# Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia

# Corpoamazonia

Informe de Gestión

Primer Semestre de 2011

Mocoa, 22 de julio de 2011

## ASAMBLEA CORPORATIVA

### Departamento de Amazonas

| | |
|---|---|
| Olbar ANDRADE RINCÓN | Gobernador de Amazonas |
| José Ricaurte ROJAS GUERRERO | Alcalde de Leticia |
| Nelso RUÍZ AHUE | Alcalde de Puerto Nariño |

### Departamento de Caquetá

| | |
|---|---|
| Germán MEDINA TRIVIÑO | Gobernador de Caquetá |
| Gloria Patricia FARFÁN | Alcaldesa de Florencia |
| Harold Alberto PÉREZ CUELLAR | Alcalde de Albania |
| Efraín CHAVARRO SILVA | Alcalde de Belén de los Andaquíes |
| Carlos CHURTA | Alcalde de Cartagena del Chairá |
| Gilberto GARAVÍZ CUELLAR | Alcalde de Curillo |
| Jair DÍAZ DÍAZ | Alcalde de El Doncello |
| Ludivia HERNÁNDEZ CALDERÓN | Alcalde de El Paujíl |
| Edgar RINCÓN TORRES | Alcalde de La Montañita |
| Francy Helena DÍAZ QUINTERO | Alcalde de Milán |
| Hernán FLÓREZ CUELLAR | Alcalde de Morelia |
| Jaime PINZÓN SALAZAR | Alcalde de Puerto Rico |
| Duver Fabio TRUJILLO MEDINA | Alcalde de San José del Fragua |
| Hernán CORTÉS VILLALBA | Alcalde de San Vicente del Caguán |
| Sandra Norma CARVAJAL CUELLAR | Alcalde de Solano |
| Luis Antonio MORALES CUBILLOS | Alcalde de Solita |
| José Gregorio RUEDA LEÓN | Alcalde de Valparaíso |

### Departamento de Putumayo

| | |
|---|---|
| Julio Byron VIVEROS CHÁVEZ | Gobernador de Putumayo |
| Mario Luis NARVÁEZ GÓMEZ | Alcalde de Mocoa |
| Carlos Gerardo GONZÁLEZ ORTEGA | Alcalde de Colón |
| Jorge Arnulfo SALINAS OBANDO | Alcalde de Leguízamo |
| Argenis VELÁSQUEZ RAMÍREZ | Alcaldesa de Orito |
| Mauro Edilvio TORO PETEVI | Alcalde de Puerto Asís |
| Luz Dary GARCÍA CÓRDOBA | Alcaldesa de Puerto caicedo |
| Gerardo Antonio CHACÓN VALDERRAMA | Alcalde de Puerto Guzmán |
| Jorge Enrique MARTÍNEZ ORDÓÑEZ | Alcalde de San Francisco |
| Betto Ruperto BENAVIDES BURBANO | Alcalde de San Miguel |
| Jaime ORTEGA SANTACRUZ | Alcalde de Santiago |
| José Abelardo MELO CASTRO | Alcalde de Sibundoy |
| Leandro Antonio ROMO PANTOJA | Alcalde de Valle de Guamuez |
| Luis Eduardo GARCÍA FRANCO | Alcalde de Villagarzón |

## CONSEJO DIRECTIVO

| | |
|---|---|
| Mery Asunción TONCEL GAVIRIA | Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial |
| Olbar ANDRADE RINCÓN | Gobernador de Amazonas |
| Germán MEDINA TRIVIÑO | Gobernador de Caquetá |
| Julio Byron VIVEROS CHÁVEZ | Gobernador de Putumayo |
| Hernán FLÓREZ CUELLAR | Alcalde de Morelia, Caquetá. Representante de los Alcaldes de la jurisdicción |
| José Gregorio RUEDA LEÓN | Alcalde de Valparaíso, Caquetá. Representante de los Alcaldes de la jurisdicción |
| Jorge HERRERA DOMÍNGUEZ | Representante de las Comunidades Indígenas de la jurisdicción |
| José BENEDICTO JUAJIBIOY | Representante de las Comunidades Indígenas de la jurisdicción. |
| Hugo Hernando RINCÓN LÓPEZ | Representante de las Organizaciones Ambientalistas de la jurisdicción. FUNDAMAZ |
| Leonidas RICO MARTÍNEZ | Rector de la Universidad de la Amazonia |
| Brigitte L.G BAPTISTA | Director General del Instituto Alexander von Humboldt |
| Ricardo José LOZANO PICÓN | Direcotr General del Instituto IDEAM |
| Luz Marina MANTILLA CÁRDENAS | Directora General Instituto SINCHI |

## DIRECTIVOS DE CORPOAMAZONIA

| | |
|---|---|
| José Ignacio MUÑOZ CÓRDOBA | Director General |
| Marta Cecilia BRAVO SOLARTE | Secretaria General |
| José Eliécer ROBLES BRAVO | Subdirector de Planificación |
| Braulio Leonel CEBALLOS RUIZ | Subdirector de Manejo Ambiental |
| Eliana Magali MENA DÍAZ | Subdirectora Administrativa y Financiera |
| Luz Marina CUEVAS VALDERRAMA | Directora Territorial Amazonas |
| Mariana de Jesús CALDERÓN BAUTISTA | Directora Territorial Caquetá |
| William Mauricio RENGIFO VELASCO | Director Territorial Putumayo |
| Lessdy Denisse LÓPEZ ESPINOSA | Prof. Especializada Oficina Jurídica |
| Orlando DÍAZ AGUIRRE | Prof. Especializado Control Interno |

## Compilación & Edición

| | |
|---|---|
| María Alejandra GALINDO | Bióloga |
| Claudia Elizabeth GUEVARA LEYTÓN | Contadora Pública |
| Luis Alexander MEJÍA BUSTOS | Licenciado en Biología |
| Manuel Guillermo MARTÍNEZ AREIZA | Biólogo |
| María Isabel JACANAMEJOY | Antropóloga |
| Mario Ángel BARÓN CASTRO | Ingeniero Forestal |
| Norma JANETH CALDERÓN | Licenciada en Educación |
| Sandra Lidia ZAMBRANO | Ingeniera Química |

Tablas de Contenido

**INTRODUCCIÓN** ..... **1**

**ACTUACIONES POR PROYECTOS** ..... **2**

PROYECTO 1.1.1.- PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE LA ORDENACIÓN AMBIENTAL DEL TERRITORIO (PGOAT) ..... 2

**META 1.- SOCIALIZAR, CONSOLIDAR Y RETROALIMENTAR PROCESOS E INSTRUMENTOS DE ORDENACIÓN A NIVEL REGIONAL Y DEPARTAMENTAL EN ARTICULACIÓN CON OTROS INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN** ..... **2**

**META 2.- ASESORAR EN PLANIFICACIÓN AMBIENTAL A ENTIDADES TERRITORIALES Y ORGANIZACIONES DE LA JURISDICCIÓN** ..... **7**

PROYECTO 1.2.1. CONTROL, SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES Y DEL MEDIO AMBIENTE EN EL SUR DE LA AMAZONIA COLOMBIANA ..... 10

**META 3. DESARROLLAR EL EJERCICIO DE AUTORIDAD AMBIENTAL PARA EL USO Y APROVECHAMIENTO DE LOS RNR** ..... **10**

PROYECTO 1.2.2. GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO ..... 21

**META 4. FORMULAR, AJUSTAR E IMPLEMENTAR PLANES DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE CUENCAS ABASTECEDORAS DE ACUEDUCTOS (POMCAS) PRIORIZADAS** ..... **21**

**META 5. APLICAR LA TASA RETRIBUTIVA A USUARIOS DEL RECURSO AGUA** ..... **24**

**META 6. APLICAR LAS TASAS POR USO A USUARIOS DEL RECURSO AGUA** ..... **30**

PROYECTO 1.2.3. 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 ..... 33

**META 7. ASESORAR A SECTORES PRODUCTIVOS EN LA ADOPCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA** ..... **33**

**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** ..... **34**

PROYECTO 1.2.4. CONOCER, CONSERVAR Y USAR LA BIODIVERSIDAD EN EL SUR DE LA AMAZONIA COLOMBIANA ..... 36

**META 9. GESTIONAR Y APOYAR LA IMPLEMENTACIÓN DE PLANES DE ORDENACIÓN, CONSERVACIÓN, APROVECHAMIENTO Y/O MANEJO DE FAUNA Y FLORA SILVESTRE** ..... **36**

**META 10. IMPLEMENTAR ALTERNATIVAS PARA LA PRESTACIÓN Y PROMOCIÓN DE SERVICIOS AMBIENTALES** ... **37**

PROYECTO 1.2.5. APLICACIÓN DE UN SISTEMA DE FORTALECIMIENTO PARA EL LOGRO DE LA AUTONOMÍA DE LAS ETNIAS Y CULTURAS EN EL SUR DE LA AMAZONIA COLOMBIANA ..... 39

**META 11. IMPLEMENTAR EL COMPONENTE ÉTNICO DEL PLAN DE ACCIÓN REGIONAL DE BIODIVERSIDAD PARBSAC** ..... **39**

**META 12. APOYAR PROCESOS Y PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO BÁSICO EN ETNIAS** ..... **43**

PROYECTO 1.2.6. PLAN DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA EL SUR DE LA AMAZONIA COLOMBIANA ..... 49

**META 13. IMPLEMENTAR EL PLAN DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA EL SUR DE LA AMAZONIA COLOMBIANA** . . **49**

2. PROGRAMA: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y DE LA COMUNIDAD ..... 58

PROYECTO 2.1.1. DESARROLLO ADMINISTRATIVO INSTITUCIONAL ..... 58

**META 14. IMPLEMENTAR EL PLAN DE DESARROLLO ADMINISTRATIVO DE CORPOAMAZONIA ..... 58**

**META 15. CONSTRUIR, MEJORAR Y MANTENER LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DE LAS DIFERENTES SEDES DE CORPOAMAZONIA ..... 61**

Lista de Mapas

Mapa 1.- Propuesta General de Ordenación ambiental para la Jurisdicción de Corpoamazonia ..... 4
Mapa 2.- PAPAEME, Zonificación de Amenazas ..... 10
Mapa 3.- Localización de Sitios y Estado de la Disposición Final de Residuos Sólidos ..... 18
Mapa 4.- Estado de Formulación, implementación y seguimiento de PGIRS ..... 19
Mapa 5.- Estado de POMCA's ..... 21
Mapa 6.- Estado de los PUEAA ..... 32

Lista de Tablas

Tabla 1-. Sinopsis de la Estructura Programática del Plan de Acción ..... 1
Tabla 2.- Relación Temática Básica de Información Espacial disponible en el SSIAG de Corpoamazonia 3
Tabla 3.- Tiempo promedio invertido según trámite ambiental, por Dirección Territorial ..... 11
Tabla 4.- Estado del seguimiento a expedientes por Dirección Territorial (enero-junio 2011) ..... 11
Tabla 5.- Volumen de madera movilizado por Departamento y por Municipio ..... 12
Tabla 6.- Decomiso de productos forestales maderables y no maderables, enero-junio de 2011 ..... 13
Tabla 7.- Principales especies forestales decomisadas, enero-junio de 2011 ..... 13
Tabla 8.- Ejemplares recepcionados según tipo de producto ..... 14
Tabla 9.- Individuos por especies recuperados, enero-junio 2011 ..... 14
Tabla 10.- Número de retenes y operativos móviles por Departamento Municipio/Corregimiento ..... 15
Tabla 11.- Relación de Generadores de Residuos Peligrosos con Seguimiento a la Gestión Externa ..... 19
Tabla 12.- Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos Registros ante IDEAM, enero-junio 2011 ..... 20
Tabla 13.- Síntesis del estado de los POMCA en la Jurisdicción ..... 22
Tabla 14.- Síntesis de Inversiones en cuencas hidrográficas con Planes de Ordenación y Manejo ..... 23
Tabla 15.-Áreas revegetalizadas naturalmente sobre cuencas abastecedoras ..... 23
Tabla 16.- Áreas en mantenimiento para la protección de cuencas abastecedoras ..... 23
Tabla 17.- Resultados parciales en el inventario de Aljibes, Manantiales y Pozos de Agua ..... 24
Tabla 18.- Sujetos Pasivos, Cargas contaminantes y Tasas Retributivas, Departamento de Amazonas ..... 25

Tabla 19.- Sujetos Pasivos, Cargas Contaminantes y Tasas Retributivas, Departamento de Caquetá.....25
Tabla 20.- Sujetos Pasivos, Cargas contaminantes y Tasas Retributivas, Departamento de Putumayo .....25
Tabla 21.- Seguimiento a PSMV.....26
Tabla 22.- Seguimiento Anual a Metas de Carga Contaminante 2010 .....27
Tabla 23.- Número de muestras de agua por rango de índice de cálidad por Departamento .....28
Tabla 24.-Relación de Puntos de Muestreo con Índice de Calidad Muy Mala y Mala .....29
Tabla 25.- Facturación de Tasa por Uso por Departamento.....30
Tabla 26.- Áreas Identificadas para Sistemas Agroforestales y de Reforestación en Comunidades Indígenas .....40
Tabla 27.- Asesoría Técnica y Financiera a Proyectos Ambientales Escolares - PRAE, enero-junio 2011 50
Tabla 28.- Proyectos de educación ambiental en ejecución.....51
Tabla 29.- Consolidado de participación en fechas de calendario ecológico.....55
Tabla 30.- Relación de eventos y de participación de la comunidad .....55
Tabla 31.-Recursos gestionados a través de proyectos que se ejecutan en convenios y ejecución directa (I semestres de 2011) .....60

Lista de Figuras

Figura 1.- Detalles de obra ..... 6
Figura 2.- Principales especies forestales movilizadas (enero-junio 2011).....12
Figura 3.- Ejemplares de fauna silvestre recuperados por Dirección Territorial.....14
Figura 4.- Destino final de fauna y subproductos recuperados .....16
Figura 5.- Distribución de muestras Índices de Calidad por Departamento.....28
Figura 6.- Imagen del Proyecto AICAS .....36
Figura 7.- Socialización Proyecto AICAS .....37

# Introducción

El Plan de Acción "Amazonia Sostenible" de Corpoamazonia, inicialmente formulado para la vigencia 2007, ha sido ajustado en varias ocasiones acorde con los requerimientos del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial y del Consejo Directivo de Corpoamazonia, con el fin de adaptarse a los cambios en las vigencias de las corporaciones, dentro de una estructuración programática, para incorporar los ajustes normativos recientes. No obstante lo anterior, los ajustes realizados siempre han tenido como marco de referencia el Plan de Gestión Ambiental de la Región del sur de la Amazonia Colombiana 2002 - 2011 y el marco conceptual a partir del cual la Gestión Ambiental es el resultado de la interacción entre la Planificación y el Manejo.

Acorde con lo anterior, el Plan de Acción se encuentra estructurado en los programas Gestión Ambiental y Fortalecimiento Institucional y de la Comunidad, los cuales se desarrollan a través de los subprogramas y proyectos que se relacionan en la Tabla 1

Tabla 1-. Sinopsis de la Estructura Programática del Plan de Acción

| *Programa* | *Subprograma* | *Proyecto** |
|---|---|---|
| 1.- Gestión Ambiental | 1.- Planificación Ambiental | 1.- Planificación y Gestión de la Ordenación Ambiental del Territorio |
| | 2.- Manejo Ambiental | 1.- Control Seguimiento y Monitoreo de los RNR y del Ambiente |
| | | 2.- Gestión Integral del Recurso Hídrico |
| | | 3.- Aplicación y Promoción del Conocimiento de los RNR y Fomento de Tecnologías Apropiadas para el Manejo de los Ecosistemas |
| | | 4.- Conocer, Conservar y Usar la Biodiversidad |
| | | 5.- Sistema de Fortalecimiento para la Autonomía de Etnias y Culturas |
| | | 6.- Plan de Educación Ambiental |
| 2.- Fortalecimiento Institucional y de la Comunidad | 1.- Desarrollo Institucional y de la Comunidad | 1.- Desarrollo Administrativo Institucional |

**: Nombres abreviados de los Proyectos*

Durante el primer semestre de 2011 el énfasis de la gestión de Corpoamazonia se centró en atacar problemas de alto impacto en la región, entre ellos, la búsqueda de alternativas a actividades productivas extensivas, como la ganadería, que afecta el mayor porcentaje del área intervenida en la jurisdicción; la recuperación de áreas degradadas; y el desarrollo de inversiones en áreas de riesgo.

En síntesis se ha avanzado en:

La revisión ajuste y reestructuración técnica de proyectos macro.

La asignación de recursos a través de convenios y por medio de ejecución directa.

El desarrollo de los procesos contractuales.

A continuación se relacionan y desarrollan las principales actuaciones realizadas en los diferentes proyectos durante el período comprendido entre el 01 de enero y el 30 de junio de 2011.

# Actuaciones por Proyectos

## *Proyecto 1.1.1.- Planificación y Gestión de la Ordenación Ambiental del Territorio (PGOAT)*

Este proyecto que se enmarca dentro del Subprograma "Planificación Ambiental" del Programa "Gestión Ambiental", cuenta con dos metas orientadas a proveer a la institución y a la región de instrumentos técnicos e insumos para desarrollar, promover y fortalecer procesos de planificación y ordenación ambiental del territorio, y para fortalecer la asesoría ambiental que dentro de sus funciones debe brindar a los actores institucionales y sociales de la jurisdicción, garantizando la incorporación de la dimensión ambiental y la articulación entre los instrumentos de planificación de las entidades y organizaciones con incidencia en la región.

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

#### Ind 1.1.- Fortalecimiento de escenarios de ordenación ambiental (minería, ordenación forestal, agua y sistemas productivos sostenibles)

El desarrollo de ejercicios de planificación y ordenación ambiental, conlleva la necesidad de disponer de un sistema de información dinámico, actualizado, con altos niveles de precisión y exactitud, que sirva como modelo para conocer y entender de manera ágil y oportuna, las características y dinámicas físicas, biológicas, sociales, económicas, productivas, normativas, *i.e. ambientales* de la región, que al ser contrastado con la visión de futuro de la región, facilite la toma de decisiones con bajos niveles de incertidumbre en relación al uso y ocupación de suelo. En concordancia con esto, la Corporación ha dedicado buena parte de sus esfuerzos a estructurar, operar y mantener actualizado su Sistema de Servicios de Información Ambiental Georeferenciada. Como resultado de dicho esfuerzo cuenta con un Modelo de la región del sur de la Amazonia Colombiana, de los Departamentos y de cada uno de los municipios y corregimientos departamentales que los integran, estructurado en el marco de los Sistemas Ecológicos, algunos con un mayor nivel de documentación que otros, pero todos enmarcados en el propósito de hacer accesible esta información a toda la comunidad en general a través de medios como la página web de la institución, migrando y estructurando la información generada en software especializados a formatos de manejo universal como Word (*.docx) y Acrobat (*.pdf).

Como productos de este sistema la Corporación ha generado y entregado a los Departamentos de Caquetá y Putumayo insumos para orientar los procesos de revisión y ajuste de sus Planes de Ordenamiento Territorial en los documentos denominados "Catálogo POT Caquetá" y Catálogo POT Putumayo" que cuentan cada uno con 14 planchas cartográficas con la información disponible para los componentes general y rural, de acuerdo a lo establecido por la Ley 388 de 1997, incluyendo una síntesis sobre el estado de la información y los requerimientos para su complementación.

De igual manera, el sistema ha generado insumos de información para el seguimiento a las actividades productivas que se adelantan en la región relacionados con el uso de la oferta de recursos naturales (flora, fauna, agua, recursos minero energéticos, etc.), para el apoyo y acompañamiento a entidades como INCODER en los procesos de titulación de tierras; para la identificación y caracterización de los grados de amenaza natural y antrópica en la formulación del Plan de Acción para la Atención de la Emergencia y la Mitigación de sus Efectos.

Por otra parte el sistema ha facilitado la generación de insumos para atender los requerimientos de información de otras instancias del SINA relacionadas con procesos o proyectos de interés general como, la variante Mocoa San Francisco; para la participación en los Acuerdos para la Prosperidad liderados por el Gobierno Nacional; para la disposición de información por parte del Ministerio de Ambiente sobre la caracterización de cuencas transfronterizas; como insumos para la elaboración del plan vial del departamento de Putumayo; para la formulación de las propuestas de planes departamentales de agua; para la revisión de los límites de las reservas forestales nacionales de Ley 2ª de 1959 y sus sustracciones, entre otros.

El núcleo central de este sistema está conformado, entre otras, por las temáticas que se relacionan en la Tabla 2, pero su concepción y montaje permiten la interrelación temática para generar nueva información, de acuerdo a los requerimientos de la institución y de otros actores del SINA.

Tabla 2.- Relación Temática Básica de Información Espacial disponible en el SSIAG de Corpoamazonia

| | | |
|---|---|---|
| Límites | Geología Estructural | Sustracciones Ley 02/59 |
| Asentamientos | Hipsometría | Reservas Forestales Regionales |
| Red Vial | Hidrogeología | Microcuencas Ordenadas |
| Hidrografía | Geomorfología | Áreas de Ordenación Forestal |
| Precipitación | Suelos | Planes de Ordenación Binacional |
| Temperatura | Pendientes | Ecosistemas |
| Índice de Efectividad de Precipitación | Paisajes Naturales | Parámetros Decreto 877/76 |
| Índice de Efectividad térmica | Cobertura y Uso | Actividad Petrolera |
| Evapotranspiración Potencial | Parques Nacionales | Actividad Minera |
| Evapotranspiración Real | Resguardos Indígenas | Zonificación de Amenazas |
| Escorrentía | Cuencas Sedimentarias | Aspectos Demográficos |
| Cuencas hidrográficas | Geología Económica | Actos de Autoridad Ambiental |
| Geología Regional | Reservas Forestales Nacionales Ley 02/59 | |

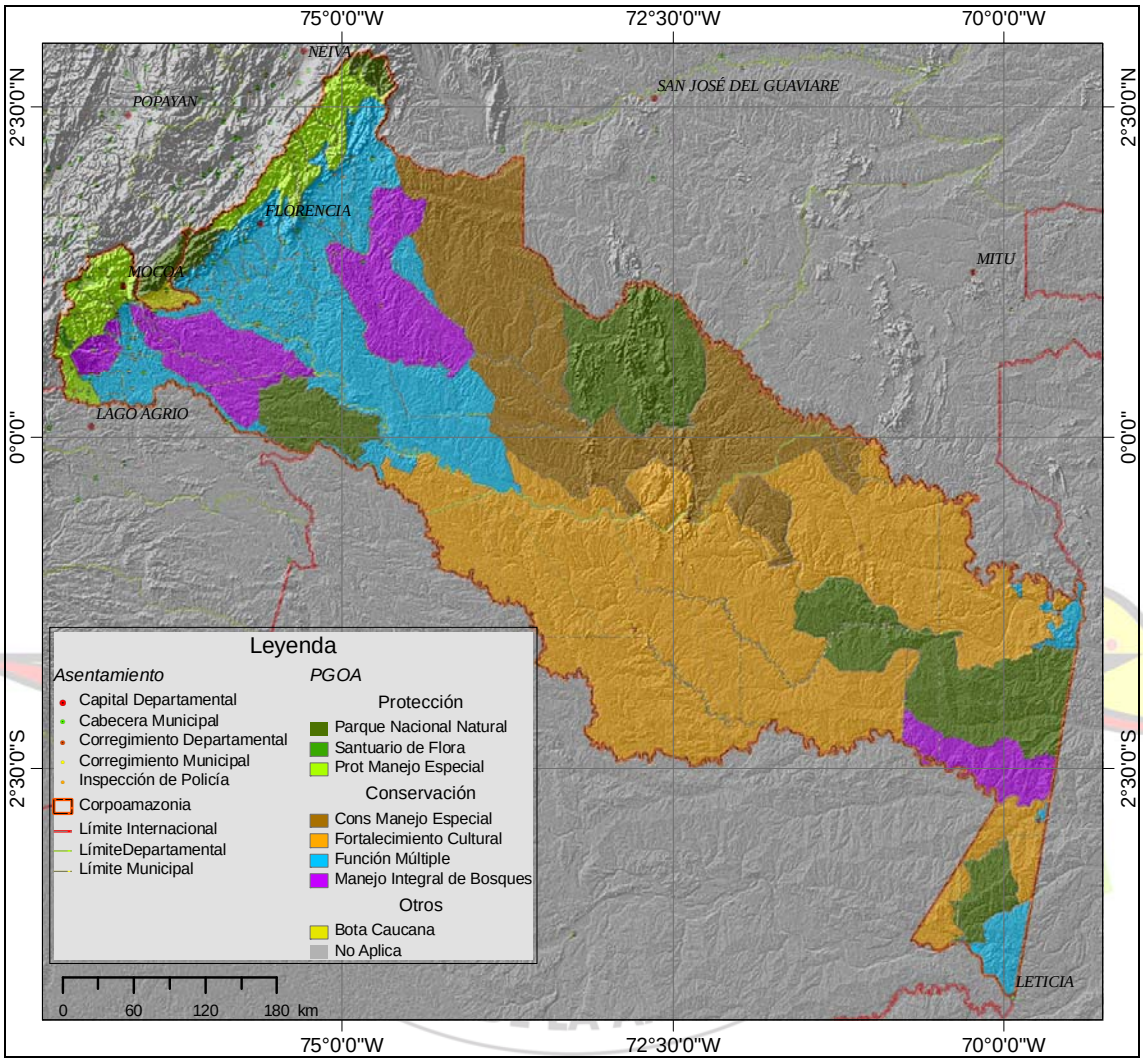
Como parte del avance para la reglamentación del suelo en la jurisdicción, de la generación de escenarios de planificación, y de la aplicación del sistema de información, se presenta en el Mapa 1 una propuesta general de ordenación para la región como marco de referencia para orientar los procesos de planificación.

Otras actuaciones relacionadas con la actualización y mantenimiento del sistema realizados para mejorar y atender las demandas de usuarios internos y externos de la institución, tienen que ver, entre otros con:

- ✓ La transferencia a las direcciones territoriales de un *nodo* del SSIAG para el área de su jurisdicción, para apoyar los procesos de acopio, procesamiento y generación de información, el control seguimiento y monitoreo a las actuaciones de autoridad ambiental adelantadas por la corporación y la generación de insumos e información de utilidad pública para la planificación y ordenación ambiental.
- ✓ La disposición de tres profesionales (uno por dirección territorial) para coordinar, manejar y mantener actualizados los correspondientes nodos del SSIAG con datos provenientes de los actos de autoridad ambiental, y como apoyo para atender los requerimientos cartográficos de los equipos técnicos de la Territorial.
- ✓ La generación, estructuración y/o ajuste de bases cartográficas en ArcGis 9,2 para las cabeceras urbanas de Leticia, Puerto Nariño y Tarapacá en Amazonas, Cartagena del Chairá, El Doncello, Florencia, La Montañita, Milán, Puerto Rico y Solano en Caquetá; y La Dorada, La Hormiga, Leguízamo, Mocoa, Orito, Puerto Asís, Puerto Caicedo, Puerto Guzmán, y Villagarzón en Putumayo.
- ✓ Se brindó asesoría a la asociación ASOEMPREMAM en la determinación de un área de aprovechamiento forestal en la zona de ordenación de Tarapacá con el objeto de realizar la

solicitud formal ante CORPOAMAZONIA y consecuentemente seguir con los trámites para optar a un permiso de aprovechamiento forestal persistente en 3.000 a 5.000 ha aproximadamente.

