



## **Informe de Gestión Vigencia 2010**



### **INFORME INTEGRAL DE EJECUCIÓN DEL PLAN DE ACCION 2007-2011 - “AMAZONIA SOSTENIBLE” CORPOAMAZONIA**

#### **INFORME ANUAL VIGENCIA 2010**

**Diciembre de 2010**



# Informe de Gestión Vigencia 2010



## TABLA DE CONTENIDO

|              |                                                                                                                                                                                                                    |     |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>1.</b>    | <b>Programa: Gestión Ambiental</b>                                                                                                                                                                                 |     |
| <b>1.1</b>   | <b>Subprograma: Planificación Ambiental</b>                                                                                                                                                                        |     |
| <b>1.1.1</b> | <b>Proyecto: Planificación y Gestión de la Ordenación Ambiental del Territorio (PGOAT)</b>                                                                                                                         |     |
|              | <b>Meta 1.</b> Socializar, consolidar y retroalimentar procesos e instrumentos de ordenación a Nivel regional y departamental en articulación con otros instrumentos de Planificación .....                        | 7   |
|              | <b>Meta 2.</b> Asesorar en planificación ambiental a entidades territoriales y organizaciones de la jurisdicción.....                                                                                              | 16  |
| <b>1.2</b>   | <b>Subprograma: Manejo Ambiental</b>                                                                                                                                                                               |     |
| <b>1.2.1</b> | <b>Proyecto: Control, Seguimiento y Monitoreo de los Recursos Naturales Renovables y del Medio Ambiente en el Sur de la Amazonia Colombiana</b>                                                                    |     |
|              | <b>Meta 3.</b> Desarrollar el Ejercicio de Autoridad Ambiental para el uso y aprovechamiento de los RNR.....                                                                                                       | 21  |
| <b>1.2.2</b> | <b>Proyecto: Gestión integral del recurso hídrico</b>                                                                                                                                                              |     |
|              | <b>Meta 4.</b> Formular, ajustar e implementar Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Abastecedoras de Acueductos (POMCAS) priorizadas .....                                                                     | 54  |
|              | <b>Meta 5.</b> Aplicar las tasas retributivas en cabeceras municipales.....                                                                                                                                        | 68  |
|              | <b>Meta 6.</b> Aplicar las tasas por uso a usuarios del recurso agua .....                                                                                                                                         | 77  |
| <b>1.2.3</b> | <b>Proyecto: Aplicación y promoción del conocimiento de los recursos naturales renovables y fomento de la tecnología apropiada para el manejo adecuado de los ecosistemas de la región suramazónica colombiana</b> |     |
|              | <b>Meta 7.</b> Asesorar a sectores productivos en la adopción de tecnologías de Producción más limpia.....                                                                                                         | 83  |
|              | <b>Meta 8.</b> Asesorar Acompañar los procesos productivos de Mypimes y empresas vinculadas a mercados verdes en la incorporación de criterios de sostenibilidad ambiental, social, legal y económicos.....        | 93  |
| <b>1.2.4</b> | <b>Proyecto: Conocer, conservar y usar la biodiversidad en el Sur de la Amazonia</b>                                                                                                                               |     |
|              | <b>Meta 9.</b> Gestionar y apoyar la implementación de Planes de Ordenación, conservación, aprovechamiento y/o manejo de fauna y flora silvestre.....                                                              | 114 |
|              | <b>Meta 10.</b> Implementar alternativas para la prestación y promoción de servicios ambientales .....                                                                                                             | 131 |
| <b>1.2.5</b> | <b>Proyecto: Aplicación de un Sistema de Fortalecimiento para el logro de la Autonomía de las Etnias y Culturas en el Sur de la Amazonia Colombiana</b>                                                            |     |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



|                                                                                                            |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Meta 11.</b> Implementar el componente étnico del Plan de Acción Regional de Biodiversidad PARBSAC..... | 137 |
| <b>Meta 12.</b> Apoyar procesos y proyectos de Abastecimiento y Saneamiento básico en Etnias.....          | 147 |

### 1.2.6 Proyecto: Plan de Educación Ambiental para el Sur de la Amazonia Colombiana

|                                                                                                        |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Meta 13.</b> Implementar el Plan de Educación Ambiental para el Sur de la Amazonia Colombiana ..... | 155 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## 2. Programa: Fortalecimiento Institucional y de la comunidad

### 2.1 Subprograma: Desarrollo institucional y de la comunidad

#### 2.1.1 Proyecto: Desarrollo Administrativo Institucional

|                                                                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Meta 14.</b> Implementar el Plan de Desarrollo Administrativo de Corpoamazonia .....                                       | 173 |
| <b>Meta 15.</b> Construir, mejorar y mantener la infraestructura y equipamiento de las diferentes sedes de Corpoamazonia..... | 186 |

|                                                                        |            |
|------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>INFORME PRESUPUETAL Y FINANCIERO A 31 DE DICIEMBRE DE 2010.....</b> | <b>196</b> |
|------------------------------------------------------------------------|------------|



## Informe de Gestión Vigencia 2010



### PRESENTACION

El presente informe corresponde a la ejecución física y financiera de la vigencia fiscal 2010 en cumplimiento de los programas, subprogramas, proyectos y metas del Plan de Acción 2007- 2011 “Amazonia Sostenible”.

Se resalta la optimización en cantidad, calidad y operatividad, la información sobre aquellos eventos biofísicos y normativos que se comportan como determinantes y/o condicionantes de las expectativas de desarrollo de las comunidades, dada la presencia o no de restricciones físicas o normativas para la ocupación, acceso y uso de los espacios y de la oferta natural presentes en el sur de la Amazonia Colombiana, en el marco del sistema de información ambiental geo referenciado de Corpoamazonia (SSIAG), bajo la plataforma de ArgGis 9.2, de acuerdo con el Modelo de los Sistemas Ecológicos Regionales. Se disponen bases datos actualizadas a 2010 con información de asentamientos, red vial, hidrografía, sustracciones, reservas forestales parques nacionales naturales, resguardos indígenas, bases urbanas (Puerto Nariño, Tarapacá, Cartagena del Chairá, Puerto Rico, Solano, El Doncello, La montaña y Milán), límites, división político administrativa, vértices geodésicos, raudales.

En control seguimiento y monitoreo de los recursos naturales renovables, los trámites ambientales solicitados ante CORPOAMAZONIA resueltos en el 2010 evidencian continuidad y persistencia en el compromiso institucional por disminuir los tiempos efectivos empleados en el trámite de los mismos, resolviendo solicitudes de vigencias anteriores e incluso de este mismo año con un tiempo promedio efectivo de 63 días, superando el tiempo promedio establecido como meta para la resolución de los trámites ambientales (87días), indicando eficiencia en la prestación del servicio. Se resalta además, el fortalecimiento a los recicladores y recuperadores en los tres departamentos de la jurisdicción.

En gestión integral del recurso hídrico, destaca la implementación de Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas hidrográficas Abastecedoras –POMCAS- a través de grandes proyectos que apuntan a mitigar problemas relacionados con disponibilidad de agua, recuperación de áreas degradadas, la reconversión ganadera, servicios ambientales y saneamiento básico ambiental. Son 15 cuencas: Amazonas: quebrada Yahuaraca; Caquetá: ríos: Hacha, Doncello, Solita, Fraguachorroso y Bodoquero; quebradas: Las Margaritas, La Borugo, Las Damas, El Arenoso y La Resaca; Putumayo: Cuenca alta del río Putumayo, quebradas: Aguanegra, Taruca; río Pepino.

En el proyecto Aplicación y Promoción del Conocimiento y Uso de los Recursos Naturales y Fomento de la Tecnología Apropiaada para el Manejo Adecuado de los Recursos Naturales resaltamos el acompañamiento dado por Corpoamazonia a 167 comunidades organizadas de mercados verdes y biocomercio, se han vinculado a los proyectos y actividades desarrolladas por la Corporación, de las cuales 154 son del departamento de Putumayo, 8 de Amazonas y 5 de Caquetá; 141 de las organizaciones corresponden a la categoría de Aprovechamiento sostenible de la biodiversidad, 9 a la categoría de servicios ambientales y 17 a la categoría de ecoproductos industriales, específicamente aprovechamiento de residuos y reciclaje.



## Informe de Gestión Vigencia 2010



Las cadenas de valor apoyadas son cuatro: cacao, ganadería ecológica, piscicultura, café orgánico, sachá inchi y artesanías; y la realización de BIOEXPO 2010 “la feria más verde de Colombia” y motor dinamizador de este sector.

En conocer, conservar y usar la biodiversidad son importantes los avances en la implementación de la ordenación forestal en Mecaya Sencella, Yari Caguán y Tarapaca a través de proyectos orientados a la restauración de áreas con potencias forestal degradadas, a las plantaciones forestales, a la producción de abonos orgánicos y el fortalecimiento de las organizaciones del sector maderero. De otra parte, sobresale la experiencia exitosa con la que se adelanta en el Putumayo el proyecto “Desarrollo y validación de un esquema piloto de compensación por servicios ambientales y reconversión ganadera”, experiencia piloto frente a uno de los problemas ambientales de más impacto en la jurisdicción como es la ganadería extensiva.

En etnias y culturas la atención de problemas ambientales en los territorios indígenas a través de grandes proyectos orientados a la recuperación de áreas degradadas, recuperación de fuentes hídricas, implementación de agrosistemas para la seguridad alimentaria y saneamiento básico ambiental en los tres departamentos de la jurisdicción. Estas acciones permiten beneficiar en Caquetá a 18 resguardos indígenas, en Putumayo a 14 resguardos indígenas y comunidad afrodescendientes y en Amazonas a las organizaciones de comunidades indígenas.

En el proyecto de Educación Ambiental, se destaca la inclusión de los departamentos de Caquetá y Putumayo al proceso de asesoría y acompañamiento del Programa Nacional de Educación Ambiental del MEN y la conformación de los CIDEAS en los departamentos y Municipios. Igualmente, la puesta en funcionamiento del Aula Ambiental Terrestre “Aurora” para fortalecer los procesos educativo-ambientales en la jurisdicción.

En desarrollo institucional fue de gran importancia la implementación de Sistema de Gestión Integrado SIGE, para la prestación de mejores servicios a los usuarios externos e internos. De la misma forma las Licitaciones para la construcción de las sedes de Florencia y la segunda fase de la Dirección General en Mocoa.

Con fundamento en lo anterior y en la gestión realizada, el avance físico es del 88% y el avance financiero a 31 de diciembre es del 93.93%.

El no cumplimiento a un 100% de lo planificado obedece a las incidencias que se dieron por las restricciones impuestas con el proceso electoral y la ley de garantías. Pero se considera que el porcentaje logrado física como financieramente es bueno para la institución en su responsabilidad misional y gestión ambiental.



## Informe de Gestión Vigencia 2010



### INFORME DE GESTIÓN

#### 1. PROGRAMA: GESTIÓN AMBIENTAL

La Gestión Ambiental es el resultado de la interacción y articulación de la *Planificación* con las actuaciones de *Manejo* de toda índole (acción, actividad o recomendación) adelantadas para que los propósitos establecidos en los instrumentos de planificación se lleven a cabo con eficiencia y eficacia, para alcanzar un ideal de futuro definido y acordado por una comunidad dada.

#### 1.1 SUBPROGRAMA: PLANIFICACIÓN AMBIENTAL

Este subprograma busca dotar a la institución en particular y a la región en general de los instrumentos de planificación necesarios para avanzar en la identificación de los condicionantes y los determinantes que permitan la configuración de escenarios de ordenación ambiental del territorio. Igualmente contempla las actuaciones relacionadas con los procesos de asesoría y seguimientos que en materia de planificación y asesoría debe prestar la corporación en entidades territoriales y a la comunidad, para la articulación de la dimensión ambiental en sus instrumentos de planificación, tales como planes de desarrollo – departamentales, municipales y de comunidades afrodescendientes -, planes integrales de vida, planes de ordenamiento ambiental territorial, entre otros.

#### 1.1.1 PROYECTO: Planificación y Gestión de la Ordenación Ambiental del Territorio (PGOAT)

Se relaciona con el desarrollo de aquellas actuaciones requeridas en el proceso de ordenación ambiental del territorio, cuya finalidad es establecer y reglamentar el acceso y uso adecuado a los espacios y a su oferta natural, acorde con los determinantes y condicionantes ecológicos, sociales, económicos y políticos identificados para cada uno, y al fin social acordado por la comunidad regional, para su adecuado manejo, bajo parámetros de sostenibilidad, productividad y competitividad.



## Informe de Gestión Vigencia 2010



### **1.1.1.1 Meta 1. Socializar, consolidar y retroalimentar procesos e instrumentos de ordenación a nivel regional y departamental en articulación con otros instrumentos de planificación**

#### **Ordenación Ambiental**

Asociado al propósito de construir propuestas y escenarios para orientar los procesos de ordenación ambiental, a nivel regional, departamental y local, está la necesidad de contar con información operativamente útil, de manera ágil, oportuna y confiable, sobre los diferentes eventos biofísicos y socioeconómicos, que interactúan entre sí, acorde con las expectativas, necesidades y aspiraciones de la comunidad en general, para el mejoramiento de sus índices de calidad de vida.

En marco de este proceso, se ha podido actualizar y mejorar en cantidad, calidad y operatividad, la información sobre aquellos eventos biofísicos y normativos que se comportan como determinantes y/o condicionantes de las expectativas de desarrollo de las comunidades, dada la presencia o no de restricciones físicas o normativas para la ocupación, acceso y uso de los espacios y de la oferta natural presentes en el sur de la Amazonia Colombiana. Entre estos determinantes y condicionantes se pueden diferenciar:

- 1.- Los de tipo físico: configurados entre otros por: a) la presencia de eventos de tipo geológico, que especialmente en lo que tiene que ver con la disponibilidad de recursos minero-energéticos, determina el desarrollo de actividades para su explotación y condiciona las dinámicas socioeconómicas de la región; b) por la presencia de áreas de amenazas y riesgo, bien tectónico, como sismos y fallas geológicas; hidrológico, asociado por las altas precipitaciones que en combinación con factores como el relieve (altas pendientes), la deforestación, la localización de equipamiento e infraestructura, entre otras, favorecen la presencia de avenidas torrenciales y remociones en masa en la cordillera y el piedemonte principalmente, y de inundaciones en el piedemonte y la llanura.
- 2.- Los de tipo ecológico, representados por la definición, delimitación y localización de áreas para la protección de sus características y condiciones naturales, como los parques nacionales, las áreas de protección de ecosistemas acuáticos.
- 3.- Los de tipos cultural, representados por la definición, delimitación y localización de áreas resguardos indígenas y territorios colectivos de comunidades afrodescendientes y mestizas (reservas campesinas).
- 4.- Los de tipo económico, representados por aquellas áreas reservadas para fortalecer la economía de recursos como los bosques, a través de la definición, delimitación y localización de las reservas forestales y sus áreas de sustracción asociadas para el desarrollo de actividades agropecuarias.
- 5.- Los de tipo social, representados por el establecimiento de asentamientos, infraestructura y equipamiento para suplir sus requerimientos vitales de abrigo, trabajo y desarrollo socioeconómico.



## Informe de Gestión Vigencia 2010



El conocimiento y manejo combinado de estos eventos y dinámicas a través de un marco conceptual y metodológico que integra lo ecológico, lo social y lo económico, apalancado con el montaje y operación sistémica y sistemática de un sistema de servicios de información, favorecen y agilizan el conocimiento integral de la región y la generación de escenarios de planificación regional, departamental y local.

Estos ejercicios se desarrollaron de manera paralela y en forma articulada con el ejercicio de transferencia y montaje del Sistema de Información Georeferenciada de Corpoamazonia bajo la plataforma de ArgGis 9.2, lo que implicó el ajuste en la estructura de las bases de datos cartográficas enmarcada en el Modelo de los Sistemas Ecológicos, el desarrollo de instrumentos y herramientas para el manejo y procesamiento de información y la revisión y ajuste de los procesos y procedimientos relacionados con el tema cartográfico. Se disponen bases de datos actualizadas a 2010 con información de asentamientos, red vial, hidrografía, sustracciones, reservas forestales, parques nacionales naturales, resguardos indígenas, bases urbanas (Puerto Nariño, Tarapacá, Cartagena del Chairá, Puerto Rico, Solano, El Doncello, La montaña y Milán), límites, división político administrativa, vértices geodésicos, raudales.

### **Áreas protegidas declaradas con Planes de manejo en ejecución**

#### **Reserva Foresta de la Cuenca Alta Río Mocoa**

La reserva forestal protectora de la cuenca alta del río Mocoa, dispone de Plan Básico de Manejo Ambiental y Social –**PBMAS**- estructurado operativamente con las siguientes estrategias, integradas de las acciones operativas del E.I.A de la variante San Francisco Mocoa y el Estudio Ambiental de Impacto Regional EAR. Dichas acciones se sintetizan así:

#### **A.- ESTRATEGIA ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO**

##### **1.- Plan de Integración Ecológica Regional y Consolidación de Áreas de Protección**

- Programa de ampliación y consolidación de la Reserva Forestal Protectora Cuenca Alta del Río Mocoa
- Programa de consolidación de Reserva Forestal Productora Protectora de San Francisco.
- Programa de declaración y consolidación del Distrito de Manejo Integrado (DMI) de Mocoa

##### **2.- Plan de Apoyo al Ordenamiento Ambiental del Territorio.**

- Programa de apoyo a la reformulación del PBOT de Mocoa y del EOT de San Francisco.
- Programa de formulación y adopción del Plan de Ordenación y Manejo de las Cuencas (POMCA) de los ríos Blanco y Mocoa



## **Informe de Gestión Vigencia 2010**



### **B.- ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LAS AREAS PROTEGIDAS.**

#### **3.- Plan de Apoyo a la Conservación de la Biodiversidad.**

- Programa de Compensaciones por aprovechamiento forestal sustracción de la reserva y levantamiento de vedas.
- Programa de investigación, monitoreo de los recursos naturales

#### **4.- Plan de Fortalecimiento de la Gobernanza.**

- Programa de capacitación de la Unidad de Conservación de Áreas Protegidas (UCAP) de Corpoamazonia.
- Programa de desarrollo de fuentes alternativas de financiamiento a largo plazo del PMASIS.
- Programa de Veeduría ambiental, técnica y social y Participación Ciudadana.
- Programa de fortalecimiento sociocultural y en educación ambiental y cogestión.
- Programa de apoyo a la evaluación y retroalimentación del PMASIS a través de un Comité de Asesoría Técnica Independiente del Proyecto.
- Programa de Apoyo Técnico a Corpoamazonia para la ejecución del PMASIS (unidad Coordinadora)

### **C.- ESTRATEGIA PARA LA VINCULACIÓN DE LA COMUNIDAD A LA CONSERVACIÓN DE LAS ÁREAS PROTEGIDAS.**

#### **5.- Plan de mejoramiento de la Calidad de Vida**

- Programa de fomento a la implementación de proyectos productivos y al cambio hacia actividades ambientalmente sostenibles.
- Programa de integración turística regional y ecoturismo - La ruta de Sachamates.
- Programa de Manejo de Comunidades Ubicadas en el Derecho de Vía

#### **6.- Plan de Apoyo a las Comunidades Indígenas.**

- Programa de Apoyo a Proyectos Prioritarios de las comunidades indígenas.
- Programa de Apoyo al Desarrollo de los Planes Integrales de Vida

### **D.- ESTRATEGIA DE CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE DE LA VÍA**

#### **7.- Plan de Manejo Ambiental para la Construcción de las Obras**

- Programa de manejo ambiental sostenible de instalaciones de obra



## Informe de Gestión Vigencia 2010



- Programa de manejo y restauración ambiental de los frentes de obra
- Programa de salvamento y restauración vegetal
- Programa de salvamento de fauna silvestre
- Programa de educación y concientización ambiental de los empleados de la obra
- Programa de salvamento arqueológico
- Programa de facilitación de la relación de la obra con la comunidad

### **E.- ESTRATEGIA DE OPERACIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA**

#### **8.- Plan de Vigilancia, Control y Monitoreo de las Áreas de Reserva**

- Programa de construcción, suministro de personal y dotación de sitios de control de la reserva.
- Programa de suministro de personal y logística para guardabosques
- Programa de monitoreo y seguimiento continuo de las áreas de reserva

#### **9.- Plan de Monitoreo, Operación y Mantenimiento Sostenible de la Vía**

- Programa de apoyo al monitoreo y al mantenimiento de la Variante y de la Vía Actual
- Programa de control del uso y ocupación del derecho de vía
- Programa de señalización especial
- Programa de control de emergencias ambientales
- Programa de apoyo técnico a INVIAS para la ejecución del PMA de la obra y del PMASIS

En el marco del anterior plan Corpoamazonia firmó convenio No. 682 con el INVIAS por 1700 millones de pesos para la implementación del mismo. El avance en el 2010 se determinó sobre plan de adquisiciones para ejecutarse en el 2011, de acuerdo con el concepto favorable del BID.

### **Ecosistemas Estratégicos – EE - (Páramos, Humedales, etc.), con Planes de manejo u ordenación en ejecución**

#### **Humedales Leticia Tarapacá Amazonas**

Se realizó la formulación del proyecto denominado “Establecimiento de Acciones de Recuperación Ambiental de los Humedales del Eje Vial Leticia – Tarapacá. Con un costo total de \$ 107.980.600 y se ejecutará a través del Convenio Interadministrativo No. 094 del 31 de diciembre de 2010 realizado con la Gobernación de Amazonas y Cerca Viva. Sus resultado se mostrarán en el primer semestre del 2011.



## Informe de Gestión Vigencia 2010



### **Plan de manejo humedales de Yahuaracaca – Amazonas**

Implementación del proyecto “Capacitación para el manejo comunitario de los recursos pesqueros por parte de la comunidad del resguardo Tikuna-Cocama de La Playa en la Amazonia colombiana”, se ejecutó en convenio con la Universidad Nacional de Colombia sede Amazonas por un valor de \$ 89.450.000 de los cuales aporta Corpoamazonia \$38.250.000. Avance del 100%.

### **Humedales Corredor Fronterizo Puerto Vega Teteyé – Puerto Asís Putumayo**

Implementación proyecto denominado “formulación del Plan de Manejo de Humedales en el corredor Fronterizo Puerto Vega Teteye, del municipio de Puerto Asís, departamento del Putumayo”. Las acciones se adelantan en convenio con la Universidad Nacional en este convenio y CONSORCIO COLOMBIA ENERGY. CORPOAMAZONIA aporta en efectivo 99.997.000, la UNIVERSIDAD aporta 15.000.000 en efectivo y el CONSORCIO 8.000.000 en efectivo. Los productos serán entregados en el primer semestre del 2011

### **Implementación plan de manejo humedales Cuenca Alta del Río Putumayo**

En el marco del convenio de Cooperación No. 285 de 2009 entre Corpoamazonia y WWF-Colombia, se adelantó la implementación Se implementó la estrategia de conservación de los humedales en la Cuenca Alta del Río Putumayo para su preservación y adaptación al cambio climático”. Como resultados se mencionan:

- Caracterización de flora, fauna, estudio hídrico y social del humedal seleccionado
- Plan de monitoreo como herramienta de evaluación del estado del humedal y seguimiento.
- Plan de intervención consensuado para el humedal seleccionado consistentes en:
  - 6.000 ML Arreglo Silvopastoril árboles en barreras vivas
  - 3.000 ML de sistema agroforestal
  - 7 HAS, .Reforestación protectora
  - 1.500 ML, Asilamiento del humedal
  - 600 ML Recuperación de arroyos que abastecen el humedal
  - Una Valla ecológica informativa sobre el humedal seleccionado
  - Construcción caseta de lombricomposteo 25 x 6 metros
  - Capacitación del manejo de la Totorá. Se desarrolló seis talleres: 1. sensibilización, identificación de referentes. 2. formas bidimensionales. 3. experimentación de materiales. 4. formas tridimensionales para el diseño de productos. 5. color. 6. diversificación a partir de un producto.
- Mejoramiento de las condiciones de saneamiento básico (vertimientos de aguas residuales, disposición de residuos sólidos) de las familias que inciden directamente en el humedal y en sus fuentes de abastecimiento:
  - Adecuación de unidad Sanitaria con Pozo séptico
  - Construcción de una unidad Sanitaria



## Informe de Gestión Vigencia 2010



- o Construcción de pozo séptico común para 8 familias
- o Adecuación de pozo séptico existente y construcción de filtro anaeróbico para 7 familia
- o Adecuación de unidad Sanitaria con Pozos adecuación de unidad Sanitaria con Pozo séptico



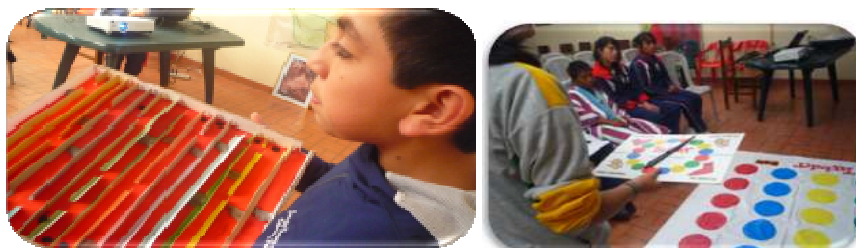
*Después de la construcción pozo séptico*

- Se promovió y fortaleció procesos de concienciación comunitaria, organizacional e institucional, con énfasis en niños y jóvenes, esta actividad se realizó a través de:

Alianzas suscritas entre beneficiarios, actores comunitarios, institucionales y no gubernamentales en el marco de procesos de concertación previamente establecidos. Se cuenta con 5 alianzas establecidas: 1. Alianza Aura Ramos propietaria humedal Acuerdo de intervención. 2. Alianza Jose Jacanamijoy propietario Acuerdo de intervención 3. Alianza Junta de Acción Comunal de la vereda las Cruces. 4. Alianza Alcaldía de Santiago construir un pozo séptico común para veinte familias. 5. Alianza Institución Madre Laura (Grupo ecológico)

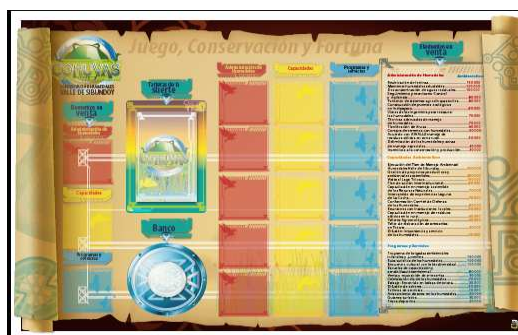
Realización de 5 eventos ambientales locales principalmente con jóvenes y niños: 1. evento día internacional de los humedales. 2. Evento dialogo de saberes Ancestralidad de los humedales. 3. Hacia una vivienda saludable. 4. Evento Alianzas comunitarias. 5. recorrido ecológico sistema de humedales Valle de Sibundoy

Diseño de una herramienta pedagógica para respaldar el proceso de enseñanza sobre los humedales con jóvenes y niños. Participaron 4 instituciones educativas; 1. Institución Educativa Madre Laura. (Ventana del saber). 2. Institución Educativa Escuela Normal Superior del Putumayo. "GRUPO LOS EXPLORADORES" (El Laberinto ecológico) 3. Institución Educativa Seminario Misional Sibundoy Grupo Ecológico ECOBIOS (Las chuquías: Los humedales). 4. Club Pilas (COHUVAS juego de la Conservación de los Humedales del Valle de Sibundoy). Propuesta ganadora del grupo Pilas.



Propuestas pedagógicas: El laberinto ecológico, Chuquias, que la caída no te empobrezca: Los humedales enriquecen, COHUVAS juego de la Conservación de los Humedales del Valle y de Sibundoy y *Muchas especies, un planeta, un futuro.*

1.000 ejemplares del juego didáctico como herramienta pedagógica publicados



- Por otra parte, se promovió la participación activa e informada de las comunidades locales en la planificación, toma de decisiones, la conservación y uso racional de los humedales, con los siguientes resultados:

En operación el sistema de seguimiento y evaluación del proceso mediante la adaptación del modelo PER (Presión, estado, respuesta).

Ruta metodológica definida y documentada para implementar procesos de recuperación, restauración y aprovechamiento sostenible de humedales.

Con el propósito de fortalecer la recuperación de los humedales del valle de Sibundoy, Corpoamazonia adquirió los siguientes humedales:

| Contrato No. | Ubicación                                                                                                                                                                                                                             | No. Has                                 | Valor        |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|
| 0318 de 2010 | Los inmuebles se encuentran ubicados al Sur - Occidente del Municipio de San Francisco, en la Vereda San José del Chunga a 7,7 Kilómetros de la cabecera Municipal de San Francisco, colinda al Norte con la Vereda San Silvestre, Al | 19 Hectáreas<br>+8.806 metros cuadrados | \$99.457.000 |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Contrato No. | Ubicación                                                                                                                                                                     | No. Has                                 | Valor        |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|
|              | Oriente con la Vereda San Antonio Canal A al medio, Al sur Con La Vereda Buena vista y Vereda El Porotal y al Occidente con la Vereda La Menta y Balsayaco.                   |                                         |              |
| 0319 de 2010 | El inmueble se encuentra ubicado al sur occidente del municipio de San Francisco, en la Vereda San José de Chunga a 7,7 Kilómetros de la cabecera Municipal de San Francisco. | 11 hectáreas con 1.728 metros cuadrados | \$55.864.000 |

### Implementación POMA del páramo Bordoncillo Patascoy.

Se implementó el proyecto: Sistemas asociados de cultivo de mora-tomate de árbol dentro de un arreglo agroforestal: propuesta de implementación y manejo agroecológico para familias pequeño productoras reubicadas del páramo el Bordoncillo en la finca Santa Martha y socios activos de la asociación Asuculmora del municipio de Santiago” a través del convenio No. 370 con el Municipio de Santiago por un valor de \$ 57.256.820 de los cuales Corpoamazonia aporta \$ 32.164.820. Se cuenta con el establecimiento de 7 ha en arreglos agroforestales con frutales, capacitación en prácticas agroecológicas, fortalecimiento de la educación ambiental. Se tiene un avance del 100%.

### Implementación de ejes ambientales para Fortalecer procesos de ciudades amazónicas

En el marco de fortalecimiento de mejores ciudades amazónicas, se adelanta la implementación del componente verde de diferentes proyectos de recuperación de espacios públicos.

#### Departamento del Putumayo:

| MUNICIPIO | PROYECTO                                           | APORTE<br>CORPOAMAZONIA<br>\$ | AVANCES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MOCOA     | Eje ambiental Piloto Sangoyaco Municipio de Mocoa. | 1.136.000.000                 | Definición del área de acuerdo con el POT.<br>Levantamiento topográfico en 42 ha.<br>Avalúo comercial de 11 predios por el IGAC para adquisición y articulación al eje ambiental.<br>Avance en diseños del proyecto en un 10%.<br>Definición del agua como eje estructurante del proyecto.<br>Un proyecto para descontaminación del río Sangoyaco por \$329 millones.<br>Diseños arquitectónicos, y estudios 327 millones<br>Estudios de suelos y diseños estructurales<br>Plazoleta de las Guitarras. |

## Informe de Gestión Vigencia 2010

| MUNICIPIO                                       | PROYECTO                                                               | APORTE<br>CORPOAMAZONIA<br>\$ | AVANCES                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | Eje ambiental Puerto Limón                                             | 14.395.000                    | Estudios técnicos para ejecución del proyecto "Recuperación de espacio público mediante el diseño técnico y remodelación del parque central de la inspección de policía de Puerto Limón"                              |
| MOCOA.<br>VILLAGARZON.<br>CAICEDO. PTO.<br>ASIS | Estudios, diseños y construcción del Eje ambiental Mocoa - Puerto Asís | 14.400.000                    | Proyecto formulado.<br>Priorización primera fase Mocoa y Villagarzón.<br>Contratación de diseños arquitectónicos, estructurales, levantamientos topográficos de un portal, 2 miradores y un parador por \$14.400.000. |
| LEGUIZAMO                                       | Eje Ambiental Lequízamo en el marco de mejores ciudades amazónicas     | 200.000.000                   | En convenio con el Municipio de Leguízamo y la Gobernación del Putumayo.                                                                                                                                              |

### Departamento de Caquetá:

| MUNICIPIO          | PROYECTO                                                                             | APORTE<br>CORPOAMAZONIA | AVANCE<br>FISICO |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
| Solano             | Componente verde en el diseño y remodelación parque principal                        | \$100'000.000           | 99%              |
| San José de Fragua | Construcción primera etapa del parque principal                                      | \$150'000.000           | 96%              |
| Solita             | Componente verde en el diseño y remodelación parque principal                        | \$100'000.000           | 94%              |
| Morelia            | Eje Ambiental sobre el río Bodoquero, municipio de Morelia, departamento del Caquetá | \$250.000.000           | 18%              |

|                                                                                     |                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                         |
| <p><b>Solita</b></p> <p>Placa en concreto E=8cm y Piso en adoquín de arcilla</p>    | <p><b>San José del Fragua</b></p> <p>Piso en loseta concreto color amarillo 40*40 y Piso en adoquín de arcilla E=0.06 m</p> |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



### 1.1.1.2 Meta 2. Asesorar en planificación ambiental a entidades territoriales y organizaciones de la jurisdicción.

#### Municipios asesorados ambientalmente en sus POT

| MUNICIPIO                                                                                                                                                                | PROYECTO                                                           | APORTE<br>CORPOAMAZONIA | AVANCE FISICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 Municipios del departamento del Caquetá                                                                                                                               | Ajustes POT 16 Municipios de Caquetá. (componente general y rural) | \$360.000.000           | 55% de información procesada para los ajustes de los POT.<br>Requerimientos técnicos identificados de acuerdo con variables por cada municipio.<br>Valoración de los costos económicos por municipio para llegar en un 100% del componente rural y urbano.<br>Convenio, con la Uniamazonia, Gobernación de Caquetá y Corpoamazonia y 10 municipios por \$814.000.000,00 el ajuste y formulación de sus Planes y Esquemas de Ordenamiento Territorial. Se Espera un avance a diciembre del 30%. |
| Villagarzón, Sibundoy, San Francisco y San Miguel.                                                                                                                       | Ajustes a POT                                                      | \$ 140.000.000          | Los municipios de San miguel, Villagarzón y San Francisco entregaron productos de avance en un 80% y se socializaron ante CTP, Concejos Municipales y Corpoamazonia. Actualmente se están revisando los EOT ajustados de San Miguel, San Francisco, Villagarzón y Orito.                                                                                                                                                                                                                       |
| Leticia, Pto. Nariño. Santiago, Sibundoy, San Francisco, Mocoa, P. Asís, Colón, Valle del Guamués, San Miguel, Leguízamo. San Vicente del Caguán, Belén de los Andaquíes | Expediente Municipal                                               |                         | Se hizo la entrega formal de los Expedientes Municipales a trece municipios de la jurisdicción como insumo fundamental para el ajuste a los POTs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Colón                                                                                                                                                                    | Ajustes a POT                                                      | \$20.000.000            | En convenio con el municipio de Colón por un valor 30 millones de pesos. Se espera que a diciembre se cuente con un avance del 20%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



### Organizaciones asesoradas y apoyadas en procesos de ordenación y en la formulación de sus planes

Se cuenta en el 2010 con un registro de los diferentes eventos naturales y antrópicos que han ocasionado emergencias a diferentes comunidades. Hasta el momento se tienen 839 datos, de los cuales 84 son en Amazonas, 219 en Caquetá y 536 en Putumayo, los cuales se discriminan de la siguiente manera:

| Amenaza              | Amazonas  | Caquetá    | Putumayo   | Total      |
|----------------------|-----------|------------|------------|------------|
| Inundación           | 78        | 67         | 160        | 305        |
| Deslizamiento        | 2         | 32         | 57         | 91         |
| Avenida Torrencial   | 0         | 14         | 58         | 72         |
| Lluvia torrencial    | 0         | 7          | 9          | 16         |
| Represamiento        | 0         | 0          | 3          | 3          |
| Vendaval             | 2         | 59         | 59         | 120        |
| Caída árbol          | 0         | 0          | 0          | 0          |
| Sismo                | 0         | 9          | 16         | 25         |
| Epidemia             | 0         | 0          | 1          | 1          |
| Volcánica            | 0         | 0          | 1          | 1          |
| Incendio Forestal    | 0         | 30         | 28         | 58         |
| Incendio Estructural | 1         | 20         | 70         | 91         |
| Explosión            | 1         | 1          | 3          | 5          |
| Contaminación        | 0         | 0          | 2          | 2          |
| Atentado             | 0         | 2          | 36         | 38         |
| Derrame Hidrocarburo | 0         | 0          | 41         | 41         |
| <b>TOTAL</b>         | <b>84</b> | <b>219</b> | <b>536</b> | <b>839</b> |

Fuente: Subdirección de Manejo Ambiental, 2010.

### Amenazas y Riesgos

Se realizaron socializaciones del tema de amenazas y Riesgos a diferentes organizaciones en el departamento de **Amazonas, Caquetá y Putumayo**, desarrollando las siguientes acciones:

- Desarrollo de procesos de capacitación a los organismos de socorro en Atención, Prevención y Control de Incendios forestales, complementado con la adquisición y entrega de herramientas manuales especializadas a las entidades, responsables de la operatividad (Bomberos y Defensa civil), en el marco de la ejecución del proyecto "Prevención, control, extinción y liquidación de incendios forestales".
- Dos Cursos de Brigadistas Forestales (CBF) en el departamento del Putumayo, en los municipios de Mocoa y Puerto Asís, con la participación de 70 unidades de los



## Informe de Gestión Vigencia 2010



Cuerpos de Bomberos, Defensa Civil, Cruz Roja y Corpoamazonia de Caquetá y Putumayo.

- Un Curso de Operaciones Prevención y Control de Incendios Forestales (COPCIF), se desarrolló en la ciudad de Florencia Caquetá, que contó con la participación de 30 unidades bomberiles y Cruz Roja de los departamentos de Amazonas, Putumayo y Caquetá.
- Se realizó la compra de equipos de protección personal (uniformes) y herramientas manuales para el combate a los incendios forestales con una inversión global de \$172.307.071, elementos entregados a los cuerpos de Bomberos de los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo.
- Donación de herramientas manuales y equipo de protección personal a través (OFDA/LAC), se recibieron elementos y equipos para atender los incendios forestales en la jurisdicción, los cuales fueron entregados a los municipios de: San Vicente del Caguán, Doncello y Florencia en el Departamento del Caquetá; Mocoa y Puerto Leguizamó en el Departamento de Putumayo y la ciudad de Leticia en el Departamento del Amazonas, con destino a los cuerpos de Bomberos Voluntarios de los municipios mencionados. Esta donación asciende a la suma de \$300.000.000.
- Realización de 11 Talleres de Acompañamiento Técnico y Procedimientos Normativos a los Comités Locales de Atención y Prevención de Desastres (CLOPAD), en los siguientes municipios de: Puerto Asís, Puerto Caicedo y Villa Garzón en el Departamento del Putumayo, Puerto Rico, Doncello, Paujil, La Montañita, Milán, Morelia, Albania y Curillo, en el Caquetá, con la participación de 132 funcionarios de las administraciones municipales y de los organismos de Socorro (Bomberos, Defensa Civil y Cruz Roja).
- Activación de los tres Comités Regionales de Atención y Prevención de Desastres (CREPAD) y Comités Locales de Atención y Prevención de Desastres (CLOPAD) de los 31 entes Territoriales.
- Coordinación con los organismos de Socorro del departamento del Putumayo y Caquetá (Bomberos, Defensa civil y Cruz Roja) para el desarrollo de tres Cursos de Bomberos Forestales, eventos realizados en Mocoa y Puerto Asís en Putumayo y Florencia Caquetá.
- Con la finalidad de emprender una campaña de sensibilización se hizo entrega de un CD, que incluye 10 pistas sobre Campañas de Prevención de Incendios Forestales a las Direcciones Territoriales de Amazonas, Caquetá y Putumayo, para ser replicadas en cada jurisdicción.
- Se adelantó una campaña masiva por los medios de comunicación de los tres departamentos mediante cuñas radiales alusivas a la prevención, control y extinción de Incendios Forestales y comunicado a la opinión pública sobre la problemática de los incendios forestales y las penas que conlleva la aplicación de la normatividad vigente.
- Diseño cartilla de Prevención de Incendios forestales, documento por editar.
- Taller de Sensibilización Ambiental, en torno a la problemática de incendios forestales en la región y sus implicaciones en el Calentamiento Global del Planeta y concurso de Murales y fotografía alusivas a la temática tratada, en la Institución Educativa San Francisco de Asís, en el marco del Día Mundial del Medio Ambiente, contó con la participación de 1200 estudiantes con 60 murales y 10 exposiciones de fotografía.



## Informe de Gestión Vigencia 2010



- Gestión ante el Comité Departamental de Atención y Prevención de Desastres (CREPAD), del departamento del Caquetá, para la creación de la Comisión Departamental para Prevención y Mitigación de Incendios Forestales, en el marco del Decreto 2340 de 1997; al respecto se viene ambientando la convocatoria del CREPAD; el objeto de la comisión es el de servir de órgano asesor en materia de incendios forestales.

En general, se tiene como resultado la asesoría a las siguientes organizaciones: CLOPAD, CREPAD, comunidad, Administraciones Municipales, Cruz Roja, Bomberos, Defensa Civil, ONG's, Universidades, Fuerzas Militares, entre otras. Se tiene un avance del 100%.

|                                                                                    |                                                                                             |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |           |  |
| <p>Curso Brigadista Forestales Mocoa y Puerto Asís.</p>                            | <p>Curso de Operaciones Prevención y Control de Incendios Forestales, Florencia Caquetá</p> | <p>Entrega de herramientas en el cuerpo de bomberos, Mocoa.</p>                      |

### Cofinanciación proyecto "Implementación de estrategias para mitigación de la ola invernal en el departamento del Putumayo"

En alianza estratégica con la Gobernación del Putumayo, se suscribió Convenio 0491 de 2010 por un Valor Total \$ 1'762'560.098,60, de los cuales CORPOAMAZONIA aporta \$ 1'430'000.000 y la GOBERNACIÓN \$ 332'560.098,60. Los alcances están orientados a Implementación de estrategias para mitigación de la ola invernal en el departamento del Putumayo. Formulación del Plan Departamental de Emergencia y Contingencia Departamento del Putumayo. Dotación de dos máquinas extintoras de incendios para Cuerpos de Bomberos voluntarios y construcción de obras de bioingeniería que mitigue problemas por amenazas ambientales en el Dpto.

### Asesoría y acompañamiento en Caquetá:

Se socializó a miembros de la comunidad del barrio Nueva Colombia, a miembros del CREPAD de Caquetá y miembros del CLOPAD de Florencia el proyecto: Identificación, clasificación de amenazas por inundaciones, avenidas torrenciales y deslizamientos en los sectores b y c del barrio Nueva Colombia de la ciudad de Florencia. El proyecto contribuye a la organización urbana de los sectores y es línea base de ajuste al POT de Florencia y su Acuerdo de aprobación.



## Informe de Gestión Vigencia 2010



La DTC contribuyó con la caracterización y ubicación de las 10 áreas identificadas como susceptibles a amenazas por inundaciones y deslizamientos en la ciudad de Florencia.

### **Proyecto "estudio y diseño de obras de ingeniería y/o bioingeniería para el control de erosión en el valle de Sibundoy, Mocoa y Florencia": \$100.135.520**

Ejecutado mediante convenio No. 0354 de 2010 con CORPOCALDAS donde se obtienen los siguientes productos:

- a) Mapas de conflicto de uso presentes en las áreas aledañas a los sitios críticos.
- b) Estudio del comportamiento de las precipitaciones en la zona, para la aplicación de modelos lluvia - escorrentía.
- c) Definir y caracterizar los problemas en los sitios críticos, haciendo la descripción del drenaje superficial en la zona de estudio.
- d) Hacer la caracterización geotécnica. Efectuar el análisis de las propiedades físicas y composicionales (relaciones gravimétricas y volumétricas); determinar las propiedades granulométricas y de plasticidad; clasificar los suelos de acuerdo a la SUCS; determinar las propiedades de resistencia al corte y de permeabilidad de los suelos.
- e) Realizar los levantamientos topográficos detallados (planimétrico y altimétrico) de los procesos denudativos más críticos, con las respectivas memorias y planos de diseño de obras de control de erosión y estabilidad de taludes, tales como: estructuras de contención (rígidas y/o flexibles); estructuras para la captación, conducción y entrega de las aguas lluvias en laderas (acequias, zanjas, canales lisos, canales con estructuras internas de disipación de energía, estructuras de empalme, etc.); obras para el control de las aguas subsuperficiales y subterráneas (drenes sub – horizontales, filtros en zanja, trincheras filtrantes); coberturas vegetales y obras biomecánicas (revegetalización, reforestación, empradizados, trinchos, barreras vivas, filtros vivos, coberturas con especies nativas, etc.).
- f) Efectuar los levantamientos topográficos detallados (planimétrico y altimétrico), con las respectivas memorias y planos de diseño de obras de manejo de aguas lluvias y servidas, tales como: canales, acequias, zanjas colectoras. J) Realizar los levantamientos topográficos detallados (planimétrico y altimétrico), con las correspondientes memorias y planos de diseño de obras de corrección de cauces, tales como: canalizaciones (abiertas o cerradas), obras transversales (barreras), obras longitudinales, etc.
- g) Determinar las cantidades definitivas de las obras diseñadas, con los correspondientes análisis de precios unitarios, presupuesto y cronograma de trabajo (fases de intervención y establecimiento de prioridades).
- h) Establecer las especificaciones técnicas generales de las obras a construir.
- i) Realizar reuniones con los integrantes de los CLOPAD de los municipios referenciados, al igual que con los CREPAD de los departamentos de Caquetá y Putumayo para hacer transferencia de tecnología sobre los resultados alcanzados.



## Informe de Gestión Vigencia 2010



### **1.2 SUBPROGRAMA: MANEJO AMBIENTAL**

Este subprograma tiene como fin garantizar la aplicación de los instrumentos y procedimientos necesarios para llevar a cabo actuaciones que incluyen aspectos relacionados principalmente con el control a la utilización de los recursos de la oferta natural de la jurisdicción; la promoción, el uso y el manejo adecuado e integral del recurso hídrico; la aplicación y manejo de conocimientos y tecnologías apropiadas para la utilización de los recursos y de los ecosistemas; el conocimiento conservación y uso sostenible de la biodiversidad; y el apoyo al fortalecimiento de la autonomía de etnias y culturas presentes en la jurisdicción.

#### **1.2.1 PROYECTO: CONTROL, SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES Y DEL MEDIO AMBIENTE EN EL SUR DE LA AMAZONIA COLOMBIANA**

Este proyecto contempla el desarrollo de actuaciones orientadas a prevenir, mitigar, recuperar espacios y recursos de la oferta natural, que se han visto afectados por el establecimiento y desarrollo de actividades humanas y productivas extensivas o intensivas en la región, promoviendo la implementación de pautas y comportamientos de respeto y acatamiento a las normas ambientales, pero sobre todo, buscando generar conciencia y propiciando la incorporación de actitudes y conductas amigables con el ambiente.

De acuerdo con lo anterior la Corporación orientará esfuerzos y recursos hacia procesos relacionados con: el control y seguimiento a la ejecución de planes de gestión integral de residuos sólidos y peligrosos en la región; la identificación de áreas críticas de contaminación para el aire; la promoción a la implementación de tecnologías limpias y las guías ambientales; y el fortalecimiento de mecanismos de control, seguimiento y monitoreo a la movilización de productos de la flora y la fauna, y a las actividades humanas y productivas que se desarrollan en la región, entre otras actuaciones.

##### **1.2.1.1 Meta 3. Desarrollar el ejercicio de Autoridad ambiental para el uso y aprovechamiento de los Recursos Naturales Renovables**

###### **A. Etapa de Evaluación Ambiental**

En el marco del proceso Licenciamiento Ambiental a continuación se presenta un consolidado de los diferentes trámites ambientales solicitados ante CORPOAMAZONIA, etapa que contempla desde la solicitud que se realiza por parte del interesado hasta que el mismo tiene conocimiento del pronunciamiento que la resuelve, lo cual permite tener una idea de la



## Informe de Gestión Vigencia 2010



inversión en tiempo de la institución para atender estos requerimientos por parte de los interesados en utilizar la oferta natural de la región.

**Tiempo promedio de trámite para la evaluación de las licencias ambientales, permisos, concesiones y autorizaciones otorgadas por la Corporación. (días hábiles)**

### Tiempo promedio de duración de los trámites ambientales en CORPOAMAZONIA

| Tipo de Trámite                                                                               | Período:<br>01 enero al 31<br>Diciembre de 2010 |           |            | Otorgadas<br>de otras<br>Vigencias | Total<br>Otorgados | Tiempo<br>Promedio<br>de Trámite<br>(días háb.) | Tiempos<br>Establecidos<br>Manual LAR<br>(días háb.)<br>Solicitados | ÍNDICE<br>Tiempo<br>Efectivo<br>Cerrados |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|------------|------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                                                               | Solicitados                                     | Cerrados  | Otorgados  |                                    |                    |                                                 |                                                                     |                                          |
| Licencias Ambientales (LA)                                                                    | 8                                               | 0         | 1          | 1                                  | 2                  | 99                                              | 8                                                                   | 0                                        |
| Licencias Globales de Minería (LA-M)                                                          | 8                                               | 2         | 0          | 3                                  | 3                  | 155                                             | 8                                                                   | 2                                        |
| Permisos y Autorizaciones de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y Domésticos (AA-D) | 87                                              | 9         | 57         | 5                                  | 62                 | 35                                              | 87                                                                  | 9                                        |
| Permisos Únicos y Persistentes de Aprovechamiento Forestal (PE-F)                             | 11                                              | 0         | 0          | 0                                  | 0                  |                                                 | 11                                                                  | 0                                        |
| Permisos de Vertimientos (PE-V)                                                               | 13                                              | 0         | 3          | 0                                  | 3                  | 24                                              | 13                                                                  | 0                                        |
| Permisos de Emisiones Atmosféricas (PE-E)                                                     | 4                                               | 0         | 4          | 0                                  | 4                  |                                                 | 4                                                                   | 0                                        |
| Permisos de Prospección y Exploración de Aguas Subterráneas (PE-P)                            | 10                                              | 0         | 4          | 1                                  | 5                  | 54                                              | 10                                                                  | 0                                        |
| Permisos de Estudio en Diversidad Biológica (PE-B)                                            | 1                                               | 0         | 1          | 0                                  | 1                  | 45                                              | 1                                                                   | 0                                        |
| Autorizaciones Únicas y Persistentes de Aprovechamiento Forestal (AU-F)                       | 44                                              | 0         | 6          | 22                                 | 28                 | 176                                             | 44                                                                  | 0                                        |
| Autorizaciones de Ocupación de Cauces, playas y lechos (AU-O)                                 | 22                                              | 3         | 11         | 2                                  | 13                 | 29                                              | 22                                                                  | 3                                        |
| Concesiones de Aguas (CO)                                                                     | 145                                             | 32        | 60         | 14                                 | 74                 | 52                                              | 145                                                                 | 32                                       |
| Certificación en Materia de Gases para Centros de Diagnóstico Automotor CDA (CE-G)            | 1                                               | 0         | 1          | 0                                  | 1                  |                                                 | 1                                                                   | 0                                        |
| <b>Total</b>                                                                                  | <b>354</b>                                      | <b>46</b> | <b>148</b> | <b>48</b>                          | <b>196</b>         |                                                 |                                                                     |                                          |

Como muestra el cuadro anterior, en CORPOAMAZONIA, entre enero y diciembre de 2010 ingresaron un total de 354 solicitudes, incrementándose el número en un 8% con respecto a las solicitudes recepcionadas en el año 2009. En el año 2010, el 41% corresponde a concesiones de agua (145 solicitudes), y el 25% de aprovechamientos forestales de árboles aislados o domésticos (87 solicitudes). La mayor cantidad de solicitudes se presentaron en el Departamento del Putumayo y con respecto a los otorgados, en este departamento el 48% de ellos corresponden a concesiones de agua.

A 31 de diciembre del 2010, CORPOAMAZONIA otorgó un total de 196 solicitudes, de las cuales 48 son de vigencias anteriores y 148 de la vigencia actual.



## Informe de Gestión Vigencia 2010



Para cada dependencia y para toda la jurisdicción se describe el tiempo promedio de trámite invertido en el otorgamiento de las solicitudes ambientales. Para la Jurisdicción de CORPOAMAZONIA el tiempo promedio de trámite de las 196 solicitudes otorgadas corresponde a 60 días hábiles, que comparadas frente a los 87 días hábiles establecido en el PA como meta para resolver las solicitudes de trámites ambientales evidencia efectividad en la resolución de los mismos.

### Tiempo Promedio Efectivo del Total de Trámites ambientales en CORPOAMAZONIA

| DEPENDENCIA  | TOTAL OTORGADOS | Tiempo Promedio de Trámite (días háb.) | Tiempos Establecidos Manual LAR (días háb.) | ÍNDICE Tiempo Efectivo |
|--------------|-----------------|----------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| DTA          | 40              | 43                                     | 87                                          | 0,5                    |
| DTC          | 32              | 116                                    |                                             | 1,3                    |
| DTP          | 124             | 58                                     |                                             | 0,7                    |
| <b>TOTAL</b> | <b>196</b>      | <b>63</b>                              |                                             | <b>0,7</b>             |

### Proyectos con seguimiento ambiental con referencia a la totalidad de proyectos activos con licencias, permisos, concesiones y/o autorizaciones otorgadas.

Una vez las solicitudes ambientales han sido resueltas por CORPOAMAZONIA, comienza la etapa de seguimiento y monitoreo de las obras, proyectos y actividades autorizadas, la cual se aborda en el marco del proceso LAR; el cual incluye visitas, conceptos técnicos de informes, entre otros.

A corte 31 de diciembre de 2010 CORPOAMAZONIA tiene para seguimiento un total de 862 (15% más de los que se tuvieron en el año 2009), de los cuales 103 (12%) están la jurisdicción del departamento de Amazonas, 203 (24%) están en el departamento del Caquetá y 556 (64%) están bajo la tutela de la Dirección Territorial Putumayo. A continuación se muestran los avances en el porcentaje de seguimiento:

### % Seguimiento a Expedientes por Dirección Territorial Periodo: 01 Enero de 2010 a 31 de diciembre de 2010

| Tipo de Trámite | Amazonas                     |                             |                  | Caquetá                      |                             |                  | Putumayo                     |                             |                  |
|-----------------|------------------------------|-----------------------------|------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------|
|                 | Expedientes para Seguimiento | Expedientes con Seguimiento | % de Seguimiento | Expedientes para Seguimiento | Expedientes con Seguimiento | % de Seguimiento | Expedientes para Seguimiento | Expedientes con Seguimiento | % de Seguimiento |
| LA              | 18                           | 17                          | 94               | 32                           | 32                          | 100%             | 32                           | 28                          | 88%              |
| PE-F            | 24                           | 19                          | 79               | 2                            | 2                           | 100%             | 59                           | 59                          | 100%             |
| PE-V            | 5                            | 4                           | 80               | 7                            | 7                           | 100%             | 29                           | 24                          | 83%              |
| PE-E            | 2                            | 2                           | 100              | 0                            | N.A.                        | N.A.             | 3                            | 3                           | 100%             |
| PE-P            | 8                            | 8                           | 100              | 1                            | 1                           | 100%             | 6                            | 6                           | 100%             |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Tipo de Trámite | Amazonas                     |                             |                  | Caquetá                      |                             |                  | Putumayo                     |                             |                  |
|-----------------|------------------------------|-----------------------------|------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------|
|                 | Expedientes para Seguimiento | Expedientes con Seguimiento | % de Seguimiento | Expedientes para Seguimiento | Expedientes con Seguimiento | % de Seguimiento | Expedientes para Seguimiento | Expedientes con Seguimiento | % de Seguimiento |
| PE-B            | 9                            | 9                           | 100              | 2                            | 2                           | 100%             | 1                            | 1                           | 100%             |
| AU-F            | 3                            | 3                           | 100              | 97                           | 97                          | 100%             | 137                          | 130                         | 95%              |
| AU-O            | 3                            | 2                           | 67               | 9                            | 9                           | 100%             | 16                           | 14                          | 88%              |
| CO              | 26                           | 25                          | 96               | 49                           | 49                          | 100%             | 273                          | 257                         | 94%              |
| PM*             | 4                            | 4                           | 100              | 0                            | N.A.                        | N.A.             | 0                            | N.A.                        | N.A.             |
| CE-G            | 1                            | 1                           | 100              | 4                            | 4                           | 100%             | 0                            | N.A.                        | N.A.             |
| <b>Total</b>    | <b>103</b>                   | <b>94</b>                   | <b>91%</b>       | <b>203</b>                   | <b>203</b>                  | <b>100%</b>      | <b>556</b>                   | <b>522</b>                  | <b>94%</b>       |

### % Seguimiento a Expedientes para CORPOAMAZONIA Periodo: 01 Enero de 2010 a 31 de diciembre de 2010

| Tipo de Trámite Ambiental | Consolidado General          |                             |                  |
|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------|
|                           | Expedientes para Seguimiento | Expedientes con Seguimiento | % de Seguimiento |
| LA                        | 82                           | 77                          | 94               |
| PE-F                      | 85                           | 80                          | 94               |
| PE-V                      | 41                           | 35                          | 85               |
| PE-E                      | 5                            | 5                           | 100              |
| PE-P                      | 15                           | 15                          | 100              |
| PE-B                      | 12                           | 12                          | 100              |
| AU-F                      | 237                          | 230                         | 97               |
| AU-O                      | 28                           | 25                          | 89               |
| CO                        | 348                          | 331                         | 95               |
| PM                        | 4                            | 4                           | 100              |
| CE-G                      | 5                            | 5                           | 100              |
| <b>Total</b>              | <b>862</b>                   | <b>819</b>                  | <b>95%</b>       |

**Porcentaje (%) de ejecución de la estrategia nacional para la prevención y el control del tráfico ilegal de especímenes.**

### **Estrategia Nacional para la Prevención y Control del Tráfico Ilegal de Especies Silvestres**

Dando cumplimiento a la Estrategia Nacional, CORPOAMAZONIA cuenta desde el año 2003 con el Plan de Control y Vigilancia, que aborda las cuatro líneas de trabajo y que orienta las prioridades de la implementación de este elemento de la política nacional.



## Informe de Gestión Vigencia 2010



A 31 de Diciembre del 2010, CORPOAMAZONIA ha sumado esfuerzos de coordinación interinstitucional y acciones concretas que apuntan al cumplimiento de varios objetivos concurrentes dentro de la gestión de la biodiversidad. Los resultados, se describen a continuación:

### Línea 1. Monitoreo y Control

#### Movilización forestal

A 31 de Diciembre de 2010, CORPOAMAZONIA autorizó la movilización de **119333.37 m<sup>3</sup>** de madera en bruto equivalente a **51884.07 m<sup>3</sup>** de madera con primer grado de transformación. El siguiente cuadro describe los datos de volúmenes de madera movilizada, el mayor volumen en la jurisdicción salió del departamento de Caquetá (47%), seguida de Putumayo (38%) y por último Amazonas con el (15%). De igual manera, los municipios con mayor movilización efectuada en la región son: Cartagena del Chairá con el 16%, Solano con el 13% y San Vicente 12%

En Amazonas el 68% procede del corregimiento de Tarapacá; en el Caquetá el 16% procede de Cartagena de Chairá y en Putumayo el 11% procede de Leguizamo.

