



*Corporación para el Desarrollo Sostenible
del Sur de la Amazonia*



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

**PRIMER SEMESTRE
VIGENCIA 2010**

Agosto de 2010



TABLA DE CONTENIDO

Tabla de Contenido

1.	Programa: Gestión Ambiental	
1.1	Subprograma: Planificación Ambiental	
1.1.1	Proyecto: Planificación y Gestión de la Ordenación Ambiental del Territorio (PGOAT)	
	Meta 1. Socializar, consolidar y retroalimentar procesos e instrumentos de ordenación a nivel regional y departamental en articulación con otros instrumentos de Planificación	6
	Meta 2. Asesorar en planificación ambiental a entidades territoriales y organizaciones de la jurisdicción.....	10
1.2	Subprograma: Manejo Ambiental	
1.2.1	Proyecto: Control, Seguimiento y Monitoreo de los Recursos Naturales Renovables y del Medio Ambiente en el Sur de la Amazonia Colombiana	
	Meta 3. Desarrollar el Ejercicio de Autoridad Ambiental para el uso y aprovechamiento de los RNR.....	14
1.2.2	Proyecto: Gestión integral del recurso hídrico	
	Meta 4. Formular, ajustar e implementar Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Abastecedoras de Acueductos (POMCAS) priorizadas	53
	Meta 5. Aplicar las tasas retributivas en cabeceras municipales.....	60
	Meta 6. Aplicar las tasas por uso a usuarios del recurso agua	65
1.2.3	Proyecto: Aplicación y promoción del conocimiento de los recursos naturales renovables y fomento de la tecnología apropiada para el manejo adecuado de los ecosistemas de la región suramazónica colombiana	
	Meta 7. Asesorar a sectores productivos en la adopción de tecnologías de Producción más limpia.....	68
	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.....	70
1.2.4	Proyecto: Conocer, conservar y usar la biodiversidad en el Sur de la Amazonia	
	Meta 9. Gestionar y apoyar la implementación de Planes de Ordenación, conservación, aprovechamiento y/o manejo de fauna y flora silvestre.....	85
	Meta 10. Implementar alternativas para la prestación y promoción de Servicios ambientales	92
1.2.5	Proyecto: Aplicación de un Sistema de Fortalecimiento para el logro de la Autonomía de las Etnias y Culturas en el Sur de la Amazonia Colombiana	
	Meta 11. Implementar el componente étnico del Plan de Acción Regional de Biodiversidad PARBSAC.....	99
	Meta 12. Apoyar procesos y proyectos de Abastecimiento y Saneamiento básico en Etnias.....	107
1.2.6	Proyecto: Plan de Educación Ambiental para el Sur de la Amazonia Colombiana	
	Meta 13. Implementar el Plan de Educación Ambiental para el Sur de la Amazonia Colombiana	114
2.	Programa: Fortalecimiento Institucional y de la comunidad	
2.1	Subprograma: Desarrollo institucional y de la comunidad	
2.1.1	Proyecto: Desarrollo Administrativo Institucional	
	Meta 14. Implementar el Plan de Desarrollo Administrativo de Corpoamazonia	128
	Meta 15. Construir, mejorar y mantener la infraestructura y equipamiento de las diferentes sedes de Corpoamazonia.....	135
	INFORME PRESUPUESTAL Y FINANCIERO A 20 DE AGOSTO DE 2010	137



PRESENTACION

El presente informe corresponde a las acciones adelantadas por la institución en el primer semestre de 2010 en cumplimiento de las metas del Plan de Acción 2007- 2011 establecidas en los diferentes proyectos institucionales. Cabe resaltar que este período fue interferido por las restricciones impuestas por la ley de garantías frente al proceso electoral desarrollado. Este aspecto influenció directamente en el avance de las inversiones frente a lo planificado.

Sin embargo, es importante resaltar aspectos significativos de la gestión ambiental en el primer semestre de 2010. Entre ellos se pueden mencionar los avances en procesamiento de información para el fortalecimiento de la asesoría a entes territoriales en los procesos del ordenamiento ambiental y territorial. El sistema de información de Corpoamazonia (SSIAG) dispone hoy de información que permite con mayor objetividad adelantar el ajuste a instrumentos de planificación como los POT en dos de sus grandes componentes: el general y el rural. Es significativo para la institución este proceso por cuanto se inicia la etapa de aportar datos estructurados y espacializados para instrumentos que inciden en el desarrollo territorial y ambiental de la región, implicando además disminución de costos para los mismos y mejoramiento de la calidad técnica de estos.

En control seguimiento y monitoreo de los recursos naturales renovables, los trámites ambientales solicitados ante CORPOAMAZONIA resueltos en el primer semestre evidencian continuidad y persistencia en el compromiso institucional por disminuir los tiempos efectivos empleados en el trámite de los mismos, resolviendo solicitudes de vigencias anteriores y incluso de este mismo año con un tiempo promedio efectivo de 54 días para 92 otorgados, superando el tiempo promedio establecido como meta para la resolución de los trámites ambientales (87días). En cuanto al seguimiento de los trámites ambientales ya otorgados, a la fecha se ha avanzado en un 36%. De otra parte, es representativa la gestión adelantada con los entes territoriales, en el manejo adecuado de los residuos sólidos en 25 Municipios de la Jurisdicción.

En gestión integral del recurso hídrico, se destaca el proceso de ordenamiento de cuencas como Bodoquero, Fragua Chorroso, Mocoa y Rio Blanco. Igualmente la implementación de POMCAS a través de grandes proyectos que apuntan a mitigar problemas relacionados con disponibilidad de agua, recuperación de áreas degradadas, la reconversión ganadera, el pago por servicios ambientales y saneamiento básico ambiental.

En el proyecto Promoción del conocimiento resaltamos todos los esfuerzos realizados en lo que significó la planificación y puesta en operación de BIOEXPO 2010 “la feria más verde de Colombia”. Este motor dinamizó el encadenamiento productivo de sectores como la piscicultura, reconversión ganadera, ecoturismo, cacao, café orgánico, frutales y artesanías entre otros, los cuales ofertan bienes y servicios de la biodiversidad.

En el proyecto conocer, conservar y usar la biodiversidad son importantes los avances en la implementación de la ordenación forestal en Mecaya Sencella a través de un proyecto que



*Corporación para el Desarrollo Sostenible
del Sur de la Amazonia*



tiene como objetivo principal la restauración de áreas, las plantaciones forestales, la producción de abonos orgánicos y el fortalecimiento de las organizaciones de madereros.

En etnias y culturas fue importa el proceso de estructuración del equipo humano el cual facilitó la priorización y formulación de proyectos de gran alcances articulados al componente étnico del PARBSAC y orientados a la solución de problemas ambientales en los territorios indígenas (áreas degradadas, recuperación de fuentes hídricas, implementación de agrosistemas productivos y protectores y el saneamiento básico)

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

En desarrollo institucional para la institución fue de gran importancia la implementación de Sistema de Gestión Integrado SIGE, para la prestación de mejores servicios a los usuarios externos e internos.

Finalmente y con las restricciones encontradas en el primer semestre, el presente informe de acuerdo con los Indicadores Mínimos de Gestión fundamentado en la Resolución 0964 de 2007, se indica que el avance físico de las metas es de un 65%, el avance financiero es de un 28% en lo comprometido y en procesos por comprometer el 40%.



INFORME DE GESTIÓN

A continuación se presentan los principales logros y avances de cada Programa de Gestión del Plan de Acción durante el 01 de enero al 30 de junio de 2010:

1. PROGRAMA: GESTIÓN AMBIENTAL

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

1.1 SUBPROGRAMA: PLANIFICACIÓN AMBIENTAL

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

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

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



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

1.1.1.1.1 Talleres de Socialización y actualización del Plan General de Ordenación Ambiental

Durante el primer semestre del año se avanzó en la actualización y preparación de insumos e instrumentos para la ordenación ambiental y el desarrollo territorial en la región a partir de la revisión de información sistemática de instrumentos de planificación municipal y departamental. Sistema de información se ha fortalecido con la captura de datos e información de los siguientes instrumentos:

- 11 Planes de Desarrollo de los municipios de Florencia, La Montañita, Belén, Doncello, San Vicente del Caguán, Paujil, Santiago, San Francisco, Sibundoy, Villagarzon y San Miguel con un avance de revisión del 70%;
- 6 Planes de Ordenamiento Territorial correspondientes a los municipios de Florencia, La Montañita, Belén, Doncello, San Vicente del Caguán y Paujil, con un avance de revisión del 70%;
- 25 Planes Integrales de Vida, en un avance del 30% correspondiente a:
 - o Pueblo Murui . kai lyikino el manejo del mundo de hoy,
 - o Asociación zonal indígena de cabildos y autoridades tradicionales de la Chorrera - AZICATCH,
 - o Resguardo Ticuna, Cocama y Yagua de Puerto Nariño,
 - o Asociación de Capitanes Indígenas del Mirití Amazonas (ACIMA),
 - o Asociación de Capitanes Indígenas del Yaigoje Apaporis (ACIYA),
 - o Autoridades Indígenas de la Pedrera Amazonas (AIPEA),
 - o Consejo Regional Indígena del Medio Amazonas (CRIMA),
 - o Asociación de Cabildos Indígenas del Trapecio Amazonico (ACITAM),
 - o Organización Indígena Muruy del Amazonas (OIMA),
 - o Pueblo Inga Manoy Santiago, “Nukanchipa Iuiiakunata Mana Wana Wañuchingapa Muskuikunata Allilla Ñugpachisunchi” (para que nuestros sueños se vuelvan realidad),
 - o Resguardo de Yunguillo, “Sugllapi Yuyarispa Kawsa Sunchi”,
 - o Pueblo Camëntsa Biyá, “Continuando las Huellas de Nuestra Historia”,
 - o Pueblo Siona,
 - o Pueblo Kichwa, “tras las claves de los runas del antisuyu,
 - o Pueblo Awa, vivir en nuestro territorio y mejorar la vida,
 - o Pueblo afroputumayense, hacia un putumayo pluriétnico y multicultural,
 - o Pueblo yanacona,
 - o Pueblo Cofán,
 - o Ganteya bain,
 - o Embera katio, Orito,
 - o Pueblo Páez (Nasa),
 - o Pueblo Coreguaje,
 - o Pueblo Miraña (Paní),
 - o Asociación Zonal de Consejo de Autoridades Indígenas de tradición autóctona (azcaita),
 - o Resguardo Macedonia.



- 17 Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Abastecedoras: El Hacha, El Doncello, La Resaca, Solita, , Las Margaritas, Las Damas, La Borugo, Cuenca Alta Río Putumayo, La Hormiga y La Güisía, avance en Fragua Chorroso, Bodoquero, El Almorzadero, Agua Negra, La Hidráulica, Taruca y Conejo.
- 3 Planes de Ecosistemas Estratégicos y Áreas de Manejo: Cerro Miraflores, Cuenca Alta Río Mocoa, Humedales de San Luis y Versailles, para incorporar y consolidar las diferentes fuentes de información en propuestas para la ordenación, y mejorar el acompañamiento y asesoría a entidades territoriales y de la comunidad, en la formulación y ajuste de sus instrumentos de planificación.
- ✓ 5 Planes de Ordenamiento Territorial correspondientes a los municipios de Santiago, Sibundoy, San Francisco, Villagarzón, San Miguel y se avanzó en un 30 %,
- ✓ Se adelanta la alimentación, actualización y mejoramiento permanente de las bases de datos cartográficas del SSIAG, a partir de información generada por los diferentes equipos humanos y proyectos institucionales, fuentes de datos externas, y procesamiento de información generada por otros usuarios regionales. En el marco de este proceso se ha avanzado en un 70% en la estructuración, montaje y manejo de la información Geográfica a la plataforma ArcGis, optimizando la información disponible sobre la Región y sus entidades territoriales, atendiendo más de 200 consultas que han generando material cartográfico para apoyar los conceptos técnicos y los procesos de licenciamiento de la institución.
- ✓ En el marco del Sistema de Servicios de Información Ambiental Georeferenciada se han generado diferentes automatizaciones (8 plantillas para estandarización de las composiciones cartográficas; una base de datos en Access para concesiones de agua y vertimientos) y productos para atender las demandas de usuarios tanto internos como externos a la entidad, entre ellos:
 - Identificación de humedales en la Jurisdicción
 - Estado de los páramos de la Jurisdicción
 - Franjas de protección de fuentes hídricas del departamento de Putumayo
 - Perímetros urbanos, de expansión urbana y suburbanos en el departamento de Putumayo
 - Estructuración y procesamiento de información cartográfica para su montaje y acceso a través de la web de Corpoamazonia
 - Elaboración de materiales cartográficos para la presentación de informes sobre avance de los diferentes procesos que adelanta la corporación (POMCAS, Licenciamiento, Gestión Integral de Residuos Sólidos, Solicitudes de aprovechamiento de los recursos naturales, circuitos de movilización de madera, localización de vertimientos, verificación de predios para proceso de titulación en coordinación con INCODER.
 - Digitalización de cabeceras urbanas para apoyar procesos de ordenación urbana y de sustracción del área de la reserva forestal de la Ley 02/1959 en la cabecera de Tarapacá.
 - Estado de implementación de los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos y planes de Uso Eficiente y Ahorro del Agua.
 - Atención de solicitudes de la Contraloría para revisión de Convenios y temas relacionados con el Ordenamiento Ambiental y Territorial.



Esta actividad conlleva un trabajo combinado de revisión y análisis de documentos y cartografía y de alimentación del Sistema de Información Georeferenciada de la Corporación. El avance se estima en un 45% a 55%.

1.1.1.1.2 Áreas protegidas declaradas - Áreas protegidas declaradas, con Planes de manejo en ejecución

Reserva Foresta de la Cuenca Alta Río Mocoa

En torno a la ampliación de la Reserva Forestal de la cuenca alta del río Mocoa, se desarrollaron talleres para la socialización de los resultados de las consultorías contratadas por el BID-INVIAS para este propósito. Estos talleres contaron con la participación en Mocoa de 183 personas pertenecientes a 15 veredas; 7 organizaciones sociales; 8 instituciones del estado; 3 cabildos indígenas y la Organización Zonal Indígena del Putumayo, y en San Francisco, participaron 300 personas pertenecientes a 10 veredas, 1 organización social; 6 instituciones del estado; y un cabildo indígena.

Igualmente, Corpoamazonia dispuso una asesoría jurídica permanente para orientar aspectos relacionados con el tema predial al interior de la reserva como en las zonas propuestas para ampliación pertenecientes a los municipios de San Francisco y Mocoa. Como resultado de esta asesoría se han atendido 171 personas de las veredas Minchoy, Patoyaco, Titango, Chorlaví, Los Monos y la Siberia del Municipio de San Francisco.

Se cuenta con un equipo el cual a partir del mes de febrero adelanta el proceso de recolección de información de campo relacionada con lo socioeconómica y ambiental para las zonas de ampliación de la reserva. Igualmente está en proceso la valoración de las consultorías adelantadas por el Banco Interamericano de Desarrollo en aspectos como conectividad ecosistémica, jurídica sobre la tenencia de la tierra y de monitoreo de la misma. Se cuenta con un avance del 60%.

En el mes de junio se logró que el INVIAS Bogotá, adicionara al convenio 1985 de 2009 un monto de 100 millones de pesos destinados al fortalecimiento de la administración de la Reserva forestal protectora de la cuenca alta del río Mocoa en la implementación del PBMAS.

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

Implementación del Plan de Manejo de los humedales de la parte plana del Valle de Sibundoy.

En el marco del convenio de Cooperación No. 285 de 2009 entre Corpoamazonia y WWF-Colombia, se adelanta la implementación del Plan de manejo de humedales del Valle de Sibundoy. Como resultados se cuenta con la caracterización de un humedal piloto, diseños de sistemas de tratamiento de aguas residuales para disminuir la contaminación por vertimientos al mismo, diseños de sistemas de restauración ecológica, Diseño de aislamiento

y fortalecimiento ecoturístico. Todos estos aspectos se adelantaron con la amplia participación de las comunidades aledañas al humedal. Se tiene un avance físico del 80%.

Con el propósito de garantizar la recuperación de humedales en la zona plana de Sibundoy, se adelantó el avalúo comercial de uno de sus humedales, con fines de adquisición para su protección. El avalúo fue adelantado por el IGAC. Se adelantan los trámites administrativos pertinentes y se espera su compra para el segundo semestre.

Implementación POMA del páramo Bordoncillo Patascoy.

Se implementa el convenio No. 370 con el Municipio de Santiago. El proceso incluye el establecimiento de 7 ha en arreglos agroforestales con frutales, capacitación en prácticas agroecológicas, fortalecimiento de la educación ambiental. Avance 50%.

1.1.1.1.4 Implementación de ejes ambientales para Fortalecer procesos de ciudades amazónicas

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

MUNICIPIO	PROYECTO	APORTE CORPOAMAZONIA \$	AVANCES
MOCOA	Eje ambiental Piloto Sangoyaco Municipio de Mocoa.	2.500.000.000	Definición del área de acuerdo con el POT. Levantamiento topográfico en 42 ha. Avalúo comercial de 11 predios por el IGAC para adquisición y articulación al eje ambiental. Avance en diseños del proyecto en un 10%. Definición del agua como eje estructurante del proyecto. Un proyecto para descontaminación del río Sangoyaco por 330 millones de pesos.
	Recuperación de espacios públicos en el marco de mejores ciudades amazónicas en la comunidad afrodescendiente en Pto. Limón Municipio de Mocoa	200.000.000	Levantamiento topográfico en 4 ha. Contratada consultoría para diseños arquitectónicos, estructurales, eléctricos, hidrosanitarios y proyecto. \$ 14.400.000. Reunión de socialización del proyecto con la comunidad.
	En el marco de mejores ciudades amazónicas Recuperación espacios públicos infantiles en Barrios de Mocoa, segunda fase.	36.000.000	Proyecto con viabilidad técnica. En proceso de contratación

MUNICIPIO	PROYECTO	APORTE CORPOAMAZONIA \$	AVANCES
MOCOA. VILLAGARZON. CAICEDO. PTO. ASIS	Estudios, diseños y construcción del Eje ambiental Mocoa - Pto Asís	611.000.000	Proyecto formulado. Priorización primera fase Mocoa y Villagarzón. Contratación de diseños arquitectónicos, estructurales, levantamientos topográficos de un portal, 2 miradores y un parador por \$ 14.400.000.
SIBUNDOY	Eje ambiental Sibundoy	500.000.000	Proyecto con viabilidad técnica. Cofinanciación del Municipio por 25 millones. En proceso de contratación
ORTIO Y VALLE DELGUAMUES	Recuperación de espacio público rural sobre el río Guamués a través de material plástico recuperado-reciclado. Alcaldía Orito \$25 millones	50.000.000	Proyecto con viabilidad técnica y en proceso de contratación.

En el Departamento de Caquetá, en el marco de fortalecimiento de mejores ciudades amazónicas, se adelanta la implementación del componente verde de los proyectos de recuperación de espacios públicos, en los municipios que se relacionan a continuación:

MUNICIPIO	PROYECTO	APORTE CORPOAMAZONIA \$	AVANCE FINANCIERO	AVANCE FISICO
Solano	Componente verde en el diseño y remodelación parque principal	100'000.000	50%	20%
San José de Fragua	Componente verde en el diseño y remodelación parque principal	150'000.000	50%	20%
la Montañita	Componente verde en el diseño y remodelación parque principal	100'000.000	50%	20%
Solita	Componente verde en el diseño y remodelación parque principal	100'000.000	50%	20%

1.1.1.2 Meta 2. Socializar, consolidar y retroalimentar procesos e instrumentos de ordenación a nivel regional y departamental en articulación con otros instrumentos de planificación

1.1.1.2.1 Municipios asesorados en el ajuste del componente ambiental de sus POT

MUNICIPIO	PROYECTO	APORTE CORPOAMAZONIA	AVANCE FINANCIERO
16 Municipios del departamento del Caquetá	Ajustes POT 16 Municipios de Caquetá. (componente general y rural)	\$360.000.000	55% de información procesada para los ajustes de los POT. Requerimientos técnicos identificados de

MUNICIPIO	PROYECTO	APORTE CORPOAMAZONIA	AVANCE FINANCIERO
			acuerdo con variables por cada municipio. Valoración de los costos económicos por municipio para llegar en un 100% del componente rural y urbano. Estudio previo y propuesta de convenio con la Asociación de municipios AMDELCA, UNIAMAZONIA Y CORPOAMAZONIA por 1200 millones de pesos para un solo esfuerzo regional por el ordenamiento territorial. Una reunión técnica con la participación de la Universidad de la Amazonia y de Planeación Departamental de Caquetá para tratar el tema del proceso de Revisión y Ajuste de los POT y la posible ampliación del apoyo técnico y financiero a los 16 municipios.
Villagarzón, Sibundoy, San Francisco y San Miguel.	Ajustes a POT	Equipo Ordenamiento ambiental SPL	Asesoría en el tema de Expedientes Municipales al equipo Consultor encargado de la revisión y ajuste de los EOT de Igualmente se les hizo entrega de información y se viene brindando asesoría para el proceso de ordenamiento territorial.
Leticia, Pto. Nariño, Santiago, Sibundoy, San Francisco, Mocoa, P. Asís, Colón, Valle del Guamués, San Miguel, Leguízamo, San Vicente del Cagán, Belén de los Andaquíes	Expediente Municipal		Se hizo la entrega formal de los Expedientes Municipales a trece municipios de la jurisdicción que participaron del Contrato 311 de 2008 entre el MAVDT y la Corporación.

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

Debido a que en la jurisdicción de CORPOMAZONIA se presentan diferentes eventos naturales y antrópicos que han ocasionado emergencias a diferentes comunidades se ha venido consolidando una base de datos sobre eventos naturales y antrópicos empleando como fuentes de información los organismos de socorro, los CLOPAD y CREPAD, las páginas web de la Dirección Nacional de Prevención y Atención de Desastres, del Diario El Tiempo, y de los periódicos La Nación y Diario del Sur, al igual que los reportes de las empresas petroleras, los informes de las visitas de la antigua Corporación Autónoma Regional del Putumayo (CAP) y de CORPOAMAZONIA, comunicaciones verbales de diferentes ciudadanos y programas noticiosos radiales.

Hasta el momento se tienen 839 datos, de los cuales 84 son en Amazonas, 219 en Caquetá y 536 en Putumayo, los cuales se discriminan de la siguiente manera:

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

Fuente: Subdirección de Manejo Ambiental, 2010.

De igual manera, para fortalecer el proceso de titulación de predios, específicamente en lo referente a la definición de la función social y ecológica de la propiedad se elaboró un formulario de evaluación ambiental para la titulación de predios, el cual consta de 12 componentes, en los cuales se busca obtener información sobre: i) localización del predio; ii) núcleo familiar; iii) infraestructura; iv) fuentes de energía para la cocción de alimentos; v) características biofísicas; vi) ecosistemas naturales; vii) productividad de las tierras y actividades económicas; viii) procesos erosivos; daños a las tierras; ix) captación del recurso hídrico y manejo de las aguas servidas; x) disposición de residuos sólidos y manejo de excretas animales; xi) humedales al interior del predio no titulables; xii) síntesis del uso de las tierras.

Predios con concepto ambiental para titulación de acuerdo con lo solicitado por INCODER:

Municipio	Localidad	Numero de veredas	Numero de predios	Área/has	Viabilidad ambiental	
					Viable	No viable
Puerto Guzmán	Resguardo indígena Villa Catalina	1	1	85		x
	Área incidencia de extracción petrolera (5 kilómetros)	7	7	794		x



**Corporación para el Desarrollo Sostenible
del Sur de la Amazonia**



Municipio	Localidad	Numero de veredas	Numero de predios	Área/has	Viabilidad ambiental	
					Viable	No viable
	Ley 02/1959 (Sustracción)	24	103	7.363	x	
	Áreas de ordenamiento forestal	36	99	7.577	x	
Mocoa	No se encuentran en área de manejo especial	5	16	122	x	
TOTAL		73	216	15.941		

Fuente DTP 2010

Del cuadro anterior se puede apreciar que 218 predios contenidos en 15.062 hectáreas 84,99% del área, son viables técnico ambientalmente para su respectiva titulación; y, 8 predios equivalente a 879 hectáreas que representan el 5,1% no son viables para la titulación debido a limitaciones jurídicas, extracción de petróleo, resguardos indígenas.



1.2 SUBPROGRAMA: MANEJO AMBIENTAL

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

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

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

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

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

CORPOAMAZONIA mediante la aplicación y mejoramiento continuo de sus procesos misionales Licenciamiento Ambiental y Aprovechamiento de los Recursos Naturales – LAR y Control y Vigilancia de los Recursos Naturales – CVR propende por el ejercicio responsable de autoridad ambiental en su jurisdicción, a través de los cuales obtuvo los siguientes resultados en el periodo de enero a junio de 2010:

A. Etapa de Evaluación Ambiental

En el marco del proceso LAR a continuación se presenta un consolidado de los diferentes trámites ambientales solicitados ante CORPOAMAZONIA durante el primer semestre del

2010; ésta etapa contempla desde la solicitud que se realiza por parte del interesado hasta que el mismo tiene conocimiento del pronunciamiento que la resuelve, lo cual permite tener una idea de la inversión en tiempo de la institución para atender estos requerimientos por parte de los interesados en utilizar la oferta natural de la región.

A continuación, se consolida la información de los tiempos promedio de trámite de las solicitudes ambientales resueltas durante el primer trimestre en los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo, respectivamente.

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

Tiempo promedio de duración de los trámites ambientales en la Dirección Territorial Amazonas

Tipo de Trámite	Período: 01 enero al 30 junio de 2010			Otorgadas de otras Vigencias	Total Otorgados	Tiempo Promedio de Trámite (días háb.)	Tiempos Establecidos Manual LAR (días háb.)	ÍNDICE Tiempo Efectivo
	Solicitados	Cerrados	Otorgados					
Licencias Ambientales (LA)	0	---	---	0	---	---	215	---
Licencias Globales de Minería (LA-M)	0	---	---	0	---	---	140	---
Permisos y Autorizaciones de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y Domésticos (AA-D)	14	0	9	0	9	15	30	0,5
Permisos Únicos y Persistentes de Aprovechamiento Forestal (PE-F)	0	---	---	0	---	---	65	---
Permisos de Vertimientos (PE-V)	0	---	---	0	---	---	35	---
Permisos de Emisiones Atmosféricas (PE-E)	0	---	---	0	---	---	85	---
Permisos de Prospección y Exploración de Aguas Subterráneas (PE-P)	1	0	1	0	1	61	30	2.0
Permisos de Estudio en Diversidad Biológica (PE-B)	0	---	---	0.	---	---	40	---
Autorizaciones Únicas y Persistentes de Aprovechamiento Forestal (AU-F)	1	0	1	0	1	43	55	0,8
Autorizaciones de Ocupación de Cauces, playas y lechos (AU-O)	0	---	---	0	---	---	35	---
Concesiones de Aguas (CO)	25	14	5	1	6	35	40	0,9
Certificación en Materia de Gases para Centros de Diagnóstico Automotor CDA (CE-G)	0	---	---	N.A.	---	---	40	---
Total	41	14	16	1	17	26	87*	0,3

Tiempo promedio de duración de los trámites ambientales en la Dirección Territorial Caquetá

Tipo de Trámite	Período: 01 enero al 30 junio de 2010			Otorgadas de otras Vigencias	Total Otorgados	Tiempo Promedio de Trámite (días háb.)	Tiempos Establecidos Manual LAR (días háb.)	ÍNDICE Tiempo Efectivo
	Solicitados	Cerrados	Otorgados					
Licencias Ambientales (LA)	0	--	--	--	--	--	185	--
Licencias Globales de Minería (LA-M)	2	0	0	1	1	172	140	1,2
Permisos y Autorizaciones de Aprovechamiento	0	--	--	1	1	114	30	3,8

Tipo de Trámite	Período: 01 enero al 30 junio de 2010			Otorgadas de otras Vigencias	Total Otorgados	Tiempo Promedio de Trámite (días háb.)	Tiempos Establecidos Manual LAR (días háb.)	ÍNDICE Tiempo Efectivo
	Solicitados	Cerrados	Otorgados					
Forestal de Árboles Aislados y Domésticos (AA-D)								
Permisos Únicos y Persistentes de Aprovechamiento Forestal (PE-F)	0	--	--	--	--	--	65	--
Permisos de Vertimientos (PE-V)	1	0	1	0	1	23	35	0.7
Permisos de Emisiones Atmosféricas (PE-E)	0	--	--	--	--	--	85	--
Permisos de Prospección y Exploración de Aguas Subterráneas (PE-P)	0	--	--	1	1	57	30	1.9
Permisos de Estudio en Diversidad Biológica (PE-B)	1	--	1	0	1	45	40	1.1
Autorizaciones Únicos y Persistentes de Aprovechamiento Forestal (AU-F)	8	0	--	5	5	176	55	3,2
Autorizaciones de Ocupación de Cauces, playas y lechos (AU-O)	2	0	1	1	2	43	35	1.2
Concesiones de Aguas (CO)	0	--	--	--	--	--	40	--
Certificación en Materia de Gases para Centros de Diagnóstico Automotor CDA (CE-G)	0	--	--	--	--	--	40	--
Total	14	0	3	9	12	115	87*	1,3

Tiempo promedio de duración de los trámites ambientales en la Dirección Territorial Putumayo

Tipo de Trámite	Período: 01 enero al 30 junio de 2010			Otorgadas de otras Vigencias	Total Otorgados	Tiempo Promedio de Trámite (días háb.)	Tiempos Establecidos Manual LAR (días háb.)	ÍNDICE Tiempo Efectivo
	Solicitados	Cerrados	Otorgados					
Licencias Ambientales (LA)	3	0	0	--	0	--	185	--
Licencias Globales de Minería (LA-M)	3	0	0	--	0	--	140	--
Permisos y Autorizaciones de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y Domésticos (AA-D)	37	2	18	4	22	42	30	1,4
Permisos Únicos y Persistentes de Aprovechamiento Forestal (PE-F)	3	0	0	--	0	--	65	--
Permisos de Vertimientos (PE-V)	2	0	0	--	0	--	35	--
Permisos de Emisiones Atmosféricas (PE-E)	1	0	0	--	0	--	85	--
Permisos de Prospección y Exploración de Aguas Subterráneas (PE-P)	6	0	2	--	2	36	30	1.2
Permisos de Estudio en Diversidad Biológica (PE-B)	0	--	--	--	--	--	40	N.A
Autorizaciones Únicos y Persistentes de Aprovechamiento Forestal (AU-F)	5	0	0	8	8	127	55	2,3
Autorizaciones de Ocupación de Cauces, playas y lechos (AU-O)	8	0	4	0	4	29	35	0,7
Concesiones de Aguas (CO)	62	2	19	8	27	39	40	1,0
Certificación en Materia de Gases para Centros de Diagnóstico Automotor CDA (CE-G)	0	--	--	--	--	--	40	--
Total	130	4	43	20	63	50	87*	0,6

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

Tipo de Trámite	Período: 01 enero al 30 junio de 2010			Otorgadas de otras Vigencias	Total Otorgados	Tiempo Promedio de Trámite (días háb.)	Tiempos Establecidos Manual LAR (días háb.)	ÍNDICE Tiempo Efectivo
	Solicitados	Cerrados	Otorgados					
Licencias Ambientales (LA)	3	0	0	0	0	---	185	---
Licencias Globales de Minería (LA-M)	5	0	0	1	1	172	140	1,2
Permisos y Autorizaciones de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y Domésticos (AA-D)	51	2	27	5	32	37	30	1,2
Permisos Únicos y Persistentes de Aprovechamiento Forestal (PE-F)	3	0	0	0	0	---	65	---
Permisos de Vertimientos (PE-V)	3	0	1	0	1	23	35	0,7
Permisos de Emisiones Atmosféricas (PE-E)	1	0	0	0	0	---	85	---
Permisos de Prospección y Exploración de Aguas Subterráneas (PE-P)	7	0	3	1	4	48	30	1,6
Permisos de Estudio en Diversidad Biológica (PE-B)	1	0	1	0	1	45	40	1,1
Autorizaciones Únicos y Persistentes de Aprovechamiento Forestal (AU-F)	14	0	1	13	14	139	55	2,5
Autorizaciones de Ocupación de Cauces, playas y lechos (AU-O)	9	0	5	1	6	30	35	0,9
Concesiones de Aguas (CO)	87	16	24	9	33	38	40	1,0
Certificación en Materia de Gases para Centros de Diagnóstico Automotor CDA (CE-G)	0	---	---	0	0	---	40	---
Total	185	18	62	30	92	54	87	0,6

Como muestra el cuadro anterior, en CORPOAMAZONIA, entre enero y junio de 2010 ingresaron un total de 185 solicitudes, el 47% correspondió a concesiones de agua (87 solicitudes), y el 28% a aprovechamientos forestales de árboles aislados o domésticos (51 solicitudes). La mayor cantidad de solicitudes se presentaron en el Departamento del Putumayo y con respecto a los otorgados, en este departamento el 43% de ellos corresponden a concesiones de agua.

En el primer semestre del año 2010, CORPOAMAZONIA resolvió un total de 92 solicitudes, de las cuales 30 son de vigencias anteriores y 62 de la vigencia actual, de esta forma el 33% de las solicitudes recepcionadas en lo corrido del año 2010 han sido resueltas dentro de la misma vigencia.

En cuanto a los tiempos invertidos para la atención de las solicitudes, el consolidado de información para la Entidad arroja que de los 87 días hábiles en promedio, establecido en el Plan de Acción como meta para resolver las solicitudes de trámites ambientales, se están resolviendo en un promedio ponderado de 54 días cumpliendo para todos los trámites a excepción de las Autorizaciones de Aprovechamiento Forestal Únicas y Persistentes que

paulatinamente van disminuyendo en tiempo pero aún no alcanzan la meta establecida (Índice 2,9 en I trimestre, 2,5 en I Semestre).