- ✓ Se avanzó en la revisión, transferencia y actualización de información desde bases cartográficas disponibles en AutoCad y ArcView, hacia el SSIAG estructurado en ArcGIS especialmente sobre temas relacionados con hidrografía, red vial, división barrial, infraestructura y equipamiento.




Mapa 1.- Propuesta General de Ordenación ambiental para la Jurisdicción de Corpoamazonia

**Ind 1.2.- Áreas protegidas declaradas**

**Ind 1.3.- Áreas protegidas declaradas, con Planes de manejo en ejecución**

**Ind 1.4.- Ecosistemas Estratégicos – EE - (Páramos, Humedales, etc.), con Planes de manejo u ordenación en ejecución**

Relacionado con la Ordenación y manejo de Ecosistemas Estratégicos se adelanta la ejecución del convenio Interadministrativo 0490 de 2010 celebrado con la Universidad Nacional Sede Leticia para la "**Formulación del plan de manejo e implementación de una estrategia piloto de conservación,**

**restauración y manejo sostenible de humedales en el corredor fronterizo Puerto Vega – Teteye**" por valor de $122.997.000,oo de los cuales Corpoamazonia aporta $99.997.000,oo y la Universidad Nacional $23.000.000,oo.

Con la ejecución de este proyecto se busca, además de contar con un *Plan de Manejo Concertado* para estos ecosistemas, detener los procesos de degradación que los afectan, implementar una línea de actuación en torno a la conservación del patrimonio natural y el cuidado del medio ambiente, declarar estos ecosistemas como bien de uso público, socializar y difundir la experiencia entre la comunidad a través de la publicación de material didáctico como estrategia para la concientización ambiental.

Como elementos motivadores para los distintos actores se contempla además la transferencia de tecnología, el intercambio de experiencias y la realización de buenas prácticas de gestión de los humedales. El empoderamiento social se reforzará aprovechando el proceso desarrollado por el colectivo radial "Bejuco Net" y la experiencia del Colegio Ecológico "El Cuembí".

Igualmente se ejecuta el proyecto: "**Conocimiento, Uso y Conservación de los Ecosistemas de Alta Montaña**" en el marco de la implementación del Plan de Ordenación y Manejo de Corredor Andino Amazónico Páramo de Bondoncillo - Cerro Patasoy POMPBA el cual beneficiará de manera directa a una población de 3.000 personas e indirecta a cerca de 34.886 correspondiente a los habitantes de la cuenca alta del río Putumayo. El proyecto orienta sus acciones a: Declarar algunos Ecosistemas de alta montaña de la Cuenca Alta del Río Putumayo como Parque Regional Natural. (Páramo, sub páramo, súper páramo, bosque alto andino). Generar alternativas de conservación y producción sostenible para disminuir la presión sobre los recursos naturales y mejorar el uso y manejo del suelo en zonas de amortiguación de los ecosistemas de alta montaña en la cuenca alta del río Putumayo. Mejorar y ampliar la infraestructura del centro ambiental de Santa Clara. Desarrollar procesos de educación ambiental para promover el conocimiento, uso y conservación de los ecosistemas de alta montaña.

Así mismo, en el marco de la implementación del Plan de Ordenación y Manejo Ambiental del **Corredor Biológico Serranía de los Churumbelos,** Cueva de los Guacharos y su área de influencia en los Departamentos de Putumayo y Caquetá, se adelanta el proyecto para implementar cuatro sistemas agroforestales, desarrollar nueve estrategias de ecoturismo, seis de educación ambiental y tres de control y vigilancia con y para las comunidades establecidas dentro del corredor.

Humedales Leticia Tarapacá

En implementación el proyecto de recuperación de los humedales del eje vial Leticia Tarapacá por un valor de $107.980.600,oo en articulación con el Departamento de Amazonas. Sus avances se enmarcan en la recuperación de 10 ha de humedales, la caracterización de 45 humedales, y el desarrollo de procesos de educación ambiental,

### Ind 1.5.- Implementación de ejes ambientales para fortalecer procesos de ciudades amazónicas

En el ánimo de fortalecer procesos de identidad a partir de la construcción de modelos de ciudades amazónicas, se avanza en la ejecución del Convenio 243 de 2011 celebrado con la Gobernación de Putumayo para la ejecución del proyecto "**Fortalecimiento de mejores ciudades amazónicas por medio del eje ambiental del río Sangoyaco – Taruca**", en el Municipio de Mocoa, orientado hacia la recuperación y tratamiento de 815 $m^2$ de espacio público urbano a través de la construcción de la **Plaza de las Guitarras**, beneficiando directamente a una población de 2.575 habitantes localizados en la zona de influencia del eje.

El valor del proyecto asciende a la suma de $454.325.690,oo de los cuales Corpoamazonia aporta $204.476.110,oo y la Gobernación aporta $249.849.580,oo.

Igualmente, en el primer semestres de 2011, como parte del Convenio Marco 0435/2009 celebrado con el Municipio de Mocoa, se completó la ejecución del Proyecto: "**Descontaminación del río Sangoyaco mediante la ampliación de redes y construcción de un colector sanitario en el municipio de Mocoa**".

El proyecto se localizó sobre la margen izquierda del río Sangoyaco entre los Barrios Huasipanga y El Progreso.

Para la ejecución del proyecto, el Municipio de Mocoa a través de la Empresa Municipal de Servicios Públicos Domiciliarios de Mocoa "ESMOCOA ESP", adjudicó al Consorcio J&J INGENIERIA el Contrato de Obra 035 de noviembre 24 de 2010, por un valor total de $349.928.340,oo de los cuales Corpoamazonia aportó $319.928.340,oo y el Municipio aportó $30.000.000,oo y un adicional realizado por el Municipio de Mocoa de $ 84.000.000 a través de los cuales se logró avanzar en la descontaminación ambiental colectando aproximadamente 60 puntos de vertimiento.

*Tubería Colectora*

*Recámara de quiebre*

*Columna de paso elevado*

*Viga aérea paso elevado*

Figura 1.- Detalles de obra

Por otra parte se contratò la elaboración de los estudios y diseños del eje ambiental piloto Sangoyaco por valor de $327.000.000, en cual se encuentra en el proceso de asignación de interventoría para su inicio. Los resultados esperados son: Estudio y diseño urbano, paisajístico y arquitectónico del espacio público urbano del eje; Estudio y diseño estructural de elementos de obras del eje; Estudio y diseño de redes eléctricas; Y un documento técnico con presupuesto de obra y análisis de precios unitarios.

Con el Municipio de Valle del Guamuez se suscribió el convenio interadministrativo 0245 de 2011 por valor de $404.676.085,oo para la construcción de un sendero ecológico en el área urbana sobre la ronda de la quebrada La Hormiga. Actualmente se encuentra en proceso de licitación pública por parte del municipio y asignación de interventoría por parte de Corpoamazonia.

### Ind 1.6.- Ajustar y evaluar el PGAR 2002-2011

La actualización permanente del SSIAG garantiza la disposición oportuna de aproximadamente un 70% de la información necesaria para actualizar la caracterización biofísica, socioeconómica y normativa de la región, que permitan adelantar la evaluación del PGAR y la elaboración de escenarios de planificación para una próxima vigencia.

### *Meta 2.- Asesorar en Planificación Ambiental a entidades territoriales y organizaciones de la jurisdicción*

#### Ind 2.1.- Municipios asesorados en el ajuste del componente ambiental de sus POT

Desde la formulación por primera vez de los planes, planes básicos y esquemas de ordenamiento territorial municipal, la corporación ha participado permanentemente en procesos de asesoría, acompañamiento y fortalecimiento de las administraciones departamentales y municipales de la jurisdicción, al igual que con las comunidades indígenas en lo que tiene que ver con la formulación y ajuste de sus planes integrales de vida. Esta participación va desde el cumplimiento de las funciones establecidas por la ley en lo relacionado a la evaluación del componente ambiental, hasta la disposición de insumos, información y recursos económicos para propiciar el desarrollo de ejercicios de planificación directamente por los organismos locales, con la participación del recurso humano vinculado a la región.

Con el propósito de formular un Plan para la Atención de Emergencias y Mitigación de sus Efectos, se trabajó en la revisión de los componentes de amenazas y riesgos de 29 Planes, Planes Básicos y Esquemas de Ordenamiento Territorial.

Se avanzó en el acopio y organización de información disponible para apoyar el proceso revisión y formulación de los planes de ordenamiento de los Municipios de Mocoa, Puerto Guzmán, Puerto Caicedo, Puerto Asís, Leguízamo, Valle del Guamuez y Orito del Departamento de Putumayo y se apoyó en la Elaboración del Proyecto y la gestión para la suscripción de un convenio con la Gobernación de Putumayo y con los municipios. El convenio asciende a la suma de $960.000.000,oo de los cuales Corpoamazonia aporta $400.000.000,oo la Gobernación aporta $400.000.000,oo y los municipios aportan $160.000.000,oo. Este proceso se encuentra en licitación pública por parte de la Gobernación y de asignación de interventoría por parte Corpoamazonia. Los municipio beneficiarios del proyecto son Leguízamo, Puerto Asís, Orito, Valle del Guamuez, Puerto Caicedo, Mocoa y Puerto Guzmán.

Se adelantó el proceso de revisión del PBOT de Leticia y los EOT de San Miguel, Villagarzón, San Francisco y Sibundoy con la elaboración de los correspondientes conceptos técnicos.

Se avanza en la formulación del EOT del Municipio de Colón, por medio del convenio interadministrativo 0447 de 2010 suscrito con el Municipio para su Revisión y Ajuste, por un valor de $30.000.000,oo de los cuales $20.000.000,oo son aportados por Corpoamazonia. En 2011 la Gobernación de Putumayo se vinculó al convenio en el primer semestre de 2011 con un aporte de $30.000.000,oo.

Igualmente se avanza en la formulación de los planes integrales de vida de los pueblos Nasa, Yanacona y Pastos, por un valor de $117.000.000,oo los cuales se encuentra en proceso de convocatoria.

#### Ind 2.2.- Organizaciones asesoradas y apoyadas en procesos de ordenación y en la formulación de sus planes

Con el propósito favorecer la tomar decisiones preventivas ante la posibilidad de ocurrencia de eventos naturales o antrópicos que representen algún tipo de amenaza o de riesgo para la comunidad regional, se avanza en la recolección de información y la consolidación de una base de datos sobre eventos ocurridos, a partir de registros históricos y la memoria de los organismos de socorro, los CLOPAD y CREPAD.

Igualmente se ha participado activamente en los CLOPAD y CREPAD realizados durante el I semestre de 2011, para tomar acciones preventivas frente al aumento de las lluvias y del nivel de las aguas del río Amazonas que presentan un incremento de más de 12 m con respecto a su nivel normal. Como consecuencia se decretó la alerta amarilla en los Municipios de Leticia y Puerto Nariño, y se adelanta la formulación de un plan de contingencia en el marco de los comités departamental y local de prevención de desastres, y la identificación de potencialidades y posibilidades de ayuda de cada institución.

Para el trayecto Leticia - Puerto Nariño sobre el río Amazonas se identificaron y espacializaron las comunidades que presentan riesgo por la inundación y deslizamiento de tierra y por medio de programas radiales que se transmiten por la emisora Ondas del Amazonas, se busca mantener permanentemente informada a la comunidad sobre la importancia de prevenir los posibles desastres naturales.

Se viene acompañando y prestando asesoría y apoyo técnico a la Gobernación de Amazonas en el proceso de **Sustracción de las áreas urbanas de Tarapacá y La Pedrera**, para lo cual se ha conseguido información en la Oficina de Instrumentos Públicos, el IGAC y la Aeronáutica Civil y se han desarrollado ejercicios de espacialización y análisis de información relacionada con el ordenamiento jurídico en la zona de interés. De igual manera, se ha trabajado en la conformación de los modelos cartográficos de estas áreas y se adelanta la recolección de información primaria con el concurso de los administrativos de los corregimientos y con el apoyo de personal técnico de Corpoamazonia.

En el Departamento de Caquetá, en cumplimiento al fallo emitido por el Consejo de Estado bajo el radicado 2000 - 348 donde se ordena a Corpoamazonia Vigilar y controlar el sitio denominado "La Falla de Jericó" y vigilar la correcta ejecución de las obras de mitigación aquí ordenadas, se realizó el informe técnico de fecha 02-03-11, donde la Dirección Territorial Caquetá de Corpoamazonia recomienda a las instituciones comprometidas (INVIAS, CLOPAD del municipio de Florencia, CREPAD del Departamento de Caquetá, Empresa construcciones El Cóndor), realizar las obras designadas en dicha sentencia.

En el Departamento de Putumayo se adelanta la ejecución de los siguientes proyectos:

- ✓ **Convenio Interadministrativo 0354 de 2010 celebrado con CORPOCALDAS**

En el marco de este convenio se ejecuta 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"

Valor total del Convenio: $143.626.520

Valor aportado por Corpoamazonia: $100.135.520

Valor aportado por Corpocaldas: $43.491.000

CORPOCALDAS ha realizado la cartografía geológica a nivel de detalle de los sitios críticos identificados en los Municipios de Colón (Las Lajas), Sibundoy (Bellavista), San Francisco (cuencas de las quebradas La Cofradía, El Diamante y El Edén en la garganta de Balsayaco), Mocoa (barrios Miraflores, Kenedy y Los Sauces) y Florencia (en la cuenca de la quebrada La Holanda).

De igual manera, tiene en convocatoria la contratación del personal para los estudios geotécnicos y los diseños de las obras.

- ✓ **Convenio Interadministrativo 0491 de 2010 celebrado con la Gobernación del Putumayo**

Celebrado para la ejecución del proyecto: "Implementación del Plan de Acción para Prevención y Mitigación de la Ola Invernal en el Departamento del Putumayo"

Valor total del Convenio: $1.762.560.068

Valor aportado por Corpoamazonia: $1.430.000.000

Valor aportado por la Gobernación del Putumayo: $332.560.098

Objetivos:

- ✓ Formulación del Plan Departamental de Emergencia y Contingencia Departamento del Putumayo.
- ✓ Construcción de muro de contención en gavión en el Barrio Albornoz municipio de San Francisco.
- ✓ Construcción Muro en Gavión Barrio Luis Carlos Galán Carrera 13 Entre Calles 17 Y 18, Municipio de Mocoa.

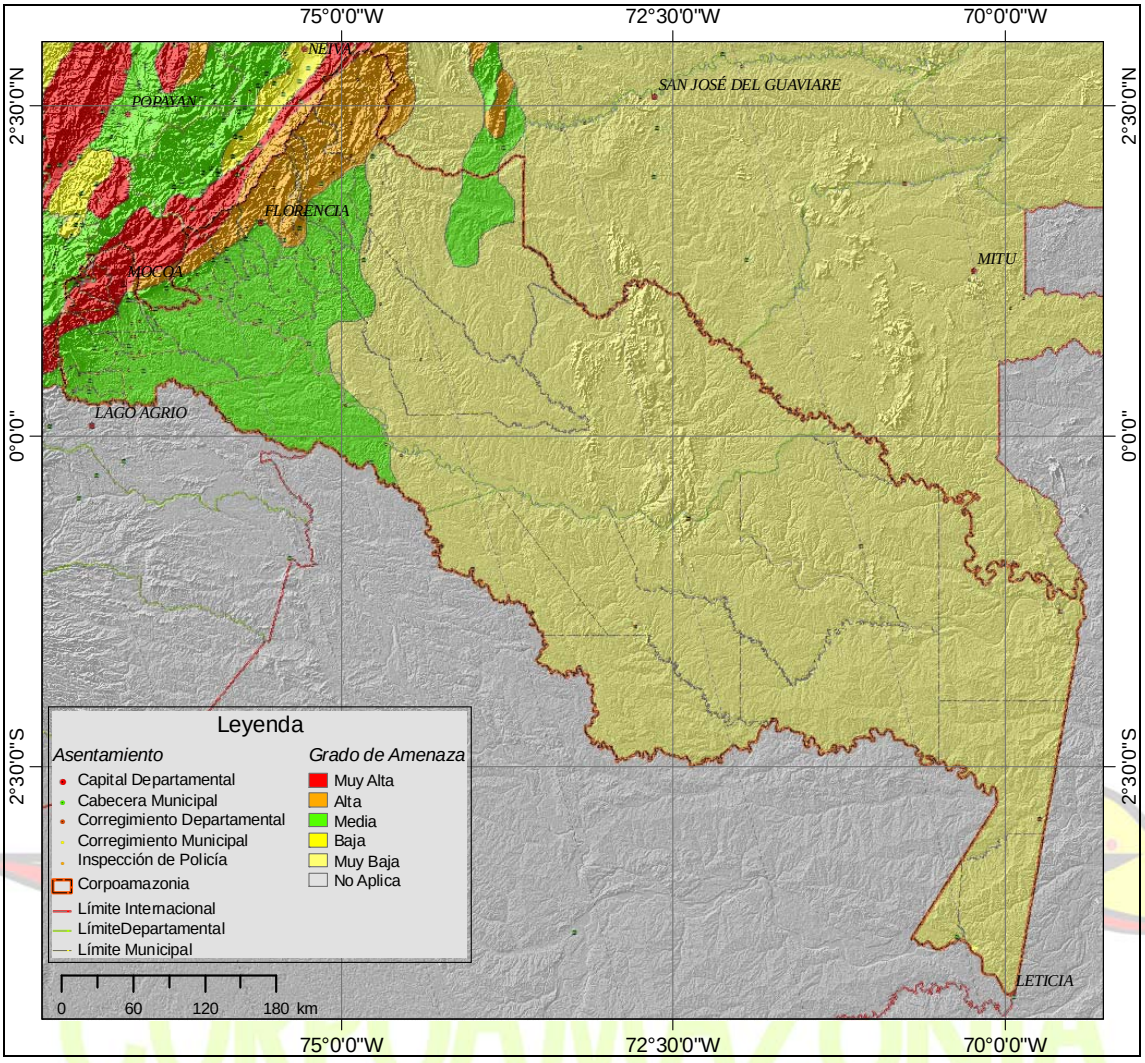
- ✓ Construcción canal de concreto reforzado sobre la quebrada la Taruquita, Barrio la Independencia, entre las carreras 5 y calle 11, municipio de Mocoa.
- ✓ Construcción muro en gavión sobre la quebrada la Cofradía, sector Barrio San Judas, municipio de San Francisco.
- ✓ Dotación de dos máquinas extintoras de incendios para Cuerpos de Bomberos Voluntarios.
- ✓ Implementación de estrategias para mitigación de la ola invernal en el Departamento del Putumayo.

En cumplimiento del último objetivo, los recursos de Corpoamazonia se priorizaron para el proyecto: "Estudios y diseño de obras de mitigación de riesgo por ataque de la corriente del Río Mocoa en el sector de Puerto Limón- Putumayo Municipio de Mocoa". (450 ML de dique). El proceso se encuentra en licitación pública por parte de la Gobernación del Putumayo, por valor de $1.400.000.

Se avanzó en la estructuración técnica del proyecto: "Obras de mitigación río Pescado zona norte cabecera Municipal de Valparaíso Caquetá" con un presupuesto de Corpoamazonia de $500.000.000 para la primera fase. Su ejecución se realizará en el II semestre por contratación directa.

De igual manera se realizó el apoyo técnico para la estructuración del proyecto "construcción segunda etapa del eje ambiental malecón turístico sobre el río Bodoquero Municipio de Morelia, Departamento del Caquetá. El Aporte de Corpoamazonia es de $450.000.000. Su ejecución se realizará en el II semestre por contratación directa.

Con el propósito de contar con instrumentos de planificación para prevenir y atender adecuadamente los eventos catastróficos que se puedan presentar en la región, se formuló el Plan de Acción para la Gestión en Prevención y Atención de Emergencias y Mitigación de sus Efectos, el cual fue aprobado mediante Acuerdo 05 de 08 de junio de 2011 del Consejo Directivo. En el Mapa 2 se presentan las categorías de zonificación para las Amenazas la jurisdicción.




Mapa 2.- PAPAEME, Zonificación de Amenazas

## *Proyecto 1.2.1. Control, Seguimiento y Monitoreo de los Recursos Naturales Renovables y del Medio Ambiente en el Sur de la Amazonia Colombiana*

Este proyecto que se enmarca dentro del Subprograma "Manejo Ambiental" del Programa "Gestión Ambiental", cuenta con una meta orientada a prevenir, mitigar y 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.

### *Meta 3. Desarrollar el ejercicio de Autoridad Ambiental para el uso y aprovechamiento de los RNR*

**Línea 1.- Control y Vigilancia**

**Ind 3.1.- Tiempo promedio de trámite para la evaluación de las licencias ambientales, permisos, concesiones y autorizaciones otorgadas por la Corporación (días hábiles).**

### *Etapa de Evaluación Ambiental*

Tabla 3.- Tiempo promedio invertido según trámite ambiental, por Dirección Territorial

| *Trámite* | *Días hábiles según LAR* | *DTP* | | *DTC* | | *DTA* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *Tiempo Promedio* | *Índice* Tiempo Efectivo* | *Tiempo Promedio* | *Índice Tiempo Efectivo* | *Tiempo Promedio* | *Índice Tiempo Efectivo* |
| Licencia Ambiental (LA) | 185 | 144 | 0,8 | - | - | - | - |
| Licencia Ambiental con DAA | 215 | - | - | 17 | 0,1 | - | - |
| Licencia Ambiental Minera | 140 | - | - | 252 | 1,8 | - | - |
| Autorización (Única y Persistente) de Aprov. Forestal (AU-F) | 55 | 140 | 2,6 | 152 | 2,7 | - | - |
| Permiso y Autorización de Aprov. Forestal de Árboles Aislados y Domésticos (AA-D) | 30 | 51 | 1,7 | - | - | 73 | 2,4 |
| Permiso Único y Persistente de Aprov. Forestal (PE-F) | 65 | 174 | 2,7 | - | - | 120 | 1,8 |
| Permiso de Estudios en Diversidad Biológica (PE-B) | 40 | 37 | 0,9 | - | - | 46 | 1,0 |
| Permiso de Vertimientos (PE-V) | 70 | - | - | - | - | - | - |
| Permiso de Emisiones Atmosféricas (PE-E) | 85 | - | - | - | - | - | - |
| Autorización de Ocupación de Cauces, playas y lechos (AU-O) | 35 | 36 | 1,0 | 22 | 0,7 | - | - |
| Concesión de Aguas (CO) | 78 | 75 | 1,0 | 48 | 1,2 | - | - |
| **Total** | | **94** | **1,5** | **98** | **1,3** | **79** | **1,7** |

**Ind 3.2.- Proyectos con seguimiento ambiental con referencia a la totalidad de proyectos activos con licencias, permisos, concesiones y/o autorizaciones otorgadas**

### *Etapa de Seguimiento y Monitoreo Ambiental*

De 937 expedientes que requieren seguimiento, durante el primer semestre se realizó seguimiento a 244 equivalentes al 26% del Total. A continuación se relaciona el número de expedientes con seguimiento (CS), del total de expedientes para seguimientos (PS) diferenciados por tipo de trámite y por Dirección Territorial.

Tabla 4.- Estado del seguimiento a expedientes por Dirección Territorial (enero-junio 2011)

| **Trámite** | **Seguimiento a Expedientes** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Amazonas** | | | **Caquetá** | | | **Putumayo** | | | **Consolidado** | | |
| | **PS** | **CS** | **%** | **PS** | **CS** | **%** | **PS** | **CS** | **%** | **PS** | **CS** | **%** |
| LA | 15 | 1 | 6,67 | 37 | 11 | 30 | 34 | 4 | 12 | 86 | 16 | 18,60 |
| PE-F | 25 | 5 | 20 | 3 | 2 | 67 | 47 | 10 | 21 | 75 | 17 | 22,67 |
| PE-V | 7 | 4 | 57,14 | 11 | 2 | 18 | 30 | 2 | 7 | 48 | 8 | 16,67 |
| PE-E | 2 | 2 | 100 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 25 | 6 | 3 | 50,00 |
| PE-P | 8 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0,00 |
| PE-B | 10 | 4 | 40 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 13 | 4 | 30,77 |
| AU-F | 21 | 13 | 61,90 | 98 | 38 | 39 | 119 | 37 | 31 | 238 | 88 | 36,97 |
| AU-O | 3 | 0 | 0 | 10 | 3 | 30 | 22 | 3 | 14 | 35 | 6 | 17,14 |
| CO | 32 | 19 | 59,38 | 47 | 21 | 45 | 329 | 60 | 18 | 408 | 100 | 24,51 |
| PM | 4 | 1 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 4 | 1 | 25,00 |
| CE-G | 1 | 1 | 100 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 7 | 1 | 14,29 |
| **Total** | **128** | **50** | **40%** | **214** | **77** | **36%** | **595** | **117** | **20%** | **937** | **244** | **26,04** |

LA: Licencia Ambiental; PE: Permiso (F: Forestal; V: Vertimiento; E: Emisiones; P: Aguas Subterráneas; B: Biodiversidad); AU: Autorización (F: Forestal; O: Ocupación de cauces); CO: Concesión; PM: Plan de Manejo; CE-G: Certificación de Gases.

**Ind 3.3.- % de ejecución de la estrategia nacional para la prevención y el control del tráfico ilegal de especímenes**

### *Movilización Forestal*

Durante el semestre I de 2011 se movilizaron 63.086,8 $m^3$ de madera, de los cuales Amazonas movilizó el 9,7%, Caquetá el 67,8% y Putumayo 22,5%.

