



**CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SUR DE LA AMAZONIA  
CORPOAMAZONIA**

**PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2012 - 2015  
“Amazonia, un compromiso ambiental para incluir”**

**INFORME INTEGRAL DE GESTIÓN  
AÑO 2013**

**Febrero de 2014**



## TABLA DE CONTENIDO

1. PROGRAMA 1: GOBERNABILIDAD PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL	5
1.1. SUBPROGRAMA 1: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	6
1.1.1. PROYECTO 1: EJECUTAR EL PLAN DE DESARROLLO ADMINISTRATIVO Y FORTALECIMIENTO FINANCIERO DE CORPOAMAZONIA	6
1.2. SUBPROGRAMA 2: FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTITUCIONAL PARA EJERCER LA AUTORIDAD AMBIENTAL	16
1.2.2. PROYECTO 2: ADMINISTRAR EL USO Y MANEJO DE LOS RECURSOS DE LA OFERTA NATURAL Y MONITOREAR LOS EFECTOS A LOS ECOSISTEMAS, Y LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS POLÍTICAS AMBIENTALES, EN EL MARCO DEL EJERCICIO DE AUTORIDAD AMBIENTAL	16
2. PROGRAMA 2: GESTIÓN AMBIENTAL	46
2.3. SUBPROGRAMA 3: PLANIFICACION Y ORDENACIÓN AMBIENTAL DEL TERRITORIO	46
2.3.3 PROYECTO 3: ASESORAR Y APOYAR LA INCORPORACIÓN DE LA DIMENSIÓN AMBIENTAL EN PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS DE ENTIDADES TERRITORIALES, ÉTNICAS Y COMUNIDAD	46
2.3.4. PROYECTO 4: FORTALECER LA GESTIÓN DE RIESGO Y APOYAR A ENTIDADES TERRITORIALES PARA LA ATENCIÓN DE EVENTOS ASOCIADOS AL CAMBIO CLIMÁTICO Y AL CALENTAMIENTO GLOBAL	54
2.4. SUBPROGRAMA 4: GESTIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y LOS SERVICIOS DE LOS ECOSISTEMAS	59
2.4.5. PROYECTO 5: GENERAR Y DIFUNDIR CONOCIMIENTO SOBRE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA DE LA REGIÓN	59
2.4.6. PROYECTO 6: FORTALECER MECANISMOS PARA LA IDENTIFICACIÓN Y PROMOCIÓN DE SISTEMAS PRODUCTIVOS SOSTENIBLES Y PARA LA GENERACIÓN Y APLICACIÓN DE INCENTIVOS Y ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN LA REGIÓN.	62
2.4.7. PROYECTO 7: GESTIONAR Y APOYAR LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES PRIORIZADOS EN PLANES DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE ESPECIES Y ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS FORMULADOS.	72
2.5. SUBPROGRAMA 5: FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN AMBIENTAL EN ETNIAS	89
2.5.8. PROYECTO 8: APLICACIÓN DE UN SISTEMA DE FORTALECIMIENTO PARA EL LOGRO DE LA AUTONOMÍA DE LAS ETNIAS Y CULTURAS EN EL SUR DE LA AMAZONIA COLOMBIANA	89
2.6. SUBPROGRAMA 6: FORMACIÓN, EDUCACIÓN AMBIENTAL Y COMUNICACIÓN	104
2.6.9. PROYECTO 9: FORTALECER PROCESOS Y MECANISMOS DE EDUCACIÓN PARA INCLUIR LA DIMENSIÓN AMBIENTAL EN LAS ACTUACIONES DE LA COMUNIDAD Y DE LAS INSTITUCIONES	104
INFORME PRESUPUESTAL Y FINANCIERO	119
EJECUCION PRESUPUESTO DE INGRESOS (\$000)	122
EJECUCION PRESUPUESTO DE GASTOS	125