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

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

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

% Seguimiento a Expedientes por Dirección Territorial Periodo: 01 Enero de 2010 a 30 de junio de 2010

Tipo de Trámite	Amazonas			Caquetá			Putumayo		
	Expedientes para Seguimiento	Expedientes con Seguimiento	% de Seguimiento	Expedientes para Seguimiento	Expedientes con Seguimiento	% de Seguimiento	Expedientes para Seguimiento	Expedientes con Seguimiento	% de Seguimiento
LA	18	13	72	32	16	50%	32	11	34%
PE-F	24	11	46	2	0	0%	59	16	27%
PE-V	5	2	40	7	2	29%	29	1	3%
PE-E	2	0	0	0	N.A.	N.A.	3	0	0%
PE-P	8	5	63	1	0	0%	6	0	0%
PE-B	9	4	44	2	2	100%	1	0	0%
AU-F	3	2	67	97	37	38%	137	45	33%
AU-O	3	2	67	9	2	22%	16	9	56%
CO	26	18	69	49	26	53%	273	79	53%
PM*	4	4	100	0	N.A.	N.A.	0	N.A.	N.A.
CE-G	1	0	0	4	0	0%	0	N.A.	N.A.
Total	103	61	59%	203	85	42%	556	161	29%

% Seguimiento a Expedientes para CORPOAMAZONIA Periodo: 01 Enero de 2010 a 30 de junio de 2010

Tipo de Trámite Ambiental	Consolidado General		
	Expedientes para Seguimiento	Expedientes con Seguimiento	% de Seguimiento
LA	82	40	49
PE-F	85	27	32
PE-V	41	5	12

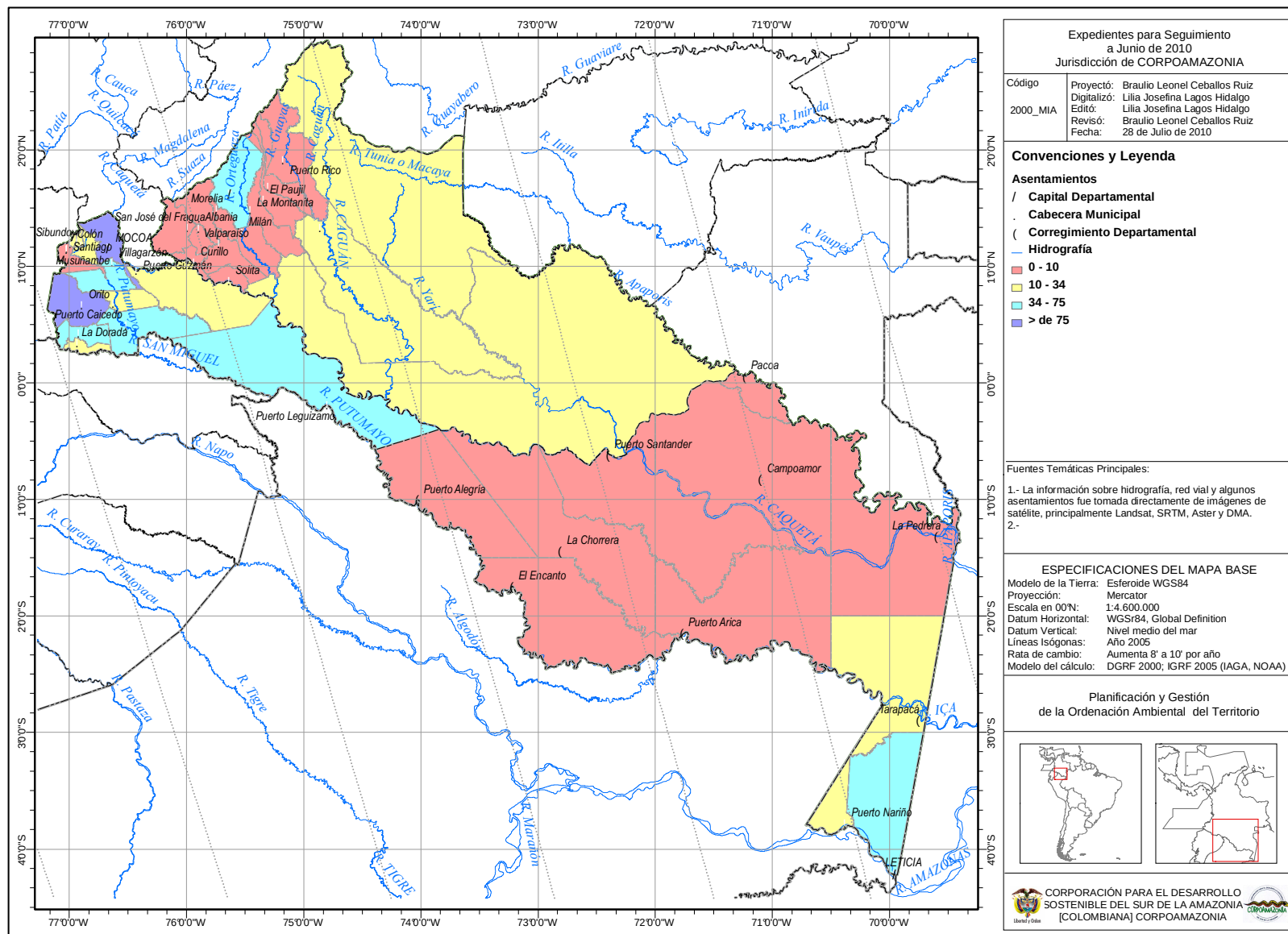


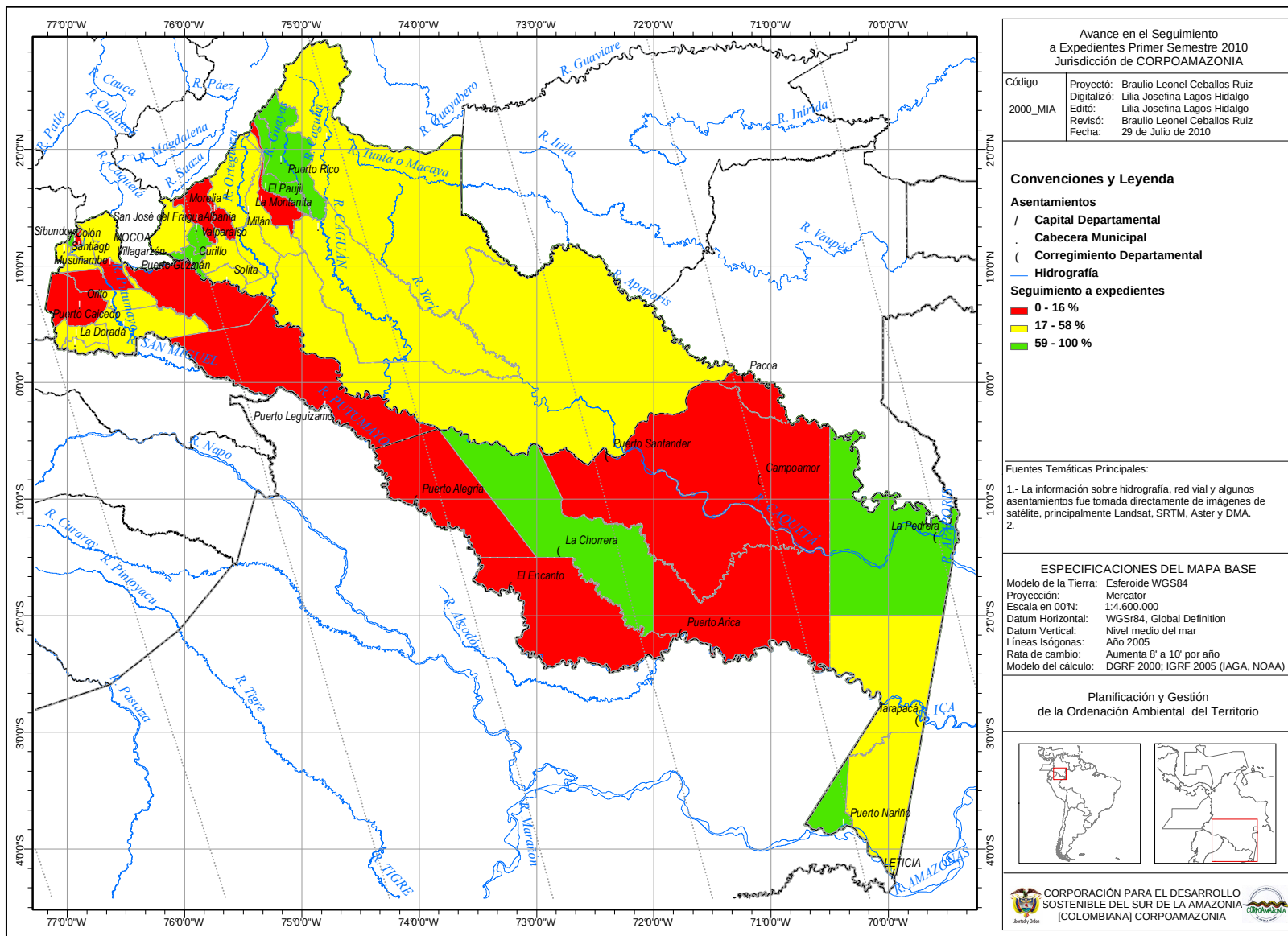
*Corporación para el Desarrollo Sostenible
del Sur de la Amazonia*



Tipo de Trámite Ambiental	Consolidado General		
	Expedientes para Seguimiento	Expedientes con Seguimiento	% de Seguimiento
PE-E	5	0	0
PE-P	15	5	33
PE-B	12	6	50
AU-F	237	84	35
AU-O	28	13	46
CO	348	123	35
PM	4	4	100
CE-G	5	0	0
Total	862	307	36%

Los dos mapas que se presentan a continuación evidencian la distribución de los trámites ambientales de proyectos, obras o actividades que se encuentran en ejecución en la jurisdicción, y los avances efectuados en el primer semestre del 2010 por CORPOAMAZONIA en cuanto a los seguimientos efectivos realizados por las Territoriales frente a proyectos, obras y/o actividades que requieren seguimiento ambiental.





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

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

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

En el primer semestre del 2010, CORPOAMAZONIA ha sumado esfuerzos de coordinación interinstitucional y acciones concretas que apuntan al cumplimiento de varios objetivos concurrentes dentro de la gestión de la biodiversidad. Teniendo como resultados:

Línea 1. Monitoreo y Control

Movilización forestal

A 30 de Junio de 2010, CORPOAMAZONIA autorizó la movilización de 59475.64 m³ de madera en bruto equivalente a 25.858.97 m³ de madera con primer grado de transformación. El siguiente cuadro describe los datos de volúmenes de madera movilizada, el mayor volumen salió de Caquetá (47%), seguida de Putumayo (37%) y finalmente Amazonas con el (16%). De igual manera, los municipios con mayor movilización efectuada corresponde a San Vicente de Caguán con el 34% y Cartagena del Chairá con el 35%.

En Amazonas el 70% procede del Corregimiento de Tarapacá; en el Caquetá el 35% procede de Cartagena de Chairá y en Putumayo el 10% procede de Puerto Asís.

Movilización Forestal 1 Enero a 30 de Junio de 2010.

Departamento	Procedencia del Especimen	Movilización	% Departamental	% Regional
AMAZONAS	Leticia	38.29	0%	0%
	Puerto Perea	2793.9	29%	5%
	Tarapacá	6649.15	70%	11%
TOTAL AMAZONAS		9481.34	100%	16%
CAQUETA	Belén De Los Andaquies	65.3	0%	0%
	Cartagena Del Chaira	9721.62	35%	16%
	Curillo	2135.33	8%	4%
	Florencia	79	0%	0%
	La Montañita	52	0%	0%
	San Jose De Fraqua	259.8	1%	0%
	San Vicente Del Caguan	9443.22	34%	16%
	Solano	5675	20%	10%

Departamento	Procedencia del Espécimen	Movilización	% Departamental	% Regional
	Solita	492.5	2%	1%
	Valparaiso	12.4	0%	0%
TOTAL CAQUETA		27936.17	100%	47%
PUTUMAYO	Mocoa	1130.56	5%	2%
	Orito	4131.37	19%	7%
	Puerto Leguizamo	5700.46	26%	10%
	Puerto Asís	5692.92	26%	10%
	Puerto Caicedo	689.4	3%	1%
	Puerto Guzmán	1770.63	8%	3%
	San Miguel	76.95	0%	0%
	Santiago	34.69	0%	0%
	Villagarzón	2831.15	13%	5%
TOTAL PUTUMAYO		22058.13	100%	37%
TOTAL GENERAL		59475.64	100%	

El Departamento del Amazonas muestra que la principal ciudad destino es Puerto Asís, donde la madera se removiliza para llevarla al centro del País. En el Departamento del Caquetá, las principales ciudades destino son Bogotá D.C, Florencia y Cartagena del Chairá y en el Departamento del Putumayo las principales ciudades destino son Puerto Asís, Cali y Pitalito, como se describe a continuación:

**Volumen de madera movilizado a diferentes Ciudades del país
entre el 1 Enero a 30 de Junio de 2010**

Departamento	Ruta Destino	Movilización	% Departamental
AMAZONAS	Leticia	38.29	0%
	Puerto Asís	9443.05	100%
TOTAL AMAZONAS		9481.34	100%
CAQUETA	Acevedo	12	0%
	Aipe	23	0%
	Albania	131	0%
	Barranquilla	51	0%
	Belén De Los Andaquies	7	0%
	Bucaramanga	1124.5	4%
	Cajica	51	0%
	Cali	87	0%
	Cartagena	983.3	4%
	Cartagena Del Chaira	4204.31	15%
	Cúcuta	50	0%
	El Doncello	73.8	0%
	El Paujil	50	0%

Departamento	Ruta Destino	Movilización	% Departamental
	Florencia	9261.5	33%
	Garzón	79	0%
	Granada	238	1%
	Ibague	20	0%
	Jamundí	13	0%
	La Montañita	124	0%
	Medellín	30	0%
	Neiva	577	2%
	Puerto López	60	0%
	Puerto Rico	48	0%
	San Vicente Del Caguan	317.7	1%
	Santafé de Bogotá	6901.01	25%
	Solano	78	0%
	Solita	825.8	3%
	Villavicencio	2515.25	9%
TOTAL CAQUETA		27936.17	100%
PUTUMAYO	Barranquilla	466	2%
	Bucaramanga	598.65	3%
	Cabuyaro	43.7	0%
	Cali	3208.23	15%
	Cartagena	306.4	1%
	Chaparral	23.04	0%
	Curillo	752.5	3%
	Duitama	64.44	0%
	Florencia	178	1%
	Fusagasuga	13.81	0%
	Girardot	113.92	1%
	Granada	375.78	2%
	Ibague	50.6	0%
	Linares	55.2	0%
	Maicao	109.3	0%
	Medellín	957.84	4%
	Mocoa	130.68	1%
	Neiva	269.35	1%
	Orito	696.76	3%
	Pasto	744.36	3%
	Pitalito	1091.5	5%
	Popayán	177.91	1%

Departamento	Ruta Destino	Movilización	% Departamental
	Puerto Asís	8724.71	40%
	Puerto Caicedo	73.73	0%
	Puerto Guzmán	3.1	0%
	Rionegro	9.2	0%
	San Agustín	9.77	0%
	San Miguel	136.75	1%
	Santafé de Bogotá	1097.42	5%
	Sibundoy	65.37	0%
	Timana	96.62	0%
	Tocancipa	370.65	2%
	Valle Guamuez	163.12	1%
	Villagarzón	664.72	3%
	Villavicencio	215	1%
TOTAL PUTUMAYO		22058.13	100%
	Total general	59475.64	

De la madera que se movilizó en el Departamento del Amazonas la principal especie removilizada fue abarco (*Cariniana decandra*) con un 17%, en el Departamento del Caquetá la principal especie movilizada fue Achapo (*Cedrelinga cateniformis*) con un 12% y en el Departamento del Putumayo la principal especie movilizada fue Achapo (*Cedrelinga cateniformis*) con el 11%, como muestra el siguiente cuadro.

Principales especies movilizadas 1 Enero a 30 de Junio de 2010

Departamento	Especie	Nombre Científico	Volumen M ³	%
AMAZONAS	Abarco	Cariniana decandra	1630.87	17%
	Achapo	Cedrelinga cateniformis	2383.08	25%
	Aguacatillo	Endlicheira sp	1523.99	16%
	Cedro	Cedrela odorata	987.94	10%
	Polvillo	Tabebuia terratifolia	496.34	5%
	Otros		2459.12	26%
TOTAL AMAZONAS			9481.34	100%
CAQUETA	Achapo	Cedrelinga cateniformis	3229.61	12%
	Perillo	Couma macrocarpa	2765.4	10%
	Laurel	Ocotea argyrophylla	2567.03	9%
	Marfil	Simarouba amara	2348.53	8%
	Tamarindo	Dialium guianensis aulb	2088.48	7%
	Otros		14937.12	53%
TOTAL CAQUETA			27936.17	100%

Departamento	Especie	Nombre Científico	Volumen M ³	%
PUTUMAYO	Achapo	Cedrelinga cateniformis	2392.25	11%
	Polvillo	Hymenaea oblogifolia	2053.24	9%
	Sangretero	Virola sebifera	1765.9	8%
	Arenillo	Erisma uncinatum warm	1406.01	6%
	Caimo	Pouteria caimito	1212.27	5%
	Otros		13228.46	60%
TOTAL PUTUMAYO			22058.13	100%
TOTAL GENERAL			59475.64	

Decomisos de flora silvestre

Durante el primer semestre se realizaron 91 decomisos, de los cuales el 72,5% en el departamento del Putumayo:

Decomisos Forestales Enero a Junio de 2010

Departamento	No. Decomisos	Unidad	Total
Amazonas	4	M ³ Elaborado	63.8
		M ³ Bruto	2615
		M ³ Elaborado	4.11
Total Amazonas			2682.91
Caquetá	21	BULTOS	107
		M ³ Bruto	13.4
		M ³ Elaborado	132.75
Total Caquetá			253.15
Putumayo	66	M ³ Bruto	87.46
		M ³ Elaborado	561.79
Total Putumayo			649.25
Total General	91		3585.31

Especies Decomisadas Durante I Semestre de 2010

Nombre Vernáculo	Nombre científico	Bultos	M ³ Bruto	M ³ Elaborado	Total general (M ³)
Mayo	Tibouchina lepidota		5.5		5.5
Encino	Weinmannia sp		1.5		1.5
Lechero	Brosimun utile		1		1
Achapo	Cedrelinga cateniformis		0.7	8.84	9.54
Amarillo	Nectandra cuspidata,			4	4
	Ocotea oblonga			3	3
	Ocotea sp.			0.3	0.3
Arenillo	Erismia uncinatum			21.19	21.19
Caimitillo	Pouteria cuspidata			0.45	0.45
Caimo	Crysophyllum sangu			31.2	31.2
	Pouteria Caimito		3.22	29.06	32.28
	Pouteria retinervis,			1.4	1.4
Canalete	Jacaranda copaia		12	78.16	90.16
Canalete	Jacaranda copaia		2		2
Cancho	Brunelia sp		3	3	6
Capiron	Capirona sp			6.5	6.5
Caracolí	Osteophloeum sulca		1	3.09	4.09
	Osteophloeum platyspermum			22.4	22.4
	Osteophloeum sp.			0.6	0.6
Carbón	N.A			4.7	4.7
Castaño	Anthodiscus amazonicus			7.85	7.85
Cedrillo, Canelo	Guarea trichilioides, Brosimun utile			4.11	4.11
Cedro	Cedrella odorata		146	92.47	238.47
Chilca	Tibouchina mollis		2		2
Chimbillo	Pithecellobium adenophorum			47.61	47.61
Chocho	Ormosia sp			0.5	0.5
Churimbo	Inga marginata			3	3
Cujaco	Solanum hispium		2		2
Drago	Croton sp		7		7
Encino	Weinmannia sp		6.72		6.72
Gomo	Qualea acuminata			0.5	0.5
	Vochysia sp			3.2	3.2
Guadua	Guadua angustifolia		16.4	1	17.4
Guamo	Inga Acrocephala			11	11

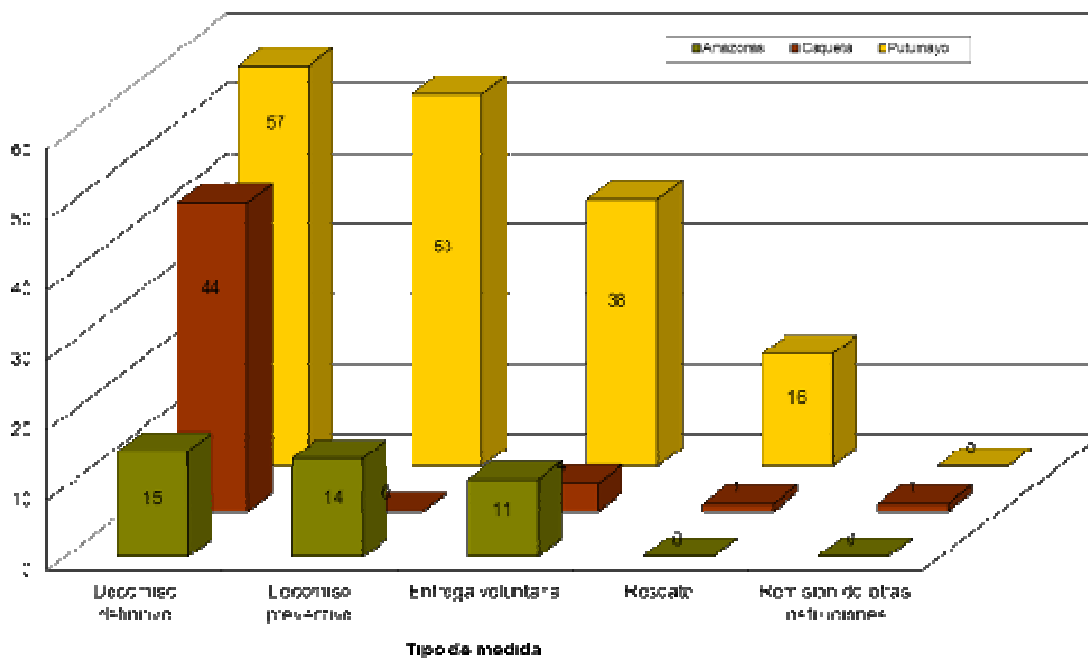
Nombre Vernáculo	Nombre científico	Bultos	M³ Bruto	M³ Elaborado	Total general (M³)
	Inga marginata			26.7	26.7
	Inga sp	107		5.87	112.87
Guamo	Inga Sp			1.34	1.34
	Inga thibaudiana			3.09	3.09
Guamo Churimbo,	Inga ruisiana g,			9.62	9.62
Guandera	Clusia sp		6.36		6.36
Guarango	Parkia multijuga			87.39	87.39
	Parkia sp			20	20
Guarango blanco	Parkia multijuga			4	4
Guasicaspi	Bochysia biloba			0.8	0.8
	Tapirira sp.			2	2
Inchi	(en blanco)			2	2
Indeterminada	Indeterminada			7.38	7.38
Mancha ropa	Vismia ruffa		10		10
Marfil,	Simarouma amara		2		2
Otobo	Dialyantrera grac			7.2	7.2
Peine mono	Apeiba aspera			2.5	2.5
Polvillo	Peltogyne sp			3	3
Quinilla	Manilkara bidentata			31.52	31.52
Rosa	Masdevallia rosea		2		2
Salado	Hendyosmom sp		4.46		4.46
Salado	Hendyosmom sp		1		1
Sangretoro	Virola duckei			3.68	3.68
	Virola Flexuosa			8	8
	Virola parvifolia			9.8	9.8
	Virola sp.			1.25	1.25
Siete cueros	Tibouchina lepidota		7		7
Tara	Simarouma amara			1.48	1.48
Uraco	Ocotea serices		2		2
Vaco	Brosimun sp			1	1
	Brosimun utile			2	2
Varias	Varias			116	116
Volador	Ceiba Samauma			9	9
Yarumo	Cecropia sp		2		2
Zapotillo	Esterculia sp			1.5	1.5

Nombre Vernáculo	Nombre científico	Bultos	M ³ Bruto	M ³ Elaborado	Total general (M ³)
Bilibil	Guarea cinamomea,			1.4	1.4
Guamillo	Inga Acrocephala			3.8	3.8
Lupuna	Chorisia integrifolia		1364		1364
Cumala	Virola sp		1105		1105
Total general		107	2715.86	762.45	3585.31

Recepciones de fauna silvestre

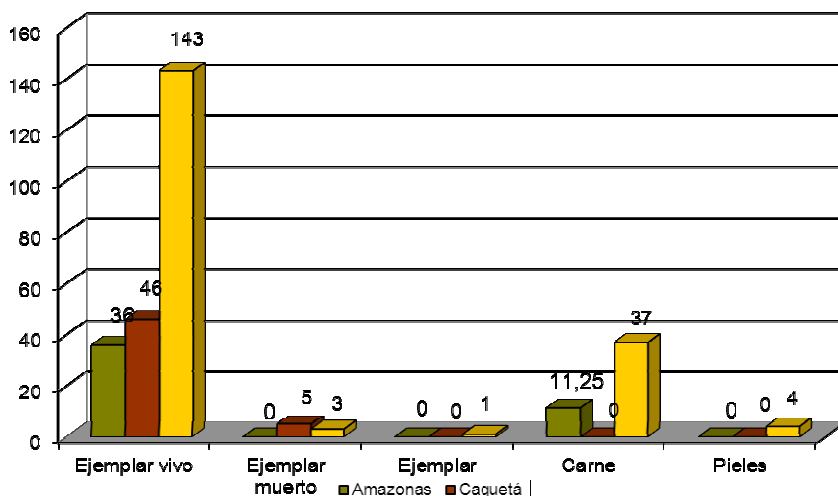
Durante el primer semestre de 2010, Corpoamazonia en el área de su jurisdicción impuso un total de 254 medidas entre decomisos preventivos, entregas voluntarias y rescates o salvamentos de fauna. El departamento con mayor número de medidas impuestas fue Putumayo (164), seguido de Caquetá (50) y por último Amazonas (40). A continuación se muestra la distribución de las medidas impuestas.

Medidas impuestas en la jurisdicción de Corpoamazonia durante el semestre I de 2010



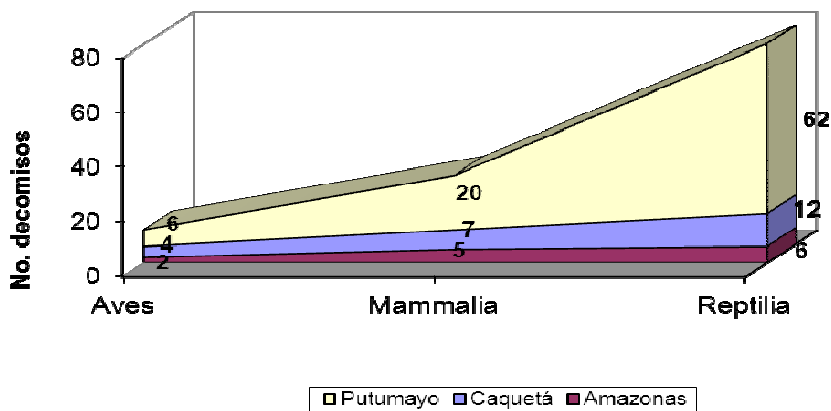
Se decomisaron 225 ejemplares vivos, se destaca el número de ejemplares decomisados en el departamento de Putumayo con un 63%.

Productos decomisados en la jurisdicción de Corpoamazonia en el I semestre de 2010.



En relación con los grupos de animales objeto de medidas se destaca a los reptiles como los de mayor presión por grupo. No hubo medidas que involucren especies de anfibios, y la afectación evidenciada sobre las clases de Aves y Reptiles fue similar. A continuación se muestra los decomisos por clase en los tres departamentos de la jurisdicción.

Decomisos de fauna silvestre por Clase en la jurisdicción de Corpoamazonia durante el I Semestre de 2010



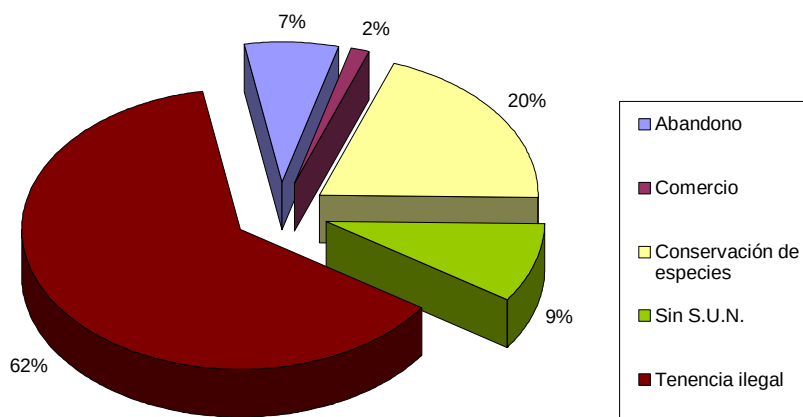
En cuanto a las especies con mayor presión, el comportamiento no es el mismo que para los grupos de fauna decomisada. Se destaca la tortuga taricaya (*Podocnemis unifilis*) como la de mayor presión (135 individuos) y boa/Guio (*Boa constrictor*) en segundo lugar con 87 individuos.

En relación con las causas de la imposición de medidas durante el I semestre de 2010, se destaca la Tenencia ilegal como la causa principal de medidas que implican aprehensión de

ejemplares vivos, de igual manera la movilización de especímenes sin Salvoconducto de Movilización.

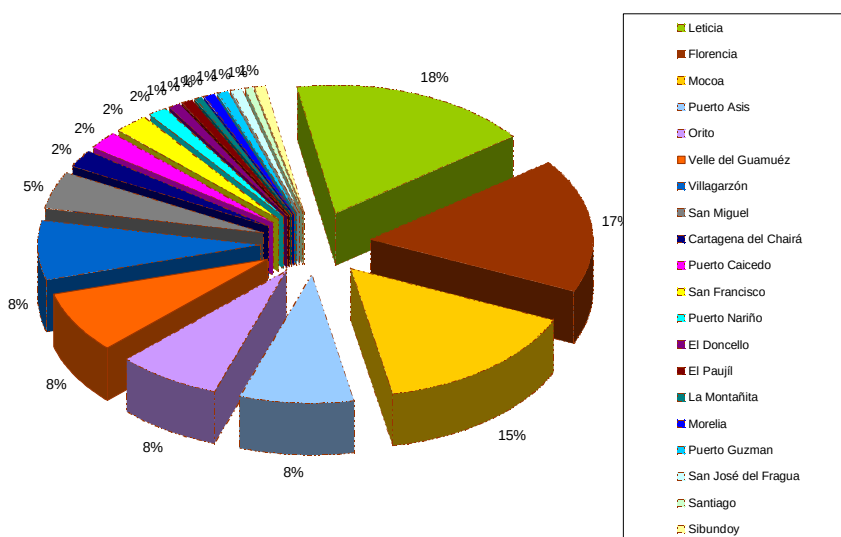
Por otra parte, la conservación de especies de fauna silvestre ha crecido en importancia en los últimos años fundamentada en las entregas voluntarias por parte de la comunidad, indicando efectividad en los procesos de educación ambiental adelantados. A continuación se muestra la relación de causas para la imposición de medidas.

Causas de la imposición de medidas frente a la fauna silvestre I semestre de 2010



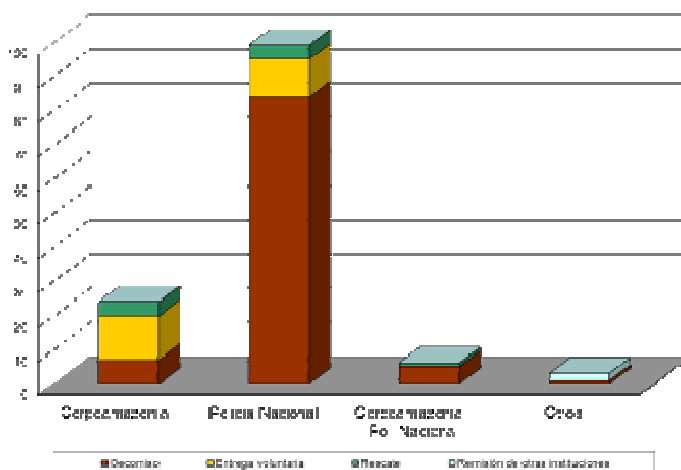
El mayor número de medidas impuestas corresponde a las tres capitales de departamento en la región, Leticia, Florencia y Mocoa en su orden; otros municipios de Putumayo también fueron de alta presión en el semestre, como Puerto Asís y Orito, entre otros. Lo cual se describe a continuación:

Procedencia de las medidas impuestas frente a la fauna silvestre durante I semestre de 2010 en la jurisdicción de CORPOAMAZONIA



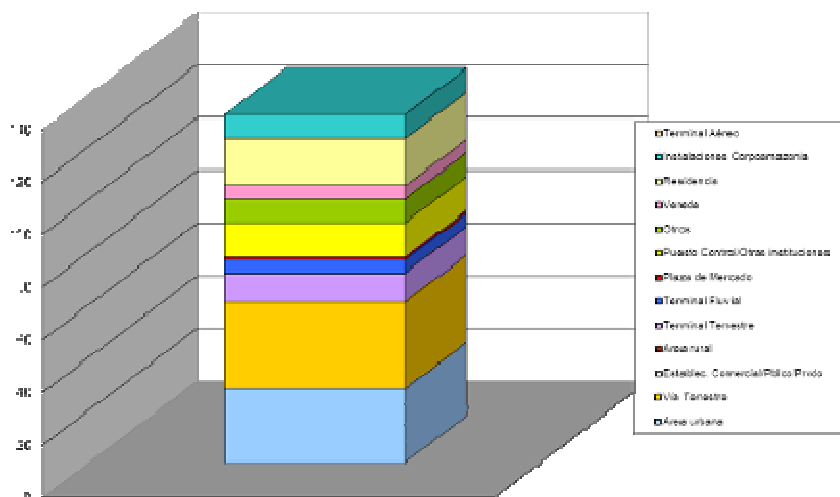
Para la imposición de medidas preventivas, la entidad con mayor participación fue la Policía Nacional a partir del acuerdo de voluntades, que desde 2004 logró el establecimiento de los comités de Control y Vigilancia y la colaboración interinstitucional en la jurisdicción. El cuadro que sigue muestra la participación de otras entidades, para este periodo corresponde a remisiones a instituciones para la disposición definitiva de ejemplares por parte de la Corporación Autónoma del Alto Magdalena CAM a la Territorial Caquetá. La participación de Corpoamazonia fue más significativa en la recepción de entregas voluntarias.