Tabla 5.- Volumen de madera movilizado por Departamento y por Municipio

| *Amazonas* | | | *Caquetá* | | | *Putumayo* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Municipio* | *Vol. $m^3$* | *%* | *Municipio* | *Vol. $m^3$* | *%* | *Municipio* | *Vol. $m^3$* | *%* |
| Tarapacá | 5.770,24 | 94,5 | San Vicente del Caguán | 15.274,80 | 35,7 | Villagarzón | 4.485,06 | 31,6 |
| Puerto Perea | 197,80 | 3,2 | Cartagena del Chaira | 12.308,60 | 28,8 | Leguízamo | 3.786,73 | 26,7 |
| Leticia | 74,68 | 1,2 | Solano | 8.137,10 | 19,0 | Puerto Guzmán | 2.687,69 | 18,9 |
| Puerto Nariño | 64,70 | 1,1 | La Montañita | 1.852,00 | 4,3 | Puerto Asís | 1.213,66 | 8,6 |
| | | | Curillo | 1.468,32 | 3,4 | Orito | 1.193,01 | 8,4 |
| | | | Florencia | 1.036,30 | 2,4 | San Miguel | 379,34 | 2,7 |
| | | | Solita | 801,70 | 1,9 | Puerto Caicedo | 273,77 | 1,9 |
| | | | San José del Fragua | 757,99 | 1,8 | Mocoa | 167,25 | 1,2 |
| | | | Puerto Rico | 554,00 | 1,3 | | | |
| | | | Milán | 553,00 | 1,3 | | | |
| | | | Belén de los Andaquíes | 25,00 | 0,1 | | | |
| | | | Valparaíso | 24,03 | 0,1 | | | |
| **Total** | **6.107,42** | **100** | | **42.792,84** | **100** | | **14.186,51** | **100** |

Del total de especies movilizadas, las conocidas localmente como Achapo, Perillo, Flormorado, Marfil, Caimo, Guamo, Cedro, Tamarindo y Sangretoro, son las de mayor volumen de movilización y representan el 38% del total movilizado.

| *Especie* | *Nombre Científico* | *Total* |
|---|---|---|
| **Achapo** | Cedrelinga Cateniformis | 5.810,6 |
| **Perillo** | Couma Macrocarpa | 4.659,8 |
| **Marfil** | Simaruoba Amara | 3.773,4 |
| **Caimo** | Pouteria sp. | 2.744,7 |
| **Flormorado** | Erisma Uncinatum | 2.321,2 |
| **Guamo** | Inga sp. | 1.486,4 |
| **Cedro** | Cedrela Odorata | 1.257,1 |
| **Tamarindo** | Dialium Guianensis aulb | 1.153,9 |
| **Sangretoro** | Virola Pavonis | 986,2 |
| **Otros** | | 38.893,6 |
| **Total** | | **63.086,8** |

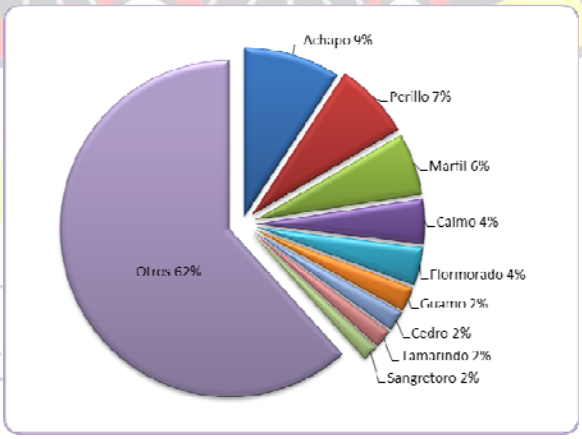



Figura 2.- Principales especies forestales movilizadas (enero-junio 2011)

Durante el semestre I de 2011 se presentaron 69 decomisos de productos forestales maderables y no maderables: 5 en el Departamento de Amazonas (7%), 17 en el Departamento de Caquetá (25%) y 47 en el Departamento de Putumayo (68%). De los decomisos realizados en el Departamento de Amazonas, 3 fueron de productos no maderables (látex y raíces). En la Tabla 6 se presenta mayor detalle por departamento y por producto.

Tabla 6.- Decomiso de productos forestales maderables y no maderables, enero-junio de 2011

| Producto | Departamento | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Amazonas | | | | Caquetá | | | | Putumayo | | | |
| | kg | l | bt | $m^3$ | kg | l | bt | $m^3$ | kg | l | bt | $m^3$ |
| Bloques | | | | 2,16 | | | | 66,88 | | | | 1.410,00 |
| Tablas | | | | 1,44 | | | | | | | | 112,65 |
| Tablones | | | | 1,20 | | | | 0,06 | | | | |
| Listones | | | | 1,20 | | | | | | | | |
| Varas | | | | | | | | 0,35 | | | | |
| Puntas | | | | | | | | 7,24 | | | | |
| Culmos de guadua | | | | | | | | 33,20 | | | | |
| Carbón | | | | | | | 65 | | | | | |
| Látex PNM | | 388 | | | | | | | | | | |
| Raíces PMN | 730 | | | | | | | | | | | |
| Otros | | | | | | | | | | | | 335,16 |
| **Total** | **730** | **388** | **0** | **6,00** | **0** | **0** | **65** | **107,73** | **0** | **0** | **0** | **1.857,81** |

En total se realizaron 69 decomisos con un saldo de 1.857,81 $m^3$ de madera en bruto -; 730 kg de *Calathera allouia* conocida comúnmente como dale-dale; y 388 litros de *Croton lechleri* conocido como sangre de grado. De 43 especies forestales decomisadas sobresalen por su volumen las relacionadas Tabla 7en las cuales representan el 85,4% del volumen total decomisado.

Tabla 7.- Principales especies forestales decomisadas, enero-junio de 2011

| Nombre común | Nombre científico | M3 |
|---|---|---|
| Chingalé | Jacaranda copaia | 776,46 |
| Polvillo | Inga nobilis | 218,50 |
| Sangretoro | Virola sebifera | 143,64 |
| Perillo | Brosimum potabile | 84,62 |
| Achapo | Cedrelinga cateniformis | 83,95 |
| Perillo | Couma macrocarpa | 65,54 |
| Guarango | Parkia multifuga | 65,00 |
| Guamo | Inga sp. | 47,15 |
| Caracolí | Osteophloeum platyspermum | 41,40 |
| Lechero | Brosimun sp. | 39,88 |
| Amarillo | Nectandra cuspidata | 35,70 |
| Guadua | Guadua angustifolia | 33,20 |
| Guasi | Vochysia biloba | 28,75 |
| Caimo | Pouteria caimito | 27,19 |
| **Otros** | | **280,58** |
| **Total** | | **1.971,54** |

### *Fauna Silvestre*

Con relación a fauna silvestre, se recuperaron 414 ejemplares, 91 de ellos por entrega voluntaria y 324 por decomiso. En la Figura 3 se presenta el detalle por Departamento.

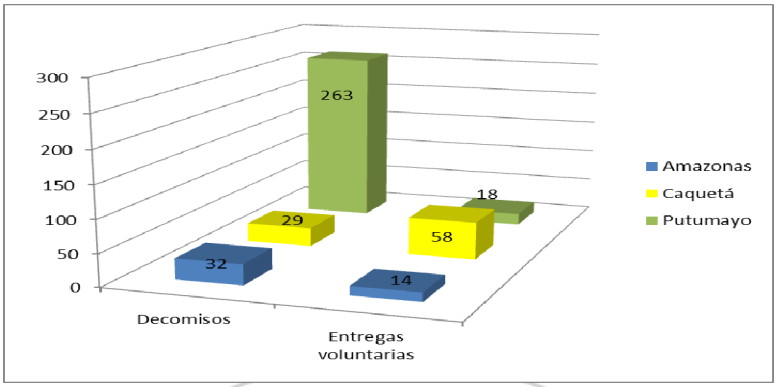



Figura 3.- Ejemplares de fauna silvestre recuperados por Dirección Territorial

En la Tabla 8 se desagregan las recepciones de fauna, según tipo de producto.

Tabla 8.- Ejemplares recepcionados según tipo de producto

| *Producto* | *Unidad* | *No. recepciones* | *Cantidad* |
|---|---|---|---|
| Ejemplar vivo | ejemplar | 397 | 494 |
| Ejemplar muerto | ejemplar | 3 | 3 |
| Carne | kg | 10 | 97 |
| Hueso | unidad | 1 | 10 |
| Piel | unidad | 3 | 5 |
| | **TOTAL** | **414** | **609** |

A nivel de clase, de los 494 ejemplares vivos de fauna silvestre recepcionados durante el I semestre, 368 pertenecen a la clase de los reptiles (principalmente tortugas y boas), seguida por la clase mamíferos con 78 individuos (principalmente primates y roedores) y 48 aves (principalmente psitácidos).

A nivel de especie se pudo determinar que las recuperaciones realizadas en la jurisdicción pertenecían a 55 especies, de las cuales, por número de individuos, sobresalen las relacionadas en Tabla 9, que representan el 80% del total de individuos recuperados.

Tabla 9.- Individuos por especies recuperados, enero-junio 2011

| ***No.*** | ***Nombre Científico*** | ***Nombre Común*** | ***Individuos por especie*** |
|---|---|---|---|
| 1 | *Podocnemis expansa* | Tortuga Charapa | 169 |
| 2 | *Podocnemis unifilis* | Taricaya | 73 |
| 3 | *Boa constrictor* | Boa | 54 |
| 4 | *Chelonoides dentyculata* | Morrocoy | 40 |
| 5 | *Saimiri sciureus* | Mico chichico, titi | 16 |
| 6 | *Amazona ochrocephala* | Lora Real | 13 |
| 7 | *Amazona amazonica* | Lora cachetiamarilla | 10 |
| 8 | *Iguana iguana* | Iguana | 10 |
| 9 | *Saguinus fuscicollis* | Mono bozoleche mono bebeleche | 8 |
| 10 | *Bradypus variegatus* | Oso Perezoso | 6 |

Un análisis de las especies decomisadas permite establecer que la mayor presión se da en el grupo de los reptiles, debido a que en los tres departamentos se ha podido determinar un alto consumo de su carne, por lo tanto es necesario fortalecer las acciones de conservación, control y vigilancia dirigidas a este grupo de animales.

### *Controles efectuados*

Durante este período se desarrollaron 153 operativos o retenes móviles en diferentes partes de la jurisdicción como se relaciona en la Tabla 10.

Tabla 10.- Número de retenes y operativos móviles por Departamento Municipio/Corregimiento

| *Amazonas* | *Operativo Reten* | *Caquetá* | *Operativo Reten* | *Putumayo* | *Operativo Reten* |
|---|---|---|---|---|---|
| Leticia | 19 | Florencia | 5 | Mocoa | 12 |
| Tarapacá | 8 | Curillo | 4 | Orito | 13 |
| Puerto Nariño | 1 | San Vicente del Caguán | 3 | Puerto Asís | 10 |
| La Chorrera | 1 | Cartagena del Chairá | 4 | Puerto Caicedo | 1 |
| | | Albania | 1 | San Francisco | 18 |
| | | San José de Fragua | 1 | San Miguel | 7 |
| | | | | Santiago | 19 |
| | | | | Sibundoy | 4 |
| | | | | Valle del Guamuez | 14 |
| | | | | Villagarzón | 8 |
| **Total** | **29** | | **18** | | **106** |

### *Comités de Control y Vigilancia*

Igualmente durante el I semestre de 2011 se llevaron a cabo 18 Comités de Control y Vigilancia así: uno por cada departamento y 15 locales de los cuales 3 fueron en Amazonas, 11 en Caquetá y 1 en Putumayo.

### Especies Invasoras – *Achatina fulica* Bowdich (1822)

En el marco de los compromisos del Comité Departamental de Zoonosis de octubre 05 de 2010 en Putumayo, se hizo seguimiento a la invasión biológica de la especie *A. fulica*, conocida también como caracol gigante africano. Se retomaron las reuniones entre la Secretaría de Salud Departamental y Corpoamazonia con el fin de avanzar en el diagnóstico de presencia de la especie en el departamento y se avanza en los reportes para los municipios de Mocoa, Orito y Valle del Guamuez.

Igualmente en la ciudad de Florencia se iniciaron los reportes de caracol por parte de la comunidad con la consecuente verificación y diagnóstico por parte de Corpoamazonia. La identificación de focos y áreas de dispersión se harán en los meses subsiguientes de acuerdo con los lineamientos del MAVDT.

El departamento de Amazonas hasta la fecha no reporta la posible presencia y/o confirmación de presencia de *A. fulica*.

### Línea 2.- Manejo y Disposición de Especímenes Decomisados

### *Disposición de productos de fauna silvestre*

De las recepciones de productos y subproductos de fauna silvestre que ingresaron a Corpoamazonia, 319 individuos fueron reubicados en el medio natural, 76 fueron ingresados al Sistema de Atención de Fauna a través de hogares de paso; 7 fueron entregados en calidad de custodia a organizaciones y personas naturales con capacidad para su adecuada tenencia, 9 subproductos fueron donados y 3 incinerados. En la Figura 4 se muestra la relación de estas disposiciones.

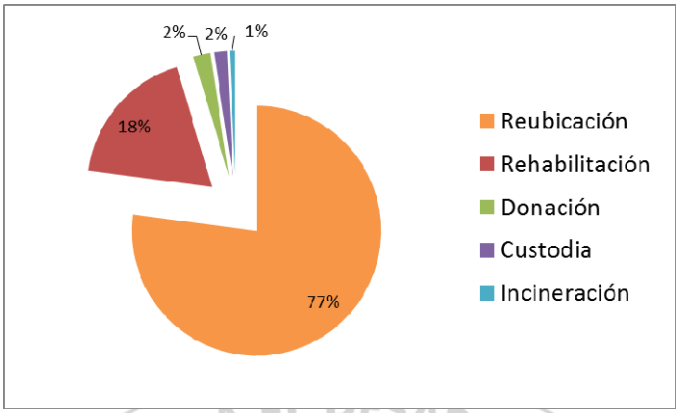



Figura 4.- Destino final de fauna y subproductos recuperados

## Línea 4. Participación de la Sociedad Civil

### *Entregas voluntarias*

Gracias a la acción conjunta entre la Policía Nacional y Corpoamazonia, se logró un total de 91 entregas voluntarias de fauna silvestre.

### *Incendios Forestales II Fase*

Con el objeto de reducir el número e intensidad de afectaciones ambientales y sociales generadas por los incendios forestales cada vez más frecuentes en la parte norte de la jurisdicción, Corpoamazonia ejecuta el proyecto "Prevención, atención y control de incendios en cobertura vegetal y quemas, en la jurisdicción de Corpoamazonia (Amazonas, Caquetá y Putumayo) para fortalecer la capacidad de respuesta de los organismos de socorro, a través de procesos metodológicos de capacitación, entrenamiento y fortalecimiento institucional". El proyecto tiene cobertura en los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo y su valor asciende a la suma de $922.969.110,oo.

La población objetivo está conformada por 31 Cuerpos de Bomberos Voluntarios y 10 grupos de la Defensa Civil de la jurisdicción de Corpoamazonia. Se brindará capacitación y entrenamiento a 250 unidades bomberiles y miembros de la Defensa Civil que participan en la prevención, control, extinción y liquidación de incendios forestales, 31 Alcaldes de las Entidades Territoriales de la jurisdicción, 31 Comités Locales de Prevención y Atención de Desastres (CLOPAD), 3 Comités Regionales de Prevención y Atención de Desastres (CREPAD) y 400 líderes comunales que son actores fundamentales en las campañas de prevención.

Entre los beneficios del proyecto se cuenta:

- ✓ Consolidar un equipo entre diferentes instituciones, entrenado y capacitado para evitar o minimizar los efectos destructivos a de los incendios; con conocimiento sobre planificación, organización, educación legislación e ingeniería.
- ✓ Generar al interior de los cuerpos de bomberos y otros organismos de socorro capacidad de reacción, ante estos eventos.
- ✓ Evitar la pérdida de hábitats y especímenes de la flora y fauna silvestre.
- ✓ Establecer estrategias de adaptación al cambio climático para que sean apropiadas por la comunidad.

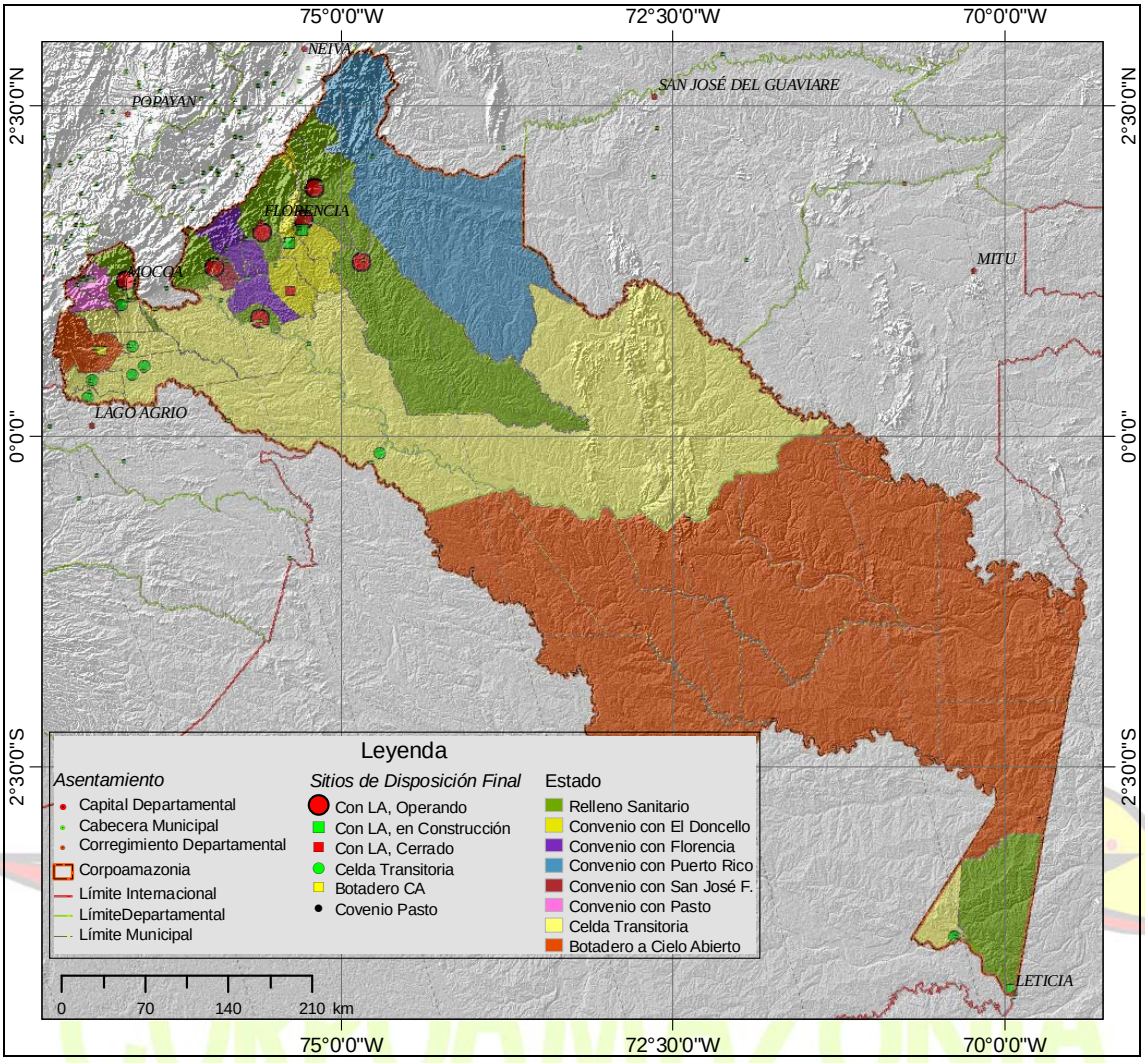
- ✓ Contar con información que facilite la elaboración y actualización de los planes de contingencia de los incendios forestales.
- ✓ Generar mayor conciencia sobre la importancia de usar eficientemente y ahorrar el agua.
- ✓ Socializar y aplicar la Estrategia de Corresponsabilidad Social y Ambiental en la lucha contra los incendios forestales.
- ✓ Aplicar los lineamientos simplificados para la elaboración de Planes de Contingencia Municipal en Incendios Forestales – PCMIF.

**Ind 3.4.- 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.**

En el Departamento de Amazonas, Leticia cuenta con Licencia Ambiental para su Relleno Sanitario el cual se encuentra en construcción, por lo que actualmente se está disponiendo los residuos en celda transitoria. Puerto Nariño cuenta con una celda transitoria donde dispone los residuos sólidos.

En el Departamento de Caquetá, los Municipios de Solita, El Doncello, Florencia, La Montañita, San José del Fragua, Cartagena del Chairá, Puerto Rico, El Paujíl y Milán cuentan con Licencia Ambiental para su Relleno Sanitario. Actualmente los Rellenos de La Montañita y El Paujíl se encuentran en construcción y los residuos sólidos se disponen en el Municipio de El Doncello, al igual que Milán que aunque dispone de Licencia Ambiental, afronta un proceso sancionatorio con cierre del relleno. San Vicente del Caguán dispone sus residuos en Puerto Rico, Belén de los Andaquíes, Morelia y Valparaíso disponen en Florencia, Albania lo hace en San José del Fragua y Solano dispone sus residuos en Celda Transitoria.

En el departamento de Putumayo, Mocoa cuenta con Licencia Ambiental para su Relleno que se encuentra en operación. Los Municipios del Valle de Sibundoy (Colón, San Francisco, Santiago y Sibundoy) disponen sus residuos en la ciudad de Pasto (Nar) Leguízamo, Puerto Asís, Puerto Caicedo, Puerto Guzmán, San Miguel, Valle del Guamuez y Villagarzón cuentan con Celda Transitoria y Orito dispone sus residuos en un Botadero a Cielo Abierto.




Mapa 3.- Localización de Sitios y Estado de la Disposición Final de Residuos Sólidos

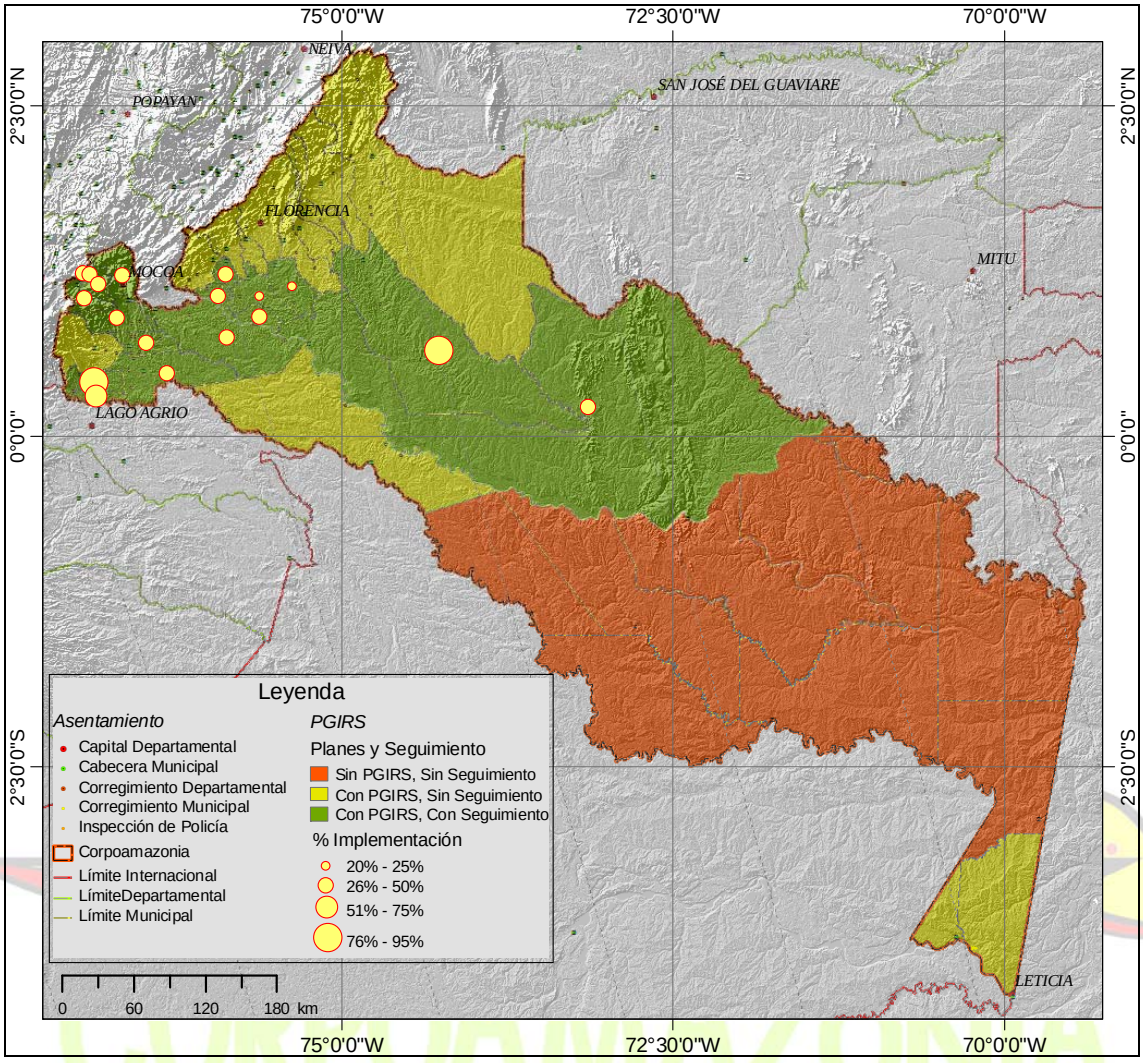
### Ind 3.5.- Cumplimiento promedio de los compromisos establecidos en los PGIRS

A la fecha, los 31 municipios cuentan con sus PGIRS adoptados. Durante el primer semestre la corporación realizó seguimiento a 18 (Albania, Cartagena del Chairá, Curillo, Milán, Solita, Solano y Valparaíso en Caquetá, y todos los de Putumayo excepto Leguízamo y Orito) representados en el mapa como "*Con PGIRS, Con seguimiento*". Se encontraron porcentajes de implementación que van desde el 20% hasta el 95% como se muestra en el mapa.

La implementación está relacionada con la puesta en marcha de programas de educación ambiental; el desarrollo de actividades de recolección, transporte y disposición final en el relleno sanitario; la ejecución de proyectos establecidos en el PGIRS; el desarrollo de campañas y publicidad para la separación de residuos en la fuente, entre otros.

Con relación a la implementación de los PGIRHyS en el componente de gestión externa, se realizó visita al sitio de disposición temporal de la empresa especial de aseo para la recolección, transporte y

disposición final de los residuos hospitalarios con COMSERVA la cual presta los servicios a los generadores de Caquetá.