## LISTA DE TABLAS

TABLA 1: ESTRUCTURA PROGRAMÁTICA DEL PLAN DE ACCIÓN DE CORPOAMAZONIA 2012-2015 .....	5
TABLA 2. FACTURACIÓN Y RECAUDO TASA RETRIBUTIVA. A 31 DE DICIEMBRE DE 2013 .....	7
TABLA 3. FACTURACIÓN Y RECAUDO TASA POR USO DEL AGUA. A 31 DE DICIEMBRE 2013 .....	7
TABLA 4 CONVENIOS SUSCRITOS POR CORPOAMAZONIA 2013 .....	9
TABLA 5. PROYECTOS APROBADOS POR EL OCAD CORPOAMAZONIA (SESIONES DEL 20 DE JUNIO Y 4 OCTUBRE) Y OCAD REGIONAL CENTRO-SUR-AMAZONIA EN EL AÑO 2013) .....	12
TABLA 6. RELLENOS LICENCIADOS Y TONELADAS DISPUESTAS. DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ .....	23
TABLA 7. RELLENOS LICENCIADOS Y TONELADAS DISPUESTAS. DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.....	23
TABLA 8. RELLENOS LICENCIADOS Y TONELADAS DISPUESTAS. DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.....	23
TABLA 9. RESULTADOS DEL SEGUIMIENTO REALIZADO A LOS PGIRS EN PUTUMAYO.....	25
TABLA 10. RESULTADOS DEL SEGUIMIENTO REALIZADO A LOS PGIRS EN AMAZONAS.....	27
TABLA 11. RESULTADOS DEL SEGUIMIENTO REALIZADO A LOS PGIRS EN CAQUETÁ. ....	27
TABLA 12. USUARIOS DE ESTABLECIMIENTOS O INSTALACIONES GENERADORES RESPEL. 2013 .....	30
TABLA 13. RESULTADOS DEL SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PSMV 2013 AMAZONA .....	34
TABLA 14. RESULTADOS DEL SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PSMV 2013 PUTUMAYO.....	34
TABLA 15. RESULTADOS DEL SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PSMV 2013 CAQUETÁ .....	36
TABLA 16: TIEMPO PROMEDIO DE DURACIÓN DE LOS TRÁMITES AMBIENTALES EN CORPOAMAZONIA. ...	40
TABLA:17: % SEGUIMIENTO AMBIENTAL A EXPEDIENTES CORPOAMAZONIA. A 30 DICIEMBRE 2013....	41
TABLA 18. VOLUMEN DE MADERA MOVILIZADO POR DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO. AÑO 2013.....	42
TABLA 19. DECOMISO DE PRODUCTOS FORESTALES MADERABLES Y NO MADERABLES. AÑO 2013 .....	43
TABLA 20. PRINCIPALES ESPECIES FORESTALES DECOMISADAS. AÑO 2013 .....	44
TABLA 21. DECOMISOS DE FAUNA SILVESTRE A 30 DICIEMBRE 2013.....	45
TABLA 22. ÁREAS REFORESTADAS Y/O REVEGETALIZADAS PARA PROTECCIÓN DE CUENCAS.....	78
TABLA 23: PARTICIPACIÓN EN LA MESA REGIONAL AMAZÓNICA Y CONSULTAS PREVIAS .....	100

## LISTA DE GRÁFICOS

GRAFICO 1.AVANCE DEL PLAN DE DESARROLLO ADMINISTRATIVO 2013.....	13
GRAFICO 2. PROCESOS SANCIONATORIOS A 31 DICIEMBRE 2013.....	17
GRAFICO 3. ETAPA PROCESAL DE LOS PASA´S A 31 DE DICIEMBRE 2013 .....	17
GRAFICO 4. RECURSO NATURAL AFECTADO A 30 DICIEMBRE 2013.....	18
GRAFICO 5: PRINCIPALES ESPECIES MOVILIZADAS AÑO 2013 .....	43



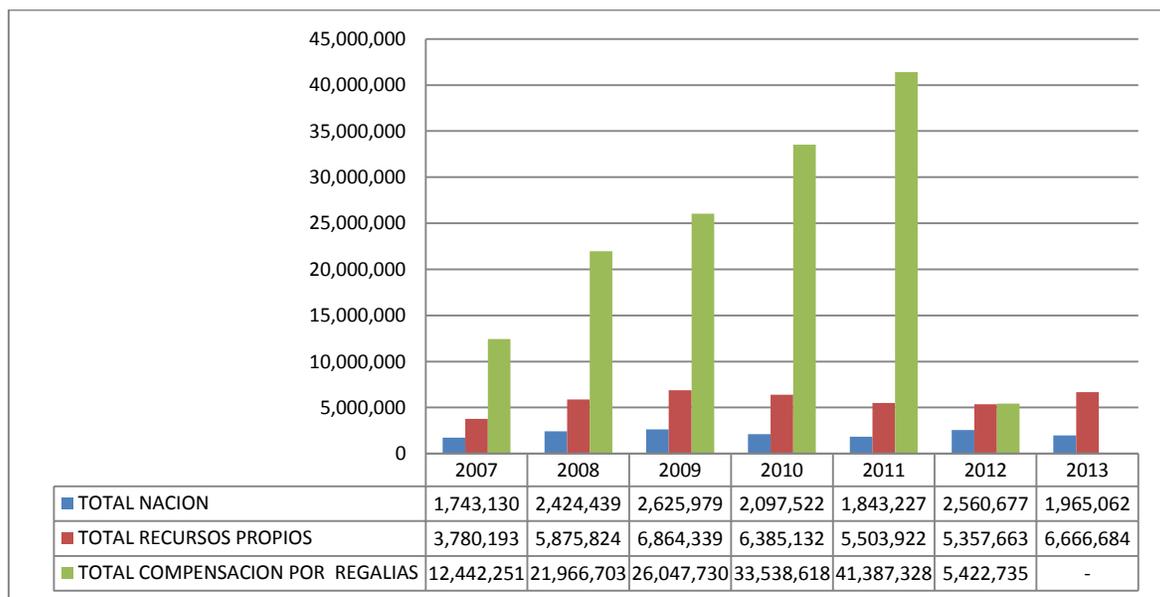
## PRESENTACIÓN

CORPOAMAZONIA, como máxima autoridad ambiental de la región suramazónica colombiana, cumple sus funciones misionales a través de una estructura organizacional plana y una planta global de 56 cargos administrativos, con una Dirección General ubicada en Mocoa, Putumayo,. Adicionalmente contempla tres Direcciones Territoriales que corresponden a las jurisdicciones de los Departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo, que cubren un área aproximada de 22'800.000 has, correspondiente a una quinta parte del territorio continental de la República de Colombia.