% de las entidades en la imposición de medidas de control sobre la fauna silvestre en la jurisdicción de Corpoamazonia durante el I Semestre de 2010



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

Puntos de control efectuados en el Semestre I de 2010 en la jurisdicción de Corpoamazonia.



Acciones para la mitigación de Incendios Forestales en la jurisdicción

En implementación el proyecto “Prevención, control, extinción y liquidación de incendios forestales a través de la puesta en marcha de la estrategia que ayude a mejorar la capacidad de respuesta de los grupos especializados, generando concientización y sensibilización en la comunidad de los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo”, con una inversión de \$315.500.831.

Resultados de la implementación:

- Tres (3) Comités Regionales de Atención y Prevención de Desastres (CREPAD).
- Siete (7) Comités Locales de Atención y Prevención de Desastres (CLOPAD) activados y apoyados técnicamente en 31 municipios.
- Diez (10) talleres relacionados con el "Acompañamiento Técnico y Procesos Normativos para la Prevención y Control de Incendios Forestales" en los municipios de Puerto Asís, Puerto Caicedo, Puerto Rico, El Doncello, Morelia, Curillo, Milán y Albania, dirigidos a los Comités Locales de Atención y Prevención de Desastres (CLOPAD) con la participación de 109 miembros, los cuales cuentan con herramientas técnicas y jurídicas para la prevención, atención y control de incendios forestales.
- Mediante la coordinación y el acompañamiento a los cuerpos de bomberos de la región, se consolidó la información pertinente a los reportes de incendios de la cobertura vegetal del departamento de Caquetá y Putumayo, correspondiente a los meses de Diciembre de 2009, enero y febrero de 2010, la cual fue remitida al IDEAM, con los siguientes resultados: 10.702 hectáreas con afectación en las siguientes tipo de cobertura: a) bosque natural denso: 665 hectáreas; b) bosque intervenido: 1.663 hectáreas; c) pastos mejorados: 725 hectáreas; d) rastrojos: 3.259 hectáreas; e) Sabanas y pastizales: 4.391 hectáreas.
- Mediante la cooperación del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial y la Oficina de Desastres del Gobierno de Estados Unidos (OFDA), se donó equipos y herramientas para el combate de incendios forestales, por \$300.000.000 a los municipios de San Vicente del Caguán, El Doncello, Florencia, Mocoa, Leguízamo y Leticia, según se detalla en el cuadro siguiente:

Equipos y herramientas para el control de incendios forestales entregados a los municipios

Tipo de equipo o herramienta	Departamento y Municipios						Total
	Amazonas	Putumayo		Caquetá			
	Leticia	Puerto Leguízamo	Mocoa	Florencia	El Doncello	San Vicente	
Machetes con funda	12	12			8	8	40
Limas Triangular	12	12				8	32
Azadón	8	8					16
Guantes	12	12	10	10	20	15	79
Casco	12	12	10	10	15	15	74
Camisa de dril	23	23					46
Camisas en Nomex			10	10	20	15	55
Pantalones en Nomex			10	10	20	15	55

Tipo de equipo o herramienta	Departamento y Municipios						Total
	Amazonas	Putumayo		Caquetá			
	Leticia	Puerto Leguízamo	Mocoa	Florencia	El Doncello	San Vicente	
Protector de Cuello			12	12	23	17	64
Gafas			10	10	20	15	55
Bombas de espalda			10	7	9	9	35
Repuesto bomba de espalda			15	10	14	14	53
Combinada			4	4	4	4	16
Pulasky			5	5	5	5	20
Rastrillo Mcleod			3	3	3	3	12
Rastrillo forestales con cabo			4	3	4	3	14
Palas			5	5	5	5	20
Batefuego			4	4	4	4	16
Raciones de campaña			50	50	70	50	220
Motobombas Mark 3				1	1		2
Minibimba SHINDAIWA 1.5 Mark 3						1	1
Manguera de 1/2 pulgada				9			9
Manguera de 1 pulgada				2			2
Manguera Sintética 1 1/2 pulgada					20	9	29
Manguera Sintética 1 pulgada					4	2	6
Cebador				1	1	1	3
Extrangulador *				1	1	1	3
Siamesa Mark 3					1		1
Llaves estándar				2	2	2	6
Manguera de succión				1	1	1	3
Válvula de succión				1	1	1	3
Válvula de retención					1		1
Ladrón de agua					1		1
Tanque de Combustible de 5 galones				1		1	2
Pitón rojo plástico de 1. y 1/2				2	2	2	6
Pitón aluminio de 1 y 1/2				2	2	2	6
Pitón combinado mezclador				1	1	1	3
Reductor de 1 y 1/2				1	2	1	4
Adaptador macho				1	1	1	3
Adaptador hembra				1	1	1	3
Adaptador de 1 y 1/4 de pulgada				1	1	1	3
Adaptador macho de 1 y ¼ de pulgada					1		1
Motosierra (plaqueta 5629)					1		1

Tipo de equipo o herramienta	Departamento y Municipios						Total
	Amazonas	Putumayo		Caquetá			
	Leticia	Puerto Leguízamo	Mocoa	Florencia	El Doncello	San Vicente	
Guadaña					1		1
Linterna de cabeza						4	4
Botiquín						1	1
Totales	79	79	162	181	291	238	1030



Entrega de equipos para el control de incendios forestales al Cuerpo de Bomberos de la ciudad de Mocoa

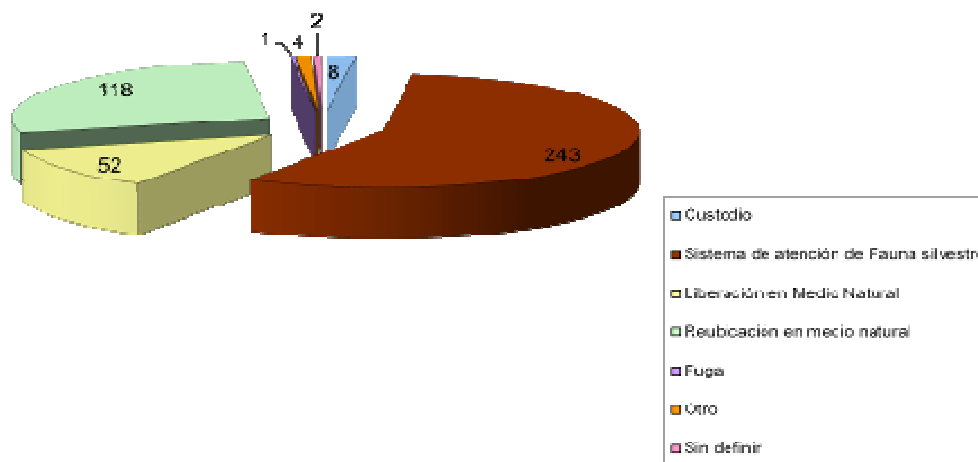
Se hizo entrega a las Direcciones Territoriales en archivo magnético de una compilación de información para desarrollar una Campaña de difusión radial local y regional (cuñas radiales alusivas a la prevención, control y extinción de Incendios Forestales, en la jurisdicción. Se realizó difusión radial local y regional de cuñas radiales alusivas a la prevención, control y extinción de Incendios Forestales en los tres departamentos de la jurisdicción CORPOAMAZONIA.

Además, la Corporación está implementando el siguiente proyecto:

MUNICIPIO	PROYECTO	APORTE CORPOAMAZONIA \$	AVANCES
FLORENCIA. MOCOA. SIBUNDOY	Proyecto Obras de Mitigación de riesgo por amenazas ambientales en los municipios de Florencia departamento del Caquetá y Mocoa y Valle de Sibundoy en el departamento del Putumayo. Caquetá \$500 millones y Putumayo \$500 millones	1.000.000.000	Convenio con Corpocaldas por \$137 millones para la fase de diseños. Recursos articulados a la implementación de POMCAS a través de la recuperación de áreas degradadas en zonas abastecedoras de acueductos municipales.

Línea 2. Manejo y Disposición de especímenes

De acuerdo con las recepciones de ejemplares vivos y de productos entre perecederos y no perecederos, se dispusieron de la siguiente manera.



En su gran mayoría (243) fueron remitidos al Sistema de Atención de fauna silvestre de Corpoamazonia. En Amazonas, con la Fundación Maikuchiga; en Caquetá con el Hogar de Paso de la Universidad de la Amazonia, y en Putumayo con el CREAS ubicado en el Centro Experimental Amazónico CEA. El segundo destino inmediato fue la liberación y la reubicación en el medio natural. De los 243 individuos ingresados al Sistema de atención de fauna, fueron dispuestos de manera definitiva 180 de ello correspondientes al 80% mediante liberación al medio natural.

Se inició la implementación del proyecto “Fortalecimiento del Sistema de Control y Vigilancia para la Fauna Silvestre en la jurisdicción de Corpoamazonia”, por un valor de \$380.000.000. El objetivo de este es, garantizar que la actividad de control y vigilancia que desarrolla Corpoamazonia genere impacto ambiental y social a través de la educación ambiental y la seguridad técnica para la disposición de fauna silvestre, así como los procesos de rehabilitación de fauna.

Línea 3. Participación de la Sociedad Civil

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

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

Durante el I semestre, se llevaron a cabo 53 entregas voluntarias y 17 rescates, a continuación se muestran las especies y cantidades objeto de estas medidas. En todos los casos, los individuos recepcionados por estas vías ingresaron al Sistema de atención de fauna con el objetivo de pasar por un proceso de rehabilitación con miras a la liberación al medio natural.

Entregas voluntarias de fauna silvestre en Corpoamazonia durante I Semestre 2010

Nombre común	Nombre científico	Cantidad
Boa/Güio	<i>Boa constrictor</i>	15
Tortuga taricaya	<i>Podocnemis unifilis</i>	10
Tortuga Morrocoy	<i>Chelonoidis denticulata</i>	7
Babilla	<i>Caiman crocodilus</i>	5
Iguana	<i>Iguana iguana</i>	4
Tortuga icotea	<i>Trachemys scripta</i>	2
Mno churuco	<i>Lagothrix lagotricha</i>	2
Perezoso de tres uñas	<i>Bradypus variegatus</i>	1
Mico tití leoncillo	<i>Cebuella pygmaea</i>	1
Buho	<i>Otus choliba</i>	1
Anaconda	<i>Eunectes murinus</i>	1
Garza tigre	<i>Tigrisoma lineatum</i>	1
Armadillo	<i>Dasypus novemcinctus</i>	1
Mico maicero	<i>Cebus apella</i>	1
Guara	<i>Dasypsecta fuliginosa</i>	1

Rescates de fauna silvestre en jurisdicción de Corpoamazonia

Nombre común	Nombre científico	Cantidad
Boa/Güio	<i>Boa constrictor</i>	7
Babilla	<i>Caiman crocodilus</i>	4
Perezoso de dos dedos	<i>Choloepus didactylus</i>	4
Búho	<i>Bubo virginianus</i>	2

1.2.1.1.4 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.

De los 31 Municipios de la Jurisdicción de CORPOAMAZONIA (16 en Caquetá, 13 en Putumayo y 2 de Amazonas), 25 realizan disposición final adecuada de residuos sólidos convencionales, así: 13 de ellos mediante una planta de tratamiento de residuos sólidos orgánicos, centro de acopio de material reciclable y disposición de residuos en relleno sanitario; 12 disponen los residuos en celdas de disposición y/o transitorias, o cuentan con un convenio para disponer los residuos sólidos en otra localidad.

En este sentido, el avance de cumplimiento corresponde al 81% de Municipios con sitios de disposición final de residuos técnicamente adecuados; en cada uno de los departamentos, la situación muestra que para Putumayo el 62% de municipios realiza disposición técnicamente adecuada de sus residuos sólidos. En Caquetá lo hacen el 87% y en Amazonas el 100%.

La cantidad total de residuos sólidos generados en la Jurisdicción es de: 287.32 Ton/día (Amazonas 45,08, Caquetá 137,83 y Putumayo 104,41). A continuación se realiza una descripción del estado y acciones efectuadas por los municipios, en cada departamento, con relación al tema de residuos sólidos.

Estado de los residuos sólidos en la Jurisdicción de CORPOAMAZONIA I semestre 2010.

Municipio	Cantidad de residuos dispuestos en Ton/día		Observaciones
	Relleno Sanitario – MIRS	Celda transitoria, Convenio	
Departamento de Amazonas			
Leticia	Cuenta con la Licencia ambiental para construcción relleno sanitario el Km. 17 vía Leticia – Tarapacá	48	El Municipio de Leticia cuenta con Un manejo de residuos mediante: <u>Celda Transitoria Cuenta con PMA</u> Para la disposición final transitoria de los residuos sólidos convencionales en el Municipio de Leticia, adoptado mediante la resolución No. 0062 del 10 de febrero de 2009, Desde finales de diciembre de 2009 y este I Semestre de 2010. Se realizó visita técnica de seguimiento a la Resolución No. 0062 del 10 de febrero de 2009 expedida por Corpoamazonia DTA. Se evidencio disposición inadecuada de los residuos, en consecuencia se emite Aperturó Proceso Sancionatorio No. 001 de 2010 mediante el Auto DTA No. 0033. <u>Área de contingencia No. 2 (2500 m²).</u> Se realizó visita técnica de evaluación en campo del área solicitada, en virtud se expide la Resolución No. 0020 del 13 de abril de 2010 “Por medio de la cual se valora el Plan de Contingencia Ambiental para la disposición final de residuos sólidos en el botadero a cielo abierto presentado por la Alcaldía Municipal de Leticia y se autoriza una zona de contingencia temporal al interior del mismo”, por un periodo de 65 días. <u>Procesos Sancionatorios:</u> El Municipio tiene tres procesos: 1. Proceso No. 043 de 2002, está para cobro coactivo por parte de la Subdirección Administrativa de CORPOAMAZONIA. 2. Proceso 104 - 2009: Auto de apertura DTA No.

Municipio	Cantidad de residuos dispuestos en Ton/día		Observaciones
	Relleno Sanitario – MIRS	Celda transitoria, Convenio	
			0331 del 28 de octubre de 2009 con formulación de cargos. Se encuentran evacuadas la totalidad de pruebas que se señalaron en el auto, por lo que el expediente se encuentra en estudio para el fallo respectivo. 3. Proceso 001-2010: Auto de apertura DTA No. 0033 del 25 de marzo de 2010, esta en formulación de cargos. Pendiente la evacuación de pruebas en el término de 30 días que se señaló como plazo. <u>Relleno Sanitario.</u> Mediante Resolución No. 0176 del 6 de agosto de 2009 “Se otorgó Licencia Ambiental para el proyecto “Construcción y Operación del Relleno Sanitario”, ubicado en el kilómetro 17+200”. Con respecto a la construcción del Relleno Sanitario, se efectuó la presentación del proyecto Construcción Fase I y Obras Complementarias. Avances: desmonte y limpieza de la zona directa a la trinchera No. 5. <u>Convenio Interadministrativo No. 0039 – 2009</u> Avance ejecución física: 70% Avance ejecución financiera: 50%. <u>Plan de Manejo Ambiental para el Cierre, Clausura, Postclausura y Restauración Ambiental del sitio de disposición final de residuos sólidos.</u> Se encuentra en ejecución y por recomendaciones del Procurador Ambiental se requirió a la Administración unificar dicho plan, contemplando las áreas de celda transitoria, área de contingencia y zona del antiguo botadero a cielo abierto.
Puerto Nariño		0.8	<u>Plan de Manejo Ambiental para el Cierre, Clausura, Postclausura y Restauración Ambiental del sitio de disposición final de residuos sólidos.</u> Mediante la Resolución DTA No. 0247 del 13 de Noviembre de 2009 “Se adopta el mencionado Plan, se encuentra en ejecución. <u>Convenio Interadministrativo No.0357 – 2009</u> celebrado entre Corpoamazonia y la Alcaldía de Puerto Nariño, Es en ejecución, cuenta con un Avance Físico y financiero del 40%.
Cantidad total de residuos (Toneladas/día)		45,08	
Departamento del Putumayo			

Municipio	Cantidad de residuos dispuestos en Ton/día		Observaciones
	Relleno Sanitario – MIRS	Celda transitoria, Convenio	
Colón	13.85	N/A	Los cuatro Municipios del Valle de Sibundoy realizan el aprovechamiento de los residuos en la Planta de Manejo Integral de residuos sólidos del Valle de Sibundoy, operada por la Empresa ASVALLE S.A., quien realiza la recolección de manera selectiva, tiene horarios y rutas establecidas para cada Municipio. Los residuos que no son aprovechados ni reciclados son transportados hasta el Relleno Sanitario Antanas de la ciudad de Pasto. Mediante convenio 0388/2009 entre CORPOAMAZONIA y la Alcaldía de Sibundoy, se realiza la optimización de las áreas de compostaje, adquisición de un molino triturador y dotación de elementos de protección personal de los grupos recicladores que trabajan en la planta. Avance 70 %
Sibundoy			
Santiago			
San Francisco			
Mocoa	23.7		Se encuentra en operación el vaso III del relleno sanitario, se realizan actividades de disposición, distribución, compactación, y cobertura de los residuos.
Puerto Guzmán	1.34		El manejo de los residuos sólidos se hace mediante una planta de aprovechamiento de materia orgánica, recuperación del material reciclable y una celda para disposición final de los residuos inservibles, el sitio no ha sido legalizado como relleno sanitario.
Villagarzón		6.92	Se esta operando el vaso II del relleno sanitario, la celda transitoria esta en proceso de clausura y restauración ambiental.
Puerto Asís		30	La disposición final de los residuos se realiza en una celda transitoria en el sitio denominado El Kilili, se realizan actividades de distribución, compactación y cobertura de los residuos sólidos.
Orito		9.3	El Municipio dispone los residuos sólidos en una celda transitoria cumpliendo con las medidas mínimas de operación.
Puerto Caicedo		3.85	Los residuos son dispuestos en una celda. Se está implementando el plan de cierre, clausura y restauración del botadero a cielo abierto. Se realiza recuperación de residuos sólidos reciclables y orgánicos.
Valle del Guamuez		9.3	El Municipio dispone los residuos sólidos en una celda, la cual carece de una adecuada operación, no se evidencian actividades de compactación y cubrimiento de los residuos sólidos, y el sistema de tratamiento de lixiviados se encuentra colmatado.
San Miguel		6.15	Los residuos sólidos son dispuestos en una celda.

Municipio	Cantidad de residuos dispuestos en Ton/día		Observaciones
	Relleno Sanitario – MIRS	Celda transitoria, Convenio	
			El botadero a cielo abierto aun no ha sido clausurado y restaurado ambientalmente para minimizar los impactos, se remitió concepto técnico a la oficina jurídica de la DTP para continuar con proceso sancionatorio PS-06-86-757-002-05.
<i>Cantidad total de residuos (Toneladas/día)</i>	38,89	65,52	
Departamento de Caquetá			
Albania		1,2	Dispone en el relleno sanitario El Cairo del Municipio de San José del Fragua, operado por la Empresa de Servicios Públicos “Aguas del Fragua S.A ESP”
Solita	1,6		Cuenta con un relleno sanitario con Licencia Ambiental, otorgada por CORPOAMAZONIA mediante Resolución N° 0106 - 2009, tipo trinchera donde se disponen los residuos sólidos, para luego compactarlos y cubrirlos con la tierra. La disposición se realiza mediante la conformación de celdas diarias, las cuales son cubiertas con material del sitio.
Belén de los Andaquies		1,2	Dispone en el relleno sanitario La Esperanza del Municipio de Florencia y operado por la Empresa de Servicios Públicos - SERVICIOS INTEGRALES EFECTIVOS "SERVINTEGRAL S.A. E.S.P."
El Doncello		2,76	Cuenta con una celda para disposición de residuos sólidos, consta de recirculación de Lixiviados, chimeneas y cobertura intermedia.
El Paujil		5,65	Dispone en la Celda del Municipio de El Doncello.
Florencia	85		Esta operando un relleno sanitario regional, con Licencia Ambiental mediante Resolución N° 069 - 2009, el relleno utiliza el método: Tipo combinado (área y trinchera), con celda diaria en terrazas.
La Montañita	2,03		Tiene un relleno sanitario, con Licencia Ambiental mediante Resolución N° 068 - 2009, utiliza el método, tipo trinchera, los residuos sólidos se depositan y acomodan dentro de la celda conformada para luego compactarlos y cubrirlos.
Milán		1,05	Dispone en el relleno sanitario La Esperanza del Municipio de Florencia y operado por la Empresa de Servicios Públicos - SERVICIOS INTEGRALES EFECTIVOS "SERVINTEGRAL S.A. E.S.P."
Morelia		0,98	Dispone en el relleno sanitario La Esperanza del

Municipio	Cantidad de residuos dispuestos en Ton/día		Observaciones
	Relleno Sanitario - MIRS	Celda transitoria, Convenio	
			Municipio de Florencia y operado por la Empresa de Servicios Públicos - SERVICIOS INTEGRALES EFECTIVOS "SERVINTEGRAL S.A. E.S.P."
Valparaiso		0,92	Dispone en el relleno sanitario La Esperanza del Municipio de Florencia y operado por la Empresa de Servicios Públicos - SERVICIOS INTEGRALES EFECTIVOS "SERVINTEGRAL S.A. E.S.P."
San José del Fragua	1,56		Dispone los residuos en relleno sanitario, con Licencia Ambiental mediante Resolución N° 083 - 2008, el relleno utiliza el método de área, con celda diaria en terrazas.
Cartagena del Chairá	5,37		Los residuos sólidos se disponen en relleno sanitario, con Licencia Ambiental mediante Resolución No. 0100 -09, utiliza el método, tipo combinado (celda y trinchera), con celda diaria en terrazas.
Puerto Rico	7,29		Cuenta con un relleno sanitario, con Licencia Ambiental mediante Resolución N° 0107 - 2009, el relleno utiliza el método tipo trinchera, con celda diaria.
Curillo		1,88	Los residuos sólidos se disponen en una celda con recirculación de lixiviados, chimeneas y cobertura diaria.
Solano		0,25	Para disponer los residuos sólidos cuenta con una celda con campo de infiltración de lixiviados, chimeneas y cobertura intermedia.
San Vicente del Caguán		19,09	Realiza disposición de residuos a cielo abierto, el sitio se encuentra sellado por Corpoamazonia.
<i>Cantidad total de residuos (Toneladas/día)</i>	102,85	34,98	

Fuente: Informes de Gestión Direcciones Territoriales y SMA

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

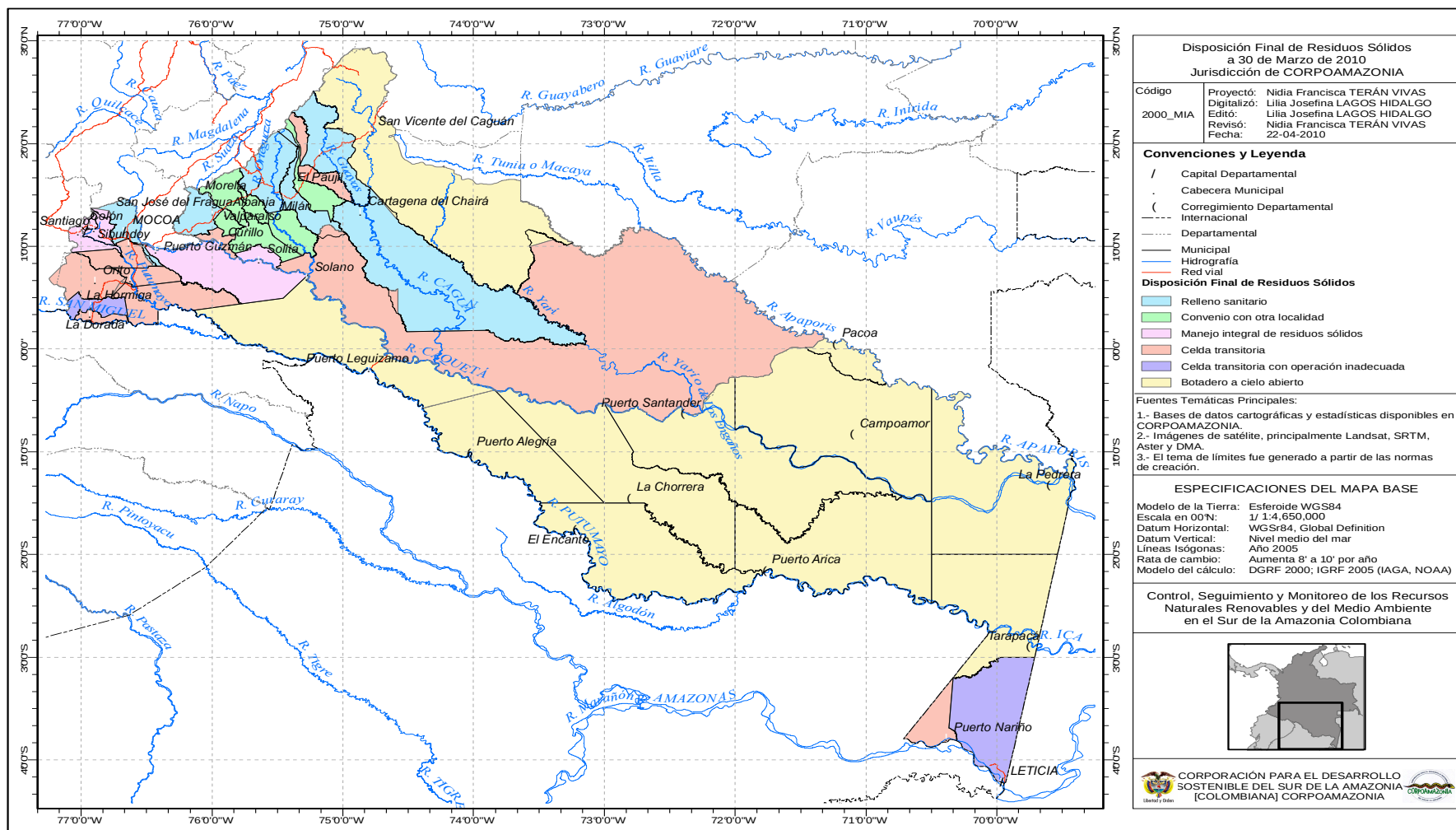
De otra parte todos los Municipios deben adoptar e implementar el Comparendo Ambiental a los infractores de las normas de aseo, limpieza y recolección de escombros, contemplado en la Ley 1259 del 2008 y del Decreto 3695 del 25 de septiembre de 2009. Como resultado el siguiente cuadro se indica los que lo han adoptado:

Municipios que adoptaron el Comparendo Ambiental I semestre de 2010

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	No. DE ACUERDO
Putumayo	Colon	020 de 15 de noviembre de 2009
	Sibundoy	007 del 30 de mayo de 2009
	Mocoa	028 del 4 de diciembre de 2009
	Villagarzón	023 del 5 de diciembre de 2009
	Puerto Guzmán	021 del 18 de diciembre de 2009
	Puerto Caicedo	048 del 30 de noviembre de 2009
	Puerto Asís	034 del 4 de diciembre de 2009
	San Miguel	030 del 21 de noviembre de 2009
	Leguízamo	008 del 28 de mayo de 2009
Caquetá	San José del Fragua	027 del 24 de noviembre de 2009
	Albania	023 del 27 de mayo de 2009
Amazonas	Puerto Nariño	005 del 1 de Junio de 2009
	Leticia	010 del 22 de mayo 2009

Fuente: Informes de Gestión Direcciones Territoriales y SMA.

El siguiente mapa resume en forma gráfica la clase de manejo que se hace a los residuos sólidos por cada una de las entidades territoriales municipales y “Corregimentales” de la Jurisdicción de CORPOAMAZONIA.





1.2.1.1.5 Cumplimiento promedio de los compromisos establecidos en los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos - PGIRS de la jurisdicción.

Los 31 Municipios de la Jurisdicción presentan avances en la implementación de los PGIRS, especialmente en los procesos de educación ambiental, el proceso de recolección, transporte y disposición final de los residuos sólidos, de esta manera se tiene un promedio del 58% de avances, determinados en cada municipio así: Amazonas 68%, Putumayo 66% y Caquetá 40%, como se describe en el siguiente cuadro.

Estado de Avance de los PGIRS en la Jurisdicción de CORPOAMAZONIA, I semestre de 2010

Municipio	Estado de Avance del PGIRS (%)	Observaciones
Departamento de Amazonas		
Leticia	66	De conformidad a las evaluaciones de implementación del PGIRS y la auto evaluación de la Administración Municipal en la ejecución, se tiene que actividades desarrolladas en la Fase de corto plazo (0 – 5 años): 1. Programa: Residuos ordinarios minimización y separación en la fuente. 50% de Ejecución. 2. Programa de residuos ordinarios proyecto fortalecimiento empresarial, asociativo y técnico para la población rural y urbana del municipio de Leticia en marco de las cadenas productivas de aprovechamiento de residuos sólidos. 60% de Ejecución. 3. Programa institucional alternativas de recolección, barrido y limpieza de residuos sólidos. 84% de Ejecución. 4. Programa coordinación institucional. 69% de Ejecución.
Puerto Nariño	71	De conformidad a las evaluaciones de implementación del PGIRS, se cuenta con las siguientes actividades desarrolladas en la Fase de corto plazo (0-3 años): • Campañas de sensibilización para el buen manejo de los residuos sólidos convencionales. • Adquisición de materiales para el barrido de las calles (manual). • Convenio Interadministrativo No. 0357 - 2009 por un valor de \$ 151.674.000, para el Proyecto "Fortalecimiento y promoción de la recuperación de residuos sólidos mediante la implementación de procesos de formación y sensibilización ambiental orientados al aprovechamiento y disposición final en el Municipio de Puerto Nariño. • Con un avance de ejecución del 71%.
Cumplimiento Promedio		68%
Departamento de Putumayo		
Santiago	30	Presenta avances en la implementación de rutas de recolección y transporte, prestación del servicio cumpliendo horarios y frecuencias establecidas, censo de usuarios; barrido limpieza de áreas y vías públicas.
Colón	30	Tiene avances en implementación de rutas de recolección y transporte, prestación del servicio cumpliendo horarios y frecuencias establecidas, censo de usuarios;

Municipio	Estado de Avance del PGIRS (%)	Observaciones
		Barrido Limpieza de Áreas y Vías Públicas.
Sibundoy	50	Presenta avances en implementación de rutas de recolección y transporte, prestación del servicio cumpliendo horarios y frecuencias establecidas, censo de usuarios, adecuación de la Planta de aprovechamiento de residuos orgánicos.
San Francisco	30	Cuenta con avances en implementación de rutas de recolección y transporte, prestación del servicio cumpliendo horarios y frecuencias establecidas, censo de usuario.
Mocoa	98	Presenta avances en recolección y transporte de residuos; puesta en marcha de una estrategia educativa que conlleve a una cultura de respeto por el ambiente como bien público, fortalecimiento de una conciencia y ética ciudadana, mejorar las técnicas en el proceso de presentación, recolección, transporte, separación, acopio, transformación y comercialización. Promover la segregación en la fuente de los residuos sólidos en la totalidad del municipio, mejorar las condiciones de aseo de las vías y áreas públicas.
Villagarzón	97	Cuenta con avances en elaboración e implementación del programa de limpieza y barrido de espacios públicos, compactación y cobertura del vaso, campañas de cultura de la no basura, campañas de Educación Ambiental, adquisición del predio para relleno sanitario regional.
Puerto Guzmán	93	Presenta avances en capacitación a la población en el manejo adecuado de los residuos sólidos y separación en la fuente, barrido y limpieza de áreas públicas y servicios especiales.
Puerto Caicedo	85	Tiene avances en actualización anual de los registros de usuarios del servicio público de aseo (censo), información a la comunidad sobre las rutas establecidas para la recolección y horarios, diseño de rutas, horarios y distribución del personal.
Puerto Asís	90	Cuenta con avances en transporte y recolección de residuos sólidos; barrido y limpieza de áreas y vías públicas, implementación de actividades de capacitación y educación ambiental sobre MIRS, para mejorar la disposición de los residuos en la celda transitoria.
Orito	69.4	Presenta avances en recolección y transporte de residuos sólidos, se entregó a CORPOAMAZONIA el estudio de Impacto Ambiental para la construcción y operación del relleno sanitario.
Valle del Guamuez	45	Cuenta con avances en el transporte y recolección de residuos sólidos, elaboración de proyecto para la provisión de recipientes adecuados para el almacenamiento de residuos a la población.
San Miguel	60	Se adquirió el terreno para la construcción del relleno sanitario regional.
Leguízamo	80	Se tiene avances en recolección y transporte de residuos sólidos, campañas educativas, implementación de las actividades de barrido y limpieza de las áreas públicas, aprovechamiento de los residuos orgánicos.
Cumplimiento Promedio		66%
Departamento de Caquetá		
Albania	20	Presentan avances en recolección, transporte y disposición final de residuos sólidos, se están adelantando procesos de concientización para la separación y el reciclaje de los residuos en el casco urbano.
Curillo	30	Cuenta con avances en recolección, transporte y disposición final de residuos sólidos.
Puerto Rico	70	Presenta avances en recolección, transporte y disposición final, se está adelantando trabajo con el grupo de recicladores para crear una empresa de reciclaje de material



Municipio	Estado de Avance del PGIRS (%)	Observaciones
		plástico.
San José del Fragua	50	Tiene avances en recolección, transporte y disposición final en el relleno sanitario, se está realizando separación en la fuente y recuperación de material reciclado, así como apoyo al grupo de recicladores.
Solita	70	Presenta avances en recolección, transporte y disposición final y continúa con la implementación del MIRS, campañas de educación ambiental para la separación en la fuente y el reciclaje de residuos aprovechables, entre otros.
Cumplimiento Promedio		40%

Fuente: Informes de Gestión Direcciones Territoriales y SMA

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

En el departamento de Amazonas:

Proyecto “Promoción de la recuperación de residuos sólidos mediante la implementación de procesos de formación y sensibilización ambiental orientados al aprovechamiento y disposición final en el municipio de puerto Nariño, Departamento de Amazonas”. Se ejecuta mediante el convenio Interadministrativo No. 0357 del 2009. Se tiene un avance físico y financiero del 40%, en las actividades de: adquisición de botes para residuos sólidos, educación ambiental y estudios ambientales para el relleno sanitario. Valor \$151.674.000.