Mapa 4.- Estado de Formulación, implementación y seguimiento de PGIRS

Tabla 11.- Relación de Generadores de Residuos Peligrosos con Seguimiento a la Gestión Externa

| ***Municipio*** | ***Generador*** |
|---|---|
| Albania | Drogas Albania |
| Albania | Rafael Tovar Poveda – Hospital Local |
| Cartagena del Chairá | Sor Teresa de Adele – Hospital Local |
| Curillo | Rafael Tovar Poveda – Hospital Local |
| Curillo | Droguería Popular |
| Curillo | Droguería Súper Económica |
| San José del Fragua | Drogas Fragua |
| San José del Fragua | Unidrogas |
| San José del Fragua | Drogas San José |
| San José del Fragua | Droguería La Nueva |

**Ind 3.8.- Número de registros de generadores de residuos o desechos peligrosos en la jurisdicción**

De acuerdo con los reportes de la Subdirección de Manejo Ambiental, durante el primer semestre de 2011, se adelantó el registro ante el IDEAM, de los generadores de residuos o desechos peligrosos que se relaciona en la Tabla 12.

Tabla 12.- Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos Registros ante IDEAM, enero-junio 2011

| Generador | |
|---|---|
| Gerencia Seccional ICA Caquetá | ESE Sor Teresa Adele sede Puerto Rico |
| Nestlé de Colombia S.A | Hospital Local Cartagena del Chairá |
| Área de Sanidad Policía Nacional Caquetá | Hospital María Inmaculada |
| Centro de Salud La Montañita | Los Olivos Emcofun Ltda. |
| Centro de Salud Morelia | Sonacol S.A (está para cierre) |
| Centro de Salud Pueblo Nuevo | Consorcio Kumbre |
| Clínica Chairá Ltda IPS | Hospital Comunal Las Malvinas ESE |
| Clínica Medilaser S.A. | Profamilia sede Florencia |
| ESE Hospital San Rafael de San Vicente del Caguán | Sonría Dama Salud Florencia |
| | |

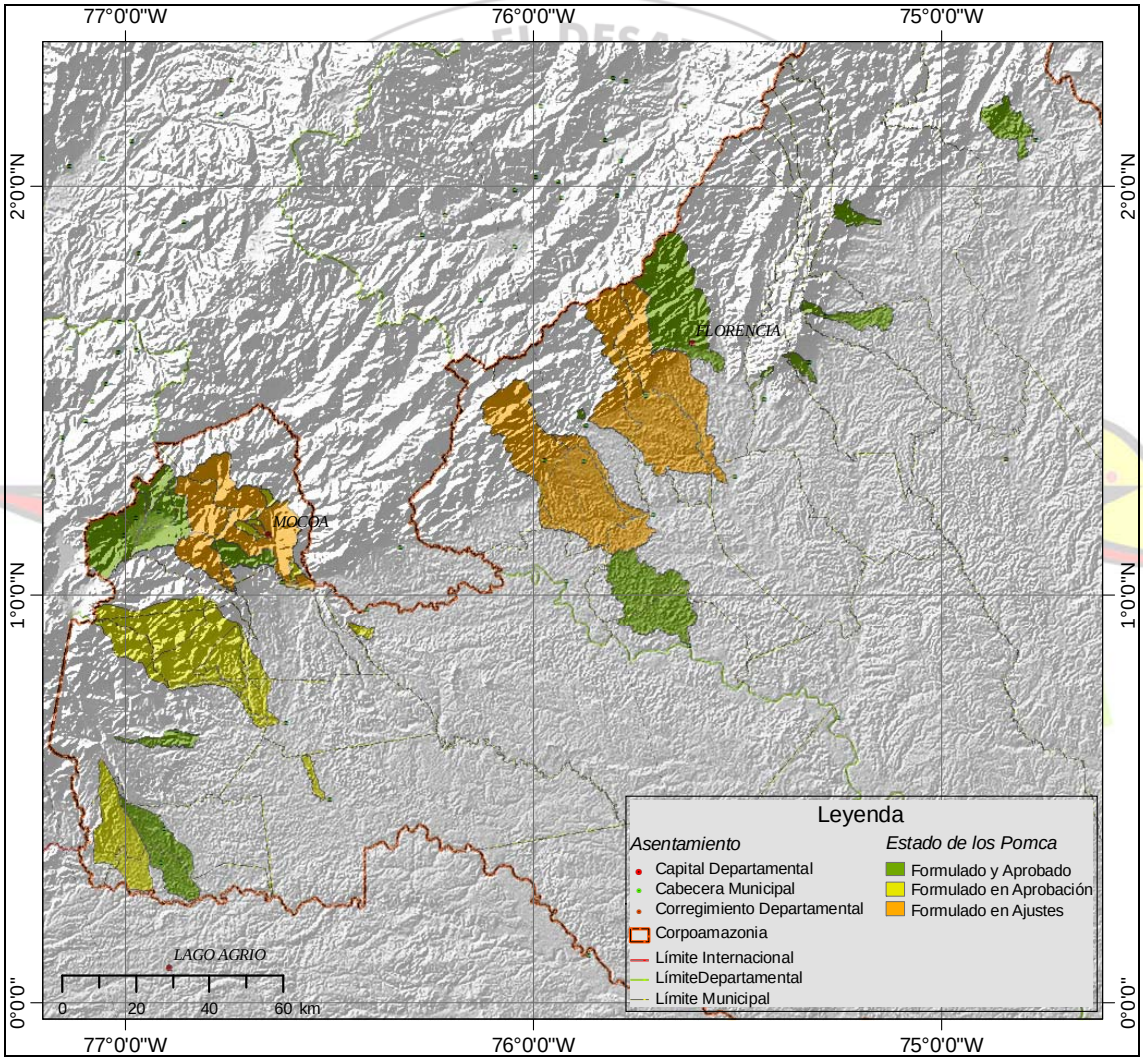
## *Proyecto 1.2.2. Gestión Integral del Recurso Hídrico*

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.

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

#### Ind 4.1.- Número de cuencas hidrográficas priorizadas con planes de ordenación y manejo formulados

Se cuenta con 24 POMCAS formulados y ajustados, de estos, 14 cuentan con resolución aprobatoria, 8 están pendientes de aprobación y dos más están en proceso de los ajustes finales recomendados por Corpoamazonia. En el Mapa 5 y la Tabla 13 se presenta una síntesis del estado de estos Planes.




Mapa 5.- Estado de POMCA's

Nota: Los POMCA's de la quebrada Yahuarcaca (Formulado y aprobado) y de la quebrada La Tomima (Formulado pendiente de aprobación) no se presentan en esta plancha.

Tabla 13.- Síntesis del estado de los POMCA en la Jurisdicción

| Municipios | Cuenca | Resolución | Área (has) | Población |
|---|---|---|---|---|
| **Caquetá** | | | | |
| Florencia | R. Hacha | 0393-04-05-07 | 49.018 | 120.000 |
| La Montañita | Q. Las Margaritas | 0441-30-04-10 | 889 | 4.400 |
| El Paujíl | Q. La Borugo | 0440-30-04-10 | 101.721 | 4.500 |
| El Doncello | R. El 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 y Valparaíso | R. Solita | 0446-30-04-10 | 35.886 | 4.200 |
| Albania, Belén de los Andaquíes, San José del Fragua, Valparaíso | R. Fraguachorroso | Formulado, en ajuste | 93.646 | 18.000 |
| Belén de los Andaquíes Florencia, Morelia. | R. Bodoquero | Formulado, en ajuste | 101.721 | 5.780 |
| **Putumayo** | | | | |
| Colón y Sibundoy | R. San Pedro | 1243-30-12-05 | 6.410 | 3.000 |
| Mocoa | R. Pepino | 0306-13-04-07 | 7.258 | 3.500 |
| Orito | R. Yarumo | 1242-30-12- 05 | 5.600 | 18.000 |
| Valle del Guamuez, San Miguel | Q. La Hormiga | 1241-30-12-05 | 22.902 | 18.500 |
| Santiago, Colón, San Francisco y Sibundoy | Cuenca Alta río Putumayo | 0234-11-02-10 | 49.104 | 34.600 |
| Mocoa | R. Mulato | Formulado, para aprobación | 1.822 | 27.500 |
| Mocoa | Q. Taruca-Conejo | Formulado, para aprobación | 1.176 | |
| Mocoa | Q. Almorzadero | Formulado, para aprobación | 823 | |
| Villagarzón | R. Curiyaco | Formulado, para aprobación | 1.054 | 9.200 |
| Puerto Guzmán | Q. La Chorrera | Formulado, para aprobación | 339 | 3.800 |
| Puerto Asís | Q. Aguanegra | Formulado, para aprobación | 3.411 | 9.500 |
| Orito, San Miguel, Valle del Guamuez | R. Güisía | Formulado, para aprobación | 24.452 | 8.000 |
| **Amazonas** | | | | |
| Leticia | Q. Yahuarcaca | 0648-24-09-09 | 4.400 | 23.000 |
| La Pedrera | Q. La Tonina | Formulado, para aprobación | 940 | 1.200 |
| **Total** | | | **487.679** | **248.680** |

### Ind 4.2.- Número de cuencas hidrográficas con planes de ordenación y manejo en ejecución - apoyadas por CORPOAMAZONIA

En 2011 la Corporación adelanta inversiones por el orden de los $11.300 millones para apoyar la ejecución de Planes de ordenación y manejo de cuencas hidrográficas en los tres Departamentos. Estas inversiones están orientadas al desarrollo de proyectos relacionados con procesos y estrategias de conservación, a la solución de problemas de saneamiento básico en comunidades, a la implementación de sistemas productivos sostenibles y amigables con el entorno amazónico, al fortalecimiento de las comunidades, entre otros. En la tabla se presenta una síntesis de las inversiones realizadas por departamento.

Tabla 14.- Síntesis de Inversiones en cuencas hidrográficas con Planes de Ordenación y Manejo

| *Departamento* | *Cuenca* | *Convenio* | *Orientación* | *Inversión Total $* | *Aportes CAZ* | *Aportes Otros* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Amazonas | Yahuarcaca | 0494-2010 | Conservación | $107.980.600 | $ 95.980.600 | $12.000.000 |
| | Yahuarcaca | 395-2010 | Saneamiento Básico | $1.425.640.010 | $1.395.640.010 | $30.000.000 |
| Caquetá | 15 municipios | 345-2010 | Conservación | $3.520.901.527 | $2.029.257.127 | $1.491.644.400 |
| Putumayo | 13 municipios | Ejecución Directa | Conservación-Sistemas Productivos | $7.956.579.399 | $6.760.412.399 | $1.196.167.000 |
| | La Kofania-Villagarzón (Curiyaco) | 325-2010 | Saneamiento Básico | $1.711.066.814 | $900.000.000 | $811.066.814 |
| | Vereda la Ruidosa-Orito | 471-2010 | Sistemas Productivos | $130.000.000 | $ 100.000.000 | $ 30.000.000 |
| | Vereda Medio Afán-Mocoa | 079-2011 | Conservación | $23.945.356 | $20.765.359 | $ 3.179.997 |
| Total | | 6 | | $14.876.113.706 | $11.302.055.495 | $3.574.058.211 |

### Ind 4.3.- Áreas reforestadas y/o revegetalizadas naturalmente para la protección de cuencas abastecedoras (ha)

En el marco de este indicador, se cuenta con 51,3 ha recuperadas de forma natural para la protección de cuencas abastecedoras. En la Tabla 15 se presentan las cuencas y/o municipios sobre las cuales se han desarrollado estas actividades.

Tabla 15.-Áreas revegetalizadas naturalmente sobre cuencas abastecedoras

| *Departamento* | *Cuencas/Municipio* | *Área reforestada (ha)* |
|---|---|---|
| Amazonas | Yahuarcaca | 20,5 |
| Caquetá | Puerto Rico | 0,2 |
| | San Vicente del Caguán | 5,0 |
| | Florencia | 22,8 |
| | Milán | 2,8 |
| **Total** | | **51,3** |

### Ind 4.4.- Áreas reforestadas y/o revegetalizadas para la protección de cuencas abastecedoras, en mantenimiento.

Con relación a las áreas en mantenimiento para la protección de cuencas abastecedoras, se cuenta con 351 ha distribuidas entre los departamentos de Caquetá y Putumayo. En la Tabla 16 se presentan los municipios en los cuales se localizan estas áreas.

Tabla 16.- Áreas en mantenimiento para la protección de cuencas abastecedoras

| *Departamento* | *Cuencas/Municipio* | *Área en mantenimiento (ha)* | *Inversión* |
|---|---|---|---|
| Amazonas | NA | 0 | $217.218.843 |
| Caquetá | Albania, Florencia y Milán | 77,0 | |
| Putumayo | Sibundoy, Santiago, Colón, Orito y Mocoa | 164,2 | |
| **Total** | | 241,2 | |

**Ind 4.5.- Corrientes hídricas reglamentadas por la Corporación con relación a las cuencas priorizadas**

El cumplimiento a esta meta se avanza en la reglamentación de las Quebrada la Cristalina y la Mochilerito en los Corregimientos de Santo Domingo y Venecia en el municipio de Florencia, para las cuales se dispone de la información acopiada en campo sobre su estado.

**Ind 4.6.- Estudio de Aguas Subterráneas**

Para avanzar en el conocimiento sobre la calidad y la cantidad de la oferta hídrica subterránea en la jurisdicción de Corpoamazonia, se implementa el Proyecto "Identificación de las condiciones hidrogeológicas, físicas, químicas y bacteriológicas de las aguas sub-superficiales y 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.

El proyecto ha generado resultados parciales relacionados con:

- ✓ El acopio, procesamiento y análisis de información primaria.
- ✓ Inventario de aljibes, manantiales y pozos en la zona urbana de los municipios de Mocoa, Puerto Asís y Puerto Caicedo.
- ✓ Muestreo de calidad de agua en Mocoa, Puerto Asís y Puerto Caicedo.

En la Tabla 17 se presentan los resultados parciales obtenidos por municipio inventariado.

Tabla 17.- Resultados parciales en el inventario de Aljibes, Manantiales y Pozos de Agua

| *Municipio* | *Aljibes* | *Manantiales* | *Pozos Profundos* | *Total* | *Cubrimiento* |
|---|---|---|---|---|---|
| Mocoa | 2 | 242 | 0 | 244 | 95% |
| Puerto Asís | 1530 | 5 | 0 | 1535 | 95% |
| Puerto Caicedo | 398 | 13 | 1 | 412 | 100% |
| Orito | - | - | - | - | - |
| La Hormiga | - | - | - | - | - |
| La Dorada | - | - | - | - | - |

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

Durante el primer trimestre del 2011, se llevó a cabo el proceso de liquidación y facturación de la Tasa Retributiva. Para ello se emitió la Resolución 0188 del 15 de marzo de 2011 por medio de la cual se estableció la tarifa de cobro para la vigencia enero-diciembre de 2010 de los parámetros $DBO_5$ y SST, en el área de jurisdicción de Corpoamazonia. La tarifa establecida fue la siguiente:

| *Parámetro* | *($/kg)* |
|---|---|
| $DBO_5$ (Demanda Bioquímica de Oxigeno) | 106,02 |
| SST (Sólidos Suspendidos Totales) | 45,36 |

De $531.645.907 facturados, el 9% corresponde al Departamento de Amazonas, el 58% a Caquetá y el 33% a Putumayo. De 37 sujetos pasivos objeto de esta facturación, 6 pertenecen al sector industrial y 31 al manejo de aguas residuales domésticas (alcantarillados municipales). En las tablas siguientes se presenta la relación de los sujetos pasivos, las cargas contaminantes y el valor facturado por municipio.

Tabla 18.- Sujetos Pasivos, Cargas contaminantes y Tasas Retributivas, Departamento de Amazonas

| Municipio | Sujeto pasivo | Carga kg/año | | Tasa $ | | Total $ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $DBO_5$ | SST | $DBO_5$ | SST | |
| Leticia | EMPUAMAZONAS S.A. E.S.P. | 298.021,03 | 270.135,39 | 31.596.190 | 12.253.341 | 43.849.531 |
| Leticia | Gaseosas Leticia | 2.121,74 | 39,02 | 224.947 | 1.770 | 226.717 |
| Leticia | Gaseosas Rio | 4.040,55 | 70,96 | 428.379 | 3.219 | 431.598 |
| Leticia | Matadero Municipal | 7.686,90 | 7.686,90 | 814.965 | 348.678 | 1.163.643 |
| Leticia | Gensa S.A. E.S.P. | 1.430,00 | 1.617,80 | 151.609 | 73.383 | 224.992 |
| Leticia | ENAM S.A. E.S.P. | 1.430,00 | 1.617,80 | 151.609 | 73.383 | 224.992 |
| Puerto Nariño | Administración Municipal | 11.404,36 | 4.749,16 | 1.209.090 | 215.422 | 1.424.513 |
| **Total Departamento de Amazonas** | | | | | | **47.545.986** |

Tabla 19.- Sujetos Pasivos, Cargas Contaminantes y Tasas Retributivas, Departamento de Caquetá

| Municipio | Sujeto pasivo | Carga kg/año | | Tasa $ | | Total $ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $DBO_5$ | SST | $DBO_5$ | SST | |
| Florencia | SERVAF | 830.696,71 | 872.046,40 | 88.070.466 | 39.556.025 | 127.626.490 |
| Florencia | Gaseosas Florencianas | 20.876,83 | 1.135,30 | 2.213.362 | 51.497 | 2.264.859 |
| Florencia | Carnes Caquetá SAS | 60.165,96 | 29.245,22 | 6.378.795 | 1.326.563 | 7.705.358 |
| Morelia | Administración Municipal | 12.673,06 | 12.048,33 | 1.343.597 | 546.512 | 1.890.110 |
| La Montañita | Empresa de Servicios Públicos | 12.476,15 | 7.337,73 | 1.322.721 | 332.840 | 1.655.561 |
| Solano | Junta Administradora de Servicios Públicos | 18.618,22 | 21.669,33 | 1.973.904 | 982.921 | 2.956.825 |
| El Doncello | Empresa de Servicios Públicos | 83.473,24 | 104.009,86 | 8.849.833 | 4.717.887 | 13.567.720 |
| El Paujíl | Empresa de Servicios Públicos | 25.087,68 | 28.109,30 | 2.659.795 | 1.275.038 | 3.934.833 |
| Puerto Rico | Empresa de Servicios Públicos | 172347,53 | 196968,60 | 18.272.285 | 8.934.496 | 27.206.780 |
| San José del Fragua | Empresa de Servicios Públicos | 160.067,91 | 176.286,24 | 16.970.399 | 7.996.344 | 24.966.743 |
| Milán | Empresa de Servicios Públicos | 8.956,22 | 8.514,72 | 949.539 | 386.228 | 1.335.767 |
| Albania | Empresa de Servicios Públicos | 22.390,56 | 10.343,81 | 2.373.847 | 469.195 | 2.843.042 |
| Belén de los Andaquíes | Administración Municipal | 63.570,04 | 45.714,72 | 6.739.696 | 2.073.620 | 8.813.315 |
| Curillo | Empresa de Servicios Públicos | 130.464,43 | 110.894,77 | 13.831.839 | 5.030.187 | 18.862.026 |
| Solita | Empresa de Servicios Públicos | 30.320,48 | 48.052,98 | 3.214.577 | 2.179.683 | 5.394.260 |
| Valparaíso | Empresa de Servicios Públicos | 90.900,94 | 79.248,39 | 9.637.318 | 3.594.707 | 13.232.025 |
| San Vicente del Caguán | Empresa de Servicios Públicos | 41.530,39 | 433.793,45 | 4.403.052 | 19.676.871 | 24.079.923 |
| Cartagena del Chairá | Empresa de Servicios Públicos | 128.020,39 | 125.842,83 | 13.572.722 | 5.708.231 | 19.280.953 |
| **Total** | | | | | | **307.616.590** |

Tabla 20.- Sujetos Pasivos, Cargas contaminantes y Tasas Retributivas, Departamento de Putumayo

| Municipio | Sujeto pasivo | Carga kg/año | | Tasa $ | | Total $ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $DBO_5$ | SST | $DBO_5$ | SST | |
| Villagarzón | Empresa Comunitaria AAA | 132.865,27 | 114.468,74 | 14.086.376 | 5.192.302 | 19.278.678 |
| Puerto Guzmán | EMSOGUZMAN ESP | 33.663,73 | 18.188,70 | 3.569.029 | 825.040 | 4.394.069 |
| San Miguel | Alcaldía Municipal | 35.602,88 | 10.299,41 | 3.774.618 | 467.181 | 4.241.799 |
| Sibundoy | Junta Administradora | 125.260,99 | 137.355,05 | 13.280.170 | 6.230.425 | 19.510.595 |
| San Francisco | Junta Administradora | 63.700,51 | 49.334,26 | 6.753.528,33 | 2.237.801,86 | 8.991.330 |
| Santiago | Empresa Comunitaria de Acueducto y Alcantarillado | 30.222,49 | 24.164,46 | 3.204.189 | 1.096.100 | 4.300.289 |
| Colón | Junta Administradora | 108.615,03 | 54.885,25 | 11.515.365 | 2.489.595 | 14.004.961 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Puerto Caicedo | Empresa Comunitaria de Servicios Públicos | 19.552,32 | 12.904,53 | 2.072.937 | 585.350 | 2.658.287 |
| Puerto Asís | Empresa de Servicios Públicos | 107.048,98 | 87.053,69 | 11.349.333 | 3.948.755 | 15.298.088 |
| Orito | Empresa de Servicios Públicos EMPORITO E.S.P | 70.325,28 | 236.835,36 | 7.455.886 | 10.742.852 | 18.198.738 |
| Valle del Guamuez | Empresa de Servicios Públicos EMSERPUVAG ESP | 98.058,70 | 106.258,98 | 10.396.183 | 4.819.907 | 15.216.091 |
| Leguízamo | Empresa Administrativa de Servicios Públicos EMPULEG E.S.P. | 60.939,22 | 64.533,69 | 6.460.776 | 2.927.248 | 9.388.024 |
| Mocoa | ESMOCOA ESP | 283.177 | 242.064 | 30.022.380 | 10.980.004 | 41.002.384 |
| | | | | | | |
| **Total Putumayo** | | | | | | **176.483.332** |
| **Total Corpoamazonia** | | | | | | **531.645.908** |

En la Tabla 21se presenta la relación de lo recaudado frente a lo facturado para el primer semestre de 2011.

Tabla 21.-Comportamiento del Recaudo TR

| Departamento | Nro. De Sujetos Pasivos | Carga Neta (DBO5+SST) kg/año | Total Facturado $ | Total Recaudado $ | % de Recaudo |
|---|---|---|---|---|---|
| Amazonas | 6 | 612052 | $ 47.545.987 | $ 658.315 | $ 1,4 |
| Caquetá | 18 | 4223899 | $ 226.443.369 | $ 163.955.346 | $ 72,4 |
| Putumayo | 13 | 2327379 | $ 257.656.551 | $ 23.536.956 | $ 9,1 |
| Total | 37 | 7163330 | $ 531.645.907 | $ 188.150.617 | $ 35,4 |

### Ind 5.2.- 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 Chairá y San Vicente del Caguán se encuentran en proceso sancionatorio, mientras que el Municipio de Leticia se encuentra en Evaluación. La Alcaldía de Leticia, el 4 de abril del 2011, mediante comunicado DAM-047-0213 entregó su Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos para evaluación.

Durante el primer semestre de 2011 se realizó seguimientos a los Planes de El Doncello y Curillo en Caquetá, y Puerto Nariño, en Amazonas. En Tabla 22 se presenta los resultados del seguimiento.

Tabla 22.- Seguimiento a PSMV

| Entidad | Avance | Seguimiento PSMV |
|---|---|---|
| Empresa de Servicios Públicos "EMSERPDOC S.A. E.S.P." de El Doncello | 80% | ✓ El valor ejecutado en las actividades del año 2010 fue de $71.457.516,oo<br>✓ 63% de cumplimiento a las obligaciones de la Resolución 0909 del 01 de diciembre de 2009.<br>✓ 39% de cumplimiento a las recomendaciones del Concepto Técnico 0872 del 18 de noviembre de 2010. |

| Entidad | Avance | Seguimiento PSMV |
|---|---|---|
| Empresa de Servicios de Curillo ESERCU S.A E.S.P | 0% | Incumplimiento a 5 obligaciones de la Resolución y a la implementación del cronograma de proyectos. Se recomendó iniciar proceso sancionatorio. |
| Alcaldía de Puerto Nariño | 10% | La Gobernación de Amazonas por medio del Gestor del Plan Departamental de Aguas, contrato el *Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado del Casco Urbano del Municipio de Puerto Nariño*, el cual cuenta con un avance de ejecución del 90%, pendiente de la socialización de los resultados de los diseños. |

### Ind 5.3.- Seguimiento a las metas de reducción de carga contaminante acuerdo 023 de 2007

Acorde con el Decreto 3100 de 2003, las metas de reducción de carga deben ser evaluadas a partir del final del segundo año de su establecimiento 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, es decir cero (0%) de remoción para todos los casos. En la Tabla 23 se presenta el segundo seguimiento realizado al Acuerdo 023 de 2007, para el período enero-diciembre de 2010.

Tabla 23.- Seguimiento Anual a Metas de Carga Contaminante 2010

| ***Municipio*** | ***Sujeto pasivo*** | ***$DBO_5$ kg/año 2010 (Meta 0%)*** | | | ***SST kg/año 2010 (Meta 0%)*** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ***Inicial*** | ***Final*** | ***Cum*** | ***Inicial*** | ***Final*** | ***Cum*** |
| Leticia | Administración Municipal | 453.212,8 | 298.021,1 | Si | 517.346,9 | 270.135,4 | Si |
| Puerto Nariño | Administración Municipal | 22.920,4 | 11.404,4 | Si | 26.740,4 | 4.749,2 | Si |
| Florencia | SERVAF | 1.199.128,2 | 830.696,7 | Si | 1.456.454,3 | 872.046,4 | Si |
| Morelia | Administración Municipal | 14.458,2 | 12.673,1 | Si | 16.811,9 | 12.048,3 | Si |
| La Montañita | Empresa de Servicios Públicos SERVIMONTAÑITA S.A. ESP | 20.050,4 | 12.476,1 | Si | 23.314,4 | 7.337,7 | Si |
| Solano | Junta Administradora de Servicios Públicos | 25.527,9 | 18.618,2 | Si | 29.683,6 | 21.669,3 | Si |
| El Doncello | Junta Administradora de Servicios Públicos | 66.889,8 | 83.473,2 | **No** | 77.778,9 | 104.009,9 | **No** |
| El Paujíl | Empresa de Municipal Servicios Públicos | 131.231,1 | 25.087,7 | Si | 152.592,2 | 28.109,3 | Si |
| Puerto Rico | Empresa de Servicios Públicos AGUA RICA AAA ESP | 105.656,1 | 172.347,5 | **No** | 179.156,0 | 196.968,6 | **No** |
| San José del Fragua | Empresa de Servicios Públicos UNISERP | 63.078,0 | 160.067,9 | **No** | 73.347,0 | 176.286,2 | **No** |
| Milán | Aguas de Milán AAA S.A. ESP | 37.511,0 | 8.956,2 | Si | 43.617,5 | 8.514,7 | Si |
| Sibundoy | Junta Administradora AA | 157.799,2 | 125.261,0 | Si | 183.487,4 | 137.355,0 | Si |
| Colón | Junta Administradora AA | 52.249,1 | 108.615,0 | **No** | 60.754,8 | 54.885,2 | Si |
| Santiago | Empresa Comunitaria de Acueducto y Alcantarillado EMCOAAS | 44.736,2 | 30.222,5 | Si | 52.018,8 | 24.164,5 | Si |
| San Francisco | Junta Administradora AA | 72.240,0 | 63.700,5 | Si | 84.000,0 | 49.334,3 | Si |
| Orito | Empresa de Agua Potable y Saneamiento Básico | 271.438,4 | 70.325,3 | Si | 315.626,1 | 236.835,4 | Si |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | EMPORITO ESP | | | | | | |
| Valle del Guamuez | Empresa de Servicios Públicos EMSERPUVAG ESP | 157.047,9 | 98.058,7 | Si | 182.613,9 | 106.259,0 | Si |
| San Miguel | Administración Municipal | 122.102,1 | 35.602,9 | Si | 147.029,2 | 10.299,4 | Si |
| Puerto Caicedo | Junta Administradora de Acueducto y Aseo | 48.622,8 | 19.552,3 | Si | 56.538,2 | 12.904,5 | Si |
| Puerto Guzmán | Empresa Solidaria de Servicios Públicos Agua Viva EMSOGUZMAN ESP | 62.245,5 | 33.663,7 | Si | 72.378,5 | 18.188,7 | Si |

El análisis de cumplimiento a las metas de carga establecidas, se determinó con base en los resultados del monitoreo realizado durante el 2010 y con las Autodeclaraciones Presentadas por los Sujetos Pasivos de la Tasa Retributiva. De los 20 municipios que cuentan con meta concertada, el 80% mantuvo la carga, mientras que el 20% restante la superó, principalmente por la falta de Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales y por la presencia de puntos dispersos de vertimientos.