En la Vigencia 2013, CORPOAMAZONIA tuvo un Presupuesto de Funcionamiento aprobado por el Consejo Directivo de \$5.124 millones, para el cual la Nación aportó \$1.732 millones (34%). Para financiar los \$3.392 millones restantes (66%), la Corporación recurrió a recursos propios, diferentes a compensaciones por regalías.

Todos los recursos propios recaudados no fueron suficientes para financiar los gastos de funcionamiento debido a que algunos tienen destinación específica, orientados a la ejecución de proyectos de inversión. Y por ello, la Corporación solventó estas limitaciones de tipo organizacional, financiero y administrativo a través de la contratación de servicios profesionales de personal para el desempeño de funciones misionales, destinando para ello los recursos propios a su disposición.

Los recursos de compensaciones por regalías venían creciendo de manera sostenida, hasta que entró en vigencia la nueva Ley de Regalías a partir del año 2012, y los pocos recursos que aparecen en dicho año, corresponden al último trimestre de 2011 que el Ministerio de Hacienda giró a la Corporación durante el 2012. Los nuevos recursos de regalías a partir del Año 2012 son administrados y aprobados por los Órganos Colegiados de Administración y Decisión OCAD para proyectos ambientales de inversión pública. Los recursos de la Nación y Propios, muestran pequeños incrementos, que cubren parcialmente los gastos de funcionamiento de la entidad.



## INFORME INTEGRAL DE GESTIÓN

Año 2013

A continuación se presentan los principales logros y resultados alcanzados durante el Año 2013, por cada Programa, Subprograma y Proyecto del Plan de Acción Institucional 2012-2015 “Amazonia, un compromiso ambiental para incluir”.

Tabla 1: Estructura Programática del Plan de Acción de Corpoamazonia 2012-2015

Programa	Subprograma	Proyectos
1.- Gobernabilidad para la Gestión Ambiental	1.- Fortalecimiento institucional y participación ciudadana.	1: Ejecutar el Plan de Desarrollo Administrativo y de Fortalecimiento Financiero de Corpoamazonia.
	2.- Fortalecimiento de la capacidad institucional para ejercer la Autoridad Ambiental	2: Administrar el uso y manejo de los recursos de la oferta natural y monitorear los efectos a los ecosistemas, y la implementación de las políticas ambientales, en el marco del ejercicio de Autoridad Ambiental.
2.- Gestión Ambiental	3.- Planificación y Ordenación Ambiental del Territorio	3: Asesorar y apoyar la Incorporación de la Dimensión Ambiental en los Planes, Programas y Proyectos de Entidades Territoriales, Étnicas y Comunidad. 4: Fortalecer la gestión de riesgo y apoyar a entidades territoriales para la atención de eventos asociados al cambio climático y al calentamiento global.
	4. Gestión de la Diversidad Biológica y los Servicios de los Ecosistemas	5: Generar y difundir conocimiento sobre la diversidad biológica de la región. 6: Fortalecer mecanismos para la identificación y promoción de sistemas productivos sostenibles y para la generación y aplicación de incentivos y estrategias de conservación de la biodiversidad en la región. 7: Gestionar y apoyar la ejecución de proyectos ambientales priorizados en planes de ordenación y manejo de ecosistemas estratégicos formulados.
	5.- Fortalecimiento de la Gestión Ambiental en etnias	8: Aplicación de un Sistema de Fortalecimiento para el logro de la Autonomía de las Etnias y Culturas en el Sur de la Amazonia. Colombiana
	6.- Formación, Educación Ambiental y Comunicación	9: Fortalecer procesos y mecanismos de educación para incluir la dimensión ambiental en las actuaciones de la comunidad.

### 1. PROGRAMA 1: GOBERNABILIDAD PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL

Este programa comprende el Fortalecimiento Administrativo y Financiero de Corpoamazonia en aspectos relacionados principalmente con su capacidad gerencial, de gestión de recursos; el fortalecimiento y la dotación de herramientas para el ejercicio de autoridad ambiental y 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.



## 1.1. SUBPROGRAMA 1: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Se orienta hacia el desarrollo de las actuaciones administrativas necesarias para mejorar la capacidad institucional en la gestión de recursos, tanto humanos como técnicos y financieros.

### 1.1.1.PROYECTO 1: EJECUTAR EL PLAN DE DESARROLLO ADMINISTRATIVO Y FORTALECIMIENTO FINANCIERO DE CORPOAMAZONIA

Se centra en la ejecución de las Políticas de Desarrollo Administrativo. Igualmente incluye actuaciones orientadas a fortalecer la gestión de recursos financieros, ejecutar un plan tecnológico y garantizar el buen estado y funcionamiento de las instalaciones, sedes y oficinas de Corpoamazonia.

#### Actuación 1.1: Gestionar los recursos financieros mínimos necesarios para el funcionamiento de la Corporación

META 2013	% ejecución	Descripción del Avance
\$1.300 millones	209% (\$2.717 millones)	<p>-CORPOAMAZONIA gestionó y obtuvo recursos del FCA, para el funcionamiento de la Entidad, por valor de \$595'705.296, asignados por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (Resolución 900/2013).</p> <p>-Se fortaleció el recaudo de recursos propios a través de la Resolución 514/2013 (actualizó tarifas por servicios de evaluación y seguimiento ambiental), logrando un incremento de \$1.015'518.887,37 adicionales a la apropiación inicial.</p> <p>-Se aplicó estrategia para recuperar la cartera de sobretasa ambiental al impuesto predial, logrando un incremento de \$383'854.817,75 adicionales a la apropiación inicial.</p> <p>-Se realizó seguimiento al giro de la sobretasa ambiental al impuesto predial de la vigencia 2013, logrando un incremento de \$722'854.961.31 por mayor recaudo.</p>

En la búsqueda de mayores ingresos, en conjunto con la revisoría fiscal de la Entidad, se realizaron visitas a los alcaldes y tesoreros municipales, con el fin de cruzar la información de cartera predial indígena y sobretasa ambiental, logrando el compromiso y giro de los recursos dejados de transferir a la Corporación.