En el departamento del Putumayo:

Dotación de equipo para materiales recuperables así como adecuación de bodega de reciclaje del Valle del Guamuez, departamento del Putumayo. Se ejecuta mediante convenio interadministrativo No. 0423 de 2009, con un avance del 50%, representados en compra de materiales para la adecuación de la bodega, compra prensa. Valor \$60.208.697.

Generar procesos para el manejo, aprovechamiento y utilización de residuos sólidos recuperables en los municipios de Sibundoy, San Francisco, Colon, Santiago, Mocoa, Villagarzón, Puerto Caicedo, Puerto Asís, Puerto Guzmán, Orito y San Miguel”, departamento del Putumayo. Se ejecuta de manera directa, con un avance del 43%, representados en contratación de equipo ejecutor, campañas de educación ambiental implementadas, apoyo a recuperadores, dotación de indumentaria de seguridad industrial, estrategia de posicionamiento empresarial, actividades de concertación y fortalecimiento de las relaciones entre recuperadores y ejecutor de la planta de madera plástica, se han adelantado actividades de capacitación a 7 grupos de recuperadores en organizaciones empresariales. Valor \$648.941.000.

Optimización del proceso de aprovechamiento y recuperación de los residuos sólidos de los municipios de San Francisco, Sibundoy, Colon y Santiago, departamento del



Putumayo, Se ejecuta mediante el convenio interadministrativo No. 0388 de 2009, con un avance del 70%, representados en las campañas de educación ambiental, adecuación del área para aprovechamiento de residuos orgánicos. Valor \$114.007.709.

En el departamento del Caquetá:

Fortalecimiento de la educación ambiental para el manejo adecuado de los residuos sólidos y selección en la fuente, en la zona urbana del municipio de Puerto Rico departamento del Caquetá". Se ejecuta mediante convenio 0362 de 2009, avance de ejecución 80%. Valor \$29.177.400.

Fortalecimiento de la educación ambiental para el manejo adecuado de los residuos sólidos y selección en la fuente, en la zona urbana inspección de Santuario y caserío de Itarca del municipio de La Montañita departamento del Caquetá". Se ejecuta mediante convenio 0395 de 2009, avance de ejecución 12%. Valor \$21.527.400.

Fortalecimiento de la educación ambiental para el manejo adecuado de los residuos sólidos y selección en la fuente, en la zona urbana del municipio de Solita departamento del Caquetá". Se ejecuta mediante convenio 0393 de 2009, avance de ejecución 80%. Valor \$22.400.000.

Fortalecimiento de la educación ambiental para el manejo adecuado de los residuos sólidos y selección en la fuente, en la zona urbana del municipio de Morelia departamento del Caquetá". Se ejecuta mediante convenio 0394 de 2009, avance de ejecución 40%. Valor \$24.527.400.

1.2.1.1.7 Porcentaje de seguimiento de los Planes de Gestión Integral de Residuos Hospitalarios y Similares, Planes de Residuos Peligrosos - GIRSH, RESPEL.

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

En Amazonas se realizó seguimiento a 30 generadores, como se presenta en el siguiente cuadro.

Porcentaje de seguimiento de los PGIRSH, RESPEL
(Periodo Ene - Junio 2010)

Empresa Especial de Aseo	Generadores (a quienes se les presta el servicio)	Municipios cubiertos	Volumen promedio de residuos recolectados e incinerados Kg	
FUNDACIÓN CLÍNICA LETICIA	1. PROSALUD IPS	Leticia	59	9442,5
	2. MASCOLANDIA		1	



*Corporación para el Desarrollo Sostenible
del Sur de la Amazonia*



Empresa Especial de Aseo	Generadores (a quienes se les presta el servicio)	Municipios cubiertos	Volumen promedio de residuos recolectados e incinerados Kg	
	3. MUNDO ANIMAL		2,5	
	4. CENTRO ODONTOLOGICO ESP.		2,5	
	5. DISPENSARIO BATALLON		458,5	
	6. SALUDCOOP IPS		152	
	7. SONREIR E.U.		17,5	
	8. CLINICA ESPECIALISTAS DEL A		207,5	
	9. SANIDAD GUARDACOSTAS		245,5	
	10. COOPSERVIR LTDA		23,5	
	11. CONSULTORIO MEDICO ALUMA		9,5	
	12. CENTRO ODONTOLOGICO INT.		27,5	
	13. FIDIC CENTRO EXPERIMENTAL PRI.		134,5	
	14. SANIDAD PONAL		84	
	15. LABORATORIO CLINICO GOMEZ VAS.		37	
	16. LABORATORIO CLINICO LETICIA.		624	
	17. DROGUERIA GLORIA Y SUCURSALES		248	
	18. CENTRO ODONTOLOGICO AMA.		20,5	
	19. HOSPITAL SAN RAFAEL DE LETICIA		4033	
	20. FUNDACIÓN CLÍNICA LETICIA		3055	

Fuente: Informes de Gestión Dirección Territorial Amazonas y SMA

Otros generadores de Residuos Hospitalarios en Amazonas

GRUPO GENERADOR	RESIDUOS DE RIESGO BIOLÓGICO (Biosanitarios, Anatomopatológicos y Cortopunzantes) Kg/semestre
21. MUNICIPIO DE PUERTO NARIÑO	75
22. CORREGIMIENTO DE TARAPACA.	60
23. CORREGIMIENTO PEDRERA	60
24. CORREGIMIENTO CHORRERA	60
25. CORREGIMIENTO DE PUERTO ARICA	60
26. CORREGIMIENTO DEL ENCANTO	60
27. CORREGIMIENTO DE PUERTO ALEGRIA	60
28. CORREGIMIENTO DE MIRITI	60
29. CORREGIMIENTO DE PUERTO SANTANDER	60

GRUPO GENERADOR	RESIDUOS DE RIESGO BIOLÓGICO (Biosanitarios, Anatomopatológicos y Cortopunzantes) Kg/semestre
30. CORREGIMIENTO DE LA VICTORIA	60
TOTAL RESIDUOS GENERADOS	615

Fuente: Informes de Gestión Dirección Territorial Amazonas y SMA

De acuerdo con la información que se registra en los cuadros anteriores se tiene que la mayor cantidad de residuos generados e incinerados, corresponden al Hospital San Rafael de Leticia y la Fundación Clínica Leticia. En seguimiento realizado se evidenció inadecuado manejo de los residuos por parte del Hospital San Rafael, al cual se inició Proceso Ambiental Sancionatorio.

El Funcionamiento del Horno Incinerador de la Fundación Clínica Leticia está condicionado por la Autoridad Ambiental, mediante cronograma de cumplimiento hasta que se realice el traslado del mismo al sitio donde operará una vez se tramite la respectiva Licencia Ambiental.

En el departamento del Putumayo se realizó seguimiento a 9 generadores de residuos hospitalarios. 30 Generadores realizan el tratamiento y disposición final de sus residuos con las Empresas FUNECOMAYO Y SALVI, quienes generaron una cantidad de 3.160 kg en el periodo comprendido entre enero y junio de 2010, como se presenta en el siguiente cuadro.

Generadores de residuos hospitalarios departamento de Putumayo I semestre 2010

Empresa especial de aseo	Generadores	Municipio	Volumen promedio de residuos recolectados e incinerados kg
FUNECOMAYO	CONSULTORIO ODONT CLINIDENT	Mocoa	2,3
	DROGUERIA ASOFARMA M Y M		1,0
	IMPEC - CARCEL MOCOA		4,5
	PROFAMILIA		0,7
	CAPRECOM IPS	Puerto Asís	1673,8
	CONSULTORIO DRA RINA CHICUE		2,3
	CONSULTORIO SALUD CENTER		1,4
	DROGUERIA ZULUAGA		0,0
	DOCTOR HERBERT HURTADO		0,0
	IPS ISACOO		34,3
	LABORATORIO PROSALUD		9,8
	ESE HOSPITAL SAGRADO CORAZON	Valle del Guamuez	415,6
	DROGUERIA FARMAVARIEDADES		1,1
	CLINICA SAN JORGE - LA HORMIGA		26,9
	CONSULTORIO ODONT ROMO		0,7
	DROGUERIA LA SALUD		1,5
	SATELITE Y SISMICA LTDA		16,8
	HOSPITAL FRONTERIZO LA DORADA	San miguel	132,8
	CLINICA LA SALUD E.U		1,0



Empresa especial de aseo	Generadores	Municipio	Volumen promedio de residuos recolectados e incinerados kg
	DROGUERIA UNICA		0,2
SALVI LTDA	HOSPITAL PÍO XII	Colon	694,7
	DROGUERIA NASARETH		3,8
	CORPORACION IPS SALUDCOOP SIBUNDOY	Sibundoy	23,7
	ASOCIACION IPS INDIGENA INGA KAMENTZA		24,3
	CORPOMEDICA SERVICIOS MEDICOS INTEGRALES		16,7
	DROGUERIA LA SALUD Y BIENESTAR		11,5
	LABORATORIO CLINICO SAGOV		10,3
	IPS PREVENIR SIBUNDOY		10,7
	UNIDAD ODONTOLOGICA Dra: SANDRA TERAN		9,7
	UNIMAP E. U.		12,0
	DROGUERIA FAMILIAR		3,7
	CONSULTORIO MEDICO ESPAÑA		12,3

Fuente: Informes de Gestión Dirección Territorial Putumayo

Seguimiento de PGIRHS Jurisdicción I semestre 2010

DEPARTAMENTO	Generadores Identificados	Generadores con Seguimiento	% Seguimiento
Amazonas	56	30	54
Putumayo	198	9	4
Caquetá	168	0	0
			Promedio 19%

Fuente: Informes de Gestión de las Direcciones Territoriales y SMA

1.2.1.1.8 Número de registros de generadores de residuos o desechos peligrosos en la jurisdicción

Se identificaron 726 generadores de residuos peligrosos en la Jurisdicción, de los cuales solo 183 son aptos para que realicen el respectivo Registro, de acuerdo a lo contemplado en el Decreto 4741 de 2005 y Resolución 1362 de 2007 del MAVDT, en el departamento de Putumayo 70, Caquetá 90 y Amazonas 22. CORPOAMAZONIA realizó la revisión y validación de 78 generadores Respel de los 100 registrados a 30 de junio de 2010, información que se remite al IDEAM anualmente con corte a 30 de junio. En este semestre en el departamento de Amazonas se tiene un total de 23 generadores aptos y registrados ante el IDEAM, que corresponden al 13% de total de la jurisdicción de CORPOAMAZONIA, los cuales se relacionan a continuación:

Generadores de Residuos Peligrosos en el departamento de Amazonas I semestre de 2010

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	GENERADORES APTOS Y REGISTRADOS ANTE EL IDEAM
AMAZONAS	LETICIA	1. DISPENSARIO BATALLON
		2. SALUDCOOP IPS
		3. CLINICA DE ESPECIALISTAS DEL AMAZONAS
		4. SANIDAD GUARDACOSTAS
		5. CENTRO EXPERIMENTAL PRIMATES
		6. SANIDAD PONAL
		7. LABORATORIO CLINICO CLINICA LETICIA
		8. DROGUERIA GLORIA
		9. DROGUERIA FARMACENTER
		10 DROGUERIA MISCELANEA CENTRAL
		11. HOSPITAL SAN RAFAEL DE LETICIA
		12. FUNDACIÓN CLÍNICA LETICIA
		13. CENTRAL DE GENERACIÓN ELECTRICA GENSA
	PUERTO NARIÑO	14. HOSPITAL LOCAL DE PUERTO NARIÑO
	CORREGIMIENTOS	15. CORREGIMIENTO DE TARAPACA.
		16. CORREGIMIENTO PEDRERA
		17. CORREGIMIENTO CHORRERA
		18. CORREGIMIENTO DE PUERTO ARICA
		19. CORREGIMIENTO DEL ENCANTO
		20. CORREGIMIENTO DE PUERTO ALEGRIA
		21. CORREGIMIENTO DE MIRITI
		22. CORREGIMIENTO DE PUERTO SANTANDER
		23. CORREGIMIENTO DE LA VICTORIA

Fuente: Informes de Gestión Dirección Territorial Amazonas y SMA

Generadores de Residuos Peligrosos en la Jurisdicción CORPOAMAZONIA I semestre 2010

Departamento	Generadores Respel Identificados	Generadores aptos para registro	Registrados periodo enero – junio 2010	Registros totales
Putumayo	401	70	4	61
Caquetá	268	90	3	19
Amazonas	59	23	0	21
Total	728	183	7	101

Fuente: Informes de Gestión de las Direcciones Territoriales y SMA

1.2.2 PROYECTO: GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO

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

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

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

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

POMCAS Aprobados por Formulados y Aprobados

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

Durante el primer I semestre de 2010, se socializaron seis POMCAS en las siguientes cuencas: La Arenoso (San Vicente del Caguán), Las Damas (Puerto Rico), río Doncello (Doncello), La Borugo (El Paujil), Las Margaritas (La Montañita), La Resaca (Belén de los Andaquíes) y además se adelantaron actividades de apoyo técnico relacionadas con el monitoreo y seguimiento en la constitución y adopción de los POMCAS por parte de los



*Corporación para el Desarrollo Sostenible
del Sur de la Amazonia*



concejos de los municipios de San Vicente, Puerto Rico, El Doncello, El Paujil, La Montañita, Belén de los Andaquíes.

Con relación al POMCA del Río Fragua Chorroso y Bodoquero, CORPOAMAZONIA realizó conjuntamente con la Universidad de la Amazonia dos talleres relacionados con la socialización y concertación de los escenarios potenciales, alternativos y apuesta para la ordenación de los POMCAS. El avance en la formulación de estos POMCAS corresponde a un 85%.

POMCAS que se encuentran en formulación.

Cuenca	Área (has)	Población Beneficiada (aprox)
Fragua Chorroso	93.646,0	18.000
Bodoquero	105.131,4	8.590
Río Blanco	11.775,0	441
Río Mocoa	68.433,0	38.138
Tonina-Amazonas	940,0	1.200
TOTAL	279.925,4	66.369

POMCAS para resolución de adopción

Cuenca	Área (has)	Población Beneficiada (aprox)
Mulato	1.822	27.500
Taruca-Conejo	1.176	
Almorzadero	823	
Curiyaco	1.054	9.200
La Chorrera	339	3.800
Aguanegra	3.411	9.500
Güisia	24.452	8.000
TOTAL	33.077	58.000

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

Proyectos en la Implementación de POMCAS

Cuenca	Proyecto	% de avance
Departamento del Amazonas		
Cuenca Loretuyaco	Plan departamental de aguas Amazonas \$400.000.000 Proyecto Saneamiento básico y abastecimiento de agua en Puerto Nariño.	Proyecto en viabilización. Pendiente firma de convenio
Quebrada Yahuaraca	Proyecto: "Capacitación para el manejo comunitario de los recursos pesqueros por parte de la comunidad del resguardo Tikuna-Cocama de la Playa en la Amazonia Colombiana, se está ejecutando mediante	60%



**Corporación para el Desarrollo Sostenible
del Sur de la Amazonia**



Cuenca	Proyecto	% de avance
	convenio interadministrativo No 0442 de 2009 con la Universidad Nacional de Colombia – Sede Amazonia. Valor total. \$89'450.000.oo.	
Quebrada Yahuaraca y Tarapoto	Convenio interadministrativo 0439-2009, suscrito por CORPOAMAZONIA - ALCALDIA DE LETICIA - ALCALDIA DE PUERTO NARIÑO. \$ 1300 millones.	Liquidado. Recursos propuestos para financiar proyecto de saneamiento básico y acueducto de las comunidades de Arara, Km 18 y San Antonio por \$1.300 millones de pesos.
Departamento del Caquetá		
15 cuencas abastecedoras Departamento del Caquetá	Implementación de Sistemas Productivos Sostenibles (Silvopastoriles y agroforestales) orientados a la reconversión ganadera en las 6 cuencas abastecedoras de acueductos municipales en el Departamento del Caquetá en el marco de la implementación de los POMCAS. Convenio con la Gobernación de Caquetá: Recursos Gobernación \$1.200.000.000 (Art 111 Ley 99/93,, Corpoamazonia \$1.000.000.000 POMCAS, \$430.000.000 Gestión del riesgo y \$600.000.000 Plan Departamental de Aguas.	Pendiente firma del convenio con la Para Para firma de convenio Gobernación del Caquetá.
Río Doncello	Proyecto "Implementación de un Modelo Socio – Productivo Sostenible, para el Manejo de Ecosistemas Estratégicos en el Piedemonte Amazónico, Municipios de Florencia y el Doncello, Departamento del Caquetá". En ejecución mediante convenio 0396 de 2009. Resultados: Socialización del proyecto, compra de 3 vallas y selección de sitios para reforestación con Guadua. Valor \$137.482.200.	12
Quebrada El Borugo	Proyecto "Protección, conservación y reforestación del predio el edén a través del establecimiento de un cerco perimetral protector, microcuenca quebrada El Borugo municipio de El Paujil, departamento del Caquetá", en ejecución mediante convenios 0430 de 2009. Valor \$ 123.588.688.	15
Quebrada El Borugo y Río Doncello.	Proyecto "Producción de material vegetal de cacao clonado y árboles maderables para el establecimiento de parcelas agroforestales de carácter productor – protector y acompañamiento técnico-social a familias cultivadoras de cacao de los municipios de El Doncello y El Paujil en el departamento del Caquetá", en ejecución mediante convenio 316 de 2009. Valor \$ 95.048.560.	54
Quebrada Las Margaritas y Río Doncello.	Proyecto "Fomentar el cultivo del caucho natural en el marco del plan quinquenal de fomento 2006-2010 en el departamento del Caquetá e implementar acciones de fortalecimiento socio empresarial del sector cauchero del departamento del Putumayo" Resultados: 100 ha de Caucho natural establecidas en los municipios de Montañita (50 ha) y El Doncello (50 ha), en ejecución del convenio 0345 de 2009. Valor \$418.693.000	95



**Corporación para el Desarrollo Sostenible
del Sur de la Amazonia**



Cuenca	Proyecto	% de avance
Albania	Proyecto "Establecimiento túnel verde con especies forestales de Samán (Samanea samán) desde el Km. 00 hasta el Km. 10 que de la vía del municipio de Albania conduce al Municipio de Curillo, Caquetá", en ejecución mediante convenio 0417 de 2009. Valor \$38.975.470.	30
Departamento del Putumayo		
Mulato, Pepino, Taruca, Conejo, Almorzadero (municipio de Mocoa departamento del Putumayo).	Proyecto "Reconversión ganadera y Conservación de los recursos naturales por medio de la implementación de sistemas silvopastoriles y aislamiento de áreas para restauración natural". Valor \$1.500.000.000 de los cuales \$1.000.000.000 POMCAS, y \$500.000.000 Plan Departamental de Aguas.	Iniciando implementación. 15%
Río Guineo	Acueducto Regional La Cofania (San Miguel de la Castellana - Albania) Valor \$1.605.000.000	Para firma de convenio con la alcaldía de Villagarzón
• Cuenca alta Río Putumayo	- Proyecto marco "Desarrollo de planes, programas y proyectos para la conservación de la biodiversidad, el mantenimiento y recuperación ambiental y consolidación de áreas de protección y manejo en el área jurisdicción de CORPOAMAZONIA, en ejecución mediante convenio No. 0285 de 2009 con WWF para implementación del POMCA de la cuenca alta del río Putumayo, donde se desarrollan los siguientes proyectos específicos: - Socialización del Plan de Ordenación de la cuenca hidrográfica del río putumayo, en el Valle de Sibundoy. \$62.950.000. Avance 45%. - Implementación de estrategias de conversión de los humedales de la cuenta alta del río putumayo. \$120.000.000, Avance 70%. - Fortalecimiento de la estrategia de conservación de tierras privadas en la cuenca alta del río putumayo, para el incremento de áreas bajo conservación, producción sostenible y adaptación del cambio climático. \$207.000.000. Avance 72%. - Generación de un proceso integral de recuperación de áreas degradadas del municipio de san Francisco. \$233.249.433. Avance 84%. - Desarrollo y validación de esquemas piloto de compensación de servicios ambientales y reconversiones de sistemas ganaderas de cuencas hidrográficas de cuencas hidrográficas. \$700.000.000. Avance 42%. Valor Total \$1.323.199.433	63 (promedio)
	Proyecto "Recuperación ambiental y económica sostenible de las familias de la asociación ACERCALEÑA". En ejecución mediante convenio No. 436 de 2009. Resultados: 6 ha reforestadas. \$ 116.628.352.	60
	Proyecto "Manejo y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales en tierras de vocación forestal mediante el establecimiento de sistemas agroforestales, como alternativa económica y ambiental para la comunidad de la vereda Carmen del Piñuña, Municipio de Puerto Asís, Putumayo". En ejecución mediante convenio No. 438 de 2009, \$ 266.224.110.	58
	Proyecto "Restauración de áreas degradadas, a través de plantaciones forestales protectoras y canje ecológico con la	15



**Corporación para el Desarrollo Sostenible
del Sur de la Amazonia**



Cuenca	Proyecto	% de avance
	participación de la comunidad Kamentsa, en las microcuencas Sinsayaco y Cabuyayaco, Municipio de Sibundoy, Departamento del Putumayo", en ejecución mediante convenio 405 2009 con el Cabildo Indígena Kamentsa. \$ 218.834.187. Resultados: 3 Talleres de educación ambiental, aislamiento de 2000 m en la vereda Fátima Carrizayaco, Municipio de Sibundoy, visita de campo con la comunidad indígena.	
La Taruca	Proyecto "Recuperación y uso racional de la oferta hídrica en el acueducto comunitario Barrios Unidos del municipio de Mocoa, Departamento del Putumayo". Ejecutado mediante convenio 335 de 2009. \$ 16.500.000. Resultados: Establecimiento de 3,7 hectáreas, Catastro de usuarios, campaña educativa para lograr una sensibilización sobre el recurso hídrico, sobre la microcuenca Conejo, vereda Campucana.	100
Río Pepino	Proyecto "Apoyo a la producción limpia de café orgánico en arreglo agroforestal para pequeños productores de las veredas la Tebaida, la Suiza y las Mesas del Municipio de Mocoa, Departamento del Putumayo", ejecución mediante convenio 0443 de 2009. \$ 96.117.960.	25
Municipios de San Miguel, Villagarzón, Mocoa, Puerto Asís, Orto, San Francisco, Valle del Guamuez, Sibundoy, Leguizamo, Colón.	Proyecto marco "Agua potable y saneamiento básico y de proyectos ambientales en el departamento del Putumayo" en ejecución mediante convenio No.0435 de 2009, donde se desarrollan los siguientes proyectos específicos: • Manejo de vertimientos residuales en la comunidad Indígena y Afrodescendiente de San Marcelino y en la inspección de Puerto Colon e implementación de tecnología limpia para consumo de agua potable en la inspección de Puerto Colon del Municipio de San Miguel-Putumayo. Valor \$594.329.663. Avance 30%. • Mejoramiento de la calidad de vida de la comunidad Kamentsa-Inga en infraestructura propia del saneamiento ambiental, municipio de San Francisco Departamento del Putumayo. Valor \$765.000.000. Avance 25%. • Saneamiento Básico construcción de 20 unidades sanitarias en las veredas San Félix y El Egido del municipio de Sibundoy Departamento del Putumayo. Valor \$110.822.724. Avance 15%. • Producción de material vegetal en el vivero de la finca municipal para la recuperación de áreas degradadas en el municipio de Leguizamo Departamento del Putumayo. Valor \$ 88.682.900. Avance 25%. • Baterías sanitarias resguardo indígena de Consará, Nuevo Progreso, Jiri-Jiri y la samaritana Leguizamo-Putumayo. Valor \$350.000.000. Avance 25%. • Descontaminación del río Sangoyaco mediante la ampliación de redes y construcción de un colector sanitario en el municipio de Mocoa, departamento del Putumayo. Valor \$ 349.928.340. Avance 25%	24 (promedio)
Quebrada La Hormiga	Proyecto "Mantenimiento de 275 ha de plantaciones forestales" .en ejecución mediante convenio 19 F suscrito con el MAVDT- Fondo Nacional Ambiental. \$ 181.000.000. Resultados. 275 ha en mantenimiento, en 11 veredas del Municipio de Valle del Guamuez y 6	80



**Corporación para el Desarrollo Sostenible
del Sur de la Amazonia**



Cuenca	Proyecto	% de avance
	veredas del Municipio de San Miguel, (211 usuarios).	
Cuenca San Pedro	Proyecto “Desarrollar un proceso de educación ambiental a través de la restauración de áreas degradadas mediante el establecimiento de plantaciones forestales protectoras nativas en la subcuenca del río san pedro, Municipio de Colón Putumayo, en ejecución mediante convenio 044 de 2009. Valor \$29.422.251.	30
Cuenca Río Yarumo	Proyecto “Construcción de 50 sistemas de manejo de aguas residuales domésticas, en las veredas Arayanes, Acacias, Silvania y San Juan de Las Palmeras, en el Municipio de Orito departamento del Putumayo” ejecutado mediante convenio 0359 de 2009. Valor 230.544.977.	100
	- Proyecto “Implementación del Plan de ordenación y manejo de la microcuenca Yarumo, Municipio de Orito, departamento del Putumayo, primera fase” ejecutado mediante convenio 0465 de 2009. Valor \$93.104.593,19. Resultados: 10ha de esistemas agroforestales, 1.5 ha de plantaciones protectora productora, 14.5 ha de enriquecimiento de bosque y 3.5 ha para mantenimiento de plantaciones protectoras. Ejecución 100%. - Proyecto “Implementación del Plan de ordenación y manejo de la microcuenca Yarumo, Municipio de Orito, departamento del Putumayo, primera fase” ejecutado mediante convenio 0466 de 2009. Valor \$177.927.572,10. Resultados: 19 ha establecidas de sistemas agroforestales, 8.5 ha de plantaciones portectora productora, 18 ha de enriquecimiento de bosque y 5 ha dpara mantenimiento de plantaciones protectoras. Ejecución 100%. - Proyecto “Implementación del Plan de ordenación y manejo de la microcuenca Yarumo, Municipio de Orito, departamento del Putumayo, primera fase” ejecutado mediante convenio 0465 de 2009. Valor \$195.028.077, 04. Resultados: 13 ha de sistemas agroforestales, 12,5 ha plantaciones protectoras productoras, 12 ha de enriquecimiento de bosque y 4,5 ha para mantenimiento de plantaciones protectoras, en la vereda Silvania. 5ha de sistemas agroforestales, 2.5 ha de plantaciones protectora productora, 5.5 ha de enriquecimiento de bosque y 4.9 ha para mantenimiento de plantaciones protectoras en la vereda Acacias del Municipio de Orito.	100

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

Proyecto	% de seguimiento
Restauración de áreas degradadas a través de plantaciones y sistemas agroecológicos sostenibles, que garantice la seguridad alimentaria y ambiental del Pueblo Inga de San Andres, Municipio de Santiago, su ejecución mediante convenio 429 de 2009. Valor \$205.841.620. Resultados. Establecida150 chagras, en proceso el establecimiento de 30 ha plantación productora protectora.	60



Proyecto	% de seguimiento
Sistema asociado de cultivo mora – tomate de árbol, dentro de un arreglo agroforestal, propuesta de implementación y manejo agroecológico para familias pequeño productoras reubicadas del páramo El Bordoncillo, en la finca Santa Marta y socios activos de la Asociación Asocultmora, del Municipio de Santiago, ejecución mediante convenio 0370 de 2009. Valor \$57.256.820. Resultados: Preparación de terreno para 17 ha.	30

1.2.2.1.4 Porcentaje de Cuenca reglamentada a partir de las cuencas priorizadas en su jurisdicción.

Se encuentra en implementación el proyecto de “reglamentación de fuentes hídricas con conflictos por cantidad del recurso en el departamento de Caquetá.” (Convenio Interadministrativo 0406 del 05 de noviembre de 2009 con la Universidad de la Amazonia) con una inversión de \$65.071.028. Como resultados se muestran:

- Resoluciones de inicio del proceso de la Reglamentación. (Resolución 0500 y 0501 de 2010), en los cuales se estipuló las fechas de los talleres iniciales, socialización y visitas oculares con la comunidad.
- Se publicaron por parte de la Universidad de la Amazonia, los avisos anunciando el proceso de reglamentación y estableciendo las fechas de los talleres de socialización y las visitas oculares (publicación en periódico y cuñas radiales).
- Notificaciones particulares a los usuarios identificados, invitándolos a los talleres y visitas.
- Se ha levantado la información secundaria (Cartografía, imágenes satelitales, registros de estaciona meteorológicas, etc.).
- Conformación del equipo técnico de la Universidad, para el levantamiento de la información primaria y el procesamiento de los datos e información, para la elaboración del documento diagnóstico y el proyecto de distribución de caudales.

Con base en lo anterior se evidencia que la Fase I se encuentra aproximadamente en un 60% de ejecución, quedando faltante los talleres de socialización que ya están programados y organizados, las visitas oculares con la comunidad y la elaboración del primer informe oficial de ejecución de actividades y presupuestal. Con respecto a las Fases II y III, se ha conformado el equipo técnico que ejecutara cada una de las actividades programadas en el Proyecto de Reglamentación.

Considerando que la Fase I equivale al 20% del proyecto y las Fases II y III el 80% restante y teniendo en cuenta que de la fase I ya se ha ejecutado el 60% y de las fases II y III el 5%, el porcentaje total de ejecución 16%.

1.2.2.1.5 Estudio de aguas subterráneas.

En los Municipios de Puerto Asís, Puerto Caicedo, Orito, La Hormiga y La Dorada, donde la cobertura del acueducto es deficitaria, se hace aprovechamiento de aguas subterráneas. De otra parte en el Municipio de Mocoa, los sistemas de captación son bastante vulnerables a la



ocurrencia de deslizamientos y avenidas torrenciales que en el pasado reciente han causado el desabastecimiento de amplios sectores del área urbana, por lo que las aguas subsuperficiales y subterráneas se convierten en una posibilidad para ser aprovechadas en los momentos en que existan dificultades en las captaciones de las fuentes superficiales.

En consecuencia de lo anterior CORPOAMAZONIA está implementando 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 valor de \$295.430.000.

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

CORPOAMAZONIA facturó un total de \$ 528.914.221 de los cuales, el 8% corresponde al Departamento de Amazonas, el 43% a Caquetá y el 49% a Putumayo; representados en 34 sujetos pasivos, 6 del sector industrial y 28 correspondientes al manejo de las aguas residuales domésticas (alcantarillados municipales).

El recaudo en el I semestre de 2010, es de \$120.472.620, representando un 23% del valor facturado. En el siguiente cuadro se presenta la relación de lo facturado vs lo recaudado.

Resultados de recaudo vs facturación de la Tasa Retributiva

Departamento	No. de sujetos pasivos	Valor facturado vigencia 2009 (\$)	Valor recaudado (\$)	% de Recaudo
Amazonas	6	42.747.067	\$ 866.377	2
Caquetá	15	226.443.368	\$ 107.677.485	48
Putumayo	13	258.896.892	\$ 11.928.758	5
Total	34	528.914.221	\$ 120.472.620	23

Igualmente se ha recaudado de otras vigencias un total de \$ 43.139 131.00, procedente de acuerdos de pago con Empresas de Servicios Públicos de los municipios de los departamentos de Putumayo y Caquetá.

Se está ejecutando el proyecto "Ampliación planta de tratamiento de aguas residuales de la cabecera Municipal de Sibundoy, Putumayo, vereda Las Palmas" Valor \$230.000.000. Avance de ejecución 95%.

1.2.2.2.1 Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV

En la jurisdicción de CORPOAMAZONIA, se cuenta con 28 PSMV aprobados que representan el 90%. Los municipios de Cartagena del Chaira y San Vicente del Caguán en el departamento de Caquetá se encuentran en proceso sancionatorio. El PSMV de Leticia se encuentra en proceso de evaluación.