### Monitoreo Fuentes receptoras de vertimientos líquidos

Con base en la metodología de la *"National Sanitation Foundation"* se determinó el *Índice de Calidad* - WQI-NSF - para las fuentes hídricas receptoras. Los rangos de este índice y el número de muestras obtenidas por rango, por departamento se presentan en la Tabla 24.

Tabla 24.- Número de muestras de agua por rango de índice de cálidad por Departamento

| *Rango* | *Amazonas* | *Caquetá* | *Putumayo* | *Total* |
|---|---|---|---|---|
| Muy Mala (<25) | 5 | 1 | 0 | 6 |
| Mala (25 - 50) | 3 | 9 | 5 | 17 |
| Media (50 - 70) | 7 | 40 | 34 | 81 |
| Buena (> 70) | 2 | 12 | 12 | 26 |

En la Figura 5 se presenta el número de muestras de calidad de agua por rangos por Departamento, y en la Tabla 25 se relacionan los puntos que presentaron rangos entre Muy Malo y Malo.

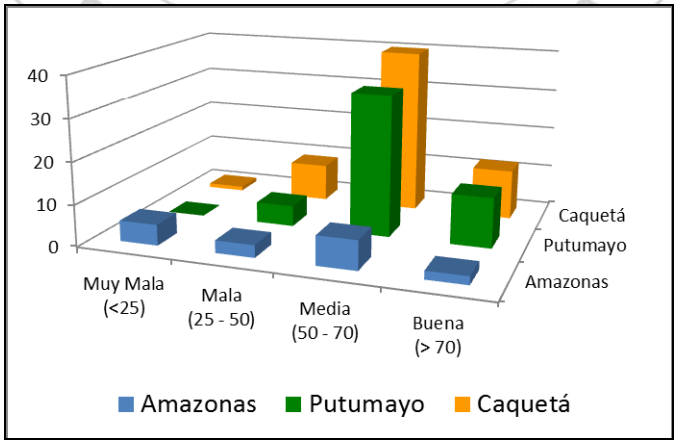



Figura 5.- Distribución de muestras Índices de Calidad por Departamento

Es importante resaltar que el impacto más representativo es a nivel microbiológico, puesto que los niveles de coliformes totales y fecales sobrepasan los límites permisibles, restringiendo los usos del agua, según lo establecido en el Decreto 1594 de 1984. Esta problemática se debe principalmente a la falta de sistemas de tratamiento de aguas residuales y a la dispersión de puntos de descarga sin medidas de control.

Tabla 25.-Relación de Puntos de Muestreo con Índice de Calidad Muy Mala y Mala

| Municipio | Fuente | Sitio de Muestreo | Índice | Rango |
|---|---|---|---|---|
| **Departamento de Amazonas** | | | | |
| Leticia | Q. El Porvenir | Aguas Arriba Barrio Punta Brava | 20,3 | Muy Mala |
| Leticia | Q. San Antonio | Barrio La Unión Antes de desembocadura | 20,4 | Muy Mala |
| Leticia | Q. El Porvenir | Aguas Abajo Desembocadura Q. San Antonio | 21,2 | Muy Mala |
| Leticia | Q. San Antonio | Aguas Abajo Estación Central Diesel | 22,7 | Muy Mala |
| Leticia | C. Gaitán | Aguas Abajo Barrio lane | 24,9 | Muy Mala |
| Leticia | Q. Simón Bolívar | Aguas Abajo Barrio lane | 32,4 | Mala |
| Puerto Nariño | Q. El Pinedo | Después del sitio de disposición final de basuras | 39,9 | Mala |
| Leticia | R. Amazonas | Aguas Arriba Fluvial Los Comuneros | 43,2 | Mala |

| Municipio | Fuente | Sitio de Muestreo | Índice | Rango |
|---|---|---|---|---|
| **Departamento de Caquetá** | | | | |
| Solano | Humedal | Aguas Abajo después de influencia de vertimiento | 21,6 | Muy Mala |
| | Humedal | Aguas Abajo Barrio Jordán Parcela | 26,6 | Mala |
| Florencia | C. El Despeje | Punto 5 caño El Despeje | 30,1 | Mala |
| Solano | Humedal | Aguas Arriba antes de influencia de Vertimiento | 35,3 | Mala |
| San Vicente del Caguán | R. Caguán | Aguas Arriba | 39,1 | Mala |
| Florencia | Q. La Sardina | Aguas Abajo U/Barrio Los Comuneros | 44,7 | Mala |
| San Vicente del Caguan | R. Caguán | Aguas Abajo | 45,3 | Mala |
| Currillo | Q. Currillo | Aguas Abajo Puerto de La Madera | 48,3 | Mala |
| Milán | R. Orteguaza | Aguas Abajo después cabecera | 49,4 | Mala |
| Milán | R. Orteguaza | Aguas Arriba Antes influencia vertimientos | 49,7 | Mala |
| **Departamento de Putumayo** | | | | |
| Puerto Asís | Q. San Nicolás | Aguas Abajo barrio El Puerto | 25,6 | Mala |
| Santiago | Q. Chaquimayayaco | Aguas Abajo Vereda El Diviso | 33,6 | Mala |
| Puerto Asís | Q. Singuiya | Aguas Arriba cabecera /Base Militar | 34,7 | Mala |
| Sibundoy | Q. La Hidráulica | Aguas Abajo después de vertimiento | 35,6 | Mala |
| Puerto Asís | Q. Singuiya | Aguas Abajo Barrio El Puerto | 38,5 | Mala |

C.: Caño; Q.: Quebrada; R.: Río

Vertimiento la Río Caguán U/Barrio La Paz-San Vicente del Caguán

Vertimiento Municipal al Rio Guayas-Puerto Rico

### Laboratorio de Análisis de Aguas de Corpoamazonia

Con relación a la implementación del laboratorio de análisis de aguas, Corpoamazonia, en cumplimiento de la norma ISO 17025:2005 ha desarrollado las siguientes actuaciones:

- ✓ Participación en el Programa Interlaboratorio de Control de Calidad del Agua Potable PICCAP. (numeral 5.9 de la ISO 17025:2005)
- ✓ Participación en las pruebas de Evaluación y Desempeño del IDEAM. (numeral 5.9 de la ISO 17025:2005).
- ✓ Contratación para el mantenimiento y calibración de equipos. (numeral 4.4 de la ISO 17025:2005).
- ✓ Se encuentra en procesos la adquisición de equipos de laboratorio con las especificaciones pertinentes para los servicios a ofertar. (numeral 5.5 de la ISO 17025:2005).

### Planes Departamentales de Agua PDA

Acorde con los objetivos de los Planes Departamentales de Agua, Corpoamazonia elaboró u presentó ante el Consejo Directivo los Documentos de Caracterización Ambiental para los Departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo.

Se firmaron los Convenios Marco, con la Gobernación de Caquetá (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 departamentos. Durante el I semestre se asignaron $ 2.500.000.000 (DTA $ 1.000.000. DTC $ 500.000.000 y DTP $1.000.000.000) los cuales se ejecutarán principalmente en la línea programática de conservación según lo establecido en los documentos de caracterización ambiental, en el II semestres de 2011.

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

### Aplicación de tasas por uso del recurso agua

Durante el primer semestre de 2011 se llevó a cabo el proceso de liquidación y facturación de la Tasa por Uso de Agua de los Departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo para el período enero-diciembre de 2010. Se facturó un total de 398 sujetos pasivos, por un monto de $72.257.320, de los cuales el 4,3% corresponden a Amazonas, el 56,3% a Caquetá y el 39,3% a Putumayo. En el siguiente cuadro, se presenta la relación de facturación para cada Departamento.

Tabla 26.- Facturación de Tasa por Uso por Departamento

| *Departamento* | *Sujetos Pasivos* | *$ Facturado* | *$ Recaudado* | *% de Recaudo* | **Caudal (l/s)* |
|---|---|---|---|---|---|
| Amazonas | 30 | 3.102.191 | 465.186 | 15,0 | 172,42 |
| Caquetá | 59 | 40.747.586 | 22.615.806 | 55,5 | 1.916,05 |
| Putumayo | 309 | 28.407.543 | 1.191.882 | 4,2 | 2.069,69 |
| **Total** | **398** | **72.257.320** | **24.272.874** | **33,6** | **4.158,16** |

* Caudal objeto de cobro de la Tasa por Uso de Agua

### Inventario del Recurso Hídrico (Captación de aguas superficiales y subterráneas y vertimientos)

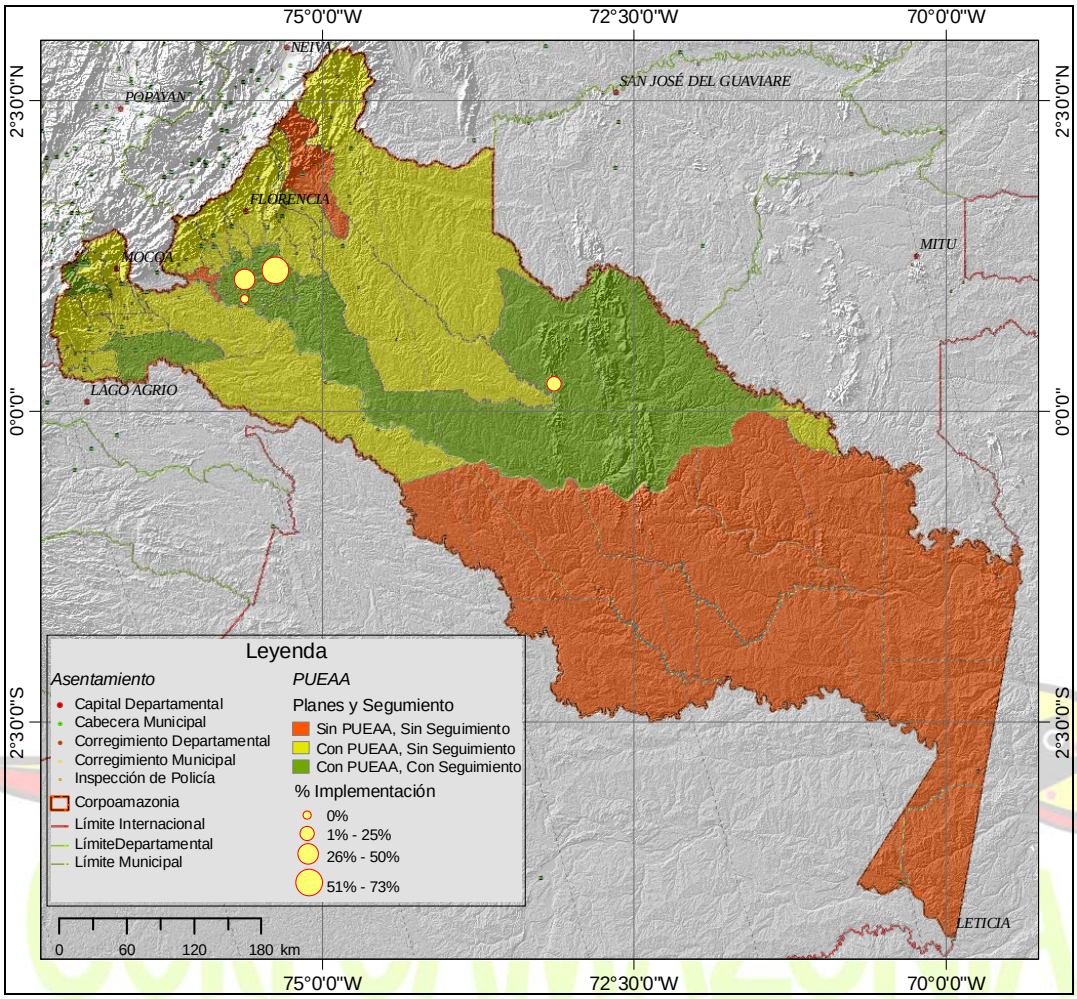
En la jurisdicción de Corpoamazonia se han identificado 1.673 usuarios del recurso hídrico (captadores-vertedores), en 24 municipios y 6 corregimientos:

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

| Departamento | Municipio | Cuenca | # de Usuarios Identificados |
|---|---|---|---|
| Amazonas | Leticia | Q. Yahuarcaca | 400 |
| | Puerto Nariño | R. Loretoyacu | 14 |
| | Corregimiento La Pedrera | R. Caquetá | 4 |
| | Corregimiento Tarapacá | R. Cotue Cuenca del Amazonas | 4 |
| | Corregimiento La Chorrera | R. Igará Paraná | 4 |
| | Corregimiento El Encanto | R. Caraparaná | 2 |
| | Corregimiento Santander | Q. La Maloca | 1 |
| | Corregimiento Puerto Alegría | R. Putumayo | 1 |
| ***Total usuarios identificados Amazonas*** | | | ***430*** |
| Caquetá | El Doncello | Río Doncello | 4 |
| | Florencia | Río Bodoquero | 24 |
| | San Vicente del Caguán | Río Caguán | 2 |
| | Curillo | Río Caquetá | 14 |
| | Florencia | Río Hacha | 16 |
| | Solita y Valparaíso | Río Solita | 9 |
| | Puerto Rico, San Vicente del Caguán, El Doncello, El Paujíl, San José del Fragua y Albania | Otras Cuencas | 27 |
| ***Total usuarios identificados Caquetá*** | | | ***96*** |
| Putumayo | Mocoa | Cuenca del Río Mulato, Campucana, Taruquita y Conejo | 146 |
| | Santiago, Colón, Sibundoy y San Francisco | Cuenca Alta del Río Putumayo | 109 |
| | Orito | Río Yarumo | 168 |
| | Valle del Guamuez y San Miguel | Río La Hormiga | 309 |
| | Valle del Guamuez y San Miguel | Río Guisía | 120 |
| | Puerto Caicedo | Quebrada El Achiote | 51 |
| | Puerto Asís | Quebrada Agua Negra | 244 |
| ***Total usuarios identificados Putumayo*** | | | ***1.147*** |
| ***TOTAL USUARIOS IDENTIFICADOS JURISDICCIÓN DE CORPOAMAZONIA*** | | | ***1.673*** |

En el mes de enero de 2011 se realizaron encuestas personalizadas a 21 propietarios de granjas ubicados en jurisdicción de la microcuenca Yahuarcaca, que hacen uso del recurso hídrico, para orientarlos en el procedimiento y tramites de Concesión de aguas y permisos de vertimientos, a los cuales se les entregaba copia de un instructivo y términos de referencia.

### Ind 6.2.- Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua-PUEAA




Mapa 6.- Estado de los 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. Se cuenta con 27 PUEAA aprobados que representan el 87%; los municipios de Puerto Rico y Curillo se encuentran en proceso sancionatorio, mientras que los municipios de Puerto Nariño y Leticia se encuentran en la fase de evaluación.

## *Proyecto 1.2.3. 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*

Con este proyecto se 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.

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

**Ind 7.1.- Proyectos piloto de Producción más limpia de sectores productivos, acompañados por la Corporación**

En el marco de este indicador, en el Departamento de Putumayo se adelantan los siguientes convenios y proyectos:

**Convenio de Cooperación No. 0184 de 2010**

Proyecto "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" (CEFDIAGRO y COOFRIMAYO). El proyecto tiene un valor de $140.929.384 de los cuales Corpoamazonia aporta $92.282.744, COOFRIMAYO aporta $43.874.640 y CEFDIAGRO aporta $4.772.000

Como avances de este convenio se cuenta con el establecimiento de 5 ha en frijol; la implementación de un secador artesanal; la elaboración de un plan de saneamiento para la aplicación de mejores prácticas de producción en planta de procesamiento y la capacitación a los operarios para la implementación del plan Actualmente se encuentra pendiente la instalación de los equipos.

Operarios colocando las latas en la autoclave

Secadero artesanal de frijol

**Convenio de cooperación con la Asociación de Recicladores Biofuturo**

Se adelantan gestiones para apoyar y fortalecer a la asociación de recicladores Biofuturo para garantizar la sostenibilidad económica de la planta de maderas plásticas, incluyendo la creación de un fondo con el 5% de las utilidades netas, destinado al fortalecimiento de las asociaciones que participen en el proceso de recolección y suministro de material plástico para la planta.

**Convenio 0471/2010 con el Departamento de Putumayo, la Alcaldía de Orito y la Fundación Alto Magdalena FAM**

En el marco de este convenio se cuenta con el proyecto Biorremediación para suelos contaminados con hidrocarburos en la Inspección de la Siberia, Municipio de Orito. El proyecto tiene un valor de $7.154.200 de los cuales FAM aporta $3.754.200 y Corpoamazonia $ 3.400.000.

**Ind 7.2.- Cumplimiento promedio de los compromisos definidos en los convenios de Producción más limpia y guías ambientales formuladas por la Corporación para sectores productivos**

Se hizo seguimiento a la implementación del proyecto para la producción más limpia de cultivo de frijol, y se pudo evidenciar la adecuación de la planta de proceso de COOFRIMAYO, la gestión para la contratación de equipos, y la implementación de un secador artesanal para frijol.

***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.***

**Ind 8.1.- Mipymes y empresas vinculadas a Mercados Verdes (Uso y Aprovechamiento Sostenible de la Biodiversidad, Ecoproductos Industriales, Ecoturismo) acompañadas por la Corporación**

En el marco de este indicador, a través del proyecto Vinculación de cadenas productivas a la región del sur de la Amazonia a procesos de Mercados Verdes y Biocomercio mediante la facilitación de financiamiento de negocios de la biodiversidad y apoyo al desarrollo de actividades de mercado en la región andina. Convenio 501-2010 con Fondo Biocomercio Colombia, los avances están relacionados con:

- ✓ Caracterización en propiedades fitoquímicas de tres especies. (Sacha Inchi *Plukenetia volubilis*, Algarrobo *Cinometra marginata* y Copaiba *Copaifera reticulata)*
- ✓ 6 protocolos de aprovechamiento *in situ* de especies susceptibles de aprovechamiento para actividades de biocomercio. (Yare *Eteropsis sp*. Palo Sangre *Brosimun rubescens*. Capinurí *Maquiera coriacea*); 2 especies de chochos (*Ormosia amazonica y Ormosia sp*) y Guarumo (*lchnosiphon arouma*)
- ✓ Un punto de venta de productos de biocomercio en operación
- ✓ 1 sistema de monitoreo para la aplicación de principios y criterios de biocomercio
- ✓ 8 Iniciativas nuevas con servicios financieros otorgados
- ✓ Nodo Amazonia del observatorio de bicomercio en operación

Se encuentra en implementación el convenio interadministrativo No. 244 de 2011 con la Gobernación de Putumayo y Cámara de Comercio del Putumayo para la ejecución del proyecto "Promoción de bienes y servicios de la biodiversidad en espacios de integración comercial a nivel local, regional y transfronterizo". Entre sus principales avances se tiene:

- ✓ 80 iniciativas empresariales de biocomercio con participación en espacios de promoción e intercambio comercial
- ✓ Participación en 2 ferias nacionales y 6 regionales de empresas de mercados verdes
- ✓ Estructuración y realización de la primera feria de la biodiversidad amazónica fronteriza

**Ind 8.2.- Número de cadenas productivas vinculadas a procesos de mercados verdes**

**Cadena artesanal:**

Se adelantó el apoyo técnico en la estructuración del proyecto “Mejoramiento de la competitividad de las unidades productivas artesanales de la región amazónica (Putumayo, Amazonas y Caquetá) a través de la implementación y operación de los procesos productivos bajo esquemas de Producción Más Limpia (PML) y la consolidación de organizaciones artesanales para su inserción a mercados nacionales”, con un aporte de Corpoamzonia de $557.454.121, y artesanías de Colombia $ 135.744,652. Cámara de Comercio $45.450.000. Se avanza en:

- ✓ Diagnóstico y formulación de planes de producción más limpia en unidades productivas de artesanías en Orito Leguízamo, San Miguel, Florencia, Solano, Leticia y Puerto Nariño
- ✓ Implementación y seguimiento de planes de producción más limpia en Unidades artesanales de Mocoa y Puerto Asís
- ✓ Implementación de los principios y criterios de biocomercio en las unidades productivas de artesanías
- ✓ Implementación de 10 ha de sistemas agroforestales con especies nativas de vocación forestal
- ✓ Conformación y capacitación de un equipo de líderes profesionales de la región para el mejoramiento de la oferta del producto artesanal
- ✓ Recuperación de la cultura inmaterial en cuanto a oficios, técnicas y elementos culturales para la implementación de los procesos de diseños
- ✓ Dotación de herramientas para talla, carpintería, tejidos

**Cadena de Ecoturismo**

Implementación del proyecto “Formación de recurso humano para la proyección nacional del turismo de naturaleza y ecoturismo en los Municipios de Santiago, Colón, Sibundoy, San Francisco y Mocoa en el Departamento de Putumayo”. $435.080.000 son aportados por Corpoamazonia y $488.150.000 por SENA Regional Putumayo. Se avanza en:

- ✓ 3 Programas académicos relacionados con el ecoturismo rediseñados a la región.
- ✓ Consolidación del CEA como polo de desarrollo ecoturístico.
- ✓ 120 personas formadas en gastronomía amazónica y servicios conexos.
- ✓ 130 estudiantes de grado 10 y 11 formados en agroforestería y ecoturismo.

## *Proyecto 1.2.4. Conocer, Conservar y Usar la Biodiversidad en el Sur de la Amazonia Colombiana*

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.

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

**Ind 9.1.- Especies de fauna y flora amenazadas, con Planes de Conservación**

Se actualizó la viabilidad a vigencia 2011 para el convenio de cooperación formulado para la Conservación de oso andino (*Tremarctos ornatus*) y danta de páramo (*Tapirus pinchaque*) en el Departamento de Putumayo, para la ejecución de acciones conjuntamente con WWF. El proyecto se desarrolla entre los municipios de Sibundoy, Colón, Santiago y San Francisco y tiene un valor de $204.776.000,oo de los cuales Corpoamazonia aporta $134.942.666,oo.

**Ind 9.2.- Especies de fauna y flora amenazadas, con Planes de Conservación en ejecución por año**

**"Establecimiento de áreas de importancia para la conservación de las aves en el Departamento de Putumayo AICAS – Fase I"**

Con esta iniciativa de Conservación, Corpoamazonia busca constituir en el mediano plazo una red de áreas de conservación que brinden información científica consistente de la avifauna del Valle de Sibundoy y poner a disposición de la comunidad, no solo la información, sino el valor asociado a ella que trae consigo el trabajo comunitario y la apropiación del conocimiento, el valor escénico de la presencia de las especies y su importancia para el sistema ecológico del cual se provee la comunidad.

Figura 6.- Imagen del Proyecto AICAS

El proyecto tiene como objetivo general, establecer áreas de importancia para la conservación de las Aves – AICAS en el Departamento de Putumayo, propiciando espacios de participación comunitaria y Educación Ambiental.

Actualmente se han dictado 5 talleres de capacitación sobre aves en Instituciones Educativas, en los que se han capacitado 185 personas.

Se cuenta con un registro de 295 especies de aves reportadas para el Valle de Sibundoy.

Por primera vez, el Departamento de Putumayo participa en el conteo navideño de aves, inscribiendo el Valle de Sibundoy ante la Sociedad Caldense de Ornitología y la Sociedad Audubon de los EEUU.