#### Movilización Forestal 1 Enero a 31 de Diciembre de 2010

| Regional              | Procedencia Espécimen  | Total           | % Departamento | % Jurisdicción |
|-----------------------|------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| AMAZONAS              | Tarapacá               | 11998.72        | 68%            | 10%            |
|                       | Puerto Perea           | 5659.18         | 32%            | 5%             |
|                       | Leticia                | 109.36          | 1%             | 0%             |
| <b>TOTAL AMAZONAS</b> |                        | <b>17767.26</b> | <b>100%</b>    | <b>15%</b>     |
| CAQUETA               | Cartagena Del Chaira   | 19419.34        | 35%            | 16%            |
|                       | Solano                 | 15320.89        | 27%            | 13%            |
|                       | San Vicente Del Caguan | 14429.03        | 26%            | 12%            |
|                       | Curillo                | 2135.33         | 4%             | 2%             |
|                       | San Jose De Fragua     | 1160.99         | 2%             | 1%             |
|                       | Florencia              | 1063.55         | 2%             | 1%             |
|                       | Solita                 | 775.8           | 1%             | 1%             |
|                       | Milán                  | 760             | 1%             | 1%             |
|                       | La Montañita           | 626             | 1%             | 1%             |
|                       | Valparaiso             | 152.27          | 0%             | 0%             |
|                       | Belén De Los Andaquies | 138.3           | 0%             | 0%             |
|                       | Puerto Rico            | 110             | 0%             | 0%             |
|                       | Albania                | 70.67           | 0%             | 0%             |
| <b>TOTAL CAQUETA</b>  |                        | <b>56162.17</b> | <b>100%</b>    | <b>47%</b>     |
| PUTUMAYO              | Puerto Leguizamo       | 13293.18        | 29%            | 11%            |
|                       | Orito                  | 9462.93         | 21%            | 8%             |
|                       | Puerto Asís            | 9014.21         | 20%            | 8%             |
|                       | Villagarzón            | 5427.77         | 12%            | 5%             |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Regional              | Procedencia Espécimen | Total            | % Departamento | % Jurisdicción |
|-----------------------|-----------------------|------------------|----------------|----------------|
|                       | Puerto Guzmán         | 5383.62          | 12%            | 5%             |
|                       | Mocoa                 | 1485.89          | 3%             | 1%             |
|                       | Puerto Caicedo        | 1049.1           | 2%             | 1%             |
|                       | San Miguel            | 137.32           | 0%             | 0%             |
|                       | Santiago              | 84.21            | 0%             | 0%             |
|                       | San Francisco         | 28.86            | 0%             | 0%             |
|                       | Sibundoy              | 27.6             | 0%             | 0%             |
|                       | Valle Guamuez         | 9.25             | 0%             | 0%             |
| <b>TOTAL PUTUMAYO</b> |                       | <b>45403.94</b>  | <b>100%</b>    | <b>38%</b>     |
| <b>TOTAL GENERAL</b>  |                       | <b>119333.37</b> | <b>100%</b>    | <b>100%</b>    |

Del total de la madera movilizada a 31 de Diciembre de 2010, se ha abastecido el mercado diferentes ciudades del país. El Departamento del Amazonas muestra que la principal ciudad destino es Puerto Asís con el 99.2% donde la madera se removiliza para llevarla al centro del país. En el Departamento del Caquetá, las principales ciudades destino son: Florencia, Bogotá D.C, Villavicencio y Cartagena del Chairá, y en el Departamento del Putumayo la principal ciudad de destino es Puerto Asís y Cali; así:

### Volumen de madera movilizado a diferentes Ciudades del país entre el 1 Enero a 31 de diciembre de 2010

| Regional              | Ruta Destino           | Total            | % Departamento | % Jurisdicción |
|-----------------------|------------------------|------------------|----------------|----------------|
| AMAZONAS              | Puerto Asís            | 17,621.10        | 99.2%          | 14.8%          |
|                       | Leticia                | 109.36           | 0.6%           | 0.1%           |
|                       | Puerto Leguizamo       | 36.80            | 0.2%           | 0.0%           |
| <b>TOTAL AMAZONAS</b> |                        | <b>17,767.26</b> | <b>100.0%</b>  | <b>14.9%</b>   |
| CAQUETA               | Florencia              | 24,197.66        | 43.1%          | 20.3%          |
|                       | Santafé de Bogotá      | 9,277.88         | 16.5%          | 7.8%           |
|                       | Villavicencio          | 7,055.33         | 12.6%          | 5.9%           |
|                       | Cartagena Del Chaira   | 5,853.01         | 10.4%          | 4.9%           |
|                       | Bucaramanga            | 1,721.50         | 3.1%           | 1.4%           |
|                       | Cartagena              | 1,351.30         | 2.4%           | 1.1%           |
|                       | Solita                 | 1,291.70         | 2.3%           | 1.1%           |
|                       | Neiva                  | 972.89           | 1.7%           | 0.8%           |
|                       | Curillo                | 905.00           | 1.6%           | 0.8%           |
|                       | San Vicente Del Caguan | 570.70           | 1.0%           | 0.5%           |
|                       | Otros                  | 2,965.20         | 5.3%           | 2.5%           |
| <b>TOTAL CAQUETA</b>  |                        | <b>56,162.17</b> | <b>100.0%</b>  | <b>47.1%</b>   |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Regional              | Ruta Destino      | Total             | %<br>Departamento | %<br>Jurisdicción |
|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| PUTUMAYO              | Puerto Asís       | 18,333.98         | 40.4%             | 15.4%             |
|                       | Cali              | 5,567.16          | 12.3%             | 4.7%              |
|                       | Curillo           | 4,429.21          | 9.8%              | 3.7%              |
|                       | Santafé de Bogotá | 1,966.82          | 4.3%              | 1.6%              |
|                       | Medellín          | 1,779.78          | 3.9%              | 1.5%              |
|                       | Orito             | 1,430.26          | 3.2%              | 1.2%              |
|                       | Villagarzón       | 1,255.41          | 2.8%              | 1.1%              |
|                       | Pitalito          | 1,108.03          | 2.4%              | 0.9%              |
|                       | Bucaramanga       | 1,107.90          | 2.4%              | 0.9%              |
|                       | Pasto             | 1,012.83          | 2.2%              | 0.8%              |
|                       | Neiva             | 806.93            | 1.8%              | 0.7%              |
|                       | Otros             | 6,605.63          | 14.5%             | 5.5%              |
| <b>TOTAL PUTUMAYO</b> |                   | <b>45,403.94</b>  | <b>100%</b>       | <b>38%</b>        |
| <b>TOTAL GENERAL</b>  |                   | <b>119,333.37</b> | <b>100%</b>       | <b>100%</b>       |

De la madera que se movilizó las principales especies son: Departamento del Amazonas Achapo (*Cedrelinga cateniformis*) con un 3.1%, en el Departamento del Caquetá Perillo (*Couma macrocarpa*) con un 5.3% y en el Departamento del Putumayo también la especie movilizada fue Achapo (*Cedrelinga cateniformis*) con el 3.8%, como muestra el siguiente cuadro:

### Principales especies movilizadas 1 Enero a 31 de Diciembre de 2010

| Departamento          | Especie     | Nombres Científicos        | Total M3         | %            |
|-----------------------|-------------|----------------------------|------------------|--------------|
| AMAZONAS              | Achapo      | Cedrelinga Cateniformis    | 3,654.14         | 3.1%         |
|                       | Aguacatillo | Endlicheira Sp.            | 2,723.74         | 2.3%         |
|                       | Cedro       | Cedrela Odorata            | 2,078.07         | 1.7%         |
|                       | Abarco      | Cariniana Pyriformis Miers | 1,559.44         | 1.3%         |
|                       | Polvillo    | Tabebuia serratifolia      | 754.60           | 0.6%         |
|                       | Granadillo  | Platymiscium pinnatum      | 594.50           | 0.5%         |
|                       | Amarillo    | Ocotea Sp.                 | 570.69           | 0.5%         |
|                       | Amarillo    | Nectandra cuspidata        | 545.63           | 0.5%         |
|                       | Andiroba    | Carapa guianensis          | 523.25           | 0.4%         |
|                       | Otros       |                            | 4,763.20         | 4.0%         |
| <b>TOTAL AMAZONAS</b> |             |                            | <b>17,767.26</b> | <b>14.9%</b> |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Departamento              | Especie    | Nombres Cientificos              | Total M3          | %             |
|---------------------------|------------|----------------------------------|-------------------|---------------|
| CAQUETA                   | Perillo    | Couma macrocarpa                 | 6,272.68          | 5.3%          |
|                           | Achapo     | Cedrelinga Cateniformis          | 6,111.11          | 5.1%          |
|                           | Marfil     | Simaruoba amara                  | 2,384.33          | 2.0%          |
|                           | Guamo      | Inga Sp                          | 2,373.27          | 2.0%          |
|                           | Tamarindo  | Dialium guianensis aulb          | 1,813.47          | 1.5%          |
|                           | Marfil     | Simarouba amara                  | 1,755.21          | 1.5%          |
|                           | Flormorado | Erisma uncinatum                 | 1,585.94          | 1.3%          |
|                           | Sangretero | Virola sp.                       | 1,192.07          | 1.0%          |
|                           | Caimo      | Pouteria sp                      | 1,081.98          | 0.9%          |
|                           | Laurel     | Ocotea cooperi                   | 956.00            | 0.8%          |
|                           | Otros      |                                  | 30,636.11         | 25.7%         |
| <b>TOTAL CAQUETA</b>      |            |                                  | <b>56,162.17</b>  | <b>47.1%</b>  |
|                           | Achapo     | Cedrelinga Cateniformis          | 4,478.32          | 3.8%          |
|                           | Arenillo   | Erisma uncinatum Warm            | 2,800.64          | 2.3%          |
|                           | Guarango   | Parkia Multijuga                 | 1,533.32          | 1.3%          |
|                           | Sangretero | Virola duckei A.C. Sm            | 1,490.24          | 1.2%          |
|                           | Polvillo   | Hymenaea oblongifolia            | 1,480.21          | 1.2%          |
| PUTUMAYO                  | Guarango   | Parkia nitida miq                | 1,331.60          | 1.1%          |
|                           | Amarillo   | Nectandra cuspidata              | 1,140.44          | 1.0%          |
|                           | Tara       | Simarouba amara                  | 1,124.39          | 0.9%          |
|                           | Caimo      | Pouteria aff.Bracteata T.D. Penn | 1,091.36          | 0.9%          |
|                           | Polvillo   | Peltogyne sp.                    | 1,015.09          | 0.9%          |
|                           | Otros      |                                  | 27,918.33         | 23.4%         |
| <b>TOTAL PUTUMAYO</b>     |            |                                  | <b>45,403.94</b>  | <b>38.0%</b>  |
| <b>TOTAL JURISDICCION</b> |            |                                  | <b>119,333.37</b> | <b>100.0%</b> |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



### Decomisos de flora silvestre

A 31 de Diciembre se realizaron 191 decomisos como se muestra en el siguiente cuadro:

| Trimestre            | Departamento               | Total      |
|----------------------|----------------------------|------------|
| I                    | Amazonas                   | 1          |
|                      | Caquetá                    | 17         |
|                      | Putumayo                   | 30         |
|                      | <b>Total I Trimestre</b>   | <b>48</b>  |
| II                   | Amazonas                   | 3          |
|                      | Caquetá                    | 4          |
|                      | Putumayo                   | 36         |
|                      | <b>Total II Trimestre</b>  | <b>43</b>  |
| III                  | Amazonas                   | 6          |
|                      | Caquetá                    | 14         |
|                      | Putumayo                   | 40         |
|                      | <b>Total III Trimestre</b> | <b>60</b>  |
| IV                   | Amazonas                   | 2          |
|                      | Caquetá                    | 3          |
|                      | Putumayo                   | 35         |
|                      | <b>Total IV Trimestre</b>  | <b>40</b>  |
| <b>Total General</b> |                            | <b>191</b> |

### Decomisos Forestales Enero a Diciembre 31 de 2010

| Departamento          | Producto                                 | Bultos | Gls | M3 Bruto       | M3 Elaborado  | Postes | Tacos | Total general  |
|-----------------------|------------------------------------------|--------|-----|----------------|---------------|--------|-------|----------------|
| Amazonas              | Bloques                                  |        |     |                | 60            |        |       | 60             |
|                       | Tablones, Listones, Varillones, Columnas |        |     |                | 22.9          |        |       | 22.9           |
|                       | Tablas                                   |        |     |                | 7.91          |        |       | 7.91           |
|                       | Tablas, Listones, Vigas.                 |        |     |                | 19.36         |        |       | 19.36          |
|                       | Trozas                                   |        |     | 3039.08        |               |        |       | 3039.08        |
|                       | Vigas                                    |        |     | 3.79           |               |        |       | 3.79           |
| <b>Total Amazonas</b> |                                          |        |     | <b>3042.87</b> | <b>110.17</b> |        |       | <b>3153.04</b> |
| Caquetá               | Bloques                                  |        |     |                | 147.46        | 8      |       | 155.46         |
|                       | Carbón                                   | 158    |     |                |               |        |       | 158            |
|                       | Culmos                                   |        |     | 5              |               |        |       | 5              |
|                       | Listones                                 |        |     |                | 0.5           |        |       | 0.5            |
|                       | Tablas                                   |        |     |                | 0.13          |        |       | 0.13           |

## Informe de Gestión Vigencia 2010

| Departamento          | Producto          | Bultos     | Gls      | M3 Bruto       | M3 Elaborado  | Postes   | Tacos      | Total general  |
|-----------------------|-------------------|------------|----------|----------------|---------------|----------|------------|----------------|
|                       | Tacos             |            |          | 8.4            |               |          | 117        | 125.4          |
|                       | Varas             |            |          | 35             |               |          |            | 35             |
| <b>Total Caquetá</b>  |                   | <b>158</b> |          | <b>48.4</b>    | <b>148.09</b> | <b>8</b> | <b>117</b> | <b>479.49</b>  |
| Putumayo              | Bloques           |            |          |                | 991.14        |          |            | 991.14         |
|                       | Bultos            | 51         |          |                |               |          |            | 51             |
|                       | Carbón            |            |          |                | 4.7           |          |            | 4.7            |
|                       | Caseton           |            |          |                | 10            |          |            | 10             |
|                       | Chaflores y vigas |            |          |                | 7.72          |          |            | 7.72           |
|                       | Duela             |            |          |                | 0.6           |          |            | 0.6            |
|                       | Estacones         |            |          | 0.18           |               |          |            | 0.18           |
|                       | Galones           |            | 5        |                |               |          |            | 5              |
|                       | Listones          |            |          |                | 3.68          |          |            | 3.68           |
|                       | Piezas            |            |          |                | 1.54          |          |            | 1.54           |
|                       | Postes            |            |          | 20.68          |               |          |            | 20.68          |
|                       | Tablas            |            |          |                | 34.9          |          |            | 34.9           |
|                       | Tacos             |            |          | 3              |               |          |            | 3              |
|                       | Tiras             |            |          |                | 8.2           |          |            | 8.2            |
|                       | Trozas            |            |          | 104.2          |               |          |            | 104.2          |
|                       | Unidades          |            |          | 3.3            | 1             |          |            | 4.3            |
|                       | Varas             |            |          | 1.5            |               |          |            | 1.5            |
|                       | Vigas             |            |          |                | 51.74         |          |            | 51.74          |
| <b>Total Putumayo</b> |                   | <b>51</b>  | <b>5</b> | <b>132.86</b>  | <b>1115.2</b> |          |            | <b>1304.08</b> |
| <b>Total General</b>  |                   | <b>209</b> | <b>5</b> | <b>3224.13</b> | <b>1373.5</b> | <b>8</b> | <b>117</b> | <b>4936.61</b> |

### Especies Decomisadas entre el 1 de Enero y el 31 de Diciembre de 2010

| Departamento          | Nombre común | Nombre científico         | Bultos   | Gls      | M3 Bruto       | M3 Elaborado  | Postes   | Tacos    | Total general  |
|-----------------------|--------------|---------------------------|----------|----------|----------------|---------------|----------|----------|----------------|
| Amazonas              | Lupuna       | Chorisia integrifolia     |          |          | 1364           |               |          |          | 1,364.0        |
|                       | Cumala       | Virola sp                 |          |          | 1105           |               |          |          | 1,105.0        |
|                       | Virola sp.   | Cumala                    |          |          | 424.08         |               |          |          | 424.1          |
|                       | Cedro        | Cedrella odorata          |          |          | 146            | 60            |          |          | 206.0          |
|                       | Castaña      | Scleronema micranthum     |          |          |                | 22.9          |          |          | 22.9           |
|                       | Siringarana  | Eschweilera subglandulosa |          |          |                | 19.36         |          |          | 19.4           |
|                       | Cedrillo     | Guarea trichilioides      |          |          |                | 4.11          |          |          | 4.1            |
|                       | Otros        |                           | 0        | 0        | 3.79           | 3.8           | 0        | 0        | 7.6            |
| <b>Total Amazonas</b> |              |                           | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>3042.87</b> | <b>110.17</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>3,153.0</b> |

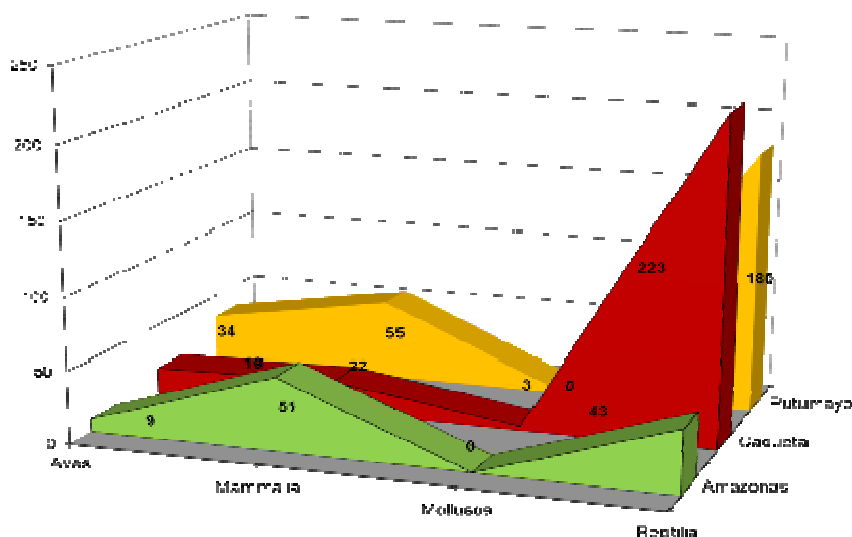
## Informe de Gestión Vigencia 2010

| Departamento          | Nombre común  | Nombre científico          | Bultos     | Gls      | M3 Bruto       | M3 Elaborado   | Postes   | Tacos      | Total general  |
|-----------------------|---------------|----------------------------|------------|----------|----------------|----------------|----------|------------|----------------|
| Caquetá               | Guadua        | Guadua angustifolia        |            |          | 13.4           |                |          | 117        | 130.4          |
|                       | Varias        | Varias                     |            |          |                | 116            |          |            | 116            |
|                       | Guamo         | Inga sp                    | 107        |          |                | 6.77           |          |            | 113.77         |
|                       | Guamo         | Inga sp                    | 51         |          |                |                |          |            | 51             |
|                       | Lacre         | Vismia sp                  |            |          | 35             |                |          |            | 35             |
|                       | Caimo         | Pouteria Caimito           |            |          |                |                | 8        |            | 8              |
|                       | Indeterminada | Indeterminada              |            |          |                | 7.38           |          |            | 7.38           |
|                       | Bayo          | Senegalia sp               |            |          |                | 3.9            |          |            | 3.9            |
|                       | Otros         |                            | 0          | 0        | 0              | 14.04          | 0        | 0          | 14.04          |
| <b>Total Caquetá</b>  |               |                            | <b>158</b> | <b>0</b> | <b>48.4</b>    | <b>148.09</b>  | <b>8</b> | <b>117</b> | <b>479.49</b>  |
| Putumayo              | Chingale      | Jacaranda Coapia           |            |          | 2.7            | 127.84         |          |            | 130.54         |
|                       | Guarango      | Parkia multijuga           |            |          |                | 95.64          |          |            | 95.64          |
|                       | Canalete      | Jacaranda copaia           |            |          | 14             | 78.16          |          |            | 92.16          |
|                       | Caimo         | Pouteria Caimito           |            |          | 3.22           | 60.8           |          |            | 64.02          |
|                       | Arenillo      | Erismia uncinatum          |            |          | 7              | 55.69          |          |            | 62.69          |
|                       | Chimbillo     | Pithecellobium adenophorum |            |          |                | 47.61          |          |            | 47.61          |
|                       | Achapo        | Cedrelinga cateniformis    |            |          | 0.7            | 46.26          |          |            | 46.96          |
|                       | Cedro         | Cedrella odorata           |            |          |                | 32.98          |          |            | 32.98          |
|                       | Otros         |                            | 51         | 5        | 105.24         | 570.24         | 0        | 0          | 731.48         |
| <b>Total Putumayo</b> |               |                            | <b>51</b>  | <b>5</b> | <b>132.86</b>  | <b>1115.22</b> | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>1304.08</b> |
| <b>Total General</b>  |               |                            | <b>209</b> | <b>5</b> | <b>3224.13</b> | <b>1373.48</b> | <b>8</b> | <b>117</b> | <b>4936.61</b> |

### Especies objeto de medidas de control en el 2010 en la región sur amazónica colombiana. CORPOAMAZONIA

A continuación se describe la afectación por grupos de fauna únicamente considerando los ejemplares vivos e incluyendo las medidas impuestas por Corpoamazonia, las remisiones de otras instituciones y las entregas voluntarias realizadas por la comunidad.

Se destaca a los reptiles como el grupo más afectado, con principal representación en el departamento de Caquetá, seguido de los mamíferos, más afectados para el departamento de Putumayo y por último las Aves, como un grupo poco representado durante este periodo.



Los municipios que reportan mayor número de medidas impuestas corresponden a las capitales de departamento Leticia (24%), Florencia (16%) y Mocoa (13%) respectivamente, seguido de Puerto Asís (8%), Valle del Guamuez (8%) y Villagarzón (7%). La figura que sigue permite observar todos los municipios donde fueron impuestas medidas de control frente a la fauna silvestre durante el último trimestre.

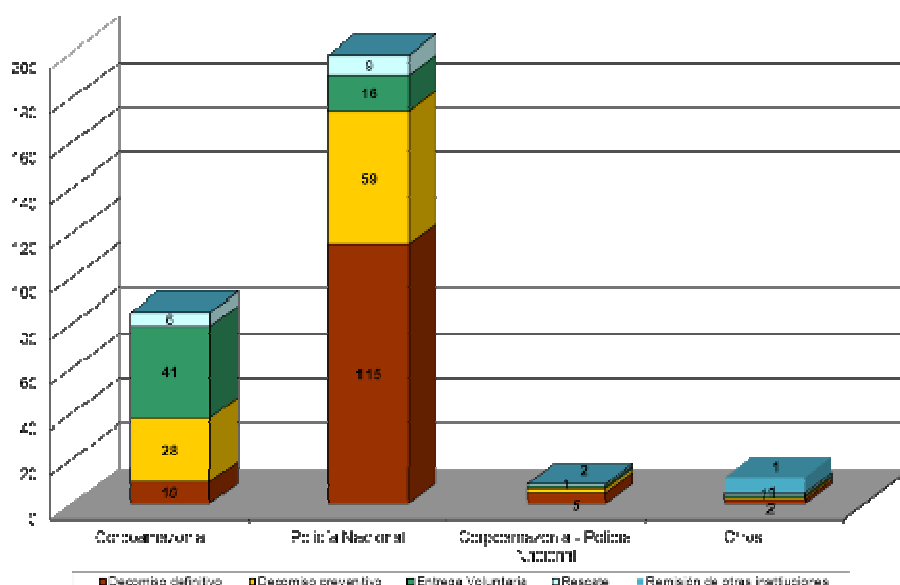
El valor de los ejemplares y productos recepcionados en Corpoamazonia durante el 2010 ascienda a \$88.090.900,00, de los cuales el tipo de producto con mayor valor corresponde a los ejemplares vivos seguido de los ejemplares muertos, los huevos y las pieles. Por unidad de productos, los ejemplares de mayor valor son dos ejemplares vivos de babilla (*Caiman crocodilus*), caimán negro (*Melanosuchus niger*) y Gato de monte (*Herpailurus yaguaroundi*).

El cuadro a continuación muestra los valores registrados como valores brutos por producto en el mercado negro de los ejemplares y productos derivados de la fauna silvestre recepcionados por Corpoamazonia durante el 2010.

### Valor de los productos de la fauna silvestre recepcionada por Corpoamazonia durante el 2010.

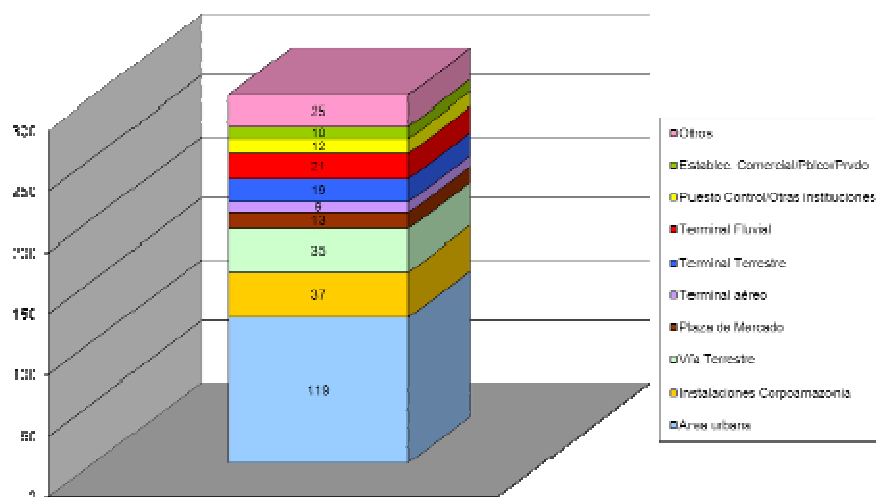
| Tipo de Producto  | Valor (\$)        |
|-------------------|-------------------|
| Ejemplar vivo     | 79.584.000        |
| Ejemplar disecado | 350.000           |
| Ejemplar muerto   | 1.900.000         |
| Carne (Kg)        | 3.847.000         |
| Piel              | 1.650.000         |
| Huevos            | 759.900           |
| <b>TOTAL</b>      | <b>88.090.900</b> |

Para la imposición de medidas preventivas, la entidad con mayor participación fue la Policía Nacional a partir del acuerdo de voluntades, que desde 2004 logró el establecimiento de los comités de Control y Vigilancia y la colaboración interinstitucional en la jurisdicción. Los operativos conjuntos para la imposición de medidas fueron poco frecuentes. El cuadro que sigue muestra la participación de otras entidades, para este periodo corresponde a remisiones de instituciones como Corpocaldas, CAM y la Corporación del Área Metropolitana del Valle de Aburrá.



Entidades participantes en la imposición de medidas de control sobre la fauna silvestre en la jurisdicción de Corpoamazonia durante el 2010

Para el logro de la imposición de las medidas descritas y de los ejemplares antes mencionados, se presentaron puntos de control en los lugares identificados como espacios fijos (retenes) y en el marco de operativos. Los terminales terrestres, las instalaciones de Corpoamazonia y las áreas urbanas que incluyen barrios y establecimientos públicos y privados, fueron las de mayor impacto en el periodo. El Cuadro que sigue muestra los sitios y la imposición de medidas efectuadas en cada uno.

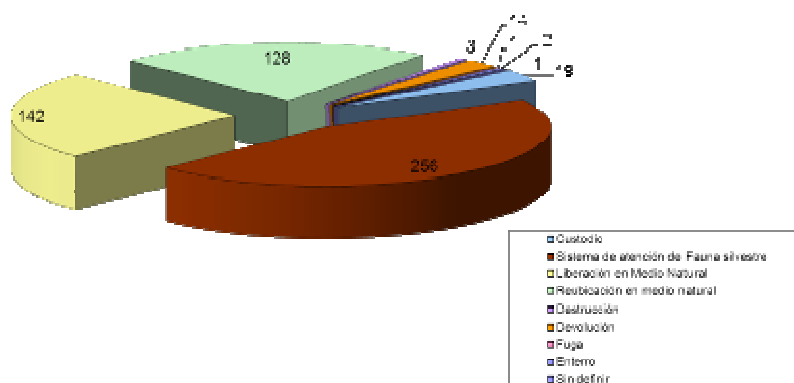


Puntos de control efectuados en el Trimestre III de 2010 en la jurisdicción de Corpoamazonia.

### Línea 2. Manejo y Disposición de especímenes

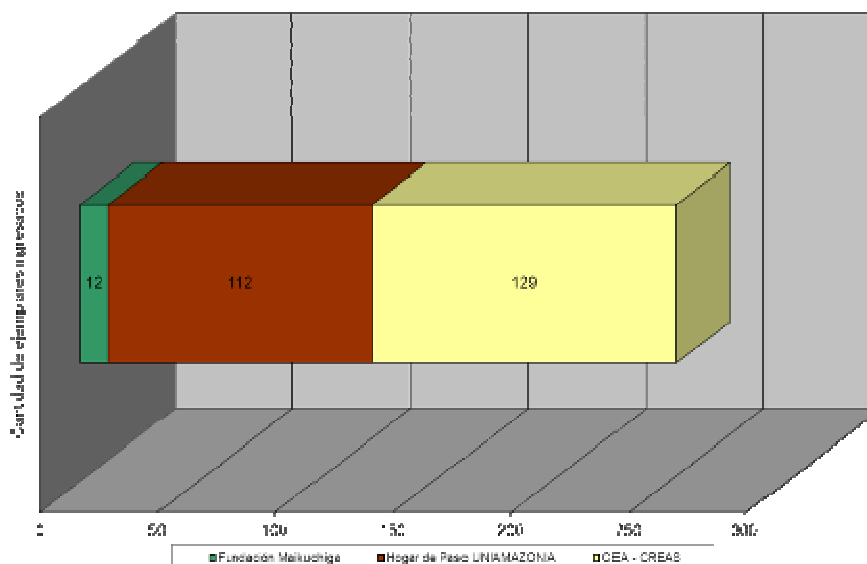
De acuerdo con las recepciones de ejemplares vivos principalmente, y de productos entre perecederos y no perecederos, se destinaron de acuerdo con el estado de los mismos como lo describe la figura a continuación. Fueron devueltos al medio natural 270 individuos, de los cuales 142 volvieron a las áreas de donde fueron extraídos y 128 a otros espacios dentro de su área de distribución natural. Los productos como carne y ejemplares muertos fueron enterrados bajo condiciones controladas y supervisión de Corpoamazonia.

En el caso de los 660 huevos de tortuga decomisados, éstos fueron liberados en ambientes controlados esperando su eclosión. Se efectuaron donaciones de carne silvestre (155Kg) y el entierro de (7.5Kg) por encontrarse en malas condiciones para el consumo humano.



Destino de ejemplares vivos recepcionados durante el 2010 en la jurisdicción de Corpoamazonia

Debido al estado de los individuos a su recepción (condición biológica o clínica), fueron dispuestos 256 animales en diferentes espacios dentro del Sistema de Atención de Fauna Silvestre. En Amazonas, con la Fundación Maikuchiga (12), en Caquetá con el Hogar de Paso de la Universidad de la Amazonia (112), y en Putumayo con el CREAS (129) que es propiedad de Corpoamazonia. Exceptuando a CREAS, los otros dos espacios funcionan a través de convenio con Corpoamazonia.



Centros de Atención de Fauna silvestre en la jurisdicción de Corpoamazonia que apoyaron la disposición de fauna en 2010

En el marco de la ejecución del proyecto “Fortalecimiento del Sistema de Control y Vigilancia para la Fauna Silvestre en la jurisdicción de CORPOAMAZONIA”, el cual tiene por objetivo Fortalecer el Sistema de Control y Vigilancia de Corpoamazonia para la Fauna Silvestre en la jurisdicción en relación con la Sensibilización y Formación Ambiental y la Capacidad de respuesta institucional para el manejo y disposición de fauna silvestre y cuenta con una inversión de \$383.940.000 pesos, se encuentra en ejecución un convenio con el Hogar de Paso de la Universidad de la Amazonia mediante Convenio Interadministrativo Nro 0276.

Se encuentra en liquidación Convenio de Cooperación Nro 453 de 2009 con la Fundación Maikuchiga para la rehabilitación de primates en el departamento de Amazonas. Igualmente se encuentra en proceso precontractual el diseño, edición y publicación de material didáctico y divulgativo para fauna silvestre, por \$95.000.000.



## Informe de Gestión Vigencia 2010



### **Línea 3. Promoción de Alternativas Productivas**

Las actividades ejecutadas para la implementación de esta Línea de trabajo se describen en la Meta 8., puesto que son articuladas con el programa institucional de Mercados Verdes.

### **Línea 4. Participación de la Sociedad Civil**

Las actividades de esta línea de trabajo se describen con la implementación y ejecución del Plan de Educación Ambiental para la jurisdicción hasta hoy vigente.

Adicionalmente, como parte del impacto generado a través de las actividades de sensibilización y fortalecimiento de la sociedad civil se cuentan las Entregas Voluntarias de Fauna y la activación de redes de ciudadanos que han permitido el Rescate de individuos de la fauna silvestre.

Durante el 2010, se llevaron a cabo 59 entregas voluntarias de un total de 68 animales, de 30 especies diferentes, y por otra parte se logró el desarrollo de 17 operativos de rescate de fauna silvestre, de 17 animales representados en 8 especies distintas. En todos los casos, los individuos recepcionados por esta vía ingresaron al Sistema de atención de fauna con el objetivo de pasar por un proceso de rehabilitación con miras a la liberación al medio natural.

### **Municipios con acceso a sitios de disposición final de residuos sólidos técnicamente adecuados y autorizados por la Corporación (rellenos sanitarios, celdas transitorias) con referencia al total de municipios de la jurisdicción.**

De los 31 Municipios de la Jurisdicción de CORPOAMAZONIA (16 en Caquetá, 13 en Putumayo y 2 de Amazonas), 23 realizan disposición final adecuada de residuos sólidos convencionales, así: 13 de ellos mediante una planta de tratamiento de residuos sólidos orgánicos, centro de acopio de material reciclable y disposición de residuos en relleno sanitario; 10 disponen los residuos en celdas de disposición y/o transitorias, o cuentan con un convenio para disponer los residuos sólidos en otra localidad.

En este sentido, el avance de cumplimiento corresponde al 80% de Municipios con sitios de disposición final de residuos técnicamente adecuados; en cada uno de los departamentos, la situación muestra que para Putumayo, el 54% de municipios realiza disposición técnicamente adecuada de sus residuos sólidos. En Caquetá lo hacen el 87% y en Amazonas el 100%. La cantidad total de residuos sólidos generados en la Jurisdicción es de: 294,08 Ton/día (Amazonas 45,08, Caquetá 137,83 y Putumayo 111,21). A continuación se realiza una descripción del estado y acciones efectuadas por los municipios, en cada departamento, con relación al tema de residuos sólidos.

## Informe de Gestión Vigencia 2010

### Estado de los residuos sólidos en la Jurisdicción de CORPOAMAZONIA.

| Municipio                | Cantidad de residuos dispuestos en Ton/día                                                            |                                                                                                | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | Relleno Sanitario – Manejo Integral de Residuos Sólidos                                               | Celda de disposición final y/o transitoria, Convenio para disposición final con otro Municipio |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Departamento de Amazonas |                                                                                                       |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Leticia                  | Cuenta con la Licencia ambiental para construcción relleno sanitario el Km. 17 vía Leticia – Tarapacá | 48                                                                                             | <p>El Municipio cuenta con una Celda Transitoria para la disposición final de los residuos sólidos, adoptada mediante la Resolución No. 0062 del 10 de febrero de 2009, la cual se encuentra cumpliendo con las medidas técnicas y ambientales mínimas para su operación.</p> <p>Teniendo en cuenta la Resolución No. 1529 del 06/08/2010, expedida por el MAVDT sobre ampliación del tiempo de operación de las celdas transitorias hasta diciembre del 2011, CORPOAMAZONIA realizó la valoración técnica de la capacidad de la celda, con respecto cantidad de residuos sólidos dispuestos y densidad de compactación, determinando que la operación de la celda transitoria se puede ampliar por un término de 7 meses aproximadamente (abril del 2011), para lo cual se emitió la Resolución DTA No. 0080 del 28/09/2010 ampliando el plazo de vigencia otorgado inicialmente a la Administración Municipal de Leticia.</p> <p>CORPOAMAZONIA otorgó Licencia Ambiental para la construcción y operación del relleno sanitario en el kilómetro 17. 2 vía Leticia – Tarapacá, mediante Resolución No. 0176 del 6 de agosto de 2009, proyecto que se encuentra en proceso de ejecución.</p> <p>De otra parte CORPOAMAZONIA suscribió el Convenio Interadministrativo No. 0039 – 2009 con la Alcaldía de Leticia, se encuentra en ejecución, con un avance del 80 % tanto físico como finalmente.</p> |
| Puerto Nariño            |                                                                                                       | 0.8                                                                                            | <p>El Municipio dispone los residuos sólidos en una celda de disposición manual, la cual cumple con las medidas técnicas y ambientales mínimas de operación, esto teniendo en cuenta las condiciones del Municipio y la cantidad de residuos generada es mínima.</p> <p>CORPOAMAZONIA mediante la Resolución DTA No. 0247 del 13 de Noviembre de 2009 adopta el PMA para el Cierre, Clausura y Restauración Ambiental del sitio de disposición final de residuos sólidos y el manejo ambiental de la celda de disposición que operan actualmente.</p> <p>CORPOAMAZONIA suscribió convenio Interadministrativo No.0357 – 2009 con la Alcaldía para fortalecer el manejo de los residuos sólidos, el cual presenta un avance físico y</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Municipio                            | Cantidad de residuos dispuestos en Ton/día              |                                                                                                | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      | Relleno Sanitario – Manejo Integral de Residuos Sólidos | Celda de disposición final y/o transitoria, Convenio para disposición final con otro Municipio |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                      |                                                         |                                                                                                | financiero del 60%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Cantidad total de residuos (Ton/día) |                                                         | 45,08                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Departamento de Putumayo</b>      |                                                         |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Colón                                | 13.85                                                   | N/A                                                                                            | Los Municipios de Santiago, Colón, Sibundoy y San Francisco los cuales conforman el Valle de Sibundoy cuentan con una Planta de Manejo Integral de residuos sólidos en la cual se realizan actividades de reciclaje, y compostaje aprovechando los residuos generados en los cuatro municipios, esta Planta es operada por la Empresa de Servicios Públicos del Valle de Sibundoy ASVALLE S.A., el proceso de compostaje se optimizó con la construcción de una caseta de compostaje adicional y la adquisición de un molino triturador de residuos orgánicos, lo anterior en el marco del convenio 0388 de 2009 celebrado entre Corpoamazonia y la Alcaldía de Sibundoy, los residuos inservibles son transportados hasta el Relleno Sanitario Antanas de la ciudad de Pasto para su disposición final. |
| Sibundoy                             |                                                         |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Santiago                             |                                                         |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| San Francisco                        |                                                         |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mocoa                                | 23.7                                                    |                                                                                                | Se encuentra en operación el vaso III del relleno sanitario, se realizan actividades de disposición, distribución, compactación y cobertura de los residuos, el tratamiento de lixiviados se realiza mediante un humedal de flujo subsuperficial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Puerto Guzmán                        | 1.34                                                    |                                                                                                | El manejo de los residuos sólidos se hace mediante una planta de aprovechamiento de materia orgánica, recuperación del material reciclable y una celda para disposición final de los residuos inservibles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Leguizamo                            | 6.8                                                     |                                                                                                | Cuenta con una celda de disposición final de residuos sólidos con sistema de tratamiento para lixiviados y chimeneas para el desfogue de gases. Se continúa con el proceso de recuperación de las antiguas zonas de disposición final de residuos sólidos y el trámite de LA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Villagarzón                          |                                                         | 6.92                                                                                           | Está en operación el Vaso II del relleno sanitario. Se inició el proceso de clausura y restauración de la celda (antigua) y el vaso I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Puerto Asís                          |                                                         | 30                                                                                             | La disposición final de los residuos se realiza en una celda transitoria, la compactación se realiza con un buldózer y el cubrimiento temporal con geotextil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Orito                                |                                                         | 9.3                                                                                            | Se impuso medida preventiva por inadecuada disposición de residuos sólidos. Se encuentra suspendida la operación del sitio de disposición final ubicado en el Yarumo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Puerto Caicedo                       |                                                         | 3.85                                                                                           | Los residuos son dispuestos en una celda. Se está implementando el plan de cierre, clausura y restauración del                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Informe de Gestión Vigencia 2010

| Municipio                                   | Cantidad de residuos dispuestos en Ton/día              |                                                                                                | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             | Relleno Sanitario – Manejo Integral de Residuos Sólidos | Celda de disposición final y/o transitoria, Convenio para disposición final con otro Municipio |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                             |                                                         |                                                                                                | botadero a cielo abierto. Se realiza recuperación de residuos sólidos reciclables y orgánicos.                                                                                                                                                               |
| Valle del Guámez                            |                                                         | 9.3                                                                                            | El Municipio dispone los residuos sólidos en una celda transitoria impermeabilizada, cuenta con una chimenea para evacuación de gases y los lixiviados son conducidos hasta una piscina de evaporación de donde son recirculados mensualmente con motobomba. |
| San Miguel                                  |                                                         | 6.15                                                                                           | Los residuos sólidos son dispuestos en una celda transitoria. El botadero a cielo abierto se encuentra en proceso de clausura y restauración ambiental.                                                                                                      |
| <i>Cantidad total de residuos (Ton/día)</i> | 45,69                                                   | 65,52                                                                                          | <b>111.21</b>                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Departamento de Caquetá</b>              |                                                         |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| San José del Fragua                         | 1,56                                                    |                                                                                                | Cuenta con un relleno sanitario, con Licencia Ambiental otorgada por CORPOAMAZONIA mediante Resolución N° 083 el 16 de Diciembre de 2008. Dispone los residuos sólidos de Albania.                                                                           |
| Cartagena del Chairá                        | 6                                                       |                                                                                                | Cuenta con un relleno sanitario, denominado El Recreo, Licencia Ambiental otorgada mediante Resolución No. 0100 del 9 de Diciembre de 2009.                                                                                                                  |
| Puerto Rico                                 | 6                                                       |                                                                                                | Cuenta con un relleno sanitario, con Licencia Ambiental otorgada por CORPOAMAZONIA mediante Resolución N° 0107 del 21 de Diciembre de 2009.                                                                                                                  |
| Solita                                      | 2                                                       |                                                                                                | Cuenta con un relleno sanitario con Licencia Ambiental, otorgada por CORPOAMAZONIA mediante Resolución N° 0106 del 18 de Diciembre de 2009.                                                                                                                  |
| Florencia                                   | 85                                                      |                                                                                                | Está operando un relleno sanitario regional, con Licencia Ambiental otorgada por CORPOAMAZONIA con Resolución N° 069 del 10 de Septiembre de 2009. Dispone los residuos sólidos de los Municipios de Valparaíso, Belén de los Andaquíes y Morelia.           |
| La Montañita                                | 2,03                                                    |                                                                                                | Cuenta con un relleno sanitario, con Licencia Ambiental otorgada mediante Resolución N° 068 del 10 de Septiembre de 2009. Se encuentra suspendido. Esta disponiendo en el Municipio de El Doncello, el sitio es denominado el Bosque.                        |
| Albania                                     |                                                         | 1,2                                                                                            | Dispone en el relleno sanitario El Cairo del Municipio de San José del Fragua, operado por la Empresa de Servicios Públicos "Aguas del Fragua SA ESP"                                                                                                        |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Municipio                                | Cantidad de residuos dispuestos en Ton/día              |                                                                                                | Observaciones                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | Relleno Sanitario – Manejo Integral de Residuos Sólidos | Celda de disposición final y/o transitoria, Convenio para disposición final con otro Municipio |                                                                                                                                                                                                |
| Belén de los Andaquies                   |                                                         | 1,2                                                                                            | Dispone en el relleno sanitario La Esperanza del Municipio de Florencia y operado por la Empresa de Servicios Públicos - SERVICIOS INTEGRALES EFECTIVOS S.A. E.S.P. "SERVINTEGRAL S.A. E.S.P." |
| El Doncello                              |                                                         | 8                                                                                              | Cuenta relleno sanitario con Licencia Ambiental otorgada por CORPOAMAZONIA mediante Res. N° 080 del 29 de octubre de 2010.                                                                     |
| El Paujil                                |                                                         | 5,65                                                                                           | Dispone en el relleno sanitario del Municipio de El Doncello, el sitio es denominado El Bosque.                                                                                                |
| Milán                                    |                                                         | 1,05                                                                                           | Esta disponiendo en el relleno sanitario del Municipio de El Doncello, el sitio es denominado El Bosque.                                                                                       |
| Morelia                                  |                                                         | 0,98                                                                                           | Dispone en el relleno sanitario La Esperanza del Municipio de Florencia y operado por la Empresa de Servicios Públicos - SERVICIOS INTEGRALES EFECTIVOS S.A. E.S.P. "SERVINTEGRAL S.A. E.S.P." |
| Valparaiso                               |                                                         | 0,92                                                                                           | Con alternativa seleccionada para disposición final de residuos sólidos. Actualmente dispone los residuos sólidos en el relleno sanitario La Esperanza - Municipio de Florencia                |
| Curillo                                  |                                                         | 2                                                                                              | Cuenta con un celda con recirculación de lixiviados, chimeneas y cobertura diaria.                                                                                                             |
| Solano                                   |                                                         | 0,3                                                                                            | Cuenta con una celda con campo de infiltración de lixiviados, chimeneas y cobertura intermedia.                                                                                                |
| San Vicente del Caguán                   |                                                         | 20                                                                                             | Dispone los residuos sólidos en el relleno sanitario La Melva del Municipio de Puerto Rico.                                                                                                    |
| <b>Cantidad de residuos Ton/día)</b>     | <b>102,59</b>                                           | <b>41,3</b>                                                                                    | <b>143.89</b>                                                                                                                                                                                  |
| <b>Cantidad total generada (Ton/día)</b> |                                                         |                                                                                                | <b>299.88</b>                                                                                                                                                                                  |

### Manejo de residuos sólidos en Corregimientos Departamentales de Amazonas:

Los 9 Corregimientos departamentales de Amazonas (Tarapacá, La Victoria, La Pedrera, La Chorrera, Mirití, Santander, Puerto Alegría, Puerto Arica, El Encanto), realizan disposición final de los residuos sólidos en botaderos a cielo abierto, afectando el aire, suelo, agua y las comunidades aledañas al área de influencia del foco de contaminación. Frente a esta situación Corpoamazonia y la Gobernación adelantan acciones para el mejoramiento del manejo de residuos sólidos.

De otra parte todos los municipios deben adoptar e implementar el Comparendo Ambiental a los infractores de las normas de aseo, limpieza y recolección de escombros, contemplado en la Ley 1259 del 2008 y del Decreto 3695 del 25 de septiembre de 2009 que reglamentó dicha Ley, y en aras de disminuir los impactos ambientales generados por el inadecuado manejo de



## Informe de Gestión Vigencia 2010



los residuos sólidos, los Municipios de la Jurisdicción, han reglamentado mediante acuerdo Municipal el comparendo ambiental, (9 en Putumayo, 16 en Caquetá y 2 en Amazonas), como se indica en el siguiente cuadro:

### Municipios que adoptaron el Comparendo Ambiental

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIO              | No. DE ACUERDO                   |
|--------------|------------------------|----------------------------------|
| Putumayo     | Colon                  | 020 de 15 de noviembre de 2009   |
|              | Sibundoy               | 007 del 30 de mayo de 2009       |
|              | Mocoa                  | 028 del 4 de diciembre de 2009   |
|              | Villagarzón            | 023 del 5 de diciembre de 2009   |
|              | Puerto Guzmán          | 021 del 18 de diciembre de 2009  |
|              | Puerto Caicedo         | 048 del 30 de noviembre de 2009  |
|              | Puerto Asís            | 034 del 4 de diciembre de 2009   |
|              | San Miguel             | 030 del 21 de noviembre de 2009  |
|              | Leguízamo              | 008 del 28 de mayo de 2009       |
| Caquetá      | San José del Fragua    | 027 del 24 de noviembre de 2009  |
|              | Florencia              | 024 del 23 de noviembre de 2009  |
|              | Morelia                | 033 del 28 de noviembre de 2009  |
|              | Belén de los Andaquíes | 036 del 23 de agosto de 2009     |
|              | Curillo                | 026 del 17 de noviembre de 2009  |
|              | Solita                 | 027 del 21 de noviembre de 2009  |
|              | Solano                 | 001 del 26 de febrero de 2010    |
|              | Valparaíso             | 027 del 24 de noviembre de 2009  |
|              | La Montañita           | 034 del 26 de noviembre de 2009  |
|              | El Paujil              | 003 del 22 de febrero de 2010    |
|              | El Doncello            | 009 del 25 de mayo de 2009       |
|              | Puerto Rico            | 020 del 26 de noviembre de 2009  |
|              | San Vicente del Caguán | 002 del 16 de febrero de 2010    |
|              | Milán                  | 021 del 26 de noviembre de 2009  |
|              | Cartagena del Chairá   | 0066 del 7 de septiembre de 2009 |
|              | Albania                | 023 del 27 de mayo de 2009       |
| Amazonas     | Puerto Nariño          | 005 del 1 de Junio de 2009       |
|              | Leticia                | 010 del 22 de mayo 2009          |

Fuente: Informes de Gestión Direcciones Territoriales y SMA.

### Cumplimiento promedio de los compromisos establecidos en los PGIRS de la jurisdicción.

Los 31 municipios de la jurisdicción presentan avances en la implementación de los PGIRS, especialmente en los procesos de educación ambiental, el proceso de recolección, transporte y disposición final de los residuos sólidos, de esta manera se tiene un promedio del 67,29% de avances, determinados en cada municipio así: Amazonas 68%, Putumayo 75% y Caquetá 61%, como se describe en el siguiente cuadro.



## Informe de Gestión Vigencia 2010



### Estado de Avance de los PGIRS en la Jurisdicción de CORPOAMAZONIA.

| Municipio                             | Estado de Avance del PGIRS (%) | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Departamento de Amazonas</b>       |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Leticia                               | 66                             | <p>De conformidad a la evaluación y seguimiento a la implementación del PGIRS se tiene las siguientes actividades desarrolladas (0 – 5 años):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PROGRAMA: RESIDUOS ORDINARIOS MINIMIZACIÓN Y SEPARACIÓN EN LA FUENTE. Campaña de cultura ciudadana y Generación de instrumentos normativos, entre otras actividades.</li> <li>PROGRAMA DE RESIDUOS ORDINARIOS FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL, ASOCIATIVO Y TÉCNICO EN APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS: Fortalecimiento de la Asociaciones de Recicladores. Capacitaciones y talleres teóricos práctico sobre le manejo adecuado de residuos. Implementación de PRAES, entre otras actividades.</li> <li>PROGRAMA INSTITUCIONAL ALTERNATIVAS DE RECOLECCIÓN, BARRIDO Y LIMPIEZA DE RESIDUOS SÓLIDOS: Control y vigilancia EMPUAMAZONAS S.A. E.S.P. Ampliación de la cobertura de nuevas urbanizaciones de la ciudad de Leticia. Restructuración de los macro y miro rutas de recolección. Servicio de Escobitas para el barrido de las principales vías del municipio y principales parques. Suscripción de convenios para fortalecer y mejorar el manejo de los residuos sólidos. Licencia Ambiental. Entre otras actividades.</li> <li>PROGRAMA COORDINACIÓN INSTITUCIONAL: Implementación programa de gestión Comercial. Actualización de la base de datos del sistema comercial con base en los resultados del levantamiento del censo de usuarios. Entre otras actividades.</li> </ul> |
| Puerto Nariño                         | 71                             | <p>De conformidad a la evaluación y seguimiento a la implementación del PGIRS, se cuenta con las siguientes actividades (0-3 años):</p> <p>Campañas de sensibilización para el buen manejo de los residuos sólidos convencionales. Implementación del Plan de Cierre, Clausura y Restauración Ambiental del sitio de disposición final de los residuos sólidos. Divulgación del ACUERDO No. 006 del Agosto 13 de 2009 Del Comparendo Ambiental. Constitución legal de la empresa prestadora de los servicios públicos "Triple A PC YEWA". Suscripción de convenios para fortalecer el manejo de los residuos sólidos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Cumplimiento Promedio Amazonas</b> |                                | <b>68%</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Departamento de Putumayo</b>       |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Santiago                              | 40                             | Implementación de tarifas, mantener actualizada la información en el sistema, rutas de recolección y transporte, barrido de áreas y vías públicas prestación del servicio cumpliendo horarios y frecuencias establecidas, censo de usuarios; Barrido Limpieza de Áreas y Vías Públicas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Municipio      | Estado de Avance del PGIRS (%) | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Colón          | 40                             | Implementación de tarifas, mantener actualizada la información en el sistema, rutas de recolección y transporte, barrido de áreas y vías públicas prestación del servicio cumpliendo horarios y frecuencias establecidas, censo de usuarios; Barrido Limpieza de Áreas y Vías Públicas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sibundoy       | 60                             | Implementación de tarifas, mantener actualizada la información en el sistema, rutas de recolección y transporte, barrido de áreas y vías públicas prestación del servicio cumpliendo horarios y frecuencias establecidas, censo de usuarios; Barrido Limpieza de Áreas y Vías Públicas, fomento de la cultura de la minimización y separación en la fuente, promoción de la asociatividad para la inclusión en la gestión integral de los residuos sólidos, identificación de la población recicladora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| San Francisco  | 30                             | Implementación de tarifas, mantener actualizada la información en el sistema, rutas de recolección y transporte, barrido de áreas y vías públicas prestación del servicio cumpliendo horarios y frecuencias establecidas, censo de usuarios; Barrido Limpieza de Áreas y Vías Públicas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mocoa          | 100                            | Apoyo a la ruta de residuos reciclables mediante la cual se transmite perifoneo alusivo al reciclaje, prestación del servicio de aseo al 95% a la población urbana, barrido de vías y áreas públicas a través de contratación con la Asociación ASESOMPU, Contratación de retroexcavadora para la operación del relleno sanitario, Mantenimiento del sistema de tratamiento de lixiviados, charlas educativas personalizadas en los locales de la plaza de mercado sobre el buen manejo de los residuos sólidos, entrega de 500 bolsos elaborados de material reciclable para reducir el uso de bolsas plásticas, producción de compost con los residuos orgánicos de la plaza de mercado, recolección y Transporte de Residuos Sólidos, Promover la segregación en la fuente de los residuos sólidos en la totalidad del municipio.                                                                                                                                                      |
| Villagarzón    | 100                            | Crear la dependencia y el cargo de la oficina de atención al cliente, Elaboración e implementación del plan de recuperación de cartera, Definir e implementar un procedimiento de facturación, Elaboración e implementación de Aspectos Administrativos de la empresa, Elaboración e implementación del Programas de Operación y Mantenimiento del Vehículo Compactador y equipos para el recolección, transporte, manejo y disposición final de los residuos sólidos, Elaboración e implementación del programa de Limpieza y barrido de espacios públicos, construcción de la vía de acceso al vaso 2, implementación y optimización de una planta de manejo de lixiviados, Compactación y cobertura del vaso, Campañas de Cultura de la no basura, Campañas de Educación Ambiental, reforestación del área de influencia del relleno sanitario, campañas de educación ambiental, recolección y transporte de residuos sólidos, adquisición del predio para relleno sanitario regional. |
| Puerto Guzmán  | 96                             | Transporte y Recolección de Residuos Sólidos, capacitar a la población en el manejo adecuado de los residuos sólidos y separación en la fuente, barrido y limpieza de áreas públicas y servicios especiales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Puerto Caicedo | 92                             | Charlas educativas a la comunidad en general sobre manejo de residuos sólidos (incluye preservación de áreas públicas), Actualización anual de los registros de usuarios del servicio público de aseo (censo). Información a la comunidad sobre las rutas establecidas para la recolección y horarios, Diseño de rutas, horarios y distribución del personal, Mantenimiento de equipos y maquinaria, dotación de personal y material suficiente para cumplir con labores de aseo y limpieza de áreas públicas, elaboración de abonos orgánicos, disposición final de residuos sólidos, talleres comunitarios para capacitación en manejo de residuos orgánicos e inorgánicos,                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Municipio         | Estado de Avance del PGIRS (%) | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puerto Asís       | 98                             | Implementación de educación ambiental en instituciones educativas, realización de actividades que fomenten reciclaje, reorganización de rutas de Transporte y Recolección de Residuos Sólidos; Construcción de centros de acopio en lugares donde el vehículo recolector no puede ingresar, adquisición de predio y formulación del EIA para el proyecto Relleno Sanitario Municipal, Recolección de animales y disposición final adecuada en el botadero Kililí, Barrido y Limpieza de Áreas y Vías Públicas, Fomento a la generación de empleo urbano a través de la organización comunitaria para la prestación del servicio de barrido y limpieza de áreas y vías públicas, operación de la celda transitoria para la disposición adecuada de residuos sólidos, Cierre, Clausura y Restauración Ambiental de botaderos a cielo abierto empleados en el municipio de Puerto Asís para la disposición de residuos sólidos, Fortalecimiento del sistema de recaudo de las tarifas del servicio público de aseo, Mejoramiento del sistema de facturación del servicio público de aseo, diseño, construcción y operación de sistemas de manejo adecuado de residuos sólidos en centros rurales distantes a la cabecera municipal, Fortalecimiento al sistema de recaudo de las tarifas del servicio de aseo, dotación de buzones de sugerencias en sitios estratégicos del área urbana para recepción de PQR. |
| Orito             | 95%                            | Recolección y Transporte de Residuos Sólidos; Barrido y Limpieza de Áreas y Vías Públicas, Realizar los diseños del relleno sanitario, Realizar el licenciamiento ambiental para la construcción en el sitio seleccionado del relleno sanitario, Contratación de personal para la recolección de residuos, Capacitación a la comunidad para una adecuada separación de los residuos sólidos orgánicos de los no orgánicos, realizar los diseños del relleno sanitario, construcción de sistema de tratamiento de lixiviados, localización de un sitio adecuado para construcción de un nuevo relleno sanitario licenciamiento del relleno sanitario,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Valle del Guamuez | 60                             | Transporte y Recolección de Residuos Sólidos, Elaboración de proyecto para la provisión de recipientes adecuados para el almacenamiento de residuos a la población, gestión de proyecto para la provisión de recipientes de almacenamiento de residuos para la población, contratación y adquisición de vehículo, contratación del personal que realizará la labor por parte de la ESP actual. Contratación de técnicos de apoyo, cofinanciación de proyectos de reciclaje, realización de obras y actividades de manejo del botadero para reconvertirlo a relleno sanitario hasta que se organice la nueva empresa, recuperación y mantenimiento de carritos para la recolección de residuos en vías y áreas públicas, reorganización de macro y micro rutas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| San Miguel        | 68                             | Adquisición del terreno para la construcción del Relleno Sanitario Regional, Transporte y Recolección de Residuos Sólidos; Barrido y Limpieza de Áreas y Vías Públicas, contratación y adquisición de vehículo, contratación del personal que realizará la labor por parte de la ESP actual,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Leguizamo         | 94                             | Diseño de talleres, material educativo, material publicitario, prepara jornadas comunitarias de aprendizaje y práctica, realizar campañas educativas para la divulgación de práctica de adecuada generación y manipulación de los residuos sólidos, mejoramiento del parque automotor empleado en los procesos de recolección, reposición de equipos, ampliación de rutas de recolección, Transporte de Residuos Sólidos, Realización de campañas educativas para la divulgación de las práctica de adecuada generación y manipulación de los Residuos Sólidos, implementación de las actividades de barrido y limpieza de las áreas públicas, Aprovechamiento de los residuos orgánicos e inorgánicos, construcción de una nueva sección de disposición final de residuos sólidos, cierre, clausura y postclausura del botadero a cielo abierto, Construcción del relleno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Municipio                             | Estado de Avance del PGIRS (%) | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |                                | sanitario, Operación del relleno sanitario con cubrimiento diario, suministro de canastillas para recolección de desechos en áreas públicas, fortalecimiento de la oficina de peticiones, quejas y reclamos, apoyo organizacional a la asociación de recicladores ASOREL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Cumplimiento Promedio Putumayo</b> |                                | <b>75%</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Departamento de Caquetá</b>        |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Albania                               | 20                             | En coordinación con la Alcaldía Municipal, EMSERPA S.A E.S.P y las Instituciones Educativas, han realizado jornadas de reciclaje, talleres y capacitaciones sobre el manejo integral de los residuos sólidos, jornadas de limpieza y aseo y campañas ambientales para incentivar la selección en la fuente de los residuos sólidos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Belén de los Andaquíes                | 95                             | Se realizan programas radiales, visitas casa a casa para capacitar la comunidad, capacitación a recicladores, talleres y contrato con Servintegral para barrido, recolección transporte y disposición final de residuos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Cartagena del Chairá                  | 90                             | *Poner a disposición 10 operarios diarios en jornadas de medio tiempo con el fin de prestar el servicio de aseo general de las principales calles de municipio y parque principal.<br>*Clasificar el material reciclable en la planta de tratamiento de residuos sólidos.<br>*Entregado separado, clasificado y debidamente empacado el material orgánico saliente.<br>*Adecuación de vías de acceso al relleno sanitario.<br>*Construcción de puente y adecuación de vía interna.<br>*Cargue y descargue de los residuos sólidos en las celdas.<br>*Remoción de tierras y adecuación de celdas.<br>*Movilización de material para rellenar celdas.                                                                          |
| Curillo                               | 30                             | En la ejecución del PGIRS se involucran aproximadamente (18) de personas que laboran en la recolección, transporte, reciclaje, y aseo de las diferentes calles del municipio, las cuales son rotadas mensualmente dando prioridad a personas de bajos recursos económicos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| El Doncello                           | 100                            | *Charlas institucionales:<br>Se realizaron actividades de capacitación sobre el manejo de los residuos sólidos y cuidado del recurso hídrico, con los estudiantes de los colegios Marco Fidel Suarez, Rufino Quichoya, Corlmaculado e Institución Jorge Abel Molina, para un total de 1.200 estudiantes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| El Paujil                             | 75                             | Operación de las rutas de recolección y transporte y barrido de vías y limpieza de áreas públicas.<br>Prestación del servicio de poda, recolección de escombros y lodos por parte del operador del servicio de aseo.<br>Atención de PQR y protección a empleados.<br>Recolección, transporte y disposición final de residuos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Florencia                             | 80                             | En la implementación de PGIRS, se han realizado jornadas de limpieza y aseo y programas de educación ambiental en los diferentes sectores de la ciudad involucrando a la comunidad en general; así mismo, se han realizado estas actividades con los estudiantes de los grados 10 y 11 de diversos colegios interesados en el buen manejo de los residuos sólidos.<br>En cuanto a la ampliación de la cobertura y optimización de las rutas de recolección, se ha desarrollado en conjunto con el concesionario SERVINTEGRAL, empresa encargada de la recolección de los residuos sólidos quien ha establecido microrutas y macrorutas con el fin de garantizar la frecuencia de recolección establecida para los diferentes |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Municipio    | Estado de Avance del PGIRS (%) | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                | <p>puntos de la ciudad.</p> <p>De igual forma en los aspectos relacionados con la disposición final de los residuos sólidos, la empresa SERVINTEGRAL, viene realizando actividades de cobertura diaria de la terraza de residuos, conduciendo de manera controlada por medio de filtros los lixiviados y dando un buen manejo de ellos. También realizan actividades relacionadas con el control de vectores, manejo paisajístico del área comprometida entre otros.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| La Montañita | 98                             | <p>*Capacitación a la comunidad en los centros poblados e inspecciones del Municipio.</p> <p>*Asesoría para la ubicación, diseño y operación de un sitio técnico para la disposición de los residuos sólidos.</p> <p>*Dotación de herramientas básicas para efectuar la labor de disposición final.</p> <p>*Charlas de socialización a los líderes comunitarios de la zona urbana y rural del municipio.</p> <p>*Capacitación del personal administrativo y operativo de la empresa.</p> <p>*Elaborar la base de datos de los usuarios acorde a la estratificación.</p> <p>*Adquisición y aplicación del software para la facturación y manejo contable.</p> <p>*Socialización a la comunidad sobre nuevo plan tarifario y su vinculación al sistema de cobro.</p> <p>* Visitas puerta a puerta para concienciar y orientar a usuarios morosos.</p> <p>*Aplicación de subsidios por el Fondo Solidaridad y Redistribución de ingresos en acuerdo Empresa – Municipio.</p> <p>*Charlas a los barrios por medio de las J.A.C.</p> <p>*Divulgación radial televisiva.</p> <p>*Elaboración y uso de elementos logísticos (folletos, pasacalles, camisetas).</p> <p>*Charlas Institucionales.</p> <p>Capacitación teórico práctica a nivel personal, gremial y operativo al grupo de recicladores.</p> <p>*Dotación personal y herramientas básicas al grupo de recicladores.</p> <p><b>*Revegetalización y embellecimiento.</b></p> |
| Milán        | 29                             | <p>Actualización del PGIRS.</p> <p>Elaboración de plegables y publicidad para la segregación in situ de los residuos.</p> <p>Recolección, transporte y disposición final de residuos del área cabecera urbana de Milán y la Inspección de San Antonio de Getucha.</p> <p>Barrido de calles y zonas verdes.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Morelia      | 80                             | <p>Se Realiza mediante convenio con Servintegral, barrido de calles, zonas verdes, recolección, transporte y disposición final en el relleno sanitario la Esperanza.</p> <p>Igualmente se realiza campañas en medio escrito y por emisoras.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Puerto Rico  | 70                             | <p>*Capacitación de operarios y recicladores.</p> <p>*Capacitación de usuarios para mejorar la presentación y aprovechamiento en la fuente.</p> <p>*Educación a niños y jóvenes.</p> <p>Estudio topográfico.</p> <p>*Adecuación de vía.</p> <p>*Transporte de material.</p> <p>*Obras de construcción de vía.</p> <p>*Afirmado de calzada.</p> <p>*Mantenimiento.</p> <p>Reposición y mejoramiento del equipo de recolección.</p> <p>*Diseño de rutas.</p> <p><b>*Barrido público.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Informe de Gestión Vigencia 2010

| Municipio                                       | Estado de Avance del PGIRS (%) | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| San José del Fragua                             | 50                             | Educación ambiental y conciencia ciudadana.<br>-Capacitación y asistencia técnica sobre el aprovechamiento y manejo de residuos orgánicos e inorgánicos, para el personal de la empresa.<br>-Optimización de los medios de transporte.<br>-Mejoramiento del proceso de Recolección de Residuos.<br>- Sólidos en el Municipio de San José del Fragua.<br>-Optimización de los medios de transporte.<br>-Mejoramiento del proceso de Recolección de Residuos.<br>- Sólidos en el Municipio de San José del Fragua.                                                  |
| San Vicente                                     | 10                             | Fortalecer campañas culturales en la población San Vicentina.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Solano                                          | 39                             | Realizan campañas de Educación Ambiental, jornadas de limpieza en los parques, colegios y capacitaciones con Juntas de Acción Comunal y población en general.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Solita                                          | 70                             | Se realizaron capacitación puerta a puerta, con estudiantes, comunidades, juntas de acción comunal e implementación de recolección colectiva. Se capacito a todo el cuerpo estudiantil, madres líderes, juntas de acción comunal y las diferentes instituciones. Actividades comunitarias para la limpieza de parques y áreas públicas. Puesta en marcha de la zona de compostaje y lombricultivo de la planta. "Solita siempre limpia" Llama a la reflexión sobre recuperar, rehusar y reciclar. Talleres de capacitación a las JAC, estudiantes y amas de casa. |
| Valparaiso                                      | 40                             | Realizaron campañas radiales de educación ambiental, la disposición final se lleva a cabo en el municipio de Florencia en el Rellano Sanitario La Esperanza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nota: el cumplimiento (%) descrito es anual.    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Cumplimiento Promedio Caquetá</b>            |                                | <b>61%</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Cumplimiento Promedio Total Jurisdicción</b> |                                | <b>67,29%</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Fuente: Informes de Gestión Direcciones Territoriales y SMA

### Número de proyectos para recicladores y recuperadores de residuos apoyados por la Corporación.

CORPOAMAZONIA está apoyando cuatro (4) proyectos, en Amazonas 1 y en Caquetá 3, con el fin de contribuir al mejoramiento de los procesos de reciclaje y recuperación de los residuos sólidos generados en los Municipios que hacen parte de la Jurisdicción, de esta manera se describe a continuación las actividades desarrolladas.