*Corporación para el Desarrollo Sostenible
del Sur de la Amazonia*



En el I semestre de 2010, se realizó seguimiento a 8 PSMV equivalentes al 28%, 7 en el Departamento de Caquetá y 1 en Amazonas. En el siguiente cuadro se presenta los resultados del seguimiento efectuado:

Seguimiento a los PSMV I semestre de 2010

Municipio	Entidad	% de Avance	Resultado seguimiento PSMV
Departamento de Amazonas			
Puerto Nariño	Alcaldía municipal de Puerto Nariño	2	Elaboración y ejecución del programa de monitoreo de aguas residuales en los puntos de vertimientos del sistema de alcantarillado a las fuentes hídricas receptoras de vertimientos líquidos.
Departamento de Caquetá			
Albania	Empresa de servicios públicos domiciliarios de Albania Emserpa S.A.	60	Aumento en la cobertura de la red de alcantarillado para el casco urbano, mantenimiento y monitoreo a los tramos de la red de alcantarillado.
Belén de los Andaquíes	Empresa de servicios públicos "AGUAS ANDAKI S.A. E.S.P."	76	Producción y emisión de microprogramas radiales. Construcción de tramos faltantes red de alcantarillado Barrios El Jardín y Cincuentenario.
La Montañita	Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios del Municipio de La Montañita "SERVIMONTAÑITA S.A. E.S.P."	70	Construcción de cunetas y sardineles barrio Simón. Elaboración de 12 metros de cuneta en concreto Barrio el centro del municipio. Construcción de 299 ml de cuneta distribuidos en diferentes vías del casco urbano. Construcción tramo de 96.70 ml de cuneta barrio las brisas. Construcción de 105 ml de cuneta barrio la Alternativa de todos. Rehabilitación sistema de alcantarillado de la Institución Educativa Sabio Caldas. Construcción de alcantarillado sanitario en la calle 7 entre Carreras 4 y 5. Construcción de alcantarillado sanitario carrera 6 entre Calles 6 y 7.
Morelia	Administración Municipal de servicios públicos de Morelia - Alcaldía de Morelia	80	Mantenimiento de 100 m de tubería sanitaria en la calle 2 con carrera 1. Reposición de tubería de alcantarillado pluvial en la carrera 1 con calle 2. Construcción de 100 m de alcantarillado sanitario y 3 pozos de inspección en la nueva Urbanización denominada "bosques de Sofía", Reposición de tramo de tubería en PVC, en la zona del centro, mantenimiento a 61 pozos de inspección y mantenimiento de cunetas en todo el casco urbano.
San José del Fragua	Empresa de servicios públicos "AGUAS DEL FRAGUA S.A. E.S.P."	64	Adecuación y mantenimiento del alcantarillado, pozos de inspección, tubería, excavaciones y ampliación de cobertura.

Municipio	Entidad	% de Avance	Resultado seguimiento PSMV
Departamento de Amazonas			
Solano	Junta Administradora de los servicios públicos domiciliarios de solano "JASPUSOL S.A. E.S.P."	10	Realización del catastro de redes de los sistemas de alcantarillado y acueducto. Cambio de 12 m de tubería de 8" de gres a PVC corrugada, en la cra 5 entre calles 5 y 6. Mantenimiento general de alcantarillado sanitario. Construcción de cajillas de inspección con sus respectivas tapas en los diferentes puntos donde se han instalado nuevas acometidas de alcantarillado y donde ha sido necesario cambiar las cajillas de inspección.
Solita	Empresa de servicios públicos domiciliarios del municipio de solita "EMSERSOL S.A. E.S.P."	20	Construcción filtro y descargue de aguas negras en el pozo de disposición final del alcantarillado ubicado en el centro poblado km 30. Reparación alcantarillado en el barrio nueva Colombia. Atención de la emergencia sanitaria presentada en la base militar del municipio. Reparación y limpieza del tramo de alcantarillado ubicado en la carrera 4 entre las calles 5 y 4A.

1.2.2.2.2 Monitoreo Fuentes receptoras de vertimientos líquidos.

En implementación el proyecto "Caracterización fisicoquímica y microbiológica de los vertimientos y de las fuentes receptoras en las 31 cabeceras municipales de la jurisdicción de CORPOAMAZONIA", por un costo total de \$184.796.720.

Municipios y Fuentes Hídricas objeto del Monitoreo 2010

Departamento	Municipio	Fuente Hídrica Receptora
Amazonas	Leticia	Quebrada Simón Bolívar
		Quebrada El Porvenir
		Quebrada San Antonio
		Caño Gaitán
		Río Amazonas
Amazonas	Puerto Nariño	Río Loretoyacu
		Quebrada el Salto
		Caño Baos
Caquetá	Albania	Río Fragua Chorroso
	Belén de los Andaquies	Río Pescado
		Río Zarabando
	Cartagena del Chairá	Río Caguan
		Cananguchal
	Curillo	Río Caquetá
		Quebrada Curillo
	El Doncello	Río Doncello
		Quebrada Anayá
		Quebrada la Arenosa
	El Paujil	Quebrada la Chunchosa

Departamento	Municipio	Fuente Hídrica Receptora
	Florencia	Quebrada la Paujila
		Quebrada la Perdiz
		Quebrada la Sardina
		Río Hacha
		Quebrada el Dedo (Determinación de eficiencia PTAR)
		Caño el Despeje
	Montañita	Quebrada la Montañita
	Morelia	Río Bodoquero
	Milán	Río Orteguaza
	Puerto Rico	Río Guayas
	San José del Fragua	Quebrada La Igua
		Quebrada Julio Cesar
	San Vicente del Caguan	Río Fraguachorroso
		Río Caguan
	Solano	Río Caquetá (Terminal Fluvial)
		Río Caquetá (Estación de Bombeo)
		Humedal
	Solita	Río Caquetá (Punto 1)
		Río Caquetá (Punto 2)
		Humedal 1
		Humedal 2
	Valparaíso	Río Pescado
		Quebrada Juan Soco
		Laguna Salida Florencia
Putumayo	Santiago	Río Tamauca
		Quebrada Chaquimayayaco
		Canal D
	Colón	Canal D
	Sibundoy	Quebrada la Hidráulica
		Quebrada el Cedro
	San Francisco	Río Putumayo
		Río San Francisco
		Quebrada La Cofradía
	Mocoa	Quebrada San Antonio
		Río Mulato
		Río Sangoyaco
		Río Mocoa
	Villagarzón	Río Mocoa
		Río Naboyaco
	Puerto Guzmán	Río Caquetá
	Puerto Caicedo	Quebrada El Achiote
	Puerto Asís	Quebradas San Nicolás
		Quebrada Singuiyá
	Orito	Quebrada El Sábalo
		Quebrada El Yarumo
		Río Orito
	Valle del Guamuez	Quebrada La Hormiga
	San Miguel	Quebrada La Dorada
	Leguizamo	Río Putumayo
		Quebrada La Raicita
	Total Fuentes Hídricas	69



Los parámetros que deben determinar en cada uno de los puntos: Caudal Vertimiento, Aforo de caudales en corrientes superficiales (Receptora de vertimiento), Ph, Color, Temperatura, Conductividad, Oxígeno disuelto, turbidez, DBO5, SST, SD, SS, Nitratos, Nitritos, dureza tota, Hierro, Cloruros, Fosfatos, Grasas y aceites, coliformes totales, coliformes fecales.

1.2.2.2.3 Planes Departamentales de Agua PDA

Los planes departamentales de agua PDA buscan el mejoramiento empresarial en la prestación de los servicios públicos, basada en el desarrollo de componentes de inversión en infraestructura, fortalecimiento institucional, aspectos ambientales y socialización de la política, está reglamentado mediante el Decreto 3200 de 2008.

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

Los documentos de caracterización ambiental, deben garantizar la evaluación de los mínimos ambientales, para el sector de agua y saneamiento básico, entre ellos tenemos:

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

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

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



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

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

En el I semestre de 2010, se realizó la liquidación y facturación de la Tasa por Uso de Agua, para el periodo enero-diciembre de 2009, en el cual se facturó un total de 349 sujetos pasivos, por un monto de \$66.253.886, de los cuales el 4% corresponden a Amazonas, 71% a Caquetá y el 34% a Putumayo. Se recaudó un total de \$17.181.208 equivalentes al 26% de lo facturado del 2010. En el siguiente cuadro, se presenta discriminada la relación de facturación y recaudo para cada Departamento:

Resultados de recaudo vs facturación de la Tasa por Uso de Agua I semestre de 2010

Departamento	Sujetos pasivos (#)	Facturado (\$)	% de facturación	Recaudado (\$)	% de Recaudo	*Caudal (l/s)
Amazonas	23	\$ 2 406 328	4	\$ 2 263 114	94	226
Caquetá	71	\$ 41 346 387	62	\$ 5 658 028	14	2026
Putumayo	255	\$ 22 501 171	34	\$ 9 260 066	41	1357
Total	349	\$ 66 253 886	100	\$ 17 181 208	26	3609

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

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

CORPOAMAZONIA, se encuentra adelantado el censo de usuarios del agua, en cumplimiento a lo establecido en el Decreto 1324 de 2007 y como insumo básico para la Gestión Integral del Recurso Hídrico. Se ha realizado la identificación de 608 Usuarios en toda la jurisdicción de CORPOAMAZONIA, en el siguiente cuadro se presenta los usuarios identificados en cada Departamento.

Avance Censo de Usuarios del Recurso Hídrico en la jurisdicción de CORPOAMAZONIA I semestre de 2010

Departamento	Municipio	Cuenca	# de Usuarios Identificados
Amazonas	Leticia	Quebrada Yahuaraca	400
	Puerto Nariño	Río Loretoyacu	14
	Corregimiento de la Pedrera	Río Caquetá	4
	Corregimiento de la Tarapacá	Río Cotue Cuenca del Amazonas	4
	Corregimiento de la Chorrera	Río Igara Paraná	4
	Corregimiento del Encanto	R. Caraparaná	2
	Corregimiento del Puerto Santander	Q. La Maloca	1
	Corregimiento del Puerto Alegría	Río Putumayo	1
Total usuarios identificados Amazonas			430
Caquetá	Florencia	Río Hacha (márgenes Quebrada la Mochilero)	26



*Corporación para el Desarrollo Sostenible
del Sur de la Amazonia*



Departamento	Municipio	Cuenca	# de Usuarios Identificados
	Florencia	Río Hacha (franjas protectoras de la cuenca del río Hacha)	15
Total usuarios identificados Caquetá			41
Putumayo	Mocoa	Río Mulato	18
	Mocoa	Campucana	14
	Mocoa	Quebrada Conejo	76
	Mocoa	Quebrada Taruquita	29
Total usuarios identificados Putumayo			137
TOTAL USUARIOS IDENTIFICADOS JURISDICCIÓN DE CORPOAMAZONIA			608

Respecto a la Gestión para la legalización de los usuarios identificados, se han realizado las siguientes actuaciones:

- En la Dirección Territorial Putumayo, requerimientos a los captadores y vertedores
- Se realizó asesoría a la Gobernación del Amazonas y Gestor de PDA con el fin de trámites de los permisos ambientales de concesión de aguas superficial, permisos de vertimientos líquidos y planes de uso eficiente y ahorro del agua, ante CORPOAMAZONIA, para los proyectos de acueducto y alcantarillado de los centros poblados de los corregimientos departamentales.

Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua- PUEAA-

CORPOAMAZONIA en cumplimiento a la Ley 373 de 1997 “Por la cual se establece el Programa del Uso Eficiente y Ahorro del Agua”, y en pro de la protección y control del recurso hídrico ha solicitado a las entidades encargadas de prestar el servicio de acueducto los respectivos programas. En la jurisdicción de CORPOAMAZONIA, se cuenta con 26 PUEAA aprobados que representan el 84%; los municipios de Puerto Rico, Curillo y Leticia se encuentran en proceso sancionatorio, mientras que el municipio de Florencia se encuentra en Evaluación, y el municipio de Puerto Nariño realizó la entrega del PUEAA para la cuenca del río Loretoyacu del municipio de Puerto Nariño FASE I, formulado por la Alcaldía, donde la Territorial Amazonas de CORPOAMAZONIA adelanto la evaluación técnica del documento, emitió el CONCEPTO TÉCNICO No. 0443, informando a la Alcaldía los resultados de la evaluación, requerimiento información técnica adicional.

Con base en los PUEAA aprobados, durante este primer semestre se realizó seguimiento a 11 Programas equivalentes al 42%, cinco (5) en el Departamento de Caquetá y seis (6) en el Departamento del Putumayo. Con referencia al número de cabeceras municipales el seguimiento ha sido realizado al 35% de las cabeceras municipales.

Seguimiento a los Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua

Municipio	Entidad	% de avance	Resultado seguimiento PUEAA
Solita	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DEL MUNICIPIO DE SOLITA EMSERSOL SA ESP	0	Se observa un incumplimiento del 100% de las obligaciones estipuladas en el Artículo 2° de la resolución N0 0119 del 04 de Marzo de 2009, de CORPOAMAZONIA, por la cual se adoptó el PUEAA del municipio de Solita.



*Corporación para el Desarrollo Sostenible
del Sur de la Amazonia*



Municipio	Entidad	% de avance	Resultado seguimiento PUEAA
El Doncello	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS "EMSERPDOC S.A. E.S.P."	10	Se evidencio un cumplimiento del 100% en la implementación de los programas propuestos en el PUEAA para el año 2009 y un incumplimiento de 9 obligaciones de las 11 estipuladas en el Artículo 2° de la resolución N° 0919 del 10 de noviembre 2008.
Belén de los Andaquíes	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS EMSERPUCAR S.A. EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS "AGUAS ANDAKI S.A. E.S.P.". E.S.P	60	De las cinco obligaciones consagradas en la Resolución, se ha dado cumplimiento a tres entre las cuales: Reportar muestreo de agua captada, efluente de la PTAP y distribuida, ejecutar ajuste al programa de medición de pérdidas en el sistema de acueducto con el objeto de establecer el porcentaje de pérdidas, y la instalación de 120 micromedidores.
Morelia	ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE MORELIA - ALCALDIA DE MORELIA	10	Corresponde a los programas de mantenimiento de redes de conducción.
Milán	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS "AGUAS DE MILÁN AAA S.A. E.S.P."	58.9	Programas en proceso de implementación: Campañas educativas y de concientización a la comunidad para el uso racionalizado y eficiente del recurso hídrico en la zona Urbana. Se realizó la siembra de 2000 chusquines de guadua en la margen de fuentes hídricas y humedal. Se está realizando un diagnóstico de estudio general para la viabilidad de adelantar proyectos en saneamiento básico y alcantarillado en el municipio. Actualización catastro de usuario.



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

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

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

Putumayo:

Se encuentran en ejecución un convenio de Producción Más Limpia: **Aplicación del enfoque de PML de frijol y puesta en marcha de la planta enlata dora para el fortalecimiento de la Cooperativa de agricultores y cultivadores de frijol del Putumayo “COFRIMAYO” en el Valle de Sibundoy, departamento del Putumayo**, en ejecución mediante convenio 184 de 2010. Valor \$140.929.384 el cual reporta 20% de cumplimiento de compromisos en el primer semestre.

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

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

Planta de Madera Plástica en Pto. Asís

La Planta de Madera Plástica en el primer semestre de 2010 fue operadaa través de convenio con Biofuturo y el acompañamiento de dos profesionales por parte de Corpoamazonia.

Para medir la eficiencia de la operación en el cumplimiento de rentabilidad ambiental, social y económico, se implementó un cuadro de control con indicadores puntuales y medibles en un lapso mensual. Los más representativos son: Toneladas transformadas de plásticos tipo 2, 4 y 5 y Ventas en pesos realizadas de forma mensual.



Los productos a vender en los que se especializo la planta en el primer semestre, fueron postes cuadrados y manguera.

**Toneladas transformadas y vendidas en el primer semestre
en la planta de madera plástica**

PRODUCTOS	VENTAS	TON.
ENERO	0	0
FEBRERO	11.730.000	3,1
MARZO	6.600.000	2,6
ABRIL	8.627.000	4,5
MAYO	8.558.000	4,1
JUNIO	23.200.000	8
TOTAL	58.715.000	22.3

Amazonas:

Acompañamiento proceso "Pre factibilidad para la Formulación del Plan de Racionalización de Plantas de Beneficio"

Como parte del seguimiento que la Dirección Territorial Amazonas viene haciendo a las actuaciones de la Alcaldía de Leticia y la Gobernación del Amazonas, respecto a la Planta de sacrificio animal del Municipio de Leticia, el Departamento Administrativo de Ambiente, Biodiversidad, Agricultura Sostenible y Desarrollo Empresarial (DABADE), presentó un informe de avance del "Estudio de prefactibilidad para la formulación del Plan de racionalización de plantas de beneficio para los municipio de Leticia y Puerto Nariño", en el cual se hace un diagnóstico de la situación actual del Municipio de Leticia y cuya socialización se realizó en el mes de abril.

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

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

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



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

Durante el periodo del 1 de enero al 30 de junio de 2010, 155 comunidades organizadas de mercados verdes y biocomercio, se han vinculado a los proyectos y actividades desarrolladas por la Corporación, de las cuales 154 son del departamento de Putumayo y 1 de Amazonas.

136 de las organizaciones corresponden a la categoría de Aprovechamiento sostenible de la biodiversidad, 2 a la categoría de servicios ambientales, específicamente a ecoturismo y 17 a la categoría de ecoproductos industriales, específicamente aprovechamiento de residuos y reciclaje.

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

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

Sectores y subsectores	Amazonas	Caquetá	Putumayo	Total
Aprovechamiento sostenible de la biodiversidad				
Productos naturales maderables	0	0	0	0
Productos naturales no maderables	1	0	21	22
Sistemas agropecuarios	0	0	114	114
Subtotal	1	0	135	136
Ecoproductos industriales				
Aprovechamiento de residuos y reciclaje	0	0	17	17
Energía limpia	0	0	0	0
Subtotal	0	0	17	17
Servicios ambientales				
Ecoturismo	0	0	2	2
Educación ambiental	0	0		0
Subtotal	0	0	2	2
Total	1	0	154	155

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



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

El proyecto busca motivar a 17 pequeños productores de la finca Santa Marta para que implementen metodologías y prácticas agroecológicas compatibles con la producción orgánica y con el buen uso y manejo de los suelos de ladera y protección de los recursos naturales la biodiversidad, a través de talleres teórico - prácticos, que enfatizan la sostenibilidad tanto para el ambiente como para la economía familiar; establecer siete (7) hectáreas en sistemas productivos diversificados teniendo como base producción de mora en asocio con hortalizas, frutales y árboles; realizar experiencias en manejo de suelos de ladera, preparación de abonos orgánicos, repelentes orgánicos, caldos microbiológicos, para el manejo sostenible de los cultivos establecidos y validar tecnologías apropiadas de acuerdo con las condiciones climáticas y físicas de la zona. Avance 30%.

Las actividades realizadas durante el primer semestre son:

- Comités técnicos del convenio
- Talleres de capacitación a 17 beneficiarios del proyecto, en elaboración de abonos orgánicos.
- Procesos precontractuales para la compra de los insumos y materiales tanto por parte de Corpoamazonia (subasta inversa presencial 0014 de 2010), como por la Alcaldía de Santiago.
- Conformación de la veeduría ciudadana al proyecto

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

El proyecto se desarrolla mediante convenio No. 0440 de 2009 con la Alcaldía de Puerto Asís y en Centro Provincial de Gestión Agroempresarial de los Puertos, por un valor de \$235.650.000 (Corpoamazonia \$120.150.000, Alcaldía de Puerto Asís \$19.740.000 y el CPGA \$95.760.000). Se socializó el proyecto a los coordinadores del CMDR beneficiarios del proyecto en las veredas Carmelita, Teteyé, Caña Brava, Perla Amazónica, Puerto Asís y Alto Cuembí para definir las veredas beneficiarias por cada núcleo veredal.

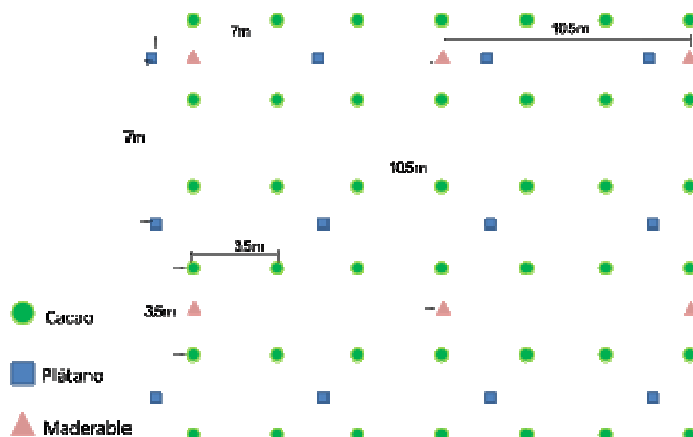
Se establecieron seis (6) núcleos veredales:

- NÚCLEO CARMELITA: Veredas Carmelita, Cabaña, Horizonte, las Delicias.
- TETEYÉ: Veredas Teteyé, La Montañita, Nueva Floresta, Los Ángeles, Buenos Aires.
- CAÑA BRAVA: Veredas Puerto Gallo, Caña Brava, San Luis, Primavera, Argentina.
- PERLA AMAZÓNICA: Veredas La Piña, Toayá, San Salvador.
- PUERTO ASÍS: Veredas Camelias, Achapos, Baldío, Águila.
- ALTO CUEMBÍ: Veredas La Manuela, Campo Alegre, Campo Quemado, La Esmeralda.

Otros avances:

- Tres comités técnicos al convenio.
- Selección de beneficiarios en total 300, distribuidos en los 6 núcleos veredales
- Talleres de capacitación en construcción y manejo de viveros y establecimiento de sistemas agroforestales
- Entrega de insumos y material vegetal: semilla de cacao para la germinación

Se realizó el diseño agroforestal a establecer:



Diseño agroforestal para el establecimiento de cultivos de cacao en el Municipio de Puerto Asís (Putumayo).

Optimización de los procesos de producción agroecológica, transformación y comercialización de productos obtenidos de frutales amazónicos por la asociación Raisal del municipio de Puerto Caicedo, Putumayo

El proyecto se desarrolla mediante convenio interadministrativo No. 0446 de 2009 con el Municipio de Puerto Caicedo. Los resultados a la fecha son los siguientes:

- Identificación y selección de 40 de productores para el establecimiento de los cultivos
- 5 talleres de capacitación a los 40 beneficiarios del proyecto.
- Adecuación de terreno para el establecimiento de los cultivos y en campo se han determinado que el arreglo que se establecerá es de 50 Copoazú, 50 de arazá, 60 cocona y 25 maderables
- Elaboración de manual de operaciones de la planta de operaciones
- Documentación del proceso de elaboración de helados cremosos a base de frutas amazónicas y de yogurt.
- Se elaboró el manual de Buenas Prácticas de Manejo aplicado a la planta de proceso de Raisal

Producción de material vegetal de cacao clonado y árboles maderables para el establecimiento de parcelas agroforestales de carácter productor – protector y acompañamiento técnico-social a familias cultivadoras de cacao de los municipios de El Doncello y el Paujil en el departamento del Caquetá

Producción de: 48.032 Plántulas de Cacao (*Theobroma cacao*) clonado, embolsado en excelentes condiciones fitosanitarias y de vigorosidad, 10 200 plántulas de Abarco (*Cariniana pyriformis*) en era de crecimiento y un (1) kg de semilla (*Cordia allidora*), en proceso de

germinación, que corresponde a 15.000 plántulas de acuerdo a al Manual práctico de manejo de semillas y viveros agroforestales de Semillas de Colombia.



Vivero agroforestal en el Municipio de Puerto Rico

Se realizaron talleres de capacitación dictados en campo, por La Asociación de Cultivadores de Cacao, Maderables y Frutales del Caquetá – ACAMAFRUT, a sesenta y ocho (68) productores de cacao, ubicados en treinta (30) veredas de los municipios de El Doncello y El Paujil; con el propósito de concientizar a los núcleos familiares en la importancia de la Implementación de prácticas agroforestales adecuadas con Cacao, como una alternativa económica y viable.



Jornada de campo con beneficiarios del proyecto en el Municipio de Puerto Rico

Generación de ingresos a través del fortalecimiento de la piscicultura al proyecto piscícola de la asociación de productores y procesadores semillas de paz - Asprocepaz

El Proyecto se desarrolla mediante convenio interadministrativo 0407 de 2009 con la Alcaldía de Puerto Asís y el Centro Provincial de Gestión Agroempresarial de los Puertos por valor de \$26.228.000.

Entre las actividades adelantadas se encuentran las siguientes:

- Socialización a 24 beneficiarios de la Asociación Asprocepaz, con el propósito de dar a conocer las diferentes actividades a desarrollar durante la ejecución del convenio.
- Conformación de la veeduría ciudadana para seguimiento a la ejecución del proyecto por parte de la comunidad.
- Mejoramiento y adecuación de 7200 m² de estanques distribuidos en los 24 beneficiarios, correspondiéndole a cada uno 300m² en espejo de agua
- Adquisición de pie de cría, insumos y herramientas
- Talleres de capacitación a los 24 familias beneficiarias en el área técnica, ambiental y manejo de unidades productivas
- Entrega de insumos y materiales para la actividad productiva; se realizó la entrega de alimento concentrado para peces.



Adecuación y mejoramiento de estanques en la vereda Bajo Cuembí Corregimiento Perla Amazónica Municipio de Puerto Asís

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

El proyecto se desarrolla mediante convenio interadministrativo No. 0437 de 2009 con el Municipio de Puerto Guzmán y Gran Tierra Energy Colombia Ltd., por valor de **\$200.645.426**.

El proyecto beneficia a 150 familias del Municipio de Puerto Guzmán mediante la producción de material vegetal en vivero permanente para establecer 80 has y de material vegetal en viveros familiares temporales para establecer 120 ha; el establecimiento y mantenimiento de 200 ha. de sistemas agroforestales (Cacao, Plátano y maderables); la realización de talleres de capacitación; y el acompañamiento a los beneficiarios mediante asistencia técnica.

Las actividades adelantadas se muestran a continuación:

- Socialización del proyecto en las veredas interesadas de Diamante, Ceiba, San José de la Montaña, Unión Quinapejo, Galilea, Buenos Aires del Mandur, Mandur, San Pedro y el Bombón.

- Entrega de material vegetal, polisombra, bolsas y varetas porta yemas para el establecimiento de sistemas agroforestales
- Capacitación en manejo de sistemas agroforestales con una participación de 100 beneficiarios.
- 109 visitas técnicas de acompañamiento para el establecimiento de sistemas agroforestales.
- Capacitación en instalación y manejo de viveros temporales a partir de la cual se establecieron 100 viveros temporales en las veredas beneficiadas del proyecto.



Fortalecimiento al encadenamiento piscícola en los municipios de Puerto Caicedo, Puerto Asís, Orito, Valle del Guamuez y San Miguel – Putumayo

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

A la fecha se han realizado las siguientes actividades:

- Contratación de alimento concentrado para peces 24% en proteína. 645 bultos por valor de \$35.653.500.
- 12 talleres de fortalecimiento socio empresarial, relacionados en temas como equidad de género, gerencia y liderazgo, constitución y funciones de una asociación.
- 15 talleres de capacitación técnica en los cinco municipios de radio de acción del proyecto, en temas relacionados con adecuación y preparación de estanques.
- 194 vistas de acompañamiento técnico, distribuidas de la siguiente manera: 58 vistas en el municipio de Puerto Asís, 30 vistas en el municipio de Puerto Caicedo, 24 vistas en el municipio de Orito, 52 vistas en el municipio de San Miguel y 30 vistas en el municipio de Valle del Guamuez.
- Entrega de 2,200 plántulas a 18 productores piscícolas que tienen la resolución para el permiso de concesión y vertimientos de agua (4 San Miguel, 2 Puerto Caicedo, 9 Valle del Guamuez, 2 Puerto Asís, 1 Orito).



Proyecto “Diseño del Bio Observatorio Amazónico BOA”

En el primer trimestre del año 2009, la Dirección Territorial Amazonas formuló el proyecto “Diseño del Bio Observatorio Amazónico BOA” para presentar ante el Fondo de Promoción Turística y gestionar recursos financieros. Con el proyecto se busca realizar el diseño arquitectónico de Eco- hotel, Salón Múltiple, Centro de Visitantes, Restaurante, Área de Exhibición de Fauna y Flora y elaborar el Plan de Manejo Ambiental para la sostenibilidad del proyecto.

El proyecto se radicó en la oficina del Fondo de Promoción Turística en el mes de Noviembre de 2009 y en Febrero de 2010 la Alcaldía de Leticia recibió respuesta sobre la aprobación de la cofinanciación al proyecto, el cual tiene valor total de \$520.500.000 (Corpoamazonia \$150.000.000, Alcaldía de Leticia \$20.500.000 y Fondo de Promoción Turística \$350.000.000)

El proyecto fue formulado de acuerdo con los lineamientos del banco de proyectos de Corpoamazonia y se encuentra allí para su viabilización.

Proyecto “Creación y fortalecimiento del Centro de Desarrollo Artesanal en el departamento de Putumayo”

Artesanías de Colombia, Corpoamazonia y la Cámara de Comercio de Pasto suscribieron el convenio CNV2008-023 para la creación del Centro de Desarrollo Artesanal Putumayo, concebido como estrategia para desarrollar a las comunidades artesanales y a la pequeña y mediana empresa el proyecto a focalizando su trabajo en ciertas regiones del país donde se dan condiciones especiales por la significativa presencia de población artesana, tiene un carácter eminentemente técnico y constituye una unidad especializada en innovación y desarrollo de productos; cumple la tarea de ofrecer asesoría y asistencia técnica a los artesanos y pequeñas empresas, en procura de que su producción responda en forma adecuada y efectiva a las tendencias y requerimientos del mercado nacional e internacional. El convenio fue liquidado con los siguientes resultados:

- Formulación del documento de Planeación Estratégica del CDA Putumayo.
- Organización y adecuación de la planta física del CDA y compra e instalación de equipo de oficina
- Talleres de capacitación en temas de Desarrollo Social, Desarrollo de Productos, Proceso Productivos y Transferencia Tecnológica y Mercadeo, Logística y Comercialización. Los talleres fueron dados en los municipios de Santiago, Colón, Sibundoy, San Francisco, Mocoa, Villagarzón, Orito y Puerto Asís para un total de 469 artesanos capacitados en 2009 y 181 artesanos en el primer semestre del 2010
- Se desarrollaron 50 líneas de productos para un total de 250 productos. Las líneas están distribuidas en los municipios del bajo Putumayo y en mayor diversidad y producción artesanal en el alto Putumayo



- Elaboración de dos documentos referenciales para el otorgamiento de los Sellos de Calidad Hecho a mano acordes con el medio Ambiente. Entre los oficios evaluados se encuentran la tejeduría a mano, en telar vertical o de guanga, ebanistería, talla, cestería en totora. Técnicas para la elaboración de bisutería, tejidos a mano con chaquiras, Productos como instrumentos musicales y objetos con material reutilizado.
- Socialización para el aprovechamiento de las materias primas. Trabajo de campo para georeferenciación y estudio de especies empleadas en artesanía, Visitas de verificación de procesos de registro de empresas transformadoras del alto, medio y bajo Putumayo dedicadas a la transformación de especies. Generación de los documentos sobre la caracterización y aprovechamiento de especies maderables y no maderables, Documento referencial sobre los métodos de beneficio y transformación
- Se elaboró un portafolio de servicio del CDA Putumayo

Proyecto “Fortalecimiento administrativo, técnico y comercial de iniciativas empresariales de biocomercio del departamento de Putumayo”

El proyecto se ejecutó mediante convenio de cooperación No. 0670 de 2008 con la Cámara de Comercio de Putumayo. El proyecto estableció 4 metas y 15 actividades que fueron desarrolladas entre las dos instituciones.

El convenio inició el 14 de enero de 2008 y su terminación fue el 15 de marzo de 2.010.

Como resultados se tienen los siguientes:

- Identificación de 71 iniciativas de biocomercio (incluyendo ocho que ya venían en proceso de fortalecimiento) a las cuales se les aplicó la matriz de evaluación y se les hizo diagnóstico ambiental, social, comercial y legal.
- Elaboración de planes de inversión a corto plazo a 28 iniciativas empresariales (8 antiguas y 20 nuevas) a partir de la información generada en sus planes de negocios y de las solicitudes puntuales realizadas por los representantes de las iniciativas.
- Adquisición de elementos y equipos priorizados en los planes de inversión para las 28 iniciativas empresariales por valor de \$103.267.954, los cuales fueron entregados a Corpoamazonia mediante acta para su posterior entrega a los representantes de cada iniciativa empresarial.
- Pre-incubación empresarial y formulación de planes de negocios a 20 iniciativas empresariales.
- Caracterización de cuatro (4) cadenas de valor: café orgánico, producción de panela, productos lácteos y frutas de clima frío.
- Se elaboró una guía con la cual se identificaron actividades de Producción Más Limpia (PML) realizadas y requeridas por las iniciativas empresariales de biocomercio. La guía fue aplicada a las 31 iniciativas empresariales del proyecto y como productote ello 31 iniciativas firmaron planes de mejoramiento.
- Se elaboró el manual de acceso a la marca “Amazonia esencia de vida”, el cual fue concertado con las iniciativas de biocomercio de los departamentos de Amazonas (21 empresas), Caquetá (22 empresas) y Putumayo (26 empresas).

- Desarrollo de cinco talleres en los municipios de Leticia, Florencia, Sibundoy, Mocoa y Puerto Asís para la socialización e institucionalización de la estrategia de identidad regional para la promoción del uso del concepto marca región.
- Talleres de capacitación en temas de formalización de las empresas, contabilidad básica y aditiva, responsabilidades tributarias, la importancia del marketing en las microempresas, orientación y difusión de practicas limpias de producción cuando el tipo de empresa lo requería, requisitos para el trámite de registro sanitario ante INVIMA, fortalecimiento de liderazgo empresarial y motivación a la cultura empresarial. En este proceso apoyaron SENA, INVIMA, ICA, DIAN, profesionales externos y orientación de talleres con las asesoras empresariales.
- Participación en seis espacios feriales: Muestra artesanal en Mocoa, muestra artesanal en Leguizamo, feria de colonias en Mocoa, muestra microempresarial en Mocoa, encuentro bifronterizo empresarial en Puerto Asís y Expoartesañas.



Socialización del proyecto e identificación de iniciativas empresariales de biocomercio en el departamento de Putumayo



Talleres de capacitación a iniciativas empresariales de biocomercio



Participación de iniciativas de biocomercio en el Cumpleaños de Mocoa (Putumayo)



Comisiones Regionales de Competitividad

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

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

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

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

Es así como en lo que va corrido del año 2010 Corpoamazonia ha participado en las reuniones y decisiones de las CRC en su área de su jurisdicción.