Se realizó una segunda socialización del proyecto en el Valle de Sibundoy; coordinación del trabajo de campo con el biólogo Aquiles Gutiérrez como ornitólogo principal en el proyecto y su auxiliar de campo; y se coordinó las actividades de construcción de la guía de campo de Aves del Valle de Sibundoy. En total participaron de la socialización, 66 personas, las cuales han tenido buena receptividad con la realización de estos talleres.

| | |
|---|---|
| | |
| *Institución Educativa Ciudad Santiago* | *Institución Educativa Almirante Padilla* |

Figura 7.- Socialización Proyecto AICAS

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

#### Ind 10.1.- Número de proyectos en implementación en el CEA

Actualmente se vienen ejecutando los proyectos que se relacionan a continuación.

| | | |
|---|---|---|
| **Proyecto**: Reorganización y proyección del jardín botánico de plantas medicinales del CEA | | |
| **Duración:** 2 años | **Valor Total**: $395.716.642 | **Avance**: 41% |
| **Estado Actual**: Se está ejecutando convenios. En proceso convocatoria para la compra de equipos. | | |

| | | |
|---|---|---|
| **Proyecto**: Centro de recuperación de animales silvestres – Creas | | |
| **Duración:** 2 años | **Valor Total**: $257.607.908 | **Avance**: 67% |
| **Estado Actual**: Proyecto en ejecución. | | |

| | | |
|---|---|---|
| **Proyecto**: fortalecimiento del vivero agroforestal | | |
| **Duración:** 3 años | **Valor Total**: $446.777.244 | **Avance**: 29% |
| **Estado Actual**: Se han realizado contratos de prestación de servicios, materiales está en procesos convocatoria de insumos y elementos de ferretería | | |

| | | |
|---|---|---|
| **Proyecto**: Posicionamiento del ecoturismo como estrategia de educación ambiental en el centro experimental amazónico – CEA. En formulación | | |
| **Duración:** 1 año | **Valor Total**: $334.828.406 | **Avance**: |
| **Estado Actual**: En actualización de presupuesto. | | |

| | | |
|---|---|---|
| **Proyecto**: Reorganización y proyección del "Laboratorio de Analisis de Agua de CORPOMAZONIA", en el centro experimental amazónico CEA para la conservación, investigación y aplicada de transferencia de tecnología | | |
| **Duración:** 2 años | **Valor Total**: $381.177.973 | **Avance**: 55% |
| **Estado Actual**: El proyecto se encuentra en ejecución, está en trámite dos procesos contractuales | | |

| | | |
|---|---|---|
| **Proyecto**: "PARQUE SURUMA– Una estrategia para la conservación ex situ de fauna silvestre en el centro experimental Amazónico CEA. FASE I" | | |
| **Duración:** 11 MESES | **Valor Total**: $1.184.005.000 | **Avance**: 50% |
| **Estado Actual**:<br>✓ Diseños estructurales zona húmedas<br>✓ Diseños arquitectónicos de áreas adicionales<br>✓ Diseño de redes hidráulicas y de alcantarillado<br>✓ Se entregan redes internas del proyecto de redes<br>✓ Pendiente a entregar diseños de dotación de agua<br>✓ Almacenamiento, tratamiento, redes de distribución general y diseño de PTARS, diseño electrico: entregan diseño de redes internas, se realiza localización y replanteo de todo el proyecto, | | |

| | | |
|---|---|---|
| **Proyecto**: Optimización de los procesos productivos, ambientales y sociales de la estación piscícola del CEA | | |
| **Duración:** 2 años | **Valor Total**: $ | **Avance**: |
| **Estado Actual**: Proyecto en proceso de viabilización. | | |

**Ind 10.2.- Número de proyectos para la conservación de servicios ambientales gestionados y/o en ejecución**

Se adelanta el Convenio Marco 0471/2010 para el mejoramiento integral de la actividad ganadera en la Inspección de La Siberia, Municipio de Orito, con el cual se busca el desarrollo de actuaciones orientadas hacia la conservación y la generación de bienes y servicios ambientales. El valor total del proyecto es de $574.020.000,oo con aportes del Departamento por $47.000.000,oo del Municipio de Orito por $49.600.000,oo de Ecopetrol FAM por $151.500.000,oo de la comunidad por $125.920.000 y de Corpoamazonia por $200.000.000.

## *Proyecto 1.2.5. Aplicación de un Sistema de Fortalecimiento para el logro de la Autonomía de las Etnias y Culturas en el Sur de la Amazonia Colombiana*

Durante el primer semestre de la vigencia 2011 se hizo acompañamiento y seguimiento a las actividades contempladas en proyectos y convenios que contribuyen en la implementación del Plan de Biodiversidad y en consecuencia fortalecen a los grupos étnicos asentados en la Jurisdicción.

Toda actividad desarrollada conlleva a fortalecer los procesos de recuperación de prácticas culturales relacionadas con medicina tradicional y seguridad alimentaria, la recuperación de áreas degradadas, fuentes hídricas y mejoramiento del saneamiento básico que conlleva finalmente al mejoramiento de la calidad de vida, la implementación de los planes de vida y planes de desarrollo.

### *Meta 11. Implementar el componente étnico del Plan de Acción Regional de Biodiversidad PARBSAC*

**Ind 11.1.- Número de proyectos apoyados en etnias en el marco del PARBSAC**

**Proyectos en Seguimiento**

En el marco del convenio interadministrativo 0474 de 2010 suscrito con la Organización Zonal Indígena del Putumayo (OZIP) se adelanta el siguiente proyecto:

<table>
<tr><td colspan="3">Proyecto: 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</td><td>Duración:<br>12 meses</td></tr>
<tr><td>Valor Total: $569.761.114</td><td>Aportes Corpoamazonia: $447.043.864</td><td colspan="2">Aportes OZIP: $122.717.250</td></tr>
<tr><td colspan="4">Unidad de Medida<br>✓ 62 (ha) sistemas agroforestales<br>✓ 81,5 (ha.) sistemas forestales<br>✓ 81,5 (ha.) aislamiento<br>✓ 1 video<br>✓ 700 Cartillas<br>✓ 3 Vallas<br>✓ 7 talleres en abonos orgánicos<br>✓ 7 talleres de educación ambiental</td></tr>
<tr><td colspan="4">Beneficiarios: 264 familias- 1.320 habitantes, 7 comunidades Indígenas de los Pueblos Awa, Yanacona, Inga y Kamentsá</td></tr>
<tr><td colspan="4">Avance: Se considera un avance del 35% y se han realizado las siguientes actividades:<br>1) Socialización del proyecto a 6 comunidades indígenas.<br>2) Identificación de 25 ha aptas para la implementación de sistemas agroforestales y 51,5 ha para reforestación<br>3) Contrato de suministro de insumos y materiales por parte de la OZIP, adjudicado el 20 de Junio de 2011</td></tr>
<tr><td colspan="4">Estado Actual: En ejecución</td></tr>
<tr><td colspan="2"> <br>Socialización Resguardo Inga Puerto Limón</td><td colspan="2"> <br>Verificación de áreas Resguardo Inga Mocoa</td></tr>
</table>

Tabla 27.- Áreas Identificadas para Sistemas Agroforestales y de Reforestación en Comunidades Indígenas

| *Municipio* | *Comunidad* | *Familias* | *Agroforestal ha* | *Reforestación ha* |
|---|---|---|---|---|
| Puerto Caicedo | Damasco Vides | 24 | 3,5 | 10 |
| Mocoa | Inga Mocoa | 31 | 7 | 10 |
| | Yachaiwasi | 10 | - | 4,5 |
| | Camentsa Biya | 45 | 11 | 12 |
| | Inga Pto Limón | 90 | - | - |
| Villagarzón | San Miguel de la Castellana | 14 | 3,5 | 15 |
| | Wasipungo | - | - | - |
| Sub Total Avance 35% | | 214 | 25 | 51,5 |
| Faltan por identificar | | 50 | 37 | 30 |
| Total a la Meta 100% | | 264 | 62 | 81,5 |

**Ind 11.3.- Número de proyectos apoyados de recuperación y trasmisión de prácticas culturales en etnias y Fortalecimiento de la Medicina Tradicional Indígena**

**Proyectos en Seguimiento**

En el marco del convenio interadministrativo 0446 de 2010 suscrito con el Resguardo Indígena Emberá La Cristalina, se adelanta el siguiente proyecto

| | | |
|---|---|---|
| **Proyecto**: Construcción del centro de convivencia para el fortalecimiento de la medicina tradicional en la comunidad Emberá del Municipio de Orito, Departamento del Putumayo. | | **Duración:** 4 meses |
| **Valor Total**: $16.114.300 | **Aportes Corpoamazonia**: $14.994.300 | **Aportes Resguardo**: $1.120.000 |
| **Unidad de Medida**<br>✓ Una (1) Casa del yagé.<br>✓ Un (1) Taller de intercambio de saberes.<br>✓ Una (1) hectárea de plantación forestal nativa.<br>✓ Un (1) hectárea de jardín medicinal. | | |
| **Beneficiarios:** 456 habitantes aprox. distribuidos en 116 familias | | |
| **Avance**: 60% de Actividades desarrolladas: socialización del proyecto; construcción de la casa del saber (40%); establecimiento de plantaciones forestales nativas (10%) y jardín medicinal (10%); Comité de veeduría conformado. | | |
| **Estado Actual**: En ejecución. | | |

Socialización del proyecto escuela la Cristalina

Construcción del Centro de Convivencia

Convenio interadministrativo 0473/2010 con El Cabildo Indígena Kechwa de San Marcelino Municipio de San Miguel:

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Proyecto**: Construcción casa del yagé para el fortalecimiento de la medicina tradicional en la comunidad Kechwa, Municipio de San Miguel, departamento del Putumayo | | | **Duración:** 4 Meses |
| **Valor Total**: $16.946.850 | **Aportes Corpoamazonia**: $14.994.300 | **Aportes Cabildo**: $1.120.000 | |
| **Unidad de Medida**<br>✓ Una (1) Casa del yagé.<br>✓ Un (1) Taller de intercambio de saberes.<br>✓ Una (1) hectárea de plantación forestal nativa.<br>✓ Un (1) hectárea de jardín medicinal. | | | |
| **Beneficiarios:** 700 habitantes distribuidos en 130 familias | | | |
| **Avance**: 80% de Actividades desarrolladas: socialización del proyecto; construcción de la casa del saber (60%); establecimiento de plantaciones forestales nativas (10%) y jardín medicinal (10%); veeduría ciudadana conformada. | | | |
| **Estado Actual**: En ejecución. | | | |
| <br>Convocatoria Veeduría Ciudadana Alcaldía de San Miguel | | <br>Construcción Casa de Yagé San Marcelino | |

Convenio Interadministrativo 0478/2010 con La Asociación de Cabildos Indígenas del Municipio de Villagarzón

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Proyecto**: Construcción casa del yagé para el fortalecimiento de la medicina tradicional en las comunidades indígenas del Municipio de Villagarzón, departamento del Putumayo | | | **Duración:** 4 Meses |
| **Valor Total**: $16.979.600 | **Aportes Corpoamazonia**: $15.859.600 | **Aportes ACIMVIP**: $1.120.000 | |
| **Unidad de Medida**<br>✓ Una (1) Casa del yagé.<br>✓ Un (1) Taller de intercambio de saberes.<br>✓ Una (1) hectárea de plantación forestal nativa.<br>✓ Media (1/2) hectárea de jardín medicinal. | | | |
| **Beneficiarios:** 2.715 personas distribuidas en 543 familias | | | |
| **Avance**: 50% de Actividades desarrolladas: socialización del proyecto; construcción de la casa del saber (40%); establecimiento de plantaciones forestales nativas (5%) y jardín medicinal 5%); conformación de veeduría. | | | |
| **Estado Actual**: En ejecución. | | | |
| <br>Socialización del Proyecto | | <br>Construcción de la casa del saber | |

Convenio Interadministrativo 0503/2010 con El Cabildo Indígena Inga del Resguardo de Yunguillo del Municipio de Mocoa

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Proyecto**: 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, departamento del Putumayo | | | **Duración:** 4 Meses |
| **Valor Total**: $27.766.759 | **Aportes Corpoamazonia**: $26.266.759 | **Aportes Cabildo**: $1.500.000 | |

**Unidad de Medida**

- ✓ Una (1) Casa del yagé.
- ✓ Un (1) Taller de intercambio de saberes.
- ✓ Una (1) hectárea de plantación forestal nativa.
- ✓ Media (1/2) hectárea de jardín medicinal.

**Beneficiarios:** 820 habitantes distribuidos en 243 familias

**Avance**: 50% de Actividades desarrolladas: socialización del proyecto; construcción de la casa del saber (40%); establecimiento de plantaciones forestales nativas (5%) y jardín medicinal (5%); conformación de veeduría. Se revisó, ajustó, y aprobó en comité técnico los planos y diseños teniendo en cuenta que el diseño anterior tiene algunos ítems en material de concreto.

**Estado Actual**: En ejecución

Socialización del proyecto

Área en la que se construye la casa del Yagé

**IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS AGROECOLÓGICOS SOSTENIBLES Y REPOBLAMIENTO FORESTAL EN ÁREAS DEGRADADAS, EN COMUNIDADES INDÍGENAS DEL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ**

En el marco del Convenio de Cooperación 0425/2010 suscrito Amazon Conservation Team – ACT para Comunidades Indígenas Departamento de Caquetá

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Proyecto**: Implementación de sistemas agroecológicos sostenibles y repoblamiento forestal en áreas degradadas, en comunidades Indígenas del Departamento del Caquetá | | | **Duración:** 12 Meses |
| **Valor Total**: $925.481.067 | **Aportes Corpoamazonia**: $596.910.535 | **Aportes otros**: $328.570.532 | |

**Unidad de Medida**

- ✓ Recuperación de 122 ha degradadas con plantaciones forestales protectoras productoras
- ✓ Recuperación de 117 ha degradadas con Agroforestería
- ✓ 38 Talleres de capacitación en plantaciones forestales
- ✓ 19 vallas informativas instaladas
- ✓ 38 Talleres de capacitación en temas de establecimiento y manejo de sistemas agroforestales
- ✓ 19 Reuniones de socialización
- ✓ 38 Talleres de capacitación en planificación territorial, uso y manejo racional de recursos naturales
- ✓ 2.000 cartillas

**Beneficiarios:** 623 familias

**Avance**: 50% de Actividades desarrolladas: Socialización del proyecto, Capacitaciones adelantadas, construcción de viveros adelantados, Interventoría asignada, veeduría conformada.

Comité técnico 8 de Junio de 2011 Presentación de la interventoría el Ingeniero Diego Cárdenas Chala como gerente de la empresa de Consultoría ECOAFA SAS

Reuniones de socialización del proyecto en las 19 comunidades indígenas.

19 talleres en el tema de establecimiento y manejo se sistemas agroforestales

Establecimiento de 19 viveros transitorios para la recuperación de áreas degradadas con agroforestería.

| |
|---|
| Elaboración del diseño de las 19 vallas.<br><br>Recomendaciones por la Directora Territorial Caquetá la necesidad de comprometer a las comunidades indígenas que realicen mantenimiento a las plantaciones próximas a establecer.<br><br>Solicitud a ECOAFA a realizar visita de seguimiento para la verificación de las actividades ejecutadas por ACT.<br><br>Presentación del concepto técnico donde se especifique el porcentaje de avance del plan operativo por COAFA para el 10 de junio.<br><br>Ajustar el diseño de las vallas de acuerdo a las plantillas del sistema de gestión de calidad de Corpoamazonia.<br><br>ECOAFA solicitó a ACT la presentación del Protocolo de semillas certificada. |
| **Estado Actual**: En ejecución. |

## *Meta 12. Apoyar procesos y proyectos de Abastecimiento y Saneamiento básico en etnias*

### Proyectos en Seguimiento

Contrato de Obra 0485/2010

| | |
|---|---|
| **Proyecto**: Mejoramiento de las condiciones de salubridad de la población estudiantil de la escuela rural mixta Las Toldas y la comunidad del cabildo Runa Alpawasi, mediante la construcción de una batería sanitaria para el manejo de aguas residuales en la vereda Las Toldas del Municipio de Mocoa, Putumayo. | **Duración:** 4 Meses |
| **Valor Total**: $61'232.527,65 más adicional de $22.389.698,00 | |
| **Unidad de Medida:** Una (1) batería sanitaria | |
| **Beneficiarios:** 95 habitantes; 15 niños que pertenecen a la Escuela Rural Las Toldas del Centro Educativo de Condagua, y 30 familias del Cabildo Runa Alpawasi. | |
| **Avance**: 80% - Actividades desarrolladas: Terminación de obra física en espera de informe físico y financiero por parte del interventor se programó visita por parte del supervisor Ing. Carlos Acosta para verificación y estado de la obra para el 7 de Julio de 2011 e iniciar el proceso de liquidación y entrega a la comunidad. | |
| **Estado Actual**: En proceso de liquidación. | |

Construcción batería Runa Alpawasi

Lavadero de la batería sanitaria

Contrato de Obra 0486/2010

| | |
|---|---|
| **Proyecto**: Mejoramiento de las condiciones de salubridad de la población estudiantil de la institución educativa rural mixta Yachaiwasi y la comunidad del cabildo Yanacona Yaschaiwasi, mediante la construcción de una batería sanitaria colectiva para el manejo de aguas residuales, ubicados en el Municipio de Mocoa, Putumayo". | **Duración:** 4 Meses |
| **Valor Total**: $60.738.597,29 más adicional de $15.306.174,00 | |
| **Unidad de Medida:** Una (1) batería sanitaria | |
| **Beneficiarios:** 20 estudiantes de la Institución Educativa Rural Mixta Yanacona y 322 habitantes de la comunidad indígena del Cabildo Yanacona Yaschaiwasi distribuidos en 69 familias. | |
| **Avance**: 80% - Actividades desarrolladas: Terminación de obra física en espera de informe físico y financiero por parte del interventor. Se programó visita por parte del supervisor Ing. Carlos Acosta para verificación y estado de la obra para el 7 de Julio de 2011 e iniciar el proceso de liquidación y entrega a la comunidad. | |
| **Estado Actual**: En proceso de liquidación. | |
| <br>Batería Yachaiwasi | <br>Valla Publicitaria |

Contrato de Obra 0302/2010

| | |
|---|---|
| **Proyecto**: Manejo de vertimientos residuales en la comunidad Indígena y Afrodescendiente de San Marcelino y en la inspección de Puerto Colón, del Municipio de San Miguel, Departamento del Putumayo. | **Duración:** 3 Meses |
| **Valor Total**: $550.787.115 | **Valor Ejecutado**: $354.332.125 |
| **Unidad de Medida:** 67 Unidades sanitarias | |
| **Beneficiarios:** 67 familias beneficiarias de las cuales 12 familias son Indígenas | |
| **Avance**: 87% - Actividades desarrolladas: terminación de 50 Unidades en Puerto Colón, 12 en San Marcelino. Se liquidó en un 87% En el momento se realiza seguimiento a 8 Unidades sanitarias que han sido intervenidas por los usuarios | |
| **Estado Actual**: En proceso de liquidación. | |
| <br>Unidades Sanitarias en la Comunidad Indígena de San Marcelino en proceso de Seguimiento | <br>Unidades sanitarias en Comunidades Afrodescendientes de Puerto Colón. |

Convenio Interadministrativo 0325/2010 con el Municipio de Villagarzón

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Proyecto**: Estudios, diseño y construcción del acueducto intervederal La Kofania – Albania del Municipio de Villagarzón, Departamento del Putumayo | | | **Duración:** 8 Meses |
| **Valor Total**: $1.711.066.814 | **Aportes Corpoamazonia**: $900.000.000 | **Aportes Municipio**: $811.066.814 | |
| **Unidad de Medida:** Un (1) acueducto interveredal | | | |
| **Beneficiarios:** Comunidades Indígenas y campesinos dispersos en San Miguel de la Castellana, Wasipungo, Villarica, Albania, Villa Santana, Santa Julia, Oroyaco e Islandia del Municipio de Villagarzón. | | | |
| **Avance**: 15% actividades realizadas adjudicación de contrato y se espera la contratación de interventoría para el 18 de Julio, se ha adelantado gestión para permiso de concesión y vertimientos. | | | |
| **Estado Actual**: En asignación de interventoría por parte de Corpoamazonia | | | |

Convenio Interadministrativo 0395/2010 con la Alcaldía de Leticia

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Proyecto**: 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 *Yahuarcaca* y comunidades ribereñas del río Amazonas. | | | **Duración:** 12 Meses |
| **Valor Total**: $1.320.055.683 | **Aportes Corpoamazonia**: $1.290.055.683 | **Aportes Municipio** : $30.000.000 | |
| **Unidad de Medida:** | Estudios y diseños, construcción de los acueductos de las tres comunidades indígenas.<br>Construcción de los alcantarillados de las tres comunidades indígenas.<br>Control y vigilancia (interventorías) | | |
| **Beneficiarios:** 1.448 Indígenas 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 | | | |
| **Avance**: Socialización del convenio y conformación de la veeduría ciudadana. Revisión de estudios previos para la licitación de los estudios, diseños y construcción de los acueductos y alcantarillados. | | | |
| **Estado Actual**: Contratación por parte de la alcaldía de Leticia, del diseñador constructor (convocatoria No. 002-2011) | | | |

Convenio Interadministrativo 0493/2010 con el Departamento de Amazonas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Proyecto**: 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. | | | **Duración:** 4 Meses |
| **Valor Total**: $75.188.000 | **Aportes Corpoamazonia**: $67.878.000 | **Aportes Gobernación**: $4.810.000 | |
| **Unidad de Medida:** 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.<br>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.<br>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. | | | |
| **Beneficiarios:** AIPEA 1.090 habitantes, PANI 417 habitantes y ACIMA 1.167. **Total**: 2.674 personas. | | | |
| **Avance**: Se contrató a la coordinadora que ejecutara las actividades del proyecto. Se realizó el contrato de los 4 promotores ambientales que trabajaran en representación de las AATI´s | | | |
| **Estado Actual**: En ejecución | | | |

Convenio Interadministrativo 0499/2010 con la Gobernación de Amazonas

| | | |
|---|---|---|
| **Proyecto**: 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 | | **Duración:** 11 Meses |
| **Valor Total**: $69.542.945 | **Aportes Corpoamazonia**: $59.542.945 | **Aportes Gobernación**: $10.000.000 |
| **Unidad de Medida** | | |
| ✓ Construcción y operación de un (1) vivero permanente en la Institución Educativa José Celestino Mutis INEAGRO<br>✓ Adquisición de insumos, materiales y construcción y operación de un (1) vivero permanente y producción de 10.000 plántulas | ✓ Preparación de terreno, ahoyado, siembra y mantenimiento de enriquecimiento de bosque natural<br>✓ Diseño, elaboración de una valla informativa del proyecto y/o convenio | |
| **Beneficiarios:** Comunidades Indígena de la Institución Educativa José Celestino Mutis INEAGRO Puerto Nariño - Amazonas | | |
| **Avance**: Avance de ejecución: 25%.<br>Se realizó contrato del coordinador del convenio, contrato de tecnóloga, contrato para la construcción del vivero y se inició con 2 talleres de capacitación.<br>Corpoamazonia transfirió el 42 % del anticipo ($23.683.541), El INEAGRO aportó el 11% con insumos y materiales en la construcción del vivero ($1.174.086). | | |
| **Estado Actual**: Se suspendió la obra del vivero para definir obligaciones del contratista | | |

Convenio Interadministrativo 0500/2010 suscrito la Gobernación del Departamento del Amazonas

| | | |
|---|---|---|
| **Proyecto**: Generación de procesos de educación ambiental y fortalecimiento productivo sostenible en la institución educativa María Auxiliadora, Municipio de Leticia, Departamento de Amazonas | | **Duración:** 12 Meses |
| **Valor Total**: $239.036.599 | **Aportes Corpoamazonia**: $160.113.885 | **Aportes Gobernación**: $78.922.714 |
| **Unidad de Medida** | | |
| ✓ Establecimiento de 2 ha de sistemas silvopastoriles intensivos a fin de recuperar áreas ganaderas degradas<br>✓ Mejorar la composición florística del bosque secundario, a través del enriquecimiento de 10 ha con especies forestales valiosas.<br>✓ Recuperar la chagra tradicional indígena.<br>✓ Establecer 3 ha en parcelas dendroenergéticas.<br>✓ Construir 3 estufas ecológicas eficientes.<br>✓ Capacitar a la comunidad en la construcción de estufas eficientes. | ✓ Dotar de un sistema de potabilización de agua.<br>✓ Adelantar un proceso de educación ambiental a estudiantes, profesores y padres de familia, dirigido a mejorar las condiciones ambientales en sus comunidades.<br>✓ Mejorar la actividad piscícola, orientada a mejorar la dieta alimenticia de la comunidad educativa y la generación de recursos económicos.<br>✓ Mejorar la actividad hortícola orientada a mejorar la dieta alimenticia de la comunidad educativa y la generación de recursos económicos. | |
| **Beneficiarios:** Comunidades Indígena de la Institución Internado María Auxiliadora de la Comunidad de Nazareth, Leticia - Amazonas | | |
| **Avance**: Avance de ejecución 15%.<br>Se realizó el contrato del coordinador del convenio, contrato del agrónomo y de dos tecnólogos pasantes<br>Se ha realizado 1 taller de capacitación y 2 jornadas de trabajo.<br>Corpoamazonia transfirió el 38 % del anticipo ($54.662.793). La IE María Auxiliadora ha aportado el 2% con la mano de obra ($290.000). La Gobernación ha aportado el 3,5% con la mano de obra calificada ($2.200.000). | | |
| **Estado Actual**: Convenio en ejecución. | | |

**PROYECTOS EN EJECUCIÓN CON COMUNIDADES INDÍGENAS, VIGENCIA 2011**

Toda actividad a desarrollarse de la vigencia 2011, se encuentra relacionada en el proyecto marco denominado: "Manejo, Uso y Aprovechamiento de los Recursos Renovables en Comunidades Indígenas y Afrodescendientes del Sur de la Amazonia Colombiana" por un valor de $5.929.350.249 de los cuales Corpoamazonia aporta $4.893.418.349 pesos m/cte. Se adelanta lo precontractual de diferentes licitaciones para la ejecución de los recursos.

Los avances están en los siguientes proyectos.