### En el departamento de Caquetá:



.Reciclación Institución Educativa Ángel Cuniberty y San Pablo Municipio de Curillo. Fuente: DTC.

A través de los siguientes convenios la corporación ha fortalecido a cuatro grupos de recuperadores en los Municipios de La Montañita, Morelia, Solita y Puerto Rico en el Departamento del Caquetá.

- **Convenio No. 0392, celebrado con la empresa Agua Rica AAA S.A E.S.P.**

Con un avance del 100% de ejecución con los siguientes resultados:

- ✓ Identificación de dinamizadores (70)
- ✓ Capacitación técnica a los 70 dinamizadores
- ✓ Desarrollo de campañas radiales para el manejo adecuado de los residuos sólidos en la fuente, (100 horas).
- ✓ Desarrollo de perifoneo de campaña ambiental en la zona urbana del municipio de Puerto Rico. (40 horas).
- ✓ Instalación de 2 Pasacalles alusivos al manejo adecuado en la fuente de los residuos sólidos.
- ✓ Instalación de 2 vallas alusivas al manejo adecuado en la fuente de los residuos sólidos.



Valla alusivas al manejo adecuado en la fuente de los residuos sólidos

La empresa de servicios públicos realizó la entrega de 1000 recipientes, la cual se realizó con el acompañamiento de los estudiantes del grupo ecológico de la Institución Educativa Instituto Técnico Comercial Sagrados Corazones. Valor ejecutado: \$ 29.177.400



Beneficiarios de recipientes para reciclaje.

- **Convenio No. 0393, celebrado con la empresa EMSERSOL-SOLITA.**

Con un avance del 100% de ejecución con los siguientes resultados:

- ✓ Identificación de dinamizadores (70)
- ✓ Capacitación técnica a los 70 dinamizadores
- ✓ Desarrollo de campañas radiales para el manejo adecuado de los residuos sólidos en la fuente, (50 horas).
- ✓ Desarrollo de perifoneo de campaña ambiental en la zona urbana del municipio de Solita (30 horas).
- ✓ Instalación de 2 Pasacalles alusivos al manejo adecuado en la fuente de los residuos sólidos.



Valla alusivas al manejo adecuado en la fuente de los residuos sólidos

- ✓ Instalación de 1 valla alusivas al manejo adecuado en la fuente de los residuos sólidos.
- ✓ Entrega de 6 kits seguridad a personal de grupo reciclador.
- ✓ Implementación de ruta de reciclaje.
- ✓ Entrega de entrega de 933 recipientes en el casco urbano de Solita
- ✓ Valor ejecutado: \$ 22.400.000



Botes para separación en la fuente de los residuos sólidos

- **Convenio No. 0394, celebrado con el municipio de Morelia.**

Convenio con un avance del 100% de ejecución con los siguientes resultados:

- ✓ Identificación de dinamizadores (70)
- ✓ Capacitación técnica a los 70 dinamizadores
- ✓ Desarrollo de campañas radiales para el manejo adecuado de los residuos sólidos en la fuente, (50 horas).
- ✓ Desarrollo de perifoneo de campaña ambiental en la zona urbana del municipio de Morelia. (30 horas).
- ✓ Instalación de 2 Pasacalles alusivos al manejo adecuado en la fuente de los residuos sólidos.



## Informe de Gestión Vigencia 2010

Valla alusivas al manejo adecuado en la fuente de los residuos sólidos

- ✓ Instalación de 1 valla alusivas al manejo adecuado en la fuente de los residuos sólidos.
- ✓ Entrega de 500 recipientes y listado de entrega respectivamente. La entrega de dichos recipientes lo hicieron con el acompañamiento de los estudiantes del grupo ecológico de la Institución Educativa Cervantes, funcionarios de la Administración Municipal, integrantes de la Asociación SERVERDE respectivamente.
- ✓ Entrega de 10 kits de seguridad industrial y herramientas al grupo de recicladores se SERVERDE. Valor ejecutado: \$ 24.527.400



- **Convenio Interadministrativo No. 0357 del 2009 Celebrado con la Alcaldía de Puerto Nariño**

Se está ejecutando el Proyecto “Promoción de la recuperación de residuos sólidos mediante la implementación de procesos de formación y sensibilización ambiental orientados al aprovechamiento y disposición final en el municipio de Puerto Nariño, Departamento de Amazonas” con una inversión total de \$151.674.000, aportes de Alcaldía: \$38.600.000 y Corpoamazonia: \$113.074.000. Resultados:

- o Adquisición e instalación de 130 canecas en fibra de vidrio identificadas por colores según Norma GTC 24 de ICONTEC, en tríos (Habano: Residuos Orgánicos, Azul: Plástico y Blanco: Vidrio) y dúos (Azul: Plástico y Blanco: Vidrio) rotuladas para la disposición temporal de los residuos sólidos y con logos de las instituciones integrantes en el Convenio, para instalar en puntos estratégicos de la zona Urbana del Municipio. Se evidencio la instalación con base en concreto y soportes para los puntos ecológicos en los sitios previamente concertados.
- o Adquisición, montaje y puesta en marcha de un molino para triturar vidrio e implementos de seguridad, para lo cual la Administración entrega copias soportes de la adjudicación el contrato de compra.
- o Se adquirió el suministro de camisetas y bolsos ecológicos para la realización complementaria de las actividades de educación ambiental correspondientes a las Metas 1, 2 y 3 del plan operativo del convenio.



## Informe de Gestión Vigencia 2010



### **Porcentaje de seguimiento de los PGIRSH, RESPEL.**

CORPOAMAZONIA realiza el seguimiento a los generadores de residuos hospitalarios y similares en la Jurisdicción, de acuerdo a la gestión externa (sitio de almacenamiento temporal, registro de la cantidad de residuos generados en formato RH1, recolección, tratamiento y disposición final con una Empresa autorizada).

En la DTA se identificaron un total de 56 generadores de residuos hospitalarios en el 2009, de los cuales 30 cuentan con PGIRHS y se realizó seguimiento a 30, quienes realizan la disposición final con la Fundación Clínica Leticia quien realiza el proceso de incineración de 1200 kg al mes con un seguimiento del 100%.

En el marco de la implementación de PGIRHyS, la Dirección Territorial Caquetá de CORPOAMAZONIA ha realizado el seguimiento de 100 generadores de residuos hospitalarios y similares. Los cuales están implementando el Plan de Gestión Integral PGIRHyS, en el componente de gestión externa en un 67.2 %.

En el departamento del Putumayo, se realizó visita de seguimiento a 200 generadores de residuos hospitalarios entre Centros de Salud, Hospitales, droguerías, consultorios médicos y odontológicos, clínicas, laboratorios clínicos, veterinarias e IPS en los municipios de Puerto Guzmán, Mocoa, Puerto Caicedo, Orito, Leguizamo, Santiago, Colón, Sibundoy y San Francisco. Con un porcentaje de seguimiento de 58%.

Las Empresas que prestan el servicio especial de aseo, tratan un promedio de 5.506Kg mensuales así:

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| INCIHUILA :               | 4.000,2 Kg |
| FUNECOMAYO:               | 2.333,3 Kg |
| SALVI LTDA:               | 400,0 Kg   |
| HOSPITAL MARIA ANGELINES: | 303,88 Kg  |

### **Número de registros de generadores de residuos o desechos peligrosos en la Jurisdicción**

Se identificaron 726 generadores de residuos peligrosos en la Jurisdicción, de los cuales solo 183 son aptos para que realicen el respectivo Registro, de acuerdo a lo contemplado en el Decreto 4741 de 2005 y Resolución 1362 de 2007 del MAVDT, en el departamento de Putumayo 70, Caquetá 90 y Amazonas 23, como se indica en el siguiente cuadro:

A corte del 30 de Diciembre de 2010 se han registrado 113 generadores de Respel, en la Jurisdicción, como se describe en el siguiente cuadro.



## Informe de Gestión Vigencia 2010



### Generadores de Residuos Peligrosos en la Jurisdicción CORPOAMAZONIA

| Departamento | Generadores Respel Identificados | Generadores aptos para registro | Registrados periodo enero - diciembre de 2010 | Registros totales |
|--------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|
| Putumayo     | 401                              | 70                              | 10                                            | 46                |
| Caquetá      | 268                              | 90                              | 12                                            | 48                |
| Amazonas     | 59                               | 23                              | 0                                             | 19                |
| <b>Total</b> | <b>728</b>                       | <b>183</b>                      | <b>19</b>                                     | <b>113</b>        |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



### 1.2.2 PROYECTO: GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO

Este proyecto busca mejorar la calidad y disponibilidad del recurso agua, tanto para las poblaciones urbanas y rurales, como para el desarrollo de actividades productivas en la región.

#### 1.2.2.1 Meta 4. Formular, ajustar e implementar Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Abastecedoras de Acueductos (POMCAS) priorizadas.

#### Número de cuencas hidrográficas priorizadas con planes de ordenación y manejo formulados.

En el marco de la implementación del Plan Básico de Manejo Ambiental y Social de la Reserva Forestal Protectora de la Cuenca Alta del Río Mocoa –PBMAS-, se adelantó los planes de ordenación y manejo ambiental de las cuencas de los ríos Mocoa y río Blanco en articulación con el INVIAS con el convenio 1985 por un valor de 350 millones de pesos.

Aspectos relevantes de la ordenación:

- Ordenamiento jurídico de las cuencas, en el cual se incluyen áreas de manejo especial (PNN, zonas de amortiguamiento, Reservas Forestales y propuestas de ampliación, Resguardos Indígenas y solicitudes para su ampliación, Microcuencas en Ordenamiento, áreas Decreto 877/76, Zonas Urbanas y Uso del Suelo según POTs).
- Delimitación veredal y determinación de la densidad poblacional por veredas en cada una de las cuencas en ordenamiento.
- Propuesta de zonificación para la Reserva Forestal Protectora de las Cuencas Altas de los Ríos Mocoa y Blanco, Reserva Forestal Protectora Productora de la Cuenca Alta del Río Mocoa y el Distrito de Manejo Integrado de Mocoa.
- Caracterización y mapificación de 17 zonas geológicas de las cuencas.
- Se definieron 19 geoformas de acuerdo a las características morfológicas y de suelos en las dos cuencas, entre las que se destacan las colinas altas en conglomerados y arcillolitas, los coluvios, las cuestas o pendientes estructurales y las montañas ramificadas en lavas andesíticas.
- Definición de áreas según el grado de pendientes y su respectiva mapificación estableciendo 7 rangos de inclinación del terreno en las cuencas.



## Informe de Gestión Vigencia 2010



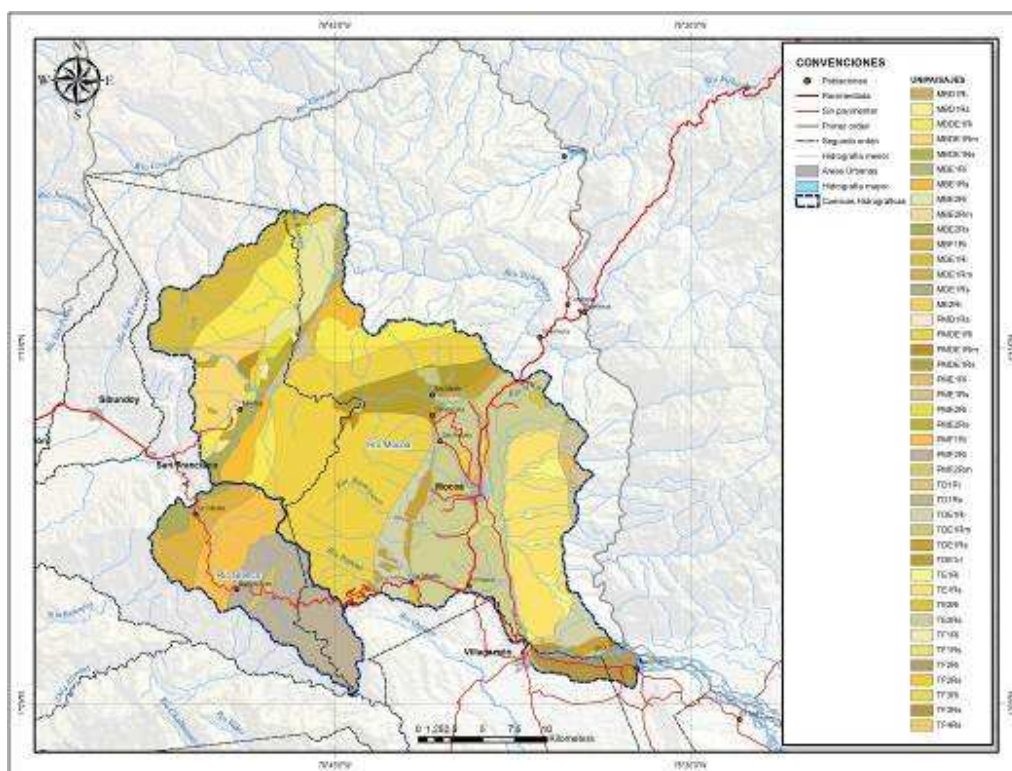
- Definición del balance hídrico, parámetros morfométricos y clasificación del orden hídrico, determinando la longitud de los drenajes en cada orden.

| CUENCA RÍO MOCOA         | m³/ Año       | m³/seg. |
|--------------------------|---------------|---------|
| OFERTA TOTAL             | 2.080.816.414 | 66.90   |
| OFERTA NETA              | 1.040.408.207 | 33.45   |
| DEMANDA                  | 5.900.886     | 0.19    |
| INDICE ESCASEZ           | 0.57 %        |         |
| DEMANDA NO SIGNIFICATIVA |               |         |

| ORDEN DRENAJE | CUENCA RÍO MOCOA | CUENCA RÍO BLANCO |
|---------------|------------------|-------------------|
|               | Nº CAUCES        | Nº CAUCES         |
| 1             | 1715             | 223               |
| 2             | 366              | 53                |
| 3             | 83               | 10                |
| 4             | 19               | 2                 |
| 5             | 5                | 1                 |
| 6             | 1                |                   |

- Determinación y mapificación de 5 zonas climáticas, así como de 43 unidades de paisaje resultantes de un proceso en el que se conjugan las zonas de vida, la geomorfología y el tipo de roca en las cuencas en ordenamiento.

### UNIDADES DE PAISAJE



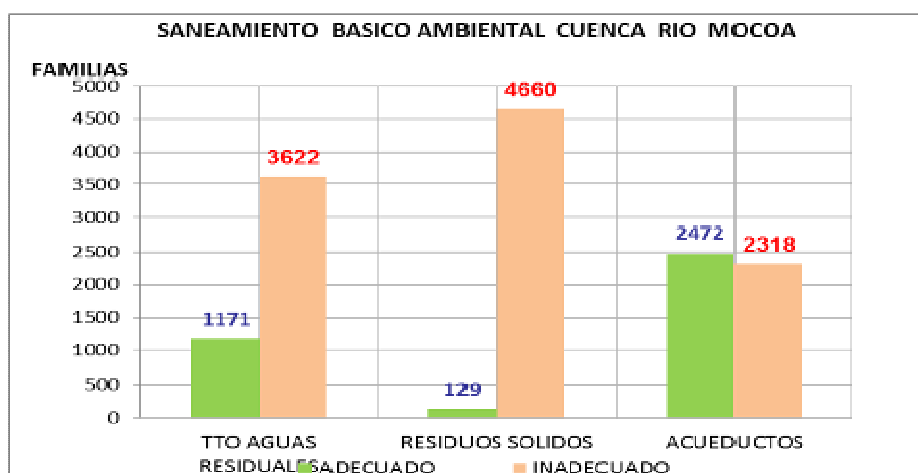
- Mapa de cobertura vegetal y determinación de áreas de uso actual del suelo, incluyendo cultivos, rastrojo y bosques.

| CUENCA<br>HIDROGRÁFICA | COBERTURA             | AREA (ha) | % DE<br>LACUENCA |
|------------------------|-----------------------|-----------|------------------|
| Río Mocoa              | Bosque denso          | 45.956    | 67,6             |
| Río Mocoa              | Rastrojo alto         | 1.572     | 2,3              |
| Río Mocoa              | Rastrojo bajo         | 10.138    | 14,9             |
| Río Mocoa              | Páramo                | 873       | 1,3              |
| Río Mocoa              | Potrereros y cultivos | 9.038     | 13,3             |

## Informe de Gestión Vigencia 2010

| CUENCA<br>HIDROGRÁFICA | COBERTURA           | AREA (ha)     | % DE<br>LACUENCA |
|------------------------|---------------------|---------------|------------------|
| Río Mocoa              | Área urbana         | 284           | 0,4              |
| Río Mocoa              | Deslizamiento       | 99            | 0,1              |
|                        | <b>TOTALES</b>      | <b>67.960</b> | <b>100,0</b>     |
| Río Blanco             | Bosque denso        | 12.071        | 96,4             |
| Río Blanco             | Páramo              | 134           | 1,1              |
| Río Blanco             | Potreros y cultivos | 322           | 2,6              |
|                        | <b>TOTALES</b>      | <b>12.527</b> | <b>100,0</b>     |

- Determinación de áreas y mapificación de 4 zonas de vida, que van desde bosque muy húmedo tropical hasta bosque muy húmedo montano, según clasificación de Holdridge.
- Descripción de flora, fauna silvestre y recurso ictiológico predominante en las cuencas.
- Condiciones de abastecimiento de agua y saneamiento básico en las zonas rurales de las cuencas en ordenamiento.



- Descripción y mapificación de los principales sistemas productivos establecidos en las cuencas y su grado de afectación en las cuencas, destacándose la Ganadería extensiva, la agricultura de subsistencia y el aprovechamiento forestal.
- Propuesta de la prospectiva para escenarios futuros en las dos cuencas, enfatizando en reconversión ganadera, ecoturismo, saneamiento básico ambiental y producción mas limpia, entre otros.



## Informe de Gestión Vigencia 2010



En la jurisdicción de CORPOAMAZONIA, se encuentran formulados y aprobados un total de 14 POMCAS, como se describe en el siguiente cuadro.

### POMCAS Aprobados, Formulados y Aprobados

| Departamento | Municipios con POMCA                     | Cuenca o Microcuenca Ordenada                | Resolución      | Área (has)     | Población Beneficiada (aprox) |
|--------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------|-------------------------------|
| Caquetá      | Florencia                                | Río Hacha                                    | 0393-04-05-07   | 49.018         | 120.000                       |
|              | La Montañita                             | Q. Las Margaritas                            | 0441-30-04-10   | 889            | 4.400                         |
|              | El paujil                                | Q. La Borugo                                 | 0440-30-04-10   | 101.721        | 4.500                         |
|              | El Doncello                              | Río Doncello                                 | 0445-30-04-10   | 6.680          | 13.500                        |
|              | Puerto Rico                              | Q. Las Damas                                 | 0444-30-04-10   | 5.238          | 12.800                        |
|              | Sn Vicente del Caguán                    | Q. El Arenoso                                | 0442-30-04-10   | 11.740         | 20.000                        |
|              | Belén de los Andaquíes                   | Q. La Resaca                                 | 0443-30-04-10   | 467            | 5.700                         |
|              | Solita                                   | Río Solita                                   | 0446-30-04-10   | 35.886         | 4.200                         |
|              | Valparaíso                               |                                              |                 |                |                               |
| Putumayo     | Colón y Sibundoy                         | Río San Pedro                                | 1243-30 -12- 05 | 6.410          | 3.000                         |
|              | Mocoa                                    | Río Pepino                                   | 0306-13 -04-07  | 7.258          | 3.500                         |
|              | Orito                                    | Río Yarumo                                   | 1242-30 -12- 05 | 5.600          | 18.000                        |
|              | Valle del Guamuez                        | Río La Hormiga                               | 1241-30 -12- 05 | 22.902         | 18.500                        |
|              | Santiago, Colon, Sanfrancisco y Sibundoy | Parte alta-alta de la cuenca de río Putumayo | 0234-11 -02- 10 | 49.104         | 34.600                        |
| Amazonas     | Leticia                                  | Quebrada Yahuaraca                           | 0648-24 -09- 09 | 4.400          | 23.000                        |
| <b>Total</b> | <b>17</b>                                | <b>14</b>                                    | <b>14</b>       | <b>293.747</b> | <b>285.700</b>                |

Con relación al POMCA del Río Fraguachorroso y Bodoquero, estos ya se encuentran en un 100% en su etapa de formulación, está pendiente su evaluación y posterior adopción.

En el siguiente cuadro se presentan los POMCAS que se encuentran en formulación:

### POMCAS que se encuentran en formulación

| Cuenca         | Área (has) | Población Beneficiada (aprox) |
|----------------|------------|-------------------------------|
| Fraguachorroso | 93.646     | 18.000                        |
| Río Bodoquero  | 101721     | 5.780                         |
| Mulato         | 1.822      | 27.500                        |
| Taruca-Conejo  | 1.176      |                               |
| Almorzadero    | 823        |                               |
| Curiyaco       | 1.054      | 9.200                         |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Cuenca          | Área (has)     | Población Beneficiada (aprox) |
|-----------------|----------------|-------------------------------|
| La Chorrera     | 339            | 3.800                         |
| Aguanegra       | 3.411          | 9.500                         |
| Güisía          | 24.452         | 8.000                         |
| Tonina-Amazonas | 940            | 1.200                         |
| <b>TOTAL</b>    | <b>127.663</b> | <b>77.200</b>                 |

### Número de cuencas hidrográficas con planes de ordenación y manejo en ejecución - apoyadas por CORPOAMAZONIA

En el siguiente cuadro se relacionan los proyectos que se están ejecutando en la Jurisdicción de CORPOAMAZONIA, en marco de los POMCAS.

#### Proyectos ejecutados en el marco de la implementación de los POMCAS

| Convenio                                  | Objeto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | % de Avance | Descripción del Avance |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| 0316 de 2009 - Acamafrut - Corpoamazonia. | Reforestación de 60 ha de cacao en los municipios de El Doncello y Paujil. producción de material vegetal de cacao clonado y arboles maderables para el establecimiento de parcelas agroforestales de carácter productor – protector y acompañamiento técnico-social a de familias cultivadoras de cacao de los municipios de: El Doncello y el Paujil en el Departamento del Caquetá | 100         |                        |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Convenio                               | Objeto                                                                                                                                                                                                                               | % de Avance | Descripción del Avance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0396 de 2009 - FUNDACOMUNIDAD          | Implementación de un Modelo Socio – Productivo Sostenible, para el Manejo de Ecosistemas Estratégicos en el los Municipios de Florencia y El Doncello.                                                                               | 100         | Establecimiento de 53 ha, de Guadua angustifolia, en las cuencas del río Hacha, El Doncello y en las veredas Sucre, Santa Helena, Villaraz, las brisas y Avenida Caraño.<br>Realización de dos (2) foros ambientales.<br>Dos (2) talleres de capacitación en: Técnicas de cultivo y Manejo Silvicultura, Aprovechamiento y Usos de la Guadua.<br>Instalación de tres (3) vallas educativas y alusivas al proyecto. |
| 0398 de 2009 - Gobernación del Caquetá | Mejoramiento de sistemas productivos sostenibles con café y maderables, como alternativa para la recuperación de áreas degradadas en el piedemonte Caqueteño.                                                                        | 100         | La Gobernación del Caquetá realizo Contrato 154 del 27-08-2010, para la Construcción centro de análisis sensorial para la determinación de café Amazónico y contrato 165 del 30-08-2010, con la Corporación GESTAR.                                                                                                                                                                                                |
| 0399 de 2009 - Gobernación del Caquetá | Producción de material vegetal de especies maderables nativas y frutales amazónicas, en el Vivero Departamental para la recuperación de áreas degradadas en cuencas hidrográficas de los 16 Municipios del Departamento del Caquetá. | 100         | Compra de materiales de construcción e inicio del acondicionamiento de las eras de germinación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 0417 de 2009 - Municipio de Albania    | Establecimiento del túnel verde con especies forestales de samán desde el KM00 hasta el KM10 que de la vía del Municipio de Albania conduce al Municipio de Curillo, Caquetá.                                                        | 100         | Establecimiento de 1120 árboles de samán.<br>Aislamiento de los árboles sembrados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 0430 de 2009- Municipio de El Paujil   | Protección, conservación y reforestación predio El Edén a través del establecimiento de un cerco perimetral protector, Microcuenca de la quebrada El Borugo Municipio de el Paujil, Caquetá                                          | 100         | Delimitación de 172 ML al predio El Edén.<br>Adquisición del Predio El Edén 46.1 hectáreas.<br>Construcción de 5 unidades sanitarias, 1 unidad en etapa final de construcción y 1 unidad en actividades preliminares.                                                                                                                                                                                              |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Convenio                                                                                                                 | Objeto                                                                                                                                                                                                                                              | % de Avance | Descripción del Avance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0431 de 2009-<br>Municipio de Albania,<br>Municipio de Milán,<br>Municipio de<br>Montañita y Municipio<br>de Puerto Rico | Protección, recuperación y conservación mediante la reforestación con especie de carbón en la margen hídrica de la microcuenca La Guinea, fuente abastecedora de agua del casco urbano del Municipio de Albania.                                    |             | Contratación del Coordinador de la obra a través del Contrato de Obra 028 de 2010.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                          | Reforestación para el mejoramiento y conservación de la cuenca del río Orteguzza en el municipio de Milán, Caquetá.                                                                                                                                 |             | Siembra de los árboles sobre la franja protectora del río Orteguzza margen derecha aguas abajo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 0431 de 2009-<br>Municipio de Albania,<br>Municipio de Milán,<br>Municipio de<br>Montañita y Municipio<br>de Puerto Rico | Reforestación para el mejoramiento y conservación de la cuenca del río Orteguzza en el municipio de Milán, Caquetá.                                                                                                                                 |             | Reforestación de 12 ha. Los sitios de siembra corresponden a suelos de vegas, adyacentes a la margen derecha aguas abajo del río Orteguzza.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 0345 del 20 de<br>septiembre de 2010-<br>Gobernación del<br>Caquetá                                                      | Implementación de procesos integrales para el uso y manejo sostenible en cuencas y microcuencas de 15 municipios del departamento del Caquetá; por una suma de \$ 3.520.901.527, CORPOAMAZONIA aporta \$2.029.257.127 y la Gobernación el restante. | 0           | Con Proyecto se busca beneficiar indirectamente los habitantes del área de influencia de las cuencas y microcuencas abastecedoras de los 15 municipios en el departamento del Caquetá; con una población aproximada 330.535 Habitantes (DANE 2005), de los cuales 224.813 habitantes están en el área urbana y 105.722 habitan el área rural. Sin embargo la población directamente beneficiada del proyecto asciende a 409 familias. |
| 0442 de 2009 con la<br>Universidad Nacional<br>de Colombia – Sede<br>Amazonia.                                           | “Capacitación para el manejo comunitario de los recursos pesqueros por parte de la comunidad del resguardo Tikuna-Cocama de la Playa en la Amazonia Colombiana. Valor total. \$89'450.000.00.                                                       | 99          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Convenio                                                  | Objeto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | % de Avance | Descripción del Avance                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 094 del 31 de diciembre de 2010- de Gobernación Amazonas. | Acciones de restauración, conservación y manejo ambiental de los humedales ubicados en el eje de la carretera Leticia - Tarapacá, municipio de Leticia (departamento de Amazonas). Por un valor total de \$107.980.600, donde el aporte de CORPOAMAZONIA es de \$95.980.600, gobernación de Amazonas es de \$10.000.000 y cerca viva es de \$2.000.000.               | 0           | Para iniciar ejecución en el 2011                                                                                   |
| 0359 de 2009 Alcaldía Municipal de Orito.                 | Construcción de 50 sistemas de manejo de aguas residuales domésticas, en las veredas Arrayanes, Acacias, Silvania y San Juan de Las Palmeras en el Municipio de Orito, Departamento del Putumayo. Valor total de \$ 230'544.977, por Corpoamazonia \$189.912.528.92 en efectivo y por el municipio \$ 30.915.993.08 en efectivo \$ 9.716.454.98 en bienes y servicio. | 98          | Capacitación del personal, encargado de la construcción de los sistemas. Construcción de las 50 unidades Sanitarias |
| 0494 CORPOAMAZONIA y LA GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS          | CORPOAMAZONIA y LA GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS se comprometen a unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos, económicos y financieros para ejecutar el proyecto ACCIONES DE RESTAURACIÓN, CONSERVACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL DE LOS HUMEDALES UBICADOS EN EL EJE DE LA CARRETERA LETICIA - TARAPACÁ, MUNICIPIO DE LETICIA, DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS. \$107.980.600   | 0           | Inicia ejecución en el 2011                                                                                         |

## Informe de Gestión Vigencia 2010

| Convenio                                  | Objeto                                                                                                                                                                                                                                                        | % de Avance | Descripción del Avance   |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|
| 0395 Corpoamazonia y Municipio de Leticia | Estudio, diseño y construcción de acueducto y alcantarillado de las comunidades indígenas de arara - kilómetro 18 carretera Leticia-Tarapacá - San Sebastián los lagos, del municipio de Leticia, departamento del Amazonas". Valor total de \$1.425.640.010. | 0           | Inicia ejecución en 2011 |



Batería Sanitaria zona rural del municipio de Orito - Convenio 0359/2009

### Áreas reforestadas y/o revegetalizadas naturalmente para la protección de cuencas abastecedoras. (en ha).

En el siguiente cuadro se presenta la relación de las hectáreas reforestadas y los convenios donde se están ejecutando los proyectos de reforestación:



## Informe de Gestión Vigencia 2010



### Reforestación en cuencas abastecedoras de la Jurisdicción CORPOAMAZONIA

| <b>Convenio</b>                          | <b>Cuenca Reforestada</b>                 | <b>Municipio</b>       | <b>ha Reforestadas</b> |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| 0335/2009                                | Cuenca Taruca-Conejo                      | Mocos-Putumayo         | 3.7                    |
| 0443/2009                                | Quebrada la Suiza y Río Pepino.           | Mocos-Putumayo         | 2.0                    |
| 0436/2009                                | San Francisco                             | San Francisco-Putumayo | 10.0                   |
| 0429/2009                                | Quebrada Samanoy                          | Santiago-Putumayo      | 30.0                   |
| 0396/2009                                | Río Hacha, Río Doncello                   | Florencia-Caquetá      | 53.0                   |
| 0431/2009                                | Fuente abastecedora Remolinos de Aricunti | Milán-Caquetá          | 2.52                   |
| 0431/2009                                | Río Ortegua                               | Milán-Caquetá          | 12.0                   |
| NA                                       | Río Hacha                                 | Florencia-Caquetá      | 8.5                    |
| Compensaciones Ambientales (Balnearios). | Río Hacha                                 | Florencia-Caquetá      | 2.72                   |
| <b>Nro. Total ha Reforestadas</b>        |                                           |                        | <b>124.44</b>          |

En la cuenca La Arenoso se reporta la siembra de 13.000 árboles en margen de la Quebrada.

Igualmente en el marco del artículo 11 de la Ley 99 de 1993 y lo ratificado por el artículo 106 de la Ley 1151 de 2007, en el departamento del Caquetá, 10 municipios han adquirido predios en áreas estratégicas para la conservación de los recursos naturales y la regulación hídrica en las fuentes abastecedoras de los acueductos municipales, en donde actualmente dichas áreas se encuentran destinadas a la estricta regeneración natural; A continuación se relaciona en detalle dichas áreas:

### Relación de predios adquiridos Artículo 111 de la Ley 99/1993

| <b>Municipio</b>       | <b>Número de predios adquiridos</b> | <b>Fuente a conservar</b> | <b>Extensión de los predios en revegetalización natural (ha)</b> |
|------------------------|-------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Albania                | 1                                   | Q. La Guinea              | 40,7233                                                          |
| Belén de los Andaquies | 15                                  | Q La Resaca               | 546,78                                                           |
| La Montañita           | 3                                   | Q. Las Margaritas         | 62,75                                                            |
| Cartagena del Chaira   | 1                                   | Río Caguán                | 3                                                                |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Municipio                                   | Número de predios adquiridos | Fuente a conservar | Extensión de los predios en revegetalización natural (ha) |
|---------------------------------------------|------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| El Doncello                                 | 2                            | Río Doncello       | 37,6                                                      |
| El Paujil                                   | 1                            | Q. La Borugo       | 46,16                                                     |
| San José del Fragua                         | 4                            | Q. La Platanillo   | 43,72                                                     |
| Solano                                      | 1                            | Q. La Mononguete   | 5                                                         |
| Solita                                      | 3                            | Río Solita         | 190,69                                                    |
| Morelia                                     | 2                            | Q. La Babilla      | 8                                                         |
| Total hectáreas en revegetalización natural |                              |                    | 984,4233                                                  |

Fuente: Unidad de Aguas-DTC

A continuación se mencionan los proyectos que actualmente se encuentran en ejecución relacionados con la reforestación de cuencas abastecedoras.

### Proyectos que contemplan Reforestación de cuencas Abastecedoras

| Proyecto                                                                                                                                                                                                                                                                               | % de seguimiento            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Recuperación de áreas degradadas en cuatro (4) cuencas abastecedoras de Leticia – Amazonas (Tacana, Yahuaraca, la Beatriz y Calderón), en un área de 400 hectáreas.                                                                                                                    | Ejecuta Alcaldía de Leticia |
| Compensación ambiental 2023 árboles, equivalentes a 4.5 hectáreas, en la comunidad San Sebastián de los Lagos, Castañal y San Antonio, por parte de la Aeronáutica Civil, Permiso de Aprovechamiento Forestal Único.                                                                   | En proceso de contratación  |
| Compensación ambiental en 4.284 árboles, equivalentes a 10 hectáreas en plantaciones protectoras – productoras. Dicha reforestación se establecerá en márgenes de la Quebrada Yahuaraca, Permiso de Aprovechamiento único del Ministerio de Defensa Nacional –Fuerza Aérea Colombiana. | En proceso de aprobación    |
| Compensación ambiental en 200 árboles, equivalentes a 0,5 hectáreas en plantaciones protectoras en márgenes de la quebrada Yahuaraca, permiso de aprovechamiento forestal SENA Regional Amazonas.                                                                                      | 0.5 has reforestadas.       |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



### **Áreas reforestadas y/o revegetalizadas para la protección de cuencas abastecedoras, en mantenimiento. (en ha).**

En el marco del Convenio 19F-06 del 29 de diciembre de 2006, se encuentra en mantenimiento de 275 ha de plantaciones forestales protectoras.

### **Porcentaje de Cuenca reglamentada a partir de las cuencas priorizadas en su jurisdicción**

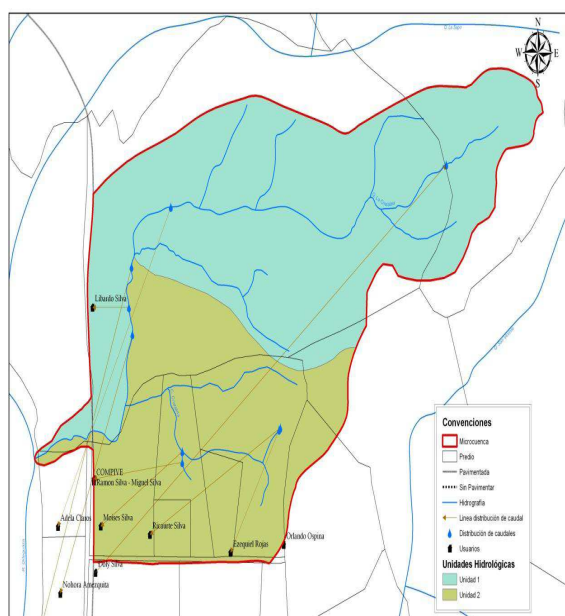
Durante el 2010, se ejecutó el proyecto “REGLAMENTACIÓN DE FUENTES HÍDRICAS CON CONFLICTOS POR CANTIDAD DEL RECURSO EN EL DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ.”, el cual buscó dar solución al conflicto por disponibilidad del recurso agua, en los Corregimientos de Santo Domingo y Venecia en el municipio de Florencia, mediante la reglamentación de las Quebrada la Cristalina y la Mochilerito, como un mecanismo de planificación del recurso hídrico, a través del Convenio Interadministrativo 0406 del 05 de noviembre de 2009 con la Universidad de la Amazonia, con una inversión de \$65.071.028, de los cuales \$ 60.071.028 son aportes de Corpoamazonia y \$5.000.000 en especie por parte de la Universidad de la Amazonia.

La parte de diagnóstico y establecimiento de la propuesta de distribución de caudales fue desarrollada en un 100%, mediante la realización y elaboración de las siguientes actividades y productos:

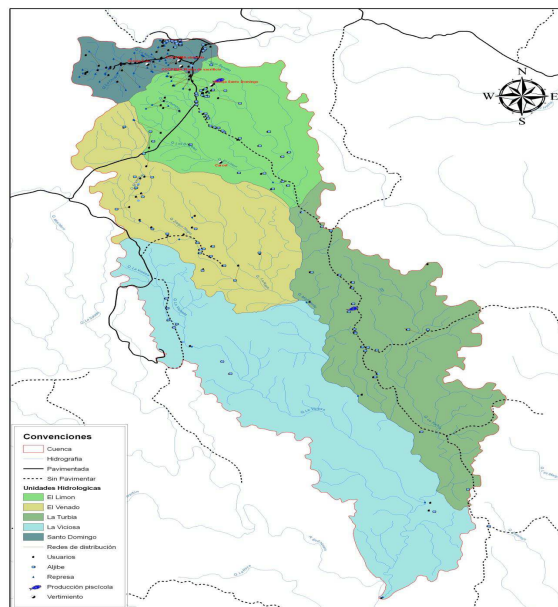
- ✚ Elaboración del documento base para la reglamentación, en el cual se incluye componente físico. Climatológico, Hidrología, Delimitación de la cuenca, Caracterización morfométrica de la cuenca, inventario de fuentes hídricas (Humedales, lagos, zanjones, quebradas,) determinando atributos, localización georeferenciada y reportada en planos). y Elaboración del proyecto de distribución de las aguas de la corriente, con el mapa predial y localización de derivaciones y canales existentes
- ✚ Censo usuarios en las fuentes hídricas priorizadas para reglamentar en el departamento de Caquetá. (Quebrada la Cristalina y la Mochilerito).
- ✚ Cuñas radiales.
- ✚ Publicación de los avisos en los diarios de amplia circulación en los municipios.
- ✚ Propuesta Divulgativa, para la sensibilización de la comunidad respecto al Ahorro y Uso Eficiente del Agua (afiches, plegables, cartillas y video documental).

Con base en el diagnóstico elaborado, y el cuadro de distribución de caudales se realizara durante el 2011, taller de socialización con la comunidad, en el cual se presentara el proyecto de reglamentación y las implicaciones que este conlleva, de igual manera se entregara a cada uno de los usuarios el Formato Única Nacional (FUN) de concesiones y la lista de requisitos que cada usuario debe entregar a Corpoamazonia para legalizar su captación y de esta manera constituir la Resolución Oficial de Reglamentación, con la cual se establecerán los

usuarios autorizados para realizar la captación del agua, con sus respectivos caudales y condiciones de manejo.



Microcuenca Quebrada La Cristalina



Microcuenca Quebrada La Mochilerito

## Estudio de aguas subterráneas

Aunque en el Sur de la Amazonia Colombiana hay una sobre oferta de recursos hídricos superficiales, en diferentes asentamientos humanos se está haciendo un aprovechamiento de aguas sub-superficiales y subterráneas para satisfacer principalmente el consumo humano o el uso en actividades domésticas, pero no se tiene un conocimiento cualitativo ni cuantitativo de esta oferta, que debe ser vista como un capital complementario al capital hídrico superficial. Esta situación se presenta en las áreas urbanas de Puerto Asís, Puerto Caicedo, Orito, La Hormiga y La Dorada, en donde la cobertura del acueducto es deficitaria y además la comunidad hace aprovechamiento de este recurso para no tener que pagar por el servicio de acueducto. En Mocoa, los sistemas de captación son bastante vulnerables a la ocurrencia de deslizamientos y avenidas torrenciales que en el pasado reciente han causado el desabastecimiento de amplios sectores del área urbana, por lo que las aguas subsuperficiales y subterráneas se convierten en una posibilidad para ser aprovechadas en los momentos en que existan dificultades en las captaciones de las fuentes superficiales.

Con base en lo anterior, se formuló el Proyecto "Identificación de las condiciones hidrogeológicas, físicas, químicas y bacteriológicas de las aguas sub-superficiales y



## Informe de Gestión Vigencia 2010



subterráneas en las áreas urbanas y de expansión urbana de Mocoa, Puerto Asís, Puerto Caicedo, Orito, La Hormiga y La Dorada, departamento del Putumayo". Por un costo total de \$295.430.000. los resultados se entregan el el primer semestre del 2011

### 1.2.2.2 Meta 5. Aplicar la Tasa Retributiva a usuarios del recurso agua

Con el fin de que los sujetos pasivos objeto de cobro de la Tasa Retributiva presenten las autodeclaraciones de sus vertimientos, se adoptó mediante Resolución 0805 del 10-08-2010 el formulario de autodeclaración de vertimientos líquidos, el cual fue notificado a las empresas de servicios públicos e igualmente fue publicado en la página de Corpoamazonia para el conocimiento y descargue de todos los interesados.

Después de haber efectuado la modificación de algunas facturas, se estableció que el total facturado es de \$521.768.118 de los cuales, el 8% corresponde al Departamento de Amazonas, el 44% a Caquetá y el 48% a Putumayo; los cuales están representados en 34 sujetos pasivos, 6 del sector industrial y 28 correspondientes al manejo de las aguas residuales domésticas (alcantarillados municipales).

El recaudo durante el 2010 fue de \$ 212.985.253, lo cual representa el 41%. En el siguiente cuadro se presenta la relación de lo facturado vs lo recaudado, discriminado por Dirección Territorial.

#### Resultados de recaudo vs facturación de la Tasa Retributiva

| Departamento | No. de sujetos pasivos | Valor facturado vigencia 2009 (\$) | Valor recaudado (\$)  | % de Recaudo |
|--------------|------------------------|------------------------------------|-----------------------|--------------|
| Amazonas     | 6                      | 43.573.872                         | \$ 866 377            | 2            |
| Caquetá      | 15                     | 226.443.369                        | \$ 131 916 875        | 58           |
| Putumayo     | 13                     | 251.750.877                        | \$ 80 202 401         | 32           |
| <b>Total</b> | <b>34</b>              | <b>521.768.118</b>                 | <b>\$ 212 985 253</b> | <b>41</b>    |

Igualmente, se ha facturado por acuerdos de pago un total de \$86.186.099, de los cuales se ha recaudado \$18.985.977, equivalentes al 22%.

### Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV.

En el Artículo 6 de la Resolución 1433 de 2004, se establece que los seguimientos en cuanto al avance de los proyectos en obras e inversiones se deben hacer semestrales y anuales en cuanto al cumplimiento de la meta de reducción de carga. Una vez aprobado el PSMV. En la jurisdicción de CORPOAMAZONIA, se cuenta con 28 PSMV aprobados que representan el 90%; los municipios de Cartagena del Chaira y San Vicente del Caguan se encuentran en proceso sancionatorio, mientras que el municipio de Leticia se encuentra en Evaluación, la



## Informe de Gestión Vigencia 2010



empresa EMPUAMAZONAS SA ESP realizó la entrega del primer avance del PSMV de Leticia, elaborado por la Alcaldía, se adelantó la evaluación técnica solicitando información adicional y ajustes.

Con base en los PSMV aprobados, se realizó seguimientos a 15 Planes equivalentes al 54%, catorce (14) en el Departamento de Caquetá, uno (1) en el Departamento de Amazonas y cero (0) en el Departamento del Putumayo. Con referencia al número de cabeceras municipales el seguimiento ha sido realizado al 48% de los municipios. En el siguiente cuadro se presenta los resultados del seguimiento:

### Seguimiento a los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos

| Municipio              | Entidad                                                           | Estado de Avance del PSMV (%) | Resultado seguimiento PSMV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puerto Nariño          | ALCALDÍA MUNICIPAL DE PUERTO NARIÑO                               | 10                            | Elaboración y ejecución del programa de monitoreo de aguas residuales en los puntos de vertimientos del sistema de alcantarillado a las fuentes hídricas receptoras de vertimientos líquidos. Existe contrato de consultoría para la realización de estudios y diseños para construcción de una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales –PTAR.                                                                                                                                                                                                        |
| Albania                | EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE ALBANIA EMSERPA SA | 60                            | Se realizaron obras de mantenimiento y limpieza de las cunetas de agua lluvias y canales, reparación del alcantarillado de los diferentes barrio, mantenimiento de cajillas y construcción alcantarillado de aguas negras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Belén de los Andaquíes | EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS "AGUAS ANDAKI S.A. E.S.P."          | 76                            | Se desarrolló una campaña radial para temas relacionados con saneamiento básico y manejo de vertimientos, Manejo de Letrinas, Reciclaje, reforestación, áreas protegidas, Parque bosque Microcuenca La Resaca, Humedales, con tres (3) emisiones diarias de lunes a viernes. De igual forma y conforme a lo definido por el cronograma de actividades se ejecutó parcialmente la construcción de los tramos faltantes de la red de alcantarillado del barrio Cincuentenario en un 26 % de avance, con la instalación de 110 ml de tubería de 10" y 12". |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Municipio    | Entidad                                                                                                | Estado de Avance del PSMV (%) | Resultado seguimiento PSMV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curillo      | EMPRESA DE SERVICIOS DE CURILLO "ESERCU S.A - E.S.P."                                                  | 60                            | Ejecución de los siguientes proyectos: construcción de 77 ml de alcantarillado de aguas negras en la carrera 4E entre calle 1ª sur y calle 1ª, alcantarillado del barrio Turbay, alcantarillado del barrio Centro y la instalación de diversas tuberías al igual que su mantenimiento.                                                                                                      |
| El Doncello  | EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPAL DE EL DONCELLO EMSERPDOR.                                      | 68                            | Construcción y puesta en marcha de la PTAR por un valor de \$ 1.797.965.939, construcción alcantarillado barrio Brisas del Anayá; construcción de tramos de alcantarillado del barrio Belarcazar, el centro, San Judas, Villa Alexandra, Olímpico, Américas, Industrial y Villa Yará.                                                                                                       |
| El Paujil    | EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE EL PAUJIL.                                    | 55                            | Ejecución del plan maestro de alcantarillado (1757 ml de 1895) para un porcentaje de avance de 96.3 % y reducción 6 puntos de vertimientos de los 12 reportados en el PSMV.                                                                                                                                                                                                                 |
| La Montañita | EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DEL MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA "SERVIMONTAÑITA S.A. E.S.P." | 70                            | Construcción de 105 metros lineales de cuneta en el barrio denominado la alternativa de todos, Se Rehabilito el sistema de alcantarillado de la Institución Educativa Sabio Caldas. De igual forma se construyó el alcantarillado sanitario en la calle 7 entre carreras 4 y 5 del municipio, al igual que la construcción del alcantarillado sanitario en la carrera 6 entre calles 6 y 7. |
| Milán        | EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE MILAN AGUAS DE MILAN AAA.                               | 40                            | Ejecución de la obra de ampliación de las estructuras de almacenamiento y distribución de agua potable. De igual forma se ha avanzado en el catastro de usuarios y se ya se cuenta con los proyectos viabilizados por el Plan Departamental de Aguas, para la construcción de la PTAR, colectores e intersecciones.                                                                         |
| Morelia      | ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE MORELIA - ALCALDIA DE MORELIA                        | 80                            | Mantenimiento de 100 metros de tubería sanitaria en la calle 2 con carrera 1, retiro e instalación de la tubería sanitaria, reposición de tubería de alcantarillado pluvial en la carrera 1 con calle 2, reposición de pasante de tubería de aguas lluvias, contiguo a la urbanización bosques de Sofía,                                                                                    |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Municipio           | Entidad                                                                                       | Estado de Avance del PSMV (%) | Resultado seguimiento PSMV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                                                                                               |                               | Construcción de 100 metros de alcantarillado sanitario y 3 pozos de inspección en la nueva Urbanización denominada "bosques de Sofía", Proyecto compuesto por 100 viviendas nuevas. Al igual que la reposición de tramo de tubería en PVC, en la zona del centro, mantenimiento a 61 pozos de inspección y mantenimiento de cunetas en todo el casco urbano.                                                                                                                                                                                                                                    |
| Puerto Rico         | EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE PUERTO RICO AGUA RICA AAA SA ESP.              | 60                            | Instalación de 119 ml de tubería de 24" para el alcantarillado de aguas lluvias, construcción de la cuneta para la conducción de aguas lluvias sobre la calle 4 entre carrera 5 y 6; construcción del tramo de alcantarillado de aguas negras, de la calle 6a entre carrera 14 y 15 barrio el Jardín; construcción de alcantarillado de aguas lluvias carrera 12 entre calles 4 y la Quebrada El Igua; eliminación de puntos de vertimientos; en el barrio Santa Fe se organizó una red de tal manera que veinticuatro (24) familias que vertían directamente en la quebrada lo hagan a la red. |
| San José del Fragua | EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS "AGUAS DEL FRAGUA S.A. E.S.P."                                  | 64                            | Se han realizado obras Preliminares de Excavación, Instalación de Tuberías, Pozos de Inspección, Conexiones Domiciliarias, Cajillas y Mantenimiento de Redes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Solano              | JUNTA ADMINISTRADORA DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE SOLANO "JASPUSOL S.A. E.S.P." | 10                            | Realización del catastro de redes de los sistemas de alcantarillado y acueducto, para formular diferentes proyectos que permitan el mejoramiento de los servicios. Mantenimiento general de alcantarillado sanitario. Construcción de cajillas de inspección con sus respectivas tapas en los diferentes puntos donde se han instalado nuevas acometidas de alcantarillado.                                                                                                                                                                                                                     |
| Solita              | EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DEL MUNICIPIO DE SOLITA "EMSERSOL S.A. E.S.P."    | 20                            | El municipio de Solita se han realiza las excavaciones en el alcantarillado sanitario, mantenimiento anual del sistema, también se llevó a cabo la construcción de un pozo en el centro poblado del kilómetro 30 y la implementación de la tubería de alcantarillado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Municipio  | Entidad                                                                     | Estado de Avance del PSMV (%) | Resultado seguimiento PSMV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Valparaíso | Empresa de Servicios Públicos de Valparaíso S.A. ESP "EMSERPVAL S.A. E.S.P. | 24                            | El municipio de Valparaíso ha venido implementando de manera activa la ampliación de las redes de alcantarillado y su respectivo mantenimiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Florencia  | Empresa de Servicios Públicos de Florencia SERVAF S.A.                      | 60                            | Reposición de redes de alcantarillado combinado tales como excavaciones, retiro de tubería existente, instalación de tubería nueva, reposición de domiciliarias, reparación y construcción de pozos, reparación de sumideros existentes, rellenos y reparación de pavimentos. De igual forma, ha adelantado con el Instituto Municipal de Obras Civiles, las actividades que corresponde a la entrega por parte del municipio de algunos tramos para que en adelante sean administrados por SERVAF. Sin embargo la totalidad de la entrega no se ha generado dado a que parte de las redes a entregar se encuentran el mal estado. |

El avance en la implementación de los PSMV, es básicamente en ampliación de cobertura, mantenimiento de redes, reposición de redes de alcantarillado y realización del catastro de redes. El avance más representativo lo tuvo el municipio de El Doncello en el departamento de Caquetá, con la construcción y puesta en marcha de la PTAR por un valor de \$1.797.965.939.

El PSMV del municipio de Florencia ya fue entregado por SERVAF y se encuentra en proceso de evaluación.

Mediante Resolución 0725 del 19 de julio de 2010, se procedió al cierre del expediente del PSMV del municipio de Leticia.

### **Seguimiento a las metas de reducción de carga contaminante acuerdo 023 de 2007.**

Como se encuentra establecido en el Decreto 3100 de 2003, el seguimiento a las metas de reducción de carga, debe ser evaluadas a partir de finalizar el segundo año de su establecimiento y se evaluará con base en los compromisos establecidos en el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos. Las metas establecidas para las fuentes receptoras de la jurisdicción no fueron de reducción si no de mantenimiento de la carga establecida, cero

(0%) de remoción. El seguimiento se realizara finalizado este año y el reporte de los resultados se presentara en el 2011 y se tendrá en cuenta para la facturación de la Tasa Retributiva para el periodo enero-diciembre de 2010.

### **Monitoreo Fuentes receptoras de vertimientos líquidos.**

Con el fin de establecer el estado de las fuentes hídricas receptoras de los vertimientos líquidos de las cabeceras municipales de la jurisdicción de Corpoamazonia, desde el 2004 se realiza anualmente monitoreo para establecer la capacidad de autodepuración de los cuerpos de agua y de esta manera establecer las acciones oportunas para la administración y gestión del recurso hídrico.

En el marco del convenio 034 de 2004 con CRC, se firmó la séptima carta de compromiso, para la ejecución del proyecto de monitoreo el cual tiene un costo total de \$ 215.981.620, de los cuales \$185.981.620 son aportes de Corpoamazonia y \$ 30.000.000 en especie por parte de la CRC. Cuyo objetivo es realizar el monitoreo de vertimientos y de fuentes hídricas receptoras en las 31 cabeceras municipales de la jurisdicción de Corpoamazonia.

Desde el 26 de Octubre al 10 de Diciembre de 2010, se llevó a cabo la identificación y toma de muestras de los vertimientos municipales más representativos de las 31 cabeceras municipales de la jurisdicción y de las fuentes hídricas receptoras de los mismos en los puntos aguas arriba y aguas abajo. Esto con el fin de establecer la línea base de las cargas contaminantes de las aguas residuales urbanas y de continuar con la evaluación de la capacidad de asimilación en carga de las fuentes receptoras; información que servirá de base para la liquidación de la Tasa Retributiva del periodo 2010.