Se informó y gestionó con los Alcaldes de la jurisdicción, para que certifiquen y soliciten al Ministerio de Hacienda que transfieran los recursos del predial unificado que les corresponde a los municipios por la presencia de resguardos indígenas en sus territorios.

A continuación se presentan algunos indicadores mínimos de gestión en cumplimiento de la Resolución 964 de 2007 expedida por el Ministerio de Ambiente, y otros indicadores propios de la Entidad:

- ✓ *Indicador. Total de recursos recaudados con referencia al Total de recursos facturados por concepto de Tasa Retributiva.*

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
70% de la facturación (\$482,3 millones)	72%	A 31 de diciembre de 2013, se recaudó por este concepto \$349'4 millones (72%).

**Tabla 2. Facturación y recaudo Tasa Retributiva. A 31 de diciembre de 2013**

Departamento	# de Sujetos Pasivos	Total Facturado \$	70% facturado	Total Recaudado \$	% Recaudo (base 70% facturado)
Amazonas	18	\$48.608.839	\$34.026.187	\$1.263.985	4%
Caquetá	22	\$424.390.146	\$297.073.102	\$299.064.644	101%
Putumayo	16	\$216.706.310	\$151.694.417	\$49.141.673	32%
<b>Total</b>	<b>56</b>	<b>\$689.705.295</b>	<b>\$482.793.706</b>	<b>\$349.470.302</b>	<b>72%</b>

- ✓ *Indicador. Total de recursos recaudados con referencia al total de recursos facturados por concepto de Tasa por Uso del Agua*

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
70% de la facturación (\$48,9 millones)	24%	A 31 de diciembre de 2013, se recaudó por este concepto \$11'5 millones (24%).

**Tabla 3. Facturación y recaudo Tasa por Uso del Agua. A 31 de diciembre 2013**

Departamento	Sujetos Pasivos	Facturado \$	70% Facturado	Recaudo \$	% recaudo (base 70% facturado)
Amazonas	44	\$4.696.234	3.287.364	\$1.122.111	34%
Caquetá	65	\$29.476.313	\$20.633.419	\$6.741.274	33%
Putumayo	361	\$35.790.531	\$25.053.372	\$3.721.518	15%
<b>Total</b>	<b>470</b>	<b>\$69.963.078</b>	<b>\$48.974.155</b>	<b>\$11.584.903</b>	<b>24%</b>

- ✓ *Indicador. Total de recursos recaudados con referencia al total de recursos presupuestados por concepto de Tasa de Aprovechamiento Forestal*

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
70% de lo presupuestado (\$977 millones)	73%	A 31 de diciembre de 2013, se recaudó por este concepto \$712'8 millones (73%)

Putumayo	Caquetá	Amazonas
\$227.986.404	\$311.669.891	\$173.180.153

- ✓ *Indicador. Total de recursos recaudados con referencia al total de recursos presupuestados por concepto de Multas*

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
70% de lo presupuestado (\$37 millones)	289%	A 31 de diciembre de 2013, se recaudó por este concepto \$106'7 millones (289%)

Putumayo	Caquetá	Amazonas
\$88.593.484	\$18.179.710	\$0

- ✓ *Indicador. Total de recursos recaudados con referencia al total de recursos presupuestados por concepto de aportes del sector eléctrico*

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
70% de lo presupuestado (\$48,14 millones)	96%	A 31 de diciembre 2013, se recaudó por este concepto \$46'3 millones (96%), por la Termoeléctrica en Leticia, Amazonas.

- ✓ *Indicador. Total de recursos recaudados con referencia al total de recursos presupuestados por concepto de servicios de evaluación y seguimiento*

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
70% de lo presupuestado (\$190,1 millones)	615%	A 31 de diciembre 2013, se recaudó por este concepto \$1.168'8 (615%).

Putumayo	Caquetá	Amazonas
\$891.981.605	\$263.050.479	\$13.845.564

- ✓ *Indicador. Total de recursos recaudados con referencia al total recursos presupuestados por concepto de recuperación de cartera sobretasa ambiental al impuesto predial.*

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
70% de lo presupuestado (\$219,5 millones)	292%	A 31 de diciembre 2013, se recaudó por este concepto \$640'7 millones (292%)

Putumayo	Caquetá	Amazonas
\$195.539.752	\$379.029.017	\$66.222.223

### Actuación 1.2: Tramitar la ampliación de la planta de personal

META 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
20% de avance en el proceso de Planta de personal ampliada	65%	-Delegación de funcionario DAFP para asesoría y acompañamiento del proceso de ampliación de planta de personal. -Constitución equipo de trabajo para elaborar el estudio técnico de modificación de estructura, planta de personal y Manual de Funciones y de Requisitos de