Convenio Interadministrativo 0150/2011 con la Comunidad Inga del Municipio de Colón, Departamento del Putumayo

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Proyecto**: Construcción de la casa del yagé en la comunidad Inga del Municipio de Colón, Departamento del Putumayo. | | | **Duración:** 4 Meses |
| **Valor Total**: $18.767.450 | **Aportes Corpoamazonia**: $17.647.450 | **Aportes Comunidad**: $1.120.000 | |
| **Unidad de Medida**<br>✓ Una (1) Casa del yagé.<br>✓ Un (1) Taller de intercambio de saberes.<br>✓ Una (1) ha de plantación forestal nativa.<br>✓ Un (1) ha de jardín medicinal. | | | |
| **Beneficiarios:** 247 familias | | | |
| **Avance**: 10% de ejecución, se transfirió el 50% de anticipo y se programó veeduría para la segunda semana de Julio. | | | |
| **Estado Actual**: Convenio en ejecución. | | | |

Convenio Interadministrativo 0246/ 2011 suscrito con el Centro Provincial de los Puertos Municipio de Puerto Asís

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Proyecto**: Establecer sistemas agroforestales con fines de recuperación ambiental en territorios del pueblo Siona en el Municipio de Puerto Asís y Leguízamo. | | | **Duración:** 12 Meses |
| **Valor Total**: $357.009.178 | **Aportes Corpoamazonia**: $186.873.178 | **Aportes Centro Provincial**: $170.136.000 | |
| **Unidad de Medida:** 80 ha de sistemas agroecológicos (cacao) | | | |
| **Beneficiarios:** 213 familias 6 Resguardos indígenas del Pueblo Siona. Vegas de Santana, Piñuña Blanco, Santa Elena, Buenavista de Puerto Asís, El Hacha y el Tablero de Leguízamo | | | |
| **Avance**: 10% Convenio firmado para aprobación de póliza, POA y acta de comité Técnico. | | | |
| **Estado Actual**: Convenio en ejecución. | | | |

Convenio Interadministrativo 0247/ 2011 suscrito con la Asociación de Autoridades Tradicionales y Cabildos Indígenas del Municipio de Puerto Leguízamo – ACILAPP

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Proyecto:** Construcción Centro de Convivencia para el fortalecimiento de la medicina tradicional en la Asociación de Autoridades Tradicionales y Cabildos Indígenas del Municipio de Puerto Leguízamo. | | | **Duración:** 4 Meses |
| **Valor Total**: $27.594.300 | **Aportes Corpoamazonia**: $26.474.300 | **Aportes ACILAPP**: $1.120.000 | |
| **Unidad de Medida**<br>✓ Una (1) Centro de convivencia.<br>✓ Un (1) Taller de intercambio de saberes.<br>✓ Una (1) ha de plantación forestal nativa.<br>✓ Media (0,5) ha de jardín medicinal. | | | |
| **Beneficiarios:** 3.933 personas afiliadas a la Asociación de Autoridades Tradicionales -ACILAPP, distribuidos en 858 familias, conformada por niños, jóvenes, adultos mayores y mujeres cabeza de familia, entre las edades 0 y 80 años, que pertenecen a las etnias Murui, Coreguaje, Nasa, Kichua y Muinane. | | | |
| **Avance**: 10% Convenio firmado para aprobación de póliza, POA y acta de comité Técnico. | | | |
| **Estado Actual**: Convenio en ejecución. | | | |

Convenio Interadministrativo 0248/ 2011 suscrito con la Institución Etnoeducativa Bilingüe Inga de Mocoa, Municipio de Mocoa

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Proyecto:** Implementación de un Sistema Agroforestal Sostenible y Repoblamiento Forestal para Afianzar los Valores Ambientales en la Institución Etnoeducativa Bilingüe Inga en la Vereda Líbano, Municipio de Mocoa. | | | **Duración:** 6 Meses |
| **Valor Total**: $7.300.033 | **Aportes Corpoamazonia**: $5.160.033 | **Aportes Institución**: $2.140.000 | |
| **Unidad de Medida**<br>✓ Una (1) ha reforestación Áreas degradadas<br>✓ Dos (2) hectáreas de Sistemas productivos propios.<br>✓ Dos (2) talleres de Educación Ambiental. | | | |
| **Beneficiarios:** 271 estudiantes de educación primaria y básica. | | | |
| **Avance**: 10% Convenio firmado para aprobación de póliza, POA y acta de comité Técnico. | | | |
| **Estado Actual**: Convenio en ejecución. | | | |

Convenio Interadministrativo 0249/ 2011 suscrito con la Asociación de Cabildos Indígenas del Pueblo Awa del Putumayo, Resguardo Indígena Los Guaduales del Pueblo Awa, el Resguardo Indígena Cañaveral del Pueblo Awa

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Proyecto:** Implementación de un sistema agroforestal sostenible y repoblamiento forestal en el resguardo indígena de Awa los Guaduales y resguardo indígena Awa Cañaveral Miraflores, Municipio de Orito Departamento del Putumayo. | | | **Duración:** 12 Meses |
| **Valor Total**: $166.397.933 | **Aportes Corpoamazonia**: $41.531.440 | **Aportes:** Guaduales:<br>Cañaveral Miraflores<br>ACIPAP: | $68.663.226<br>$29.163.267<br>$27.000.000 |
| **Unidad de Medida:**<br>✓ 4 ha de Repoblamiento con cobertura arbórea protectora las riberas de las Quebradas Agua Blanca y la Tigra. R. Cañaveral Miraflores.<br>✓ 16 ha de Sistemas Agroforestales<br>✓ 16 ha de reforestación Guaduales<br>✓ 32,5 ha de Sistemas Agroforestales Guaduales. | | | |
| **Beneficiarios:** 42 familias en Cañaveral Miraflores, 56 familias en Los Guaduales | | | |
| **Avance**: 10% Convenio firmado para aprobación de póliza, POA y acta de comité Técnico. | | | |
| **Estado Actual**: Convenio en ejecución. | | | |

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

Este proyecto contempla el ajuste e implementación de 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.

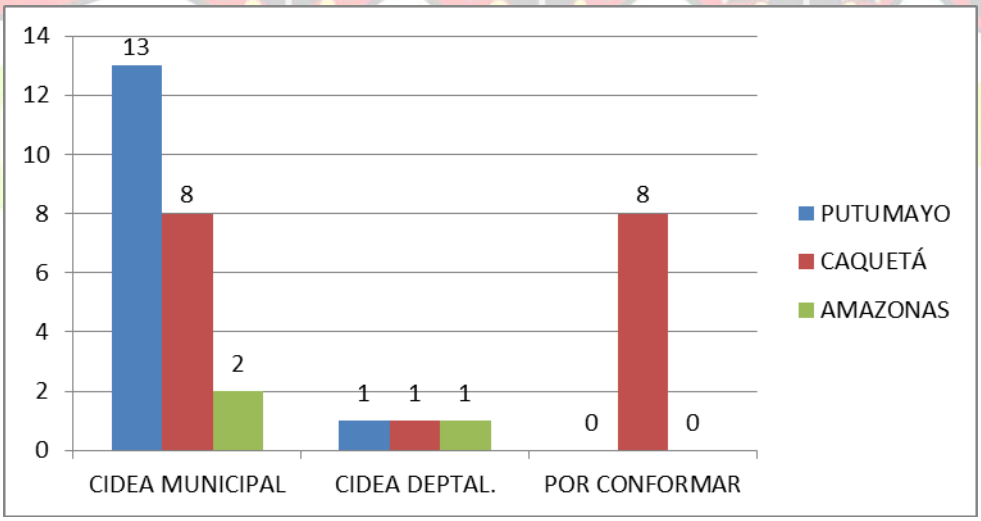
### *Meta 13. Implementar el Plan de Educación Ambiental para el Sur de la Amazonia colombiana.*

#### Ind 13.1.- Procesos de formación y fortalecimiento a dinamizadores ambientales

En el marco del cumplimiento de la Política Nacional de Educación Ambiental se continúa participando con el Ministerio de Educación Nacional en el Proyecto Introducción del Programa Nacional de Educación Ambiental a seis (6) nuevos departamentos del país", que para el caso de la jurisdicción cobija a Caquetá y Putumayo.

En el primer semestre se realizaron las siguientes actividades:

- ✓ II Reunión Nacional del Proyecto, en la cual se presentaron los resultados del 2010 y las proyecciones del 2011. (Bogotá, febrero de 2011).
- ✓ Reunión de trabajo con el equipo de profesionales del Programa Nacional de Educación Ambiental (Bogotá, abril 26-30 de abril).
- ✓ Mesa de Actores de la Educación Ambiental del Putumayo (Mocoa, 19 - 21 de mayo)
- ✓ Conformación y seguimiento a CIDEAS Departamentales y Municipales:




La anterior gráfica nos indica que en el Departamento de Putumayo, la totalidad de los municipios y el Departamento han conformado sus CIDEA y están en proceso de la formulación y/o puesta en marcha de los Planes Municipales de Educación Ambiental. Para el caso del Departamento de Caquetá, en lo corrido del semestre se han conformado el 50% de los CIDEA municipales y se encuentran en revisión o formulación los Planes Municipales de Educación Ambiental. El departamento de Amazonas tiene conformados sus CIDEA municipales y departamental desde hace varios años y se están desarrollando sus planes. La totalidad de los departamentos han conformado sus CIDEA departamentales. De esta forma se

está dando cumplimiento a la Directiva 007 de 2009 de la Procuraduría General de la Nación y a una de las Estrategias de la Política Nacional de Educación Ambiental.

**Conformación de CIDEA en diferentes municipios en el primer semestre**

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| Solano | Belén de los Andaquíes | San Vicente del Caguán |
| | | |
| Leguízamo | CIDEA Putumayo | San Francisco |

**Ind 13.2.- Número de Proyectos Ambientales Escolares y Ciudadanos apoyados y en ejecución.**

Se continúa apoyando técnica y financieramente a Proyectos Ambientales Escolares y Ciudadanos de Educación Ambiental, buscando fortalecer la inclusión de la dimensión ambiental en los currículos y en los procesos ciudadanos.

Tabla 28.- Asesoría Técnica y Financiera a Proyectos Ambientales Escolares - PRAE, enero-junio 2011

| *Dirección Territorial* | *Número PRAES* | *Número de Proyectos ONDAS* | *Número de PROCEDAS* | *Número de personas asesoradas* |
|---|---|---|---|---|
| Amazonas | 3 | 0 | 0 | **30** |
| Caquetá | 3 | 49 | 4 | **562** |
| Putumayo | 15 | 0 | 10 | **140** |
| **Total** | **21** | **49** | **14** | **732** |

En el departamento del Caquetá se han asesorado los 49 Proyectos Ondas de la línea ambiental que se han aprobado, los cuales no se pueden considerar como PRAE pero si generan un proceso de formación e investigación en niños y niñas en temas ambientales.

**Actividades en el marco de los PRAE cofinanciados por la Corporación**

Elaboración de papel reciclado en la Institución Educativa Santa Teresa (Puerto Asís)

Proceso de capacitación-formación en la Institución Educativa Santa María Goretti (Mocoa)

Construcción de un vivero en la Institución Educativa Sucre (Colón)

Construcción de una estufa eficiente en la Institución Educativa El Cuembi (puerto Asís)

Tabla 29.- Proyectos de educación ambiental en ejecución

| | | |
|---|---|---|
| **Municipio**: Puerto Nariño | **Institución/Comunidad**: Centro Educativo José Celestino Mutis "INEAGRO | |
| **Proyecto**: Montaje de un vivero forestal para impartir formación técnica ambiental a los jóvenes del Colegio José Celestino Mutis "INEAGRO" en Puerto Nariño - Departamento de Amazonas. | **Resultado**: Se encuentra firmado el convenio, se encuentra en trámite para ejecución. | |
| **Valor total**: $69.542.945 | **Aportes Corpoamazonia**: $59.542.945 | **% de Avance**: 40 |

| | | |
|---|---|---|
| **Municipio**: Puerto Nariño | **Institución/Comunidad**: Institución Educativa María Auxiliadora, Municipio de Leticia, departamento de Amazonas | |
| **Proyecto**: Generación de procesos de educación ambiental y fortalecimiento productivo sostenible en la Institución Educativa Maria Auxiliadora, Municipio de Leticia, Departamento de Amazonas | **Resultado**: La Gobernación del Amazonas se encuentra contratando el personal necesario para la ejecución de las actividades y la compra de los insumos para el desarrollo del proyecto | |
| **Valor total**: $239.036.599 | **Aportes Corpoamazonia**: $160.113.886 | **% de Avance**: 40 |

| | | |
|---|---|---|
| **Municipio**: Mocoa | **Institución/Comunidad**: Institución Educativa Santa María Goretti | |
| **Proyecto**: Convenio Interadministrativo 0291 de 2010: 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 | **Resultado**: Pendiente la entrega de informe final | |
| **Valor total**: $9.100.000 | **Aportes Corpoamazonia**: $7.900.000 | **% de Avance**: 100 |

| | | |
|---|---|---|
| **Municipio**: Puerto Asís | **Institución/Comunidad**: Colegio Ecológico El Cuembí | |
| **Proyecto**: Convenio Interadministrativo 0391 de 2010: Construcción y operación de un vivero agroforestal permanente en la Institución Educativa Rural Ecológica El Cuembi, vereda La Carmelita | **Resultado**: En ejecución. Se desembolsó el 50% del valor aportado por Corpoamazonia | |
| **Valor total**: $74.024.596 | **Aportes Corpoamazonia**: $34.152.691 | **% de Avance**: 40 |

| | | |
|---|---|---|
| **Municipio**: Puerto Asís | **Institución/Comunidad**: Institución Educativa Santa Teresa | |
| **Proyecto**: Convenio Interadministrativo 0322 de 2010 "Promover una cultura ambiental mediante prácticas pedagógicas para el manejo adecuado de los residuos sólidos en la Institución Educativa Santa Teresa | **Resultado**: Se realizó desembolsó del 50%.<br>Pendiente Informe de la Institución Educativa para el segundo desembolso | |
| **Valor total**: $8.696.000 | **Aportes Corpoamazonia**: $7.256.000 | **% de Avance**: 30 |

| | | |
|---|---|---|
| **Municipio**: Varios | **Institución/Comunidad**: Asociación de Colegios Agropecuarios del Putumayo – ASDECAP (Sucre, Guillermo Valencia, El Cuembí, Valle del Guamuez, José Asunción Silva, Francisco José de Caldas). | |
| **Proyecto**: Convenio Interadministrativo 0436 de 2010: Corpoamazonia y la Asociación de Colegios Agropecuarios del Putumayo, ASDECAP Etapa I del Proyecto Inclusión de la Dimensión Ambiental para el fortalecimiento de los Colegios Agropecuarios del departamento del Putumayo. | **Resultado**: Interventoría 0469/2010 a ASDECAP $7.000.000<br>Se desembolsó el 50%<br>Se han realizado los contratos de compraventa y Consultoría para los diferentes objetivos. | |
| **Valor total**: $112.580.000 | **Aportes Corpoamazonia**: $100.000.000 | **% de Avance**: 100 |

| | | |
|---|---|---|
| **Municipio**: Villagarzón | **Institución/Comunidad**: Institución Educativa Nuestra Señora del Pilar | |
| **Proyecto**: Convenio Interadministrativo 0324 de 2010 Promover conductas ambientales en el buen uso de los recursos naturales en la Institución Educativa Nuestra Señora del Pilar en el municipio de Villagarzón | **Resultado**: Pendiente la entrega de informe final | |
| **Valor total**: $11.078.000 | **Aportes Corpoamazonia**: $7.698.000 | **% de Avance**: 50 |

| | | |
|---|---|---|
| **Municipio**: Orito | **Institución/Comunidad**: Institución Educativa Francisco José de Caldas - Inspección de La Siberia | |
| **Proyecto**: Convenio Marco 0471/2010 con el Departamento de Putumayo, la Alcaldía de Orito y la Fundación Alto Magdalena FAM:<br>Proyecto: Fortalecimiento del PEI desde la educación ambiental en la institución educativa Francisco José de Caldas, Ecopetrol FAM la suma de 21.750.000, Comunidad $5.000.000 | **Resultado**: El convenio lo ejecuta la Fundación Alto Magdalena, tiene acta de inicio y plan operativo firmados y el primer desembolso del 50 %. | |
| **Valor total**: $45.900.000 | **Aportes Corpoamazonia**: 19.150.000 | **% de Avance**: 15 |

**Total: Proyectos: $261.378.596; Total Aportes Corpoamazonia: $176.156.691**

**Ind 13.3.- Número de eventos de educación y participación comunitaria**

| Territorial | Temas | Población Objetivo | No. de Eventos | No. de Personas |
|---|---|---|---|---|
| CAQUETÁ | Control y Vigilancia de los Recursos Naturales | Policía Nacional<br>Ejército Nacional<br>Armada Nacional | 8 | **206** |
| | - Manejo Integral de Residuos Sólidos<br>- Conocimiento y Conservación de los Recursos Naturales (agua, suelo, aire, fauna y flora)<br>- Proyectos Ambientales Escolares (PRAE)<br>- Gestión del Riesgo | Estudiantes<br>Docentes<br>Padres de Familia | 2 | **120** |
| | - Manejo Integral de Residuos Sólidos<br>- Conocimiento y Conservación de los Recursos Naturales (agua, suelo, aire, fauna y flora)<br>- Proyectos Ciudadanos de Educación Ambiental (PROCEDAS)<br>- Gestión del Riesgo | Juntas de Acción Comunal<br>Comunidades organizadas | 5 | **425** |
| | Plan Boruga | Instituciones Gubernamentales | 0 | **0** |
| | - Protección y manejo de los Recursos Naturales, la contaminación del recurso hídrico<br>- Conservación de la flora y fauna.<br>- Control y vigilancia<br>- Conservación | Comunidades Indígenas | 14 | **294** |
| | - Manejo Integral de Residuos Sólidos<br>- Conocimiento y Conservación de los Recursos Naturales (agua, suelo, aire, fauna y flora) | Feligreses | 0 | **0** |
| | **Subtotal** | | **29** | **1045** |
| PUTUMAYO | Control y Vigilancia de los Recursos Naturales | Policía Nacional<br>Ejército Nacional<br>Armada Nacional | 3 | **203** |
| | - Manejo Integral de Residuos Sólidos<br>- Conocimiento y Conservación de los Recursos Naturales (agua, suelo, aire, fauna y flora)<br>- Proyectos Ambientales Escolares (PRAE)<br>- Gestión del Riesgo | Estudiantes<br>Docentes<br>Padres de Familia | 15 | **4194** |
| | - Manejo Integral de Residuos Sólidos<br>- Conocimiento y Conservación de los Recursos Naturales (agua, suelo, aire, fauna y flora)<br>- Proyectos Ciudadanos de | Juntas de Acción Comunal<br>Comunidad en general | 26 | **3483** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Educación Ambiental (PROCEDAS)<br>- Gestión del Riesgo | | | |
| | Plan Boruga | Instituciones Gubernamentales | 0 | **0** |
| | - Manejo Integral de Residuos Sólidos<br>- Conocimiento y Conservación de los Recursos Naturales (agua, suelo, aire, fauna y flora) | Feligreses | 13 | **32000** |
| | **Subtotal** | | **57** | **39880** |
| **AMAZONAS** | Control y Vigilancia de los Recursos Naturales | Policía Nacional<br>Ejército Nacional<br>Armada Nacional<br>Otras Instituciones | 15 | **440** |
| | - Manejo Integral de Residuos Sólidos<br>- Conocimiento y Conservación de los Recursos Naturales (agua, suelo, aire, fauna y flora)<br>- Proyectos Ambientales Escolares (PRAE)<br>- Gestión del Riesgo | Estudiantes<br>Docentes<br>Padres de Familia | 2 | **49** |
| | - Manejo Integral de Residuos Sólidos<br>- Conocimiento y Conservación de los Recursos Naturales (agua, suelo, aire, fauna y flora)<br>- Proyectos Ciudadanos de Educación Ambiental (PROCEDAS)<br>- Gestión del Riesgo<br>- Licenciamiento Ambiental | Juntas de Acción Comunal<br>Asociaciones de Productores | 8 | **18** |
| | - Plan Boruga<br>- Control y Vigilancia de los Recursos Naturales | Instituciones Gubernamentales | 1 | **9** |
| | - Manejo Integral de Residuos Sólidos<br>- Conocimiento y Conservación de los Recursos Naturales (agua, suelo, aire, fauna y flora) | Feligreses | 1 | **250** |
| | **Subtotal** | | **27** | **776** |
| **Total** | | | **113** | **41701** |

## Celebración de fechas del Calendario Ecológico

Tabla 30.- Consolidado de participación en fechas de calendario ecológico

| Fecha | DTP | DTC | DTA | Total |
|---|---|---|---|---|
| Día del Agua | 660 | | | 660 |
| La hora del planeta | 4.130 | | | 4.130 |
| Domingo de ramos | 32.000 | | 250 | 250 |
| Día de la Tierra | | 200 | 221 | 32.421 |
| Día de las Aves | 242 | 300 | 200 | 742 |
| Día del Reciclaje | 350 | 330 | 200 | 850 |
| Día Mundial del Ambiente | 708 | 100 | 60 | 828 |
| Total | 38.090 | 930 | 931 | 39.881 |

### Ind. 13.4.- % de ejecución del programa de educación ambiental a través de las aulas itinerantes, los centros de servicios sociales y ambientales.

Tabla 31.- Relación de eventos y de participación de la comunidad

| Municipio | Actividad | No. Participantes |
|---|---|---|
| Mocoa | Día de la Mujer | 120 |
| Colón | Taller con estudiantes | 80 |
| San Francisco | Información Institucional | 300 |
| San Francisco | Taller con estudiantes | 50 |
| Mocoa zona rural | Día del Niño | 300 |
| Santiago | Conversatorio | 68 |
| Total | | 918 |

## Aula Fluvial Itinerante

Respecto al aula fluvial, actualmente se encuentra en el muelle La Esmeralda, del municipio de Puerto Asís, en su proceso de ensamblaje. Se realizó gestión con el Ministerio de las Tecnología de la Información para la dotación de equipos de cómputo y conectividad para la embarcación.

Anaconda en proceso de ensamblaje

## Procesos de participación ciudadana

Se realizaron dos foros ambientales y de desarrollo sostenible en el Valle de Sibundoy y en la Inspección de El Cedral del Municipio de Puerto Caicedo. Se contó con una participación de 1.057 personas, se presentaron los resultados de proyectos cofinanciados y propuestas de proyectos para cofinanciar.

## Desarrollo de la estrategia de participación comunitaria. Los foros Ambientales

Foro Ambiental en el Valle de Sibundoy (21 de abril)

Foro Ambiental Corredor San Pedro – Arizona, Puerto Caicedo (4 de junio)

## Veedurías conformadas en la Dirección Territorial Putumayo en 2011

| *Municipio* | *Nombre del proyecto* | *Nro. convenio* | *Información de la veeduría* | |
|---|---|---|---|---|
| | | | *Resolución o certificación de veeduría* | *Nombre de miembros* |
| **Puerto Asís** | "Promover una cultura ambiental mediante prácticas pedagógicas para el manejo adecuado de los residuos sólidos en la Institución Educativa Santa Teresa, en el municipio de Puerto Asís departamento del Putumayo". | N° 322 | N° 001 del 10 de mayo del 2011 | Amalia Cortez<br>Yuri Valbuena<br>Carmen Muñoz<br>Javier Realpe<br>Ruth Jojoa<br>Miriam Arcos |
| **Municipio de Mocoa** | se obliga con Corpoamazonia a suministrarle una embarcación adaptada como aula itinerante fluvial (Incluido el diseño, construcción, pruebas, entrega y garantías) para el fortalecimiento de los procesos de Educación Ambiental a lo largo del Río Putumayo, con especial atención de las comunidades más apartadas de los Departamentos del Putumayo y Amazonas | Contrato de compra venta 462 | Convocatoria página web veeduría especializada | |
| **Municipio de Mocoa** | Se obliga con Corpoamazonia a Establecer el modelo hidrogeológico, físico, químico y microbiológico de las aguas sub-superficiales y subterráneas de las áreas urbanas y de expansión urbana de Mocoa, Puerto Asís, Puerto Caicedo, Orito, La Hormiga y La Dorada, en el Departamento del Putumayo | Consultoría 495 | Convocatoria página web veeduría especializada | |

CORPOAMAZONIA
DEL SUR DE LA AMAZONIA

# 2. PROGRAMA: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y DE LA COMUNIDAD

## 2.1 SUBPROGRAMA: DESARROLLO INSTITUCIONAL Y DE LA COMUNIDAD

## Proyecto 2.1.1. 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.

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

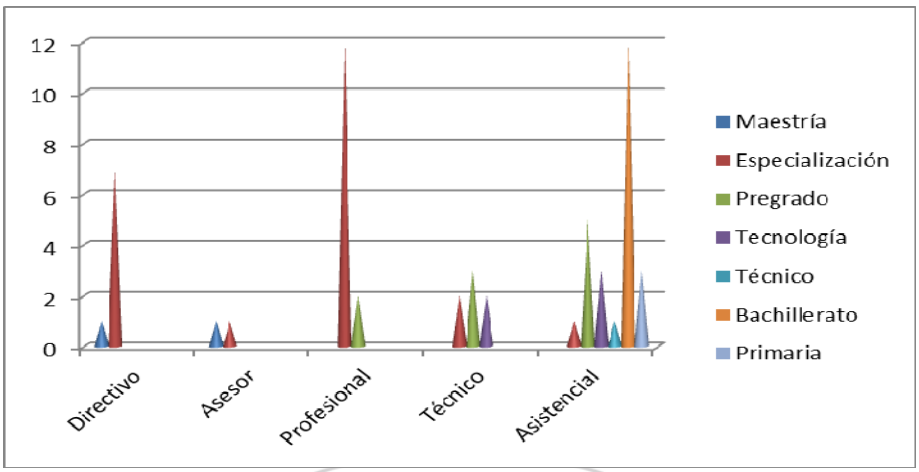
**Ind 14.2.- Desarrollo del Talento Humano**

La planta de Personal de CORPOAMAZONIA a 30 de junio de 2011 tiene la siguiente vinculación:

| Nivel Planta de Personal | Cantidad de funcionarios | Tipo de Vinculación | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Período Fijo | Libre Nombramiento y Remoción | Carrera Administrativa | Período de Prueba | Provisional |
| Directivo | 8 | 1 | 7 | | | |
| Asesor | 2 | | 2 | | | |
| Profesional | 14 | | 3 | 2 | | 9 |
| Técnico | 7 | | 2 | 1 | 4 | |
| Asistencial | 25 | | 2 | 1 | 2 | 20 |
| **Totales** | **56** | **1** | **16** | **4** | **6** | **29** |

Formación Educativa de la Planta de Personal

| Nivel Planta de Personal | Cantidad de funcionarios | Formación Educativa | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Maestría | Especialización | Pregrado | Tecnología | Técnico | Bachillerato | Primaria |
| Directivo | 8 | 1 | 7 | | | | | |
| Asesor | 2 | 1 | 1 | | | | | |
| Profesional | 14 | | 12 | 2 | | | | |
| Técnico | 7 | | 2 | 3 | 2 | | | |
| Asistencial | 25 | | 1 | 5 | 3 | 1 | 12 | 3 |
| **Totales** | **56** | **2** | **23** | **10** | **5** | **1** | **12** | **3** |




Formación Educativa Personal de Planta Corpoamazonia

**Ejecución del Plan Institucional Capacitación**

Temas de capacitación

- ✓ Actualización en materia de proceso de licenciamiento ambiental, régimen sancionatorio ambiental y control a la minería ilegal.
- ✓ Socialización del Proyecto "Amazonia Viva"
- ✓ Proyecto Ecosistemas.
- ✓ Reforma al Código Contencioso Administrativo.
- ✓ Plan Nacional Ambiental
- ✓ Socialización de criterios y parámetros de las Cars para mapas de riesgo ambiental.
- ✓ Registro Único de Proponentes
- ✓ Actualización del Nuevo Estatuto Anticorrupción

**Ejecución del Plan Institucional Bienestar Social**

- ✓ Celebración del día de la mujer y día del hombre.
- ✓ Aplicación de pruebas psicotécnicas como mecanismo para el ingreso de contratistas a la institución en el área misional.
- ✓ Aplicación de pruebas psicotécnicas al personal de planta.
- ✓ Participación en campeonato municipal de microfútbol masculino.

**Desarrollo del Programa de Salud Ocupacional**

- ✓ Programa de Salud Ocupacional actualizado y en ejecución.
- ✓ Concertación del Cronograma de Actividades con la ARP para el desarrollo del programa de Salud Ocupacional.
- ✓ Requerimientos de Fumigación a la Secretaría de Salud Departamental por presentarse casos de dengue en funcionarios de la entidad, sin recibir respuesta.