**Aguas Residuales Municipio de Morelia**



**Toma de Muestras en Río Solita**

En el siguiente cuadro se presenta la relación de los municipios y los cuerpos de agua monitoreados:



## Informe de Gestión Vigencia 2010



### Municipios y Fuentes Hídricas objeto del Monitoreo 2010

| Departamento | Municipio              | Fuente Hídrica Receptora                            |
|--------------|------------------------|-----------------------------------------------------|
| Amazonas     | Leticia                | Quebrada Simón Bolívar                              |
|              |                        | Quebrada El Porvenir                                |
|              |                        | Quebrada San Antonio                                |
|              |                        | Caño Gaitán                                         |
|              |                        | Río Amazonas                                        |
|              | Puerto Nariño          | Río Loretoyacu                                      |
|              |                        | Quebrada el Salto                                   |
|              |                        | Caño Baos                                           |
| Caquetá      | Albania                | Río Fragua Chorroso                                 |
|              | Belén de los Andaquies | Río Pescado                                         |
|              |                        | Río Zarabando                                       |
|              | Cartagena del Chairá   | Río Caguan                                          |
|              |                        | Cananguchal                                         |
|              | Curillo                | Río Caquetá                                         |
|              |                        | Quebrada Curillo                                    |
|              | El Doncello            | Río Doncello                                        |
|              |                        | Quebrada Anayá                                      |
|              |                        | Quebrada la Arenosa                                 |
|              | El Paujil              | Quebrada la Chunchosa                               |
|              |                        | Quebrada la Paujila                                 |
|              | Florencia              | Quebrada la Perdiz                                  |
|              |                        | Quebrada la Sardina                                 |
|              |                        | Río Hacha                                           |
|              |                        | Quebrada el Dedo (Determinación de eficiencia PTAR) |
|              |                        | Caño el Despeje                                     |
|              | Montañita              | Quebrada la Montañita                               |
|              | Morelia                | Río Bodoquero                                       |
|              | Milán                  | Río Ortegua                                         |
|              | Puerto Rico            | Río Guayas                                          |
|              |                        | Quebrada La Igua                                    |
|              | San José del Fragua    | Quebrada Julio Cesar                                |
|              |                        | Río Fraguachorroso                                  |
|              | San Vicente del Caguan | Río Caguan                                          |
|              | Solano                 | Río Caquetá (Terminal Fluvial)                      |
|              |                        | Río Caquetá (Estación de Bombeo)                    |
|              |                        | Humedal                                             |
|              | Solita                 | Río Caquetá (Punto 1)                               |
|              |                        | Río Caquetá (Punto 2)                               |
|              |                        | Humedal 1                                           |
|              |                        | Humedal 2                                           |
|              | Valparaíso             | Río Pescado                                         |
|              |                        | Quebrada Juan Soco                                  |
|              |                        | Laguna Salida Florencia                             |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Departamento | Municipio              | Fuente Hídrica Receptora |
|--------------|------------------------|--------------------------|
| Putumayo     | Santiago               | Río Tamauca              |
|              |                        | Quebrada Chaquimayayaco  |
|              |                        | Canal D                  |
|              | Colón                  | Canal D                  |
|              | Sibundoy               | Quebrada la Hidráulica   |
|              |                        | Quebrada el Cedro        |
|              | San Francisco          | Río Putumayo             |
|              |                        | Río San Francisco        |
|              |                        | Quebrada La Cofradía     |
|              | Mocoa                  | Quebrada San Antonio     |
|              |                        | Río Mulato               |
|              |                        | Río Sangoyaco            |
|              |                        | Río Mocoa                |
|              | Villagarzón            | Río Mocoa                |
|              |                        | Río Naboyaco             |
|              | Puerto Guzmán          | Río Caquetá              |
|              | Puerto Caicedo         | Quebrada El Achote       |
|              | Puerto Asís            | Quebradas San Nicolás    |
|              |                        | Quebrada Singuiyá        |
|              | Orito                  | Quebrada El Sábalo       |
|              |                        | Quebrada El Yarumo       |
|              |                        | Río Orito                |
|              | Valle del Guamuez      | Quebrada La Hormiga      |
|              | San Miguel             | Quebrada La Dorada       |
|              | Leguizamo              | Río Putumayo             |
|              |                        | Quebrada La Raicita      |
|              | Total Fuentes Hídricas | 69                       |

### Parámetros a monitorear

|                                                                           |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Caudal Vertimiento                                                        | SD (mg/L)                       |
| Aforo de caudales en corrientes superficiales (Receptora de vertimiento). | SS (mg/L)                       |
| pH                                                                        | Nitratos                        |
| Color                                                                     | Nitritos                        |
| Temperatura (°C)                                                          | Dureza Total                    |
| Conductividad                                                             | Hierro                          |
| Oxígeno Disuelto OD (mg/L)                                                | Cloruros                        |
| Turbidez (UNT)                                                            | Fosfatos                        |
| DBO5 (mg/L)                                                               | Grasas y Aceites                |
| DQO (mg/L)                                                                | Coliformes Totales (NMP/100 ml) |
| SST (mg/L)                                                                | Coliformes Fecales (NMP/100 ml) |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



### Planes Departamentales de Agua - PDA

Los Planes Departamentales de Agua PDA buscan maximizar el mejoramiento empresarial en la prestación de los servicios públicos, basada en el desarrollo de componentes de inversión en infraestructura, fortalecimiento institucional, aspectos ambientales y socialización de la política. Reglamentado por la Ley Nacional del Plan de Desarrollo y el Decreto 3200 de 2008.

Con el fin de garantizar la calidad y cantidad del recurso hídrico a ser administrado, se incluyó en los PDA a las Corporación Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible a través de la construcción de los documentos de caracterización ambiental de sus respectivos Departamentos, los cuales establecerán los proyectos encaminados a la protección y recuperación del recurso “COMPONENTE VERDE”, con el fin de *garantiza el cumplimiento de las normas ambientales* en el desarrollo los proyectos, consolidando la *planificación, administración y conservación de los recursos naturales* asociados a la prestación de los servicios públicos de acueducto, alcantarillado y aseo.

Los documentos de caracterización ambiental, deben garantizar la evaluación de los mínimos ambientales. Siendo los principales para el sector de agua y saneamiento independiente que se vincule o no la Autoridad Ambiental al PDA los siguientes:

- Existencia de las concesiones de agua Decreto 1541 de 1978.
- Existencia del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV
- Resolución 1433 de 2004 y 2125 de 2005.
- Existencia de permisos de vertimientos Decreto 1594 de 1984.
- Existencia del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS Decreto 1713 de 2002 Decreto 1505 de 2003 Resolución 1045 de 2003 Resolución 477 de 2004.

En el marco de lo expuesto anteriormente, se realizaron los Documentos de Caracterización Ambiental de los Departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo, en los cuales se desarrollaron los siguientes temas:

- Generalidades
- Ejercicio de la Autoridad Ambiental.
- La armonización de la política.
- Marco jurídico y normativo que rige a la CAR asociado a la prestación de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo y normas que apliquen a la jurisdicción de la CAR.
- Políticas públicas regionales.
- Estado actual de los recursos naturales (hidrografía e hidrología)
- Instrumentos de planificación.
- Concesiones, que amparen el desarrollo de los proyectos del PDA.
- Instrumentos económicos.
- Comportamiento financiero de la CAR
- Proyectos identificados en los POMCAS
- Proyectos asociados al manejo de aguas residuales-PSMV



## Informe de Gestión Vigencia 2010



- Proyectos asociados al manejo de residuos sólidos.
- Proyectos identificados por el diagnóstico departamental de aguas y la audiencia pública del PDA.

Se firmaron los Convenios Marco, con la Gobernación de Caquetá (Convenio Marco Interadministrativo 0268 del 19 de Julio de 2010) y Amazonas de vinculación de CORPOAMAZONIA al componente verde de los Planes Departamentales de Agua PDA de dichos municipios.

### 1.2.2.3 Meta 6. Aplicar las tasas por uso a usuarios del recurso agua.

Con el fin de que los sujetos pasivos objeto de cobro de la Tasa por Uso de Agua presenten las autodeclaraciones de sus Caudales, se adoptó mediante Resolución 0804 del 10-08-2010 el formulario de autodeclaración de Caudales, el cual fue notificado a las empresas de servicios públicos e igualmente fue publicado en la página de Corpoamazonia para el conocimiento y descargue de todos los interesados.

Durante el primer trimestre del 2010, se llevó a cabo el proceso de liquidación y facturación de la Tasa por Uso de Agua, para el periodo enero-diciembre de 2009. Se facturó un total de 349 sujetos pasivos, por un monto de \$ 61.250.943, de los cuales el 4% corresponden a Amazonas, 61% a Caquetá y el 35% a Putumayo. Durante el 2010 se recaudó un total de \$37.796.214 equivalentes al 62% de lo facturado. En el siguiente cuadro, se presenta discriminada la relación de facturación y recaudo para cada Departamento:

#### Resultados de recaudo vs facturación de la Tasa por Uso de Agua

| Departamento | Sujetos pasivos (#) | Facturado (\$) | % de facturación | Recaudado (\$) | % de Recaudo | *Caudal (l/s) |
|--------------|---------------------|----------------|------------------|----------------|--------------|---------------|
| Amazonas     | 23                  | \$ 2.406.328   | 4                | \$ 2.318.479   | 96           | 226           |
| Caquetá      | 71                  | \$ 37.350.147  | 61               | \$ 23.981.088  | 64           | 2026          |
| Putumayo     | 255                 | \$ 21.494.468  | 35               | \$ 11.496.647  | 53           | 1357          |
| Total        | 349                 | \$ 61.250.943  | 100              | \$ 37.796.214  | 62           | 3609          |

\*=caudal objeto de cobro de la Tasa por Uso de Agua

### Inventario del recurso Hídrico (Captaciones aguas superficiales y subterráneas y vertimientos)

En la jurisdicción de CORPOAMAZONIA se han identificado un total de 755 usuarios del recurso hídrico (captadores-vertedores), en 13 municipios y 6 corregimientos, los cuales corresponden a 13 Cuencas Abastecedoras.

### Avance Censo de Usuarios del Recurso Hídrico en la jurisdicción de CORPOAMAZONIA

| Departamento                                 | Municipio                                                                             | Cuenca                                               | # de Usuarios Identificados |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Amazonas                                     | Leticia                                                                               | Quebrada Yahuaraca                                   | 400                         |
|                                              | Puerto Nariño                                                                         | Río Loretoyacu                                       | 14                          |
|                                              | Corregimiento de la Pedrera                                                           | Río Caquetá                                          | 4                           |
|                                              | Corregimiento de la Tarapacá                                                          | Río Cotue Cuenca del Amazonas                        | 4                           |
|                                              | Corregimiento de la Chorrera                                                          | Río Igara Paraná                                     | 4                           |
|                                              | Corregimiento del Encanto                                                             | R. Carapará                                          | 2                           |
|                                              | Corregimiento del Puerto Santander                                                    | Q. La Maloca                                         | 1                           |
|                                              | Corregimiento del Puerto Alegría                                                      | Río Putumayo                                         | 1                           |
| <b>Total usuarios identificados Amazonas</b> |                                                                                       |                                                      | <b>430</b>                  |
| Caquetá                                      | El Doncello                                                                           | Río Doncello                                         | 4                           |
|                                              | Florencia                                                                             | Río Bodoquero                                        | 24                          |
|                                              | San Vicente del Caguan                                                                | Río Caguan                                           | 2                           |
|                                              | Curillo                                                                               | Río Caquetá                                          | 14                          |
|                                              | Florencia                                                                             | Río Hacha                                            | 16                          |
|                                              | Solita y Valparaíso                                                                   | Río Solita                                           | 9                           |
|                                              | Puerto Rico, San Vicente del Caguan, Doncello, Paujil, San José del Fragua y Albania. | Otras Cuencas                                        | 27                          |
| <b>Total usuarios identificados Caquetá</b>  |                                                                                       |                                                      | <b>96</b>                   |
| Putumayo                                     | Mocoa                                                                                 | Cuenca del Río Mulato, Campucana, Taruquita y Conejo | 146                         |
|                                              | Santiago, Colón, Sibundoy y San Francisco.                                            | Cuenca Alta del Río Putumayo                         | 83                          |
| <b>Total usuarios identificados Putumayo</b> |                                                                                       |                                                      | <b>229</b>                  |
| <b>TOTAL USUARIOS IDENTIFICADOS</b>          |                                                                                       |                                                      | <b>755</b>                  |

### Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua- PUEAA-

CORPOAMAZONIA en cumplimiento a la Ley 373 de 1997 “Por la cual se establece el Programa del Uso Eficiente y Ahorro del Agua”, y en pro de la protección y control del recurso hídrico ha solicitado a las entidades encargadas de prestar el servicio de acueducto los respectivos programas. En la jurisdicción de CORPOAMAZONIA, se cuenta con 27 PUEAA aprobados que representan el 87%; los municipios de Puerto Rico, Curillo y Leticia se encuentran en proceso sancionatorio, mientras que el municipio de Puerto Nariño realizó la entrega del PUEAA para la cuenca del río Loretoyacu Fase I y Fase II formulado por la Alcaldía, documento que se encuentra para evaluación técnica.



## Informe de Gestión Vigencia 2010



Con base en los PUEAA aprobados, se ha realizado seguimiento a 13 Programas equivalentes al 48%, trece (13) en el Departamento de Caquetá. Con referencia al número de cabeceras municipales el seguimiento ha sido realizado al 42% de los municipios.

### Seguimiento a los Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua

| Municipio              | Entidad                                                                                                       | Estado de Avance del PUEAA (%) | Resultado seguimiento PUEAA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Albania                | EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE ALBANIA EMSERPA SA                                             | 40                             | Se han desarrollado actividades de capacitación, socialización y concientización sobre el cuidado y protección de las zonas aledañas al área de captación (Quebrada la Guinea) y la planta de tratamiento de agua potable. La administración municipal anualmente destina recursos para la compra de áreas en laderas de fuentes abastecedoras en la vereda el Vergel.                                                                                                                                                                       |
| Cartagena del Chairá   | EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS EMSERPUCAR S.A. E.S.P.                                                          | 62                             | La ESP, viene realizando campañas radiales y la distribución de plegables para la reducción en la utilización del agua y la instalación de llaves terminales que propiciarán el ahorro del agua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Belén de los Andaquíes | EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS EMSERPUCAR S.A. EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS "AGUAS ANDAKI S.A. E.S.P.". E.S.P | 60                             | La empresa AGUAS ANDAKI S.A E.S.P, monitorea diariamente los parámetros de turbidez y pH del agua que entra a la PTAP y turbidez, pH y cloro residual en el agua efluente de la PTAP. Cada 4 días se monitorean parámetros físicos químicos como alcalinidad, cloruros, dureza total, hierro total, fosfatos en el agua tratada y cada cinco días coliformes totales y Echerichia coli en agua tratada y cruda. De igual forma se ha realizado la instalación de 120 micro medidores de los 500 contemplados en el plan para los cinco años. |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Municipio   | Entidad                                                                                                | Estado de Avance del PUEAA (%) | Resultado seguimiento PUEAA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| El Doncello | EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS "EMSERPDOC S.A. E.S.P."                                                  | 81                             | Se han realizado jornadas de reforestación en la parte alta de la bocatoma del acueducto del municipio del Doncello; Capacitaciones en áreas rurales sobre manejo de vertimientos de aguas residuales al río, reforestación en laderas del río, nacimientos, quebradas y afluentes que surten El Río Doncello; capacitaciones a las juntas de acción comunal del área urbana del municipio de El Doncello; Adquisición de predios en la parte alta donde se encuentran los nacimientos del Río Doncello. |
| El Paujil   | Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios "EMPAUJIL S.A. E.S.P."                                     | 68                             | Adquisición del predio El Edén de 44 ha. Compra del macromedidor de 8" el cual va ser instalado a la entrada del tanque de almacenamiento, con lo cual se actualizara el programa de medición de pérdidas de forma real.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Montañita   | Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios del Municipio de La Montañita "SERVIMONTAÑITA S.A. E.S.P." | 62                             | Adquisición de un lote de 45 ha, 7.784 m <sup>2</sup> , "El Piamonte". Compra de macromedidor de 8" el cual va ser instalado a la entrada del tanque de almacenamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Milán       | EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS "AGUAS DE MILÁN AAA S.A. E.S.P."                           | 64.4                           | Se realizó una campaña de educación ambiental y de concientización a la comunidad para el uso racionalizado y eficiente del recurso hídrico en la zona Urbana, con los estudiantes del colegio Marcos Fidel Suarez. De igual forma se realizó la siembra de 2000 chusquines de guadua en la margen de fuentes hídricas y humedal dentro del perímetro urbano.                                                                                                                                            |
| Morelia     | ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE MORELIA - ALCALDIA DE MORELIA                        | 25                             | <u>NR</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Municipio              | Entidad                                                                                       | Estado de Avance del PUEAA (%) | Resultado seguimiento PUEAA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| San José del Fragua    | EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SAN JOSE DEL FRAGUA AGUAS DEL FRAGUA SA ESP                  | 60                             | Se realizó la compra de dos (2) predios, con una extensión de aproximadamente 40 ha para estricta conservación del nacimiento de la Quebrada La Platanillo. Se realizó la construcción y puesta en marcha de la Planta de Tratamiento de Agua Potable (PTAP), con una inversión que superó los \$700'000.000; se realizó la instalación de 700 micromedidores para agua potable 700 tapas y cajillas en concreto con tapa metálica para la optimización del recurso hídrico.                                                              |
| San Vicente del Caguán | EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE SAN VICENTE DEL CAGUAN AGUAS DEL CAGUAN SA ESP | 79                             | Instalación de 50 micromedidores. Toma de muestras de agua en los dos sistemas de acueducto (bombeo y gravedad). Capacitaciones a los grados 9, 10 y 11 de las Instituciones educativas. Charlas con los presidentes de J.A.C., Entrega de volantes alusivos al Uso Eficiente y Ahorro del Agua en el casco urbano de San Vicente del Caguán. En la vereda La Arenoso se realizó labor de concientización de reforestación sobre la microcuenca La Arenoso. Se realizó toma de muestras en los 26 puntos de vertimiento del casco urbano. |
| Solano                 | JUNTA ADMINISTRADORA DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE SOLANO JASPUSOL               | 30                             | La Empresa continúa realizando campañas de ahorro y uso eficiente del agua, e igualmente reparando daños en el sistema de conducción con el fin de reducir pérdidas en el sistema.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Solita                 | EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DEL MUNICIPIO DE SOLITA EMSERSOL SA ESP           | 90                             | El municipio de Solita presenta un alto porcentaje de cumplimiento debido a que se desarrolló un proyecto de educación ambiental en convenio con Corpoamazonia, el cual le ayudo a eliminar las falencias más representativas que presentaba.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Valparaíso             | EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE VALPARAISO EMSERVAL SA ESP                                   | 50                             | El municipio de Valparaíso cuenta con una Planta de tratamiento de agua potable construida pero aun no puesta en funcionamiento, instalación de micromedidores y ampliación de redes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

La implementación de estos planes ha sido principalmente en la línea programática de Educación Ambiental, destacándose las cuñas radiales orientadas a la concientización del uso eficiente del agua, talleres de sensibilización del uso sostenible del recurso hídrico,



## Informe de Gestión Vigencia 2010



distribución entre los usuarios del acueducto de material divulgativo como plegables, afiches, calendarios, etc. Con mensajes y tips alusivos al ahorro del agua, apoyo en la conformación de clubes ecológicos en las diferentes instituciones educativas, entre otras actividades principalmente con los colegios. Igualmente se han llevado a cabo Campañas para la detección y corrección de fugas y conexiones erradas e implementación de Plantas de Tratamiento de Agua Potable PTAP.

En el marco de la Ley 373 de 1997, en el Departamento de Caquetá las Empresas ASOHECA y COFEMA hicieron entrega de los PUEAA, los cuales fueron evaluados mediante conceptos 700 y 701 de 2010, por medio de los cuales se consideró técnicamente viable aceptarlos, para que en adelante dichas empresas comiencen su implementación y hagan parte integral del seguimiento a la concesión de aguas.



**Capacitación de la comunidad rural de la microcuenca la Guinea**



**Labores de Reforestación de la Quebrada la Platanillo**



## Informe de Gestión Vigencia 2010



### 1.2.3 PROYECTO: APLICACIÓN Y PROMOCIÓN DEL CONOCIMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES Y FOMENTO DE LA TECNOLOGÍA APROPIADA PARA EL MANEJO ADECUADO DE LOS ECOSISTEMAS DE LA REGIÓN SURAMAZÓNICA COLOMBIANA

El proyecto busca incidir en la promoción y establecimiento de procesos productivos, competitivos y sostenibles, en la promoción y el fortalecimiento de empresas que enmarcan sus procesos productivos bajo la filosofía de los Mercados Verdes, y apoyar a empresas, grupos asociativos y comunidad organizada que aprovecha y comercializa productos de la biodiversidad, para implementar sistemas de aseguramiento de la calidad y la sostenibilidad ambiental, en sus sistemas productivos.

#### 1.2.3.1. Meta 7. Asesorar a sectores productivos en la adopción de tecnologías de Producción Más Limpia.

Se encuentran en ejecución 4 convenios de Producción Más Limpia, dos en el departamento de Amazonas y dos en el departamento de Putumayo. El cumplimiento de los compromisos de cada uno de ellos se muestra en el siguiente cuadro:

Cumplimiento promedio de los compromisos definidos en los convenios de Producción más limpia y guías ambientales formuladas por la Corporación para sectores productivos.

| Departamento | No. de convenio                      | Partes                                | % de cumplimiento                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Amazonas     | Interadministrativo No. 0448 de 2009 | Corpoamazonia, ASOAINAM, CIMTAR, AIZA | 80%. Capacitación en agricultura orgánica, identificación de plantas a recuperar, preparación de terreno de las chagras, recolección e intercambio de semillas, en proceso de siembra, recolección de información para elaborar el calendario de caza y pesca. |
| Putumayo     | De cooperación No. 0184 de 2010      | Corpoamazonia, CEFDIAGRO y COOFRIMAYO | 0%. Adecuación de infraestructura, Acompañamiento profesional mediante la contratación de un ing de alimentos, instalación de 5 parcelas demostrativas en los municipios de Sibundoy y Colon, talleres de capacitación en                                      |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Departamento | No. de convenio                      | Partes                                                                        | % de cumplimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                      |                                                                               | manejo de envases de agroinsumos a 112 cultivadores de frijol, diagnóstico de BPM y el estado actual de los equipos de la planta enlatadora de frijol de Coofrimayo, prácticas de manejo cultural al cultivo de frijol y definición de parámetros de buenas prácticas agrícolas para mejorar el cultivo de frijol. |
|              | Interadministrativo No. 0423 de 2009 | Corpoamazonia, Municipio del Valle del Guamuez y Fundación del Alto Magdalena | 100%. Adecuación de la cubierta de la caseta de reciclaje de ASOREVG 140 ML.<br>Adecuación de las instalaciones eléctricas de la bodega de reciclaje de ASOREVG (transformador de 30 KVA, cortacircuitos, pararrayos, acometida interna)<br>Adquisición de prensa compactadora para plástico, cartón y aluminio.   |

Adicionalmente se desarrolló un (1) proyecto de Producción Más Limpia. Los detalles de la ejecución de los convenios y proyectos de Producción Más Limpia se muestran a continuación:

### Convenio de cooperación No. 0184 de 2010

Suscrito entre Corpoamazonia, la Asociación para el fomento y desarrollo Rural Integral Agropecuario – CEFDIAGRO – y la Cooperativa de agricultores y cultivadores de Frijol del Putumayo – COOFRIMAYO-, con el objeto de ejecutar el proyecto denominado “Aplicación del enfoque de producción más limpia al cultivo de frijol y puesta en marcha de la planta enlatadora para el fortalecimiento de la cooperativa de agricultores y cultivadores de frijol del Putumayo (Coofrimayo) en el valle de Sibundoy departamento del Putumayo”.

Como resultados se tienen los siguientes:

- Adecuación de infraestructura,
- Acompañamiento profesional mediante la contratación de un ing de alimentos
- Instalación de 5 parcelas demostrativas en los municipios de Sibundoy y Colon
- Talleres de capacitación en manejo de envases de agroinsumos a 112 cultivadores de frijol
- Diagnóstico de BPM y el estado actual de los equipos de la planta enlatadora de frijol de Coofrimayo



## Informe de Gestión Vigencia 2010



- Prácticas de manejo cultural al cultivo de frijol y definición de parámetros de buenas prácticas agrícolas para mejorar el cultivo de frijol.

### Convenio Interadministrativo No. 0423 de 2009

Suscrito entre Corpoamazonia, el Municipio del Valle del Guamuez y la Fundación del Alto Magdalena, con el objeto de ejecutar el proyecto denominado “Dotación de equipo para materiales recuperables así como adecuación de bodega de reciclaje del Valle del Guamuez, departamento del Putumayo”.

Como resultados se tienen los siguientes:

- Adecuación de la cubierta de la caseta de reciclaje de ASOREVG 140 ML.
- Adecuación de las instalaciones eléctricas de la bodega de reciclaje de ASOREVG (transformador de 30 KVA, cortacircuitos, pararrayos, acometida interna)
- Adquisición de prensa compactadora para plástico, cartón y aluminio.
- Desarrollo de un proceso de sensibilización a la comunidad de la Hormiga con los siguientes resultados:

### Procesos de sensibilización a la Asociación ASOREVG:

| No.          | TIPO DE ESTRATEGIA EDUCATIVA                                                                                                     | No de Eventos | No. Participantes |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|
| 1            | Talleres de capacitación                                                                                                         | 16            | 951               |
| 2            | Reuniones informativas a líderes comunitarios y organizaciones sociales                                                          | 5             | 117               |
| 3            | Reuniones de capacitación a miembros de juntas de acción comunal                                                                 | 5             | 73                |
| 4            | Educación ambiental mediante visitas domiciliarias a establecimientos comerciales y residencias.                                 | 4             | 455               |
| 5            | Educación ambiental mediante recorridos de campo y jornadas de limpieza en áreas y espacios públicos de la ciudad de la Hormiga. | 3             | 511               |
| <b>Total</b> |                                                                                                                                  | <b>33</b>     | <b>2.107</b>      |

### Campaña publicitaria mediante diseño de jingle y difusión radial

| No.          | PROGRAMAS EDUCATIVOS POR MEDIOS DE COMUNICACIÓN MASIVA                                    | No de Programas |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1            | Programas Radiales de 1 hora de duración, por la Emisora Local Proyección Stereo          | 4               |
| 2            | Tips Educativos al mes, de 30 segundos empleando el Gingle de Aurora por medios radiales. | 90              |
| 3            | Programas Televisivos por el Canal de TV Local - Prisma Visión.                           | 1               |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                           | <b>95</b>       |



*Fig. 5. AURORA educando a los niños y jóvenes, entrega del manual de AURORA*

### Planta de Madera Plástica

Para la operatividad de la planta de madera plástica se realizó alianza con la Asociación de Recicladores Biofuturo la cual ha realizado labores de recolección, acopio, selección y transformación de plástico reciclado. Esta alianza se formalizó con la suscripción de un contrato de comodato N°. 0327 de 2010. Como resultados específicos de la ejecución de la planta de madera plástica se tiene lo siguiente:

Se ha realizado la recolección de 124,9 Ton de material plástico en diferentes municipios del departamento del Putumayo tal como se relaciona en el siguiente cuadro, material que es adquirido directamente a los grupos de recuperadores que se encuentran activos en el Departamento:

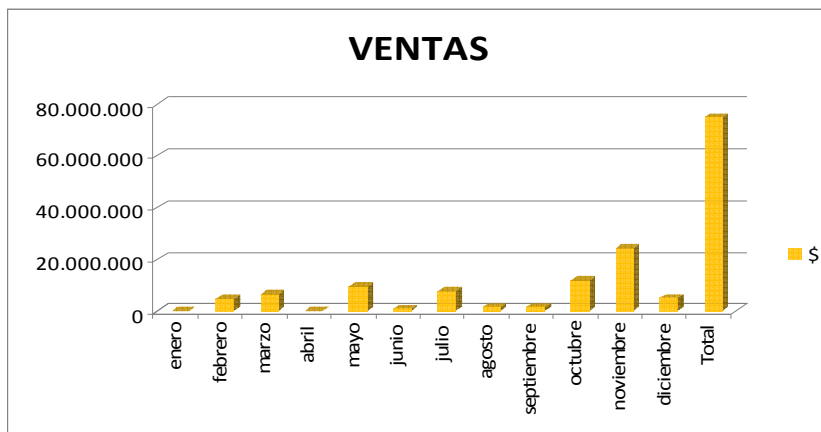
| Material reciclado por municipio |        |             |        |         |        |        |         |        |           |         |
|----------------------------------|--------|-------------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|-----------|---------|
| Municipio                        | Mocoa  | Pto. Guzman | La Paz | Caicedo | Yarumo | Orito  | Hormiga | Dorada | Pto. Asís | Total   |
| Kg                               | 12.012 | 9.069       | 112    | 6.737   | 1.695  | 19.186 | 4.544   | 5.053  | 66.545    | 124.953 |



Material plástico recuperado.



En el tema de ventas se ha obtenido un total de \$74.835.600 en la comercialización de diferentes productos como manguera, posteadura, puntillón, vallas informativas, módulos para parques infantiles, sillas para parques, bancas para picnic, estibas, portones para cercas



**Módulo infantil en el  
Jauno – Puerto Guzmán**

Se han desarrollado programas de manejo de residuos sólidos reciclables con las siguientes empresas:

- Compañía Geofísica Latinoamericana CGL
- Consorcio Colombia Energy (Piñuña 3)
- Escuela Brisas del Hong Kong
- Cootranskilili
- Multicom

### **Cumplimiento promedio de los compromisos definidos en los convenios de Producción más limpia y guías ambientales formuladas por la Corporación para sectores productivos.**

Se está adelantando la ejecución de proyectos encaminados a la implementación de las guías ambientales de producción limpia, como es el caso de las centrales de sacrificio, lácteos y otros sectores productivos, de esta manera se describen a continuación las actividades desarrolladas en las territoriales.

Se ejecutó el proyecto “Aplicación del enfoque de producción más limpia al cultivo de frijol y puesta en marcha de la planta enlatadota para el fortalecimiento de la cooperativa de agricultores y cultivadores de frijol del Putumayo (Coofrimayo) en el valle de Sibundoy departamento del Putumayo”, mediante convenio de cooperación 184/2010. Se avanzó en la adecuación de la planta de proceso de coofrimayo, se ha adelantado la gestión para la contratación de equipos y la implementación de un secador artesanal para el secado de frijol.



Estado actual de la planta de proceso de Coofrimayo

### **Departamento de Amazonas:**

#### **Proyecto: “Promoción de la recuperación de los residuos sólidos de Leticia”**

A partir de la revisión y ajustes de la estructura del Plan Unificado de Residuos Sólidos para toda la jurisdicción de Corpoamazonia, se planteó la necesidad de implementar un proyecto similar al programa AURORA Mocoa en la ciudad de Leticia, centralizado en los espacios públicos como parques y malecón turístico del casco urbano de Leticia.

Tomando el proyecto de Residuos sólidos de Mocoa, se ajustó a la problemática presentada en Leticia, básicamente en los objetivos específicos y metas. A partir de esta iniciativa se convocó a una reunión con funcionarios de la Alcaldía de Leticia, para trabajar en equipo los avances del proyecto y gestionar la cofinanciación del mismo.



## Informe de Gestión Vigencia 2010



### Registro Único Ambiental - RUA

El Ministerio de ambiente, vivienda y desarrollo territorial expide la Resolución 1023 del 28 de mayo de 2010, por medio del cual se adopta el protocolo para el monitoreo y seguimiento del Subsistema de Información sobre Uso de Recursos Naturales Renovables-SIUR para el sector manufacturero y se dictan otras disposiciones”; es así como Corpoamazonia a través de la Subdirección de manejo ambiental solicita a las DTs suministrar información del sector manufacturero que tiene o requiere de licencias, planes de manejo o permisos ambientales para su funcionamiento y de esta forma iniciar con el Registro único ambiental RUA.

Por su parte la Dirección Territorial Amazonas, crea la línea base con seis (6) empresas manufactureras, codificándolas de acuerdo a la Clasificación Industrial Internacional Uniforme CIIU que viene anexo a la Resolución 1023.

#### Línea base sector manufacturero para el RUA de DTA.

| Ite<br>m | NOMBRE DE LA<br>EMPRESA                       | NOMBRE DEL<br>REPRESENTA<br>NTE | ACTIVIDAD                                                  | ACTIVIDAD CIIU                                                      | Código | TRÁMITE                                                            | Municipio |
|----------|-----------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1        | Asociación de madereros de Tarapacá - ASOMATA | DARIO POLANIA BARBOSA           | Aprovechamiento, Comercialización de madera                | Aserrado, cepillado e impregnación de la madera                     | 2010   | Permiso de aprovechamiento forestal                                | Tarapacá  |
| 2        | Gaseosas Leticia SA                           | HAUPTMAN PUENTES CASTILLO       | Producción de gaseosas y agua                              | Elaboración de bebidas no alcohólicas                               | 1594   | Concesión de aguas subterráneas y permiso de vertimientos líquidos | Leticia   |
| 3        | Gaseosas Río Ltda.                            | DARIO FERNANDO CANO P.          | Elaboración de bebidas no alcohólicas                      | Elaboración de bebidas no alcohólicas                               | 1594   | Concesión de aguas subterráneas y permiso de vertimientos líquidos | Leticia   |
| 4        | BODEGA PESCADORES                             | RUBEN JAIME                     | Centro de acopio, almacenamiento y distribución de pescado | Transformación y conservación de pescado y de derivados del pescado | 1512   | Licencia Ambiental, Concesión de aguas subterráneas                | Leticia   |
| 5        | BODEGA DISPEZ RÍO Y MAR                       | JOSÉ EDUWIN GUZMAN              | Centro de acopio, almacenamiento y distribución de pescado | Transformación y conservación de pescado y de derivados del pescado | 1512   | Concesión de aguas subterráneas y permiso de vertimientos líquidos | Leticia   |

## Informe de Gestión Vigencia 2010

| Item | NOMBRE DE LA EMPRESA                  | NOMBRE DEL REPRESENTANTE | ACTIVIDAD        | ACTIVIDAD CIU                                                              | Código | TRÁMITE                                                  | Municipio |
|------|---------------------------------------|--------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------|-----------|
| 6    | Centro de beneficio animal de Leticia | Alcaldía de Leticia      | Beneficio Animal | Producción, transformación y conservación de carne y de derivados cárnicos | 1511   | Ninguno (Se ha exigido iniciar los trámites ambientales) | Leticia   |

Teniendo en cuenta que el Diagnóstico Sectorial Regional de Producción Más Limpia, clasifica las empresas lácteas como el proceso de mayor consumo de agua, se realizó la identificación de usuarios ilegales del recurso hídrico y se solicitó los respectivos trámites antes la incorporación de las siguientes empresas lácteas:

| No. | Municipio           | Nombre Empresa        | Actuaciones CORPOAMAZONIA                                                                                                       |
|-----|---------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | CURILLO             | Lácteos santa cruz    | Identificación de usuarios ilegales del recurso hídrico.                                                                        |
| 2   | ALBANIA             | Lácteos san Carlos    | Identificación de usuarios ilegales del recurso hídrico.                                                                        |
| 3   | SAN JOSÉ DEL FRAGUA | Lácteos Marcelita     | Identificación de usuarios ilegales del recurso hídrico.                                                                        |
|     |                     | Lácteos san José      | Identificación de usuarios ilegales del recurso hídrico.                                                                        |
|     |                     | Lácteos cramvilac     | Identificación de usuarios ilegales del recurso hídrico.                                                                        |
| 6   | VALPARAISO          | Lácteos colón         | Identificación de usuarios ilegales del recurso hídrico.                                                                        |
| 7   | SOLITA              | Aprolac               | Requerimiento de inicio de trámite de Permiso de Vertimiento Líquido.                                                           |
| 8   | DONCELLO            | Lácteos La Florida    | Identificación de usuarios ilegales del recurso hídrico y requerimiento de inicio de trámite de Permiso de Vertimiento Líquido. |
| 9   |                     | Quesillos San Carlos  | Identificación de usuarios ilegales del recurso hídrico                                                                         |
| 10  | EL PAUJIL           | Lácteos Puerto Umbría | Identificación de usuarios ilegales del recurso hídrico y requerimiento de inicio de trámite de Permiso de Vertimiento Líquido. |

### SECTOR MANUFACTURERO

En cumplimiento de la Resolución No. 1023 de 2010, se identificaron 65 empresas del sector manufacturero teniendo en cuenta la clasificación del CIU 3,0 A.C que pertenecen a sectores de transformación como el lácteo, embotelladoras de agua no alcohólicas, maderero, entre otras; se realizaron las siguientes actividades:

| Talleres de socialización programados                 | No personas que asistieron | Empresas Capacitadas                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taller No 1. Socialización de la Resolución 1023/2010 | 8 personas                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cueros Garavís</li> <li>Planta Beneficio Bovino Paujil</li> <li>Gaseosas Florenciana</li> <li>Asoheca</li> </ul> |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Talleres de socialización programados                                  | No personas que asistieron | Empresas Capacitadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cofema</li> <li>• Maderas el Bosque el otoño</li> <li>• Nestle S. A.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Taller No 2. Socialización de la Resolución 1023/2010                  | 10 personas                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maderas la Manigua</li> <li>• Distribuidora la Casa del Machimbre</li> <li>• Maderas el Bosque el otoño</li> <li>• Aguita pa la Sed</li> <li>• Yogo Rico</li> <li>• Made Caquetá</li> <li>• Maderas Circacia</li> <li>• Maderas Palermo</li> <li>• Maderas Igruma</li> <li>• Maderas el Chorro</li> </ul>                                                                    |
| Taller No 3. Práctica de diligenciamiento del Registro Único Ambiental | 14 personas                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maderas la Manigua</li> <li>• Maderas el Danubio</li> <li>• Maderas Igruma</li> <li>• Asoheca</li> <li>• Gaseosas Florenciana</li> <li>• Lácteos San Carlos</li> <li>• Madera Caquetá Díaz</li> <li>• Maderas el Chorro</li> <li>• Maderas el Bosque el otoño</li> <li>• Depósito de maderas los Andaquies</li> <li>• Maderas Circacia</li> <li>• Maderas Palermo</li> </ul> |

Teniendo en cuenta que existe un aplicativo vía Web en ambiente de prueba para el diligenciamiento del RUA, se hizo necesario convocar a los empresarios con los que se inició el proceso de socialización a un nuevo taller el cual se concretó para el día 02 de diciembre de 2010 cuyo objetivo fue practicar en el ambiente de prueba diseñado por el IDEAM para el respectivo diligenciamiento del registro. Este nuevo encuentro se realizó en las instalaciones del SENA ya que era estrictamente necesario hacer uso de herramientas de Internet para el desarrollo de la actividad. En la actividad participaron 14 personas de diversas empresas del sector manufacturero.

### **Acompañamiento proceso “Pre factibilidad para la Formulación del Plan de Racionalización de Plantas de Beneficio”.**

Como parte del seguimiento que la Dirección Territorial Amazonas viene haciendo a las actuaciones de la Alcaldía de Leticia y la Gobernación del Amazonas, respecto a la Planta de sacrificio animal del Municipio de Leticia, el Departamento Administrativo de Ambiente, Biodiversidad, Agricultura Sostenible y Desarrollo Empresarial (DABADE), presentó un



## Informe de Gestión Vigencia 2010



informe de avance del “Estudio de prefactibilidad para la formulación del Plan de racionalización de plantas de beneficio para los municipio de Leticia y Puerto Nariño”, en el cual se hace un diagnóstico de la situación actual del Municipio de Leticia y cuya socialización se realizó en el mes de abril.

Por solicitud de la Dirección Territorial Amazonas, la Gobernación del Amazonas hizo entrega de los soportes del proceso del plan de racionalización de las plantas de beneficio animal para el departamento del Amazonas, tales como:

- Decreto No. 00023 del 30 de abril del 2010, expedido por la Gobernación del Amazonas, “Por medio de la cual se adopta el plan de racionalización de las plantas de beneficio animal para el departamento del Amazonas”.
- Estudio de pre factibilidad para la formulación del plan de racionalización de plantas de beneficio para los municipios de Leticia y Puerto Nariño

La Dirección Territorial Amazonas hizo evaluación y concepto técnico ambiental del Plan de racionalización de las plantas de beneficio animal del departamento de Amazonas y de las instalaciones del matadero municipal de Leticia.

### **Departamento de Caquetá:**

Se requirió a la planta de beneficio del municipio del Valparaíso informe de avance en la implementación de la Guía ambiental donde se evidencian las entradas y salidas del proceso de uso del recurso hídrico y generación de afluentes, generación de residuos sólidos y líquidos, consumo de energía y emisiones atmosféricas, y otras opciones de producción más limpia implementadas en las plantas de beneficio, indicando que dicha guía está en proceso de implementación.

#### **1.2.3.2. Meta 8. Asesorar Acompañar los procesos productivos de Mypimes y empresas vinculadas a mercados verdes en la incorporación de criterios de sostenibilidad ambiental, social, legal y económicos.**

Durante el año 2010, 167 comunidades organizadas de mercados verdes y biocomercio, se han vinculado a los proyectos y actividades desarrolladas por la Corporación, de las cuales 154 son del departamento de Putumayo, 8 de Amazonas y 5 de Caquetá.

141 de las organizaciones corresponden a la categoría de Aprovechamiento sostenible de la biodiversidad, 9 a la categoría de servicios ambientales y 17 a la categoría de ecoproductos industriales, específicamente aprovechamiento de residuos y reciclaje.



## Informe de Gestión Vigencia 2010



Las cadenas de valor apoyadas son cuatro: cacao, ganadería ecológica, piscicultura, café orgánico, sachá inchi y artesanías.

### No. de Mypimes vinculadas a proyectos y actividades de mercados verdes y biocomercio desarrollados por Corpoamazonia en su área de jurisdicción

| Sectores y subsectores                                | Amazonas | Caquetá  | Putumayo   | Total      |
|-------------------------------------------------------|----------|----------|------------|------------|
| <b>Aprovechamiento sostenible de la biodiversidad</b> |          |          |            |            |
| Productos naturales maderables                        | 0        | 0        | 0          | 0          |
| Productos naturales no maderables                     | 3        | 1        | 11         | 15         |
| Sistemas agropecuarios                                | 2        | 3        | 121        | 126        |
| <b>Subtotal</b>                                       | <b>5</b> | <b>4</b> | <b>132</b> | <b>141</b> |
| <b>Ecoproductos industriales</b>                      |          |          |            |            |
| Aprovechamiento de residuos y reciclaje               | 0        | 0        | 17         | 17         |
| Energía limpia                                        | 0        | 0        | 0          | 0          |
| <b>Subtotal</b>                                       | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>17</b>  | <b>17</b>  |
| <b>Servicios ambientales</b>                          |          |          |            |            |
| Ecoturismo                                            | 2        | 1        | 5          | 8          |
| Educación ambiental                                   | 1        | 0        | 0          | 1          |
| <b>Subtotal</b>                                       | <b>3</b> | <b>1</b> | <b>5</b>   | <b>9</b>   |
| <b>Total</b>                                          | <b>8</b> | <b>5</b> | <b>154</b> | <b>167</b> |

Del total de organizaciones 113 son juntas de acción comunal vinculadas en proyectos para el establecimiento de sistemas agropecuarios sostenibles en el departamento de Putumayo.

### Protocolo de aprovechamiento in situ de Tunda y Totora en el Valle de Sibundoy (Putumayo)

El uso de plantas silvestres por las comunidades humanas es una actividad que se ha desarrollado por miles de años; sin embargo, solo en las últimas décadas se ha prestado interés a este tema debido a los problemas de deforestación y las condiciones de vida de las comunidades indígenas y campesinas que aprovechan estos recursos. La meta que actualmente se persigue es alcanzar el desarrollo sostenible, haciendo posible la reducción de la pobreza en las comunidades y la conservación del medio ambiente.



En el Valle de Sibundoy se utiliza desde hace mucho tiempo atrás las especies silvestres Totorá (*Schoenoplectus californicus*) y Tunda (se encontraron tres especies *Rhipidocladum harmonicum*, *Aulonemia queko* y *Aulonemia Goudot*). En un inicio la Totorá sirvió para solventar necesidades básicas de los grupos indígenas Inga y Kamëntzá. En el caso de la Tunda, esta planta tomó importancia en la fabricación de instrumentos musicales los cuales se utilizaron para ambientar fiestas y rituales propias de sus culturas. Sin embargo, el auge que en la actualidad tiene el conocimiento de las culturas indígenas colombianas en el mundo, ha llevado a estos grupos étnicos a ampliar sus mercados y fronteras. Adicionalmente, las comunidades campesinas han empezado a trabajar la Totorá con fines artesanales para aumentar sus ingresos económicos, lo que ha llevado a un aumento en la demanda de materias primas para abastecer los nuevos mercados.

Actualmente los ecosistemas donde crecen estas plantas se han visto reducidos debido a la expansión de la frontera agrícola y pecuaria, adicionalmente no existe certeza sobre el impacto causado por la extracción de estos recursos sobre las poblaciones naturales, y tampoco existe un conocimiento sobre los métodos de extracción, razones por las cuales CORPOAMAZONIA, LA CÁMARA DE COMERCIO DE PASTO Y ARTESANÍAS DE COLOMBIA (convenio No. CNV2008-023) construyeron los protocolos de aprovechamiento in situ para las especies en mención.

Dichos protocolos buscan generar pautas para el manejo sostenible de estos recursos, identificar situaciones que ponen en riesgo las poblaciones naturales y servirán como base para que CORPOAMAZONIA aplique la legislación ambiental existente y tome medidas para evitar la sobreexplotación de estos recursos.

**Proyecto “Sistema asociado de cultivo de mora-tomate de árbol dentro de un arreglo agroforestal: para familias pequeño productoras reubicadas del páramo el Bordoncillo en la finca Santa Martha y socios activos de la asociación Asuculmora del municipio de Santiago”**



## Informe de Gestión Vigencia 2010



Desarrollado mediante convenio interadministrativo No. 0370 de 2009 con la Alcaldía de Santiago por valor de \$57.256.820 (Corpoamazonia \$32.164.820 y Alcaldía \$25.092.000)

El proyecto buscó motivar a 17 pequeños productores de la finca Santa Marta para que implementen metodologías y prácticas agroecológicas compatibles con la producción orgánica y con el buen uso y manejo de los suelos de ladera y protección de los recursos naturales la biodiversidad, a través de talleres teórico - prácticos, que enfatizan la sostenibilidad tanto para el ambiente como para la economía familiar; establecer siete (7) hectáreas en sistemas productivos diversificados teniendo como base producción de mora en asocio con hortalizas, frutales y árboles; realizar experiencias en manejo de suelos de ladera, preparación de abonos orgánicos, repelentes orgánicos, caldos microbiológicos, para el manejo sostenible de los cultivos establecidos y validar tecnologías apropiadas de acuerdo con las condiciones climáticas y físicas de la zona.

Los resultados alcanzados son los siguientes:

- Realización de 4 talleres, 2 en sistema agroforestales, 2 en sistemas agroecológicos a 17 beneficiarios del proyecto.
- Realización de talleres para el buen uso y manejo de suelos con una participación de 12 beneficiarios del proyecto.
- Talleres de capacitación en elaboración de abonos orgánicos a 17 beneficiarios del proyecto.
- Se realizó un taller en manejo de predios, conservación de micro y macro fauna, plagas y enfermedades con una intensidad de 10 horas, en 3 días.
- Diseño e implementación del cultivo de mora en arreglos agroecológicos, el cual se llevó a cabo en cada uno de los 17 predios, con un área aproximada de 4.111 metros cuadrados.
- Conformación de la veeduría ciudadana al proyecto.



Procesos de establecimiento y capacitación del cultivo de mora en la vereda Carrisal – Santiago

**Proyecto “Establecimiento de sistemas productivos sostenibles, amigables con el medio ambiente, y dirigidos a mejorar la calidad de vida las comunidades de Puerto Guzmán, departamento del Putumayo”.**



## Informe de Gestión Vigencia 2010



Desarrollado mediante convenio interadministrativo No. 0437 de 2009 con el Municipio de Puerto Guzmán y Gran Tierra Energy Colombia Ltd., por valor de \$200.645.426. El proyecto beneficia a 150 familias del Municipio de Puerto Guzmán mediante la producción de material vegetal en vivero permanente para establecer 80 has y de material vegetal en viveros familiares temporales para establecer 120 ha; el establecimiento y mantenimiento de 200 ha de sistemas agroforestales (Cacao, Plátano y maderables); la realización de talleres de capacitación; y el acompañamiento a los beneficiarios mediante asistencia técnica.

Entre los resultados se encuentran:

- Capacitación en educación ambiental en temas como el Impacto ambiental negativos de la actividad antrópica en el municipio de Puerto Guzmán, uso sostenible y eficiente de los recursos naturales, efecto de los cambios ambientales, Impacto ambiental negativos de la actividad antrópica en el municipio de Puerto Guzmán.
- 200 visitas técnicas de acompañamiento para el establecimiento de sistemas agroforestales.
- Capacitación en instalación y manejo de viveros temporales a partir de la cual se establecieron 100 viveros temporales familiares de cacao en las veredas de san Pedro de Guadalupe, Jauno, San José de la Montaña, san Rafael del Bombón, san Cayetano, el Trébol, Buenos Aires del Mandur, Buena Esperanza, El Mango, Los Corrales, El Comino, Galilea, Diamante, Esmeralda, Ceiba, Unión Quinapejo, La Amistad, 4 de Octubre, Quinapejo.
- Producción de 24.444 plántulas forestales
- Producción de 174.220 plántulas de cacao en viveros temporales, la producción del material vegetal en los viveros familiares se dio inicio con la entrega de insumos como: bolsas de polietileno 15x27cm x0.2 y semilla de cacao variedad IMC 67 entregado por parte de la empresa Gran Tierra Energy Colombia Ltd y polisombra al 65% entregado por parte de la Alcaldía del Municipio de Puerto Guzmán.
- Georreferenciación y mapificación de 100 áreas productivas.



Procesos de capacitación, establecimiento de vivero y establecimiento de plantaciones en Puerto Guzmán.

**Proyecto “Apoyo a la producción limpia de café orgánico en arreglo agroforestal para pequeños productores de las veredas la Tebaida, la Suiza y las Mesas del Municipio de Mocoa, Departamento del Putumayo”.**

## Informe de Gestión Vigencia 2010

Desarrollado mediante convenio de cooperación No. 0443 de 2009 con la Asociación de Cafeteros Orgánicos de Mocoa "ASOCOM". Se formuló bajo los criterios de mercados verdes, sin embargo se financia de acuerdo a la implementación del POMCA del río Pepino.

Como resultados se tienen:

- Reforestación de 2 Ha de suelos degradados las áreas corresponden a las orillas de cuerpos de agua (Quebrada La Suiza (1 Ha) y el río Pepino (1 Ha)).
- Establecimiento de 2 Ha de cultivos de café en arreglos agroforestales (Variedad Castillo) en los predios Los Guaduales y La Suiza.
- Adecuación de 8 Ha de cultivos de café en arreglos agroforestales en las veredas La Suiza, La Tebaida y las Mesas.
- Establecimiento de 1000 ML de cercas vivas con especies forestales (casco de buey, mata ratón y nacedero).
- Construcción de 3 puntos de lombricultura en las veredas La tebaida, La Suiza y Las Mesas.
- Adquisición de equipos requeridos en la agroindustrialización de café mediante tecnología limpia.



Implementación de sistemas agroforestales en el cultivo de café – vereda la Tebaida

### **Proyecto “Generación de ingresos a través del fortalecimiento de la piscicultura al proyecto piscícola de la asociación de productores y procesadores semillas de paz - ASPROSEPAZ”**

El Proyecto fue aprobado por la Oficina de Banco de Proyectos de Corpoamazonia según concepto de viabilidad No. E 06-86 568 1-02-03 24-09 de fecha 03/07/2009. Se suscribió convenio interadministrativo 0407 de 2009 con la Alcaldía de Puerto Asís y el Centro Provincial de Gestión Agroempresarial de los Puertos. El valor total del convenio es de: \$26.228.000 M / CTE, distribuido así: La Corporación Centro Provincial de los Puertos, \$5.228.000 MDA / CTE, destinados a: asesoría y acompañamiento técnico por valor de (\$5.228.000). La Alcaldía de Puerto Asís la suma de \$12.000.000 MDA / CTE, destinados a compra de alevinos (\$864.000); compra de insumos y adecuación de estanques por valor de (\$1.257.700); equipos, materiales y herramientas por valor de (\$5.328.300) y para el componente de concentrado la suma de \$4.550.000. Por CORPOAMAZONIA la suma en efectivo de \$9.000.000 MDA / CTE., destinados a: adecuación de estanques por valor de \$4.500.000 y material vegetal y abono orgánico por valor de \$4.500.000.

## Informe de Gestión Vigencia 2010

### Resultados:

- Se realizó la adecuación de 7200 m<sup>2</sup> de espejo de agua distribuidos en 24 beneficiarios
- Se realizó la entrega de herramientas, equipos e insumos (cal y abono orgánico), se realizó la entrega de 7200 alevinos de cachama para una densidad de siembra de 1 pez/m<sup>2</sup>, se entregó 39 bultos de abono orgánico.
- Se capacitaron a 24 familias en aspectos técnicos del cultivo de peces y componentes ambientales, mediante prácticas demostrativas y talleres de capacitación. Los temas tratados fueron:
  - ✓ Instalaciones y áreas para piscicultura: Siembra y producción: calidad del agua y densidad de siembra, encalamiento, fertilización y cálculo de raciones
  - ✓ Manejo de registros
  - ✓ Consideraciones sanitarias
  - ✓ Manejo de cosecha y pos cosecha
  - ✓ Definición de roles, responsabilidades, beneficios, plan de acción de la asociación y plan de negocios.
- Se realizó el establecimiento de 6,62 Ha en fuentes hídricas de la vereda del Bajo Cuembi, las especies sembradas fueron: nacedero, matarraton y quiebrabarrigo.
- Se realizaron monitoreos para establecer pesos promedios de los peces y evaluar rendimiento y ajustar tabla de alimentación. Se realizaron tres muestreos que indicó un peso promedio de 196,5 gr. a los tres meses de sembrados.
- Se entregaron 67 bultos de concentrado en las siguientes proporciones: 2 bultos de mojarra al 40% en proteína, 33 bultos de mojarra al 30% de proteína, 32 bultos de mojarra al 32% de proteína



Procedimiento para el Monitoreo de la Producción en la Vereda Bajo Cuembi

**Proyecto “Establecimiento de viveros temporales para la producción de material vegetal (especies forestales y cacao clonado) como una estrategia de recuperación de áreas degradadas, en el Municipio de Puerto Asís - Departamento del Putumayo”.**



## Informe de Gestión Vigencia 2010



Desarrollado mediante convenio No. 0440 de 2009 con la Alcaldía de Puerto Asís y en Centro Provincial de Gestión Agroempresarial de los Puertos, por un valor de \$235.650.000 (Corpoamazonia \$120.150.000, Alcaldía de Puerto Asís \$19.740.000 y el CPGA \$95.760.000).

Como resultados se tienen los siguientes:

- Construcción de 32 viveros temporales para la producción de material vegetal (caco clonado y maderables)
- Adquisición de herramientas y materiales para la producción de material vegetal (Polisombra 65%, madera, bolsa forestal y cacaotera, alambre galvanizado, kit de herramienta, fungicida, insecticida y fertilizante foliar)
- Entrega y siembra de semilla patrón (IMC-67, PA-46 y PA-121) y forestal: nogal cafetero (*Cordia alliodora*) un total de 351.000.
- Propagación de 315.900 plántulas de cacao y entregadas a la comunidad
- 12 Talleres de capacitación en: Construcción y manejo de viveros, Práctica de trazado (tres bolillo – cuadro), Taller en manejo agronómico del cultivo de cacao y métodos de Injertación.
- 300 pequeños productores con acompañamiento técnico.



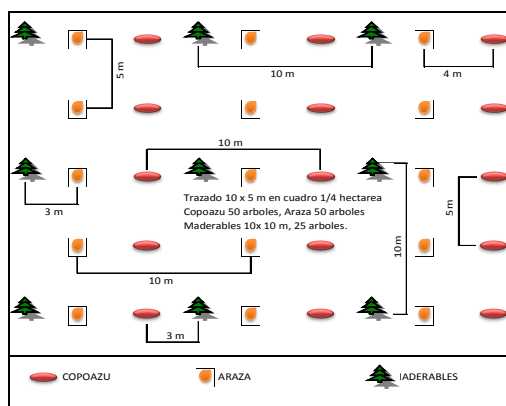
Procedimiento de capacitación en manejo del cultivo de cacao y propagación de material vegetal

### **Proyecto “Optimización de los procesos de producción agroecológica, transformación y comercialización de productos obtenidos de frutales amazónicos por la asociación RAISAL del municipio de Puerto Caicedo, Putumayo”**

Desarrollado mediante convenio interadministrativo No. 0446 de 2009 con el Municipio de Puerto Caicedo. Como resultados se tienen los siguientes:

- Establecimiento de 10 Ha de sistemas agroforestales con frutales amazónicos
- Entrega de insumos y herramientas a los productores para el establecimiento de cultivos.
- 5 talleres de capacitación a los 40 beneficiarios del proyecto en los siguientes temas: generalidades, manejo cosecha y poscosecha de arazá; generalidades, manejo cosecha y poscosecha de cocona; generalidades, manejo cosecha y poscosecha de copoazú; Buenas prácticas agrícolas; Beneficios semilla de copoazú.
- Adecuaciones en la planta física de proceso de RAISAL. Se elaboraron el manual de operaciones de la planta de procesamiento

- Se elaboraron los manuales de: Manual de Operaciones de la planta de procesamiento, Manual de limpieza y desinfección, Manual para el manejo de residuos sólidos, Manual para el control de plagas.
- Documentación del proceso de elaboración de helados cremosos a base de frutas amazónicas y de yogurt.
- Se realizó la adquisición del código de barras y registro Invima
- Diseño e impresión de un paquete publicitario para la promoción de los productos elaborados mediante el ajuste de la imagen Corporativa de la planta de procesamiento de la asociación el Raisal.
- Elaboración del manual de BPM aplicado a la planta de proceso de RAISAL.
- Capacitación con el SENA en: Planeación estratégica, Legal y tributaria; Mercadeo y finanzas; Contabilidad de costos a 75 personas tanto de la asociación como de otros líderes de gremios productivos del municipio de Puerto Caicedo
- 40 productores beneficiados del proyecto, de las veredas Pedregosa, Playa Rica, Las Palmas, Sancayetano, Rochela, Maracaibo, Alto Villanueva, Venado, San Pedro, Bagre, Colonia Nueva, Villaflor, Pueblo Nuevo, Platanillo.



Diseño arreglo agroforestal implementado



Entrega de material vegetal, insumos y herramientas a los beneficiarios del proyecto

**Proyecto “Fortalecimiento al encadenamiento piscícola en los municipios de Puerto Caicedo, Puerto Asís, Orito, Valle del Guamuez y San Miguel - Putumayo”**



## Informe de Gestión Vigencia 2010



Desarrollado mediante convenio de cooperación No. 0424 de 2009 con los Municipios de Puerto Caicedo, Puerto Asís, Orito, Valle del Guamuez y San Miguel, la Fundación del Alto Magdalena y la Cooperativa Multiactiva de Piscicultores de la Vertiente Amazónica - Copiamazonia por valor de \$343.372.000.

Se han realizado las siguientes actividades:

- Se han entregado 150 bultos de concentrado al 38% de proteína, 765 bultos de concentrado 32% de proteína, 645 bultos de 24% de proteína, y 142 bultos de 20% de proteína.
- 23 talleres de fortalecimiento socio empresarial, relacionados en temas como equidad de género, participación democrática, autoestima, gerencia y liderazgo, constitución, trabajo en equipo y funciones de una asociación.
- Se han sembrado el 150.00 alevinos
- 17 talleres de capacitación técnica en temas relacionados con adecuación y preparación de estanques, fase pre cría, fase de engorde, alimentación, probióticos en acuicultura.
- 254 vistas de acompañamiento técnico.
- Entrega y siembra de 2,200 plántulas
- 26 productores piscícolas que tienen la resolución para la concesión de aguas y el permiso de vertimientos (4 de San Miguel, 2 de puerto Caicedo, 9 de Valle del Guamuez, 2 Puerto Asís, 9 del municipio de Orito).
- 75 personas beneficiadas del proyecto



Acompañamiento técnico al cultivo de cachama

### **Centro integral de fomento artesanal y aprovechamiento sostenible de especies útiles para la elaboración de artesanías- Chunaky Barü**

El proyecto se desarrolló mediante convenio de cooperación No. 0445 de 2009, celebrado con Cámara de comercio del Amazonas y la Asociación artesanal Chunaky Barü, con el objeto de construir un Centro de Desarrollo Artesanal, dotar de equipos y herramientas a la Asociación y capacitar a los miembros de la asociación en aspectos de diseño y organización empresarial.