		<p>CORPOAMAZONIA, integrado por Secretaria General, Asesor Administrativo, Subdirectores Administrativo-Financiero y de Planificación, Profesionales Especializadas de Jurídica y Control Interno y Profesional Universitaria de Talento Humano.</p> <p>-Recopilación de información primaria para evaluación y puesta en marcha del proceso disponible en TH.</p>
--	--	--

### Actuación 1.3: Canalizar recursos de cofinanciación para la inversión ambiental en la región

META 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
\$2.000 millones	1.215% (\$24'301.9)	Corpoamazonia formuló, ajustó y viabilizó proyectos de inversión, que se encuentran en ejecución por valor total de 41'739.5, de los cuales se gestionó como contrapartida \$9'006.2, a través de alianzas estratégicas con los Departamentos, Municipios, Resguardos Indígenas, Organizaciones comunitarias y a través de la gestión ante los OCAD por valor de \$15'295.7 millones.

**Tabla 4 Convenios suscritos por Corpoamazonia 2013**

# CONVENIO	OBJETO	TOTAL	Aporte Corporación	Gestión Contrapartida
0051	GOBERNACIÓN DE PUTUMAYO: Construcción de obras de protección y prevención de desastres derivada de inestabilidad geológica en los municipios de Mocoa, San Francisco y Colón.	\$ 4.018,5	\$ 2.042,7	\$ 1.975,8
0053	GOBERNACIÓN DE PUTUMAYO: Construcción de 100 unidades sanitarias para el mejoramiento del saneamiento básico y ambiental en la comunidad indígena y afrodescendiente del Municipio de Orito.	\$ 1.376,0	\$ 500,0	\$ 876,0
0071	RESGUARDO INDÍGENA DE YUNGUILLO: Recuperación de márgenes en fuentes hídricas y áreas degradadas en el resguardo de Yunguillo, Municipio de Mocoa, Departamento del Putumayo Fase 1.	\$ 416,6	\$ 299,7	\$ 116,9
0209	MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL FRAGUA: Implementación de Procesos Integrales de Manejo Ambiental Participativo en las Inspecciones de Yurayaco Y Fragueta del Municipio de San José del Fragua, Caquetá.	\$ 403,4	\$ 271,7	131,7
0210	ASOCIACIÓN INDÍGENA ASOAITAM: Fortalecimiento de la Medicina Tradicional y Seguridad Alimentaria en las AATIS Asoaitam, Cimtar Cotue y Aiza del Departamento de Amazonas, ubicados en los Corregimientos de Tarapacá y Arica, Departamento del Amazonas.	\$ 199,9	\$ 180,4	19,5
0214	RESGUARDO INDÍGENA DE GORGONIA: Fortalecimiento de los sistemas tradicionales, de producción y de conservación de los recursos naturales, en comunidades indígenas Coreguaje, Municipio de Milán, Departamento del Caquetá.	\$ 181,2	\$ 126,2	55,0
0122	ASOCIACIÓN MUNICIPAL DE COLONOS DEL PATO – AMCOP: Generar la información requerida que sustente la necesidad económica y social de la realinderación de la zona de reserva forestal de la amazonia de la ley 2ª de 1959 dentro del territorio de La Región del Bajo Pato Balsillas, municipio de San Vicente del Caguán, departamento de Caquetá y para realizar la respectiva caracterización de tenencia de la tierra con su tipología formalización para el área a redelimitar con el fin de lograr el cumplimiento de los objetivos propuestos dentro del Convenio Interadministrativo de Asociación No. 0662 de 2012 celebrado entre Corpoamazonia e Incoder.	\$ 295,0	\$ 275,0	20,0
0212	WORLD WILDLIFE FUND, INC. (WWF): Implementación del Plan de Conservación de Oso Andino y Danta de	\$ 245,1.	\$ 206,5	38,6