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

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

En el departamento de Putumayo, la comisión, conformada por 7 instituciones departamentales de las cuales Corpoamazonia es una de ellas, se reunió en diferentes momentos para la formulación y puesta en marcha de su plan regional de competitividad, el cual finalmente quedó definido con 4 ejes de acción como se muestra en la siguiente figura:

Conectado	Productivo
• Transporte Fluvial de carga • Logística para consolidar carga • Vía a Ecuador: Puente Río San Miguel - Lago Agrio • Vía a Huila - Bogotá • Vía a Popayán - Cali • Vía a Pasto • Vía Puerto Asís - Mocoa • Aeropuertos • Internet: Territorios digitales y Plan Nal TIC's, Min. Com. • Celulares	• Creación: asesoría Ej. Bogotá Emprende • Desarrollo: desarrollo proveedores. Ej. Ecopetrol • Asociatividad: capacitación para organizar cooperativas • Producción: Asistencia técnica agropecuaria e industrial • Acopio: red centros de acopio • Transformación: alianza con grandes empresas • Distribución: alianzas con grandes compradores. Ej. Carrefour • Comercialización: alianza con Putumayo Records • Turismo aventura • Servicios ambientales • Mercados verdes • Buenas prácticas BPAG • Riego y manejo de cuencas • Control vertimientos • Ordenamiento urbano • Promover Microcrédito • Formalización empresarial • Formalización laboral • Certificación oficios
Atractivo	Calificado
• Exportación: Zona aduanera • Inversión: Zona franca especial, Alianzas de inversionistas. Ej. plaza de mercado • Apertura de empresa: simplificación trámite • Registro de propiedad: simplificación trámite • Pago de impuestos: simplificación trámite • Fortalecimiento <u>Sec. Agricultura</u> • Creación <u>Sec. De Desarrollo</u> • Presupuesto por resultados • Gobierno en línea • Rendición de cuentas - Veeduría finanzas públicas	• Calidad educativa: Alianza con Min Educación • Articulación: Alianzas entre colegios con Sena, ITP e <u>Inesup</u> • Pertinencia: Alianzas apuestas <u>prod.</u> con Sena, ITP e <u>Inesup</u> • Uso de tecnologías información • Segundo idioma • Innovación: incorporación de tecnología

En abril se realizó en el municipio de Puerto Asís (Putumayo) el evento COLOMBIA CRECE, el cual busca el fortalecimiento de la productividad y competitividad nacional de las Pymes y Microempresas, a través de la interacción, información y orientación sobre acuerdos comerciales y una política de transformación productiva, que generen un entorno favorable para incrementar la inversión nacional y extranjera, mejorar las oportunidades de creación de empresa, desarrollo de los sectores comerciales de clase mundial y la generación de empleo y de riqueza.

Corpoamazonia participó como relatora en las mesas preparatorias para los temas de turismo, agroindustria e internalización.

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

El proyecto se desarrolla mediante convenio de cooperación No. 0445 de 2009, celebrado con Cámara de comercio del Amazonas y la Asociación artesanal Chunaky Barü. El proyecto busca la construcción de un Centro de Desarrollo Artesanal, la dotación de equipos y herramientas y la capacitación a los miembros de la asociación en aspectos de diseño y organización empresarial. Las actividades adelantadas la fecha son las siguientes:

- 80% de avance en ejecución física de la maloka artesanal
- Inicio de la construcción de obras complementarias el 10 de Junio
- Compra de elementos de apoyo como impresora, computador, etc.
- Taller sobre el manejo del bosque

*Corporación para el Desarrollo Sostenible
del Sur de la Amazonia*

- Reunión con los socios para socializar los avances de los cofinanciadores del convenio, al cual asistieron 22 socios de Chunaky Barü.
- Acta de compromiso ambiental con los socios de Chunaky Barü, con el objeto de incluir actividades de Producción más limpia en el centro de fomento artesanal.



Reuniones con socios de Chunaky Barü



Avances en la construcción del Centro artesanal

BIOEXPO COLOMBIA 2010

Entre el 18 y 21 de noviembre de 2010, en la ciudad de Neiva (Huila), se llevará a cabo la IV versión de Bioexpo Colombia, “Feria de Productos y Servicios de la Biodiversidad Amigables con el Medio Ambiente”, la cual tendrá como invitada a la categoría Servicios Ambientales y como anfitrionas a Corpoamazonia y a la CAM. Además de la categoría invitada se tendrán Uso y Aprovechamiento Sostenible de los Recursos Naturales y la Biodiversidad y Ecoproductos Industriales.

Para el desarrollo de la feria se suscribió el convenio de Cooperación No. 035 de 2009 con la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena CAM y la Fundación Recursos Humano Positivo (RH Positivo), a través del cual se han realizado las siguientes actividades:

*Corporación para el Desarrollo Sostenible
del Sur de la Amazonia*

- Diseño de la imagen de la feria “Una aventura natural”
- Levantamiento gráfico del centro de convenciones José Eustacio Rivera en Neiva y diseño del mapa físico
- Diseño y producción de piezas publicitarias (volante, portafolio y pieza audiovisual)
- Diseño de la página web con contenidos en español e inglés. La dirección de la página es www.bioexpo.gov.co. Adicionalmente, en la página de Corpoamazonia se elaboró el vínculo a la página de Bioexpo.
- Elaboración de de la agenda académica de la feria con 28 conferencias distribuidas en cinco segmentos: Turismo sostenible, Esquemas de diferenciación de producto, Aprovechamiento sostenible de la biodiversidad en Colombia, Consumo responsable y Certificación de ecoproductos
- Seis comités nacionales
- Lanzamiento nacional de la feria en el marco de II FIMA, para lo cual se realizó el montaje del stand de Bioexpo para la entrega de información.



Comité nacional de bioexpo en Leticia (Amazonas)



Lanzamiento nacional de BIOEXPO COLOMBIA 2010 en Corferias



Presentación del mapa físico por parte de la Fundación RH Positivo

Proyecto “Fortalecimiento de empresas de mercados verdes y biocomercio en jurisdicción de la CAM y CORPOAMAZONIA y realización de BIOEXPO COLOMBIA 2010”

El proyecto fue formulado conjuntamente por Corpoamazonia y la CAM y aprobado por el Fondo de Compensación Ambiental para cofinanciación mediante Resolución No. 0502 de 2010. En el marco de este proyecto se realizó gestión con la Alcaldía de Florencia y el Instituto de Cultura y Turismo del Caquetá para fortalecer el sector del ecoturismo en ese departamento.

II Feria Internacional del Medio Ambiente FIMA

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

contexto del Desarrollo Sostenible y como instrumento promotor de actitudes positivas en la sociedad.

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

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

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



Actividades de educación ambiental y entrega información

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

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

Ferias locales y regionales

Con el fin de facilitar la inserción de bienes y servicios de mercados verdes y biocomercio en mercados nacionales y regionales, mediante la promoción y comercialización de ellos en



espacios feriales y el asesoramiento a las iniciativas empresariales que los generan, se formuló el proyecto de “Apoyo a la promoción de productos de mercados verdes y biocomercio del sur de la amazonia en el marco de ferias regionales y nacionales”.

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

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

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

a) Veda de especies

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

La norma tiene por objeto, vedar durante quince (15) años, el aprovechamiento de las especies mencionadas como una medida de precaución de prevenir su extinción, posibilitar la repoblación y manejo las poblaciones existentes que se encuentren en el bosque nativo, regeneración natural, árboles relictos y otras formaciones silvestres.

b) Estatuto de flora silvestre

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

Con el fin de analizar y realizar ajustes, en la ciudad de Leticia, lugar donde se presenta la mayor demanda y comercialización de los productos forestales no maderables, se realizaron



dos (2) talleres con funcionarios de la Dirección Territorial Amazonas, con el fin de analizar y ajustar la norma. Las conclusiones de los talleres fueron:

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

1.2.4.1.1 Proyectos gestionados y/o en implementación en áreas forestales ordenadas.

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

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

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

Identificación del área para el establecimiento de un vivero forestal e inicio de la adecuación del terreno y producción de abono orgánico, para lo cual, la comunidad suministra semanalmente un promedio de 90 kg de residuos orgánicos; inicio de la adecuación del vivero (descapote, nivelación, instalación de columnas y vigas de madera, drenajes) mediante trabajo comunitario de los asociados a ASOMADERAS; transplante y aclimatización en el vivero de 2000 plantines de las especies Achapo (*Cedrelinga cateniformis*), Perillo (*Couma macrocarpa*) y Bilibil (*Guarea purusana*) obtenidos de los predios de los asociados; identificación en el bosque de algunas fuentes semilleras de árboles maderables.

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



Adecuación del vivero en el Corregimiento de Puerto Ospina

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

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

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

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



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

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

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

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

Se ejecuta en el marco del Convenio de Cooperación No 0345 de 2009 suscrito entre CORPPOAMAZONIA y la Asociación de Reforestadores y Cultivadores del Caucho Del Caquetá (ASOHECA). El valor total de este convenio, es de Cuatrocientos Dieciocho Millones Seiscientos Noventa y Tres Mil Pesos (\$418.693.000), distribuido así: a) Por ASOHECA, Cincuenta Y Nueve Millones Setecientos Mil Pesos (\$59.700.000,00), representados en bienes, servicios, administración y gerencia de los cuales \$41.400.000 son en efectivo y \$18.300.000 representados en especie; por la comunidad (ASOHECA), la suma de Doscientos Nueve Millones de Pesos (\$209.000.000), representados en materiales, insumos, mano de obra para el establecimiento y manejo de los cultivos; por CORPOAMAZONIA la suma de Ciento Cuarenta Y Nueve Millones Novecientos Noventa y Tres Mil De Pesos (\$149.993.000).



*Corporación para el Desarrollo Sostenible
del Sur de la Amazonia*



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

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

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

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

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

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

En conclusión, el proyecto presenta un avance del 95% de las obligaciones correspondientes al departamento del Caquetá.

El total de las hectáreas establecidas son cien (100) de caucho natural (*Hevea brasiliensis*), correspondiendo en los municipios de La Montañita con 50 hectáreas y en el El Doncello 50 hectáreas, de las cuales se han establecido 30 hectáreas en La Montañita y 50 ha en Doncello

Con el proyecto se benefician 27 familias de los dos municipios. El proyecto cuenta con tres (3) veedores, uno (1) para el municipio de Doncello y dos (2) para el municipio de la Montañita, cada veeduría cuenta con la resolución administrativa emitida por el personero de cada municipio.



d) Programa de restauración de tierras con vocación forestal

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

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

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

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

- Asignación al Convenio de un Código específico para ser administrado y manejado por el Banco desde Bogotá por la Vicepresidencia Comercial;
- Creación de un Comité Operativo integrado por funcionarios del Banco y de la Corporación, que sesionará en Bogotá y en la región;



*Corporación para el Desarrollo Sostenible
del Sur de la Amazonia*



- Generación de un Manual Operativo para ilustrar el funcionamiento del Convenio;
- Consulta de la CIFIN para los interesados que se realizará en Bogotá de manera oportuna según solicitud de la Corporación;
- Seguimiento desde Bogotá a las solicitudes que se presenten en las oficinas regionales, se darán a conocer de inmediato por la Corporación a la sede central (Bogotá), indicando el nombre de la Oficina, el nombre e identificación de la persona.
- Presentación de informes mensuales;
- El tiempo de respuesta a las solicitudes de los créditos sería de 15 días;
- Si de 100 créditos otorgados el 10% falla, se termina el Convenio.

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

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

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

e) Formulación del proyecto Amazonia Viva

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

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

Los socios del proyecto son los siguientes: Por Perú: WWF Perú; Derecho, Ambiente y Recursos Naturales (DAR) Perú; Servicio Holandés de Cooperación de Desarrollo (SNV)



Perú; por Colombia: WWF Colombia, Instituto Amazónico de Investigaciones SINCHI y CORPOAMAZONIA; igualmente Traffic Suramérica.

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

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

1.2.4.2.1 Número de proyectos en implementación en el CEA

Se está adelantando el proyecto denominado Implementación de un programa de monitoreo de bosque natural en el CEA de CORPORAMAZONIA, Municipio de Mocoa, Departamento del Putumayo, mediante la suscripción del Convenio 0441 de 2009 entre la Universidad Nacional de Colombia sede Amazonia y CORPOAMAZONIA. El porcentaje de avance del proyecto es de 80%. Entre las actividades realizadas están el establecimiento de tres parcelas permanentes de monitoreo en diferentes áreas del bosque del CEA, el inventario al 100% de los árboles con diámetros igual o mayor a 10 cm de DAP, la colección botánica de 1485 plantas encontradas en las parcelas de monitoreo, el establecimiento del experimento de productividad primaria neta con el establecimiento de trampas de hojarasca y muestreo de raíces finas en el suelo.



Establecimiento de parcelas de monitoreo y medición de árboles



Trampas de hojarasca



Medición de peso de raíces finas



Talleres de capacitación sobre técnicas de campo para la medición de carbono

Descripción de cumplimiento de las actividades del proyecto de monitoreo de bosque natural en el CEA de CORPOAMAZONIA

ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN DE CUMPLIMIENTO	% CUMPLIMIENTO
1.1. Establecimiento de tres áreas de muestreo para el Monitoreo de la Vegetación y el Carbono en el Bosque del Centro Experimental Amazónico –CEA.	1) Recorridos en el área de estudio y selección de las áreas a monitorear. 2) Establecimiento de tres parcelas permanentes en tres zonas de bosques con poca intervención antrópica actual en el del Centro Experimental Amazónico –CEA. 3) Censo de todos los individuos (árboles, lianas, palmas u otro hábito de crecimiento) presentes en las 3 has seleccionadas en el Bosque del CEA previamente marcados.	100
1.2. Colección Florística de las especies vegetales presentes en las áreas de monitoreo del Bosque del CEA.	1) Se colectaron 1485 plantas marcadas dentro de las áreas de monitoreo. 2) Se prensaron, alcoholizaron y se enviaron al Herbario Nacional Colombiano del Instituto de Ciencias Naturales –ICN- de la Universidad Nacional de Colombia Sede Bogotá, donde se encuentran en proceso de secado.	50

ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN DE CUMPLIMIENTO	% CUMPLIMIENTO
2.1. Establecimiento de un experimento para la medición de la Productividad Primaria Neta (PPN) en las áreas de monitoreo del Bosque del CEA.	1) Para la estimación de la productividad aérea del bosque se instalaron 25 trampas para la captura de hojarasca fina en cada una de las parcelas establecidas. 2) Para la estimación de la productividad subterránea (raíces finas) del bosque se marcaron 12 subparcelas de 1 x 1 m en cada una de las parcelas permanentes.	100
2.2. Monitoreo de la PPN a lo largo de un año (primera fase).	1) Se han realizado 5 recolecciones quincenales de las trampas de hojarasca desde el 26 de enero 2) Se ha realizado el primer muestreo de las raíces finas, con aproximadamente 216 muestras procesadas.	25
3.1. Capacitación y entrenamiento en técnicas de monitoreo a largo plazo de la vegetación y el carbono.	Se realizaron dos talleres de capacitación y entrenamiento: · 1 ^{er} Taller sobre técnicas de campo para el monitoreo a largo plazo de la vegetación y el carbono, en Enero 12. Participaron 40 personas · 2 ^{do} Taller sobre técnicas de campo para el monitoreo a largo plazo de la vegetación y el carbono: con énfasis en florística y productividad primaria neta, en Febrero 5 al 7. Participaron 93 personas	100
3.2. Dirigir trabajos de pasantía o de grado de estudiantes de la región amazónica.	1) Se realizó una Convocatoria en Mocoa y en Leticia con el fin de seleccionar 5 estudiantes para realizar sus trabajos de pasantía y/o grado, finalmente se seleccionaron 6 plazas por cuatro meses para Mocoa y dos plazas por un mes para Leticia (Amazonas). 2) Se han realizado seminarios, charlas, entrenamiento en campo con los estudiantes para la discusión de los temas de trabajo y como introducción al método científico.	80
4.1. Divulgar los resultados obtenidos de la Información en diversidad a través de un libro.	1) Se ha empezado la recopilación de información sobre diversidad en el Putumayo. 2) Se ha iniciado con la organización del archivo fotográfico.	10
4.2. Un evento regional para el intercambio de experiencias y el fortalecimiento de redes de colaboración en temas de Biodiversidad y Monitoreo de la Vegetación y el Carbono en el Piedemonte Amazónico y la Amazonia colombianos.	1) Se tiene un listado de participantes interesados en el tema para la creación de una Red en estudios sobre Monitoreo. 2) Se han realizado contactos para el evento Regional sobre las experiencias en Flora y Monitoreo a largo plazo en la Amazonia.	10

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

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

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



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



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

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

Estado de avance de los proyectos en desarrollo en el Centro Experimental Amazónico

Nombre del proyecto	Duración	Valor total	Presupuesto 2010	Estado	Resultados
Conservación ex situ de fauna silvestre a través del fortalecimiento de la educación ambiental en el CEA, en ejecución	6 meses	\$ 154.650.000	\$ 0	En ejecución	El proyecto se desarrolla mediante convenio de cooperación no. 0391/09 con la Fundación Zoológica de Cali. Al área de conservación ex situ se le llamará PARQUE SURUMA. El proyecto tiene un avance del 80%, con

Nombre del proyecto	Duración	Valor total	Presupuesto 2010	Estado	Resultados
del proyecto Institucional Conocer, conservar y usar la biodiversidad en el sur de la Amazonia					la presentación de la propuesta conceptual, pedagógica y divulgativa, propuesta interpretativa completa, fichas técnicas de manejo de las especies parciales con correcciones, y plan de colección completo, diseño de hábitats de las especies de la colección en plano general y avances en cuanto a los detalles arquitectónicos, presupuestos de construcción y paquete técnico para la construcción y operación del mismo.
Implementación de un programa de monitoreo de bosque natural en el CEA de Corpoamazonia	1 año	\$ 411.900.419	\$ 0	En ejecución	Ver reporte en el informe extenso
Reorganización y proyección del jardín botánico de plantas medicinales del CEA	2 años	\$ 395.716.642	\$ 174.751.640	En ejecución	Para la ejecución del proyecto se suscribieron dos convenios: 1) No. 0514/09 con la Red Nacional de Jardines Botánicos de Colombia para la elaboración de una propuesta de reorganización del jardín botánico en los principales componentes (científico, técnico, operativo, educativo y de investigación) y 2) No.056/01 acta No. 001/09 con el Instituto SINCHI para la colecta, preparación y despacho de muestras botánicas para su determinación taxonómica en el Herbario COAH. Como resultados a la fecha se tienen 496 especies que conforman la colección de las cuales 200 están identificadas hasta género, 350 cuentan con información etnobotánica concreta y están ingresadas a la base de datos BG-RECORDER 2. De otro lado se hizo fortalecimiento a 3 escuelas rurales mediante el establecimiento de huertos medicinales.
Caracterización biológica de flora y fauna del centro experimental amazónico CEA y sus inmediaciones en el municipio de Mocoa,	1 año	\$ 81.264.270	\$ 0	Finalizado	El proyecto se desarrolló mediante Convenio de cooperación No. 0035 de 2009 con la Universidad de Nariño, el cual ya fue liquidado con la recepción a satisfacción de los productos: 4 nuevos registros de especies de mariposas para Putumayo, un registro



**Corporación para el Desarrollo Sostenible
del Sur de la Amazonia**



Nombre del proyecto	Duración	Valor total	Presupuesto 2010	Estado	Resultados
departamento del Putumayo."					de reaparición en Colombia de la raposa vientreblanco, veinte nuevos registros para Putumayo de herpetofauna. la producción de cuatro artículos científicos en prensa en revistas indexadas con la publicación de los resultados de este estudio. fichas técnicas para la Guia de Campo de especies comunes del CEA.
Reorganización y proyección del "Laboratorio de Análisis de Agua de COPOMAZONIA", en el centro experimental amazónico CEA para la conservación, investigación y aplicada de transferencia de tecnología.	2 años	\$ 189.699.580	\$ 189.699.580	En ejecución	Análisis de 48 muestras en como apoyo al desarrollo de proyectos y estudios realizados por Corpoamazonia y externos. Se hizo el trámite para la inscripción del laboratorio en el programa PICCAP del Instituto Nacional de Salud.
Proyecto centro de recuperación de animales silvestres – creas	2 años	\$ 257.607.908	\$ 174.365.820	En ejecución	Ingreso y atención clínica y biológica de 86 animales por concepto de decomisos, entregas voluntarias y rescates, para un inventario a la fecha de 115 animales. Se realizó enriquecimiento ambiental en los encierros. Elaboración de protocolos de reintroducción al medio natural, de tratamiento natural y de disposición final de ejemplares
Proyecto optimización de los procesos productivos, ambientales y sociales de la estación piscícola del CEA	2 años			En formulación	Se realizaron 4 reproducciones Como producto de ello se obtuvieron y entregaron 18.200 alevinos de cachama (<i>Piaractus brachypomus</i>) en el proceso de fortalecimiento a organizaciones de piscicultores. Se realizó el inventario de pirarucú (<i>Arapaima gigas</i>) en el departamento de Putumayo con un registro de 178 animales distribuidos en los municipios de Mocoa, Villagarzón, Puerto Asís, Puerto Leguizamo y Valle del Guamuez
Proyecto fortalecimiento del vivero agroforestal	3 años	\$ 446.777.244	\$ 109.277.460	Para viabilización	Producción y entrega de 18.679 plántulas de 25 especies maderables, protectoras, frutales amazónicos y ornamentales. Las plántulas tuvieron como destino los municipios de Puerto Caicedo, Puerto Asís, Leguizamo,



*Corporación para el Desarrollo Sostenible
del Sur de la Amazonia*



Nombre del proyecto	Duración	Valor total	Presupuesto 2010	Estado	Resultados
					Orito, Valle del Guamuez, Mocoa y algunas se enviaron a Caquetá.
Proyecto posicionamiento del ecoturismo como estrategia de educación ambiental en el centro experimental amazónico – CEA. En formulación	1 año	\$ 332.576.854	\$ 246.904.227	Para viabilización	Durante el primer semestre del año 2010 realizó educación ambiental, guianza ecoturística, capacitación y recreación a 5.997 visitantes, siendo abril y junio los meses de mayor visita. Se elaboró la propuesta de voluntariado para el CEA, que tiene como objeto el fortalecer los procesos de educación ambiental. Se realizaron 28 jornadas educativas. Se hizo el Encuentro departamental de rectores y directores de Centros educativos. Se desarrolló un ciclopaseo en celebración del día mundial de la tierra.

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

Con este proyecto se busca fortalecer los procesos de formulación y ejecución de un plan regional de biodiversidad con el apoyo de las comunidades indígenas; la recuperación y documentación de experiencias exitosas de manejo de los recursos de la oferta natural de la región, especialmente de flora y fauna; fortalecer los procesos de recuperación de prácticas culturales de comunidades indígenas y afrodescendientes, relacionadas con medicina tradicional y seguridad alimentaria, apoyar los procesos de mejoramiento de saneamiento básico en etnias, y apoyar la de formulación de los planes integrales de vida en comunidades indígenas.

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

1.2.5.1.1 Número de proyectos apoyados en etnias en el marco del PARBSAC.

Departamento	Municipio	Comunidad	Proyecto	Valor aportado por Corpoamazonia	Resultado
AMAZONAS	Corregimiento Dptal de Tarapacá y Pto. Arica	Los Cabildos de las asociaciones de ASOINTAM, AIZA Y CIMTAR	Diversificación de chagras y fortalecimiento de la seguridad alimentaria en los cabildos de ASOINTAM, CIMTAR Corregimiento Departamental de Tarapacá y AIZA Corregimiento Departamental de Arica, Departamento de Amazonas	\$188.025.434	380 Familias asentadas en la cuenca media del río Putumayo con chagras diversificadas, para el mejoramiento de su calidad de vida. En el momento se adelanta la contratación del coordinador del proyecto, a la fecha se encuentra en un 20% de ejecución.
CAQUETA	Belén de los Andaquíes y San José del Fragua	Las veredas Monterrey, Esmeralda, Palmeras y Cristalina y resguardo indígena Páez el Portal. Y veredas Sarabando, Bellavista y Cristalina Belén y resguardos Embera y Páez de Cerinda y la Esperanza	Fortalecimiento de sistemas de producción sostenible de indígenas y campesinos en la zona de Amortiguación del Parque Nacional Natural INDIWASI, en los municipios de Belén de los Andaquíes y San José del Fragua de Departamento del Caquetá	\$183.916.716	Familias campesinas e indígenas dotadas de sistemas agroforestales y especies de consumo, para la supervivencia de los mismos dentro del área de Parque Indi wasi Alto fragua. Se encuentra en un 85 % de su ejecución, pendiente de visita de seguimiento.
	Albania	. Resguardo Indígena Los Pijaos	Implementación de Obras y Actividades de Saneamiento Básico Ambiental y Suministro De Agua Potable	\$39.977.309	12 Familias 55 Personas de la comunidad los Pijaos y comunidad escolar con sistema

Departamento	Municipio	Comunidad	Proyecto	Valor aportado por Corpoamazonia	Resultado
			para el Mejoramiento de la Calidad de Vida del Resguardo Pijao		colectivo adecuado de disposición de excretas vida y reducción de cargas contaminantes a quebradas cercanas. Los recursos se transfieren a la Gobernación y se encuentra en la fase de contratación, el cual tiene un 10% de avance.
	Solano	Etnia Huitoto de Ismuina	Implementación de Obras y Actividades de Saneamiento Básico Ambiental y Suministro De Agua Potable para el Mejoramiento de la Calidad de Vida del Cabildo Ismuina	\$41.978.063	10 familias 50 Personas de la comunidad escolar Huitoto con sistema colectivo adecuado de disposición de excretas vida y reducción de cargas contaminantes a quebradas cercanas. Los recursos se transfieren a la Gobernación y se encuentra en la fase de contratación, el cual tiene un 10% de avance.
	Solita	Resguardo Indígena Agua Blanca Cuzumbe	Implementación de Obras y Actividades de Saneamiento Básico Ambiental y Suministro De Agua Potable para el Mejoramiento de la Calidad de Vida del Resguardo Indígena Agua Blanca Cuzumbe	\$41.337.863	8 Familias 50 Personas de la comunidad Agua Blanca y comunidad escolar con sistema colectivo adecuado de disposición de excretas vida y reducción de cargas contaminantes a quebradas cercanas. Los recursos se transfieren a la Gobernación y se encuentra en la fase de contratación, el cual tiene un 10% de avance.
	Milán	Etnia Koreguaje de Resguardo Indígena Agua Negra	Implementación de Obras y Actividades de Saneamiento Básico Ambiental y Suministro De Agua Potable para el Mejoramiento de la Calidad de Vida de Comunidad Indígena Agua Negra	\$74.386.145	93 Familias 240 personas de la comunidad escolar Koreguaje con sistema colectivo adecuado de disposición de excretas vida y reducción de cargas contaminantes a quebradas cercanas. Los recursos se transfieren a la Gobernación y se encuentra en la fase de contratación, el cual tiene un 10% de avance.

Departamento	Municipio	Comunidad	Proyecto	Valor aportado por Corpoamazonia	Resultado
	Solano	Etnia Koreguaje de Resguardo Indígena Jericó	"Implementación De Obras Y Actividades De Saneamiento Básico Ambiental Y Suministro De Agua Potable Para El Mejoramiento De La Calidad De Vida Del Resguardo Indígena Jericó Consaya	\$98.240.421	49 Familias 297 personas de la comunidad Koreguaje y de la comunidad escolar con sistema colectivo adecuado de disposición de excretas vida y reducción de cargas contaminantes a quebradas cercanas. . Los recursos se transfieren a la Gobernación y se encuentra en la fase de contratación, el cual tiene un 10% de avance.
	San José del Fragua	Yachaicuri	Mejoramiento de sistema de agua potable y saneamiento básico en la Institución educativa de Yachaicuri.	\$83.506.915	98 estudiantes, con mejor ambiente escolar, reducción de enfermedades dérmicas e intestinales y eliminación de descargas de aguas residuales en quebradas cercanas. . Los recursos se transfieren a la Gobernación y se encuentra en la fase de contratación, el cual tiene un 10% de avance.
PUTUMAYO	Santiago	Pueblo Inga de San Andrés	Restauración de áreas degradadas a través de plantaciones y sistemas agroecológicas sostenibles, que garantice la seguridad alimentaria y ambiental del Pueblo Inga de San Andrés	\$149.981.620	150 Familias Inganas de San Andrés, sistemas sostenibles para el mejoramiento de su calidad de vida y mejoramiento del entorno. En este segundo trimestre se ha contratado el técnico Indígena y se ha adelantado la licitación para el suministro de plántulas y semillas, se encuentra en un 50% de avance.
	Sibundoy	Comunidades Indígenas	Saneamiento Básico construcción de 20 unidades sanitarias en las veredas San Félix y El Egido del municipio de Sibundoy Departamento del Putumayo.	\$96.822.724	20 Familias Indígenas beneficiarias. Debido a que el Cabildo Indígena no entregó el CDP actualizado y finalmente decidió no realizar el aporte la alcaldía de Sibundoy asumió la cofinanciación de

Departamento	Municipio	Comunidad	Proyecto	Valor aportado por Corpoamazonia	Resultado
					\$10.000.000 y en el momento el proyecto se encuentra en reajuste, por tanto su avance se considera en un 10%
	Puerto Asís y Pto. Leguizamo	Comunidad Siona de El tablero, el hacha y Bajo Casacunte de Pto. Leguizamo Y Citará, Vegas de Santa Ana, Buena vista, Santa Helena y Santa Cruz de Piñuña Blanco	"Establecer sistemas productivos sostenibles, para garantizar la seguridad alimentaria y económica de las comunidades del Pueblo Siona, ubicadas en los Municipios de Puerto Asís y Puerto Leguizamo Departamento de Putumayo	\$199.579.814	Comunidades Siona del Putumayo con 100 chagras indígenas y 100 Has de sistemas agroforestales con cacao, maderables y Plátano. En el momento se ha adelantado la visita de seguimiento por lo que se sugiere adelantar un comité técnico para reajustar el desarrollo de actividades , el avance está considerado en un 30%
	Mocoa	Inga de Condagua	Establecimiento De Sistemas Agroecológicos Sostenibles Como Alternativa De Recuperación Ambiental En Las Comunidades Inga De Condagua, Yungillo, Osococha, Municipio De Mocoa, Departamento Del Putumayo	\$186.478.350	180 familias indígenas beneficiadas con el Establecimiento de 25 Has de sistemas agroecológicos sostenibles tipo chagra en la Comunidad Indígena Inga, de Condagua. En el momento se ha avanzado en la licitación para el suministro de plántulas y semillas y en consecuencia la implementación de los sistemas agroecológicos, el avance es de un 70%
	Mocoa	Camentsa Biya	Manejo de vertimientos residuales mediante la construcción de batería sanitaria en la comunidad indígena del cabildo Camentsa Biya de Mocoa	\$80.709.356	860 personas, que tendrán una mejor calidad en salud, por eliminación de excretas a campo abierto. Para la finalización de la obra se hizo necesario la adición de (\$15.250.394,00) para su fionalización su avance se considera en un 95%.
	Mocoa	ASOMI	Mejoramiento del sistema de agua potable y saneamiento básico en la Asociación de mujeres Indígenas, Chagra de la Vida.	\$104.940.370	100 personas con mejor calidad en salud por abastecimiento de agua potable, y reducción de descargas contaminantes a la

Departamento	Municipio	Comunidad	Proyecto	Valor aportado por Corpoamazonia	Resultado
					quebrada la Aguada. Para el abastecimiento de agua, el contratista ha realizado la revisión de planos y su respectivo ajuste el avance está considerado en un 50%
	Caicedo	Afrodescendientes de El Bagre	"Suministro De Agua Potable y Abastecimiento De Agua Natural Mediante La Construcción De Acueducto En La Vereda Afrodescendiente El Bagre	\$187.197.249	Familias Afro del Bagre, con mejor calidad en salud con suministro de Agua. Se encuentra en ejecución, el avance está considerado en un 50%
	Villa garzón	Comunidad Afrodescendiente de Corregimiento de Puerto Umbria	Mejorar la calidad de vida de la Comunidad Afrodescendiente de Corregimiento de Puerto Umbria mediante la implementación de sistemas de manejo de vertimientos residuales, Reforestación en zonas aledañas a las viviendas objeto del proyecto y procesos de Educación enfatizando en el Ahorro y Uso Eficiente del Agua y Manejo de Residuos Sólidos	\$211.787.898	Familias Afro de Pto Umbria, capacitadas en uso racional del agua y con sistema de disposición de excretas el proyecto se encuentra en ejecución con su respectivo interventor, el avance está considerado en un 50%
	Villa garzón	Kofania y San Miguel de la Castellana	Ampliación de acueducto de la Kofania y construcción de unidades sanitarias para abastecimiento de agua y manejo de excretas y aguas residuales de la población Indígena del resguardo de San Miguel de la Castellana, Municipio de Villagarzón Departamento de Putumayo.	\$247.902.303	Familias indígenas de San Miguel de la Castellana, con suministro de agua y sistema de disposición de excretas se encuentra para definir los beneficiarios al igual que se hace necesario analizar el abastecimiento de agua. el avance está considerado en un 20%
	Municipio de San Miguel-Putumayo	San Marcelino e inspección de Puerto Colon	Manejo de vertimientos residuales en la comunidad Indígena y Afrodescendiente de San Marcelino y en la inspección de Puerto Colon e implementación de tecnología limpia para consumo de agua potable en la inspección de Puerto Colon.	\$590.869.508	Familias indígenas de San Marcelino y familias de Pto Colón con mejor calidad de vida por sistema adecuado de disposición de excretas se encuentra en proceso de licitación a la espera de su evaluación de proponentes.
	Leguizamo	Consara, Nuevo Progreso, Jiri-Jiri y la samaritana	Baterías sanitarias resguardo indígena de Consara, Nuevo Progreso, Jiri-Jiri y la samaritana	\$300.000.000	Cinco cabildos indígenas con baterías sanitarias colectivas ha realizado la transferencia de los

Departamento	Municipio	Comunidad	Proyecto	Valor aportado por Corpoamazonia	Resultado
					recursos por parte de Corpoamazonia a la Alcaldía de Puerto Leguizamo, el avance está considerado en un 40%.
	San Francisco	Camentsá Inga	Mejoramiento de la calidad de vida de la comunidad Camentsá Inga en infraestructura básica propia del saneamiento ambiental	\$655.000.000	119 familias s con mejor calidad de vida y reducción de cargas contaminantes a quebradas cercanas. Ejecutado y entregado. En el momento la alcaldía ha adelantado la identificación de beneficiarios y se encuentra en proceso de ejecución. el avance está considerado en un 45%
	Santiago	Inga	Saneamiento básico a través de la construcción de Bateria Sanitaria y Unidades Sanitarias en el resguardo del Pueblo Indígena del Municipio de Santiago, Departamento del Putumayo.	\$119.411.000	14 familias con unidades sanitarias adecuadas, 150 estudiantes con batería sanitaria. Comunidad capacitada en Prácticas amigables con el medio Ambiente y operación y mantenimiento de los sistemas de tratamiento de aguas residuales. Proyecto en ejecución. Se encuentra en su fase final y a la espera que sea entregado formalmente la obra. el avance está considerado en un 85%
	Santiago	Inga de San Andrés	Construcción De Unidades Sanitarias, Pozos Sépticos Y Conexiones Al Alcantarillado En La Comunidad Indígena De La Etnia Inga De San Andrés Municipio De Santiago, Departamento Del Putumayo".	\$112.820.114	Familias indígenas de San Andrés con un sistema adecuado de disposición de excretas y reducción de la carga contaminante a los cuerpos de agua cercanos. En el momento se encuentra en el proceso de licitación. el avance está considerado en un 50%
	Pto. Caicedo	Comunidades Indígenas De San Andrés, Las Vegas, Villa Unión Y La Comunidad	Implementación De Sistemas Para Manejo De Vertimientos Residuales Y Desarrollo De Actividades Referentes A Saneamiento Básico –	\$518.107.115	Familias Indígenas y afrodescendiente con sistema individual de manejo de excretas y reducción de cargas



*Corporación para el Desarrollo Sostenible
del Sur de la Amazonia*



Departamento	Municipio	Comunidad	Proyecto	Valor aportado por Corpoamazonia	Resultado
		Afrodescendiente De Villa Del Río	Ambiental En Las Comunidades De Colonos Dispersos En Las Veredas Alto Villanueva, La Esmeralda, Maracaibo, Pedregosa, Pildoro, Platanillo, Playa Rica Y El Venado e Indígenas De San Andrés, Las Vegas, Villa Unión Y La Comunidad Afrodescendiente De Villa Del Río		contaminantes a quebradas cercanas y se encuentra en ejecución el avance está considerado en un 30%
TOTAL				\$ 4.512.976.287	

La ejecución de los proyectos antes mencionados se encuentran en la etapa contractual, y en un 60% en ejecución con el fin de adelantar el proceso de liquidación a mediados del mes de noviembre.