Como resultados del proyecto se tienen los siguientes:

- Construcción del centro artesanal



## Informe de Gestión Vigencia 2010



- Dotación de equipos y herramientas para la labor artesanal, insumos como capital semilla, muebles y enseres para la dotación del centro artesanal.
- Desarrollo de tres talleres teórico prácticos sobre el manejo del bosque enfocados a las especies forestales utilizadas en la elaboración de artesanías.
- Elaboración de un plan de negocios para el centro artesanal
- Realización de una rueda de negocios con instituciones y sector turístico

En el mes de Noviembre se dio por culminado el convenio al hacer la rueda de negocios y la inauguración del Centro artesanal Chunaky Barü, al cual asistieron personalidades del Departamento como el Gobernador del Amazonas, representante de la Alcaldía de Leticia, Coordinador del área de emprendimiento del SENA Regional Amazonas, el presidente de la Asociación indígena AZCAITA y los operadores turísticos de la región.



### Fortalecimiento del ecoturismo en el Departamento de Caquetá

Mediante convenio Interadministrativo No. 0286 de 2010 entre CORPOAMAZONIA, El Municipio de Florencia y el Instituto Departamental de Cultura, Deportes y Turismo del Caquetá, se está realiza el fortalecimiento del ecoturismo en el departamento de Caquetá. Como resultados del convenio se tienen los siguientes:

- Un diagnóstico del cumplimiento de los criterios técnicos para la prestación de actividades o servicios de ecoturismo en los municipios de Florencia, Morelia, Belén de los Andaquíes, San José del Fragua y la Montañita del departamento de Caquetá; que incluye planes de mejoramiento para las organizaciones de ecoturismo
- Diseño de retablos para la señalización en 10 atractivos naturales identificados en los cinco municipios
- Una guía turística con los principales atractivos naturales y operadores de ecoturismo en los municipios de Florencia, Morelia, Belén de los Andaquíes, San José del Fragua y la Montañita.
- Difusión de 100 mensajes alusivos a la conservación de atractivos naturales con potencial de ecoturismo a través de medios radiales y televisivos, durante seis (6) meses.

- Diseño e implementación de seis retablos con mensajes ambientales en los principales atractivos naturales de importancia ecoturísticas.
- Cinco (5) programas radiales para la promoción y conservación de atractivos naturales de importancia ecoturística en el departamento.
- Diez (10) charlas de educación ambiental en los atractivos naturales para la conservación de los recursos naturales.

### II Feria Internacional del Medio Ambiente FIMA

Del 2 al 5 de junio se realizó en Corferias (Bogotá) la II Feria Internacional del Medio Ambiente –FIMA-, organizada por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial y Corferias, como un escenario para la divulgación, promoción y comercialización de bienes y servicios ambientales en Colombia, al servir como dinamizador de una cultura por el cuidado, conservación y recuperación de los recursos naturales y el medio ambiente, dentro del contexto del Desarrollo Sostenible y como instrumento promotor de actitudes positivas en la sociedad.

La Feria Internacional del Medio Ambiente, FIMA, se creó para constituirse como un espacio para la divulgación, promoción y comercialización de insumos, bienes, servicios, programas, proyectos y procesos ambientales, con la visión de convertirse en eje de transacciones comerciales de tecnología y servicios especializados, para la región.

Su propósito fundamental es el de crear conciencia de la importancia que tienen las actividades relacionadas con la administración de cargas contaminantes que generan el efecto invernadero, causa principal del cambio Climático.

Por lo anterior, Corpoamazonia, al igual que 16 Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible más, participó en la feria mediante la presentación de proyectos de conservación de la biodiversidad en dos stands: Bioexpo Colombia 2010 y el aula ambiental terrestre.



Actividades de educación ambiental y entrega información



## Informe de Gestión Vigencia 2010



Siendo la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena CAM y Corpoamazonía los anfitriones para el 2010 de la feria ambiental más importante del país, Bioexpo Colombia “Feria de Productos y Servicios de la Biodiversidad Amigables con el Medio Ambiente”, estas Corporaciones presentaron el evento formalmente en el marco de la Feria Internacional del Medio Ambiente FIMA mediante un evento que tuvo lugar el jueves 03 de junio a las 7:00 pm en el pabellón No. 2 de Corferias en la ciudad de Bogotá.

En el evento de lanzamiento estuvo presente el Ministro de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial Carlos Costa, el director de la CAM Rey Ariel Borbón Ardila, el director de Corpoamazonía José Ignacio Muñoz Córdoba, el director de Asocar’s Ramón Leal, entre otras personas; y contó con la participación de grupos culturales de los departamentos anfitriones tales como Nuevas Estampas, proveniente del municipio de Leticia y del reconocido actor Edgardo Román, quien lució un traje típico Camëntsá

### **Feria de productos y servicios de la biodiversidad amigables con el ambiente BIOEXPO COLOMBIA 2010**

Bioexpo Colombia es la feria de productos y servicios de la Biodiversidad amigables con el medio ambiente, que este año congregó a los Departamentos de: Caquetá, Putumayo, Huila y Amazonas, gracias a la alianza estratégica entre el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena –CAM- y Corpoamazonia. Se llevó a cabo del 18 al 21 de Noviembre de 2010 en el Centro de Convenciones José Eustacio Rivera de la ciudad de Neiva.

Previamente, Corpoamazonia realizó tres eventos de lanzamiento, uno nacional en el marco de II FIMA en Corferias y dos regionales (Leticia y Florencia). En el evento de lanzamiento nacional estuvo presente el Ministro de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial Carlos Costa, el director de la CAM Rey Ariel Borbón Ardila, el director de Corpoamazonía José Ignacio Muñoz Córdoba, el director de Asocar’s Ramón Leal, entre otras personas; y contó con la participación de grupos culturales de los departamentos anfitriones tales como Nuevas Estampas, proveniente del municipio de Leticia y del reconocido actor Edgardo Román, quien lució un traje típico Camëntsá



**Lanzamiento Regional de Bioexpo Colombia en Leticia (Amazonas)**



La feria congregó a productores y empresarios de 22 departamentos, creadores, académicos, sabedores ancestrales, artistas, diseñadores y prestadores de servicios ambientales amigables con el medio ambiente de Colombia y de 5 países, amigables con el ambiente, para promocionar productos y servicios de la biodiversidad que vienen en procesos de Biocomercio y Mercados Verdes y generar a futuro alianzas comerciales.

Con el montaje de la pannelería hecha en guadua, la construcción de una Maloca Indígena tradicional, el desarrollo de una agenda académica con invitados nacionales e internacionales, una Rueda de Negocios que arrojó intenciones de compras por más de \$1.500 millones de pesos; una pasarela de moda ecológica, 221 expositores de todo el país que realizaron ventas por \$300 millones de pesos y una programación cultural excepcional hacen parte del balance de la cuarta versión de Bioexpo Colombia, la feria de productos y servicios de la diversidad amigables con el medio ambiente que del 18 al 21 de noviembre se llevó a cabo en la ciudad de Neiva. Durante los cuatro días de feria, 30.000 personas de todas las edades y condiciones visitaron la muestra

### **Muestra comercial**

La Región del sur de la amazonia se hizo presente en BIOEXPO COLOMBIA 2010 con la participación de 25 iniciativas empresariales de mercados verdes y biocomercio en la muestra comercial (12 de Putumayo, 9 de Amazonas y 4 de Caquetá), quienes reportaron ventas por \$33 millones de pesos por la comercialización de bienes y servicios como mermeladas, dulces, salsas picantes y galletas de frutas amazónicas; café orgánico; artesanías elaboradas con productos no maderables del bosque como semillas y fibras naturales; y paquetes de ecoturismo.



## Informe de Gestión Vigencia 2010



Distribución de las iniciativas empresariales de biocomercio del sur de la amazonia que participaron en Bioexpo Colombia 2010 según la categoría.

| DEPARTAMENTO | ARTESANIAS | AGRINDUSTRIA | ECOTURISMO |
|--------------|------------|--------------|------------|
| Putumayo     | 6          | 4            | 2          |
| Caquetá      | 1          | 2            | 1          |
| Amazonas     | 4          | 2            | 3          |
| <b>Total</b> | <b>11</b>  | <b>8</b>     | <b>6</b>   |
|              | <b>25</b>  |              |            |

La participación de estas iniciativas empresariales estuvo impulsada por Corpoamazonia y la Cámara de Comercio de Putumayo quienes realizaron una evaluación previa de la capacidad comercial y de producción de cada una de ellas para participar en este tipo de espacios comerciales, y estuvieron patrocinadas por Ecopetrol S.A y Gran Tierra Energy Colombia Ltd.

Por su parte Corpoamazonia participó con un stand institucional que consistió en la representación de una maloka elaborada con guadua y fibras naturales, para asemejar a las culturas indígenas que habitan en el territorio. Allí se dieron a conocer y promocionaron varias de las publicaciones con que cuenta la institución y se respondieron preguntas de los visitantes referentes al actuar de la Corporación en cumplimiento de sus funciones. Algunas de las publicaciones fueron donadas a otras Car's y entidades del orden nacional.



Empresarios de biocomercio y mercados verdes de la región del sur de la amazonia en Bioexpo Colombia 2010

### **Evento académico**

El evento académico tuvo como propósito generar un espacio para conocer las estrategias de producción y consumo sostenible que se promueven en el país, ilustrar sobre el avance en los diferentes sectores relacionados con los bienes y servicios de la biodiversidad, con particular interés en el turismo sostenible, dar a conocer la importancia de los productos diferenciados con etiquetas ambientales en los mercados nacional e internacional e ilustrar sobre los resultados del Biocomercio Sostenible nacional e internacionalmente.

1.080 Certificados se entregaron a visitantes que participaron de la Agenda Académica, la cual estuvo desarrollada por 48 conferencistas nacionales e internacionales y orientada a incentivar en el sector productivo la elaboración de productos y servicios cada vez más respetuosos con el medio ambiente, así como al aumento de la responsabilidad y del nivel de exigencia de los consumidores de cara a la sostenibilidad de los bienes y servicios que hacen parte del consumo.

Entre las ponencias presentadas estuvieron aquellas relacionadas con Marketing y buenas prácticas en el ecoturismo, categoría invitada en esta versión de Bioexpo. Corpoamazonia por su parte, presentó la estrategia de comercialización de bienes y servicios de la biodiversidad del sur de la amazonia dominada “Amazonia esencia de vida”, la marca región que promueve el consumo de productos amazónicos responsables con el ambiente.



Presentación de la estrategia comercial “Amazonia esencia de vida” de Corpoamazonia en el evento académico de Bioexpo Colombia 2010

### **Rueda de negocios**

Con el propósito de realizar negocios, cerrar ventas de productos y servicios, así como desarrollar relaciones asociativas y/o alianzas estratégicas que les permita a los empresarios buscar nuevos nichos de mercado, se desarrolló la rueda de negocios con 19 compradores, en los que se incluía la Embajada de Indonesia. Allí se pactaron intensiones de compra por \$1.500 millones de pesos con empresarios de toda la región. Esta actividad se realizó el jueves 18 de noviembre en el edificio de la biblioteca, a cargo de la Cámara de Comercio de Neiva. De la jurisdicción de Corpoamazonia participaron cuatro empresas: Agroinpa y Putumayo Artesa-sano, Mukatri de Caquetá y Reserva Tanimboca de Amazonas. No obstante, el día anterior, la Cámara de Comercio de Neiva ofreció a los productores una

capacitación acerca de la participación en ruedas de negocios y la documentación requerida en la que participaron todos los expositores de la jurisdicción de Corpoamazonia.



Empresarios de biocomercio del sur de la amazonia en la capacitación sobre cómo participar en ruedas de negocios ofrecida por la Cámara de Comercio de Neiva

### **Jornada ambiental infantil**

Se realizaron presentaciones de títeres, teatro, pintura, canto y fabricación de Juguetes a cerca de 1.500 niños que visitaron la feria.

En el aula ambiental terrestre de Corpoamazonia se proyectaron videos de interés ambiental para todo tipo de público y se realizaron actividades de educación ambiental específicamente para niños como la presentación de obras de títeres y el armado de rompecabezas gigantes. Alrededor de 1.500 niños asistieron a la feria y conocieron de las actividades de educación ambiental de Corpoamazonia en el aula ambiental terrestre.



Educación ambiental a niños del Huila en el aula ambiental terrestre de Corpoamazonia

### **Apoyo a la promoción de productos de mercados verdes y biocomercio en el Sur de la Amazonia en el marco de ferias regionales y nacionales**

Este apoyo se dio mediante convenio de cooperación No. 0281/10 con la Cámara de Comercio de Putumayo. Se propiciaron 7 espacios para promocionar y comercializar los productos e incentivar las relaciones comerciales entre los eslabones de las diferentes cadenas productivas:

- Expoasis 2010 en Puerto Asís (Putumayo)
- Cumpleaños de Mocoa (Putumayo)
- Día Internacional del Turismo en Lago Agrio (Ecuador)
- Encuentro Franciscano (Putumayo)



## Informe de Gestión Vigencia 2010



- Muestra artesanal y agroindustrial de Puerto Asís (Putumayo)
- Encuentro Franciscano Jornada Ambiental, Muestra artesanal y agroindustrial de San Francisco (Putumayo).
- Feria agroindustrial de Morelia (Caquetá)

Adicionalmente se apoyó el Festival Internacional de la Confraternidad Amazónica en Leticia.

Con el proyecto se realizó la participación de 449 estudiantes en la semana del ecoturismo realizada en Mocoa; se adquirió la eco bodega de biocomercio, la cual permite en 60 metros cuadrados proporcionar un espacio cómodo a expositores y visitantes; 58 empresas apoyadas en eventos comerciales.



Stand institucional y de promoción de temas ambientales

### Fortalecimiento de la Cadena Forestal en el departamento del Caquetá

Gracias a la gestión cumplida por el Director General de CORPOAMAZONIA, se logró concretar una alianza Interinstitucional entre el Centro Tecnológico del Mobiliario del SENA de Antioquia y CORPOAMAZONIA, como apoyo al proceso de la cadena forestal, mediante la Certificación del Desempeño Laboral en transformación secundaria de productos forestales terminados, dirigida a los ebanistas y carpinteros que realizan sus actividades en la jurisdicción de la Corporación.

La Dirección Territorial Caquetá de CORPOAMAZONIA, para identificar las empresas que realizan actividades de transformación secundaria de recursos forestales, realizó recorrido en 16 municipios del departamento, con el objeto de actualizar la base de datos de las ebanisterías y carpinterías existente, lográndose identificar hasta la fecha 173 microempresas entre ebanisterías y carpinterías en 15 municipios del departamento del Caquetá, con una generación de empleos directos de 412, en empleos indirectos 530 y con 911 familias beneficias en la región.

Se dio apertura al proceso de Certificación del Desempeño Laboral en transformación secundaria de productos forestales terminados, mediante reuniones convocadas en los diferentes municipios involucrados y que se muestran en el siguiente cuadro:

## Informe de Gestión Vigencia 2010

Evento apertura al proceso de Certificación del Desempeño Laboral en transformación secundaria de productos forestales terminados, en el departamento de Caquetá.



### Municipios que fueron parte del proceso de certificación

| Municipios                   | Número de Ebanisterías | Número de personas certificadas | NORMAS            |          |           |
|------------------------------|------------------------|---------------------------------|-------------------|----------|-----------|
|                              |                        |                                 | Ensamblar muebles | Enchapar | Mecanizar |
| Florencia                    | 82                     | 44                              | 40                | 38       | 44        |
| Belén de los Andaquíes       | 6                      | 8                               | 8                 | 8        | 5         |
| San José del Fragua          | 6                      | 7                               | 7                 | 7        | 7         |
| Cartagena del Chaira         | 6                      | 9                               | 9                 | 9        | 4         |
| El Paujil                    | 11                     | 8                               | 8                 | 8        | 8         |
| El Doncello                  | 18                     | 18                              | 18                | 18       | 18        |
| Puerto Rico                  | 9                      | 6                               | 6                 | 6        | 5         |
| San Vicente                  | 10                     | 9                               | 9                 | 9        | 9         |
| Totales                      | 148                    | 109                             | 105               | 103      | 100       |
| <b>Total Certificaciones</b> |                        |                                 | <b>308</b>        |          |           |

Aprobado en la auditoria el procedimiento en la certificación laboral en ocho (8) municipios de departamento, fueron firmadas 308 certificaciones laborales, correspondiendo a ciento nueve (109) ebanistas y carpinteros. La graduación se llevó a cabo en el Auditorio del SENA Regional Caquetá en la ciudad de Florencia.



**Entrega de Certificados por el SENA**

Teniendo en cuenta, que siete (7) municipios del departamento del Caquetá, no alcanzaron a ser visitados para dar apertura al proceso de certificación laboral, se llegó a mutuo acuerdo que el instructor del SENA, permanecerá un mes más en el departamento, con el objeto de vincular los municipios faltantes a dicho proceso.

### **Comisiones Regionales de Competitividad**

Las Comisiones Regionales de Competitividad - CRC son un espacio creado por el Gobierno Nacional para discutir, validar y promover dinámicas que potencien el desarrollo productivo y generen entornos competitivos e innovadores mediante la implementación del Plan Regional de Competitividad en cada departamento. Su misión es coordinar ejercicios de planeación estratégica así como articular y hacer seguimiento a la implementación de proyectos en sus áreas geográficas de influencia.

Las CRC hacen parte del Sistema Administrativo Nacional de Competitividad – SNC y de la Comisión Nacional de Competitividad - CNC, que constituyen un órgano asesor del Gobierno Nacional y de concertación entre éste, las entidades territoriales y la sociedad civil en temas relacionados con la productividad y competitividad del país y sus regiones.

En el marco de la CNC, conjuntamente con los actores público – privado, se aprobó el diseño de la política nacional de competitividad; la operatividad de las CRC y el esquema de seguimiento y evaluación a las metas de competitividad.



## Informe de Gestión Vigencia 2010



Las Comisiones Regionales de Competitividad se encuentran coordinadas a nivel nacional por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo con el apoyo de Confecámaras, según lo estableció el decreto 1405 de 2008, y constituyen el mecanismo idóneo para discutir y validar las decisiones que se necesitan para que los departamentos puedan ofrecer productos y servicios de mayor valor agregado, generando un trabajo articulado entre los actores involucrados.

Mediante Ordenanza No. 012 del 29 de abril de 2010 de la Gobernación del Amazonas creó la Comisión Regional De Competitividad del Departamento del Amazonas, de la cual Corpoamazonia forma parte integral y como tal ha participado de sus reuniones en el desarrollo de los siguientes temas:

- Formulación cronograma para el proceso Visión Colombia 2019 II Centenario
- Conformación de mesas de trabajo interinstitucionales para definir variables y elementos para la competitividad y desarrollo del departamento
- Gestión para el Desarrollo empresarial y de turismo en el Amazonas



## Informe de Gestión Vigencia 2010



### 1.2.4 PROYECTO: CONOCER, CONSERVAR Y USAR LA BIODIVERSIDAD EN EL SUR DE LA AMAZONIA

Este proyecto se relaciona directamente con la consolidación y ejecución del Plan de Acción Regional de Biodiversidad formulado para el Sur de la Amazonia Colombiana de manera colectiva, con la participación de los actores y agentes locales y comprende un conjunto de actuaciones orientadas a aumentar los niveles de conocimiento básico y aplicado de la biodiversidad regional, para promover y/o fortalecer procesos para su conservación y uso sostenible, con la aspiración de convertir las ventajas comparativas de la región en un factor sostenible de desarrollo social y económico.

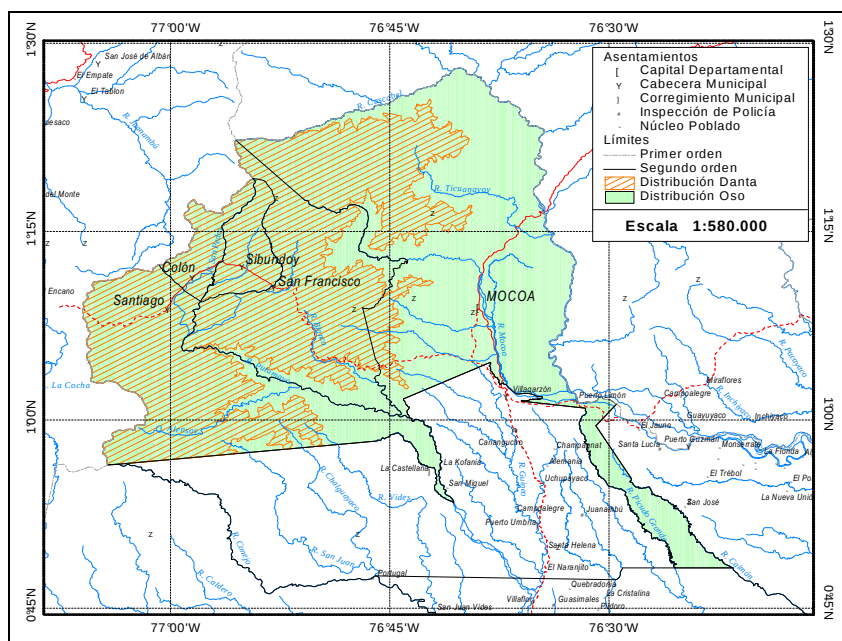
#### 1.2.4.1 Meta 9. Gestionar y apoyar la implementación de Planes de Ordenación, Conservación, aprovechamiento y/o Manejo de fauna y flora silvestre.

##### Especies de fauna y flora amenazadas, con Planes de Conservación

Para el año 2010 se priorizó la formulación del Plan de Conservación de Oso andino y Danta de páramo, para ello se ajustó el proyecto y logró actualización de su viabilización a través del Banco de Proyectos. Igualmente, se definieron términos y negociación para convenir con la Empresa de Energía de Bogotá – EEB, para el desarrollo de la iniciativa “Conservación de oso andino (*Tremarctos ornatus*) y danta de paramo (*Tapirus pinchaque*) en el departamento de Putumayo.”

Esta iniciativa de conservación comunitaria tiene como objetivo central *Fortalecer las acciones institucionales para la conservación de oso andino y danta de paramo en el departamento del putumayo* a través de la conformación y fortalecimiento de grupos comunitarios para la identificación, el monitoreo y el seguimiento a poblaciones de oso y danta identificadas en el área de influencia del proyecto. En forma paralela plantea el apoyo técnico y financiero a PRAES y una estrategia pedagógica y educativa no formal que busca sensibilizar y que la comunidad involucrada aprehenda valores ambientales básicos para la conservación de la biodiversidad y el bosque donde el oso y la danta habitan.

El área de influencia está definida como lo muestra la figura a continuación y es una inversión que asciende los \$195.823.333 millones de pesos, de los cuales \$69.833.333 son aporte de la EEB y \$125.990.000 son aporte de Corpoamazonia.



Área de estudio del proyecto “Conservación de oso andino (*Tremarctos ornatus*) y danta de paramo (*Tapirus pinchaque*) en el departamento de Putumayo.”

**Especies de fauna y flora amenazadas, con Planes de Conservación en ejecución por año.**

**Proyecto “Acciones para el uso y conservación de la fauna acuática amenazada en la amazonia colombiana – FACUAM Fase I”**

Esta iniciativa de CORPOAMAZONIA, el Instituto SINCHI, la Fundación OMACHA y la Fundación NATURA tuvo su origen en el año 2007, cuando se formuló su objetivo central fue el de establecer esquemas de manejo colectivos de la fauna acuática amenazada: mamíferos acuáticos (*I. geoffrensis*, *Sotalia fluviatilis*, *Pteronura brasiliensis*, *Trichechus inunguis*), tortuga charapa (*P. expansa*) y caimán negro (*M. niger*) para desarrollar acciones de uso y conservación de estos recursos identificadas concertadamente con la mayoría de los actores regionales en sectores considerados estratégicos del sur de la Amazonia Colombiana en los ríos Caquetá, Putumayo y Amazonas.



La inversión del proyecto asciende a \$870.094.000, los cuales el Fondo de Compensación Ambiental – FCA aportó \$402.730.000, los que fueron ejecutados en la vigencia 2008;



## Informe de Gestión Vigencia 2010



CORPOAMAZONIA aportó \$108.400.000, el Instituto SINCHI \$130.464.000, la Fundación OMACHA \$65.900.000 y la Fundación NATURA \$58.600.000. Los \$104.000.000 que fueron devueltos al FCA ha sido subsanados por las instituciones parte del Convenio mencionado.

El proyecto cubrió la extensión de las cuencas de los ríos principales de la jurisdicción de CORPOAMAZONIA, Río Putumayo, Caquetá y Amazonas, donde se seleccionaron cuatro sectores – Alto Putumayo (Puerto Leguizamo), Bajo Putumayo (Tarapacá), Bajo Caquetá (Pedrera) y sector colombiano Río Amazonas (Puerto Nariño).

Los resultados de los componentes tanto biológico y socio-cultural del proyecto, mostraron que el éxito de la conservación está en resolver las inquietudes y necesidades sociales en forma paralela a las medidas ambientales para el desarrollo sostenible. Se efectuaron 500 recorridos para el muestreo biológico de las especies en los cuatro sectores de trabajo, con un total de 2.461,59Km recorridos en los cuales se avistaron 1.065 individuos de las seis especies.

Los resultados resaltan las dificultades de tipo ecológico que atraviesan especies como *T. inunguis*, *P. expansa* y *P. brasiliensis* para la región suramazónica colombiana; de otra parte especies como *M. niger* atraviesa situación similar en lo cuatro sectores con tendencia a una baja poblacional importante siguiendo la tendencia de las tres especies antes descritas, las dos especies de delfín muestran las abundancias relativas más importantes; en el sector Alto Putumayo, solo se presentaron avistamientos de *I. geoffrensis* mientras que en los demás sectores la presencia de las dos especies es relativamente similar y en todos los casos la abundancia de delfín de río supera el 0.1, indicador del estado poblacional de las mismas.

A nivel de los sectores las abundancias de fauna acuática con mayor similitud se presentaron en Bajo Caquetá, el sector R. Amazonas presenta abundancias importantes de las dos especies de delfín sin embargo las otras cuatro especies no son las más representativas a nivel comparativo con los otros sectores.

El proyecto convocó más de 3800 personas entre niños, jóvenes y adultos de los cuatro sectores durante los cerca de seis meses de trabajo en campo en 40 eventos locales, incluso se contó con la participación de personas de las comunidades de países vecinos\*.

Los resultados del proyecto permitieron elaborar escalas de prioridad en torno a tomar medidas sobre las especies conjugando las percepciones de la comunidad en cada sector así como los resultados biológico-poblacionales. En la cabeza de tres de las pirámides se encuentran las tortugas, y en último término las especies manatí y caimán, por motivos diferentes.

En cuanto al manatí, el conocimiento local es bajo para los sectores donde no se clasificó como de alta prioridad, así mismo no es una especie de alta presión antrópica para toda la región y las poblaciones biológicas actuales están relativamente acordes con los reportes históricos de las mismas en la región.

---

\* Soplín Vargas (Perú). Sector Alto Putumayo. También en Trapecio Amazónico se contó con participación de comunidades de frontera.



## Informe de Gestión Vigencia 2010



En el caso del caimán la percepción está más asociada al temor ancestral y respeto por la especie que al riesgo de afectación de poblaciones humanas con la presencia de la especie en abundancias importantes en los sectores. La figura siguiente muestra la pirámide de priorización de especies en los cuatro sectores.

Cabe resaltar que en el caso de la especie *P. brasiliensis* la puntuación que la ubicó en un rango de menor prioridad respecto de otras especies está asociada a la percepción negativa por la competencia sobre el recurso pesquero que tiene la comunidad en general, para los cuatro sectores, sobre dicha especie.

Durante el mes de mayo de 2010 en la ciudad de Leticia se realizó un evento de socialización de resultados y priorización de acciones, como una ruta a seguir después de esta fase de la iniciativa de conservación de fauna acuática amazónica al cual asistieron cerca de 100 personas de diferentes sectores e instituciones.

Como resultado y aprovechando toda la información que FACUAM permitió estructurar respecto de las expectativas, necesidades e intereses de conservación de las comunidades en los sectores de trabajo, se proyectó un proyecto editorial que recogiera y plasmará en un documento lo más relevante que FACUAM ha dejado al sur de la Amazonia Colombiana.

Es así como durante este trimestre se trabajó en la elaboración y desarrollo del proyecto editorial denominado “**Retos locales y regionales para el manejo y conservación de la fauna acuática del sur de la amazonia colombiana**”, una publicación que busca compilar y divulgar los resultados del proyecto Acciones para el Uso y Conservación de la Fauna Acuática Amenazada en el sur de la Amazonia Colombiana – FACUAM, donde se desarrollarán temas relacionados con el estado de las poblaciones y las especies, uso y manejo desde la perspectiva de las comunidades locales, instrumentos de ordenamiento y propuestas de acuerdos, así como sobre las iniciativas institucionales que se han emprendido alrededor de estos recursos.

Tiene como función y uso social convertirse en un documento de consulta y referencia que oriente tanto a las comunidades locales, como a instituciones y organizaciones relacionadas con la fauna acuática de la Amazonia sobre los puntos críticos de discusión alrededor de la conservación y uso de las especies, pero principalmente, acerca de las medidas y acuerdos que pueden establecerse a corto, mediano y largo plazo. Igualmente será un guía que brinde elementos orientadores de trabajos futuros.

Con este documento se espera llegar a un amplio espectro de beneficiarios y usuarios de la publicación, desde las comunidades locales con sus autoridades tradicionales, hasta la comunidad académica, autoridades ambientales del nivel local, regional y nacional, funcionarios de entidades públicas y privadas, estudiantes universitarios, alcaldías, gobernaciones, ministerios y donantes internacionales.

Durante los meses de julio a diciembre se distribuyó el material didáctico producido a lo largo del proyecto, el cual consistió en 2.346 Calendarios con motivos de las seis (6) especies



## Informe de Gestión Vigencia 2010



abordadas durante el trabajo de FACUAM y 3.276 Cuadernos en una colección de seis (6) motivos, uno por cada especie FACUAM. A continuación se reporta una relación de las entregas del material mencionado.

### Relación de material Entregado

| Detalle de la entrega                          | Cuadernos    | Calendarios  |
|------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Entrega Audiencia pública 21/05/2010           | 265          | 265          |
| Envío FIMA 29/05/2010                          | 120          | 300          |
| Remisión material Leguizamo 02/06/2010         | 1200         | 460          |
| Material Unidad operativa Leguizamo 02/06/2010 | 120          | 150          |
| Material Foro Ambiental Orito 05/06/2010       | 150          | 150          |
| Día del Medio Ambiente 25/06/2010              | 150          | 0            |
| Remisión DTA                                   | 500          | 0            |
| Foro Ambiental Puerto Asis                     | 300          | 300          |
| Usuarios externos visitantes de Corpoamazonia  | 221          | 379          |
| Material demostrativo Centro de Documentación  | 50           | 150          |
| Varios                                         | 150          | 150          |
| <b>Total Entregado</b>                         | <b>3.226</b> | <b>2.304</b> |

### Proyecto “Establecimiento de áreas de importancia para la conservación de las aves en el departamento de Putumayo AICAS – Fase I”



Este proyecto busca ser el inicio de un programa para la creación y definición de áreas para la conservación de aves en el sur de la amazonia colombiana, para ello se priorizó el Valle de Sibundoy como el lugar ideal para establecer la primera AICA dando cumplimiento a las acciones definidas para la implementación del POMCA de la Cuenca Alta del Río Putumayo, el Plan de Manejo de los Humedales de la parte plana del Valle de Sibundoy y el Plan de Acción Regional en Biodiversidad en lo referente a la conservación de áreas estratégicas para la sostenibilidad ambiental y de

ecosistemas frágiles.

Dentro de este proyecto está contemplada la conservación comunitaria como eje del desarrollo de iniciativas de conservación participativas que aseguran la aprehensión de intereses de conservación por las comunidades y a la vez pretende desarrollar una iniciativa de conservación bajo parámetros internacionales.

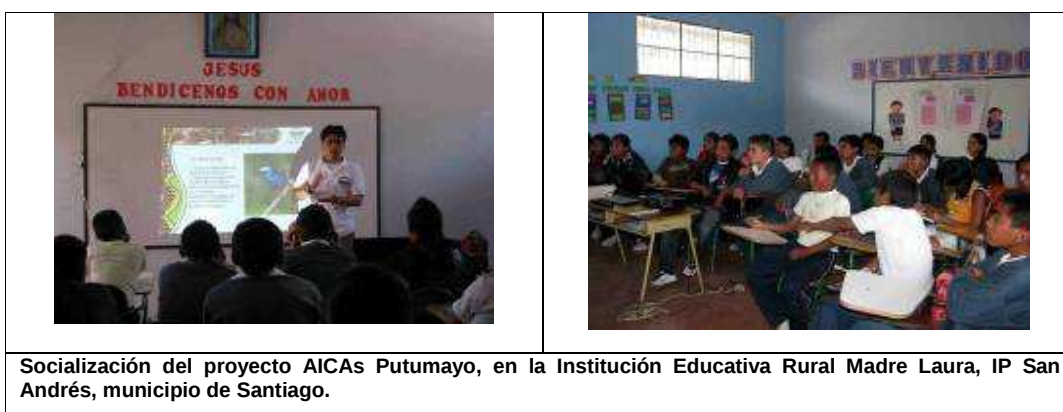
Actualmente el proyecto está iniciando su ejecución, cuenta con un coordinador de proyecto y tiene en curso la contratación de materiales y equipos para el desarrollo de sus actividades de campo, así como los pasos precontractuales del personal de apoyo del proyecto.

La socialización del proyecto se llevó a cabo los días 27 y 28 de septiembre con la participación de 238 personas filiadas a 10 colegios del Valle de Sibundoy, entre ellos las siguientes:

- Institución Educativa Sucre (Municipio de Colón).
- Institución Educativa Ciudad Santiago (Municipio de Santiago).
- Institución Educativa Rural Madre Laura (IP San Andrés, Municipio de Santiago).
- Institución Educativa Seminario Misional (Municipio de Sibundoy).
- Institución Educativa Normal Superior del Putumayo (Municipio de Sibundoy).
- Institución Educativa Champagnat (Municipio de Sibundoy).
- Institución Educativa Fray Bartolomé de Igualada (Municipio de Sibundoy).
- Institución Educativa Rural Alberto León Rojas (IP San Pedro, Municipio de Colón).
- Institución Educativa Rural Bilingüe Artesanal Camentsa (municipio de Sibundoy).
- Institución Educativa Almirante Padilla (IP San Pedro, Municipio de Colón).



Socialización del proyecto AICAs Putumayo, en la Institución Educativa Sucre, del municipio de Colón.



Socialización del proyecto AICAs Putumayo, en la Institución Educativa Rural Madre Laura, IP San Andrés, municipio de Santiago.

### Proyecto “Conservación *ex situ* de Fauna Silvestre a través del fortalecimiento de la Educación Ambiental en el Centro Experimental Amazónico – CEA”

A partir del trabajo que desde el año 2004, Corpoamazonia viene desarrollando con el proyecto CREAS – Centro de Recepción y Recuperación de Animales Silvestre en el Centro

Experimental Amazónico – CEA, se identificó como una de las mayores necesidades, la de desarrollar una estrategia para la educación ambiental que aporte a los objetivos de conservación que la entidad busca, valiéndose de la situación de alta presión antrópica que actualmente afecta a por lo menos 150 especies de la fauna amazónica.

Entre otras alternativas, se identificó a la conservación *ex situ* como técnica para el mantenimiento de pullos genéticos de especies con alta presión antrópica en la región y se consolidó la iniciativa “**Parque Suruma**” cuyo diseño y desarrollo del paquete técnico para la construcción contó con una inversión de \$154.650.000 millones de pesos. Para su ejecución Corpoamazonia contó con la participación de la Fundación Zoológica de Cali mediante Convenio de Cooperación Nro 0391 de 2009, para el cual aportaron respectivamente \$100.950.000 Corpoamazonia y \$53.700.000 la Fundación.



Gracias al desarrollo del proyecto, Corpoamazonia cuenta con un diseño conceptual del parque, una propuesta pedagógica y divulgativa estructurada y coherente con los tres ejes necesarios para la definición de un centro de conservación *ex situ*:

- Educación ambiental para la conservación
- Desarrollo de investigación
- Conservación de pullos genéticos de especies en riesgo de extinción

El Parque Suruma, será la primera experiencia sobre la Selva Amazónica y sus saberes; “Suruma”, es un vocablo derivado de la lengua indígena Uitoto, que evoca a la danta como un animal emblemático de la Amazonia; este será el nombre y la invitación primera para los visitantes a relacionarse con el saber amazónico.

El Parque Suruma busca convertirse en un eje para el desarrollo de la educación ambiental no formal de un amplio grupo de personas de diferentes edades etareas, que permita promover el respeto por la fauna silvestre, el conocimiento que provee la selva amazónica y consolidar el parque como un espacio de sano esparcimiento para el público en general en la Amazonia.

Para la experiencia del visitante en el Parque Suruma, Corpoamazonia emplea a la selva amazónica como el aula y maestra que enseña algunos de sus saberes más preciados, que se relacionan con la sustentabilidad de la vida y el uso sostenible de la Amazonia. En el Parque Suruma, se muestra en cada estrato de la selva como habitan animales emblemáticos de la fauna amazónica, quienes son embajadores que representan diez saberes que guardan las selvas de la amazonia:



## Informe de Gestión Vigencia 2010



1. El éxito en la selva Amazónica tiene una clave, **la diversidad**
2. Todo habitante de la Amazonia tiene su propia tarea, hay **una tarea para cada quien**
3. Para cultivar, **no son necesarios los plaguicidas**
4. Contrario a lo que puede percibirse, en la selva **Dominan los más pequeños**
5. **Siempre es tiempo de sembrar** cada uno tiene su momento de sembrar
6. **La basura no existe** porque en la selva todo se recicla
7. **Cobijar la tierra para protegerla** permite que existan las plantas y los animales de la selva
8. **El trabajo es en equipo**, en la selva nadie está solo.
9. La **Fertilidad en la selva ocurre sin abonos**, dentro de la selva cada uno encuentra lo que necesita
10. **El agua que llega se guarda** y será utilizada cuando sea necesario



El visitante del parque podrá conocer estos saberes gracias a los animales que ahí vivirán, loros, guacamayas, monos aulladores y churucos, quienes enseñarán como habitantes del dosel, que existe una tarea para cada quien y que la clave del éxito, como lo mencionamos anteriormente, está en la diversidad.

Los monos tití pielroja o leoncillos, el tucán, las mariposas, y los tigrillos, habitantes del sotobosque enseñarán al visitante sobre como son los más pequeños los que dominan en la selva y como los cultivos ocurren mejor sin plaguicidas.

En el suelo, dantas, guaras, venados, borugas, tortugas morrocoy, zainos y tigre mariposo permitirán al visitante aprender como en la selva la basura no existe, que siempre es tiempo de sembrar, que el manto de la tierra es el que protege a la vida que ella alberga, que el trabajo se hace en equipo y que la fertilidad de la selva en equilibrio ocurre sin abonos.

Por último, la lección de los habitantes del agua, en los humedales, tortugas charapas, caimán negro, la anaconda, y los peces amazónicos enseñarán a todo el que pase por Suruma como el agua que llega a la selva se guarda para que pueda usarse cuando se necesite.

Este nuevo parque, es una iniciativa de conservación *ex situ* que tendrá lugar en el Centro Experimental Amazónico – CEA de Corpoamazonia, a la altura del Kilómetro 8 de la vía Mocoa – Villagarzón y ocupará un área de 2.1 hectáreas dentro del CEA, inmerso entre el Vivero Agroforestal y el Salón Amazonas, conocido anteriormente con el nombre de Aula Ambiental Amazónica, localizado dentro de un bosque secundario. El diseño del Parque Suruma contempla como lineamiento principal, el bajo impacto de la vegetación existente y el aprovechamiento de los elementos naturales como elementos de interpretación y de enriquecimiento de la experiencia de sus visitantes.

El proyecto forma parte de los objetivos y misión de Corpoamazonia en el CEA procurando articular diferentes escenarios para la investigación, la apropiación de valores ambientales y de conocimiento tradicional, que se consolida como un espacio sagrado para la educación ambiental y la promoción de una cultura amazónica arraigada en sus valores ambientales.

En el mediano plazo, el Parque Suruma, se espera que se constituya como uno de los lugares para visitar en el piedemonte amazónico colombiano, de acuerdo con las proyecciones presentadas por Corpoamazonia y la Fundación Zoológica de Cali; Suruma es un hecho, tanto el concepto del parque como la experiencia del visitante, los diseños arquitectónicos para su construcción y los lineamientos para su manejo técnico, permitirán generar bienestar animal a la muestra de fauna que contiene y una educativa experiencia al visitante.

Como se observa a continuación, el proyecto permitió contar con los diseños arquitectónicos de los hábitats para los animales que albergará el Parque, así mismo las proyecciones en diseño de la construcción del Parque, elementos de interpretación de los espacios, los saberes y las especies para la educación ambiental como eje central de la iniciativa y un manual para el manejo de las especies.

Diseño arquitectónico – Plano general Parque Suruma



### Proyecto “Estado preliminar de poblaciones del mono nocturno (*Aotus* sp.) en las comunidades de Siete de Agosto y San Juan de Atacuari – Puerto Nariño, departamento de Amazonas”

Se hizo seguimiento en la parte técnica de este proyecto que busca conocer el estado preliminar de las poblaciones de mono nocturno en dos localidades de extracción de dicho grupo para fines científicos.



## Informe de Gestión Vigencia 2010



Se realizaron cuatro muestreos de campo con un esfuerzo de 78 jornadas de observación, y un resultado de 57 avistamientos. Igualmente se identificaron 22 morfotipos vegetales consumidos por el mono nocturno.

El proyecto se encuentra en la fase de análisis de resultados y elaboración del documento final y de acuerdo con los resultados logrados a la fecha se espera contar con una publicación *en prensa* sobre los mismos. El proyecto incluye el análisis de muestras de pelo y sangre de algunos ejemplares avistados, de los cuales se logre captura para la determinación genotípica de la especie. Este componente del proyecto está aún pendiente.

### Formulación de proyectos de conservación de especies de fauna silvestre

Durante el mes de agosto en una jornada de una semana se desarrolló la formulación de dos nuevas iniciativas de conservación ***"Danta de tierras bajas en Caquetá y Putumayo"***, la cual se llevará a cabo en una primera fase en el municipio de Solano y una segunda fase en los municipios de Leguizamo y Puerto Asís. Una segunda iniciativa denominada ***"Estrategias de conservación de tortuga charapa en sectores del Río Putumayo"*** que abarcará los sectores de Tarapacá y Leguizamo, como parte de la implementación de las inquietudes priorizadas en FACUAM.

Estas iniciativas de conservación se encuentran en ajuste de las necesidades presupuestales y gestión de su financiación. Iniciarán ejecución en el 2011 y están diseñadas para un mediano plazo, es decir que por el alcance de las mismas y las especies que trabajan, los resultados se harán visibles a partir del año 2 de los proyectos (2013).

La primera iniciativa abarca el levantamiento de línea base y el diagnóstico de presiones, amenazas y oportunidades de conservación para la danta de tierras bajas. Mientras que la iniciativa de conservación con tortugas buscará implementar acuerdos de manejo y conservación ya planteados por los pobladores y priorizados por las instituciones del estado en dichos sectores, adicionalmente involucra un componente de Control y Vigilancia donde la comunidad se convierte en veedora de un sano comportamiento ambiental y aprovechamiento restringido de las tortugas en estos sectores.

### Protocolos de aprovechamiento *in situ* de subproductos del bosque adoptados.

#### a) Veda de especies

Se tiene el proyecto de resolución "Por la cual se establece la veda del aprovechamiento del Cedro (*Cedrela odorata*), Canelo de los Andaquíes (*Ocotea quixos*), Ceiba Tolúa o Ceibo Espino o Ceiba Tolúa (*Pachira quinata*), Nogal o Cedro Negro (*Juglans neotropica*), Volador o Ceiba (*Ceiba samauma*), Palo Rosa (*Aniba roseadora*), Pino Colombiano (*Podocarpus oleifolius*).

La norma tiene por objeto, vedar durante quince (15) años, el aprovechamiento de las especies mencionadas como una medida de precaución de prevenir su extinción, posibilitar la



## Informe de Gestión Vigencia 2010



repoblación y manejo las poblaciones existentes que se encuentren en el bosque nativo, regeneración natural, árboles relictos y otras formaciones silvestres.

### **b) Directrices para evaluar predios objeto de titulación**

Con el fin de generar directrices para conceptuar sobre 2049 predios que deben ser objeto de titulación por el INCODER, se realizaron los siguientes trabajos:

- Elaboración de la primera versión del formulario de evaluación ambiental para la titulación de predios, el cual consta de 12 componentes, en los cuales se busca obtener información sobre: i) localización del predio; ii) núcleo familiar; iii) infraestructura; iv) fuentes de energía para la cocción de alimentos; v) características biofísicas; vi) ecosistemas naturales; vii) productividad de las tierras y actividades económicas; viii) procesos erosivos; daños a las tierras; ix) captación del recurso hídrico y manejo de las aguas servidas; x) disposición de residuos sólidos y manejo de excretas animales; xi) humedales al interior del predio no titulables; xii) síntesis del uso de las tierras.
- Definición de los aspectos fundamentales a considerar en la elaboración del concepto técnico, en cuanto a viabilidad, áreas no titulables y recomendaciones.
- Con fundamento en lo señalado en las Resoluciones 017 de 1995 y 041 de 2007 del INCODER, generación del anexo "ubicación y superficie del predio según la clasificación del predio según la clasificación relativamente homogénea", donde se relacionan todos los municipios que hacen parte del área de jurisdicción de CORPOAMAZONIA, y que sirve de referencia para los profesionales o técnicos encargados de realizar los conceptos técnicos puedan comparar la superficie reportada o medida objeto de titulación frente a lo señalado por la ley de cada Unidad Agrícola Familiar.
- Generación de un glosario que sirve de apoyo para la interpretación y diligenciamiento del formulario de evaluación ambiental para la titulación de predios.

### **c) Estatuto de flora silvestre**

Elaboración del "Estatuto de Flora Silvestre - Aprovechamiento de productos forestales no maderables" la cual, desde el pasado se venido trabajando, pero se ajustó con fundamento en estudios realizados de manera reciente, especialmente por el Instituto Sinchi, Instituto con Humboldt, Artesanías de Colombia y CORPOAMAZONIA.

La norma genera la reglamentación para el aprovechamiento de cortezas de tallos, cogollos, exudados, frutos, hojas de palma, follajes, yemas, raíces, semillas y rizomas, definiendo los criterios técnicos. Propone la reglamentación para el aprovechamiento de cortezas de tallos, cogollos, exudados, follajes, hojas de palma, lianas, semillas, raíces y yemas; establece definiciones para un mejor entendimiento y aplicación; determina tres (3) tipos de aprovechamiento; los derechos, requisitos y procedimientos para acceder al uso; define los criterios técnicos para cada uno de los tipos de productos que se desean aprovechar; los criterios para la elaboración de los inventarios forestales y censos forestales; así mismo, adopta los términos para la elaboración de los estudios de los planes de aprovechamiento tipo 1, tipo y tipo 3.



## Informe de Gestión Vigencia 2010



Con el fin de analizar y realizar ajustes a la norma mencionada, en la ciudad de Leticia, lugar donde se presenta la mayor demanda y comercialización de los productos forestales no maderables, se realizaron dos (2) talleres con funcionarios de la Dirección Territorial Amazonas, con el fin de analizar y ajustar la norma. Las conclusiones de los talleres fueron:

- Urge la necesidad de contar con una norma para atender las solicitudes que desde el pasado, de manera verbal ha venido presentando la población del Departamento del Amazonas;
- La propuesta de norma resuelve las inquietudes que se han presentado en la Dirección Territorial Amazonas para el aprovechamiento de productos no maderables; por consiguiente, es necesaria su promulgación para iniciar su aplicación y progresivamente hacer su evaluación y posibles ajustes;
- Quedan varios aspectos por conocer, investigar y generar conocimiento, que permita en el tiempo facilitar la aplicación de la norma como por ejemplo, factores de conversión para no maderables, rendimiento de productos por especies y técnicas de aprovechamiento, entre otros.

### **Proyectos gestionados y/o en implementación en áreas forestales ordenadas.**

#### **a) Proyecto "implementación de la ordenación forestal de la Unidad Mecaya Sencella en el Corregimiento de Puerto Ospina, municipio de Leguízamo, Departamento del Putumayo"**

Se inició su desarrollo bajo la dirección de un equipo integrado por un (1) ingeniero forestal y dos (2) tecnólogos forestales. El proyecto tiene un valor total de \$685.599.200, de los cuales \$440.723.400 son aportes de CORPOAMAZONIA y 244.875.800 son aportes de la comunidad a través de la Asociación de Madereros de Puerto Ospina (ASOMADERAS). Se socializó el proyecto ante la comunidad, lográndose asociar a 30 familias y una población aproximada de 150 personas.

Conjuntamente con la comunidad se seleccionaron las especies agrícolas y forestales para implementar los sistemas silvícolas (plantaciones y agroforestales) a saber: Achapo (*Cedrelinga cateniformis*), Canalete (*Jacaranda copaia*), Cedro Rosado (*Cedrela odorata*), Granadillo (*Platymiscium pinnatum*), Perillo (*Couma macrocarpa*), Polvillo (*Tabebuia serratifolia*), Cacao (*Theobroma cacao*), Aguacate (*Persea americana*), Naranja (*Citrus sinensis*), Limón (*Citrus limon*), Arazá (*Eugenia stipitata*), Papaya (*Carica papaya*), Caña (*Saccharum officinarum* L), Piña (*Ananas comosus*), Plátano (*Musa sp*) y Yuca (*Manihot esculenta*).

Identificación del área para el establecimiento de un vivero forestal e inicio de la adecuación del terreno y producción de abono orgánico, para lo cual, la comunidad suministra semanalmente un promedio de 90 kg de residuos orgánicos; inicio de la adecuación del vivero (descapote, nivelación, instalación de columnas y vigas de madera, drenajes) mediante trabajo comunitario de los asociados a ASOMADERAS (figura 2); transplante y aclimatización en el vivero de 2000 plantines de las especies Achapo (*Cedrelinga cateniformis*), Perillo



## Informe de Gestión Vigencia 2010



(*Couma macrocarpa*) y Bilibil (*Guarea purusana*) obtenidos de los predios de los asociados; identificación en el bosque de algunas fuentes semilleras de árboles maderables.

Visitas y georeferenciación a 20 predios para su valoración en cuanto al uso de las tierras y estado de las coberturas vegetales para determinar los sistemas silvícolas a implementar, determinándose una oferta de disponible de 100 hectáreas.

Identificación del área para el establecimiento de un vivero forestal e inicio de la adecuación del terreno y producción de abono orgánico, para lo cual, la comunidad suministra semanalmente un promedio de 90 kg de residuos orgánicos; identificación en el bosque de algunas fuentes semilleras de árboles maderables; visitas a 15 predios para su valoración en cuanto al uso de las tierras y estado de las coberturas vegetales para determinar los sistemas silvícolas a implementar, determinándose una oferta de disponible de 75 hectáreas.



Adecuación del vivero en el Corregimiento de Puerto Ospina

Cada fin de semana se realiza la recolección del material orgánico proveniente de desperdicios de la cocina de los hogares de Puerto Ospina, que se destinan a la producción de abono orgánico para el vivero, lográndose producir más de 800 kg de abono orgánico, del cual se ha utilizado 400 kg para la preparación del sustrato para el embolsado, en una proporción de tres (3) de tierra por uno (1) de abono orgánico.

### **b) Proyecto "Establecimiento de arreglos agroforestales con la especie Capirón (*Calycophyllum spruceanum*) en la vereda La Primavera, Municipio de Puerto Guzmán, Departamento del Putumayo".**

Se socializó el proyecto ante la comunidad, logrando vincular la participación inicial de 17 familias que agrupan a 85 personas. Se identificaron 56 hectáreas para establecer sistemas agroforestales con las especies Chontaduro (*Bactris gasipaes Kunth*), Plátano (*Musa sp*) y Maíz (*Zea miz*); se han trazado 4 hectáreas para el establecimiento de los sistemas que corresponden a dos (2) beneficiarios.

Con el apoyo de la comunidad se construyó un vivero temporal forestal con capacidad para producir 48.000 plántulas de Capirón (*C. spruceanum*); siguiendo un protocolo que consta de criterios técnicos como: localización, condiciones del suelo, abastecimiento de agua, topografía, especie a propagar y disponibilidad de mano de obra. A sí mismo se tuvo en

cuenta aspectos como limpieza y nivelación del terreno, elaboración del plano, tamaño del vivero, sección de germinación, umbráculos y protección. (Figura 3).



Vivero construido en el vivero La Primavera, Municipio de Puerto Guzmán

Se ha realizado tres (3) talleres de capacitación con la participación de los beneficiarios del proyecto, con el objetivo de dar a conocer los “Sistemas Agroforestales, Biodiversidad y manejo integrado del Capirón (*C. sprucean*) y de los cultivos agrícolas de Plátano (*Musa* sp), Chontaduro (*B. gasipaes Kunth*) y Maíz (*Z. mays*). Con la participación de las personas beneficiadas, se trazó y se realizó o el estacado en el terreno 56 hectáreas requeridas para el establecimiento de los sistemas agroforestales.

Para la recolección de semilla se tuvo en cuenta la identificación del área de recolección, diagnóstico del recurso, bibliografía y registros. Para la propagación las buenas prácticas de recolección, lugar y época de recolección, selección de árboles semilleros, recolección, transporte y secado de semillas, pruebas de germinación, eras de germinación, siembra, sustrato, número y tamaño de eras de crecimiento, trasplante y polisombra. Se ha producido 48.000 plántulas con un porcentaje de germinación del 90% y una altura promedio de 20 cm, producidas en bolsas de polietileno de 8 cm de ancho por 15 cm de largo. Se cuenta con certificación del ICA respecto a su estado fitosanitario.

**c) Proyecto “Fomento del Cultivo de Caucho natural en el marco del Plan Quinquenal de fomento (2006 – 2010) en el departamento del Caquetá e implementar acciones de fortalecimiento socioempresarial del sector cauchero del Departamento del Putumayo”**

Se ejecuta en el marco del Convenio de Cooperación No 0345 de 2009 suscrito entre CORPPOAMAZONIA y la Asociación de Reforestadores y Cultivadores del Caucho Del Caquetá (ASOHECA). El valor total de este convenio, es de Cuatrocientos Dieciocho Millones Seiscientos Noventa y Tres Mil Pesos (\$418.693.000), distribuido así: a) Por ASOHECA, Cincuenta Y Nueve Millones Setecientos Mil Pesos (\$59.700.000,00), representados en bienes, servicios, administración y gerencia de los cuales \$41.400.000 son en efectivo y \$18.300.000 representados en especie; por la comunidad (ASOHECA), la suma de Doscientos Nueve Millones de Pesos (\$209.000.000), representados en materiales, insumos, mano de obra para el establecimiento y manejo de los cultivos; por CORPOAMAZONIA la



## Informe de Gestión Vigencia 2010



suma de Ciento Cuarenta Y Nueve Millones Novecientos Noventa y Tres Mil De Pesos (\$149.993.000).

En las visitas de seguimiento se han detectado que las 27 familias beneficiarias desean mejorar sus condiciones económicas, es una población trabajadora, que ha sufrido las consecuencias de la violencia, con muy bajos recursos económicos que no cuenta con una vivienda digna, que tienen como actividad principal de sustento los productos de la finca, con la venta de lechería para la empresa Nestle o para las medianas empresas de productos lácteos de la región (quesos y quesillos) y pequeños productores que viven de la venta del Coagulo de Caucho a ASOHECA.

En el municipio de La Montañita, departamento del Caquetá se establecieron 50 hectáreas de Caucho (*Hevea brasiliensis*) que beneficia a 14 familias; en el municipio de EL Doncello se reforestaron 50 hectáreas en predios de 13 beneficiarios. Para el establecimiento de las plantaciones, ASOHECA ha entregado a los beneficiarios 50.000 stumps de caucho (*H. brasiliensis*).

Las plantaciones del municipio de EL Doncello, presentan un porcentaje de supervivencia del 96.4%, con una altura promedio 1,31 m y un grosor de circunferencia de 3,8 cm, registrado a una altura de 50 cm del clon. Las plantaciones establecidas en el Municipio de La Montañita presentan un buen prendimiento del clon en el patrón, equivalente a un porcentaje del 92%.



Ejemplar de caucho (*Hevea brasiliensis*) plantado en el Municipio de El Doncello

La población beneficiada ha sido capacitada en: i) Aspectos técnicos del cultivo de Caucho (Trazado, ahoyado, siembra); ii) Nutrición de Caucho (encalamiento y fertilización); iii) Control de Plagas y Enfermedades.

El proyecto cuenta con tres (3) veedores, uno (1) para el municipio de El Doncello y dos (2) para el municipio de la Montañita, cada veeduría cuenta con la resolución administrativa emitida por el personero de cada municipio



## Informe de Gestión Vigencia 2010



Realización de cuatro (4) talleres de fortalecimiento gremial con las Juntas Directivas de los Comités de Caucheros de Puerto Guzmán, Tesalia - Orito, Villa Garzón y Mocoa), con el fin de sensibilizar frente al fortalecimiento de las capacidades sociales de las organizaciones de los Comités, para contribuir a su desarrollo como un actor social diverso, innovador y responsable para el pleno ejercicio de la democracia, la participación ciudadana, la creación de condiciones para la asociatividad, el enriquecimiento del tejido social y el mejoramiento de la calidad de vida de la productores caucheros.

### **d) Programa de restauración de tierras con vocación forestal**

El programa se desarrolla en el marco del Convenio 05780 de 2007 suscrito entre CORPOAMAZONIA y el Banco Agrario de Colombia S.A (BANAGRARIO), con el objeto de constituir una alianza estratégica de cofinanciación para la ejecución del mismo, el cual tiene una vigencia de 12 años.

El otorgamiento de los incentivos y créditos, determina sinergia entre tres actores institucionales que son CORPOAMAZONIA, el BANAGRARIO S.A. y FINAGRO, determinando exigir a los interesados la presentación de requisitos conforme a las exigencias de cada institución establecidos en sus normas y reglamentos, aspecto frente a lo cual existe claridad y se informa a cada interesado en el momento en que aspira a ingresar al “Programa de restauración de tierras...”.

La asignación del Incentivo de Capitalización Rural (ICR) para los beneficiarios se sale del control tanto del Banco como de la Corporación, ya que estos recursos son asignados por el Gobierno Nacional y se agotan rápidamente, y por consiguiente, es una expectativa que se explica claramente a las personas que pretendan acceder a dicho beneficio.

Debido a las dificultades presentadas para el otorgamiento del ICR y de las limitantes para el otorgamiento de créditos, se realizó una reunión (junio 4) con funcionarios de alto nivel del BANAGRARIO S.A con sede en Bogotá, donde se acordó firmar un Otro Sí al Convenio 05780 de 2007, entre el Presidente del Banco y el Director General de la Corporación, cuya responsabilidad administrativa quedaría focalizada en Bogotá con el propósito de tener un mejor un control y administración del mismo, para lo cual, se realizarían las siguientes actividades:

- Asignación al Convenio de un Código específico para ser administrado y manejado por el Banco desde Bogotá por la Vicepresidencia Comercial;
- Creación de un Comité Operativo integrado por funcionarios del Banco y de la Corporación, que sesionará en Bogotá y en la región;
- Generación de un Manual Operativo para ilustrar el funcionamiento del Convenio;
- Consulta de la CIFIN para los interesados que se realizará en Bogotá de manera oportuna según solicitud de la Corporación;
- Seguimiento desde Bogotá a las solicitudes que se presenten en las oficinas regionales, se darán a conocer de inmediato por la Corporación a la sede central (Bogotá), indicando el nombre de la Oficina, el nombre e identificación de la persona.
- Presentación de informes mensuales;
- El tiempo de respuesta a las solicitudes de los créditos sería de 15 días;



## Informe de Gestión Vigencia 2010



Realización de reuniones del Comité Técnico Operativo (10 de febrero y 3 de marzo) con el fin de analizar lo relacionado con los expedientes entregados al Banco, las gestiones realizadas y el plan de contingencia para articular el Programa frente a la situación actual de FINAGRO.