# CONVENIO	OBJETO	TOTAL	Aporte Corporación	Gestión Contrapartida
	Páramo en el Departamento del Putumayo.			
0312	ASOCIACIÓN MUNICIPAL DE COLONOS DEL PATO – AMCOP Implementación de Procesos y Tecnologías para la Gestión Ambiental Participativa de la Zona De Reserva Campesina, Cuenca Del Río Pato, Valle Del Balsillas, Municipio San Vicente del Caguán.	\$ 482,8	\$ 328,7	154,1
0313	ASOCIACIÓN DE AUTORIDADES TRADICIONALES DEL CONSEJO REGIONAL INDIGENA DEL ORTEGUAZA MEDIO CAQUETA Construcción de una Maloca para el fortalecimiento de la medicina tradicional de las Comunidades Indígenas Coreguaje, Resguardo Aguas Negras, Sede del CRIOM, Departamento del Caquetá.	\$ 25,1	\$ 20,3	4,8
0315	RESGUARDO INDIGENA DE SANTA ROSA DE JUANAMBÚ, CAMPO ALEGRE, ALPES ORIENTALES Y LA FLORESTA ALTO COQUETO. Construcción de un centro de convivencia espiritual para el fortalecimiento de la Medicina tradicional en la Comunidad Nasa Resguardo Alpes Orientales, ubicado en el Municipio de Puerto Caicedo, departamento del Putumayo.	\$ 24,3	\$ 23,2	1,1
0317	MUNICIPIOS DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CARTAGENA DEL CHAIRA Y LA MONTAÑITA Desarrollo de procesos integrales de recuperación y conservación de áreas estratégicas para el aprovisionamiento de bienes y servicios ecosistémicos y el fortalecimiento de la educación ambiental en los municipios de San Vicente del Caguán, Cartagena del Chaira y La Montañita, departamento del Caquetá. La organización internacional ARD y la Fundación Colombia Responde ejecutan directamente recursos por \$1'454.403.967 que hacen parte integral del subproyecto en mención	\$ 2.136,9	\$ 2.088,9	48
0329	MUNICIPIO DE VALPARAISO Estudio de la dinámica hidrológica e hidráulica del Rio Pescado para Gestión del Riesgo de Desastres, Municipio de Valparaíso, Departamento de Caquetá.	\$ 135,9	\$ 85,9	50
0337	MUNICIPIO DE SAN MIGUEL y FUNDACION PATASCOY PUTUMAYO. Recuperación de áreas degradadas y márgenes de la quebrada el sabalito, a través del manejo de la regeneración natural y enriquecimiento con especies protectoras en la vereda Mesas del Sabalito, Municipio de San Miguel departamento del Putumayo.	\$ 223,0	\$ 186,5	36,5
0342	MUNICIPIO DE ORITO, VALLE DEL GUAMUEZ Y FUNDACION PRESERVAR COLOMBIA Recuperación de la cobertura boscosa en áreas de influencia de fuentes abastecedoras de los municipios de Orito y Valle del Guamuez, Departamento Del Putumayo.	\$ 321,3	\$ 278,3	43
0343	MUNICIPIO DE LEGUIZAMO Y FUNDACION ARAWANA Implementación de arreglos agroforestales como alternativa socioeconómica y ambiental para la recuperación de áreas degradadas en el sector Mecaya, Sencella y Yurilla, Municipio de Leguízamo, Departamento del Putumayo.	\$ 434,8	\$ 268,3	166,5
0358	DEPARTAMENTO DE AMAZONAS Ejecutar el proyecto "Acciones de manejo y conservación para la recuperación de áreas degradadas en la microcuenca quebrada Yahuaraca, municipio de Leticia, departamento de Amazonas.	\$186	\$136	\$50
0374	ASOCIACIÓN DE AUTORIDADES TRADICIONALES DEL CONSEJO REGIONAL INDIGENA DEL MEDIO AMAZONAS (CRIMA) Ejecutar de manera conjunta el proyecto "Implementación De Un Sistema Agroforestal Tipo Chagra y Repoblamiento Forestal En El Resguardo Indígena de Aduche, Ubicado En El Corregimiento De Puerto Santander Departamento De Amazonas".	\$146	\$122	\$24
0375	MUNICIPIO DE SIBUNDOY Ejecutar de manera conjunta el proyecto: "Recuperación, De Las Especies De Palmas Silvestres Utilizadas Por El Pueblo Caméntsá Biya En Sus Actividades Culturales Y Ancestrales, Municipio De Sibundoy Putumayo".	\$55,9	\$43,8	\$12,1
0415	EL MUNICIPIO DE FLORENCIA Y LA EMPRESA DE SERVICIOS DE FLORENCIA-SERVAF S.A E.S.P "Construcción del colector-interceptor en el caño el Despeje desde su nacimiento hasta su desembocadura, incluyendo el tratamiento final, municipio de Florencia, Caquetá- PRIMERA ETAPA".	\$1487,1	\$845,8	\$641,3