Aquellos proyectos que presentaron dificultad de ejecución por la complejidad de su ubicación geográfica se ha decidido hacer una liquidación a la fecha y continuar con el proceso con vigencia 2010 como es el caso del proyecto de San Luis y La Primavera del Municipio de Puerto Asís.

1.2.5.1.2 Número de proyectos en implementación de PIV y PD.

En el marco Plan de Acción Regional de Biodiversidad del Sur de la Amazonia Colombiana, PARBSAC, compuesto por nueve ejes, se articula al Eje -6- conocimiento e investigación este eje contemplado dentro del programa Conocimiento y saberes tradicionales considera, la investigación, acción participativa que fortalezca la integridad y apoyo a la investigación y valoración del conocimiento y saberes propios como es el caso de la medicina tradicional indígena, Eje -4- Conservación, en su programa áreas de conservación, este programa comprende un conjunto de acciones para mejorar la efectividad y la articulación de las distintas figuras de conservación de la diversidad biológica y cultural de la región, en el que se destaca el manejo de microcuencas y la necesidad de recuperar áreas degradadas y adelantar programas de repoblamiento como lo menciona una de sus especificidades, se han adelantado la formulación de proyectos:

Departamento	Municipio	Comunidad	Proyecto	Valor aportado por Corpoamazonia	Resultado
PUTUMAYO	Santiago, Colón, Sibundoy, San Francisco, Mocoa, Villagarzón, Puerto	Pueblos Indígenas: Awa, Yanacona, Huitoto, Muruy Muinane, Embera,	Implementación de sistemas agroecológicos sostenibles y repoblamiento forestal en áreas degradadas, en	1.739.272.000	El proyecto pretende el establecimiento de 1491 sistemas agroecológicos Además se establecerán, 948

Departamento	Municipio	Comunidad	Proyecto	Valor aportado por Corpoamazonia	Resultado
	Guzmán, Orito, San Miguel, Valle del Guamuez y Puerto Caicedo.	Kamëntsá, Inga, Nasa, Pijaos, Pastos, Kichua, Korebaju y Quillasinga.	resguardos indígenas de los Departamentos de Caquetá y Putumayo.		hectáreas de plantaciones protectoras – productoras con el propósito de recuperar áreas degradadas especialmente en microcuencas abastecedoras.
	Mocoa, Villa garzón, Santiago, San Miguel, Orito, Puerto Asís y Puerto Leguizamo	Inga, Siona, Nasa, Huitoto, Awa, Murui, Muinane, Corebaju, Kichua y Nonuya	Construcción de centros de convivencia (Malocas, Tambos y/o Casas del Saber) para el fortalecimiento de la medicina tradicional en las comunidades indígenas: Inga, Kamentsa, kofán, Murui, Muinane, Corebaju, Kichua, Nasa, Awa, Pasto, Embera en el Departamento del Putumayo y Resguardo Indígena Nonuya Villa Azul – Corregimiento de Puerto Santander Departamento de Amazonas.	384.676.516	Se realizara fortalecimiento a 7 casas del saber de los diferentes pueblos del departamento, falta incluir los diseños y planos del proyecto.
	Mocoa, Villa garzón, Santiago, San Miguel, Orito, Puerto Asís y Puerto Leguizamo	Pueblos Indígenas: Awa, inga, Embera, Kamëntsá, Inga, Nasa, Pijaos, Pastos, Kichua, Korebaju y Quillasinga.	Recuperación de prácticas culturales de los pueblos indígenas del Departamento	129.500.000	Beneficia a los Pueblos Indígenas de la Jurisdicción de Corpoamazonia
	Puerto Asís	Inga, Nasa, Embera	Fortalecimiento en la gestión ambiental para comunidades indígenas en zona de frontera de los Municipio de Puerto Asís y Pto Leguizamo-departamento del Putumayo. Pendiente Costos, diseños, planos	208.846.232	El proyecto a implementar beneficia a 25 resguardos, 260 familias de los Pueblos Indígenas Embera, Nasa e Inga, del municipio de Puerto Asís, mediante el establecimiento de 65 ha en chagras ¼ y reforestación ¼ ha, educación ambiental para 750 personas, y manejo de abonos orgánicos 1873 personas.
	Mocoa	Afrodescendientes	Centros de servicios sociales y ambientales: un espacio para la formación ambiental y la solución de problemáticas socioambientales en la comunidad afrodescendiente de la Inspección de Puerto Limón.	106.875.000	Se beneficia la comunidad Afro del Municipio de Mocoa Inspección de Puerto Limón.
	San Miguel, Valle del Guamuez y Orito	Kofán y Kechua	Implementación de chagras protectoras para la recuperación de la cultura productiva tradicional y fortalecimiento de la	100.000.000	El proyecto pretende implementar 100 chagras protectoras para la recuperación de la cultura productiva tradicional y

Departamento	Municipio	Comunidad	Proyecto	Valor aportado por Corpoamazonia	Resultado
			seguridad alimentaria en Cabildos Indígenas de San Miguel, Valle del Guamuez y Orito adscritos a la mesa permanente Kofan Departamento del Putumayo .		fortalecimiento de la seguridad alimentaria en Cabildos Indígenas de San Miguel, Valle del Guamuez y Orito adscritos a la mesa permanente Kofan Departamento del Putumayo.
AMAZONAS y CAQUETÁ	PUERTO NARIÑO Y LETICIA	54 Comunidades Indígenas	Estrategia pedagógica para la apropiación del de acción en Biodiversidad del Sur de la Amazonia Coombiana entr los Pueblos Indígenas del Departamento del Amazonas y Caquetá.	88.000.000	PARBSAC socializados en Pueblos Indígenas de Amazonas y Caquetá
TOTAL				2.757.169.748	

1.2.5.2 Meta 12. Apoyar procesos y proyectos de abastecimiento y saneamiento básico en etnias.

1.2.5.2.1 Proyectos integrales de Abastecimiento y/o Saneamiento básico apoyados en etnias.

- Saneamiento básico a través de la construcción de batería y unidades sanitarias en el Resguardo del Pueblo Indígena del municipio de Santiago departamento del Putumayo”

	
Unidades sanitarias en uso en la Comunidad Inga de Santiago	Batería sanitaria en el marco del convenio 0369

Con la construcción de las 14 unidades sanitarias en el Resguardo Indígena de Santiago contribuye al cuidado del suelo debido a que las aguas servidas de las viviendas de las

familias que no tienen un sistema de evacuación ya no se estancarán ni serán filtradas hacia el terreno, que tenía que albergar la carga contaminante de estas aguas y sedimentos; el agua de las fuentes superficiales cercanas no se contaminará con los vertientes de las aguas negras de las viviendas, protegiendo de esta manera la fauna, la flora del sector ya que cada unidad sanitaria tiene un sistema séptico de tratamiento, o su conexión al sistema de alcantarillado. De la misma manera se protegerá el aire de la contaminación producida por las aguas negras estancadas ya que por su carga de materia orgánica que está en proceso de descomposición produce sustancias volátiles ricas en nitrógeno que causan malos olores y la proliferación de moscos.

- **Batería sanitaria resguardo indígena Kamentsa Biya de Mocoa**



Se adelantó la construcción de la batería sanitaria del Pueblo Kamentsá Ubicado en la Vereda Villa Nueva del Municipio de Mocoa la cual se encuentra en su etapa final de ejecución.

- **Batería sanitaria asociación de mujeres – ASOMI**



Obras complementarias de las unidades sanitarias en ASOMI

Para el desarrollo de este convenio se hizo necesario revisar el diseño entregado por la corporación y se decidió en reunión con el contratista, el interventor y un delegado de la entidad cambiar el diseño y adoptar un tanque en concreto reforzado con filtro naeróbico incorporado (el diseño inicial consistía en un tanque con muros en ladrillo, con dos compartimientos y campo de infiltración independiente), ya que el terreno donde se construye este tanque presenta un alto nivel freático y un campo de infiltración es inoperante.

- **Saneamiento básico comunidades indígenas, afros y campesinos en el municipio de Puerto Caicedo.**



Reunión de socialización convenio 420

En el marco del convenio 0420 de 2009 relacionado al saneamiento básico de las Comunidades Indígenas, afro y campesinos se ha adelantado el proceso de socialización, conformación de la veeduría ciudadana, contratación de la interventoría y en el momento se encuentra en ejecución de la obra.

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



Vivero Piñuña Blanco

- **Restauración de áreas degradadas a través de plantaciones forestales en las cuencas Sinsayaco y Cabuyayaco, departamento del Putumayo**





En la ejecución del proyecto se han adelantado las siguientes actividades: Preparación del terreno para la plantación de 10 hectáreas en el resguardo del cabildo Camentsa Biya de Sibundoy Putumayo. En el momento se encuentran realizando tareas de acuerdo a lo estipulado en el contrato; Trazado, plateo, ahoyado.

- **Formulación PLAN INTEGRAL DE VIDA DEL PUEBLO EMBERA**

Formulación Plan Integral de Vida del Pueblo Embera, es un proyecto conjunto entre Corpoamazonia, la Fundación del Alto Magdalena y la Asociación Embera Kipara, es un Instrumento de planificación y toma de decisiones del Pueblo indígena Embera, en la búsqueda de mejorar sus condiciones de vida, desglosado en programas, proyectos y actividades para dar solución a las necesidades mas sentidas del mismo. El proyecto tiene un valor de 56 millones de los cuales Corpoamazonia aporta la suma de 25 millones en efectivo, Fundación Alto Magdalena 25 millones en efectivo y la comunidad Embera la suma de 6,4 millones representados en especie.

El proyecto busca beneficiar a 2400 indígenas distribuidos entre resguardos y cabildos de Bolívar, Caña Bravita, cristalina venada y alto orito en el municipio de orito, la Italia en Puerto Asís, Argelia y palmeras en valle de Guamuez, A la fecha se reinició el 24 de junio de 2010, en el que se viene adelantando el proceso de contratación de profesional idóneo para la ejecución del mismo

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

El convenio 0426 de 2009 se desarrolla entre CORPOAMAZONIA y la Comunidad Indígena del Resguardo de Condagua, el cual beneficia a tres comunidades indígenas Osocochoa, Yunguillo y Condagua,". Se busca promover y fortalecer la experiencia en la comunidad en el manejo de sistemas productivos tradicionales tipo chagra, con el fin de fortalecer la Autonomía alimentaria, mejorando así las condiciones de vida mediante el consumo de productos de origen vegetal, igualmente, el mejoramiento de las condiciones ambientales a través del redoblamiento, y el proceso de educación ambiental, que fortalecerá la comunidad en general.

Para el establecimiento de las 99 chagras se han desarrollado reuniones de socialización en los cabildos de Condagua, Osocochoa y Yunguillo, como producto de estas reuniones se seleccionaron los usuarios, 95 en Yunguillo, 8n en Osocochoa y 45 en Condagua. En junio se conformó el comité de veeduría ciudadana.

En el momento se adelanta el proceso de licitación para el suministro plántulas y semillas a la comunidad para establecer las chagras, y en el mismo sentido se han adelantado talleres de capacitación y verificación de las actividades de limpieza de los sitios donde se establecerán las chagras y verificación de áreas



Socialización Convenio 0426 en Condagua, Identificación de beneficiarios en Yungullo y avances en instalación de chagras.

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

1. Reconocimiento general de la microcuenca Samanoy:

Estado actual de la microcuenca
(Baja cobertura boscosa, sobrepastoreo,
ampliación de la frontera agrícola,
mínima presencia de especies forestales
protectoras).



2. Socialización del proyecto ante la comunidad de San Andrés.
Presentación de las partes que intervienen en el convenio y socialización del proyecto.
3. Proceso de identificación de las familias que fueron seleccionadas para la implementación de las chagras a través de la realización de visitas de verificación de cada uno de los beneficiarios, mediante el diligenciamiento del formato de encuesta denominado “La Chagra Familiar” y retroalimentado por el registro fotográfico de cada chagra.

Como resultado de esta labor a la fecha ya se visitaron y encuestaron las 150 familias, las cuales se encuentran ubicadas en las veredas Chorro San José, Balsayaco, Lomapamba, Wilkipamba, Estrellapamba, Sivitoy, Samanoy, Urapamba, la Ye, Bamba, Bellavista, Tomboy, Quinchoapamba, Indipayaco, Uxapamba y casco urbano de la Inspección de San Andrés.

- 4 Elaboración del diagnóstico situacional de la chagra tradicional como sistema productivo de subsistencia de la comunidad Inga de San Andrés.



- 5 Se realizó el segundo (2) Comité Técnico Operativo del Convenio, donde se hizo la modificación del Plan Operativo, se incluyeron tres especies forestales más para la reforestación (Aliso, Sauce, Urapan), se realizó el cambio de tres especies que se iban a implementar en la chagra (oloco, oca y botoncillo) por otras de mayor utilización y conocimiento tales como cidra, batata y achira, así como también se definió las temáticas de los talleres de capacitación.
- 6 Georeferenciación de los 150 predios donde se implementaran los sistemas agroecológicos sostenibles.
7. Reunión con propietarios que tienen predios en las riveras de la microcuenca samanoy para informar sobre las actividades que se van a desarrollar en torno a la recuperación de áreas degradadas y programar las salidas de campo para definir el área a reforestar y realizar la georeferenciación de los lotes.
- 8 Georeferenciación de las 11 hectáreas definidas para reforestación



Toma de coordenadas de los predios a intervenir.

9. Conformación del comité de vigilancia ciudadana del proyecto



Socialización del Convenio y presentación de la norma que rige la conformación de las veedurías ciudadanas y firma del acta del comité de vigilancia ciudadana.

- **Socialización del PARBSAC**



Comité de seguimiento al convenio 0299 de 2009 en Instalaciones de la OZIP en presencia de las autoridades del Municipio de Mocoa Putumayo.

Durante el segundo trimestre del 2010 termina el proceso de socialización del PARBSAC con los Pueblos Indígenas del Departamento del Putumayo del cual han participado hasta el momento trece pueblos de los catorce Pueblos Indígenas del Departamento del Putumayo.



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

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

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

Para los años 2010 y 2011 se priorizó el trabajo en torno a procesos que buscan la institucionalización de la educación ambiental en los entes territoriales como una estrategia que permita la puesta en común de la Política Nacional de Educación Ambiental – SINA y sus estrategias en todos los sectores.

1.2.6.1.1 Procesos de formación y fortalecimiento a dinamizadores ambientales.

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

Consolidado de los procesos de capacitación - formación a dinamizadores en la jurisdicción en el primer semestre de 2010

Territorial	Población Objetivo	Temas	No. de eventos	No. de asistentes
Amazonas	Instituciones Educativas	Conocimiento, Uso y Conservación de los RRNN. Separación de Residuos Sólidos, PRAE.	8	273
	Órganos de Control	Procedimientos de Control de flora y fauna silvestre, Normatividad ambiental y cubicaje	4	64

Territorial	Población Objetivo	Temas	No. de eventos	No. de asistentes
	Grupos Ecológicos	Importancia de los RRNN, Participación Comunitaria.	2	24
	Juntas de Acción Comunal Comunidades Organizadas	Veedurías Ciudadanas, PROCEDAS	3	115
	Comunidades Religiosas Comunidades en general Indígenas y Afros	Importancia de los RRNN, Participación Comunitaria, Normatividad	4	78
	Otras Instituciones	Importancia y Protección de los RRNN, Participación Comunitaria	5	83
Caquetá	Instituciones Educativas	Conocimiento, Uso y Conservación de los RRNN. Separación de Residuos Sólidos, PRAE.	2	200
	Órganos de Control	Procedimientos de Control de flora y fauna silvestre, Normatividad ambiental y cubillaje	16	240
	Grupos Ecológicos	Importancia de los RRNN, Participación Comunitaria,	2	45
	Juntas de Acción Comunal Organizaciones Comunitarias	Veedurías Ciudadanas, PROCEDAS	3	54
	Comunidades Religiosas Comunidades en general Indígenas y Afros	Importancia de los RRNN, Participación Comunitaria, Normatividad	1	36
	Otras Instituciones	Importancia de los RRNN, Participación Comunitaria,	3	56
Putumayo	Instituciones Educativas	Conocimiento, Uso y Conservación de los RRNN. Separación de Residuos Sólidos, PRAE.	67	3950
	Órganos de Control	Procedimientos de Control de flora y fauna silvestre,	11	380

Territorial	Población Objetivo	Temas	No. de eventos	No. de asistentes
		Normatividad ambiental y cubicaje		
	Grupos Ecológicos	Importancia de los RRNN, Participación Comunitaria,	1	60
	Juntas de Acción Comunal	Veedurías Ciudadanas, PROCEDAS	10	313
	Comunidades Religiosas Comunidades en general Indígenas y Afros	Importancia de los RRNN, Participación Comunitaria, Normatividad	32	1357
	Otras Instituciones	Importancia de los RRNN, Participación Comunitaria,	21	704
Total			195	8032



Grupo ecológico del departamento del Amazonas

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

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

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



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

**Asesoría Técnica a Proyectos Ambientales Escolares –PRAE
y Proyectos Ciudadanos de Educación Ambiental - PROCEDA
en el primer semestre de 2010**

Dirección Territorial	Numero de Instituciones Educativas – PRAES	Número de PROCEDAS asesoradas	Número de personas asesoradas
Amazonas	San Juan Bosco José Celestino Mutis (Puerto Nariño) Villa del Carmen (Tarapacá)	0	7
Caquetá	I.E. Divino Niño Colegio Comfaca Centro Docente Playa Rica Internado de Solita I.E. Valparaíso Agroecológico Camilo Torres	0	45
Putumayo*	I.E. Valle del Guamuez I.E. Francisco José de Caldas de Orito I.E.R Ecológico El Cuembí I.E. Champagnat I.E. Santa María Goretti I.E. Nuestra Señora del Pilar I.E. Santa Teresa	0	95
Total	16	0	147

Fuente: Informe I Trimestre 2010 - Educación Ambiental DT's

**Relación de Convenios para apoyo a Proyectos Ambientales en el Departamento del Putumayo
en el primer semestre de 2010.**

Nombre	Valor	Avances
Promover conductas ambientales en el buen uso de los recursos naturales en la Institución Educativa Nuestra Señora del Pilar, Municipio de Villagarzón.	\$11.078.000	En proceso de inicio su ejecución
Promover una cultura ambiental mediante la inclusión de la dimensión ambiental en el plan de estudios (PEI) y el desarrollo de prácticas pedagógicas y ambientales en la institución educativa Santa María Goretti, Municipio de Mocoa.	\$9.100.000	En proceso de inicio su ejecución
Implementación de una estrategia para sensibilizar ambientalmente y potenciar valores artísticos en los estudiantes de la Institución Educativa Santa Teresa, en el Municipio de Puerto Asís	\$8.608.000	En proceso de inicio su ejecución
Conocimiento Ancestral de las Plantas Nativas del Valle de Sibundoy, en la Institución Educativa Champagnat del	\$7.970.000	Se realizó Comité Operativo el 24 de mayo de 2010, en el cual se determina



Nombre	Valor	Avances
Municipio de Sibundoy, departamento del Putumayo. No. Convenio 0449/2009		realizar prorrogar por tres (03) meses y adicional en valor por de \$1.168.661. Se modificó el Plan Operativo del convenio así: ▪ Aislamiento de zona verde para la conformación de un arborétum de estudio. ▪ Realizar la Colección Interna con descripción y análisis taxonómico a 100 plantas mediante jornadas pedagógicas. ▪ Realizar ocho (8) eventos con comunidades indígenas y campesinas, para continuar con esta actividad articulará estos eventos con actividades planteadas dentro del Convenio 429 de 2009. Se firmó el adicional en plazo y valor. Se han realizado 3 encuentros con la comunidad Camentsa, con 92 estudiantes esta actividad tiene un avance físico del 38% y en peso del valor del proyecto el 9%.

Conformación de los Comités Interinstitucionales de Educación Ambiental.

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

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

En el Departamento del Amazonas, el CIDEA ya está conformado y viene trabajando de manera satisfactoria. A la fecha se han realizado seis (6) reuniones del CIDEA en Leticia y dos (2) en Puerto Nariño.

En el Departamento del Putumayo se espera conformar el CIDEA en el marco del proceso que se inició con el Ministerio de Educación Nacional y su Proyecto de Introducción de seis (6) nuevos departamentos al proceso de asesoría y acompañamiento del MEN. En los municipios de Puerto Asís y Orito se conformaron los CIDEAS Municipales y se espera tener en el mes de julio todo el departamento con los CIDEAS conformados.

En este proyecto se inició en el mes de marzo, con el Encuentro de Coordinadores de Educación Ambiental de los seis departamentos incluidos en el proceso (Atlántico, Sucre, Santander, Amazonas, Caquetá y Putumayo). En este evento se concertó un cronograma de trabajo para la realización de Mesas Departamentales con Actores de la Educación Ambiental. En ese sentido, se realizó la Mesa de Putumayo el 4 y 5 de mayo y la del Caquetá el 12 y 13 de mayo. Luego se realizaron mesas autónomas en cada departamento para hacer seguimiento a los compromisos adquiridos en mayo.

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

En resumen, hay conformados 02 CIDEAS Departamentales (Amazonas y Caquetá) y 03 CIDEAS Municipales (Puerto Nariño, Puerto Asís, Orito).

1.2.6.1.3 Número de eventos de educación y participación comunitaria

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

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

Consolidado de las fechas de calendario ecológico

Fecha	Amazonas	Caquetá	Putumayo	Total
Día de los humedales (02 de febrero)	-0-	120	600	720
Día del Agua (22 de marzo)	400	80	985	1465
La Hora del Planeta (27 de marzo)	-0-	*	580	580
Domingo de Ramos (28 de marzo)	-0-	230	14700	14930
Mes de la Tierra (22 de Abril)	1200		3176	4376
Día del Reciclaje(17 de Mayo)	100		235	335
Día del Medio Ambiente (5 de Junio)	300		984	1284
Total	2000	430	21260	23690

		
Reinado Ecológico Infantil en Leticia (Amazonas)	Ciclo paseo en Mocoa (Putumayo)	Grupos Ecológicos de Mocoa (Putumayo)
		
Ciclo paseo en Orito (Putumayo)	Capacitación a Órganos de Control en Puerto Asís (Putumayo)	Reconocimiento a dinamizadores ambientales en Mocoa (Putumayo)
		
Taller con estudiantes de la Inst. Educativa Kamentsa Biyá de Sibundoy (Putumayo)	Participación del Aula Ambiental en FIMA 2010 en Bogotá, D.C.	Reconocimiento a grupos de recuperadores de Puerto Asís (Putumayo)



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

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

Resumen de los productos desarrollados en Participación Ciudadana en el primer semestre de 2010

Descripción	Unidad	Temática	Cantidad Unidades
Lineamientos	1	Lineamientos en participación ciudadana y mecanismos de participación	1 documento
	1	Lineamientos en proyectos PROCEDAS	1 documento
Construcción de material de apoyo	1	Manual de participación ciudadana y mecanismos de participación	1 documento
	1	Dos diapositivas en Power Point una sobre ¿Qué es una veeduría?, conformación, funciones y prohibiciones de las veedurías ciudadanas, y la segunda sobre participación comunitaria y mecanismos de participación	2 diapositivas
Capacitaciones en participación ciudadana	4	Se capacitó a líderes comunitarios de las veredas San Carlos, San José del Pepino y representantes de Ong's ambientales, sobre; ¿Qué es una veeduría?, conformación, funciones, deberes y prohibiciones de las veedurías ciudadanas.	16 personas capacitadas
		Se capacitó a miembros de la comunidad Caméntsa Biyá, sobre: Participación comunitaria, ¿Qué es una veeduría?, conformación, funciones, deberes, y prohibiciones de las veedurías ciudadanas.	16 personas capacitadas
		Se capacitó a los coordinadores de educación Ambiental de las Territoriales Amazonas, Caquetá y Putumayo, en participación comunitaria y mecanismos de participación.	3 personas capacitadas
		Se capacitó en el proceso de dinamización de conformación de veedurías ciudadanas a contratistas de la DTP, que tienen obligaciones de hacer seguimientos a convenios interinstitucionales.	9 personas capacitadas

**Veedurías conformadas en el primer semestre de 2010 en la
Dirección Territorial Caquetá**

Nro.	MUNICIPIO	NOMBRE DEL PROYECTO	Nro. CONVENIO	INFORMACION DE LA VEEDURIA	
				RESOLUCIÓN O CERTIFICACIÓN DE VEEDURÍA	NOMBRE DE MIEMBROS
1	Municipio la Florencia	Fortalecimiento de la educación ambiental para el manejo adecuado de los residuos sólidos y selección en la fuente, en la zona urbana del municipio de Solita, departamento del Caquetá	N° 393	N° 005 del 4 de enero del 2010	Aurora Lemus Marín
					Darwin Cuéllar Rosero
					Genoveva Quigua
					José Rentería
2	Municipio la Florencia	Fomentar el cultivo del caucho natural en el marco del plan quinquenal de fomento 2006-2010 en el departamento del Caquetá e implementar acciones de fortalecimiento socio empresarial del sector cauchero del departamento del Putumayo	N° 345	Resolución N° 015 del 11 de mayo del 2010 personería Municipal de Florencia	Luis Alexander Verú
					Juán de Jesús Almonacid
3	Municipio la Florencia	Construcción de 150.6 ml de boxculvert de sección 2.5 * 2.5 barrio Brisas del Hacha del municipio de Florencia, departamento del Caquetá	N° 377	Acta de constitución 001 del 4 de febrero 2010, resolución 2010-004 personería Municipal de Florencia	María Elisa Ramos
					Noel Cubillos Ortiz
					Luis Mateo Carvajal
4	Municipio la Solita	Adecuación del parque principal y construcción de ciudades amazónicas del municipio de Solita, departamento del Caquetá	N° 418	N° 004 del 24 de mayo del 2010	Orlando Mendoza
					Gerardo Antonio Muñoz
					José Guillermo Pérez
5	Municipio la Montañita	Fortalecimiento de la educación ambiental para el manejo adecuado de los residuos sólidos y selección en la fuente, en la zona urbana Inspección de Santuario y caserío de Itarca del municipio de La Montañita, departamento del Caquetá	N° 395	N° 018 del 28 de mayo del 2010	María Zulma Rodríguez
					Alirio Silva
					Luis Eli Tovar
					Mariano Ospina Chávarro
6	Municipio Puerto Rico	Fortalecimiento de la educación ambiental para el manejo adecuado de los residuos sólidos y selección en la fuente, en la zona urbana del municipio de Puerto Rico, departamento del Caquetá	N° 392	N° 001 del 28 de mayo del 2010	Álvaro Nieva Valenzuela
					Adolfo Sánchez Muñoz
7	Municipio de Milán	Reforestación para el mejoramiento y conservación de la cuenca del río Ortegaza en el municipio de Milán	N° 431	Acta de conformación 001	Amparo Yaneth Andrade
					Luis Alexander Verú
8	Municipio de Milán	Construcción de un sistema de abastecimiento de agua y saneamiento básico en la comunidad de Remolino de Aricunti, municipio de Milán, departamento de Caquetá.	N° 431	Acta de conformación 001	Juan Jesús Almonacid
					Luis Alexander Verú
9	Municipio la Montañita	Aunar esfuerzos para la construcción de un sistema de captación de agua por pozo profundo H=83,00 mts para el caserío Reina Baja, inspección de Mateguadua, municipio de la Montañita.	N° 431	Resolución N° 026 16 junio del 2010	Arcelino Claros
					Orlando Chacón
					Óscar Iván Valderrama
					Adelaida Mosquera

**Veedurías conformadas en el primer semestre de 2010 en la
Dirección Territorial Putumayo**

Nro.	MUNICIPIO	NOMBRE DEL PROYECTO	Nro. CONVENIO	INFORMACIÓN DE VEEDURIA	
				RESOLUCIÓN O CERTIFICACIÓN DE VEEDURA	NOMBRE DE MIEMBROS
1	Santiago	Restauración de áreas degradadas a través de plantaciones y sistemas agroecológicos sostenibles, que garantice la seguridad alimentaria y ambiental del Pueblo Inga de San Andrés, municipio de Santiago, departamento de Putumayo.	429	CERTIFICACION CABILDO	Jorge Delgado Cuatindioy
					Paulino Mojomboy
					Clementina Mojomboy
					Gabriel Mavisoy Cuatindioy
					Rosa Elena Chasoy
2	Santiago	Construcción de unidades sanitarias, pozos sépticos y conexiones al alcantarillado en la comunidad indígena de la etnia Inga de San Andrés, municipio de Santiago, departamento del Putumayo.	425	CERTIFICACION CABILDO	Jorge Delgado Cuatindioy
					Paulino Mojomboy
					Clementina Mojomboy
					Gabriel Mavisoy Cuatindioy
					Rosa Elena Chasoy
3	Santiago	Saneamiento básico a través de la construcción de baterías y unidades sanitarias en el Resguardo del Pueblo Indígena del municipio de Santiago, departamento del Putumayo.	369	CERTIFICACION CABILDO	Rosaura Narvaez
					Luz Mery Jajoy
					Socorro Revelo
					Claudia Jacanamejoy
4	San Francisco	Desarrollar un proceso integral para la recuperación ambiental y económica sostenible de las familias de la asociación ASERCALEÑAS, municipio de San Francisco, departamento del Putumayo.	436		Jairo Orlander Cerón
					Sofía Cerón
					Carlos Guerrero
5	Sibundoy	Restauración de áreas degradadas, a través de plantaciones forestales protectoras y canje ecológico con la participación de la comunidad Camëntsá, en las microcuencas Sinsayaco y Cabuyayaco, municipio de Sibundoy, departamento del Putumayo.	405	CERTIFICACION CABILDO	José Luis Maigual Juajibioy
					Clema Isabel Pujimuy Burbano
					Luz Marina Chindoy Chindoy
					Diego Julián Jamioy Chicunque
					Libardo Jamioy
6	Colón	Desarrollar un proceso de educación ambiental a través de la restauración de áreas degradadas mediante el establecimiento de plantaciones forestales protectoras nativas en la subcuenca del río San Pedro, municipio de Colón, departamento del Putumayo.	444	098 de junio de 2010	Carlos Rodrigo Ceballos
					Martha Jajoy
					Celia Goyes Hernández
7	Leguízamo	"Agua potable y saneamiento básico y de proyectos ambientales en el Departamento del Putumayo"	O435		Liborio Cotte Gonzáles (gobernador)
					Leonidas Suárez (gobernador)

Nro.	MUNICIPIO	NOMBRE DEL PROYECTO	Nro. CONVENIO	INFORMACIÓN DE VEEDURIA	
				RESOLUCIÓN O CERTIFICACIÓN DE VEEDURA	NOMBRE DE MIEMBROS
8	Leguizamo	Producción, capacitación y comercialización de artesanías indígenas y tradicionales populares en el departamento del Putumayo, con énfasis en el Municipio fronterizo de Leguizamo"	CA-F-02--08-08 entre Corpoamazonia y FUPAD		Gustavo Serijama (gobernador)
					Primitivo Piranga (gobernador)
					Oliverio López
					Miriam Morales
					David Perdomo
					Germán Ibáñez
					María del Carmen Borja
					María Ernestina Gómez
					Néstor Pastrana Núñez
					Willington Fajardo
					Víctor Hugo Mirama
					Víctor Andrade
					Maturana
9	Puerto Asís	Generación de ingresos a través del fortalecimiento de la piscicultura al proyecto piscícola de la asociación de Productores y Procesadores Semillas De Paz - ASPROSEPAZ	407	Acta de conformación de veeduría 11 del mes de diciembre del 2010 vereda la Pedregosa y certificación de personería	
10	Puerto Asís	Apoyo a las asociaciones de productores rurales del municipio de Puerto Asís para la implementación de prácticas agroecológicas en procesos de establecimiento, producción y transformación de los cultivos de caña y arroz"	438	Certificado de la Personería Municipal de Puerto Asís, el 18 de febrero del 2010	Orlando Maria Soto Vega José Eliécer Calle Gaviria William Arias Gonzáles Wilton Manuel Maín Montoya Ariel de Jesús Palacio
11	Puerto Asís	Establecimiento de viveros temporales para la producción de material vegetal (especies forestales y cacao clonado) como una estrategia de recuperación de áreas degradadas, en el municipio de Puerto Asís - departamento del Putumayo	440	Resolución 003 13 Mayo 2010	José Alqui medes Vargas Orozco Eugenio Sánchez Juan Carlos Molina Daniel Paredes Jairo Viáfara Mina Víctor Hugo Miramar
12	Caicedo	Optimización de los procesos de producción agroecológica, transformación y comercialización de productos obtenidos de frutales amazónicos por la asociación Raisal del municipio de Puerto Caicedo, departamento del Putumayo	446	Resolución 008 21 Abril 2010	Álvaro Portilla Cristóbal Gironza Eraclio Cruz Leonardo Gómez

Nro.	MUNICIPIO	NOMBRE DEL PROYECTO	Nro. CONVENIO	INFORMACIÓN DE VEEDURIA	
				RESOLUCIÓN O CERTIFICACIÓN DE VEEDURA	NOMBRE DE MIEMBROS
13	Puerto Asís	Utilización de sistemas agroecológicos en recuperación de praderas, como alternativa para el desarrollo sostenible en el municipio de Puerto Asís.	526	Resolución 002 11 Mayo 2010	Jesús Antonio Toro Campo Elías Romo Emigdio Nandar Moisés Garzón
14	Mocoa	Establecimiento de sistemas agroecológicos sostenibles como alternativa de recuperación ambiental en la comunidades Inga de Condagua, Osococha y Yunguillo	426	Certificado de la Personería Municipal de Mocoa, 24 de Junio de 2010	Plácido Jacanamejoy (Cabildo Yunguillo)
					María Digna Chindoy (Cabildo Condagua)
					Ramiro Silvino Chindoy (Cabildo Condagua)
					Luís Enrique Evanjuanoy (Cabildo Osococha)
					Wilmar Chindoy (Cabildo Osococha)

		
Firma de la veeduría ciudadana para los convenios No. 425 y 429 del municipio de Santiago, Inspección de San Andrés	Integrantes de la veeduría ciudadana para los convenios No. 369 del municipio de Santiago	Firma de la veeduría ciudadana del convenio No. 426 en las Comunidades de Condagua, Osococha y Yunguillo.