Se ha trabajado en el apoyo y asesoría a 42 personas que han solicitado ingresar al "Programa de Restauración de Tierras..." en cuanto a los documentos y requisitos exigidos por la CORPOAMAZONIA y el BANAGRARIO S.A., revisión de los planes de trabajo, balances económicos, escrituras y realización de las planificaciones. Al Banco se entregaron 13 --solicitudes de crédito del Departamento del Putumayo que están se encuentran en trámite.

Con el propósito de buscar alternativas de crédito diferentes al BANAGRARIO S.A, se promovió la realización con bancos de primer nivel. Para tal efecto, el 16 de abril se realizó una reunión con el Banco Bilbao Vizcaya Argentaria Colombia, S.A. (BBVA) y el 6 de mayo con el Banco de Colombia (BANCOLOMBIA), las cuales ofrecen créditos para el sector agropecuario en el marco de las líneas de crédito de FINAGRO.

Se ajustaron los precios para el establecimiento y mantenimiento de los sistemas a implementar (plantaciones compactas, sistemas agroforestales, sistemas silvopastoriles y manejo de la regeneración natural) para el año 2010, con fundamento en los cuales, se establecen los costos de los proyectos específicos, las solicitudes de créditos y los incentivos a otorgar a cada beneficiario.

Se ofició al Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural, dando a conocer el "*programa de restauración de tierras con vocación forestal mediante alianzas estratégicas de cofinanciación*", las actividades realizadas y el establecimiento de un Convenio, que permita asegurar los recursos económicos para que los pequeños y medianos productores puedan acceder a los incentivos del ICR en el marco del "Programa de Restauración de Tierras con Vocación Forestal...". Al respecto, no se ha recibido respuesta oficial, pero de acuerdo a información telefónica recibida de un asesor, señala que el Ministerio no puede reservar recursos económicos del ICR ya que estos se van comprometiendo en la medida que van llegando las solicitudes.

### **e) Formulación del proyecto Amazonia Viva**

Proyecto elaborado conjuntamente con la World Wildlife Fund (WWF) Colombia y la WWF Perú, entregado el 10 de marzo por la WWF Alemania a consideración de la Comunidad Europea en el marco del "Programa temático para el medio ambiente y la gestión sostenible de los recursos naturales, incluida la energía", para lo cual se generaron documentos básicos y participación en el taller realizado en Lima (República del Perú) el 16 y 17 de febrero. Se está a la espera por parte de la evaluación definitiva por parte de los donantes internacionales.



## Informe de Gestión Vigencia 2010



La población a beneficiar corresponde a la Asociación de Madereros de Tarapacá (ASOMATA) que cuenta con 55 socios, vinculando alrededor de 270 personas en forma solidaria y gremial y la Asociación de Mujeres de Tarapacá que está conformada por 26 mujeres, que realizan varias actividades como la producción artesanal de jugos y mermeladas de frutales amazónicos.

Los socios del proyecto son los siguientes: Por Perú: WWF Perú; Derecho, Ambiente y Recursos Naturales (DAR) Perú; Servicio Holandés de Cooperación de Desarrollo (SNV) Perú; por Colombia: WWF Colombia, Instituto Amazónico de Investigaciones Sinchi y CORPOAMAZONIA; igualmente Traffic Suramérica.

El objetivo general del proyecto es "fortalecer mecanismos de gobernanza y marco político que valoren todos los bienes y servicios provenientes de bosques, beneficiando comunidades locales y reduciendo la deforestación y degradación forestal en la región amazónica de Colombia y Perú".

### 1.2.4.2 Meta 10. Implementar alternativas para la prestación y promoción de servicios ambientales.

#### Número de proyectos en implementación en el CEA

| Nombre del proyecto                                                                                                                                                                                                   | Valor total   | Presupuesto 2010 | Resultados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conservación ex situ de fauna silvestre a través del fortalecimiento de la educación ambiental en el CEA, en ejecución del proyecto Institucional Conocer, conservar y usar la biodiversidad en el sur de la Amazonia | \$154.650.000 |                  | El proyecto se desarrolló mediante convenio de cooperación no. 0391/09 con la Fundación Zoológica de Cali. Se realizó la socialización de la propuesta de educación ambiental y los diseños arquitectónicos del parque. Se liquidó el convenio al 100% de satisfacción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Implementación de un programa de monitoreo de bosque natural en el CEA de Corpoamazonia                                                                                                                               | \$411.900.419 |                  | Establecimiento de tres parcelas (1 ha c/u) permanentes de monitoreo de la Vegetación y el Carbono en el Bosque; Identificación botánica de 337 especies (70 familias y 203 géneros); Establecimiento de un experimento para la medición de la Productividad Primaria Neta (PPN) en las áreas de monitoreo del Bosque del CEA; diseño e impresión de material de divulgación (1.000 unidades del libro de plantas del CEA, 1.000 bolsos ecológicos y 1.000 mini guías de campo); Una (1) nueva especie de palma reportada para Colombia del género <i>Geonoma</i> ; Desarrollo de 4 |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Nombre del proyecto                                                                                                                                        | Valor total   | Presupuesto 2010 | Resultados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                            |               |                  | investigaciones en modalidad de pasantía relacionadas con la cuantificación de carbono y usos de sp. forestales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Reorganización y proyección del jardín botánico de plantas medicinales del CEA                                                                             | \$395.716.642 | \$174.751.640    | Para la ejecución del proyecto se suscribieron los convenios No. 0514/09 con la Red Nacional de Jardines Botánicos de Colombia para la elaboración de una propuesta de reorganización del jardín botánico y No.056/01 acta No. 001/09 con el Instituto SINCHI para la colecta, preparación y despacho de muestras botánicas para su determinación taxonómica en el Herbario COAH. Como resultados se realizó la re delimitación del área del jardín botánico quedando en un total de 25 has; estandarización de la base de datos BG-RECORDER2 con 494 registros ingresadas a la base de datos BG-RECORDER 2; fortalecimiento a 3 escuelas rurales mediante el establecimiento de huertos medicinales dentro del programa "Conozcamos las etapas de la vida"; Fortalecimiento del conocimiento tradicional del uso de las plantas medicinales en los resguardos de la etnia Inga del municipio de Mocoa departamento del Putumayo"; evaluación de los principales componentes del jardín botánico (científico, técnico, operativo, educativo y de investigación); adecuación de infraestructura del jardín y construcción de estufa eficiente. |
| Caracterización biológica de flora y fauna del centro experimental amazónico CEA y sus inmediaciones en el municipio de Mocoa, departamento del Putumayo." | \$81.264.270  |                  | El proyecto se desarrolló mediante Convenio de cooperación No. 0035 con la Universidad de Nariño, el cual ya fue liquidado con la recepción a satisfacción de los productos: 4 nuevos registros de especies de mariposas para Putumayo, un registro de reaparición en Colombia de la raposa vientreblanco, veinte nuevos registros para Putumayo de herpetofauna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Reorganización y proyección del "Laboratorio de Análisis de Agua de CORPOMAZONIA", en el                                                                   | \$189.699.580 | \$189.699.580    | Análisis de 58 muestras provenientes de diferentes orígenes como son humedales, quebradas y ríos. Adquisición de materiales y equipos. Adecuación de infraestructura. Inscripción en el IDEAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Nombre del proyecto                                                                                              | Valor total   | Presupuesto 2010 | Resultados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| centro experimental amazónico CEA para la conservación, investigación y aplicada de transferencia de tecnología. |               |                  | para la acreditación de parámetros. Inscripción y participación al programa P.I.C.C.A.P. Participación en la determinación del primer, segundo y tercer envío de muestras ciegas. Implementación de la determinación de análisis microbiológicos con la determinación de coliformes totales, fecales (E. coli), Mesófilos, Pseudomona, hongos y Levaduras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Proyecto centro de recuperación de animales silvestres – creas                                                   | \$257.607.908 | \$174.365.820    | Durante el Año 2010 en el CREAS, se reportan 167 animales recepcionados, de los cuales 29 ingresos corresponden a entregas voluntarias, 103 ingresos corresponden a decomisos y 9 ingresos corresponden a Rescates. Se realizó la valoración económica de los animales del CREAS, adquisición de medicamentos para la atención y rehabilitación de animales. Diseño de cartilla de animales más decomisados en el departamento de Putumayo. Formulación de dietas para los animales del CREAS y del zoológico en Amazonas y revisión de protocolos de manejo de la Fundación Maicuchiga de Amazonas. Elaboración de material pedagógico para actividades de educación ambiental. Adecuación de encierros. Aislamiento visual de las áreas de rehabilitación |
| Proyecto optimización de los procesos productivos, ambientales y sociales de la estación piscícola del CEA       |               |                  | Durante el año 2010 se entregaron 155.980 alevinos a comunidades de los Municipio de Valle del Guamuez, Puerto Caicedo, Puerto Asís, Orito y Mocoa en Putumayo y a Tres Esquinas en Caquetá. Se dio capacitación a 100 piscicultores de los municipios de Valle del Guamuez y San Miguel en temas de uso de probióticos en acuicultura y método de incorporación en el alimento concentrado, sistemas de aireación en acuicultura, ensilaje de vísceras de pescado y manejo de tablas de alimentación y registros de cultivo. Elaboración de dos perfiles de proyectos: "EFECTO DE LA IVERMECTINA EN EL CONTROL DE UN ENDOPARASITO TREMATODO DIGENETICO EN JUVENILES DE CACHAMA BLANCA ( <i>Piaractus</i>                                                   |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Nombre del proyecto                                                                                                                      | Valor total   | Presupuesto 2010 | Resultados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                          |               |                  | <i>brachypomus</i> ) y EVALUACION A CONDICIONES CONTROLADAS DE CULTIVO DE EJEMPLARES DE RAYA ( <i>Potamotrygon motoro</i> ). Se hizo la evaluación de padrotes para su posterior reposición, se seleccionaron 295 ejemplares y se descartaron 89. Se realizó un diagnóstico del estado actual de las unidades productivas de 27 pequeños productores piscícolas de la vereda Medio Afán                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Proyecto fortalecimiento del vivero agroforestal                                                                                         | \$446.777.244 | \$109.277.460    | Durante el año 2010 se entregó 45.815 plántulas de 28 especies nativas a ocho (8) municipios del departamento de Putumayo y un (1) municipio de Caquetá. Georreferenciación a árboles semilleros: área urbana de Mocoa 8 árboles, en el CEA 13 árboles. Entrega de 300 plántulas. La disponibilidad de material vegetal producida por el vivero es de 30,460 plántulas. Limpieza y adecuación del área de germinadores de propagación del vivero de guadua (750m <sup>2</sup> ). Adecuación de 18 eras de propagación (180 M <sup>2</sup> ) y siembra de 1.584 matas de guadua (con promedio de siembra /era de 88 matas), para propagación posterior de 7,920 chusquines (se estima de una mata se pueden obtener 5 chusquines). |
| Proyecto posicionamiento del ecoturismo como estrategia de educación ambiental en el centro experimental amazónico – CEA. En formulación | \$332.576.854 | \$246.904.227    | Durante el año 2010 realizó educación ambiental, guianza ecoturística, capacitación y recreación a 11.569 visitantes, siendo abril el mes de mayor visita. Los visitantes corresponden a grupos rurales, núcleos familiares, estudiantes de colegio y universidades, extranjeros y participantes de eventos en el salón Amazonia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



Capacitación sobre el uso y la incorporación de probióticos en el alimento concentrado a los socios de la Asociación de peces la Dorada, del municipio de San Miguel

### **Número de proyectos para la conservación de servicios ambientales gestionados y/o en ejecución.**

En el marco del convenio suscrito entre CORPOAMAZONIA y WWF, se está adelantando la ejecución del proyecto: "Desarrollo y validación de un esquema piloto de compensación por servicios ambientales y reconversión ganadera en microcuencas abastecedoras de acueductos municipales pertenecientes a la cuenca del Río Putumayo, como una estrategia de desarrollo del Plan de Ordenación y manejo de la cuenca alta del río Putumayo.

Este proyecto contempla como un mecanismo generación de servicios ambientales la reconversión, la cual se está desarrollando en 70 predios de las microcuencas La Hidráulica – Sibundoy, Río Putumayo - San Francisco y Agua Negra - Puerto Asís. Hasta la fecha se cuenta con la implementación de sistemas silvopastoriles en aproximadamente el 10% de los beneficiarios los cuales contemplan la siembra de árboles (500 por ha), forrajes (5000 ha) y posteadura viva.

## Informe de Gestión Vigencia 2010



**Postes vivos de nacedero blanco  
(*Trichanthera* sp.), Puerto Asís**



**Siembra de botón de oro  
(*Tithonia diversifolia*) Puerto Asís**

Dentro del proceso de selección de las microcuencas pilotos donde se desarrollarían estos esquemas de compensación por servicios ambientales se priorizaron para el departamento del Caquetá la cuenca del Río Hacha y para el departamento del Amazonas La microcuenca Yahuaraca; razón por la cual en el semestre A del 2010, con base en el trabajo desarrollado por la Fundación CIPAV, se elaboraron los proyectos correspondientes para cada uno de los departamentos citados, estos se encuentran en proceso de validación por parte del banco de proyectos de la Subdirección de Planificación. Es importante resaltar que con base en la experiencia obtenida con el desarrollo del proyecto en el departamento del Putumayo se ajustaron componente y características técnicas del proyecto planteado por la fundación CIPAV.



## Informe de Gestión Vigencia 2010



### 1.2.5 PROYECTO: APLICACIÓN DE UN SISTEMA DE FORTALECIMIENTO PARA EL LOGRO DE LA AUTONOMÍA DE LAS ETNIAS Y CULTURAS EN EL SUR DE LA AMAZONIA COLOMBIANA

Los procesos adelantados a través de la ejecución de actividades contempladas en los proyectos han contribuido en la implementación del Plan de Biodiversidad y en consecuencia el fortalecimiento de los grupos étnicos (Indígenas afrodescendientes y colonos y campesinos).

Es de anotar que toda actividad desarrollada conlleva a la recuperación y documentación de experiencias exitosas de manejo de los recursos de la oferta natural de la región, especialmente de flora y fauna; fortalecer los procesos de recuperación de prácticas culturales relacionadas con medicina tradicional y seguridad alimentaria, mejorar el saneamiento básico que conlleva finalmente a la implementación de los planes de vida y planes de desarrollo.

#### 1.2.5.1 Meta 11. Implementar el componente étnico del Plan de Acción regional de la Biodiversidad PARBSAC.

##### Resumen de inversiones en étnias:

| Vigencia | No. Convenios y contratos | Valor aportado CAZ  |
|----------|---------------------------|---------------------|
| 2009     | 24                        | \$ 3.816.108.300,00 |
| 2010     | 21                        | \$ 3.348.850.732,44 |

| Acciones                       | Descripciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No. Aliados estratégicos       | Gobernaciones y alcaldías Municipales de la Jurisdicción, Cabildos y Resguardos Indígenas (Inga de San Andrés, Kamentsá Biyá de Sibundoy, Inga Santiago, Inga Colón, Kamentsá Biyá – Inga de San Francisco, Kamenstá Biyá de Mocoa, Inga dde Condagua, Inga Yunguillo, Inga Osocochoa, Huitoto Jirijiri, Consará, Nuevo Progreso y Samaritana Organización Zonal Indígena del Putumayo – OZIP, Asociaciones Indígenas (Kipara, ASOMI, ACIPS), Amazon Conservation Team, Fundación del Alto Magdalena |
| No. de Familias Beneficiarias. | 1156                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| No de personas beneficiarias   | 5780                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Acciones                            | Descripciones                                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| No. De Sistemas agroforestales      | 250                                                                                       |
| No. De chagras establecidas         | 392                                                                                       |
| No. Hectáreas Reforestadas.         | 248                                                                                       |
| No. De Baterías sanitarias          | 11                                                                                        |
| No. De Unidades Sanitarias          | 168                                                                                       |
| No. De acueductos.                  | 2                                                                                         |
| No. De Pueblos Indígenas atendidos. | Inga, Kamentsá, Embera, Siona, Huitoto, Kichua, Muruy, Korebaju, Ticuna, Kocama y Yaguas, |
| No. De Talleres realizados          | 135                                                                                       |
| No de personas capacitadas          | 4050 personas                                                                             |
| No. De planes de Vida formulados    | 1 (Embera)                                                                                |

A continuación se realiza un descripción de cada uno de los proyectos de acuerdo con las metas contempladas en el Plan de Acción.

### Número de proyectos apoyados en etnias en el marco del PARBSAC, Reserva Presupuestal Vigencia 2009:

| Departamento | Municipio                                    | Comunidad                                                              | Proyecto                                                                                                                                                                                                                   | Valor aportado por Corpoamazonia | Resultado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AMAZONAS     | Corregimiento Dptal de Tarapacá y Pto. Arica | Los Cabildos de las asociaciones de ASOINTAM, AIZA Y CIMTAR            | Diversificación de chagras y fortalecimiento de la seguridad alimentaria en los cabildos de ASOINTAM, CIMTAR Corregimiento Departamental de Tarapacá y AIZA Corregimiento Departamental de Arica, Departamento de Amazonas | \$188.025.434                    | Con el acompañamiento de dos profesionales en la coordinación y el otro en el área agrícola se adelantó el desarrollo de actividades en cuanto al fortalecimiento de la seguridad alimentaria de las Comunidades Indígenas de Tarapacá y Puerto Arica, alcanzando así un 60% de ejecución y se contempla una segunda etapa del convenio para seguimiento, monitoreo y capacitación. |
|              | Leticia                                      | resguardo indígena ticuna huitoto kilómetros 6 y 11, comunidad nimaída | Cofinanciar el proyecto "Fortalecimiento de las prácticas culturales del resguardo indígena ticuna huitoto kilómetros 6 y 11, comunidad nimaída                                                                            | \$5.320.000,00                   | Proyecto ejecutado al 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| CAQUETA      | Belén de los Andaquíes y San José del Fragua | Las veredas Monterrey, Esmeralda, Palmeras y Cristalina y              | Fortalecimiento de sistemas de producción sostenible de indígenas y campesinos en la zona de Amortiguación del Parque Nacional Natural                                                                                     | \$183.916.716                    | El desarrollo de las actividades alcanzó el 100% de su ejecución, razón por la cual se adelantó el proceso de liquidación final del convenio 0263 de 2009 respectiva                                                                                                                                                                                                                |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Departamento | Municipio           | Comunidad                                                                                                                                     | Proyecto                                                                                                                                                                                 | Valor aportado por Corpoamazonia | Resultado                                                                                                                                                                                                |
|--------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                     | resguardo indígena Páez el Portal.<br>Y veredas Sarabando, Bellavista y Cristalina Belén y resguardos Embera y Páez de Cerinda y la Esperanza | INDIWASI, en los municipios de Belén de los Andaquíes y San José del Fragua de Departamento del Caquetá                                                                                  |                                  | liquidación.                                                                                                                                                                                             |
|              | Albania             | . Resguardo Indígena Los Pijaos                                                                                                               | Implementación de Obras y Actividades de Saneamiento Básico Ambiental y Suministro De Agua Potable para el Mejoramiento de la Calidad de Vida del Resguardo Pijaos                       | \$39.977.309                     | Se adelantó en un 60% de ejecución del proyecto y en el momento se espera verificar en la zona el trabajo realizado para su liquidación final.                                                           |
|              | Solano              | Etnia Huitoto de Ismuina                                                                                                                      | Implementación de Obras y Actividades de Saneamiento Básico Ambiental y Suministro De Agua Potable para el Mejoramiento de la Calidad de Vida del Cabildo Ismuina                        | \$41.978.063                     | Se adelantó en un 60% de ejecución del proyecto y en el momento se espera verificar en la zona el trabajo realizado para su liquidación final.                                                           |
|              | Solita              | Resguardo Indígena Agua Blanca Cuzumbe                                                                                                        | Implementación de Obras y Actividades de Saneamiento Básico Ambiental y Suministro De Agua Potable para el Mejoramiento de la Calidad de Vida del Resguardo Indígena Agua Blanca Cuzumbe | \$41.337.863                     | Se adelantó en un 60% de ejecución del proyecto y en el momento se espera verificar en la zona el trabajo realizado para su liquidación final.                                                           |
|              | Milán               | Etnia Koreguaje de Resguardo Indígena Agua Negra                                                                                              | Implementación de Obras y Actividades de Saneamiento Básico Ambiental y Suministro De Agua Potable para el Mejoramiento de la Calidad de Vida de Comunidad Indígena Agua Negra           | \$74.386.145                     | Se adelantó en un 60% de ejecución del proyecto y en el momento se espera verificar en la zona el trabajo realizado para su liquidación final.                                                           |
|              | Solano              | Etnia Koreguaje de Resguardo Indígena Jericó                                                                                                  | "Implementación De Obras Y Actividades De Saneamiento Básico Ambiental Y Suministro De Agua Potable Para El Mejoramiento De La Calidad De Vida Del Resguardo Indígena Jericó Consaya     | \$98.240.421                     | Se adelantó en un 60% de ejecución del proyecto y en el momento se espera verificar en la zona el trabajo realizado para su liquidación final.                                                           |
|              | San José del Fragua | Yachaicuri                                                                                                                                    | Mejoramiento de sistema de agua potable y saneamiento básico en la Institución educativa de Yachaicuri.                                                                                  | \$79.512.887                     | Dificultades de topografía no posibilitaron la ejecución del 100% del proyecto. El proyecto se liquida con un 90% de ejecución debido a que no se ejecutó las actividades relacionadas con el acueducto. |
| PUTUMAYO     | Santiago            | Pueblo Inga de San Andrés                                                                                                                     | Restauración de áreas degradadas a través de plantaciones y sistemas agroecológicos sostenibles, que garantice la seguridad                                                              | \$149.981.620                    | Se han establecido 150 sistemas agroecológicos sostenibles tipo chagra tradicional indígena de ¼ de (Ha) con 25 variedades cada una. En la meta N. 2 el establecimiento                                  |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Departamento | Municipio                    | Comunidad                                                                                                                                            | Proyecto                                                                                                                                                                                                                        | Valor aportado por Corpoamazonia | Resultado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                              |                                                                                                                                                      | alimentaria y ambiental del Pueblo Inga de San Andrés                                                                                                                                                                           |                                  | de 30 (ha) se ha identificado y georeferenciado las 30 (ha) de las cuales 7.5 (ha) presta el Mpio para enriquecimiento y de reforestación compacta 3.5, densidad x (ha) 1111 plántulas, el cabildo da 16 (ha) para reforestación compacta, 3 (ha) para regeneración natural, se utilizarán seis especies de plántulas, total de (ha) para reforestación 19.5 y regeneración natural 10.5. De la tercera meta (6 talleres y 300 cartillas) alcanzando así el 100% de su ejecución. |
|              | Sibundoy                     | Comunidades Indígenas                                                                                                                                | Saneamiento Básico construcción de 20 unidades sanitarias en las veredas San Félix y El Egido del municipio de Sibundoy Departamento del Putumayo.                                                                              | \$96.822.724                     | 20 Familias Indígenas beneficiarias recibieron a satisfacción las unidades sanitarias las cuales se encuentran en su fase final de acabados, alcanzando así un 100% de ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|              |                              | Camentsa Biya                                                                                                                                        | "Restauración de áreas degradadas, a través de plantaciones forestales protectoras y canje ecológico con la participación de la comunidad Kamentsa, en las microcuencas Sinsayaco y Cabuyayaco, Municipio de Sibundoy, Putumayo | \$163.834.187                    | La Recuperación de áreas degradadas mediante el repoblamiento forestal protector y el Desarrollo de un proceso de educación ambiental la Comunidad Kamentsá beneficiaria alcanzó un 100% de ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|              | Puerto Asís y Pto. Leguízamo | Comunidad Siona de El tablero, el hacha de Pto. Leguízamo; Vegas de Santa Ana, Buena vista, Santa Elena y Santa Cruz de Piñuña Blanco de Puerto Asís | "Establecer sistemas productivos sostenibles, para garantizar la seguridad alimentaria y económica de las comunidades del Pueblo Siona, ubicadas en los Municipios de Puerto Asís y Puerto Leguízamo Departamento de Putumayo   | \$101.806.000                    | Se estableció 100 chagras con 35 variedades de ¼ de (ha), se instaló 6 viveros con 63.000 plántulas de cacao, se realizaron 9 talleres y finalmente se adelanta la edición de un videos y de cartillas de acuerdo a las especificaciones de Corpoamazonia, alcanzando así un 66.6% de ejecución.                                                                                                                                                                                  |
|              | Orito                        | 10 comunidades embera de Orito, Pto Asis y Valle del Guamuez                                                                                         | "Formulación De Plan Integral De Vida Para El Pueblo Embera Del Departamento De Putumayo".                                                                                                                                      | \$25.000.000                     | Con el acompañamiento de un antropólogo se adelantó la elaboración de Diagnostico medioambiental, socioeconómica y político cultural y territorial del pueblo Embera, para la formulación y Publicación del Plan de vida, en el momento la Fundación del Alto Magdalena se encuentra adelantando la edición de los textos de acuerdo a las especificaciones de Corpoamazonia, alcanzando así un 100% de ejecución                                                                 |
|              | Mocoa                        | Inga de Condagua                                                                                                                                     | Establecimiento De Sistemas Agroecológicos Sostenibles Como Alternativa De Recuperación Ambiental En Las Comunidades Inga De                                                                                                    | \$186.478.350                    | Se estableció 99 (Ha) de chagras, actividades de educación ambiental, capacitaciones sobre descomposición de material vegetal y preparación de abonos orgánicos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Departamento | Municipio        | Comunidad                                                    | Proyecto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Valor aportado por Corpoamazonia | Resultado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------|------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                  |                                                              | Condagua, Yunguillo, Osocochoa, Municipio De Mocoa, Departamento Del Putumayo                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  | se encuentra adelantando la edición de los textos de acuerdo a las especificaciones de Corpoamazonia, alcanzando así un 100% de ejecución.                                                                                                                                                                                                |
|              |                  | Camentsa Biya                                                | Manejo de vertimientos residuales mediante la construcción de batería sanitaria en la comunidad indígena del cabildo Camentsa Biya de Mocoa                                                                                                                                                                                                           | \$80.709.356                     | Proyecto terminado y liquidado al 100%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|              |                  | 13 Pueblos Indígenas                                         | "Estrategia pedagógica para la apropiación del Plan de acción en Biodiversidad del Sur de la Amazonía Colombia entre los pueblos indígenas y afrodescendientes de Putumayo"                                                                                                                                                                           | \$55.000.000                     | Proyecto terminado y liquidado al 93%v de su ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|              | Putumayo-Caquetá | 19 Pueblos Indígenas                                         | Adicional convenio 0255                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | \$20.000.000                     | Proyecto terminado y liquidado al 100% de su ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|              | Putumayo-Caquetá | 2 Pueblos                                                    | Adicional Convenio 0481                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | \$15.000.000                     | Proyecto terminado y liquidado al 100% de su ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|              | Mocoa            | ASOMI                                                        | Mejoramiento del sistema de agua potable y saneamiento básico en la Asociación de mujeres Indígenas, Chagra de la Vida.                                                                                                                                                                                                                               | \$124.453.238                    | Finalmente se adelantó la Construcción de un sistema de alcantarillado, la Construcción de un sistema de la Adecuación de la Batería Sanitaria. Capacitación y organización de la comunidad y Madres en la operación, mantenimiento del sistema y uso racional del recurso agua mediante talleres, alcanzando así el 100 de su ejecución. |
|              | Mocoa            | Cabildo Indígena Kamentsá Biyá de Mocoa                      | Construcción Batería sanitaria colectiva para el manejo de aguas residuales Cabildo Indígena Kamentsá Biyá de Mocoa                                                                                                                                                                                                                                   | \$74.626.198                     | Proyecto terminado y liquidado al 100% de su ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|              | Caicedo          | Afrodescendientes de El Bagre                                | "Suministro De Agua Potable y Abastecimiento De Agua Natural Mediante La Construcción De Acueducto En La Vereda Afrodescendiente El Bagre"                                                                                                                                                                                                            | \$187.197.249                    | Familias Afro del Bagre, con mejor calidad en salud con suministro de Agua. Se encuentra en ejecución, el avance está considerado en un 100%                                                                                                                                                                                              |
|              | Villa garzón     | Comunidad Afrodescendiente de Corregimiento de Puerto Umbría | Mejorar la calidad de vida de la Comunidad Afrodescendiente de Corregimiento de Puerto Umbría mediante la implementación de sistemas de manejo de vertimientos residuales, Reforestación en zonas aledañas a las viviendas objeto del proyecto y procesos de Educación enfatizando en el Ahorro y Uso Eficiente del Agua y Manejo de Residuos Sólidos | \$211.787.898                    | Familias Afro de Pto Umbría, capacitadas en uso racional del agua y con sistema de disposición de excretas el proyecto se encuentra en ejecución con su respectivo interventor, el avance está considerado en un 87%                                                                                                                      |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Departamento | Municipio                            | Comunidad                                                                                                    | Proyecto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Valor aportado por Corpoamazonia | Resultado                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Leguizamo                            | Consara, Nuevo Progreso, Jiri-Jiri y la samaritana                                                           | Baterías sanitarias resguardo indígena de Consara, Nuevo Progreso, Jiri-Jiri y la samaritana                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | \$300.000.000                    | Construcción de 4 baterías sanitarias en las sedes etnoeducativas de 4 resguardos; alcanzó el 100% de su ejecución                                                                                                             |
|              | San Francisco                        | Camentsá Inga                                                                                                | Mejoramiento de la calidad de vida de la comunidad Camentsá Inga en infraestructura básica propia del saneamiento ambiental                                                                                                                                                                                                                                                                          | \$655.000.000                    | De las 119 Familias Indígenas beneficiarias se recibieron 50 unidades a satisfacción las unidades sanitarias y 40 se encuentran en su fase final de acabados, alcanzando así un 95% de ejecución.                              |
|              | Santiago                             | Inga                                                                                                         | Saneamiento básico a través de la construcción de Batería Sanitaria y Unidades Sanitarias en el resguardo del Pueblo Indígena del Municipio de Santiago, Departamento del Putumayo.                                                                                                                                                                                                                  | \$119.411.000                    | Proyecto terminado en proceso de liquidación.                                                                                                                                                                                  |
|              | Santiago                             | Inga de San Andrés                                                                                           | Construcción De Unidades Sanitarias, Pozos Sépticos Y Conexiones Al Alcantarillado En La Comunidad Indígena De La Etnia Inga De San Andrés Municipio De Santiago, Departamento Del Putumayo".                                                                                                                                                                                                        | \$112.820.114                    | 15 Familias Indígenas beneficiarias se recibieron a satisfacción las unidades alcanzando así un 100% de ejecución.                                                                                                             |
|              | Pto. Caicedo                         | Comunidades Indígenas De San Andrés, Las Vegas, Villa Unión Y La Comunidad Afrodescendiente De Villa Del Río | Implementación De Sistemas Para Manejo De Vertimientos Residuales Y Desarrollo De Actividades Referentes A Saneamiento Básico – Ambiental En Las Comunidades De Colonos Dispersos En Las Veredas Alto Villanueva, La Esmeralda, Maracaibo, Pedregosa, Pildoro, Platanillo, Playa Rica Y El Venado e Indígenas De San Andrés, Las Vegas, Villa Unión Y La Comunidad Afrodescendiente De Villa Del Río | \$518.107.115                    | Existe un avance de un 95% y las visitas técnicas de interventoría han determinado que se hace necesario adelantar un comité técnico en el menor tiempo posible para la toma de decisiones en el ejecución final del convenio. |
| JURISDICCION | Contratos de Prestación de Servicios |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | \$109.212.600                    |                                                                                                                                                                                                                                |
| TOTAL        |                                      |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | \$3.816.108.300                  |                                                                                                                                                                                                                                |

Es de aclarar que todos los proyectos se ejecutaron y alcanzaron una ejecución de recursos económicos de un 100%, se presentaron dificultades de ejecución debido a la complejidad de su ubicación geográfica, razón por la cual en algunos casos adelantamos procesos de verificación de acabados en lo relacionado con obras civiles y en el caso de publicaciones se tuvo en cuenta las indicaciones específicas de Corpoamazonia.



## Informe de Gestión Vigencia 2010



### Inversiones étnias vigencia fiscal 2010

En el marco de implementar planes de Vida y planes de desarrollo en comunidades Indígenas y Afrodescendientes se ha adelantado la ejecución de los siguientes proyectos:

| Departamento | Municipio                                                 | Comunidad                                                                                                                                                                                                               | Proyecto                                                                                                                                                  | Valor total del Proyecto | Valor aportado por Corpoamazonia | Resultado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caquetá      | Solano Milán, Solita, San José del Fragua, y Puerto Rico. | Coropoya, Huitorá, Ismuina, Aguas Negras-San Fco, Gorgonia, Hericha, Jacome, Maticuru, San Luis – La Palmera, Jericó Consaya, el Quekal, Galilea, Nasakiwe, San Miguel, Yurayaco, Brisas, Yachaycuri, Niñera y Cozumbe. | Implementación de sistemas agroecológicos sostenibles y repoblamiento forestal en áreas degradadas, en comunidades indígenas del departamento del Caquetá | \$925.481.067            | \$546.790.298                    | En ejecución con interventoría asignada.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|              | Mocoa, Villagarzón, y Caicedo.                            | Pueblos Indígenas: Awa, Yanacóna, Inga, y Kamentsá.                                                                                                                                                                     | Implementación de sistemas agroecológicos sostenibles y repoblamiento forestal en áreas degradadas, en resguardos indígenas del Departamento de Putumayo. | \$569.761.114            | \$447.043.864                    | Convenio 474 Firmado en el momento se encuentra abierta la convocatoria para la contratación del interventor.                                                                                                                                                                                                                              |
|              | Mocoa                                                     | ASOMI                                                                                                                                                                                                                   | Mejoramiento del sistema de agua potable y saneamiento básico en la Asociación de mujeres Indígenas, Chagra de la Vida.                                   | \$97.564.342             | \$97.564.342                     | Finalmente se adelantó la Construcción de un sistema de alcantarillado, la Construcción de un sistema de la Adecuación de la Bateria Sanitaria. Capacitación y organización de la comunidad y Madres en la operación, mantenimiento del sistema y uso racional del recurso agua mediante talleres, alcanzando así el 100% de su ejecución. |
|              | Mocoa                                                     | ASOMI                                                                                                                                                                                                                   | Adicional al Mejoramiento del sistema de agua potable y saneamiento básico en la Asociación de mujeres Indígenas, Chagra de la Vida.                      | \$16.363.498             | \$16.363.498                     | Adicional ejecutado 100% de ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Departamento | Municipio                        | Comunidad                                  | Proyecto                                                                                                                                                                                                                               | Valor total del Proyecto | Valor aportado por Corpoamazonia | Resultado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------|----------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Santiago                         | Pueblo Inga de San Andrés                  | Adición Presupuestal Convenio 0429 de 2009, Restauración de áreas degradadas a través de plantaciones y sistemas agroecológicos sostenibles, que garantice la seguridad alimentaria y ambiental del Pueblo Inga de San Andrés          | \$8.526.578              | \$8.526.578                      | Se establecieron 150 sistemas agroecológicos sostenibles tipo chagra tradicional indígena de ¼ de (Ha) con 25 variedades cada una. En la meta N. 2 el establecimiento de 30 (ha) se ha identificado y georeferenciado las 30 (ha) de las cuales 7.5 (ha) presta el Mpio para enriquecimiento y de reforestación compacta 3.5, densidad x (ha) 1111 plántulas, el cabildo da 16 (ha) para reforestación compacta, 3 (ha) para regeneración natural, se utilizaran seis especies de plántulas, total de (ha) para reforestación 19.5 y regeneración natural 10.5. De la tercera meta (6 talleres y 300 cartillas) alcanzando así el 100% de su ejecución. |
|              | San Miguel,                      | Kichua.                                    | Construcción de casa de yagé para el fortalecimiento de la medicina tradicional en la comunidad indígena Kichwa del Municipio de San Miguel del Departamento del Putumayo.                                                             | \$ 16.946.850            | \$15.826.850                     | Se encuentra firmado y legalizado el convenio, con Interventoría contratada en proceso de ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|              | Municipio de San Miguel-Putumayo | San Marcelino e inspección de Puerto Colon | Manejo de vertimientos residuales en la comunidad Indígena y Afrodescendiente de San Marcelino y en la inspección de Puerto Colon e implementación de tecnología limpia para consumo de agua potable en la inspección de Puerto Colon. |                          | \$49.7.69.967                    | De las 67 Familias Indígenas y afrodescendientes beneficiarias se recibieron 50 unidades a satisfacción las unidades sanitarias las cuales se encuentran en su fase final de acabados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|              | Orito                            | Embera                                     | Construcción del centro de convivencia para el fortalecimiento de la medicina                                                                                                                                                          | \$16.114.300             | \$14.994.300                     | Se encuentra firmado y legalizado el convenio, con Interventoría contratada en proceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Departamento | Municipio   | Comunidad                                                                                                                               | Proyecto                                                                                                                                                                                                                                                                               | Valor total del Proyecto | Valor aportado por Corpoamazonia | Resultado                                                                                             |
|--------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |             |                                                                                                                                         | tradicional en la Comunidad Indígena Embera, Municipio de Orito Departamento del Putumayo.                                                                                                                                                                                             |                          |                                  | de ejecución.                                                                                         |
|              | Villagarzón | Inga                                                                                                                                    | Construcción de la casa del Yagé para el fortalecimiento de la medicina tradicional en la Asociación de Comunidades Indígenas del Municipio de Villagarzón Departamento del Putumayo.                                                                                                  | \$16.979.600             | \$15.859.600                     | Se encuentra firmado y legalizado el convenio, con Interventoría contratada en proceso de ejecución.. |
|              | Mocoa       | Inga                                                                                                                                    | Construcción de la casa del Yagé para el fortalecimiento de la medicina tradicional en el Resguardo Indígena de Yunguillo del Municipio de Mocoa Departamento del Putumayo.                                                                                                            | \$27.766.759             | \$26.266.759                     | Se encuentra firmado y legalizado el convenio, con Interventoría contratada en proceso de ejecución.  |
|              | Mocoa       | Yachaiwasi                                                                                                                              | Construcción de batería Sanitaria Cabildo Yachaiwasi Pueblo Yanacóna del Municipio de Mocoa                                                                                                                                                                                            | \$60.738.597,29          | \$60.738.597,29                  | En proceso de ejecución.                                                                              |
|              | Mocoa       | Cabildo Menor de condagua                                                                                                               | Construcción de batería Sanitaria Sede Etnoeducativa Las Toldas Pueblo Inga del Municipio de Mocoa                                                                                                                                                                                     | \$61.232.527,65          | \$61.232.527,65                  | En proceso de ejecución.                                                                              |
|              | Villagarzón | San Miguel de la Castellana, Wasipungo, Villarica, Albania, Villa Santana, Santa Julia, Oroyaco e Islandia del Municipio de Villagarzon | Gestión integral del recurso hídrico, saneamiento básico y educación ambiental para los Resguardos Indígenas y colonos dispersos, en San Miguel de la Castellana, Wasipungo, Villarica, Albania, Villa Santana, Santa Julia, Oroyaco e Islandia del Municipio de Villagarzon. Putumayo | \$3.000.000.000          | \$1.050.000.000                  | En proceso de legalización para su ejecución por parte de la Alcaldía.                                |
|              | Mocoa       | Yunguillo                                                                                                                               | Contratación estudios topográficos para la construcción de acueducto y alcantarillado de Yunguillo.                                                                                                                                                                                    | \$14.000.000             | \$14.000.000                     | Ejecutado en un 100%                                                                                  |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Departamento | Municipio                          | Comunidad                                                                                                                       | Proyecto                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Valor total del Proyecto | Valor aportado por Corpoamazonia | Resultado                                                                                 |
|--------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Villagarzón                        | Albania, Cofania y San Miguel de la Castellana                                                                                  | Estudios, diseño y construcción del acueducto intervederal la Kofania – Albania del municipio de Villagarzon departamento del Putumayo.                                                                                                                                                                                | \$900.000.000            | \$773.312.525                    | Proyecto en proceso de ejecución.                                                         |
|              | Leguizamo                          | Lagarto Cocha, Cecilia Cocha y Tucunare.                                                                                        | "Construcción de baterías sanitarias Resguardos Indígenas en el Municipio Leguizamo, Departamento del Putumayo."                                                                                                                                                                                                       | \$596.790.298            | \$546.790.298                    | Proyecto viabilizado en proceso de ejecución.                                             |
|              | Leticia                            | Comunidad Educativa                                                                                                             | Generación de procesos de educación ambiental y fortalecimiento productivo sostenible en la Institución educativa María Auxiliadora, Municipio de Leticia, Departamento de Amazonas                                                                                                                                    | \$64.854.862             | \$52.854.862                     | Proyecto Viabilizado en proceso de ejecución. Con primer desembolso a la Gobernación.     |
|              | Leticia- Corregimiento de Pedrera. | AATI's AIPEA, ACIMA, PAN                                                                                                        | Conservación y manejo sostenible de la biodiversidad, en las comunidades indígenas en la jurisdicción de las AATI's AIPEA, ACIMA, PANI y el casco urbano del corregimiento de La Pedrera, Departamento de Amazonas                                                                                                     | \$75.188.000             | \$67.878.000                     | Proyecto viabilizado en proceso de ejecución por parte de la Gobernación con desembolso.  |
|              | Leticia                            | comunidades indígenas de Arara, San Sebastián de los lagos y centro poblado del kilómetro 18 de la carretera Leticia - Tarapacá | Estudios, diseños y construcción de los acueductos y alcantarillados de las comunidades indígenas de Arara, San Sebastián de los lagos y centro poblado del kilómetro 18 de la carretera Leticia - Tarapacá, asentadas en el área de la micro cuenca de la quebrada Yahuaraca y comunidades ribereñas del río Amazonas | \$1.425.640.010          | \$ 1.290.055.683                 | Proyecto viabilizado en proceso de ejecución, con dificultades con la apertura de cuenta. |

## Informe de Gestión Vigencia 2010

| Departamento | Municipio                         | Comunidad                                                   | Proyecto                                                                                                                                                                         | Valor total del Proyecto | Valor aportado por Corpoamazonia | Resultado                                                                          |
|--------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Puerto Nariño                     | Institución Educativa José Celestino Mutis en Puerto Nariño | Montaje de un vivero forestal para impartir formación técnica a los jóvenes de la Institución Educativa José Celestino Mutis INEAGRO en Puerto Nariño – Departamento de Amazonas | \$ 69.542.945            | \$ 59.542.945                    | Proyecto viabilizado en proceso de ejecución en proceso para el primer desembolso. |
| PUTUMAYO     | Contratos prestación de servicios |                                                             |                                                                                                                                                                                  |                          | \$199.953.267                    | Contratos Liquidados                                                               |
| CAQUETÁ      | Contratos prestación de servicios |                                                             |                                                                                                                                                                                  |                          | \$31.226.204                     | Contratos Liquidados                                                               |
| AMAZONAS     | Contratos prestación de servicios |                                                             |                                                                                                                                                                                  |                          | \$29.670.000                     | Contratos Liquidados                                                               |
| TOTAL        |                                   |                                                             |                                                                                                                                                                                  | \$8.033.261.315          | \$3.348.850.732,44               |                                                                                    |

### 1.2.5.2 Meta 12. Apoyar procesos y proyectos integrales de Abastecimiento y/o Saneamiento básico apoyados en etnias.

- **Contrato de obra 001 de 2010 MEJORAMIENTO SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LA ASOCIACIÓN DE MUJERES INDÍGENAS CHAGRA DE LA VIDA – ASOMI”.**

El predio ASOMI en donde se ejecutó el proyecto, se encuentra ubicado en medio del área de ampliación del Cabildo del resguardo Inga kamentsa Vía Mocoa - Pasto. Con una extensión de 16 Hectáreas distribuidas a 42 familias de las cuales cinco (5 Ha) hectáreas han sido entregadas a 24 familias dedicadas a actividades agrícolas. Por lo anterior, y en aras de abastecer de agua y contribuir con el mejoramiento de la calidad de vida de la Comunidad Indígena se ejecutó en un 100% el proyecto.



Planta de tratamiento de agua potable y abastecimiento de agua en ASOMI.

## Informe de Gestión Vigencia 2010

- **Convenio 435/2010 - Proyecto: Mejoramiento de la calidad de vida de la comunidad Camentsá Inga en infraestructura básica propia del saneamiento ambiental. Municipio de San Francisco.**

De acuerdo al contrato N° 006 de 2010: se ha adelantado actividades de construcción de las 119 Unidades Sanitarias.



Trabajos adelantados en las veredas; La Menta, San Agustín, San Silvestre Municipio de San Francisco.

- **Convenio 369/2009 Proyecto: Saneamiento básico a través de la construcción de batería y unidades sanitarias en el Resguardo del Pueblo Indígena del municipio de Santiago departamento del Putumayo**

El proyecto se ha terminado en un 100%, entregado a la comunidad y beneficiarios el 12 de octubre de 2010.



Unidades Sanitarias entregadas a Indígenas del Municipio de Santiago.

Construidas 14 unidades sanitarias en el Resguardo Indígena de Santiago que contribuye al cuidado del suelo y calidad del recurso agua.

- **Convenio 425/2009 Proyecto: Construcción de unidades sanitarias, pozos sépticos y conexiones al alcantarillado en la comunidad indígena de la etnia inga de San Andrés municipio de Santiago, departamento del Putumayo**

El proyecto benefició a 15 familias Indígenas del Resguardo Indígena de San Andrés Municipio de Santiago Putumayo, además se contribuyó con la terminación de pozos sépticos

y conexiones al alcantarillado de Unidades sanitarias que no habían contemplado el sistema de tratamiento de aguas residuales. El proyecto tiene el 100% de su ejecución.



Unidades Sanitarias en el Resguardo Indígena de San Andrés terminadas al 100%

- **Proyecto: Construcción de Una Batería sanitaria resguardo indígena Kamentsa Biya de Mocoa**

En la Comunidad Indígena del Resguardo Kamentsá Biyá del Municipio de Mocoa se hizo entrega de la Batería sanitaria terminada al 100% a su representante legal (Gobernador Indígena) y comunidad en general.



Construcción de la batería sanitaria y lavadero  
Pueblo Kamentsá Ubicado en la Vereda Villa Nueva  
Del Municipio de Mocoa

- **Convenio 344/2009 – Proyecto: Establecer sistemas productivos sostenibles, para garantizar la seguridad alimentaria y económica de las comunidades del pueblo Siona, ubicadas en los municipios de Puerto Asís y Puerto Leguízamo, departamento del Putumayo”**

Resultados:

- Establecimiento de 100 sistemas agroecológicos tipo chagra
- No se alcanzó el establecimiento de las 100 hectáreas de cacao.
- 63% den su ejecución.



Plántulas de cacao en invernaderos

- **Convenio 405/2009 Proyecto: Restauración de áreas degradadas a través de plantaciones forestales en las cuencas Sinsayaco y Cabuyayaco, Sibundoy departamento del Putumayo**

Aislamiento de 2000 metros lineales con posteadura en eucalipto y alambre de púas para el lote de 12 hectáreas de cuales se reforestan de la siguiente forma: cinco (5) hectáreas plantas protectoras productoras de la forma tresbolillo, y tres (3) hectáreas para enriquecimiento de rastrojo, Las cuatro (4) hectáreas restantes se encuentran sembradas por cultivos como papa frijol maíz alverja otros, esta área se remplazaran en el cuarto lote parte alta de la cuenca en el cual se realizara enriquecimiento de rastrojo. Se alcanzó el 100% de su ejecución.



7.376 metros de aislamiento



48 Reforestación



Control Fitosanitario  
(48) has. Aisladas

- **Convenio 433/2009- Proyecto: Formulación PLAN INTEGRAL DE VIDA DEL PUEBLO EMBERA Municipio de Orito, Putumayo**

La formulación del Plan Integral de Vida del Pueblo Embera, es un proyecto conjunto entre Corpoamazonia, la Fundación del Alto Magdalena y la Asociación Embera Kipara, ente ejecutor la Fundación Alto Magdalena; valor total del Proyecto: \$ 56'400.000. Desarrollo de 3 metas: Elaboración de Diagnostico medioambiental, socioeconómica, político cultural y territorial del pueblo Embera, Formulación y Publicación del Plan Integral.

## Informe de Gestión Vigencia 2010

Beneficiarios Diez (10) cabildos Embera, gobernadores (Kerakar, Simorna, Cañabravita, Alto orito, Villa Rica, Argelia, Cristalina, Italia, Palmera y dos quebradas) de Orito, Pto Asís y Valle del Guamuez, el convenio alcanzó el 100% de su ejecución.



Acto Socialización de resultados finales del Plan de Vida Embera

- **Convenio 426/2009 -Proyecto establecimiento de sistemas agroecológicos sostenibles como alternativa de recuperación ambiental en la comunidad Inga de Condagua, municipio de Mocoa, departamento del Putumayo.**

Se desarrolla entre CORPOAMAZONIA y la Comunidad Indígena del Resguardo de Condagua, el cual beneficia a tres comunidades indígenas Osococha, Yunguillo y Condagua,. Se busca promover y fortalecer la experiencia en la comunidad en el manejo de sistemas productivos tradicionales tipo chagra, con el fin de fortalecer la Autonomía alimentaria, mejorando así las condiciones de vida mediante el consumo de productos de origen vegetal, igualmente, el mejoramiento de las condiciones ambientales a través del redoblamiento, y el proceso de educación ambiental, que fortalecerá la comunidad en general. Establecimiento de 99 (ha) en sistemas agroecológicos tipo chagras en los cabildos de Condagua, Osococha y Yunguillo, alcanzando el 100% de su ejecución.



- **Convenio 429/2009: Proyecto: Restauración de áreas degradadas a través de plantaciones y sistemas agroecológicos sostenibles, que garantice la seguridad alimentaria y ambiental del pueblo Inga de San Andrés, municipio de Santiago, departamento del Putumayo”.**

Establecimiento de sistemas agroecológicos sostenibles tipo chagra tradicional indígena 150 chagras por 1/4 de 25 variedades cada una. Se encuentran ubicadas en las veredas Chorro San José, Balsayaco, Lomapamba, Wilkipamba, Estrellapamba, Sivitoy, Samanoy, Urapamba, la Ye, Bamba, Bellavista, Tomboy, Quinchoapamba, Indipayaco, Uxapamba y casco urbano de la Inspección de San Andrés.

Identificadas y georefenciadas 30 (ha) de las cuales 7.5 (ha) presta el Municipio para enriquecimiento y 3.5 de reforestación compacta, densidad x ha.1111 el cabildo da 16 (ha) compacta especies son cuatro y el cabildo dona 3 (ha) para regeneración natural Nota: se incluye el aislamiento de 30 ha. Con recursos de la empresa de energía que se entregaran en materiales modificadorio aprobado especies de plántulas: Urapan, 7500 aliso 7500, sauce, mate, motilón, laurel. El proyecto alcanzó el 100% de su ejecución.



Actividades de implementación de Chagras y de recuperación de áreas degradadas en el Resguardo Indígena de San Andrés

- **Convenio 299/2009 Proyecto. “Estrategia pedagógica para la apropiación del Plan de acción en Biodiversidad del Sur de la Amazonía Colombia entre los pueblos indígenas y afrodescendientes de Putumayo”**

Se socializó el PARBSAC con los Pueblos Indígenas del Departamento del Putumayo, en el que Participaron trece pueblos de los catorce Pueblos Indígenas del Departamento del Putumayo, y se liquidó en un 93% de cumplimiento.

- **Convenio de cooperación 0328 de 2009: suministro de agua potable y abastecimiento de agua natural mediante la construcción de acueducto en la vereda afrodescendiente el bagre municipio de Puerto Caicedo departamento del Putumayo.**

El tanque elevado construido en su totalidad. Construcción de las redes del acueducto en tubería 2" presión RDE 26 y tubería 1" presión RDE 21.

Acometidas domiciliarias instaladas( collarines de 2" a ½" y 1" a ½", tubería ½" presión RDE 13.5 , y finalmente se instalaron los registros de ½").

CORPOAMAZONIA, Y EL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO aprueban el proyecto planta de tratamiento de agua potable por valor de \$ 53.902.784, recursos que serán adicionados al convenio.

- **Convenio interadministrativo 421 de 2009:** mejorar la calidad de vida de la comunidad afrodescendiente de corregimiento de puerto umbría mediante la implementación de sistemas de manejo de vertimientos residuales, reforestación en zonas aledañas a las viviendas objeto del proyecto y procesos de educación enfatizando en el ahorro y uso eficiente del agua y manejo de residuos sólidos.

Veredas beneficiarias Villa Hermosa, el Naranjito, las Palmeras, Alto Sinaí, la Cabaña, San Fidel, las Minas y el corregimiento de Puerto Umbría con un avance general del 80% de las unidades sanitarias construidas y terminadas.



Construcción Unidades Sanitarias Puerto Umbría

- **Convenio interadministrativo 420 de 2009:** “implementación de sistemas para manejo de vertimientos residuales y desarrollo de actividades referentes a saneamiento básico – ambiental en las comunidades de colonos dispersos en las veredas alto Villanueva, la Esmeralda, Maracaibo, pedregosa, Píldoro, Platanillo, Playa rica y el Venado ubicadas en el municipio de Puerto Caicedo – Putumayo.



Avances en la construcción de unidades sanitarias en comunidades Indígenas y Afro del Municipio de Puerto Caicedo.

- **Convenio interadministrativo 435 de 2009:** manejo de vertimientos residuales en la comunidad indígena y afrodescendiente de San Marcelino y en la inspección de Puerto Colon e implementación de tecnología limpia para consumo de agua potable en la inspección de Puerto Colón. El proyecto se ejecutó en un 87%.



Unidades Sanitarias de Comunidades Indígenas y Afrodescendientes en el Municipio de San Miguel

- **Convenio interadministrativo 435 de 2009: manejo de vertimientos residuales en la comunidad indígena de las Veredas San Félix el Egido de 20 Unidades Sanitarias Departamento del Putumayo.**

El proyecto benefició a 20 familias de la las Veredas San Félix y el Egido del Municipio de Sibundoy el cual se ejecutó en un 100%

- **Convenio interadministrativo 435 de 2009: Construcción de Baterías sanitarias resguardo indígena de Consara, Nuevo Progreso, Jiri-Jiri y la samaritana Leguizamo-Putumayo.**

En las Instituciones Educativas de los Resguardos Indígenas de Consará, Nuevo Progreso Jiri-Jiri y la Samaritana se construyeron 4 baterías sanitarias a beneficio de la población escolar Indígena., las cuales se encuentran terminadas al 100%



## Informe de Gestión Vigencia 2010



### 1.2.6 PROYECTO: PLAN DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA EL SUR DE LA AMAZONIA COLOMBIANA

Este proyecto contempla el ajuste e implementación del un Plan de Educación Ambiental para promover e inculcar el desarrollo de conductas y pautas de comportamiento responsables con el ambiente, que se convierta en un complemento de las actuaciones de control, seguimiento y monitoreo al uso de los recursos presentes en la región, pero con una orientación más pedagógica y lúdica. Por otra parte se busca fortalecer los contenidos de educación ambiental, con estrategias de comunicación y divulgación de los resultados de la gestión ambiental alcanzada en la región que garanticen el derecho de las comunidades y las instituciones en general a tener acceso a la información de manera oportuna y adecuada.

#### 1.2.6.1 Meta 13. Implementar el Plan de Educación Ambiental para el Sur de la Amazonia colombiana.

Para el año 2010 se priorizó el trabajo en torno a procesos que buscan la institucionalización de la educación ambiental en los entes territoriales como una estrategia que permita la puesta en común de la Política Nacional de Educación Ambiental – SINA y sus estrategias en todos los sectores.

#### Procesos de formación y fortalecimiento a dinamizadores ambientales.

Para el desarrollo de procesos educativo-ambientales, los dinamizadores ambientales deben recibir capacitaciones y procesos formativos que les permitan potenciar las posibilidades de trabajo con sus comunidades. En este sentido, se desarrollarán acciones para que estos grupos identificados en cada Territorial puedan trabajar de manera más organizada y con conocimientos básicos en los temas ambientales.

Consolidado de los procesos de capacitación - formación a dinamizadores en la jurisdicción

| Territorial | Población Objetivo       | Temas                                                                                   | No. de eventos | No. de asistentes |
|-------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
| Amazonas    | Instituciones Educativas | Conocimiento, Uso y Conservación de los RRNN. Separación de Residuos Sólidos, PRAE.     | 13             | 780               |
|             | Órganos de Control       | Procedimientos de Control de flora y fauna silvestre, Normatividad ambiental y cubicaje | 9              | 198               |
|             | Grupos Ecológicos        | Importancia de los RRNN, Participación Comunitaria.                                     | 4              | 52                |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Territorial     | Población Objetivo                                                    | Temas                                                                                         | No. de eventos | No. de asistentes |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
|                 | Juntas de Acción Comunal<br>Comunidades Organizadas                   | Veedurías Ciudadanas,<br>PROCEDAS                                                             | 10             | 184               |
|                 | Comunidades Religiosas<br>Comunidades en general<br>Indígenas y Afros | Importancia de los RRNN,<br>Participación Comunitaria,<br>Normatividad                        | 4              | 275               |
|                 | Otras Instituciones                                                   | Importancia y Protección de los<br>RRNN, Participación Comunitaria                            | 15             | 384               |
| <b>Caquetá</b>  | Instituciones Educativas                                              | Conocimiento, Uso y Conservación de<br>los RRNN. Separación de Residuos<br>Sólidos, PRAE.     | 12             | 340               |
|                 | Órganos de Control                                                    | Procedimientos de Control de flora y<br>fauna silvestre, Normatividad<br>ambiental y cubicaje | 35             | 1061              |
|                 | Grupos Ecológicos                                                     | Importancia de los RRNN,<br>Participación Comunitaria,                                        | 2              | 45                |
|                 | Juntas de Acción Comunal<br>Organizaciones<br>Comunitarias            | Veedurías Ciudadanas,<br>PROCEDAS                                                             | 4              | 60                |
|                 | Comunidades Religiosas<br>Comunidades en general<br>Indígenas y Afros | Importancia de los RRNN,<br>Participación Comunitaria,<br>Normatividad                        | 2              | 48                |
|                 | Otras Instituciones                                                   | Importancia de los RRNN,<br>Participación Comunitaria,                                        | 3              | 56                |
| <b>Putumayo</b> | Instituciones Educativas                                              | Conocimiento, Uso y Conservación de<br>los RRNN. Separación de Residuos<br>Sólidos, PRAE.     | 94             | 5322              |
|                 | Órganos de Control                                                    | Procedimientos de Control de flora y<br>fauna silvestre, Normatividad<br>ambiental y cubicaje | 30             | 400               |
|                 | Grupos Ecológicos                                                     | Importancia de los RRNN,<br>Participación Comunitaria                                         | 61             | 180               |
|                 | Juntas de Acción Comunal<br>Comunidades organizadas                   | Veedurías Ciudadanas,<br>PROCEDAS<br>Fortalecimiento                                          | 23             | 698               |
|                 | Comunidades Religiosas<br>Comunidades en general<br>Indígenas y Afros | Importancia de los RRNN,<br>Participación Comunitaria,<br>Normatividad                        | 32             | 1456              |
|                 | Otras Instituciones                                                   | Importancia de los RRNN,<br>Participación Comunitaria,                                        | 30             | 965               |
| <b>Total</b>    |                                                                       |                                                                                               | <b>393</b>     | <b>12504</b>      |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



La conformación y fortalecimiento de grupos ecológicos en la jurisdicción se dinamizó de manera especial en el segundo trimestre. En la fotografía se observa el trabajo del grupo ecológico del departamento del Amazonas realizando procesos de capacitación. En el departamento del Putumayo se fortalecieron cinco (5) grupos en el municipio de Mocoa, con el apoyo de la empresa privada. Este proceso continuará durante toda la vigencia.

### Número de Proyectos Ambientales Escolares y Ciudadanos apoyados y en ejecución.

El trabajo que se desarrolló en el tema de los Proyectos Ambientales Escolares, PRAE y los Proyectos Ciudadanos de Educación Ambiental, PROCEDA, se centró en la formación de las comunidades educativas en torno a los conceptos, metodologías y estrategias de trabajo, para lo cual se ha proyectado en el presente año la formulación de un Plan de Capacitaciones a través de Seminarios-Talleres y Talleres para Instituciones Educativas y Juntas de Acción Comunal.

De esta forma se espera iniciar el proceso de capacitación-formación de acuerdo a las directrices del Programa Nacional de Educación Ambiental del Ministerio de Educación Nacional. Igualmente se realizará el apoyo a 50 PRAES y PROCEDA en la jurisdicción.