# CONVENIO	OBJETO	TOTAL	Aporte Corporación	Gestión Contrapartida
0416	MUNICIPIO DE MOCOA Ejecutar de manera conjunta el proyecto "Implementación de acciones de producción sostenible y conservación en el área de influencia del corredor biológico Serranía de los Churumbelos - Cueva de los Guacharos en los departamentos de Putumayo y Caquetá"	\$1334.5	\$1274.5	\$60
0417	MUNICIPIO DE PUERTO GUZMAN "Implementación de estrategias sostenibles para disminuir la presión sobre los bosques, en las veredas de San Jose de la Montaña, Monserrate, La Primavera, Bututo, Bocana del Fragua y San Roque del municipio de Puerto Guzmán, departamento del Putumayo".	\$396.5	\$165.4	\$231.1
0418	MUNICIPIO DE COLON, FUNDAREGIÓN "Recuperación forestal y aislamiento protector de áreas degradadas de las márgenes hídricas de las Quebradas Tinjioy y Marpujay del Municipio De Colón Departamento del Putumayo".	\$226.6	\$189.5	\$37.1
0420	ASOCIACIÓN DE CABILDOS INDIGENAS DEL PUEBLO AWA DEL PUTUMAYO - ACIPAP Ejecutar de manera conjunta las actividades de los proyectos Recuperación y fortalecimiento de prácticas tradicionales sostenibles en las Comunidades Indígenas Awa y Pastos del Municipio de Orito, Departamento del Putumayo." ubicado en el Municipio de Orito, departamento del Putumayo.	\$199.2	\$147.4	\$51.8
0422	ASOCIACIÓN DE CABILDOS INDÍGENAS DEL PUEBLO AWA DEL PUTUMAYO - ACIPAP Ejecutar de manera conjunta las actividades de los proyectos "Construcción Casa Ancestral Para El Fortalecimiento De La Cultura Y La Medicina Indígena En La Comunidad De Los Pastos Oro Verde Municipio De Orito, Departamento Del Putumayo" ubicado en el Municipio de Orito, departamento del Putumayo.	\$42.6	\$35.6	\$7
0426	EL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO Y LA FUNDACIÓN SERVI-AGRO Ejecutar de manera conjunta el proyecto E 06-86 569 01-02-02 58 13 "Recuperación de áreas degradadas y márgenes del Río Cocaya, a través del manejo de la regeneración natural y enriquecimiento con especies protectoras en la veredas Guasimales, Playa Rica y Maracaibo, municipio de Puerto Caicedo Departamento del Putumayo".	\$224	\$187	\$37
0430	ASOCIACIÓN DE DESARROLLO INTEGRAL SOSTENIBLE - ADISPA "Estudio de suelos para el proyecto de adecuación de tierras en la Zona de Reserva Campesina Perla Amazónica, Municipio de Puerto Asís, departamento del Putumayo.	\$96	\$19.2	\$76.8
0431	MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO Y LA FUNDACIÓN DEL ALTO MAGDALENA "Recuperación de áreas degradadas, mediante implementación de sistemas silvopastoriles y reforestación en la zona de influencia petrolífera corredor San Pedro - Arizona del municipio de Puerto Caicedo, departamento del Putumayo".	\$803.7	\$343.7	\$460
0432	FUNDACION OMACHA "Consolidación de información biológica y socio económica de los humedales de Tarapoto, municipio de Puerto Nariño, departamento de Amazonas".	\$74.1	\$50.4	\$23.7
0434	MUNICIPIO DE SIBUNDOY Ejecutar de manera conjunta el proyecto RESTAURACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS EN LA MICROCUENCA CABUYAYACO, MUNICIPIO DE SIBUNDOY DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	\$93.5	\$84.5	\$9
0485	CONSERVACIÓN INTERNATIONAL FOUNDATION "Estrategia integral participativa para la conservación de especies asociadas a los ecosistemas de Várzea e Igapó en la cuenca baja del río Caquetá – Amazonas y sus servicios eco sistémicos – Fase II".	\$253.3	\$159.2	\$94.1
0487	FUNDACION ARAWANA Desarrollar labores sociales mediante la implementación de acciones de producción sostenible y conservación en el área de influencia del corredor biológico Serranía de los Churumbelos - Cueva de los Guacharos en los departamentos de Putumayo y Caquetá".	\$502.3	\$407.8	\$94.5
<b>TOTAL</b>		<b>\$17.437.6</b>	<b>\$11'559.5</b>	<b>\$5'878.1</b>

**Tabla 5. Proyectos aprobados por el OCAD Corpoamazonia (Sesiones del 20 de junio y 4 octubre) y OCAD Regional Centro-Sur-Amazonia en el año 2013)**

	Nombre del proyecto	Valor Total Proyecto	Aporte Corporación	Gestión OCAD	Gestión Otros
1	Mejoramiento Integral de Cuencas hidrográficas a través del mejoramiento de los sistemas ganaderos en el Departamento del Putumayo. Segunda Fase	\$2.974,0	\$356,0	946,5	1.671,5
2	Implementación de Acciones de Producción Sostenible y Conservación en el Área de Influencia del Corredor Biológico Serranía de Los Churumbelos - Cueva de Los Guácharos en los Departamentos de Putumayo y Caquetá.	\$1.451,3	\$140,0	868,5	\$442,8
3	Conservación de animales y ambientes silvestres de la Amazonia (CASA) como un modelo de manejo in situ y ex situ, investigación y conservación de fauna silvestre, recurso hidrobiológico y sus hábitats objeto de presión antrópica en la jurisdicción de Corpoamazonia.	\$4.781,5	\$1.509,9	2.758,4	513,2
4	Fortalecimiento de la gestión integral del recurso hídrico para asegurar la protección de fuentes hídricas, regulación y utilización en Amazonas, Caquetá y Putumayo.	\$558,5	0	558,5	0
5	Inversiones para la Preservación y Restauración de Ecosistemas a Través Del Aprestamiento E Impulso de las Cadenas de Valor De Caquetá, Putumayo y Amazonas	2'191,3	0	0	0
6	Consolidación de la Producción y Distribución de Material Vegetal de Especies Promisorias de la Región Sur Amazónica Colombiana	1'470,1	0	1'470,1	0
7	Interventoria del Proyecto: Reforestación para el Aprovechamiento y Produccion Sostenible En Predios Rurales y Fortalecimiento en Educación Ambiental Milán, Caquetá, Amazonía	10'2	0	10'2	0
8	Interventoria del Proyecto: Construcción de Obras De Control De Cauce En El Área Ribereña Del Río Ortegua, Como Medida De Gestión Del Riesgo En El Municipio Milán, Caquetá, Amazonía	53'7	0	53'7	0
9	Sub-Proyecto: Saneamiento de Propiedades Inmuebles en el Área Urbana en Municipios Belén, Doncello, Milán, Pto Rico, San Jose, Solita, Valparaiso y Mocoa Departamentos Caquetá Y Putumayo. Amazonia	930'4	0	739'9	190'5
10	Sub-Proyecto: Estudio de Las Propiedades Físico - Mecánicas Y Uso Posible de 15 Especies Forestales en la Unidad de Ordenación Forestal Yari - Caguán en el Municipio de Cartagena del Chairá en El Departamento Del Caquetá	400'7	0	400'7	0
11	Sub-Proyecto: Desarrollo de Procesos Integrales de Manejo Ambiental de las Microcuencas la Yuca y el Dedo, en el Municipio de Florencia	940'7	0	780'6	160'1
12	Sub-Saneamiento de Propiedades Inmuebles en el Área Urbana en Municipios Belén, Doncello, Milán, Pto Rico, San Jose, Solita, Valparaiso y Mocoa Departamentos Caquetá Y Putumayo. Amazonia	4'667.3	0	4'577.3	150
<b>Total</b>		<b>20'429.7</b>	<b>2'005.9</b>	<b>15'295.7</b>	<b>3'128.1</b>