Foros Ambientales y de Desarrollo Sostenible

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

Proyecto Ambientales concertados en el Foro Ambiental y costos estimados.

Proyecto	Aportes				
	Corpoamazonia	Ecopetrol	Alcaldía	Otros	Total
Reconversión ganadera: Mejoramiento del sistema ganadero en una zona de la Inspección de La Siberia, municipio de Orito, departamento del Putumayo.	\$349.462.176	\$272.868.144	\$50.000.000		\$702.330.220
Organización del servicio de aseo y manejo de residuos sólidos en la Inspección de La Siberia, municipio de Orito, departamento del Putumayo. - Fortalecimiento de procesos de recuperación de reciclables, aprovechamiento de orgánicos, capacitación comunitaria y educación ambiental. - Clausura del actual botadero, adquisición de vehículo, dotación de recipientes y formación comunitaria. - Asesoría técnica por un año, disposición final de inservibles y estudios ambientales y técnicos.	\$120.000.000	\$100.000.000	\$80.000.000		\$315.000.000
Construcción de un sendero ecológico como estrategia metodológica para el desarrollo de la educación ambiental en la I.E. Francisco José de Caldas.	\$19.150.000	\$21.750.000		\$5.000.000	\$45.900.000
Biorremediación de suelos contaminados con hidrocarburos en el municipio de Orito, departamento del Putumayo	\$9.270.000	\$10.000.000		\$90.000.000	\$119.270.000
Establecimiento de cultivos de Copoazú en sistemas agroforestales, formentando la producción de cultivos verdes en el municipio de Orito	\$88.352.000		\$33.720.000	\$82.400.000	\$204.472.000
TOTAL	\$586.234.176	\$404.618.144	\$163.720.000	\$177.400.000	\$1331.972.320



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

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

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

		
Estudiantes de un colegio de Bogotá en una sesión de títeres con Ricardo Ordóñez.	Visita del Ministro de Ambiente al Aula. Lo acompañan el Director General y al Alcalde de Leticia	Visita del Senador Juan Lozano y del Director de Asocars Ramón Leal Leal

Se realizó una visita al municipio de Puerto Asís, en el marco del Día del Ambiente, contando con la participación de 150 estudiantes, quienes recibieron charlas sobre biodiversidad. Se programó un cronograma de visitas para el segundo semestre, de acuerdo a las solicitudes recibidas y las necesidades que la institución ha considerado atender en los dos departamentos.

Respecto al Aula Itinerante Fluvial y los Centros de Servicios Sociales se realizarán los procesos licitatorios en el segundo semestre de 2010.



2. PROGRAMA: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y DE LA COMUNIDAD

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

2.1 SUBPROGRAMA: DESARROLLO INSTITUCIONAL Y DE LA COMUNIDAD

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

2.1.1 PROYECTO: DESARROLLO ADMINISTRATIVO INSTITUCIONAL

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

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

2.1.1.1.1 Rediseños Organizacionales

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



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

2.1.1.1.2 Desarrollo del Talento Humano

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

Proceso de Vinculación, Permanencia y Retiro del Personal

- o Renuncia de un Auxiliar Administrativo de la Dirección Territorial Caquetá y del Director de la Territorial Putumayo.
- o Vinculación a la Planta de Personal de un auxiliar Administrativa de la Dirección Territorial Caquetá.
- o Nombramiento en Periodo de Prueba de un Profesional Especializado de la Dirección Territorial Putumayo.
- o Apoyo en consolidación de información y envío al ISS para el proceso de jubilación del Sabino Imbachi.
- o Control cardiovascular a 9 funcionarios: 5 del nivel directivo, 1 asesor, 2 profesionales especializados, 1 técnico y 1 asistencial.



- o Vinculación de un Auxiliar Administrativo en Villagarzón y una Asesora de Dirección General.

Elaboración y aprobación del Manual de Inducción y Reinducción:

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

Adelantar procesos de Inducción y Reinducción:

- o Evento de Inducción y Reinducción al personal de Planta y Contratista de la Institución realizado en el auditorio de la Corporación, con la participación de 164 personas de la Sede Central, Dirección Territorial Putumayo y sus Unidades Operativas, así como en simultánea por videoconferencia con las ciudades de Florencia con 37 participantes y Leticia con 16 asistentes, para un total de 217 personas que conocen el Quehacer institucional.

Ejecución del Plan Institucional Capacitación:

- o Socialización del formulario para la Medición del Índice de Transparencia de las Entidades Públicas Nacionales 2009.
- o Programa de Conservación Ex Situ de Fauna Silvestre y Educación Ambiental.
- o Proyecto de Manejo y Aprovechamiento Sostenible de Bosques Naturales.
- o Gobierno en Línea.
- o Administración de Almacenes e Inventarios en las Entidades y Organismos del Estado.
- o Revisión y cumplimiento de la Estrategia Gobierno en Línea

Ejecución del Plan Institucional Bienestar Social:

- o Cumplimiento al cronograma de actividades de bienestar social mediante la realización de actividades como: 2 jornadas deportivas y lúdicas, realizadas tanto en el Coliseo Cubierto Municipal en Mocoa y en la finca de Memo, 2 Jornadas Deportivas en Florencia y 2 Jornadas Deportivas en Leticia.
- o Celebración de fechas especiales como día de la Mujer, día del Hombre, día de la Secretaria, día de la Madre y día del Padre.
- o Aplicación de pruebas psicotécnicas como mecanismo para el ingreso de contratistas a la institución en el área misional.
- o Apoyo psicolaboral a 3 contratistas y 5 funcionarios de la planta de personal, resultado de la aplicación de pruebas psicotécnicas.

- o Taller lúdico para el mejoramiento del clima organizacional al interior del equipo de trabajo FL Ltda., como responsable de los Servicios Generales a la Institución.
- o Taller de participación para mejoramiento del ambiente laboral “Permisividad y Límite de Errores” dirigido al personal contratista de la SAF.
- o Estrategia psicolaboral para readaptación a la vida civil disponible y en aplicación.
- o Talleres para el mejoramiento del clima organizacional en las Unidades Operativas de Puerto Asís y Orito y en la Dirección Territorial Amazonas.
- o Participación en campeonato COOMEGOB de baloncesto, microfútbol y voleibol, con excelentes resultados para la Institución.
- o



Celebración de fechas especiales

Desarrollo del Programa de Salud Ocupacional:

- o Programa de Salud Ocupacional actualizado y en ejecución.
- o Concertación del Cronograma de Actividades con la ARP para el desarrollo del programa de Salud Ocupacional.
- o Requerimientos de Fumigación a la Secretaría de Salud Departamental por presentarse casos de dengue en funcionarios de la entidad, sin recibir respuesta.
- o Realización de jornada de fumigación con empresa particular.
- o Proceso para adquisición de elementos de brigada en el área Jurídica para adelantar contratación.
- o COPASO operando.
- o Desarrollo de jornada de aseo general a las instalaciones de CORPOAMAZONIA.
- o Jornada de vacunación para prevención H1N1.
- o Capacitación en higiene postural.
- o Inspecciones de seguridad de riesgos en la Sede Central y CEA.
- o Evaluación de puesto de trabajo Secretaria Ejecutiva de Dirección General.

2.1.1.1.3 Sistema Integrado de Gestión

Se consolidaron los diferentes insumos de las dependencias y elaboró el Informe de Revisión de la Dirección al SGC Vigencia 2009 (bajo las dos normas de calidad adoptadas: ISO 9001 y NTCGP 1000) el cual fue sustentado ante ICONTEC en la Primera Auditoria de Renovación



del Certificado SC 4668-1 al SGC de la Entidad, auditoria que ratificó por tres (3) años la vigencia del certificado.

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

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

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

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

2.1.1.1.4 Democratización de la Administración Pública

Estrategia de comunicación y Divulgación Institucional de CORPOAMAZONIA

Audiencias públicas

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

Consejos Directivos

CONSEJOS	ACUERDOS APROBADOS
Se han realizado 2 Consejos Ordinarios y 3 Consejos Extraordinarios	<u>Proyecto de Acuerdo No. 01 del 19 de febrero de 2010</u> Por el cual se autoriza una comisión de servicios al exterior al Director General de Corpoamazonia y se hace un encargo.



*Corporación para el Desarrollo Sostenible
del Sur de la Amazonia*



CONSEJOS	ACUERDOS APROBADOS
	<u>Acuerdo 02 del 14 de mayo de 2010</u> Por el cual se Autoriza vacaciones al Director General de Corpoamazonia y se hace un encargo
	<u>Proyecto de Acuerdo 03 del 16 de junio de 2010</u> Por el cual se adiciona el Presupuesto de Ingresos y Gastos de CORPOAMAZONIA para la vigencia fiscal 2010 con recursos propios provenientes de excedentes de liquidez.
	<u>Proyecto de Acuerdo 04 del 16 de Junio de 2010</u> Por el cual se efectúa un traslado en el Presupuesto de Gastos de Funcionamiento de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia –CORPOAMAZONIA, con Recursos del Fondo de Compensación Ambiental para la vigencia fiscal de 2010.
	<u>Proyecto de Acuerdo 05 del 16 de Junio de 2010</u> Por el cual se modifica el Presupuesto de Ingresos y Gastos de CORPOAMAZONIA para la vigencia fiscal 2010 con recursos propios.

La Estrategia de comunicación y Divulgación Institucional de CORPOAMAZONIA, se adelanta en coordinación con la Unidad de Educación Ambiental, Comunicaciones y Participación. El siguiente cuadro muestra el resumen de los productos desarrollados para los diferentes medios de comunicación en el primer Semestre de la presente vigencia.

Resumen de los productos desarrollados para medios de comunicación en la jurisdicción

La estrategia de divulgación institucional contempla la utilización de diversos medios de comunicación. Se publica artículos en página web, se graban y emiten cuñas y programas radiales, presentación de videos en TV local, diseño y elaboración de impresos, se publica artículos en revistas y prensa regional.

Productos desarrollados para medios de comunicación

Tipo de publicidad	Unidad	Tema	Cantidad Unidades
Plegables	1	Día Mundial del Agua. Campaña de Educación Ambiental (No le demos papaya a la basura) en el puerto civil de Leticia. Celebración del día mundial del Tierra, Reciclaje y medio ambiente.	3.450
Emisiones radiales	Entrevista	Entrevistas. Gestión Institucional	19
Cuñas radiales	1	13 cuñas radiales en 5 emisoras. (35) impactos publicitarios para la sensibilización en la protección de palmas. (10) impactos publicitarios para promover actitudes amigables con la naturaleza, en la campaña Hora del planeta. (150) impactos publicitarios para la sensibilización en la protección de flora y fauna silvestre	4.750 minutos
Programas radiales	14 programas radiales	(1) Día Internacional de los Humedales (1) Día Mundial del Agua (1) Día Mundial de la Tierra (1) Día Mundial del Ambiente (10) Información del CIDEA Leticia	420 minutos
Textos y guiones para cuñas	7	(5) Campaña manejo de residuos sólidos Campaña hora del planeta Campaña Domingo de Ramos Protección de la Biodiversidad.	7 textos
Artículos Página Web	1	Gestión Institucional	59 artículos
Información Diaria Interna	1	Bloques de Información Diaria (Noti-Caz)	273 artículos
Boletines Oficiales	1	Actos Administrativos	2 Boletín oficial Periodo Enero Febrero.-Marzo- Abril- 2010
Videos Documentales	1	Día Internacional de los Humedales Encuentro Binacional Autoridades Colombo-Ecuatorianas Experiencia exitosa en manejo de bosques Mocoa.	3
Televisión Local Caquetá y Mocoa	1	Entrevistas de Gestión Institucional	19
Videos Documentales Emitidos en canal local de TV.	1	Día Internacional de los Humedales Encuentro Binacional Autoridades Colombo-Ecuatorianas Experiencia exitosa en manejo de bosques Mocoa. Foro Ambiental Afrodescendiente. Carnaval Indígena Audiencia Pública 2009.	6
Medios de comunicación Vinculados		RCN Radio, Caracol Radio, Sistema Inrai (Cristalina Estereo), Diario La Nación, Diario del Huila, Diario del Sur, Noticias TV5, Noticiero Regional Caqueteño, Canal 8 Telmex Mocoa, El Noticiero TV. Emisora del Ejército. Emisora de la Policía. 5 Emisoras comunitarias, Emisora Indígena Radio Waira. Emisora Policía Nacional Leticia, Emisora. Radio Nacional do alto de Solimoes Brasil	20



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

2.1.1.2.1 Sedes construidas

Se hizo entrega de los diseños de la Sede Central (Mocoa), la sede de la unidad operativa Andino Amazónica (Sibundoy) y la sede Territorial Caquetá.

2.1.1.2.2 Ejecución plan de compras

Contratación realizada 01 de enero a 30 de Junio 2010 (Fuente Oficina Jurídica)

Clase de Contrato	Número de Contratos realizados	Valor de los Contratos
Contrato de Obra	2	106.879.647
Contrato de prestación de Servicios Profesionales	103	2.729.707.939
Contratos prestación de servicios de apoyo	69	1.042.038.575
Contratos de Compraventa	15	149.667.122
Contratos de Arrendamiento	11	70.815.000
Contratos de Suministro	20	680.277.586
Contratos de Aprendizaje	1	4.725.000
Cartas de Compromiso	5	11.574.288
Total Contratos realizados	226	4.795.685.157

CONVENIOS SUSCRITOS 01 ENERO A 30 DE JUNIO DE 2010 (Fuente Oficina Jurídica)

No. Convenio	Nombre de las Partes	Objeto	Valor Total del Convenio	Valor Financiado por CORPOAMAZONIA
0035	FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE POPAYÁN	0Aunar recursos humanos, técnicos y financieros para apoyar la realización de estudios de investigación, trabajos o prácticas de apoyo relacionados con la generación de conocimiento y el aprovechamiento y manejo sostenible de los recursos naturales, mediante el desarrollo	-	-



**Corporación para el Desarrollo Sostenible
del Sur de la Amazonia**



No. Convenio	Nombre de las Partes	Objeto	Valor Total del Convenio	Valor Financiado por CORPOAMAZONIA
		de pasantías y/o trabajos de grado que adelanten los estudiantes de los diferentes programas de pregrado o postgrado de la FUP, en los Departamento del Amazonas, Caquetá y Putumayo, con miras a desarrollar en los practicantes actitudes, habilidades y destrezas y la familiarización con los procesos productivos y administrativos del entorno empresarial existente. Lo anterior en el marco del Plan de Acción Trienal de CORPOAMAZONIA 2009-2011.		
0184	ASOCIACIÓN PARA EL FOMENTO Y DESARROLLO RURAL INTEGRAL AGROPECUARIO CEFDIAGRO Y LA COOPERATIVA DE AGRICULTORES Y CULTIVADORES DE FRIJOL DEL PUTUMAYO COOFRIMAYO	Corpoamazonia, la Cooperativa de Agricultores y Cultivadores de Frijol del Putumayo "COOFRIMAYO" y la Asociación para el Fomento y Desarrollo Rural Integral Agropecuario "CEFDIAGRO" se comprometen a unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos y financieros para ejecutar el proyecto denominado "Aplicación del enfoque de producción más limpia al cultivo de frijol y puesta en marcha de la planta enlatadora para el fortalecimiento de la cooperativa de agricultores y cultivadores de frijol del Putumayo (Coofrimayo) en el valle de Sibundoy departamento del Putumayo". Lo anterior de conformidad con el estudio previo de la necesidad del convenio, el proyecto de inversión a cofinanciar y sus anexos, documentos que hacen parte integral del convenio.	\$ 140.929.384	\$ 92.282.744



INFORME PRESUPUESTAL Y FINANCIERO A 20 DE AGOSTO DE 2010

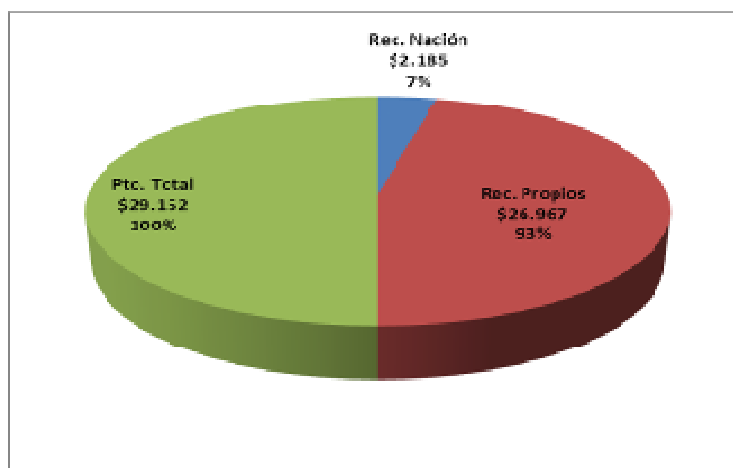
EL presupuesto de Corpoamazonia para la vigencia 2010, se aprobó con el Acuerdo número 15 del 18 de noviembre de 2009. A su vez mediante resolución número 1011 del 30 de diciembre del mismo año se liquidó el presupuesto de ingresos y gastos para el periodo comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre de 2010.

APROPIACION

Concepto	Apropiación Inicial	Modificaciones		Apropiación Definitiva	%
		adición	reducción		
Recursos Nación	1,851,358	334,000		2,185,358	7
Recursos Propios	14,764,655	12,202,652		26,967,307	93
Total	16,616,013	12,536,652	0	29,152,665	100

MODIFICACIONES

Acto Administrativo	Fecha	Objeto	Valor
Acuerdo 11/07 y 2/09	Artículo 19	Se trasladan saldos de convenios en ejecución - Convenio Ingeominas, Invias	102.400
Resolución 0280	Marzo 2 de 2010	Por el cual se adicional el presupuesto de ingresos y gastos - convenio Ingeominas	50.500
Acuerdo 1 de 2010	Abril 9 de 2010	Por el cual se adiciona excedentes de liquidez de la vigencia 2009	11.635.773
Resolución 0492 - 2010	Mayo 18 de 2010	Por la cual se adiciona el presupuesto de ingresos y gastos de Corpoamazonia - Ejecución proyecto manejo de vertimientos residuales en comunidad de San Marcelino y la Inspección de Puerto Colón	49.770
Acuerdo 04 - 2010	Junio 16 de 2010	Por el cual se realiza un traslado - Gastos de Funcionamiento con recurso FCA	334.000
Acuerdo 03 - 2010	Juno 30 de 2010	Por el cual se adiciona excedentes de liquidez de la vigencia 2009	250.209
Resolución 0693 - 2010	Julio 12 de 2010	Por la cual se adiciona el presupuesto de ingresos y gastos de Corpoamazonia - Adicional Convenio Invias	100.000
Resolución 0704 - 2010	Julio 13 de 2010	Por la cual se adiciona el presupuesto de ingresos y gastos de Corpoamazonia - Ejecución proyecto saneamiento básico, construcción 20 unidades sanitarias en las vereda San Félix y El Egido, municipio Sibundoy	14.000
Total Modificaciones			12.536.652



PRESUPUESTO DE INGRESOS

Concepto	Apropiación Definitiva	Recaudo	Por Recaudar	%
Recursos Nación	2.185.358	1.062.275	1.123.083	49
Recursos Propios	26.967.307	28.852.448	-1.885.141	107
Total	29.152.665	29.914.723	-762.058	103

El acumulado a 20 de Agosto de 2010, la ejecución de ingresos asciende a \$29.914 millones el cual representa el 103% de lo aforado para el año. Por aportes de la Nación \$1.062 millones y \$28.852 millones correspondientes a recursos propios.

A continuación se presenta una descripción detallada del comportamiento de los ingresos de la vigencia 2010, según la fuente de financiación:

NIVEL RENTISTICO	AFORO	RECAUDO	POR RECAUDAR	% RECAUDADO
I. RECURSOS PROPIOS	26.967.307	28.852.448	-1.802.594	107
TRIBUTARIOS	1.850.000	778.498	1.071.502	42
Porcentaje Ambiental de los Gravámenes a la Propiedad Inmueble	1.850.000	778.498	1.071.502	42
NO TRIBUTARIOS	11.666.325	15.735.936	-4.893.676	135
VENTA DE BIENES Y SERVICIOS	338.000	289.066	48.934	86
Venta de Mapas	1.000		1.000	0
Venta de Alevinos	2.000	570	1.430	29
Venta de Plántulas	4.000	19.166	-15.166	479
Alquiler de Auditorio	4.000	2.220	1.780	56

NIVEL RENTISTICO	AFORO	RECAUDO	POR RECAUDAR	% RECAUDADO
Servicios de Evaluación y Seguimiento Ambiental	140.000	164.111	-24.111	117
Publicación - Diario Oficial	22.000	11.599	10.401	53
Salvoconducto	165.000	91.400	73.600	55
APORTES OTRAS ENTIDADES	9.554.729	14.700.485	-5.145.756	154
Compensación por Regalías Petrolíferas	9.194.059	14.477.767	-5.283.708	157
Convenios	316.670	184.090	132.580	58
Aportes Sector Eléctrico	44.000	38.628	5.372	88
OTROS INGRESOS	1.773.596	746.385	203.146	42
Tasas Retributivas	488.596	211.689	276.907	43
Tasa x Uso de Agua	33.000	24.862	8.138	75
Tasa por Movilización Forestal	1.200.000	488.541	-112.606	41
Multas	42.000	16.952	25.048	40
Otros Ingresos	10.000	4.341	5.659	43
B-RECURSOS DE CAPITAL	13.450.982	12.338.014	2.019.580	92
Rendimientos Financieros	465.000	258.644	206.356	56
Rendimientos Financieros - Compensación	380.000	220.739	159.261	58
Rendimientos Financieros - Rec. Propios	85.000	37.905	47.095	45
Recursos del Balance	12.985.982	12.079.370	906.612	93
Excedentes Financieros	11.885.982	11.885.982	0	100
Recuperación de Cartera	1.100.000	193.388	906.612	18
Porcentaje Ambiental de los Gravámenes a la Propiedad Inmueble	1.100.000	193.388	906.612	18
II-APORTES DE LA NACION	2.185.358	1.062.275	1.123.083	49
Funcionamiento	1.925.358	1.006.562	918.796	52
Inversión	260.000	55.713	204.287	21
TOTAL INGRESOS (I+II)	29.152.665	29.914.723	-762.058	103



PRESUPUESTO DE GASTOS

RECURSOS NACION

Concepto	Aprop. Definit.	Certificados	%	Compromisos	%	Obligaciones	Pagos
Funcionamiento	1.925.358	992.431	52	980.073	51	769.571	769.061
Gastos de Personal	1.364.755	690.801	51	690.801	51	645.801	645.801
Gastos Generales	548.689	301.630	55	289.272	53	123.770	123.260
Transferencias Corrientes	11.914	0	0	0	0	0	0
Inversión	260.000	168.153	65	119.690	46	60.082	60.082
Control, Seguimiento y Monitoreo de los Recursos Naturales Renovables y del Medio Ambiente en el Sur de la Amazonia Colombiana.	70.000	70.000	100	70.000	100	37.427	37.427
Aplicación y Promoción del Conocimiento y Uso de los Recursos Naturales y Fomento de la Tecnología Aapropiada para el Manejo Adecuado de los Recursos Naturales.	100.000	97.540	98	49.690	50	22.655	22.655
Aplicación de un Sistema de Fortalecimiento para el Logro de la Autonomía de las Etnias y Culturas en el Sur de la Amazonia Colombiana	90.000	613	1		0		
Total Fto. + Inv.	2.185.358	1.160.584	53	1.099.763	50	829.653	829.143

La ejecución presupuestal de gastos con recursos de la nación cuenta con una apropiación definitiva a 20 de agosto es de \$2.185 millones, de los cuales \$1.925 millones corresponden a gastos de funcionamiento y \$260 millones a gastos de inversión. A 20 de agosto de gastos de funcionamiento se han certificado \$992 millones (52%) y comprometido \$980 millones (51%), en Inversión se han certificado \$168 millones (64%) y se han comprometido \$119 millones (46%).



**Corporación para el Desarrollo Sostenible
del Sur de la Amazonia**



RECURSOS PROPIOS

Concepto	Aprop. Definit.	Certificados	%	Compromisos	%Ejec.	Obligaciones	Pagos
Funcionamiento	2.005.219	1.224.437	61	1.208.562	60	1.096.979	1.094.156
Gastos de Personal	1.465.734	827.546	56	827.142	56	760.449	760.449
Gastos Generales	494.623	383.587	78	368.116	74	323.226	320.403
Transferencias Corrientes	44.862	13.304	30	13.304	30	13.304	13.304
Inversión	24.962.088	9.407.087	38	5.812.618	23	2.495.740	2.458.221
Planificación y Gestión de la Ordenación Ambiental del Sur de la Amazonia Colombiana	2.726.432	379.588	14	201.813	7	116.343	116.343
Control, Seguimiento y Monitoreo de los Recursos Naturales Renovables y del Medio Ambiente en el Sur de la Amazonia Colombiana.	2.158.349	1.316.177	61	1.139.904	53	500.124	500.124
Gestión Integral del Recurso Hídrico	5.651.526	1.981.564	35	902.677	16	455.369	455.098
Aplicación y Promoción del Conocimiento y Uso de los Recursos Naturales y Fomento de la Tecnología Adecuada para el Manejo Adecuado de los Recursos Naturales.	1.429.244	681.320	48	534.630	37	224.897	224.897
Conocer, Conservar y Usar la Biodiversidad en el Sur de la Amazonia Colombiana	2.681.700	491.584	18	437.536	16	185.311	184.925
Aplicación de un Sistema de Fortalecimiento para el Logro de la Autonomía de las Etnias y Culturas en el Sur de la Amazonia Colombiana	3.456.500	291.952	8	213.692	6	109.353	109.353
Plan de Educación Ambiental para el Sur de la Amazonia Colombiana	2.161.125	1.626.919	75	372.026	17	185.130	185.130
Gestión Integral del Recurso Hídrico - Vigencias Expiradas	31.943	31.943	100	31.943	100	31.943	31.943
Aplicación y Promoción del Conocimiento y Uso de los Recursos Naturales y Fomento de la Tecnología Adecuada para el Manejo Adecuado de los Recursos Naturales. - VIGENCIAS EXPIRADAS	66.432	66.432	100	46.432	70	46.432	46.432
Conocer, Conservar y Usar la Biodiversidad en el Sur de la Amazonia Colombiana - VIGENCIAS EXPIRADAS	19.423	19.423	100	19.422	100	19.422	19.422
Aplicación de un Sistema de Fortalecimiento para el Logro de la Autonomía de las Etnias y Culturas en el Sur de la Amazonia Colombiana - VIGENCIAS EXPIRADAS	2.750	2.750	100	2.750	100	2.750	2.750
Desarrollo Administrativo Institucional	4.576.664	2.517.435	55	1.909.793	42	618.666	581.804
Total Ro. + Inv.	26.967.307	10.631.524	39	7.021.180	26	3.592.719	3.552.377

La ejecución presupuestal de gastos con recursos propios cuenta con una apropiación de \$26.967 millones. A 20 de agosto el acumulado de los certificados asciende a \$10.631 millones correspondientes al 39% y se han comprometido \$7.021 millones correspondientes al 26% de ejecución de los cuales \$1.208 millones corresponden a gastos de funcionamiento (personal y generales) y \$5.812 millones a gastos de inversión.



**Corporación para el Desarrollo Sostenible
del Sur de la Amazonia**



EJECUCION GENERAL DE GASTOS

Concepto	Aprop. Definit.	Certificados	%	Compromisos	% Ejec.	Obligaciones	Pagos
Funcionamiento	3.930.577	2.216.868	56	2.188.635	56	1.866.550	1.863.217
Gastos de Personal	2.830.489	1.518.347	54	1.517.943	54	1.406.250	1.406.250
Gastos Generales	1.043.312	685.217	66	657.388	63	446.996	443.663
Transferencias Corrientes	56.776	13.304	23	13.304	23	13.304	13.304
Inversión	25.222.088	9.575.240	38	5.932.308	24	2.555.822	2.518.303
Planificación y Gestión de la Ordenación Ambiental del Sur de la Amazonia Colombiana	2.726.432	379.588	14	201.813	7	116.343	116.343
Control, Seguimiento y Monitoreo de los Recursos Naturales Renovables y del Medio Ambiente en el Sur de la Amazonia Colombiana.	2.228.349	1.386.177	62	1.209.904	54	537.551	537.551
Gestión Integral del Recurso Hídrico	5.651.526	1.981.564	35	902.677	16	455.369	455.098
Aplicación y Promoción del Conocimiento y Uso de los Recursos Naturales y Fomento de la Tecnología Adecuada para el Manejo Adecuado de los Recursos Naturales.	1.529.244	778.860	51	584.320	38	247.552	247.552
Conocer, Conservar y Usar la Biodiversidad en el Sur de la Amazonia Colombiana	2.681.700	491.584	18	437.536	16	185.311	184.925
Aplicación de un Sistema de Fortalecimiento para el Logro de la Autonomía de las Etnias y Culturas en el Sur de la Amazonia Colombiana	3.546.500	292.565	8	213.692	6	109.353	109.353
Plan de Educación Ambiental para el Sur de la Amazonia Colombiana	2.161.125	1.626.919	75	372.026	17	185.130	185.130
Gestión Integral del Recurso Hídrico - Vigencias Expiradas	31.943	31.943	100	31.943	100	31.943	31.943
Aplicación y Promoción del Conocimiento y Uso de los Recursos Naturales y Fomento de la Tecnología Adecuada para el Manejo Adecuado de los Recursos Naturales. - VIGENCIAS EXPIRADAS	66.432	66.432	100	46.432	70	46.432	46.432
Conocer, Conservar y Usar la Biodiversidad en el Sur de la Amazonia Colombiana - VIGENCIAS EXPIRADAS	19.423	19.423	100	19.422	100	19.422	19.422
Aplicación de un Sistema de Fortalecimiento para el Logro de la Autonomía de las Etnias y Culturas en el Sur de la Amazonia Colombiana - VIGENCIAS EXPIRADAS	2.750	2.750	100	2.750	100	2.750	2.750
Desarrollo Administrativo Institucional	4.576.664	2.517.435	55	1.909.793	42	618.666	581.804
Total Fto. + Inv.	29.152.665	11.792.108	40	8.120.943	28	4.422.372	4.381.520

La apropiación general de gastos de CORPOAMAZONIA a 20 de agosto asciende a la suma de \$29.152 millones, la cual presenta una de ejecución en certificados de \$11.792 millones equivalentes al 40% y en compromisos de \$8.120 millones equivalente al 28, de los cuales en funcionamiento \$2.188 millones corresponden a gastos de personal, gastos generales y transferencias corrientes y \$5.932 millones en gastos de inversión.



*Corporación para el Desarrollo Sostenible
del Sur de la Amazonia*



EJECUCION RESERVAS PRESUPUESTALES 2009

Concepto	Reserva Constituida	Cancelaciones	Reserva Definitiva	Pagos	Por Pagar	%
Funcionamiento	294,740	240	294,500	276,380	18,120	94
Inversión	14,583,799	59,085	14,524,714	3,870,646	10,654,068	27
Total	14,878,539	59,325	14,819,214	4,147,026	10,672,188	28