Se realizó asesoría y acompañamiento a los colegios agropecuarios del Putumayo en el tema de inclusión de la dimensión ambiental al currículo y se formuló un proyecto con una contrapartida de Corpoamazonia por valor de \$200.000.000, donde también participa la OIM y la Asociación de Colegios Agropecuarios del Putumayo, ASDECAP.

#### Asesoría Técnica a Proyectos Ambientales Escolares –PRAE

| Dirección Territorial | Numero de Instituciones Educativas – PRAES                                                                                                                                                                                                  | Número de personas asesoradas |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Amazonas              | San Juan Bosco<br>José Celestino Mutis (Puerto Nariño)<br>Villa del Carmen (Tarapacá)<br>Puerto Arica (La Chorrera)                                                                                                                         | 17                            |
| Caquetá               | I.E. Divino Niño<br>Colegio Comfaca<br>Centro Docente Playa Rica<br>Internado de Solita<br>I.E. Valparaíso<br>Agroecológico Camilo Torres                                                                                                   | 45                            |
| Putumayo*             | I.E. Valle del Guamuez<br>I.E. Francisco José de Caldas de Orito<br>I.E.R Ecológico El Cuembí<br>I.E. Champagnat<br>I.E. Santa María Goretti<br>I.E. Nuestra Señora del Pilar<br>I.E. Santa Teresa<br>I.E. Alberto León Rojas<br>I.E. Sucre | 95                            |
| Total                 | 19                                                                                                                                                                                                                                          | 157                           |

Fuente: Informes Trimestrales 2010 - Educación Ambiental DT's



## Informe de Gestión Vigencia 2010



### Relación de Convenios para apoyo a Proyectos Ambientales en el Departamento del Putumayo

| Nombre                                                                                                                                                                                                                                  | Valor         | Avances                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proyecto de Educación Ambiental con la Normal Superior de Sibundoy – Explosivo Juvenil 2011                                                                                                                                             | \$9.525.000   | Cumplimiento de las actividades al 100% - Liquidado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Promover conductas ambientales en el buen uso de los recursos naturales en la Institución Educativa Nuestra Señora del Pilar, Municipio de Villagarzón.                                                                                 | \$11.078.000  | Se viabilizó el proyecto el 25 de junio de 2010, se firmó el convenio el 09 de septiembre y el acta de inicio el 21 del mes de septiembre de 2010<br>Porcentaje de Avance: 20% - Continúa ejecución en 2011.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Promover una cultura ambiental mediante la inclusión de la dimensión ambiental en el plan de estudios (PEI) y el desarrollo de prácticas pedagógicas y ambientales en la institución educativa Santa María Goretti, Municipio de Mocoa. | \$9.100.000   | Se viabilizó el proyecto el 25 de junio de 2010, se firmó el convenio el 09 de agosto y el acta de inicio el 25 de agosto de 2010.<br>Porcentaje de Avance: 20% - Continúa ejecución en 2011.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Implementación de una estrategia para sensibilizar ambientalmente y potenciar valores artísticos en los estudiantes de la Institución Educativa Santa Teresa, en el Municipio de Puerto Asís                                            | \$8.608.000   | Se viabilizó el proyecto el 25 de junio de 2010, se firmó el convenio el 8 de septiembre y el acta el día 22 de septiembre de 2010.<br>Porcentaje de Avance: 20% - Continúa ejecución en 2011.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Conocimiento Ancestral de las Plantas Nativas del Valle de Sibundoy, en la Institución Educativa Champagnat del Municipio de Sibundoy, departamento del Putumayo. No. Convenio 0449/2009                                                | \$7.970.000   | Se realizó Comité Operativo el 24 de mayo de 2010, en el cual se determina realizar prorroga por tres (03) meses y adicional en valor por de \$1.168.661.<br><br>Se modificó el Plan Operativo del convenio así: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aislamiento de zona verde para la conformación de un arborétum de estudio.</li> <li>▪ Realizar la Colección Interna con descripción y análisis taxonómico a 100 plantas mediante jornadas pedagógicas.</li> <li>▪ Realizar ocho (8) eventos con comunidades indígenas y campesinas, para continuar con esta actividad articulará estos eventos con actividades planteadas dentro del Convenio 429 de 2009.</li> </ul> Se firmó el adicional en plazo y valor.<br>Se han realizado 3 encuentros con la comunidad Camentsa, con 92 estudiantes esta actividad tiene un avance físico del 38% y en peso del valor del proyecto el 9%.<br>Este convenio se desembolsó el 30% del proyecto equivalente a \$1.611.000, ya que este convenio tiene un avance del 83.13% del proyecto.<br>Cumplimiento de las actividades al 100% - Liquidado. |
| Proyecto con la I.E. Alberto León Rojas                                                                                                                                                                                                 | \$27.000.000  | Cumplió con el 100% en sus actividades – Liquidado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Fortalecimiento de la dimensión ambiental en los Colegios Agropecuarios                                                                                                                                                                 | \$100.000.000 | Se firmo el convenio con la Asociación de Colegios Agropecuarios del Putumayo – ASDECAP. Se inició su                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Nombre                                                                                                       | Valor        | Avances                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|
| del Departamento del Putumayo – Fase 1.                                                                      |              | ejecución en diciembre de 2010.           |
| Formación de una cultura ambiental en el Corredor Puerto Vega – Teteyé del Municipio de Puerto Asís. Fase 1. | \$84.958.000 | Inició su ejecución en diciembre de 2010. |

### **Conformación de los Comités Interinstitucionales de Educación Ambiental.**

En el Departamento del Caquetá a través del Decreto 000349 del 22 de febrero de 2010, quedó conformado el Comité Interinstitucional de Educación Ambiental, con la creación de este Comité, integrado por diferentes instituciones que velan por la preservación y conservación del ambiente, se está iniciando la conformación y consolidación de la Política Pública Ambiental para el Caquetá que se espera sea avalada por la Asamblea.

A la par, se está realizando un proceso similar con algunos municipios como Solano y Florencia, con el fin de conocer el aporte de cada institución en materia ambiental y sus compromisos frente a la estrategia del cambio climático y otros temas de gran relevancia nacional, regional y local. Lo anterior, para dar cumplimiento a la Política Nacional de Educación Ambiental – SINA.

En el Departamento del Amazonas, el CIDEA ya está conformado y viene trabajando de manera satisfactoria. A la fecha se han realizado nueve (9) reuniones del CIDEA en Leticia y tres (3) en Puerto Nariño.

En el Departamento del Putumayo se conformó el CIDEA Departamental el 13 de septiembre. De los trece municipios del departamento, se doce han conformado los CIDEA Municipales.

En el siguiente cuadro se observa este proceso:

### **Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental en Putumayo**

| Municipio   | Fecha de creación | Estado Actual                                                                                                                                                                                      |
|-------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puerto Asís | Mayo 27 de 2010   | CIDEA reconocido por Decreto Municipal.<br>Plan Municipal de EA formulado y aprobado.<br>Cuenta con misión, visión, objetivos y estatutos.                                                         |
| Orito       | Junio 10 de 2010  | CIDEA reconocido por Decreto Municipal.<br>Plan Municipal de EA en proceso de contratación.<br>Cuenta con misión, visión, objetivos y estatutos.<br>\$30 millones aprobados para su funcionamiento |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Municipio         | Fecha de creación           | Estado Actual                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |                             | por parte de la Alcaldía                                                                                                                                                                       |
| Puerto Caicedo    | Julio 14 de 2010            | CIDEA reconocido por Decreto Municipal.<br>Plan Municipal de EA en proceso de contratación.<br>Cuenta con misión, visión, objetivos y estatutos.                                               |
| Puerto Guzmán     | Julio 15 de 2010            | CIDEA conformado<br>Cuenta con misión, visión, objetivos y estatutos.                                                                                                                          |
| Valle del Guamuez | Julio 26 de 2010            | CIDEA conformado<br>Cuenta con misión, visión, objetivos y estatutos.                                                                                                                          |
| Santiago          | Julio 29 de 2010            | CIDEA conformado<br>Cuenta con misión, visión, objetivos y estatutos.                                                                                                                          |
| San Francisco     | Agosto 05 de 2010           | CIDEA conformado<br>Cuenta con misión, visión, objetivos y estatutos<br>Plan Municipal de EA formulado y en proceso de evaluación por parte del CIDEA.                                         |
| Sibundoy          | Agosto 06 de 2010           | CIDEA conformado<br>Cuenta con misión, visión, objetivos y estatutos.                                                                                                                          |
| Colón             | Agosto 10 de 2010           | CIDEA conformado<br>Cuenta con misión, visión, objetivos y estatutos.                                                                                                                          |
| San Miguel        | Septiembre 15 de 2010       | CIDEA conformado                                                                                                                                                                               |
| Mocoa             | Septiembre 21 de 2010       | CIDEA conformado<br>Cuenta con misión, visión, objetivos y estatutos.<br>En proceso de reconocimiento por parte del Concejo Municipal                                                          |
| Villagarzón       | Septiembre 22 de 2010       | CIDEA conformado<br>Plan Municipal de EA contratado.<br>Cuenta con misión, visión, objetivos y estatutos.<br>Se encuentra contratado la Formulación del Plan Municipal de Educación Ambiental. |
| Leguizamó         | Pendiente para IV trimestre | No se ha conformado.                                                                                                                                                                           |

En resumen, hay conformados 03 CIDEAS Departamentales y 13 CIDEAS Municipales. Lo anterior, representa un porcentaje de avance de 100% en la conformación de los CIDEA Departamentales y de un 42% en los CIDEAS Municipales.



## Informe de Gestión Vigencia 2010



### Proyecto “Introducción a seis (6) nuevos departamentos al Programa Nacional de Educación Ambiental del MEN”.

En este proyecto se inició en el mes de marzo, con el Encuentro de Coordinadores de Educación Ambiental de los seis departamentos incluidos en el proceso (Atlántico, Sucre, Santander, Amazonas, Caquetá y Putumayo). En este evento se concertó un cronograma de trabajo para la realización de Mesas Departamentales con Actores de la Educación Ambiental. En ese sentido, se realizó la Mesa de Putumayo el 4 y 5 de mayo y la del Caquetá el 12 y 13 de mayo. En el Amazonas no se cristalizó el proceso. Luego se realizaron mesas autónomas en cada departamento para hacer seguimiento a los compromisos adquiridos en mayo. Se programaron los Encuentros Regionales para el mes de octubre en Putumayo y noviembre en Caquetá, los cuales se realizaron satisfactoriamente.

|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| Encuentro Nacional de Coordinadores de Educ. Ambiental en Bogotá, D.C.             | Mesa Departamental de Actores de Educ. Ambiental en Mocoa (Putumayo)               | Mesa Departamental de Actores de Educ. Ambiental en Florencia (Caquetá)             |

### Número de eventos de educación y participación comunitaria

Los eventos de educación ambiental y de participación comunitaria proyectados para el 2010 se centrarán en las fechas de calendario ecológico, conformación de veedurías ciudadanas y foros ambientales.

En este marco se busca cumplir con una de las funciones esenciales que el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial le consagra a las Corporaciones, en el sentido de “Promover y desarrollar la participación comunitaria en actividades y programas de protección ambiental, de desarrollo sostenible y de manejo adecuado de los recursos naturales renovables”.

#### Fechas de calendario ecológico celebradas durante el año 2010

| Fecha                                                            | Amazonas | Caquetá | Putumayo | Total |
|------------------------------------------------------------------|----------|---------|----------|-------|
| Día de los humedales (02 de febrero)                             | -0-      | 120     | 600      | 720   |
| Día del Agua (22 de marzo)                                       | 300      | 80      | 985      | 1365  |
| Día Mundial del Agua Campaña “Cuerpo sano y entornos saludables” | 250      | N.A     | N.A      | 250   |

## Informe de Gestión Vigencia 2010

| Fecha                                                                                                                    | Amazonas    | Caquetá    | Putumayo     | Total        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|--------------|--------------|
| Campaña de Educación Ambiental denominada "No le demos papaya a la basura"                                               | 150         | N.A        | N.A          | 150          |
| La Hora del Planeta (27 de marzo)                                                                                        | -0-         | *          | 580          | 580          |
| Domingo de Ramos (28 de marzo)                                                                                           | -0-         | 230        | 14700        | 14930        |
| Mes de la Tierra (22 de Abril)                                                                                           | 1200        | -          | 3176         | 4376         |
| Día del Reciclaje(17 de Mayo)                                                                                            | 100         | -          | 235          | 335          |
| Día del Medio Ambiente (5 de Junio)                                                                                      | 300         | -          | 984          | 1284         |
| Feria de la Confraternidad (15 al 19 de julio)                                                                           | 1200        | N.A        | N.A          | 1200         |
| Jornada de limpieza al puerto civil Todos por el agua (5 de Septiembre )                                                 | 300         | N.A        | N.A          | 300          |
| Semana de la ciencia, tecnología y biodiversidad en la Escuela Normal Superior                                           | 450         | N.A        | N.A          | 450          |
| Día internacional del turismo                                                                                            | 75          | N.A        | N.A          | 75           |
| Día de la biodiversidad                                                                                                  | 75          | -          | 1400         | 1475         |
| Día del árbol                                                                                                            | 290         | -          | 1760         | 2050         |
| III Semana de la ciencia tecnología e innovación en los municipios de Leticia y pto Nariño (21 al 28 de Octubre )        | 1000        | -          | -            | 1000         |
| Día de la Luz (7 de diciembre)                                                                                           | 20          | -          | -            | 20           |
| Lanzamiento de la semana de la cultura ciudadana y manejo adecuado de los residuos sólidos en el municipio de Pto Nariño | 100         | -          | -            | 100          |
| Navidades Ecológicas                                                                                                     | -           | -          | 2800         | 2800         |
| <b>Total</b>                                                                                                             | <b>5810</b> | <b>430</b> | <b>27220</b> | <b>33460</b> |

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| Reinado Ecológico Infantil en Leticia                                               | Ciclo paseo en Mocoa                                                                | Grupos Ecológicos de Mocoa                                                            |
|  |  |  |
| Ciclo paseo en Orito (Putumayo)                                                     | Capacitación a Órganos de Control en Puerto Asís                                    | Reconocimiento a dinamizadores ambientales en Mocoa                                   |

## Informe de Gestión Vigencia 2010

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |    |
| Taller con estudiantes de la Inst. Educativa Kamentsa Biya de Sibundoy (Putumayo)   | Participación del Aula Ambiental en FIMA 2010 en Bogotá, D.C.                       | Reconocimiento a grupos de recuperadores de Puerto Asís (Putumayo)                    |
|   |   |   |
| Entrega de puntos ecológicos en Leticia                                             | Campaña educativa Todos por el Agua en Leticia                                      | Cine Foro en el Aula Ambiental en Mocoa                                               |
|  |  |  |
| III Semana de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación                             | Campaña educativa Todos por el Agua en Leticia                                      | III Semana de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación                               |

### La participación ciudadana como estrategia de apropiación de la gestión ambiental.

Este enfoque participativo de gestión ambiental, Corporación Ambiental, lo contempla desde su misión, que direcciona su Plan de Acción y en todos sus instrumentos de planificación como son; en el Plan de Gestión Regional (PGAR) dentro de sus líneas programáticas de actuación asociadas al fortalecimiento de las instituciones y de la sociedad civil; el Plan de Acción Regional en Biodiversidad para el Sur de la Amazonia Colombiana (PARBSAC) en uno de los ejes estructurales plantea como estrategia la Gobernabilidad, autoridad y participación social" y el Plan de Acción 2010-2011 (PAT) su pilar sigue siendo "el fortalecimiento de la Participación Institucional y de la comunidad; la generación de Información, Conocimiento y Transferencia de Tecnologías de utilidad pública; y la dinamización de Procesos de Ordenación Ambiental que propendan por el Desarrollo Sostenible Regional". La Corporación



## Informe de Gestión Vigencia 2010



con todos estos instrumentos, facilita los espacios de participación comunitaria en la gestión y decisiones ambientales, lo que implica la armonización y la inclusión comunitaria en los procesos de planificación ambiental del sur de la Amazonia Colombiana.

### Resumen de los productos desarrollados en Participación Ciudadana en el año 2010

| Descripción                       | Unidad | Temática                                                                                                                                                                                                         | Cantidad Unidades |
|-----------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Lineamientos                      | 1      | Lineamientos en participación ciudadana y mecanismos de participación                                                                                                                                            | 1 documento       |
|                                   | 1      | Lineamientos en proyectos PROCEDAS                                                                                                                                                                               | 1 documento       |
| Construcción de material de apoyo | 1      | Manual de participación ciudadana y mecanismos de participación                                                                                                                                                  | 1 documento       |
|                                   | 1      | Dos diapositivas en Power Point una sobre ¿Qué es una veeduría?, conformación, funciones y prohibiciones de las veedurías ciudadanas, y la segunda sobre participación comunitaria y mecanismos de participación | 2 diapositivas    |

### Veedurías conformadas en la Dirección Territorial Amazonas

| Nro. | MUNICIPIO     | NOMBRE DEL PROYECTO                                                                                                                                                                                                                          | Nro. CONVENIO | INFORMACION DE LA VEEDURIA                |                    |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------|--------------------|
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                              |               | RESOLUCIÓN O CERTIFICACIÓN DE VEEDURÍA    | NOMBRE DE MIEMBROS |
| 1    | Puerto Nariño | Promoción de la recuperación de residuos sólidos mediante la implementación de procesos de formación y sensibilización ambiental orientados al aprovechamiento y disposición final en el municipio de Puerto Nariño departamento de Amazonas | N° 357        | Acta de conformación 28 de Julio del 2010 | Alonso Gomez       |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                              |               |                                           | Esperanza Leal     |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                              |               |                                           | Luz Piedad Montes  |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                              |               |                                           | Ruperto Ahue       |

### Veedurías conformadas en la Dirección Territorial Caquetá

| Nro. | MUNICIPIO              | NOMBRE DEL PROYECTO                                                                                                                                                                                                                      | Nro. CONVENIO | INFORMACION DE LA VEEDURIA                                                  |                         |
|------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|      |                        |                                                                                                                                                                                                                                          |               | RESOLUCIÓN O CERTIFICACIÓN DE VEEDURÍA                                      | NOMBRE DE MIEMBROS      |
| 1    | Municipio Florencia    | Fortalecimiento de la educación ambiental para el manejo adecuado de los residuos sólidos y selección en la fuente, en la zona urbana del municipio de solita, departamento del Caquetá                                                  | N° 393        | N° 005 del 4 de enero del 2010                                              | Aurora Lemus Marin      |
|      |                        |                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                                                             | Darwin Cuellar Rosero   |
|      |                        |                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                                                             | Genoveva Quigua         |
|      |                        |                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                                                             | Jose Renteria           |
| 2    | Municipio la Florencia | Fomentar el cultivo del caucho natural en el marco del plan quinquenal de fomento 2006-2010 en el departamento del Caquetá e implementar acciones de fortalecimiento socio empresarial del sector cauchero del departamento del Putumayo | N° 345        | Resolución N° 015 del 11 de mayo del 2010 personería Municipal de Florencia | Luis Alexander Verú     |
|      |                        |                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                                                             | Juan De Jesus Almonacid |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Nro. | MUNICIPIO                | NOMBRE DEL PROYECTO                                                                                                                                                                                                                      | Nro. CONVENIO | INFORMACION DE LA VEEDURIA                                                                            |                         |
|------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|      |                          |                                                                                                                                                                                                                                          |               | RESOLUCIÓN O CERTIFICACIÓN DE VEEDURIA                                                                | NOMBRE DE MIEMBROS      |
| 3    | Municipio la Florencia   | Construcción de 150.6 ml de boxculvert de sección 2.5 * 2.5 barrio brisas del hacha del municipio de Florencia – departamento del Caquetá                                                                                                | N° 377        | Acta de constitución 001 del 4 de febrero 2010, resolución 2010-004 personería Municipal de Florencia | Maria Elisa Ramos       |
|      |                          |                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                                                                                       | Noel Cubillos Ortiz     |
|      |                          |                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                                                                                       | Luis Mateo Carvajal     |
| 4    | Municipio la Solita      | Adecuación del parque principal y construcción de ciudades amazónicas del Municipio de Solita Departamento del Caquetá                                                                                                                   | N° 418        | N° 004 del 24 de mayo del 2010                                                                        | Orlando Mendoza         |
|      |                          |                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                                                                                       | Gerardo Antonio Muñoz   |
|      |                          |                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                                                                                       | Jose Guillermo Perez    |
| 5    | Municipio la Montañita   | Fortalecimiento de la educación ambiental para el manejo adecuado de los residuos sólidos y selección en la fuente, en la zona urbana Inspección de santuario y caserío de Itarca del Municipio de la Montañita departamento del Caquetá | N° 395        | Resolución N° 018 del 28 de mayo del 2010                                                             | Maria Zulma Rodriguez   |
|      |                          |                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                                                                                       | Alirio Silva            |
|      |                          |                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                                                                                       | Luis Eli Tovar          |
|      |                          |                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                                                                                       | Mariano Ospina Chavarro |
|      |                          |                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                                                                                       | Alvaro Nieva Valenzuela |
| 6    | Municipio Puerto Rico    | Fortalecimiento de la educación ambiental para el manejo adecuado de los residuos sólidos y selección en la fuente, en la zona urbana del Municipio de Puerto Rico, departamento del Caquetá                                             | N° 392        | N° 001 del 28 de mayo del 2010                                                                        | Adolfo Sanchez Muñoz    |
|      |                          |                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                                                                                       | Amparo Yaneth Andrade   |
| 7    | Municipio de Milán       | Reforestación para el mejoramiento y conservación de la cuenca del rio Ortegaza en el municipio de Milán                                                                                                                                 | N° 431        | Acta de conformación 001                                                                              | Luis Alexander Verú     |
|      |                          |                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                                                                                       | Juan Jesus Almonacid    |
| 8    | Municipio de Milán       | Construcción sistema de abastecimiento de agua y saneamiento básico en la comunidad de Remolino de Aricunti-Milán Departamento de Caquetá.                                                                                               | N° 431        | Acta de conformación 001                                                                              | Luis Alexander Verú     |
|      |                          |                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                                                                                       | Juan Jesus Almonacid    |
| 9    | Municipio la Montañita   | Aunar esfuerzo para la construcción de un sistema de captación de agua por pozo profundo H=83,00 mts para el caserío Reina Baja Inspección de Mateguadua Municipio de la Montañita.                                                      | N° 431        | Resolución N° 026 16 junio del 2010                                                                   | Arcelino Claros         |
|      |                          |                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                                                                                       | Orlando Chacon          |
|      |                          |                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                                                                                       | Oscar Ivan Valderrama   |
|      |                          |                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                                                                                       | Adelaida Mosquera       |
| 10   | Municipio del paujil     | Protección, conservación y reforestación del predio el Edén a través del establecimiento de un cerco perimetral protector, microcuenca quebrada el Borugo municipio de el Paujil, departamento del Caquetá                               | N° 430        | Resolución N° 018 5 de agosto del 2010                                                                | Alvaro Buitrago         |
|      |                          |                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                                                                                       | Baudelino Monroy        |
|      |                          |                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                                                                                       | Aydelu Rojas            |
|      |                          |                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                                                                                       | Nidia Maria Monroy      |
|      |                          |                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                                                                                       | Ismael Rojas            |
| 11   | Municipio de Puerto Rico | Construcción Pozo profundo para la extracción de agua y posterior potabilización en el Corregimiento de Río Negro, Municipio de Puerto Rico.                                                                                             | N° 431        | Resolución N° 002 9 de agosto del 2010                                                                | Luis Alfonso Padilla    |
|      |                          |                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                                                                                       | Luis Alberto Perez      |
|      |                          |                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                                                                                       | Isidoro Martinez        |
|      |                          |                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                                                                                       | Jose Millan Moreno      |
|      |                          |                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                                                                                       | Daniel Nieves           |
| 12   | Municipio                | Implementación de un sistema integral para                                                                                                                                                                                               | N° 431        | Resolución N°                                                                                         | Abelardo Ortiz          |
|      |                          |                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                                                                                       | Hector Morales          |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Nro. | MUNICIPIO                         | NOMBRE DEL PROYECTO                                                                                                                                                                               | Nro. CONVENIO | INFORMACION DE LA VEEDURIA             |                                                                                       |
|------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                   |                                                                                                                                                                                                   |               | RESOLUCIÓN O CERTIFICACIÓN DE VEEDURÍA | NOMBRE DE MIEMBROS                                                                    |
|      | la Montañita                      | el manejo de residuos sólidos convencionales generados en la inspección de La Unión Peneya, Jurisdicción del Municipio de La Montañita, Departamento de Caquetá.                                  |               | 048<br>27 de agosto del 2010           | Lucila Hoyos<br>Pedro Asdrual Torres<br><br>Gabriel Marin                             |
| 13   | Municipio San José de la Fragua   | Construcción primera etapa del parque principal del municipio de San José de Fragua, departamento del Caquetá                                                                                     | N° 415        | Resolución N° 044<br>6 agosto del 2010 | Miriam Cordoba<br>Juan Carlos Mazabel<br>Victor Hugo<br>Ana Lucia<br>Hector Bermeo    |
| 14   | Municipio la Florencia y Doncello | Implementación de un modelo socio – productivo sostenible, para el manejo de ecosistemas estratégicos en el piedemonte amazónico, municipios de Florencia y el Doncello, departamento del Caquetá | N° 396        | 2010-007 del 9 de Julio del 2010       | Rosa Nidia Asaza Cubillos<br>Maria Dorys Garzon De Joaquin<br>Luis Gonzalo Toro Lopez |

### Veedurías conformadas en la Dirección Territorial Putumayo

| Nro. | MUNICIPIO     | NOMBRE DEL PROYECTO                                                                                                                                                                                                                   | Nro. CONVENIO | INFORMACIÓN DE VEEDURIA                                                       |                                                                                                                        |
|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                       |               | RESOLUCIÓN O CERTIFICACIÓN DE VEEDURA                                         | NOMBRE DE MIEMBROS                                                                                                     |
| 1    | Puerto Guzmán | Establecimiento de arreglos agroforestales con la especie Capiron (Calycophyllum spruceanum) vereda la primavera, municipio de Puerto Guzmán, departamento del Putumayo.                                                              | N° 336        | Resolución N° 005 del 23 de febrero 2010 de la personería municipal de Guzmán | Mary Jurado<br>Sandra Johana Romero<br>Cenaida Perdomo<br>María Nuñez                                                  |
| 2    | Santiago      | “Restauración de áreas degradadas a través de plantaciones y sistemas agroecológicos sostenibles, que garantice la seguridad alimentaria y ambiental del Pueblo Inga de San Andrés, municipio de Santiago, departamento de Putumayo”. | N° 429        | Certificación Gobernador Alfredo Cuatindioy 11 de Junio del 2010              | Jorge Delgado Cuatindioy<br>Paulino Mojomboy<br>Clementina Mojomboy<br>Gabriel Mavisoy Cuatindioy<br>Rosa Elena Chasoy |
| 4    | Santiago      | “construcción de unidades sanitarias, pozos sépticos y conexiones al alcantarillado en la comunidad indígena de la etnia inga de San Andrés municipio de Santiago, departamento del Putumayo”                                         | N° 425        | Certificación Gobernador Alfredo Cuatindioy 11 de Junio del 2010              | Jorge Delgado Cuatindioy<br>Paulino Mojomboy<br>Clementina Mojomboy<br>Gabriel Mavisoy Cuatindioy<br>Rosa Elena Chasoy |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Nro. | MUNICIPIO     | NOMBRE DEL PROYECTO                                                                                                                                                                                                                              | Nro. CONVENIO                              | INFORMACIÓN DE VEEDURIA                                             |                                     |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            | RESOLUCIÓN O CERTIFICACIÓN DE VEEDURA                               | NOMBRE DE MIEMBROS                  |
| 5    | Santiago      | "Saneamiento básico a través de la construcción de batería y unidades sanitarias en el Resguardo del Pueblo Indígena del municipio de Santiago departamento del Putumayo"                                                                        | N° 369                                     | Certificación Mama Gobernadora Esperanza Tisoy 11 de Junio del 2010 | Rosaura Narvaez                     |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                     | Luz Mery Jajoy                      |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                     | Socorro Revelo                      |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                     | Claudia Jacanamejoy                 |
| 6    | San Francisco | "Desarrollar un proceso integral para la recuperación ambiental y económica sostenible de las familias de la asociación ASERCALEÑAS, municipio de san Francisco, Departamento del Putumayo                                                       | N° 436                                     | Acta de conformación de veeduría 27 Mayo del 2010                   | Jairo Orlander Cerón                |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                     | Sofía Cerón,                        |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                     | Carlos Guerrero                     |
| 7    | Sibundoy      | "Restauración de áreas degradadas, a través de plantaciones forestales protectoras y canje ecológico con la participación de la comunidad Camëntsá, en las microcuencas Sinsayaco y Cabuyayaco, Municipio de Sibundoy, Departamento del Putumayo | N° 405                                     | Certificación Gobernador Angel Jacanamejoy 08 de junio de 2010      | Jose Luis Maigual Juajibioy         |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                     | Clema Isabel Pujimuy Burbano        |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                     | Luz Marina Chindoy Chindoy          |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                     | Diego Julián Jamioy Chicunque       |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                     | Libardo Jamioy                      |
| 8    | Colón         | Desarrollar un proceso de educación ambiental a través de la restauración de áreas degradadas mediante el establecimiento de plantaciones forestales protectoras nativas en la subcuenca del río San Pedro, Municipio de Colón Putumayo".        | N° 444                                     | 25 de junio de 2010                                                 | Carlos Rodrigo Ceballos             |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                     | Martha Jajoy                        |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                     | Celia Goyes Hernández               |
| 9    | Leguizamo     | "Agua potable y saneamiento básico y de proyectos ambientales en el Departamento del Putumayo"                                                                                                                                                   | N° 435                                     |                                                                     | Liborio Cotte Gonzales (gobernador) |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                     | Leonidas zuares (gobernador)        |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                     | Gustavo serijama (gobernador)       |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                     | Primitivo Piranga (gobernador)      |
| 10   | Leguizamo     | Producción, capacitación y comercialización de artesanías indígenas y tradicionales populares en el departamento del Putumayo, con énfasis en el Municipio fronterizo de Leguizamo"                                                              | CA-F-02--08-08 entre Corpoamazonia y FUPAD |                                                                     | Oliverio López                      |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                     | Miriam morales                      |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                     | David Perdomo                       |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                     | Germán Ibáñez                       |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                     | María del Carmen Borja              |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                     | María Ernestina Gómez               |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Nro. | MUNICIPIO   | NOMBRE DEL PROYECTO                                                                                                                                                                                                                     | Nro. CONVENIO | INFORMACIÓN DE VEEDURIA                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |             |                                                                                                                                                                                                                                         |               | RESOLUCIÓN O CERTIFICACIÓN DE VEEDURA                                                                               | NOMBRE DE MIEMBROS                                                                                                                                                                                                                     |
| 11   | Puerto Asís | Generación de ingresos a través del fortalecimiento de la piscicultura al proyecto piscícola de la asociación de Productores y Procesadores Semillas De Paz - ASPROSEPAZ                                                                | N° 407        | Acta de conformación de veeduría 11 del mes de diciembre del 2010 vereda la Pedregosa y certificación de personería | Nestor Pastrana<br>Núñez<br>Willington Fajardo<br>Víctor Hugo Mirama<br>Víctor Andrade<br>Maturana                                                                                                                                     |
| 12   | Puerto Asís | Apoyo a las asociaciones de productores rurales" del municipio de Puerto Asís para la implementación de prácticas agroecológicas en procesos de establecimiento, producción y transformación de los cultivos de caña y arroz"           | N° 438        | Certificado de la Personería Municipal de Puerto Asís, el 18 de febrero del 2010                                    | Orlando Maria Soto<br>Vega José<br>Eliecer Calle Gaviria<br>William Arias<br>Gonzales Wilton<br>Manuel Marin<br>Montoya Ariel de<br>Jesus Palacio                                                                                      |
| 13   | Puerto Asís | "Establecimiento de viveros temporales para la producción de material vegetal (especies forestales y cacao clonado) como una estrategia de recuperación de áreas degradadas, en el Municipio de Puerto Asís - Departamento del Putumayo | N° 440        | Resolución 003 13 Mayo 2010                                                                                         | José Alquimedes<br>Vargas Orozco<br>Eugenio Sánchez<br>Juan Carlos Molina<br>Daniel Paredes Jairo<br>Viafara Mina Víctor<br>Hugo Miramar                                                                                               |
| 14   | Caicedo     | Optimización de los procesos de producción agroecológica, transformación y comercialización de productos obtenidos de frutales amazónicos por la asociación Raisal del municipio de Puerto Caicedo, Putumayo                            | N° 446        | Resolución 008 21 Abril 2010                                                                                        | Álvaro Portilla<br>Cristóbal Gironza<br>Eracio Cruz<br>Leonardo Gómez                                                                                                                                                                  |
| 15   | Puerto Asís | "Utilización de sistemas agroecológicos en recuperación de praderas, como alternativa para el desarrollo sostenible en el municipio de Puerto Asís".                                                                                    | N° 526        | Resolución 002 11 Mayo 2010                                                                                         | Jesús Antonio Toro<br>Campo Elías Romo<br>Emigdio Nandar<br>Moisés Garzón                                                                                                                                                              |
| 16   | Mocoa       | Establecimiento de sistemas agroecológicos sostenibles como alternativa de recuperación ambiental en la comunidades inga de Condagua, Osococha y Yunguillo                                                                              | N° 426        | Certificado de la Personería Municipal de Mocoa, 24 de Junio de 2010                                                | Placido Jacanamejoy<br>(Cabildo Yunguillo)<br>Maria Digna Chindoy<br>(Cabildo Condagua)<br>Ramiro Silvino<br>Chindoy (Cabildo<br>Condagua)<br>Luis Enrique<br>Evanjuanoy (Cabildo<br>Osococha)<br>Wilmar Chindoy<br>(Cabildo Osococha) |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Nro. | MUNICIPIO                  | NOMBRE DEL PROYECTO                                                                                                                                                                                                                       | Nro. CONVENIO                                                   | INFORMACIÓN DE VEEDURIA                                                                             |                                                                                                                                                                                       |
|------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                            |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 | RESOLUCIÓN O CERTIFICACIÓN DE VEEDURA                                                               | NOMBRE DE MIEMBROS                                                                                                                                                                    |
| 17   | Mocoa                      | Apoyo a la producción limpia de café orgánico en arreglo agroforestal para pequeños productores de las veredas la Tebaida, la Suiza y las Mesas del Municipio de Mocoa, Departamento del Putumayo                                         | N° 443                                                          | Acta de conformación 13 Julio del 2010                                                              | Carlos Morales<br>Mauricio Domínguez<br>Teresa Mora<br>Rosalbina Garzón<br>Rodríguez<br>José Joaquín Erazo                                                                            |
| 18   | Puerto Guzmán              | Establecimiento de sistemas productos sostenibles, amigables con el medio ambiente, y dirigidos a mejorar la calidad de vida las comunidades de Puerto Guzmán, Departamento del Putumayo.                                                 | N° 437                                                          | Acta de conformación de veeduría ciudadana 17 de Julio de 2010                                      | Riquelmen Gaviria C.<br>Jhon Jairo Andrade<br>Héctor Galeano                                                                                                                          |
| 19   | Mocoa                      | Mejoramiento sistemas de agua potable y saneamiento básico en la Asociación de Mujeres Indígenas Chagra la Vida ASOMI. Planadas, Mocoa Putumayo                                                                                           | Convenio 0001 del 2010                                          | Acta de conformación de veeduría ciudadana 2 de Agosto 2010                                         | Pedro Almendra<br>Andrés Gladys Gómez<br>Liced Jacanamejoy<br>Yuli Ordoñez<br>Jhon Bastidas                                                                                           |
| 20   | Municipio de San Francisco | Mejoramiento de la calidad de vida de la comunidad Kamentsa-Inga y comunidad dispersa en infraestructura propia del saneamiento ambiental, construcción de 119 unidades sanitarias, municipio de San Francisco Departamento del Putumayo. | N° 435<br>Convenio Interadministrativo E 06-86-7551-02-05118-09 | Acta de conformación 3 de septiembre del 2010, Certificación Gobernador Clemente Arturo Jacanamejoy | José Morales<br>Segundo Chindoy<br>Yaneth Benavidez<br>Ana BeybaTocarema<br>Graciela Carlosama<br>Margarita Chaso<br>Henry Mavisoy<br>Juan Gerónimo Delgado.<br>Luz Marina Mutumbajoy |
| 21   | Municipio de Sibundoy      | Conocimiento ancestral de las plantas nativas del valle de Sibundoy, en la institución educativa Champagnat del municipio de Sibundoy, Departamento del Putumayo.                                                                         | N° 449                                                          | Acta 001 de fecha 11 de agosto del 2010                                                             | Pedro Almendra<br>Andrés Gladys Gómez<br>Liced Jacanamejoy<br>Yuli Ordoñez<br>Jhon Bastidas                                                                                           |
| 22   | Municipio de San Francisco | Revisión y ajuste del esquema de ordenamiento territorial del Municipio de San Francisco                                                                                                                                                  | N°                                                              | Acta conformación veeduría, fecha 2 de septiembre del 2010                                          | Marianita Chindoy<br>Amparo Acosta<br>Eyder Benavides<br>Ovidio Guerra                                                                                                                |
| 23   | Municipio de Orito         | Formulación de plan integral de vida para el pueblo Embera del Departamento de Putumayo, municipio de Orito                                                                                                                               | N° 433                                                          | Acta conformación veeduría de fecha 31 de agosto del 2010                                           | Alberto Nacequia<br>Miguel Antonio Gutierrez<br>Arnulfo Velásquez<br>Ancisar Gutiérrez<br>Ermison Nequirucama                                                                         |

|                                                                                                                                       |                                                                                                                                |                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      |                                               |                                                                    |
| Firma de la veeduría ciudadana para los convenios No. 425 y 429 del municipio de Santiago, Inspección de San Andrés                   | Integrantes de la veeduría ciudadana para los convenios No. 369 del municipio de Santiago                                      | Firma de la veeduría ciudadana del convenio No. 426 en las Comunidades de Condagua, Osococho y Yunguillo.                                            |
|                                                     |                                              |                                                                   |
| Integrantes de la veeduría convenio N°. 001 del 2010 Asociación de Mujeres Indígenas Chagra la Vida ASOMI. Planadas, Mocoa Putumayo". | Integrantes de la veeduría convenio N°. 449 firmado entre Corpoamazonia y el Instituto Educativo Champagnat, Sibundoy Putumayo | Firma convenio macro de cooperación interinstitucional entre Corpoamazonia, Alcaldía de Orito y Fundación Alto Magdalena, La Siberia, Orito Putumayo |

### Foros Ambientales y de Desarrollo Sostenible

En el marco de los procesos de gestión para el apoyo a los Entes Territoriales en la búsqueda de soluciones a las comunidades más necesitadas, se realizaron dos foros. El primero, en la Zona Occidente del Municipio de Orito, con la participación de 165 personas, entre comunidad e instituciones. Se logró la concreción de proyectos por un valor aproximado a los \$4.600 millones de pesos. Entre los proyectos se destacan los de electrificación, saneamiento básico, centro de salud y **ambientales**. En estos últimos, se concertaron cinco (5) proyectos de los cuales Corpoamazonia aportará \$586.234.176.

El segundo, en el Corregimiento de La Carmelita en el municipio de Puerto Asís, con la participación de 362 personas, entre comunidades e instituciones. Se logró la concreción de proyectos por un valor aproximado a los \$1.985.325.700. de pesos. Entre los proyectos se destacan los de educación ambiental, saneamiento básico, viveros, manejo de humedales y productivos. Corpoamazonia aportará \$1.402.011.700.



## Informe de Gestión Vigencia 2010



Intervención del Director General en el Foro Ambiental de la Zona Occidente del Municipio de Orito  
La Siberia, junio de 2010.



Instalación del Foro Ambiental del Corredor  
Puerto Vega - Teteyé del Municipio de Puerto Asís  
La Carmelita, de 2010.

En el marco de los procesos de gestión para el apoyo a los Entes Territoriales en la búsqueda de soluciones a las comunidades más necesitadas, se realizó el **“Foro Cambio Climático y Servicios Ambientales”**, con la participación de más de 200 personas, entre comunidad e instituciones. Efectuado entre el 30 de septiembre y el 1 de octubre de 2010.

### **Porcentaje de ejecución del programa de educación ambiental a través de las aulas itinerantes, los centros de servicios sociales y ambientales.**

El Aula Itinerante Terrestre de Educación Ambiental se recibió en el mes de mayo y fue inaugurada en el marco de la Audiencia de Rendición de Cuentas de la vigencia 2009, el 21 de mayo. Su primera presentación se realizó en la Feria Internacional de Medio Ambiente, FIMA 2010, en la ciudad de Bogotá. Se reconoció por parte de los visitantes, miembros de otras Corporaciones y el Ministerio de Ambiente, su importancia para el desarrollo de procesos de formación.

A la fecha se han realizado visitas en los departamentos de Putumayo y Caquetá, logrando la participación de **8.194 personas**, entre niños, jóvenes y adultos. En el Departamento del Caquetá realizó visitas especialmente en las Instituciones Educativas de los municipios de



## Informe de Gestión Vigencia 2010



Curillo, Albania, San José del Fragua, Belén de los Andaquíes, Morelia, San Vicente, Puerto Rico, El Doncello, Paujil, Montañita y Cartagena del Chairá.

|                                                                                     |                                                                                                   |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                  |    |
| Estudiantes de un colegio de Bogotá en una sesión de títeres con Ricardo Ordóñez.   | Visita del Ministro de Ambiente al Aula. Lo acompañan el Director General y al Alcalde de Leticia | Visita del Senador Juan Lozano y del Director de Asocars Ramón Leal Leal FIMA 2010    |
|   |                 |   |
| Estudiantes de la I.E. San José de Orito                                            | Estudiantes de la I.E. Francisco José de Caldas de Inspección de La Siberia                       | Estudiantes de la I.E. La Dorada de San Miguel                                        |
|  |                |  |
| Estudiantes de la I.E. Ángel Cuniberti de Curillo                                   | Estudiantes de la I.E. San Carlos de San José del Fragua                                          | Estudiantes de la I.E. José Eustacio Rivera de San Vicente del Caguán                 |

Mediante Contrato 0462 de 2010, con el Astillero Gustavo Márquez A. y CIA S. EN C. se contrató el diseño y construcción del Aula Itinerante Fluvial, por un valor de \$1.199.000 de pesos. Se estima que el barco sea entregado en el mes de junio de 2011, el cual realizará recorridos de educación ambiental y gestión ambiental a lo largo del río Putumayo, entre Puerto Asís y Tarapacá.



## Informe de Gestión Vigencia 2010



### **2. PROGRAMA: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y DE LA COMUNIDAD**

El segundo programa definido para el Plan de Acción Trienal 2010-2011 comprende tanto el fortalecimiento interno de Corpoamazonia como el apoyo y acompañamiento a otras entidades del Estado y de la comunidad, en aspectos relacionados principalmente con su capacidad gerencial, de gestión y de manejo de instrumentos de planificación ambiental regional para el seguimiento, evaluación y control de las inversiones y de los resultados obtenidos de las mismas, todo ello orientado a optimizar la gestión ambiental en el territorio, en beneficio de la comunidad regional.

#### **2.1 SUBPROGRAMA: DESARROLLO INSTITUCIONAL Y DE LA COMUNIDAD**

El subprograma Desarrollo Administrativo Institucional y de la Comunidad, el cual se desarrolla a través de un proyecto relacionado con el desarrollo administrativo y con la logísticos requeridos para el fortalecimiento de Corpoamazonia, que garanticen un mayor nivel de satisfacción y un mejoramiento en la prestación de los servicios y en el cumplimiento de sus funciones y encargos.

##### **2.1.1 PROYECTO: DESARROLLO ADMINISTRATIVO INSTITUCIONAL**

Con este proyecto la Corporación se propone consolidar el proceso de Estructura Administrativa y Planta de Personal; avanzar en la ejecución de su Plan de Sistematización y Mejoramiento; Fortalecer el proceso de Sistema de Gestión de Calidad, fortalecer los procesos de participación ciudadana para la planificación y evaluación de la gestión ambiental, entre otros.

##### **2.1.1.1 Meta 14. Implementar el Plan de Desarrollo Administrativo de Corpoamazonia**

###### **2.1.1.1.1 Rediseños Organizacionales**

- o Apoyo en la revisión normativa para la propuesta de acuerdo de cambio de estructura en la Planta de Personal, relacionada con el cambio de denominación y nivel de los cargos de Control Interno y Área Jurídica.



## Informe de Gestión Vigencia 2010



- o Recopilación de normatividad relacionada con Manual de Funciones y revisión de la guía elaborada por el Departamento de la Función Pública relacionada con el tema, permitió concertar con las diferentes dependencias que intervienen en el tema, realizar un ajuste a la Estructura de la Planta de Personal para presentarse ante el Consejo Directivo en el mes de junio de 2010 y además realizar ajuste al Manual de Funciones acorde a la realidad institucional.
- o Documento de contextualización histórico y actual de la planta de personal elaborado y presentado al Consejo Directivo en búsqueda de contratación de consultoría para adelantar la reestructuración de la misma.

### **2.1.1.1.2 Desarrollo del Talento Humano**

- o Actualización de información de la oferta pública de los niveles profesional, técnico y asistencial acorde a requerimiento de la CNSC, cuyo plazo venció el 18 de marzo.
- o Apoyo en el proceso de inscripción para la Fase II de los funcionarios que eventualmente estuvieron cobijados por el Acto Legislativo 001 de 2008 y que quedaron habilitados para aplicar la prueba funcional y comportamental, así como a contratistas que habían superado la prueba de conocimientos generales.
- o Delegación de 2 representantes por parte de la Entidad para formar parte de la Comisión de Personal, elección de los 2 representantes por parte de los Funcionarios y conformación de la Comisión de Personal de la institución para los años 2010 y 2011.
- o Establecimiento del reglamento interno de la Comisión de Personal.
- o Solicitudes de cambios y adecuaciones para OPEC por errores de la CNSC en fechas de ofertas, atendidas oportunamente.
- o Cumplimiento del periodo de prueba del Profesional Universitario del Área de Talento Humano y del Profesional Especializado DTP y solicitud de Registro Público a Carrera Administrativa ante la CNSC.
- o Recepción de la Resolución No. 1512 del 19 de abril de 2010 mediante la cual se conforma la lista de elegibles para proveer el empleo 1741 denominado Técnico Administrativo 3124 -15 de la Subdirección Administrativa y Financiera.
- o Recepción de la Resolución No. 2136 del 18 de junio de 2010 mediante la cual se conforma la lista de elegibles para proveer el empleo 1812 denominado Auxiliar Administrativo 4044 -11 de la Subdirección Administrativa y Financiera (mensajería).

### **Elaboración y aprobación del Manual de Inducción y Reinducción:**

- o Actualización del Manual de Inducción y Reinducción en lo que corresponde a: Ampliación de la Ley 1263 de 2008, ampliación del PAT 2007 – 2011, Sistema Integrado de Gestión, Actualización del Certificado del SGC.
- o Presentación del Manual de Inducción y Reinducción enviada a las Direcciones Territoriales, Subdirecciones, Secretaría General y Dirección General como instrumento de socialización.



## Informe de Gestión Vigencia 2010



### **Adelantar procesos de Inducción y Reinducción:**

- o Inducción en el Quehacer y Contextualización Institucional a Luis Alexander Mejía Bustos como Profesional Especializado DTP, José Fernando Santander Enriquez, Técnico Administrativo Presupuesto y Wulson Jaime Yela Loza, los tres en periodo de prueba; William Rengifo Velasco como Director Territorial Putumayo, Audry Yuneidy Quintero Zapata (renunció posteriormente) y Yobanny Ortiz Trujillo, Auxiliar Administrativo DTC con sede en Curillo, Alexander Palomares, Auxiliar Administrativo DTP con sede en Villagarzón, Roxana Borbor Auxiliar Administrativo DTA con sede en Leticia, y María Isabel Jacanamejoy como Asesora de DG.
- o Evento de Inducción y Reinducción al personal de Planta y Contratista de la Institución realizado en el auditorio de la Corporación, con la participación de 164 personas de la Sede Central, Dirección Territorial Putumayo y sus Unidades Operativas, así como en simultanea por videoconferencia con las ciudades de Florencia con 37 participantes y Leticia con 16 asistentes, para un total de 217 personas que conocen el Quehacer institucional.
- o Evento de Inducción y Reinducción al personal de Planta y Contratista de la Dirección Territorial Caquetá y al equipo de la Unidad Operativa Andino Amazónica de Sibundoy y seguimiento a su eficacia.

### **Ejecución del Plan Institucional Capacitación:**

- o Socialización del formulario para la Medición del Índice de Transparencia de las Entidades Públicas Nacionales 2009.
- o Programa de Conservación Ex Situ de Fauna Silvestre y Educación Ambiental.
- o Proyecto de Manejo y Aprovechamiento Sostenible de Bosques Naturales.
- o Gobierno en Línea.
- o Administración de Almacenes e Inventarios en las Entidades y Organismos del Estado.
- o Revisión y cumplimiento de la Estrategia Gobierno en Línea
- o Auditor ISO 9001:2008
- o Control Interno (responsabilidades del área) y Talento Humano (Evaluación de desempeño, proceso CNSC)
- o Disposición final de residuos sólidos en y perspectivas ambientales.
- o Preparación de presupuesto 2011
- o Actividades Minero Ambientales
- o Fortalecimiento en la formulación de proyectos de inversión
- o SIIF Nación. Parametrización de la Gestión de la Entidad.
- o Desarrollo del Sistema de Información y Programa Nacional del Monitoreo del Recurso Hídrico.



## Informe de Gestión Vigencia 2010



### **Ejecución del Plan Institucional Bienestar Social:**

- o Cumplimiento al cronograma de actividades de bienestar social mediante la realización de actividades como: 2 jornadas deportivas y lúdicas, realizadas tanto en el Coliseo Cubierto Municipal en Mocoa y en la finca de Memo, 2 Jornadas Deportivas en Florencia y 2 Jornadas Deportivas en Leticia.
- o Celebración de fechas especiales como día de la Mujer, día del Hombre, día de la Secretaria, día de la Madre y día del Padre, día de los niños.
- o Desarrollo de Olimpiadas Intercorporativas CAM – CORTOLIMA – CORPOAMAZONIA, permitió la integración deportiva y cultural de las 3 corporaciones.
- o Aplicación de pruebas psicotécnicas como mecanismo para el ingreso de contratistas a la institución en el área misional.
- o Apoyo psicolaboral a contratistas y funcionarios de la planta de personal, resultado de la aplicación de pruebas psicotécnicas.
- o Taller lúdico para el mejoramiento del clima organizacional al interior del equipo de trabajo FL Ltda., como responsable de los Servicios Generales a la Institución.
- o Taller de participación para mejoramiento del ambiente laboral “Permisividad y Límite de Errores” dirigido al personal contratista de la SAF.
- o Estrategia psicolaboral para readaptación a la vida civil disponible y en aplicación.
- o Trabajo psicolaboral de readaptación a la vida civil de los funcionarios que por acercamiento al retiro forzoso o por el concurso de la CNSC tienen cercanía en retiro.
- o Talleres para el mejoramiento del clima organizacional en las Unidades Operativas de Puerto Asís, La Hormiga, Sibundoy y Orito, equipos de las Direcciones Territoriales Caquetá, Amazonas y Putumayo.
- o Participación en campeonato COOMEGOB de baloncesto, microfútbol y voleibol, con excelentes resultados para la Institución.
- o 3 Encuentros de la estrategia de Bien Estar “Animarte” adelantados, conjuntamente con Control Interno.
- o Caracterización psicolaboral del personal de planta, como producto al seguimiento de las pruebas psicotécnicas aplicadas 2008, 2009 y 2010.
- o Investigación de los niveles de estrés en el personal de planta y contratistas.

### **Desarrollo del Programa de Salud Ocupacional:**

- o Programa de Salud Ocupacional actualizado y en ejecución.
- o Concertación del Cronograma de Actividades con la ARP para el desarrollo del programa de Salud Ocupacional.
- o Requerimientos de Fumigación a la Secretaría de Salud Departamental por presentarse casos de dengue en funcionarios de la entidad, sin recibir respuesta.
- o Realización de jornada de fumigación con empresa particular.
- o Proceso para adquisición de elementos de brigada en el área Jurídica para adelantar contratación.
- o COPASO operando.
- o Desarrollo de jornada de aseo general a las instalaciones de CORPOAMAZONIA.
- o Jornada de vacunación para prevención H1N1.



## Informe de Gestión Vigencia 2010



- o Capacitación en higiene postural.
- o Inspecciones de seguridad de riesgos en la Sede Central y CEA.
- o Evaluación de puesto de trabajo Secretaria Ejecutiva de Dirección General.
- o Evaluación de puesto de trabajo Secretaria Ejecutiva de Dirección Territorial Putumayo.
- o Reporte de accidentes laborales a la ARP.
- o Capacitación a las brigadas de emergencia en primeros auxilios, trabajo en alturas, manejo de extintores.
- o Participación en la celebración del Día Nacional de la Salud en el Mundo del Trabajo, programado por la gobernación del Putumayo.
- o Vigía del programa de salud ocupacional de la DTC elegido.
- o Jornada institucional de control de roedores.

### **Concertar compromisos laborales y desarrollar evaluaciones parciales:**

- o Personal de Planta de la Subdirección Administrativa y Financiera evaluado en sus Compromisos Laborales vigencia 2009 – 2010.
- o Personal de Planta de la Subdirección Administrativa y Financiera concerta sus Compromisos Laborales vigencia 2010 - 2011.
- o Personal de Planta de la Subdirección Administrativa y Financiera con seguimiento a cumplimiento semestral de Compromisos Laborales vigencia 2010 - 2011.
- o Requerimiento de seguimiento anual al establecimiento de Compromisos Laborales y a la concertación de los Compromisos Laborales para la Vigencia 2010 - 2011.
- o Funcionarios en periodo de prueba concertan Compromisos Laborales.

### **2.1.1.1.3 Sistema Integrado de Gestión**

Se consolidaron los diferentes insumos de las dependencias y elaboró el Informe de Revisión de la Dirección al SGC Vigencia 2009 (bajo las dos normas de calidad adoptadas: ISO 9001 y NTCGP 1000) el cual fue sustentado ante ICONTEC en abril del 2010 en el marco de la Primera Auditoría de Renovación del Certificado SC 4668-1 al SGC de la Entidad, auditoría que ratificó por tres (3) años la vigencia del mismo que corresponde a junio del 2013. El día el pasado 15 de octubre de 2010, Día Internacional de la Normalización, el Director Nacional de ICONTEC y el Director Regional Suroccidente entregaron certificados de calidad a 70 instituciones públicas, empresas y organizaciones sociales localizadas en los Departamentos de Putumayo, Caquetá, Cauca y Valle, entre ellas CORPOAMAZONIA representada por el Ing. Orlando Díaz Aguirre, Profesional especializado del Área de Control Interno.



## Informe de Gestión Vigencia 2010



Entrega del certificado SC 4668-1 al SGC de CORPOAMAZONIA  
Renovación hasta el año 2013

Con base en los hallazgos de la auditoria de tercera parte y de la aplicación y seguimiento de los procesos se han documentado las respectivas acciones de mejoramiento continuo tanto en la Sede Central como en las Direcciones Territoriales de Amazonas, Caquetá y Putumayo, así mismo se han desarrollado los comités trimestrales en cada dependencia.

En los Procesos de Reinducción al personal de la DTC y DTP se desarrolló la temática del SIGE con énfasis en el Mejoramiento Continuo y la medición de indicadores.

Como parte del fortalecimiento en la metodología para la identificación, valoración y control de los riesgos, se desarrolló el Taller de Gestión de Riesgos con la orientación de personal experto en el tema y con la participación de treinta (30) personas contratistas y de planta de la entidad, con los cual se está trabajando en la actualización de los Mapas de Riesgos de los Procesos del SGC en el marco del a NTCGP 1000 y del MECI 1000.

Por otra parte, fruto de la gestión previa con Acción Social se contó con una representación de diez (10) personas de la entidad en el diplomado “GERENCIA DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD PARA EL SECTOR PÚBLICO” formación que les permitirá ser líderes en el fortalecimiento de nuestro SIGE.

De igual manera, con el fin de fortalecer las competencias de los auditores internos, se desarrolló la primera sesión (24 horas) del taller para Auditores Internos SGC-MECI orientado por ICONTEC a través de un profesional idóneo en el tema y en el que se cuenta con la participación de 34 personas de las Direcciones Territoriales y la Sede Central. Esta formación contribuirá de manera relevante al mejoramiento continuo en el desempeño de la entidad mediante la aplicación de herramientas de evaluación independiente como son las Auditorías Internas Integradas que a la fecha han evaluado el desempeño del sistema en las tres Direcciones Territoriales generando información valiosa para la toma de decisiones.



## Informe de Gestión Vigencia 2010



Primera Sesión Taller Auditores Internos SGC-MECI

### **Democratización de la Administración Pública:**

#### **Estrategia de comunicación y Divulgación Institucional de CORPOAMAZONIA**

##### **Audiencias públicas**

En mayo en el Auditorio de CORPOAMAZONIA en Mocoa y en las instalaciones de las sedes principales de Leticia y Florencia, se realizó Audiencia Pública con el propósito de presentar el Informe de Gestión 2009 de CORPOAMAZONIA, y el presupuesto 2010 y conocer la opinión y recomendaciones de la comunidad en general, respecto a estos dos aspectos, se contó con la participación de 398 personas simultáneamente ubicadas así: 261 en Mocoa, 36 en Florencia y 101 en Leticia

##### **Consejos Directivos**

De conformidad con la Ley 99 de 1993 y los Estatutos de Corpoamazonia la Asamblea Corporativa y el Consejo Directivo son los Órganos de Dirección y Administración de la Corporación, conformado por los siguientes miembros

Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial  
Instituto SINCHI  
IDEAM  
Instituto Alexander Von Humboldt  
Universidad de la Amazonia  
Gobernación del Amazonas  
Gobernación del Caquetá  
Gobernación del Putumayo  
Representante de las ONGs Ambientalistas  
Dos Representantes de los alcaldes de la Jurisdicción  
Dos Representantes de los Indígenas



## Informe de Gestión Vigencia 2010



En cumplimiento de las funciones el Consejo Directivo durante el año 2010, éste Órgano de Dirección sesionó y tomó entre otras las siguientes decisiones relevantes en la gestión ambiental en la jurisdicción

De manera permanente se conoce sobre el avance en el cumplimiento del Plan de Mejoramiento con la Contraloría General de la República. De los asuntos de conocimiento del Consejo Directivo relacionados con los trámites de aprovechamiento forestal y minería, etc.