### Ind 14.3.- Sistema Integrado de Gestión

Banco de Proyectos

El Banco de Proyectos de la Subdirección de Planificación es la instancia de Corpoamazonia a través de la cual se aplica el Proceso GPR y el encargado de generar, ajustar o modificar las diferentes herramientas

(formatos, metodologías, aplicativos, etc.) que el Proceso utiliza en pro de su sostenibilidad y mejoramiento continuo. Sus actuaciones aseguran que la inversión ambiental se realice bajo parámetros técnicos, institucionales, ambientales y económicos confiables.

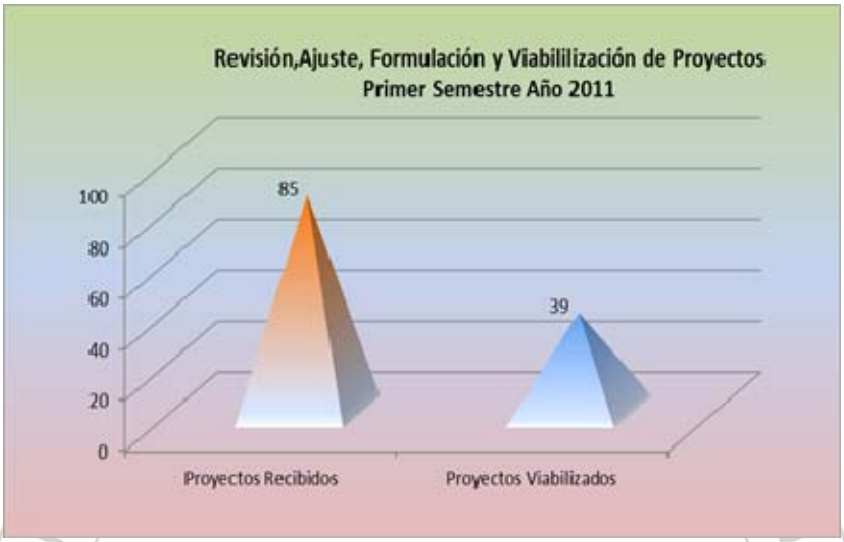



Tabla 32.-Recursos gestionados a través de proyectos que se ejecutan en convenios y ejecución directa (I semestres de 2011)

| Año | Aportes | | Total |
|---|---|---|---|
| | Corpoamazonia | Otros | |
| 2011 | $12.886.263.836,31 | $3.074.384.944,28 | 15.960.648.780,59 |
| % | 80.74% | 19.26% | 100% |

## Ind 14.4.- Democratización de la administración Pública

| Indicador | % FAVORABILIDAD | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
| Porcentaje de favorabilidad Ambiente Institucional (AI): (credibilidad en las reglas, en las políticas y en los recursos humanos, físicos y financieros) | 23 de 148 Entidades 6 de 33 Corporaciones | 9 de 160 Entidades 3 de 33 Corporaciones | 8 de 161 Entidades 3 de 33 Corporaciones | 6 de 161 Entidades 2 de 33 Corporaciones |
| | 78.8% | 80.4% | 87.1 | 90.8 |
| Porcentaje de favorabilidad Desempeño Institucional (DI): (gestión por resultados, rendición de cuentas y bienestar laboral) | 24 de 148 Entidades 10 de 33 Corporaciones | 17 de 160 Entidades 4 de 33 Corporaciones | 25 de 161 Entidades 3 de 33 Corporaciones | 8 de 161 Entidades 2 de 33 Corporaciones |
| | 78.6% | 82.0% | 84.40% | 91,1% |

| Indicador | Meta Indicador 2011 | Avance | Descripción del Avance |
|---|---|---|---|
| Audiencias públicas y Consejos Directivos | 5 | 4 | 1 Asamblea Corporativa Ordinaria (10 de junio)<br>1 Consejo Directivo Ordinario (17 de marzo)<br>2 Consejos Directivos Extraordinarios (14 de marzo – Virtual y 8 de junio) |

**Ind 14.5.- Moralización y Transparencia de la administración**

**Contratación realizada 01 de Enero a 30 de Junio de 2011**

| Clase de Contrato | Número de Contratos realizados | Valor de los Contratos $ |
|---|---|---|
| Obra | 1 | 14.527.171 |
| Prestación de Servicios Profesionales | 138 | 3.304.826.226 |
| Prestación de Servicios de Apoyo | 64 | 1.013.677.876 |
| Compraventa | 6 | 200.647.350 |
| Prestación de servicios | 1 | 10.450.000 |
| Arrendamiento | 14 | 104.514.253 |
| Suministro | 3 | 170.159.200 |
| Aprendizaje | 1 | 2.410.200 |
| Consultoría | 8 | 446.561.481 |
| Total Contratos realizados | **246** | **5.267.773.757** |

(Fuente Oficina Jurídica)

***Meta 15. Construir, mejorar y mantener la infraestructura y equipamiento de las diferentes sedes de Corpoamazonia***

**Ind 15.1.- Sedes construidas**

| Sede | Ejecutor Contrato de Obra | Valor Obra | Interventor | Valor interventoría | Total Inversión |
|---|---|---|---|---|---|
| Segunda Fase Sede Dirección General | Consorcio Sibundoy | $2.698.277.889 | Consorcio Interventores Asociados | $188.999.999 | $2.887.277.888 |
| Dirección Territorial Caquetá | Consorcio Proflorencia 2011 | $2.182.549.447 | Héctor Sánchez Cuellar | $161.000.000 | $2.343.549.447 |

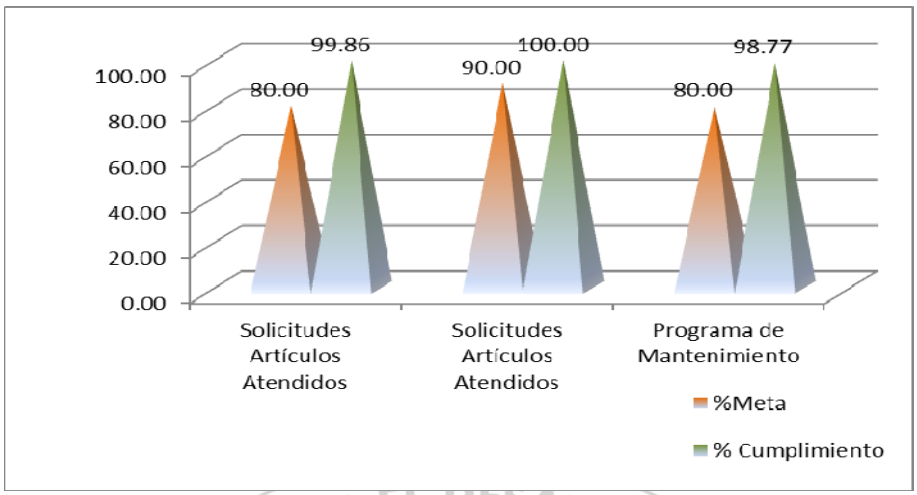
**Ind 15.2.- Ejecución plan de compras**

| Concepto | Presupuesto (miles de pesos) | | | % Ejecución |
|---|---|---|---|---|
| | Inicial | Ejecutado | por Ejecutar | |
| **Funcionamiento** | 4,283,161 | 2,145,362 | 2,137,799 | **50.09%** |
| **Inversión** | 40,243,452 | 8,927,502 | 31,315,950 | **22.18%** |
| **Total** | **44,526,613** | **11,072,864** | **33,453,749** | **24.87%** |

El porcentaje de ejecución del plan anual de compras de la vigencia 2011, es del 24,87%, esto hace referencia al cumplimiento de las obligaciones contraídas por la Sede Central y Direcciones Territoriales, en sus gastos de funcionamiento e inversión.

**Programa de mantenimiento**

| Indicador | Fórmula | RESULTADO | | | META |
|---|---|---|---|---|---|
| % de Cumplimiento de Solicitudes de Artículos Atendidos | = (Número de Artículos Atendidos/Número de Artículos Solicitados) X 100 | DTA | 678/694 | 98% | 80% |
| | | DTC | 2.605/2.604 | 99.96% | |
| | | DTP DGL | 9.957/9.961 | 99.95% | |
| | | **Total** | **13.240/13.259** | **99.86%** | |
| % de Calidad de los Bienes Recepcionados | = (Número de Artículos Recepcionados Conformes/Número de Artículos Recepcionados) X 100 | DTA | 1.669/1.669 | 100% | 90% |
| | | DTC | 3.234/3.234 | 100% | |
| | | DTP DGL | 1.662/1.662 | 100% | |
| | | **Total** | **6.565/6.565** | **100%** | |
| % de Cumplimiento del Programa de Mantenimiento | = (Número de Actividades con Mantenimiento realizadas /Número de Actividades de Mantenimiento Requeridas) X 100 | DTA | 7/8 | 88% | 80% |
| | | DTC | 1/1 | 100% | |
| | | DTP DGL | 72/72 | 100% | |
| | | **Total** | **80/81** | **98,77%** | |



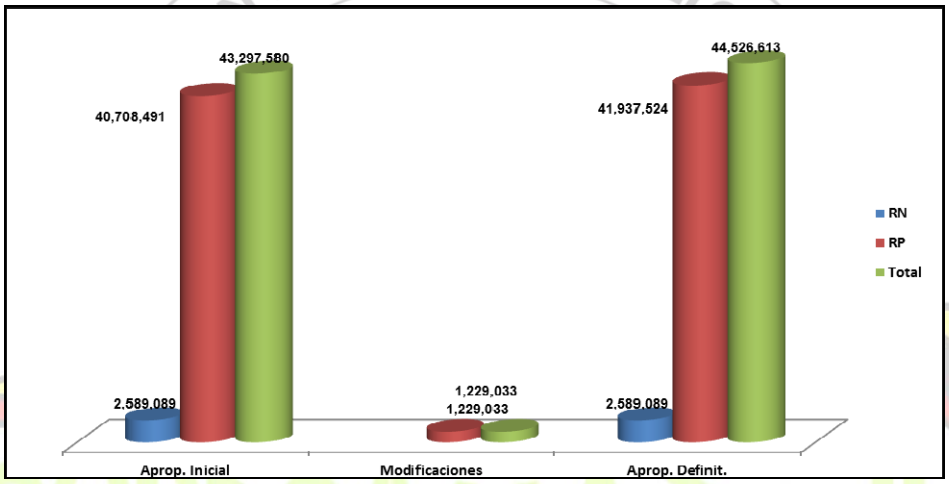

CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE
CORPOAMAZONIA
DEL SUR DE LA AMAZONIA

## INFORME PRESUPUESTAL
## A 30 de junio de 2011

EL presupuesto de Corpoamazonia para la vigencia 2011, se aprobó con el Acuerdo número 14 del 17 de noviembre de 2010.

**PRESUPUESTO DEFINITIVO (miles de pesos)**

| Recursos | Apropiación Inicial | Modificaciones | Apropiación Definitiva | % |
|---|---|---|---|---|
| Nación | 2,589,089 | | 2,589,089 | 6 |
| Propios | 40,708,491 | 1,229,033 | 41,937,524 | 94 |
| Total | 43,297,580 | 1,229,033 | 44,526,613 | 100 |



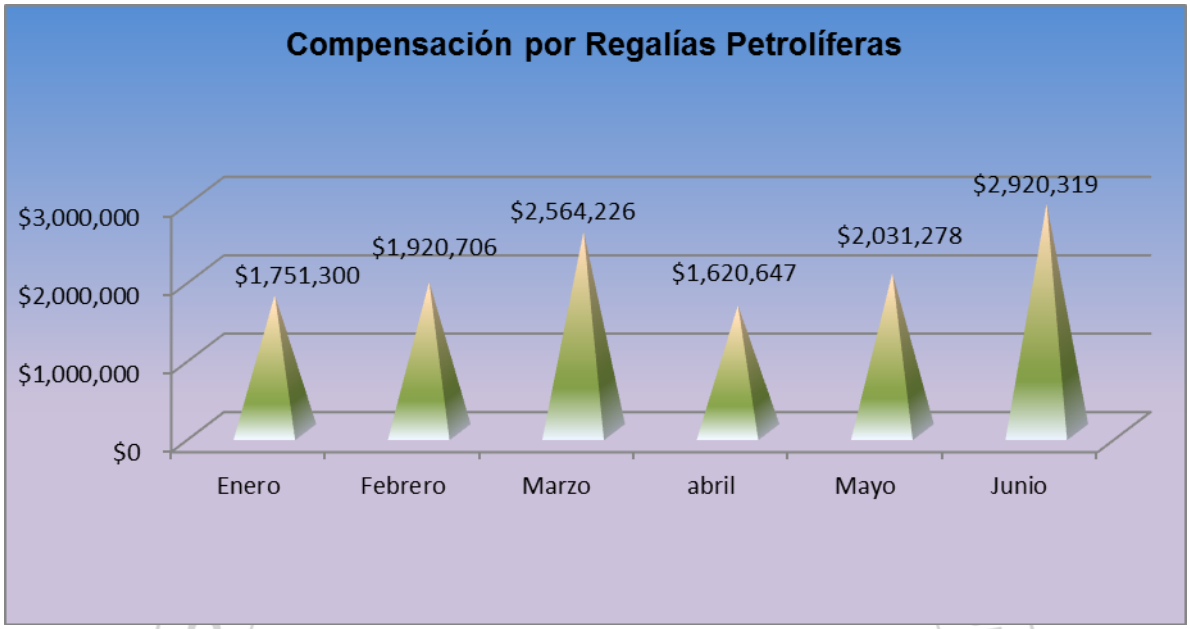

**EJECUCIÓN PRESUPUESTO DE INGRESOS**

| Concepto | Apropiación Definitiva | Recaudado | Por Recaudar | % |
|---|---|---|---|---|
| Recursos Nación | 2,589,089 | 605,462 | 1,983,627 | 23 |
| Recursos Propios | 41,937,524 | 27,879,513 | 14,058,011 | 66 |
| Total | 44,526,613 | 28,484,975 | 16,041,638 | 64 |

A continuación se presenta una descripción detallada del comportamiento de los ingresos de la vigencia 2011, según la fuente de financiación:

| NIVEL RENTÍSTICO | AFORO ($000) | RECAUDO ($000) | POR RECAUDAR ($000) | % RECAUD |
|---|---|---|---|---|
| **I. RECURSOS PROPIOS** | **41.937.524** | **27.879.513** | **14.342.377** | **66** |
| **TRIBUTARIOS** | **1.800.000** | **553.137** | **1.246.863** | **31** |
| Porcentaje Ambiental de los Gravámenes a la Propiedad Inmueble | 1.800.000 | 553.137 | 1.246.863 | 31 |
| **NO TRIBUTARIOS** | **25.917.991** | **13.669.986** | **12.248.005** | **53** |
| **VENTA DE BIENES Y SERVICIOS** | **482.900** | **156.475** | **326.425** | **32** |
| Venta de Mapas | 1.100 | 50 | 1.050 | 5 |
| Venta de Alevinos | 2.200 | 479 | 1.721 | 22 |
| Venta de Plántulas | 20.000 | 60 | 19.940 | 0 |
| Alquiler de Auditorio | 4.400 | 510 | 3.890 | 12 |
| Servicios Evaluación y Seguimiento Ambiental | 240.000 | 81.756 | 158.244 | 34 |
| Publicación - Diario Oficial | 24.200 | 5.561 | 18.639 | 23 |
| Salvoconducto | 191.000 | 68.059 | 122.941 | 36 |
| **APORTES OTRAS ENTIDADES** | **23.375.502** | **12.884.552** | **10.490.950** | **55** |
| Compensación x Regalías Petrolíferas | 21.504.502 | 12.808.475 | 8.696.027 | 60 |
| Convenios | 1.821.000 | 60.500 | 1.760.500 | 3 |
| Aportes Sector Eléctrico | 50.000 | 15.577 | 34.423 | 31 |
| **OTROS INGRESOS** | **2.059.589** | **628.959** | **1.430.630** | **31** |
| Tasas Retributivas | 592.929 | 201.760 | 391.169 | 34 |
| Tasa x Uso de Agua | 86.660 | 23.460 | 63.200 | 27 |
| Tasa por Movilización Forestal | 1.320.000 | 375.167 | 944.833 | 28 |
| Multas | 50.000 | 25.516 | 24.484 | 51 |
| Otros Ingresos | 10.000 | 3.056 | 6.944 | 31 |
| **B-RECURSOS DE CAPITAL** | **14.219.533** | **13.656.390** | **847.509** | **96** |
| **Rendimientos Financieros** | **511.500** | **232.723** | **278.777** | **45** |
| Rendimientos Financieros - Compensación. | 418.000 | 186.205 | 231.795 | 45 |
| Rendimientos Financieros - Rec. Propios | 93.500 | 46.518 | 46.982 | 50 |
| **Recursos del Balance** | **13.708.033** | **13.423.667** | **284.366** | **98** |
| Excedentes Financieros | 13.108.033 | 13.108.033 | 0 | **100** |
| Cancelación de Reservas | 0 | 0 | 0 | **0** |
| **Recuperación de Cartera** | **600.000** | **315.634** | **284.366** | **53** |
| Porcentaje Ambiental de los Gravámenes a la Propiedad Inmueble | 600.000 | 315.634 | 284.366 | 53 |
| **II-APORTES DE LA NACION** | **2.589.089** | **605.462** | **1.983.627** | **23** |
| Funcionamiento | 2.189.089 | 605.462 | 1.583.627 | 28 |
| Inversión | 400.000 | 0 | 400.000 | 0 |
| **TOTAL INGRESOS (I+II)** | **44.526.613** | **28.484.975** | **16.041.638** | **64** |

El ingreso recaudado por Corpoamazonia más significativo es el de Compensación por Regalías Petrolíferas, en la siguiente gráfica se presenta el comportamiento de su ingreso mensual.




**EJECUCIÓN PRESUPUESTO DE GASTOS**

**(Valores en miles de pesos $000)**

RECURSOS NACIÓN

| Concepto | Apropiación Definitiva | Certificados | % | Compromisos | % | Obligaciones | Pagos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Funcionamiento** | **2.189.089** | **955.403** | **44** | **920.403** | **42** | **610.672** | **608.076** |
| Gastos de Personal | 1.149.800 | 605.301 | 53 | 605.301 | 53 | 502.668 | 502.668 |
| Gastos Generales | 412.500 | 350.102 | 85 | 315.102 | 76 | 108.004 | 105.408 |
| Transferencias Corrientes | 626.789 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Inversión** | **400.000** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| Aplicación de un Sistema de Fortalecimiento para el Logro de la Autonomía de las Etnias y Culturas en el Sur de la Amazonia Colombiana | 400.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total Funcionamiento + Inversión** | **2.589.089** | **955.403** | **37** | **920.403** | **36** | **610.672** | **608.076** |

RECURSOS PROPIOS

| Concepto | Apropiación Definitiva | Certificados | % | Compromisos | % | Obligaciones | Pagos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Funcionamiento** | **2.094.072** | **1.289.415** | **62** | **1.224.959** | **58** | **929.297** | **923.813** |
| Gastos de Personal | 1.433.582 | 811.475 | 57 | 805.644 | 56 | 595.247 | 590.236 |
| Gastos Generales | 613.518 | 463.031 | 75 | 404.406 | 66 | 319.141 | 318.668 |
| Transferencias Corrientes | 46.972 | 14.909 | 32 | 14.909 | 32 | 14.909 | 14.909 |
| **Inversión** | **39.843.452** | **14.027.644** | **35** | **8.927.503** | **22** | **720.245** | **713.410** |
| Planificación y Gestión de la Ordenación Ambiental del Sur de la Amazonia Colombiana | 5.774.535 | 1.916.006 | 33 | 1.156.428 | 20 | 21.060 | 21.060 |
| Control, Seguimiento y Monitoreo de los Recursos Naturales Renovables y del Medio Ambiente en el Sur de la Amazonia Colombiana. | 4.849.554 | 1.666.730 | 34 | 1.426.127 | 29 | 311.989 | 311.989 |
| Gestión Integral del Recurso Hídrico | 8.186.558 | 2.057.186 | 25 | 852.140 | 10 | 66.719 | 65.398 |
| 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. | 4.716.411 | 1.469.918 | 31 | 512.170 | 11 | 15.965 | 15.965 |
| Conocer, Conservar y Usar la Biodiversidad en el Sur de la Amazonia Colombiana | 5.213.849 | 2.912.622 | 56 | 1.375.741 | 26 | 52.795 | 51.331 |
| Aplicación de un Sistema de Fortalecimiento para el Logro de la Autonomía de las Etnias y Culturas en el Sur de la Amazonia Colombiana | 5.708.502 | 996.437 | 17 | 845.605 | 15 | 90.010 | 90.010 |
| Plan de Educación Ambiental para el Sur de la Amazonia Colombiana | 2.329.000 | 496.747 | 21 | 389.636 | 17 | 51.025 | 46.975 |
| Desarrollo Administrativo Institucional | 3.065.043 | 2.511.998 | 82 | 2.369.656 | 77 | 110.682 | 110.682 |
| **Total Funcionamiento + Inversión** | **41.937.524** | **15.317.059** | **37** | **10.152.462** | **24** | **1.649.542** | **1.637.223** |

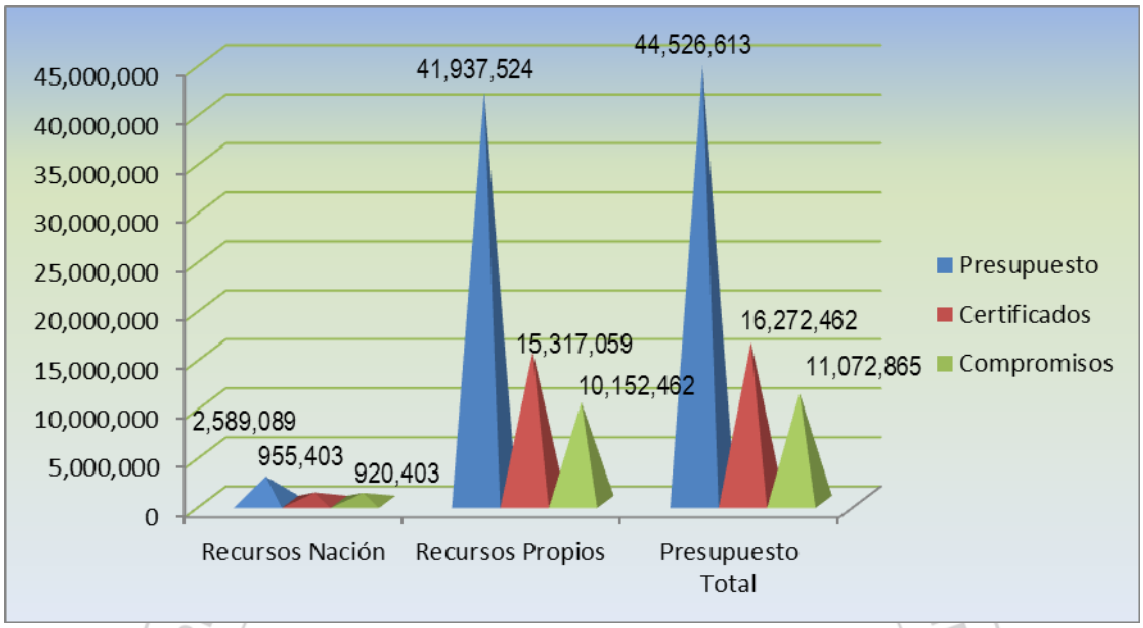
EJECUCIÓN GENERAL DE GASTOS

| Concepto | Apropiación Definitiva | Certificados | % | Compromisos | % | Obligaciones | Pagos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Funcionamiento** | **4.283.161** | **2.244.818** | **52** | **2.145.362** | **50** | **1.539.969** | **1.531.889** |
| Gastos de Personal | 2.583.382 | 1.416.776 | 55 | 1.410.945 | 55 | 1.097.915 | 1.092.904 |
| Gastos Generales | 1.026.018 | 813.133 | 79 | 719.508 | 70 | 427.145 | 424.076 |
| Transferencias Corrientes | 673.761 | 14.909 | 2 | 14.909 | 2 | 14.909 | 14.909 |
| **Inversión** | **40.243.452** | **14.027.644** | **35** | **8.927.503** | **22** | **720.245** | **713.410** |
| Planificación y Gestión de la Ordenación Ambiental del Sur de la Amazonia Colombiana | 5.774.535 | 1.916.006 | 33 | 1.156.428 | 20 | 21.060 | 21.060 |
| Control, Seguimiento y Monitoreo de los Recursos Naturales Renovables y del Medio Ambiente en el Sur de la Amazonia Colombiana. | 4.849.554 | 1.666.730 | 34 | 1.426.127 | 29 | 311.989 | 311.989 |
| Gestión Integral del Recurso Hídrico | 8.186.558 | 2.057.186 | 25 | 852.140 | 10 | 66.719 | 65.398 |
| 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. | 4.716.411 | 1.469.918 | 31 | 512.170 | 11 | 15.965 | 15.965 |
| Conocer, Conservar y Usar la Biodiversidad en el Sur de la Amazonia Colombiana | 5.213.849 | 2.912.622 | 56 | 1.375.741 | 26 | 52.795 | 51.331 |
| Aplicación de un Sistema de Fortalecimiento para el Logro de la Autonomía de las Etnias y Culturas en el Sur de la Amazonia Colombiana | 6.108.502 | 996.437 | 16 | 845.605 | 14 | 90.010 | 90.010 |
| Plan de Educación Ambiental para el Sur de la Amazonia Colombiana | 2.329.000 | 496.747 | 21 | 389.636 | 17 | 51.025 | 46.975 |
| Desarrollo Administrativo Institucional | 3.065.043 | 2.511.998 | 82 | 2.369.656 | 77 | 110.682 | 110.682 |
| **Total** | **44.526.613** | **16.272.462** | **37** | **11.072.865** | **25** | **2.260.214** | **2.245.299** |

La apropiación general de gastos a 30 de junio asciende a la suma de $44.526 millones la cual a la fecha tiene un porcentaje de ejecución del 25% por valor de $11.072 millones en funcionamiento $2.145

millones corresponde a gastos de personal, gastos generales y transferencias corrientes y $8.927 millones en gastos de inversión.

**PRESUPUESTO VIGENCIA 2011**




Fuente: Subdirección Administrativa y Financiera

**Ejecución Reserva Presupuestal 2010**

| Concepto | Reserva Constituida | Cancelaciones | Reserva Definitiva | Pagos | Por Pagar | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Funcionamiento | 122.835 | 0 | 122.835 | 103.110 | 19.725 | 84 |
| Inversión | 19.789.924 | 4.151 | 19.785.773 | 6.436.857 | 13.348.916 | 33 |
| **Total** | **19.912.759** | **4.151** | **19.908.608** | **6.539.967** | **13.368.641** | **33** |