### Sesiones Ordinarias

| Sesión  | Fecha      | Lugar   | Acuerdos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Otros temas importantes tratados                                                                                                                                           |
|---------|------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Primera | 19/02/2010 | MAVDT   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Presentación Informe de Gestión 2009                                                                                                                                       |
| Segunda | 14/05/2010 | Morelia | Acuerdo 02/2010, "Por el cual se Autoriza vacaciones al Director General de Corpoamazonia y se hace un encargo".                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Informe de gestión primer trimestre 2010.</li> <li>Presentación Informe Minería</li> <li>Pago por Servicios ambientales.</li> </ul> |
| Tercera | 03/09/2010 | Leticia | <p>Acuerdo 07/2010, Por el cual se aprueba el Informe Integral de Avance de Ejecución del Plan de Acción de CORPOAMAZONIA Primer Semestre de 2010.</p> <p>Acuerdo 08/2010, "Por el cual se adiciona el Presupuesto de Ingresos y Gastos de CORPOAMAZONIA para la vigencia fiscal 2010 con recursos propios provenientes de cancelación de reservas</p> | Presentación y aprobación informe gestión primer semestre 2010                                                                                                             |
| Cuarta  | 17/11/2010 | Mocoa   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Presentación Informe de gestión tercer trimestre 2010, proyectado a diciembre 2010. Presupuesto 2011                                                                       |

### Sesiones Extraordinarias

| Sesión  | Fecha                    | Lugar | Acuerdos                                                                                                                                                                                              |
|---------|--------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Primera | 9/04/2010                | Mocoa | Acuerdo 01/2010 Por el cual se adiciona el Presupuesto de Ingresos y Gastos de CORPOAMAZONIA para la vigencia fiscal 2010 con recursos propios provenientes de los excedentes de liquidez de 2009". , |
| Segunda | 16/06/2010<br>30/06/2010 | MAVDT | Acuerdo 03/2010, Por el cual se adiciona el Presupuesto de Ingresos y Gastos de CORPOAMAZONIA para la vigencia fiscal 2010 con recursos propios provenientes de excedentes de liquidez                |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Sesión  | Fecha      | Lugar   | Acuerdos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------|------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |            |         | <p>Acuerdo 04/2010, "Por el cual se efectúa un traslado en el Presupuesto de Gastos de Funcionamiento de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia – CORPOAMAZONIA, con Recursos del Fondo de Compensación Ambiental para la vigencia fiscal de 2010</p> <p>Acuerdo 05/2010, "Por el cual se modifica el Presupuesto de Ingresos y Gastos de CORPOAMAZONIA para la vigencia fiscal 2010 con recursos propios</p> |
| Tercera | 17/08/2010 | Virtual | Acuerdo 06/2010, Por el cual se autoriza Comisión de Servicio al Exterior al Subdirector de Manejo Ambiental y una Profesional Especializada de CORPOAMAZONIA                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Cuarta  | 28/09/2010 | Virtual | Acuerdo 9/2010, Por el cual se Modifica el Acuerdo Nro.02 del 14 de mayo de 2010 "Por el cual se autoriza vacaciones al Director General de Corpoamazonia y se hace un encargo                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Quinta  | 05/10/2010 | MAVDT   | Acuerdo 10/2010, Por el cual se adiciona el Presupuesto de Ingresos y Gastos con recursos propios de CORPOAMAZONIA para la vigencia fiscal 2010"                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sexta   | 12/10/2010 | MAVDT   | <p>Acuerdo 11/2010, "Por el cual se efectúa un traslado en el Presupuesto de Gastos de Inversión con recursos propios – CORPOAMAZONIA"</p> <p>Acuerdo 12/2010, "Por medio del cual se autoriza al Director General de CORPOAMAZONIA asumir compromisos con cargo a vigencias futuras"</p>                                                                                                                                                  |

De las modificaciones realizadas al presupuesto de la Corporación durante la vigencia 2010, se tiene lo siguiente:

| Acuerdo                                                                                                                                                                                            | Valor total                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Proyectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acuerdo 01/2010 Por el cual se adiciona el Presupuesto de Ingresos y Gastos de CORPOAMAZONIA para la vigencia fiscal 2010 con recursos propios provenientes de los excedentes de liquidez del 2009 | Adicionar el Presupuesto de Gastos de la vigencia de 2010 de CORPOAMAZONIA, con recursos propios en la suma de ONCE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS CON CUARENTA Y SIETE CENTAVOS MONEDA LEGAL (\$11.635.772.944,47), | <p>Proyecto: Recuperación de espacios públicos en la Inspección de Policía de Puerto Limón, en el marco de mejores Ciudades Amazónicas.</p> <p>Proyecto Obras de Mitigación de riesgo por amenazas ambientales en los municipios de Florencia departamento del Caquetá y Mocoa y Valle de Sibunody en el departamento del Putumayo.</p> <p>Ajuste a POT a 16 Mpios de Caquetà.</p> <p>Convenio Hogar de paso en Florencia Caquetá con la Universidad de la</p> |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Acuerdo | Valor total | Proyectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |             | <p>Amazonia.</p> <p>Publicación material divulgativo Control y vigilancia para los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo.</p> <p>Proyecto Dotación de Insumos para Control y Vigilancia para los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo.</p> <p>Proyecto Prevención, Control, liquidación y extinción de incendios forestales a través de la implementación de una estrategia que ayude a mejorar la capacidad de respuesta de los grupos especializados y que genere concientización y sensibilización en la comunidad de los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo</p> <p>Implementación de Sistemas Productivos Sostenibles (Silvopastoriles y agroforestales) orientados a la reconversión ganadera en las 16 cuencas abastecedoras de acueductos municipales en el Departamento del Caquetá en el marco de la implementación de los POMCAS.</p> <p>Implementación Componentes Verde en los Planes Departamentales de Agua en los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo</p> <p>Proyecto "Enriquecimiento de bosques naturales, implementación de sistemas agroforestales, delimitación de unidades administrativas y apoyo a las cadenas productivas forestales, en las tres áreas ordenadas Tarapacá, Yarí Caguán y Mecaya Sencella".</p> <p>Proyecto: Recuperación de áreas degradadas a través de la implementación de sistemas agroforestales y reforestación que mejore la cobertura vegetal en los</p> |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Acuerdo                                                                                                                                          | Valor total                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Proyectos                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Resguardos Indígenas de los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo<br><br>Implementación Plan de Educación Ambiental en los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo |
| Acuerdo 10/2010, Por el cual se adiciona el Presupuesto de Ingresos y Gastos con recursos propios de CORPOAMAZONIA para la vigencia fiscal 2010" | Adicionar el Presupuesto de Ingresos de CORPOAMAZONIA con recursos propios en SETECIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS MONEDA LEGAL (\$750.000.000), para la Vigencia Fiscal 2010                                                                                                                     | "Eje Ambiental Malecón Turístico sobre el río Bodoquero en el casco urbano del municipio de Morelia"<br><br>"Implementación del POMCA del Río Hacha, municipio de Florencia".    |
| Acuerdo 12/2010, "Por medio del cual se autoriza al Director General de CORPOAMAZONIA asumir compromisos con cargo a vigencias futuras           | Autorizar al Director General, para asumir compromisos con cargo a vigencias futuras con recursos propios del presupuesto de las vigencias 2011 y 2012 por la suma de TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA MIL CUATROCIENTOS UN PESOS MONEDA LEGAL (\$3.437.870.401), | Construcción Sede Florencia e interventoría                                                                                                                                      |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



### Peticiones, Quejas y Reclamos

#### CONSOLIDADO DE DENUNCIAS AMBIENTALES TRAMITADAS PERIODO

01/04/2010 a 31/12/2010

| Territorial                    | Total Radicadas | Total Terminadas |      |                             |     |                 |      | En Tramite |     | Sin Tramitar |    |
|--------------------------------|-----------------|------------------|------|-----------------------------|-----|-----------------|------|------------|-----|--------------|----|
|                                |                 | Archivo (1)      |      | Sancionatorio Ambiental (2) |     | Total=(1) + (2) |      |            |     |              |    |
|                                |                 | #                | %    | #                           | %   | #               | %    | #          | %   | #            | %  |
| Dirección Territorial Amazonas | 43              | 23               | 53%  | 11                          | 26% | 34              | 79%  | 9          | 21% | 0            | 0% |
| Dirección Territorial Caquetá  | 72              | 71               | 99%  | 0                           | 0%  | 71              | 99%  | 1          | 1%  | 0            | 0% |
| Dirección Territorial Putumayo | 69              | 66               | 96%  | 1                           | 1%  | 67              | 97%  | 2          | 3%  | 0            | 0% |
| Dirección General              | 1               | 1                | 100% | 0                           | 0%  | 1               | 100% | 0          | 0%  | 0            | 0% |
| TOTAL CORPOAMAZONIA            | 185             | 161              | 87%  | 12                          | 6%  | 173             | 94%  | 12         | 6%  | 0            | 0% |

#### Plan de Comunicación y Divulgación Institucional:

La estrategia de divulgación institucional contempla la utilización de diversos medios de comunicación. Se publica artículos en página web, se graban y emiten cuñas y programas radiales, presentación de videos en TV local, diseño y elaboración de impresos, se publica artículos en revistas y prensa regional.

| Tipo de publicidad | Unidad     | Tema                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Cantidad Unidades |
|--------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Plegables          | 1          | Día Mundial del Agua. Campaña de Educación Ambiental (No le demos papaya a la basura) en el puerto civil de Leticia. Celebración del día mundial del Tierra, Reciclaje y medio ambiente. Feria internacional de la confraternidad. Seminario taller Energías Renovables & Eficiencia Energética. | 5.900             |
| Emisiones radiales | Entrevista | Entrevistas. Gestión Institucional                                                                                                                                                                                                                                                               | 54                |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Tipo de publicidad                                 | Unidad | Tema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Cantidad Unidades                                                                                 |
|----------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cuñas radiales                                     | 1      | 13 cuñas radiales en 5 emisoras. (35) impactos publicitarios para la sensibilización en la protección de palmas. (10) impactos publicitarios para promover actitudes amigables con la naturaleza, en la campaña Hora del planeta. (150) impactos publicitarios para la sensibilización en la protección de flora y fauna silvestre. | 4.750 minutos                                                                                     |
| Programas radiales                                 | 17     | (1) Día Internacional de los Humedales<br>(1) Día Mundial del Agua<br>(1) Día Mundial de la Tierra<br>(1) Día Mundial del Ambiente<br>(3). Educación Ambiental<br>(10) Información del CIDEA Leticia.                                                                                                                               | 510 minutos                                                                                       |
| Textos y guiones para cuñas                        | 7      | (5) Campaña manejo de residuos sólidos<br>Campaña hora del planeta<br>Campaña Domingo de Ramos<br>Protección de la Biodiversidad.                                                                                                                                                                                                   | 7 textos                                                                                          |
| Artículos Página Web                               | 1      | Gestión Institucional                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 134 artículos                                                                                     |
| Información Diaria Interna                         | 1      | Bloques de Información Diaria (Noti-Caz)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 575 artículos                                                                                     |
| Boletines Oficiales                                | 1      | Actos Administrativos                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4 Boletín oficial<br>Periodo Enero<br>Febrero.-Marzo-<br>Abril- Mayo-Junio-<br>Julio-Agosto. 2010 |
| Videos Documentales                                | 1      | Día Internacional de los Humedales, Encuentro Binacional Autoridades Colombo-Ecuatorianas, Experiencia exitosa en manejo de bosques Mocoa. Problemática socio ambiental del corredor Puerto Vega Teteyé - Los foros ambientales espacios para el desarrollo social y económico.                                                     | 5                                                                                                 |
| Televisión Local Caquetá y Mocoa                   | 1      | Entrevistas de Gestión Institucional                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 23                                                                                                |
| Videos Documentales Emitidos en canal local de TV. | 1      | Día Internacional de los Humedales<br>Encuentro Binacional Autoridades Colombo-Ecuatorianas<br>Experiencia exitosa en manejo de bosques Mocoa.<br>Foro Ambiental Afrodescendiente.<br>Carnaval Indígena<br>Audiencia Pública 2009.<br>Problemática socio ambiental del corredor Puerto Vega Teteyé.                                 | 7                                                                                                 |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Tipo de publicidad                | Unidad | Tema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Cantidad Unidades |
|-----------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Medios de comunicación Vinculados | 1      | RCN Radio, Caracol Radio, Sistema Inrai (Cristalina Estereo), Diario La Nación, Diario del Huila, Diario del Sur, Noticias TV5, Noticiero Regional Caquetense, Canal 8 Telmex Mocoa, El Noticiero TV. Emisora del Ejército. Emisora de la Policía. 5 Emisoras comunitarias, Emisora Indígena Radio Waira. Emisora Policía Nacional Leticia, Emisora. Radio Nacional do alto de Solimoes Brasil. Emisora comunitaria de la chorrera FM estéreo 98.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 21                |
| Diseños de Imagen Corporativa     | 1      | Se diseñaron las siguientes piezas de imagen Corporativa; 7 logotipos (6 para grupos ecológicos apoyados por Corpoamazonia y Uno para el jardín Botánico del CEA). 4 vallas (3 para foros ambientales y Una institucional), Una cartilla virtual de manejo de residuos sólidos para la Web. Una presentación animada para ASOCARS. Diseño de una plantilla animada Institucional, Diseño de portada y contraportada del informe de gestión y financiero. Apoyo a la Dirección Territorial Putumayo en; Diseño de una camiseta para el proyecto de Ecoturismo, 6 estrategias comunicativas; Proyecto Aurora, Foro ambiental de Puerto Asís, Evento La Amazonia a un click, Olimpiadas intercorporativas, Fortalecimiento de la imagen Corporativa (Casa Biocomercio) y Cuarto encuentro de personajes de nuestra Historia. | 27                |

### 2.1.1.2 Meta 15. Construir, mejorar y mantener la infraestructura y equipamiento de las diferentes sedes de Corpoamazonia

#### 2.1.1.2.1 Sedes construidas

Se hizo entrega de los diseños de la Sede Central (Mocoa), la sede de la unidad operativa Andino Amazónica (Sibundoy) y la sede Territorial Caquetá.

Se adjudicó la contratación de las dos sedes:

| No.                               | Contratista                  | Valor              | Objeto                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contrato de Obra No. 0496 de 2010 | CONSORCIO PRO FLORENCIA 2011 | \$2.182.549.447,00 | El contratista se obliga con CORPOAMAZONIA a realizar la construcción de la sede de la Dirección Territorial Caquetá, municipio de Florencia, Departamento del Caquetá ubicada en la Kra 11 No. 5-65 kilómetro 3 vía al aeropuerto Municipio de Florencia. |
| Contrato de Obra No. 0472 de 2010 | CONSORCIO SIBUNDOY           | \$2.698.277.888,84 | El CONTRATISTA se obliga con CORPOAMAZONIA a realizar la construcción de la segunda fase de la Sede de la Dirección General de CORPOAMAZONIA ubicada en cra. 17 No. 14-85 Barrio La Esmeralda, Municipio de Mocoa - Putumayo.                              |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



### 2.1.1.2.2 Ejecución plan de compras

#### CONTRATACIÓN REALIZADA 01 DE ENERO a 31 DE DICIEMBRE DE 2010 (Fuente Oficina Jurídica)

| Clase de Contrato                                 | Número de Contratos realizados | Valor de los Contratos |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| Contrato de Obra                                  | 15                             | 6.161.639.568,04       |
| Contrato de prestación de Servicios Profesionales | 160                            | 3.509.555.616          |
| Contratos prestación de servicios de apoyo        | 107                            | 1.339.368.762          |
| Contratos de Compraventa                          | 49                             | 2.741.209.516          |
| Contratos de Arrendamiento                        | 14                             | 79.335.000             |
| Contratos de Suministro                           | 62                             | 1.956.558.795,98       |
| Contratos de Aprendizaje                          | 1                              | 4.725.000              |
| Cartas de Compromiso                              | 12                             | 37.267.434             |
| Total Contratos realizados                        | 420                            | 15.829.659.692,02      |

#### CONVENIOS SUSCRITOS 01 ENERO A 31 DE DICIEMBRE DE 2010 (Fuente Oficina Jurídica)}

| No. Convenio | Nombre de las Partes               | Objeto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Valor Total del Convenio | Valor Financiado por CORPOAMAZONIA |
|--------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| 0035         | FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE POPAYÁN | Aunar recursos humanos, técnicos y financieros para apoyar la realización de estudios de investigación, trabajos o prácticas de apoyo relacionados con la generación de conocimiento y el aprovechamiento y manejo sostenible de los recursos naturales, mediante el desarrollo de pasantías y/o trabajos de grado que adelanten los estudiantes de los diferentes programas de pregrado o postgrado de la FUP, en los Departamento del Amazonas, Caquetá y Putumayo, con miras a desarrollar en los practicantes actitudes, habilidades y destrezas y la familiarización con los procesos productivos y administrativos del entorno empresarial existente. Lo anterior en el marco del Plan de Acción Trienal de CORPOAMAZONIA 2009-2011. | -                        | -                                  |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| No. Convenio | Nombre de las Partes                                                                                                                                            | Objeto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Valor Total del Convenio           | Valor Financiado por CORPOAMAZONIA |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 0184         | ASOCIACIÓN PARA EL FOMENTO Y DESARROLLO RURAL INTEGRAL AGROPECUARIO CEFDIAGRO Y LA COOPERATIVA DE AGRICULTORES Y CULTIVADORES DE FRIJOL DEL PUTUMAYO COOFRIMAYO | Corpoamazonia, la Cooperativa de Agricultores y Cultivadores de Frijol del Putumayo "COOFRIMAYO" y la Asociación para el Fomento y Desarrollo Rural Integral Agropecuario "CEFDIAGRO" se comprometen a unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos y financieros para ejecutar el proyecto denominado "Aplicación del enfoque de producción más limpia al cultivo de frijol y puesta en marcha de la planta enlatadora para el fortalecimiento de la cooperativa de agricultores y cultivadores de frijol del Putumayo (Coofrimayo) en el valle de Sibundoy departamento del Putumayo". Lo anterior de conformidad con el estudio previo de la necesidad del convenio, el proyecto de inversión a cofinanciar y sus anexos, documentos que hacen parte integral del convenio. | \$ 140.929.384                     | \$ 92.282.744                      |
| 0268         | DEPARTAMENTO DEL CAQUETA                                                                                                                                        | Aunar esfuerzos para la implementación y ejecución del componente ambiental del Plan Departamental de Aguas del Departamento y determinar la forma como la Corporación participa en el PDA precisando las actividades que se compromete a desarrollar y demás aspectos necesarios para asegurar la adecuada articulación del componente ambiental con el Plan y sus estructuras operativas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Convenio Marco Interadministrativo | Convenio Marco Interadministrativo |
| 0276         | UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA                                                                                                                                      | Corpoamazonia y la Universidad, se comprometen a unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos y financieros para ejecutar el proyecto "Fortalecimiento para el manejo y disposición de fauna silvestre en el Departamento del Caquetá - Hogar de paso Universidad de la Amazonía".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | \$ 125.100.000                     | \$ 71.380.000                      |
| 0281         | CÁMARA DE COMERCIO DE PUTUMAYO                                                                                                                                  | CORPOAMAZONIA y la Cámara de Comercio del Putumayo se comprometen a unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos y financieros para ejecutar actividades del proyecto "Apoyo a la promoción de productos de mercados verdes y biocomercio en el Sur de la Amazonía en el marco de ferias regionales y nacionales".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | \$ 113.555.000                     | \$ 97.555.000                      |
| 0286         | INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE CULTURA, DEPORTES Y TURISMO DEL CAQUETÁ Y EL MUNICIPIO DE FLORENCIA                                                                  | El Instituto Departamental de Cultura, Deportes y Turismo del Caquetá, el Municipio de Florencia y Corpoamazonia se comprometen a unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos y financieros para fortalecer el sector del ecoturismo en el departamento de Caquetá en el marco de los proyectos "Fortalecimiento de empresas de Mercados Verdes y Biocomercio en jurisdicción de la CAM y Corpoamazonia y realización de Bioexpo 2010" y "Apoyo a la promoción de productos de mercados verdes y biocomercio en el Sur de la Amazonía en el marco de ferias regionales y nacionales"                                                                                                                                                                                          | \$ 73.000.000                      | \$ 47.000.000                      |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| No. Convenio | Nombre de las Partes                           | Objeto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor Total del Convenio           | Valor Financiado por CORPOAMAZONIA                                                                               |
|--------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0291         | INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA MARÍA GORETTI      | Corpoamazonia y la Institución Educativa Santa María Goretti, se comprometen a unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos y financieros para ejecutar el proyecto denominado "Promover una cultura ambiental mediante la inclusión de la dimensión ambiental en el plan de estudios (PEI) y el desarrollo de prácticas pedagógicas y ambientales en la Institución Educativa Santa María Goretti, Municipio de Mocoa.                                                                                                   | \$ 9.100.000                       | \$ 7.900.000                                                                                                     |
| 0304         | DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS                      | Las partes se comprometen a unir esfuerzos técnicos humanos y financieros para apoyar la realización de acciones orientadas al fortalecimiento ambiental y productivo sostenible, mediante el desarrollo de proyectos de conservación de la biodiversidad, agroforestería, silvopastoriles, ordenación forestal, silvicultura de bosques naturales, educación ambiental, mejoramiento de cultivos tradicionales (chagras) y sustracción de cabeceras corregimentales (Tarapacá – La Pedrera), en el Departamento de Amazonas". | Convenio Marco Interadministrativo | Convenio Marco Interadministrativo                                                                               |
| 0322         | INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA TERESA             | Corpoamazonia, y la Institución Educativa Santa Teresa, se comprometen a unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos y financieros para ejecutar de manera conjunta actividades relacionadas con el proyecto, denominado "PROMOVER UNA CULTURA AMBIENTAL MEDIANTE PRACTICAS PEDAGÓGICAS PARA EL MANEJO ADECUADO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA TERESA, EN EL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO".                                                                             | \$ 8.696.000                       | \$ 7.256.000                                                                                                     |
| 0324         | INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL PILAR | CORPOAMAZONIA y la Institución educativa Nuestra Señora del Pilar se comprometen a unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos y financieros para ejecutar el proyecto denominado PROMOVER CONDUCTAS AMBIENTALES EN EL BUEN USO DE LOS RECURSOS NATURALES EN LA INSTITUCION EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL PILAR EN EL MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN.                                                                                                                                                                           | \$ 11.078.000                      | \$ 7.698.000                                                                                                     |
| 0325         | MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN                       | CORPOAMAZONIA y la Alcaldía de Villagarzón se comprometen a unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos y financieros para ejecutar el proyecto denominado ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCION DEL ACUEDUCTO INTERVEREDAL LA KOFANIA – ALBANIA DEL MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.                                                                                                                                                                                                                        | \$ 1.711.066.814                   | CORPOAMAZONIA aporta en efectivo 773.312.525 y para gastos de interventoría técnica y administrativa 126.687.475 |
| 0345         | DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ                       | Las partes se comprometen a unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos, económicos y financieros para ejecutar el proyecto IMPLEMENTACIÓN DE PROCESOS INTEGRALES PARA EL USO Y MANEJO SOSTENIBLE EN CUENCAS Y MICROCUENCAS DE 15 MUNICIPIOS DE CAQUETÁ.                                                                                                                                                                                                                                                                 | \$ 3.483.557.527                   | \$ 2.029.257.127                                                                                                 |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| No. Convenio | Nombre de las Partes                                                                                  | Objeto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Valor Total del Convenio | Valor Financiado por CORPOAMAZONIA |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| 0354         | CORPOCALDAS                                                                                           | CORPOAMAZONIA y CORPOCALDAS, se comprometen a unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos, económicos y financieros para ejecutar el proyecto "Estudio y Diseño de Obras de Ingeniería y/o Bioingeniería para el control de erosión en el Valle de Sibundoy, Mocoa y Florencia".                                                                                                                                                                                                            | \$ 143.626.520           | \$ 100.135.520                     |
| 0391         | INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL ECOLOGICA EL CUEMBI                                                       | CORPOAMAZONIA y la INSTITUCIÓN EDUCATIVA se comprometen a unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos y financieros para ejecutar el proyecto CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DE UN VIVERO AGROFORESTAL PERMANENTE EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL ECOLOGICA EL CUEMBI VEREDA LA CARMELITA municipio de Puerto Asís.                                                                                                                                                                             | \$ 74.024.596            | \$ 34.152.691                      |
| 0394         | FUNDACIÓN VICTORIA REGÍA – FVR                                                                        | Corpoamazonia, y la Fundación Victoria Regia, se comprometen a unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos y financieros para ejecutar de manera conjunta actividades relacionadas con el proyecto, denominado "Gestión y Educación Ambiental en el proceso de la celebración de la V Semana de la Ciencia, el Arte, Emprendimiento y creatividad ecológica en la Institución Educativa Liceo Victoria Regia del municipio de Mocoa, departamento del Putumayo".                            | \$ 23.630.000            | \$ 5.000.000                       |
| 0395         | MUNICIPIO DE LETICIA                                                                                  | Las partes se comprometen a unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos, económicos y financieros para ejecutar el proyecto "ESTUDIOS, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LAS COMUNIDADES INDÍGENAS DE ARARA, SAN SEBASTIÁN DE LOS LAGOS Y CENTRO POBLADO DEL KILÓMETRO 18 DE LA CARRETERA LETICIA. TARAPACÁ, ASENTADAS EN EL ÁREA DE LA MICRO CUENCA DE LA QUEBRADA YAHUARCACA Y COMUNIDADES RIBEREÑAS DEL RÍO AMAZONAS"                                           | \$ 1.425.640.010         | \$ 1.395.640.010                   |
| 0396         | MUNICIPIO DE MORELIA                                                                                  | Las partes se comprometen a unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos, económicos y financieros para ejecutar el proyecto "EJE AMBIENTAL SOBRE EL RÍO BODOQUERO, MUNICIPIO DE MORELIA, DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ".                                                                                                                                                                                                                                                                         | \$ 290.000.000           | \$ 250.000.000                     |
| 0398         | CORPORACIÓN CENTRO PROVINCIAL DE GESTIÓN AGROEMPRESARIAL DE LOS PUERTOS Y EL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS | Corpoamazonia, la Corporación Centro Provincial de Gestión Agro empresarial de los Puertos y el Municipio de Puerto Asís, se comprometen a unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos y financieros para ejecutar el proyecto denominado "Establecimiento de viveros temporales productores de plántulas de cacao clonado y especies maderables para la implementación de arreglos agroforestales en el sector Puerto Vega – Teteyé, municipio de Puerto Asís, departamento del Putumayo". | \$ 311.557.800           | \$ 140.687.400                     |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| No. Convenio | Nombre de las Partes                                        | Objeto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Valor Total del Convenio | Valor Financiado por CORPOAMAZONIA |
|--------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| 0425         | AMAZON CONSERVATION TEAM ACT                                | Corpoamazonia y ACT, se comprometen a unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos y financieros para ejecutar de manera conjunta las actividades del proyecto "Implementación de sistemas agroecológicos sostenibles y repoblamiento forestal en áreas degradadas, en comunidades indígenas del Departamento del Caquetá".                                                                                                                                                                                                 | \$ 925.481.067           | \$ 596.910.535                     |
| 0426         | FUNDACIÓN ZIO - A'I UNIÓN DE SABIDURÍA                      | Corpoamazonia y la Fundación ZIO AI, se comprometen a unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos y financieros para ejecutar de manera conjunta las actividades del proyecto, "Implementación de chagras protectoras productoras para la recuperación de la cultura productiva tradicional y fortalecimiento de la seguridad alimentaria, en cabildos indígenas de San Miguel, Valle del Guamuez y Orito adscritos a la Mesa Permanente Kofán departamento del Putumayo.                                                  | \$ 284.850.000           | \$ 116.100.000                     |
| 0427         | FUNDACIÓN RECURSO HUMANO POSITIVO                           | CORPOAMAZONIA Y FUNDACIÓN RECURSO HUMANO POSITIVO, se comprometen a unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos y financieros para el apoyo logístico a los artesanos que pertenecen al programa de Mercados Verdes y Biocomercio de la Corporación, en BIOEXPO COLOMBIA 2010 a realizarse del 18 al 21 de Noviembre en Neiva, evento que se encuentra enmarcado en el proyecto "Fortalecimiento de empresas de mercados verdes y Biocomercio en la jurisdicción de la CAM y CORPOAMAZONIA y realización de BIOEXPO 2010". | \$ 13.663.400            | \$ 10.663.400                      |
| 0436         | ASOCIACIÓN DE COLEGIOS AGROPECUARIOS DEL PUTUMAYO - ASDECAP | CORPOAMAZONIA y LA ASOCIACIÓN DE COLEGIOS AGROPECUARIOS DEL PUTUMAYO, ASDECAP se comprometen a unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos y financieros para ejecutar de manera conjunta actividades relacionadas con la etapa I del proyecto denominado INCLUSIÓN DE LA DIMENSIÓN AMBIENTAL PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS COLEGIOS AGROPECUARIOS DEL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.                                                                                                                                         | \$ 112.580.000           | \$ 100.000.000                     |
| 0440         | MUNICIPIO FLORENCIA DE                                      | Las partes se comprometen a unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos, económicos y financieros para ejecutar el proyecto "IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y MANEJO AMBIENTAL DE LA CUENCA DEL RIO HACHA EN EL MUNICIPIO DE FLORENCIA CAQUETÁ".                                                                                                                                                                                                                                                                  | \$ 1.121.522.189         | \$ 450.642.671                     |
| 0441         | UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA                                  | Las partes se comprometen a unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos y financieros para apoyar en su primera fase el proceso de revisión y ajuste de los planes de ordenamiento Territorial de los municipios de Albania, Belén de los Andaquíes, Curillo, El Doncello, El Paujil, Florencia, Milán, Morelia, San Vicente del Caguán y Valparaíso del Municipio del Caquetá.                                                                                                                                            | \$ 560.000.000           | \$ 360.000.000                     |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| No. Convenio | Nombre de las Partes                                                                     | Objeto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Valor Total del Convenio | Valor Financiado por CORPOAMAZONIA |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| 0444         | EMISORA MANANTIAL F.M. 107.3 MHz                                                         | CORPOAMAZONIA, y la EMISORA MANANTIAL F.M. 107.3 MHz de SIBUNDOY PUTUMAYO, se comprometen a unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos y financieros para "el fortalecimiento de prácticas ambientales y valores artísticos es Fortalecer la educación ambiental para la conservación del medio ambiente a través de la realización del Segundo Encuentro de música campesina el Azadón de Oro, del municipio de Sibundoy –Departamento del Putumayo". | \$ 8.000.000             | \$ 5.000.000                       |
| 0446         | CABILDO INDIGENA EMBERA DE ORITO PUTUMAYO                                                | CORPOAMAZONIA y el CABILDO INDIGENA EMBERA DE ORITO PUTUMAYO, se comprometen a unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos y financieros para ejecutar de manera conjunta el proyecto denominado: "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE CONVIVENCIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA MEDICINA TRADICIONAL EN LA COMUNIDAD EMBERA, MUNICIPIO DE ORITO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO".                                                                                     | \$ 16.114.300            | \$ 14.994.300                      |
| 0447         | MUNICIPIO DE COLÓN                                                                       | Las partes se comprometen a unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos y financieros para ejecutar el proyecto denominado REVISIÓN Y AJUSTE DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE COLÓN, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO".                                                                                                                                                                                                                | \$ 30.000.000            | \$ 20.000.000                      |
| 0449         | MUNICIPIO DE LEGUIZAMO y Asociación de Madereros de Puerto Ospina Putumayo – ASOMADERAS- | Corpoamazonia, el Municipio de Leguizamo y la Asociación de Madereros de Puerto Ospina Putumayo – ASOMADERAS-, se comprometen a unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos y financieros para ejecutar el proyecto denominado: "Implementación de la ordenación forestal Mecaya - Sencella en el corregimiento de Puerto Ospina, municipio de Leguizamo, Departamento del Putumayo".                                                                   | \$ 649.927.192           | \$ 229.114.150                     |
| 0454         | DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO                                                                | Las partes se comprometen a unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos, económicos y financieros para ejecutar el proyecto "FORTALECIMIENTO DE MEJORES CIUDADES AMAZÓNICAS POR MEDIO DEL EJE AMBIENTAL DEL RIO SANGOYACO – TARUCA, COMO MECANISMO DE RECUPERACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS A TRAVÉS DEL PROYECTO DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLAZA DE LAS GUITARRAS, MUNICIPIO DE MOCOA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO".                                          | \$ 454.325.690           | \$ 204.476.110                     |
| 0471         | DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO, MUNICIPIO DE ORITO Y LA FUNDACIÓN ALTO MAGDALENA              | Corpoamazonia, El Departamento del Putumayo, Fundación del Alto Magdalena y el Municipio de Orito, han decidido unir recursos humanos, administrativos, técnicos y financieros para participar, cooperar, y gestionar el desarrollo de proyectos y acciones para la recuperación, manejo y conservación de los recursos naturales renovables en la jurisdicción de la Territorial Putumayo de Corpoamazonia.                                                  | \$ 1.290.087.200         | \$ 553.136.000                     |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| No. Convenio | Nombre de las Partes                                                   | Objeto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Valor Total del Convenio | Valor Financiado por CORPOAMAZONIA |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| 0473         | CABILDO INDIGENA DE SAN MARCELINO DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO | CORPOAMAZONIA y el CABILDO INDIGENA DE SAN MARCELINO DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO, se comprometen a unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos y financieros para ejecutar de manera conjunta el proyecto denominado: "CONSTRUCCIÓN CASA DEL YAGÉ PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA MEDICINA TRADICIONAL EN LA COMUNIDAD KECHWA, MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO".           | \$ 16.946.850            | \$ 15.826.850                      |
| 0474         | ORGANIZACIÓN ZONAL INDIGENA DEL PUTUMAYO - OZIP                        | Las partes se comprometen a unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos y financieros para ejecutar de manera conjunta las actividades de los proyectos "IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS AGROECOLÓGICOS SOSTENIBLES Y REPOBLAMIENTO FORESTAL EN ÁREAS DEGRADADAS, EN COMUNIDADES INDÍGENAS DE LOS MUNICIPIOS DE MOCOA, VILLAGARZÓN Y PUERTO CAICEDO DEL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO".                       | \$ 569.761.114           | \$ 447.043.864                     |
| 0478         | ASOCIACIÓN DE CABILDOS INDIGENAS DEL MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN PUTUMAYO | CORPOAMAZONIA y la ASOCIACION DE CABILDOS INDIGENAS DEL MUNICIPIO DE VILLAGARZON PUTUMAYO, se comprometen a unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos y financieros para ejecutar de manera conjunta el proyecto denominado: "CONSTRUCCIÓN CASA DEL YAGÉ PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA MEDICINA TRADICIONAL EN LAS COMUNIDADES INDIGENAS DEL MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO". | \$ 16.979.600            | \$ 15.859.600                      |
| 0484         | MUNICIPIO DE PUERTO LEGUIZAMO                                          | Corpoamazonia y el Municipio de Leguizamo, se comprometen a unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos y financieros para ejecutar el proyecto denominado: "Construcción de baterías sanitarias Resguardos Indígenas en el Municipio de Leguizamo, Departamento del Putumayo."                                                                                                                      | \$ 596.790.298           | \$ 546.790.298                     |
| 0488         | EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO                                          | CORPOAMAZONIA y el Municipio de San Francisco se comprometen a unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos, económicos y financieros para ejecutar el proyecto RESTAURACIÓN DE SUELOS FRAGILES MEDIANTE SISTEMAS DE CONSERVACIÓN Y PRODUCCIÓN COMO MECANISMO DE CONSERVACIÓN ECOLOGICA MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.                                                        | \$ 101.442.308           | \$ 96.442.308                      |
| 0489         | FUNDACION ZOOLOGICA DE CALI                                            | Las partes se comprometen a Unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos y financieros para ejecutar el proyecto denominado realizar y complementar Los estudios y diseños técnicos y construcción correspondientes al proyecto denominado: "Parque Suruma - una estrategia para la conservación ex situ de Fauna Silvestre en el Centro Experimental Amazónico – CEA. Fase I.                        | \$ 1.232.305.000         | \$ 1.184.005.000                   |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| No. Convenio | Nombre de las Partes                             | Objeto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Valor Total del Convenio | Valor Financiado por CORPOAMAZONIA |
|--------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| 0490         | UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA DE SEDE LETICIA | CORPOAMAZONIA y la UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE LETICIA, se comprometen a unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos y financieros para ejecutar de manera conjunta el proyecto denominado FORMULAR EL PLAN DE MANEJO PARA GARANTIZAR EL USO SOSTENIBLE Y MANTENIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD Y LA PRODUCTIVIDAD BIOLOGICA DE LOS HUMEDALES LOCALIZADOS EN EL CORREDOR FRONTERIZO PUERTO VEGA - TETEYÉ MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, PUTUMAYO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | \$ 122.997.000           | \$ 99.997.000                      |
| 0491         | DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO                        | Corpoamazonia y El Departamento del Putumayo, han decidido unir recursos humanos, administrativos, técnicos y financieros para participar, cooperar, y gestionar el desarrollo de proyectos y acciones para la "IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN PARA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE LA OLA INVERNAL EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | \$ 1.762.560.098.6       | \$ 1.430.000.000                   |
| 0492         | GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS                         | CORPOAMAZONIA y LA GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS se comprometen a unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos, económicos y financieros para ejecutar el proyecto IMPLEMENTACIÓN DE LA ORDENACIÓN FORESTAL EN LA UNIDAD TARAPACÁ, CORREGIMIENTO DE TARAPACÁ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | \$ 371.939.448           | \$ 294.828.389                     |
| 0493         | GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS                         | CORPOAMAZONIA y LA GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS se comprometen a unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos, económicos y financieros para ejecutar de manera conjunta el proyecto CONSERVACIÓN Y MANEJO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD EN LAS COMUNIDADES INDÍGENAS EN LA JURISDICCIÓN DE LAS AATI's AÍPEA, ACIMA, PANI y el casco urbano del corregimiento de la Pedrera Departamento del Amazonas I Fase en los componentes orientación a los promotores ambientales en el conocimiento y manejo de la biodiversidad a partir de los conocimientos ancestrales (chamanismo) en la zona de ACIMA, capacitación a funcionarios del comité y a la comunidad sobre normatividad ambiental y sobre el manejo de los recursos naturales renovables a partir del conocimiento tradicional y realizar actividades de control y vigilancia (fluvial y terrestre) en las rutas de movilización de fauna y flora establecidas en los corregimientos de la Pedrera y Mirití Paraná. | \$ 75.188.000            | \$ 67.878.000                      |
| 0494         | GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS                         | CORPOAMAZONIA y LA GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS se comprometen a unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos, económicos y financieros para ejecutar el proyecto ACCIONES DE RESTAURACIÓN, CONSERVACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL DE LOS HUMEDALES UBICADOS EN EL EJE DE LA CARRETERA LETICIA - TARAPACÁ, MUNICIPIO DE LETICIA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | \$ 107.980.600           | \$ 95.980.600                      |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| No. Convenio | Nombre de las Partes                                                               | Objeto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Valor Total del Convenio | Valor Financiado por CORPOAMAZONIA |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| 0498         | MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN                                                           | CORPOAMAZONIA y el MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN se comprometen a unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos y financieros para ejecutar el proyecto denominado GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO, SANEAMIENTO BÁSICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS Y COLONOS DISPERSOS EN SAN MIGUEL DE LA CASTELLANAS, WASIPUNGO, VILLARICA, ALBANIA, VILLA SANTANA, SANTA JULIA, OROYACO E ISLANDIA DEL MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN. | \$ 3.000.000.000         | \$ 1.500.000.000                   |
| 0499         | INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ CELESTINO MUTIS                                         | CORPOAMAZONIA y LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA se comprometen a unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos y financieros para ejecutar el proyecto denominado MONTAJE DE UN VIVERO FORESTAL PARA IMPARTIR FORMACIÓN TÉCNICA A LOS JÓVENES DE LA I.E. JOSÉ CELESTINO MUTIS INEAGRO en Puerto Nariño - Departamento del Amazonas.                                                                                                                | \$ 69.542.945            | \$ 59.542.945                      |
| 0501         | FONDO BIOCOMERCIO COLOMBIA                                                         | CORPOAMAZONIA y EL FONDO BIOCOMERCIO COLOMBIA, se comprometen a unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos y financieros para ejecutar el proyecto denominado VINCULACIÓN DE CADENAS PRODUCTIVAS DE LA REGIÓN DEL SUR DE LA AMAZONIA A PROCESOS DE MERCADOS VERDES Y BIOCOMERCIO MEDIANTE LA FACILITACIÓN DE FINANCIAMIENTO PARA NEGOCIOS DE LA BIODIVERSIDAD Y APOYO AL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MERCADO EN LA REGIÓN ANDINA        | \$ 517.777.028           | \$ 371.000.000                     |
| 0502         | EMPRESA MUNICIPL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS ESMOCOA ESP                   | CORPOAMAZONIA y LA EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE MOCOA ESMOCOA ESP, se comprometen a unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos y financieros para ejecutar el proyecto denominado CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO VEREDA MEDIO AFÁN MUNICIPIO DE MOCOA DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.                                                                                                                                     | \$ 401.861.121           | \$ 397.861.121                     |
| 0503         | CABILDO INDIGENA INGA DEL RESGUARDO DE YUNGUILLO DEL MUNICIPIO DE MOCOA - PUTUMAYO | CORPOAMAZONIA y EL CABILDO INDIGENA INGA DEL RESGUARDO DE YUNGUILLO DEL MUNICIPIO DE MOCOA, se comprometen a unir esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para ejecutar de manera conjunta el proyecto denominado CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DEL YAGÉ PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA MEDICINA TRADICIONAL EN LA COMUNIDAD DEL CABILDO DE YUNGUILLO EN EL MUNICIPIO DE MOCOA.                                                              | \$ 27.766.759            | \$ 26.266.759                      |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



### INFORME PRESUPUESTAL Y FINANCIERO A 31 DE DICIEMBRE DE 2010

EL presupuesto de Corpoamazonia para la vigencia 2010, se aprobó con el Acuerdo número 15 del 18 de noviembre de 2009. A su vez mediante resolución número 1011 del 30 de diciembre del mismo año se liquidó el presupuesto de ingresos y gastos para el periodo comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre de 2010.

| Concepto     | Aprop. Inicial    | Modificaciones    | Aprop. Definitiva | %          |
|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|
| RN           | 1,851,358         | 389,000           | 2,240,358         | 7          |
| RP           | 14,764,655        | 15,382,044        | 30,146,699        | 93         |
| <b>Total</b> | <b>16,616,013</b> | <b>15,771,044</b> | <b>32,387,057</b> | <b>100</b> |

### MODIFICACIONES

| Acto Administrativo    | Fecha            | Objeto                                                                                                                                                                                                           | Valor      |
|------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Acuerdo 11/07 y 2/09   | Artículo 19      | Se trasladan saldos de convenios en ejecución - Convenio Ingeominas, Invias                                                                                                                                      | 102,400    |
| Resolución 0280        | Marzo 2 de 2010  | Por el cual se adicional el presupuesto de ingresos y gastos - convenio Ingeominas                                                                                                                               | 50,500     |
| Acuerdo 1 de 2010      | Abril 9 de 2010  | Por el cual se adiciona excedentes de liquidez de la vigencia 2009                                                                                                                                               | 11,635,774 |
| Resolución 0492 - 2010 | Mayo 18 de 2010  | Por la cual se adiciona el presupuesto de ingresos y gastos de Corpoamazonia - Ejecución proyecto manejo de vertimientos residuales en comunidad de San Marcelino y la Inspección de Puerto Colón                | 49,770     |
| Acuerdo 04 - 2010      | Junio 16 de 2010 | Por el cual se realiza un traslado - Gastos de Funcionamiento con recurso FCA                                                                                                                                    | 334,000    |
| Acuerdo 03 - 2010      | Juno 30 de 2010  | Por el cual se adiciona excedentes de liquidez de la vigencia 2009                                                                                                                                               | 250,209    |
| Resolución 0693 - 2010 | Julio 12 de 2010 | Por la cual se adiciona el presupuesto de ingresos y gastos de Corpoamazonia - Adicional Convenio Invias                                                                                                         | 100,000    |
| Resolución 0704 - 2010 | Julio 13 de 2010 | Por la cual se adiciona el presupuesto de ingresos y gastos de Corpoamazonia - Ejecución proyecto saneamiento básico, construcción 20 unidades sanitarias en la vereda San Félix y El Egido, municipio Sibundoy. | 14,000     |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| Acto Administrativo         | Fecha               | Objeto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Valor             |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Acuerdo - 08                | Septiembre 3 - 2010 | Por el cual se adiciona el Presupuesto de Ingresos y Gastos de CORPOAMAZONIA para la vigencia fiscal 2010 con recursos propios provenientes de cancelación de reservas                                                                                                                                                                                                | 2,164,542         |
| Acuerdo -                   | Octubre             | Por el cual se adiciona el Presupuesto de Ingresos y Gastos con recursos propios de CORPOAMAZONIA para la vigencia fiscal 2010                                                                                                                                                                                                                                        | 750,000           |
| Resolución                  |                     | Convenio de Patrocinio - ECOPETROL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 15,000            |
| Acuerdo                     |                     | Adición Recursos Fondo de Compensación Ambiental - Funcionamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 55,000            |
| Resolución                  |                     | Adición convenio 454/10 celebrado con la Gobernación de Putumayo - ejecución proyecto FORTALECIMIENTO DE MEJORES CIUDADES AMAZÓNICAS POR MEDIO DEL EJE AMBIENTAL DEL RIO SANGOYACO – TARUCA, COMO MECANISMO DE RECUPERACION DE ESPACIOS PÚBLICOS A TRAVÉS DEL PROYECTO DE LA CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LAS GUITARRAS, MUNICIPIO DE MOCOA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO | 249,849           |
| <b>Total Modificaciones</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>15,771,044</b> |

### PRESUPUESTO DE INGRESOS

| Concepto         | Apropiación Definitiva | Recaudado         | Por Recaudar      | %          |
|------------------|------------------------|-------------------|-------------------|------------|
| Recursos Nación  | 2,240,358              | 2,097,522         | 142,836           | 94         |
| Recursos Propios | 30,146,699             | 39,923,748        | -9,777,049        | 132        |
| <b>Total</b>     | <b>32,387,057</b>      | <b>42,021,270</b> | <b>-9,634,213</b> | <b>130</b> |

El acumulado a 31 de diciembre de 2010, la ejecución de ingresos asciende a \$42.021 millones el cual representa el 130% de lo aforado para el año. Por aportes de la Nación \$2.097 millones y \$39.923 millones correspondientes a recursos propios.

A continuación se presenta una descripción detallada del comportamiento de los ingresos con corte 31 de diciembre de 2010, según la fuente de financiación:



## Informe de Gestión Vigencia 2010



| NIVEL RENTISTICO                                               | AFORO             | RECAUDO           | POR RECAUDAR       | % RECAUD.  |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------|
| <b>I. RECURSOS PROPIOS</b>                                     | <b>30,146,699</b> | <b>39,923,748</b> | <b>-9,308,912</b>  | <b>132</b> |
| <b>TRIBUTARIOS</b>                                             | <b>1,850,000</b>  | <b>1,500,685</b>  | <b>349,315</b>     | <b>81</b>  |
| Porcentaje Ambiental de los Gravámenes a la Propiedad Inmueble | 1,850,000         | 1,500,685         | 349,315            | 81         |
| <b>NO TRIBUTARIOS</b>                                          | <b>12,681,174</b> | <b>23,700,439</b> | <b>-11,445,083</b> | <b>187</b> |
| <b>VENTA DE BIENES Y SERVICIOS</b>                             | <b>338,000</b>    | <b>502,332</b>    | <b>-164,332</b>    | <b>149</b> |
| Venta de Mapas                                                 | 1,000             | 0                 | 1,000              | 0          |
| Venta de Alevinos                                              | 2,000             | 1,178             | 822                | 59         |
| Venta de Plántulas                                             | 4,000             | 19,166            | -15,166            | 479        |
| Alquiler de Auditorio                                          | 4,000             | 3,520             | 480                | 88         |
| Servicio de Evaluación y Seguimiento Ambiental                 | 140,000           | 296,315           | -156,315           | 212        |
| Publicación - Diario Oficial                                   | 22,000            | 21,129            | 871                | 96         |
| Salvoconducto                                                  | 165,000           | 161,024           | 3,976              | 98         |
| <b>APORTES OTRAS ENTIDADES</b>                                 | <b>10,569,578</b> | <b>21,794,555</b> | <b>-11,224,977</b> | <b>206</b> |
| Compensación x Regalías Petrolíferas                           | 9,944,059         | 21,442,160        | -11,498,101        | 216        |
| Convenios                                                      | 581,519           | 299,090           | 282,429            | 51         |
| Aportes Sector Eléctrico                                       | 44,000            | 53,305            | -9,305             | 121        |
| <b>OTROS INGRESOS</b>                                          | <b>1,773,596</b>  | <b>1,403,552</b>  | <b>-55,774</b>     | <b>79</b>  |
| Tasas Retributivas                                             | 488,596           | 367,019           | 121,577            | 75         |
| Tasa x Uso de Agua                                             | 33,000            | 62,465            | -29,465            | 189        |
| Tasa por Movilización Forestal                                 | 1,200,000         | 886,788           | -112,606           | 74         |
| Multas                                                         | 42,000            | 23,817            | 18,183             | 57         |
| Otros Ingresos                                                 | 10,000            | 63,463            | -53,463            | 635        |
| <b>B-RECURSOS DE CAPITAL</b>                                   | <b>15,615,525</b> | <b>14,722,624</b> | <b>1,786,856</b>   | <b>94</b>  |
| <b>Rendimientos Financieros</b>                                | <b>465,000</b>    | <b>466,054</b>    | <b>-1,054</b>      | <b>100</b> |
| Rendimientos Financieros - Compensación                        | 380,000           | 402,475           | -22,475            | 106        |
| Rendimientos Financieros - Rec. Propios                        | 85,000            | 63,579            | 21,421             | 75         |
| <b>Recursos del Balance</b>                                    | <b>15,150,525</b> | <b>14,256,570</b> | <b>893,955</b>     | <b>94</b>  |
| Excedentes Financieros                                         | 11,885,983        | 11,885,983        | 0                  | 100        |
| Cancelación de Reservas                                        | 2,164,542         | 2,164,542         | 0                  | 100        |
| <b>Recuperación de Cartera</b>                                 | <b>1,100,000</b>  | <b>206,045</b>    | <b>893,955</b>     | <b>19</b>  |
| Porcentaje Ambiental de los Gravámenes a la Propiedad Inmueble | 1,100,000         | 206,045           | 893,955            | 19         |
| <b>II-APORTES DE LA NACION</b>                                 | <b>2,240,358</b>  | <b>2,097,522</b>  | <b>142,836</b>     | <b>94</b>  |
| Funcionamiento                                                 | 1,980,358         | 1,956,671         | 23,687             | 99         |
| Inversión                                                      | 260,000           | 140,851           | 119,149            | 54         |
| <b>TOTAL INGRESOS (I+II)</b>                                   | <b>32,387,057</b> | <b>42,021,270</b> | <b>-9,634,213</b>  | <b>130</b> |



## Informe de Gestión Vigencia 2010



### PRESUPUESTO DE GASTOS

#### RECURSOS NACION

| Concepto                                                                                                                                                        | Apropiación Definitiva | Compromisos      | %         | Obligaciones     | Pagos            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|-----------|------------------|------------------|
| <b>Funcionamiento</b>                                                                                                                                           | <b>1,980,358</b>       | <b>1,863,289</b> | <b>94</b> | <b>1,755,399</b> | <b>1,728,518</b> |
| Gastos de Personal                                                                                                                                              | 1,364,756              | 1,282,542        | 94        | 1,269,804        | 1,254,965        |
| Gastos Generales                                                                                                                                                | 603,688                | 568,833          | 94        | 473,681          | 461,639          |
| Transferencias Corrientes                                                                                                                                       | 11,914                 | 11,914           | 100       | 11,914           | 11,914           |
| <b>Inversión</b>                                                                                                                                                | <b>260,000</b>         | <b>230,665</b>   | <b>89</b> | <b>108,164</b>   | <b>108,164</b>   |
| Control, Seguimiento y Monitoreo de los Recursos Naturales Renovables y del Medio Ambiente en el Sur de la Amazonia Colombiana.                                 | 70,000                 | 56,547           | 81        | 56,147           | 56,147           |
| Aplicación y Promoción del Conocimiento y Uso de los Recursos Naturales y Fomento de la Tecnología Apropiada para el Manejo Adecuado de los Recursos Naturales. | 100,000                | 100,000          | 100       | 46,190           | 46,190           |
| Aplicación de un Sistema de Fortalecimiento para el Logro de la Autonomía de las Etnias y Culturas en el Sur de la Amazonia Colombiana                          | 90,000                 | 74,118           | 82        | 5,827            | 5,827            |
| <b>Total Funcionamiento + Inversión</b>                                                                                                                         | <b>2,240,358</b>       | <b>2,093,954</b> | <b>93</b> | <b>1,863,563</b> | <b>1,836,682</b> |

La ejecución presupuestal de gastos con recursos de la nación cuenta con una apropiación definitiva a 31 de diciembre es de \$2.240 millones, de los cuales \$1.980 millones corresponden a gastos de funcionamiento y \$260 millones a gastos de inversión. A 31 de diciembre de gastos de funcionamiento se comprometieron \$1.863 millones (94%) y \$230 millones se han comprometido en gastos de inversión correspondiente al 89% del total de la ejecución.



## Informe de Gestión Vigencia 2010



### RECURSOS PROPIOS

| Concepto                                                                                                                                                                               | Apropiación Definitiva | Compromisos       | % Ejec.   | Obligaciones     | Pagos            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-----------|------------------|------------------|
| <b>Funcionamiento</b>                                                                                                                                                                  | <b>2,005,219</b>       | <b>1,763,711</b>  | <b>88</b> | <b>1,743,585</b> | <b>1,719,173</b> |
| Gastos de Personal                                                                                                                                                                     | 1,465,734              | 1,234,331         | 84        | 1,221,951        | 1,199,841        |
| Gastos Generales                                                                                                                                                                       | 494,623                | 484,941           | 98        | 477,195          | 474,893          |
| Transferencias Corrientes                                                                                                                                                              | 44,862                 | 44,439            | 99        | 44,439           | 44,439           |
| <b>Inversión</b>                                                                                                                                                                       | <b>28,141,480</b>      | <b>26,447,438</b> | <b>94</b> | <b>6,679,962</b> | <b>5,660,763</b> |
| Planificación y Gestión de la Ordenación Ambiental del Sur de la Amazonia Colombiana                                                                                                   | 3,226,282              | 2,937,126         | 91        | 513,200          | 384,599          |
| Control, Seguimiento y Monitoreo de los Recursos Naturales Renovables y del Medio Ambiente en el Sur de la Amazonia Colombiana.                                                        | 2,158,349              | 2,090,759         | 97        | 1,038,259        | 1,011,038        |
| Gestión Integral del Recurso Hídrico                                                                                                                                                   | 8,316,068              | 7,538,439         | 91        | 1,489,862        | 1,085,766        |
| Aplicación y Promoción del Conocimiento y Uso de los Recursos Naturales y Fomento de la Tecnología Apropriada para el Manejo Adecuado de los Recursos Naturales.                       | 1,444,244              | 1,323,376         | 92        | 470,455          | 456,940          |
| Conocer, Conservar y Usar la Biodiversidad en el Sur de la Amazonia Colombiana                                                                                                         | 2,681,700              | 2,649,698         | 99        | 493,046          | 464,299          |
| Aplicación de un Sistema de Fortalecimiento para el Logro de la Autonomía de las Etnias y Culturas en el Sur de la Amazonia Colombiana                                                 | 3,456,500              | 3,373,928         | 98        | 232,868          | 231,129          |
| Plan de Educación Ambiental para el Sur de la Amazonia Colombiana                                                                                                                      | 2,061,125              | 1,914,322         | 93        | 475,094          | 467,263          |
| Gestión Integral del Recurso Hídrico - Vigencias Expiradas                                                                                                                             | 31,943                 | 31,943            | 100       | 31,943           | 31,943           |
| Aplicación y Promoción del Conocimiento y Uso de los Recursos Naturales y Fomento de la Tecnología Apropriada para el Manejo Adecuado de los Recursos Naturales. - VIGENCIAS EXPIRADAS | 66,432                 | 66,432            | 100       | 66,432           | 66,432           |
| Conocer, Conservar y Usar la Biodiversidad en el Sur de la Amazonia Colombiana - VIGENCIAS EXPIRADAS                                                                                   | 19,423                 | 19,423            | 100       | 19,423           | 19,423           |
| Aplicación de un Sistema de Fortalecimiento para el Logro de la Autonomía de las Etnias y Culturas en el Sur de la Amazonia Colombiana - VIGENCIAS EXPIRADAS                           | 2,750                  | 2,750             | 100       | 2,750            | 2,750            |
| Desarrollo Administrativo Institucional                                                                                                                                                | 4,676,664              | 4,499,242         | 96        | 1,846,630        | 1,439,181        |
| <b>Total Funcionamiento + Inversión</b>                                                                                                                                                | <b>30,146,699</b>      | <b>28,211,149</b> | <b>94</b> | <b>8,423,547</b> | <b>7,379,936</b> |

La ejecución presupuestal de gastos con recursos propios cuenta con una apropiación de \$30.146 millones. A 31 de diciembre el acumulado de los compromisos asciende a \$28.211 millones correspondiente al 94% de ejecución de los cuales \$1.763 millones corresponden a gastos de funcionamiento (personal y generales) y \$26.447 millones a gastos de inversión.



## Informe de Gestión Vigencia 2010



### EJECUCION GENERAL DE GASTOS

| Concepto                                                                                                                                                                             | Apropiación Definitiva | Compromisos       | % Ejec.   | Obligaciones      | Pagos            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-----------|-------------------|------------------|
| <b>Funcionamiento</b>                                                                                                                                                                | <b>3,985,577</b>       | <b>3,627,000</b>  | <b>91</b> | <b>3,498,984</b>  | <b>3,447,691</b> |
| Gastos de Personal                                                                                                                                                                   | 2,830,490              | 2,516,873         | 89        | 2,491,755         | 2,454,806        |
| Gastos Generales                                                                                                                                                                     | 1,098,311              | 1,053,774         | 96        | 950,876           | 936,532          |
| Transferencias Corrientes                                                                                                                                                            | 56,776                 | 56,353            | 99        | 56,353            | 56,353           |
| <b>Inversión</b>                                                                                                                                                                     | <b>28,401,480</b>      | <b>26,678,103</b> | <b>94</b> | <b>6,788,126</b>  | <b>5,768,927</b> |
| Planificación y Gestión de la Ordenación Ambiental del Sur de la Amazonia Colombiana                                                                                                 | 3,226,282              | 2,937,126         | 91        | 513,200           | 384,599          |
| Control, Seguimiento y Monitoreo de los Recursos Naturales Renovables y del Medio Ambiente en el Sur de la Amazonia Colombiana.                                                      | 2,228,349              | 2,147,306         | 96        | 1,094,406         | 1,067,185        |
| Gestión Integral del Recurso Hídrico                                                                                                                                                 | 8,316,068              | 7,538,439         | 91        | 1,489,862         | 1,085,766        |
| Aplicación y Promoción del Conocimiento y Uso de los Recursos Naturales y Fomento de la Tecnología Adecuada para el Manejo Adecuado de los Recursos Naturales.                       | 1,544,244              | 1,423,376         | 92        | 516,645           | 503,130          |
| Conocer, Conservar y Usar la Biodiversidad en el Sur de la Amazonia Colombiana                                                                                                       | 2,681,700              | 2,649,698         | 99        | 493,046           | 464,299          |
| Aplicación de un Sistema de Fortalecimiento para el Logro de la Autonomía de las Etnias y Culturas en el Sur de la Amazonia Colombiana                                               | 3,546,500              | 3,448,046         | 97        | 238,695           | 236,956          |
| Plan de Educación Ambiental para el Sur de la Amazonia Colombiana                                                                                                                    | 2,061,125              | 1,914,322         | 93        | 475,094           | 467,263          |
| Gestión Integral del Recurso Hídrico - Vigencias Expiradas                                                                                                                           | 31,943                 | 31,943            | 100       | 31,943            | 31,943           |
| Aplicación y Promoción del Conocimiento y Uso de los Recursos Naturales y Fomento de la Tecnología Adecuada para el Manejo Adecuado de los Recursos Naturales. - VIGENCIAS EXPIRADAS | 66,432                 | 66,432            | 100       | 66,432            | 66,432           |
| Conocer, Conservar y Usar la Biodiversidad en el Sur de la Amazonia Colombiana - VIGENCIAS EXPIRADAS                                                                                 | 19,423                 | 19,423            | 100       | 19,423            | 19,423           |
| Aplicación de un Sistema de Fortalecimiento para el Logro de la Autonomía de las Etnias y Culturas en el Sur de la Amazonia Colombiana - VIGENCIAS EXPIRADAS                         | 2,750                  | 2,750             | 100       | 2,750             | 2,750            |
| Desarrollo Administrativo Institucional                                                                                                                                              | 4,676,664              | 4,499,242         | 96        | 1,846,630         | 1,439,181        |
| <b>Total Funcionamiento + Inversión</b>                                                                                                                                              | <b>32,387,057</b>      | <b>30,305,103</b> | <b>94</b> | <b>10,287,110</b> | <b>9,216,618</b> |

La apropiación general de gastos a 31 de diciembre asciende a la suma de \$32.387 millones, la cual al cierre de la vigencia presento un porcentaje de ejecución del 94% por valor de \$30.305 millones, en funcionamiento \$3.627 millones corresponde a gastos de personal, gastos generales y transferencias corrientes y \$26.678 millones en gastos de inversión.



## Informe de Gestión Vigencia 2010



### EJECUCION RESERVA PRESUPUESTAL 2009

| Concepto       | Reserva Constituida | Cancelaciones    | Reserva Definitiva | Pagos            | Por Pagar        | %         |
|----------------|---------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|-----------|
| Funcionamiento | 294,740             | 3,588            | 291,152            | 291,152          | 0                | 100       |
| Inversión      | 14,588,361          | 3,354,493        | 11,233,868         | 8,937,963        | 2,295,905        | 80        |
| <b>Total</b>   | <b>14,883,101</b>   | <b>3,358,081</b> | <b>11,525,020</b>  | <b>9,229,115</b> | <b>2,295,905</b> | <b>80</b> |