**Actuación 1.4: Gestionar el mejoramiento del sistema catastral de los municipios de la jurisdicción**

META 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
3 municipios con base catastral actualizada	80%	-El OCAD Regional Centro-Sur-Amazonia aprobó el proyecto Saneamiento de Propiedades Inmuebles en el área Urbana y Centros Poblados en 15 Municipios de los Departamentos de Caquetá y Putumayo, por un valor de \$4'667 millones (SGR:



		<p>\$4'517 millones y 13 municipios del Caquetá y 2 del Putumayo con aportes de \$10 millones cada uno), cuyo ejecutor es Corpoamazonia, quien inició proceso de concurso público de méritos 024 de 2013. Los Municipios que ya transfirieron los \$10 millones son Belén de los Andaquíes, Curillo y Doncello. Este mismo OCAD designó al municipio de Albania para que contrate la interventoría por valor \$254 millones.</p> <p>-Igualmente, se presentó y fue aprobado por el OCAD de Corpoamazonia, en sesión del 4 de octubre en Florencia, el proyecto "Saneamiento de propiedades inmuebles en el área urbana de 8 municipios del Departamento de Caquetá (Belén de los Andaquíes, El Doncello, Milán, Puerto Rico, San José del Fragua, Solita, Valparaíso) y Putumayo (Mocoa), por valor total de \$930 millones, cuyo ejecutor es la Corporación.</p>
--	--	---

**Actuación 1.5: Implementar el Plan de Desarrollo Administrativo anual de Corpoamazonia**

META 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
1 plan de desarrollo administrativo anual implementado	90%	-La ejecución del Plan de Desarrollo Administrativo de Corpoamazonia Vigencia 2013, que fue adoptado mediante Resolución 0195/2013, presenta un avance del 90%, en sus 5 estrategias.

**Gráfico 1. Avance del Plan de Desarrollo Administrativo 2013**



**REDISEÑOS ORGANIZACIONALES**, tiene un avance del 98%, así:

-Fortalecimiento de la implementación del Manual del Gobierno en Línea GEL (avance 100%). Las actuaciones que la institución adelanta en este proceso son:

- Entrada en operación del aplicativo de resoluciones en ambiente Web, que permite numerar con un único consecutivo y publicar en Internet todos los actos administrativos que la Corporación genera.
- Entrada en operación del aplicativo para la expedición de salvoconductos de movilización de especies forestales maderables, SISA Salvoconductos, en ambiente Web, a través del cual se expiden los salvoconductos en ambiente Web y pueden ser consultados en Internet por cualquier persona que conozca el número del salvoconducto.



- -Se puso en servicio el SIG en ambiente Web en la Intranet de la Corporación para los usuarios internos.

-Plan de mejoramiento institucional (avance del 96%), concertado con la Contraloría General de la República, con un total de 31 acciones de mejoramiento, de las cuales se ejecutaron 29 al 100% y están en ejecución 2 (Vigencia 2010). Y 24 acciones de mejoramiento (Vigencia 2011) ejecutadas al 100%.

*GESTIÓN DE CALIDAD*, avance del 100%. ICONTEC renovó el certificado de calidad otorgado a la Corporación por 3 años más (2013-2016). Se adelantaron las auditorías internas en las Direcciones Territoriales. Se avanzó en la documentación de los procesos del libro de operaciones de madera, proceso sancionatorio, minería de hecho y tradicional.

*MORALIZACIÓN Y TRANSPARENCIA EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA*, avance total del 92,5%. Formación de Valores en la Gestión Pública, socialización e interiorización del Código de Ética a funcionarios y contratistas, y publicación de la contratación a través de la página web institucional.

*DEMOCRATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA*, avance del 78.81%. Desarrollo y participación de autoridades y ciudadanos en la audiencia pública de rendición de cuentas, PQR atendidas oportunamente, y publicación de los informes en la página web.

*DESARROLLO DEL TALENTO HUMANO*, avance del 81.5%. Desarrollo de las habilidades, destrezas y competencias de los servidores públicos y definición de parámetros para que su ingreso y permanencia se fundamenten en el mérito y en cumplimiento de los principios de la función administrativa.

**Actuación 1.6: Fortalecer el Sistema de Información Ambiental Regional de Corpoamazonia.**

META 2013	% ejecución	Descripción del Avance
Base de datos del sistema de información ambiental actualizadas a escalas adecuadas	100%	Productos de información de utilidad pública y cartografía temática para los propósitos institucionales, a partir de la alimentación y actualización de las bases de datos del Sistema de Servicios de Información Ambiental Georeferenciada SSIAG.

Los registros de nuevos objetos cartográficos incorporados al SSIAG, son:

- Mapas sobre aprovechamientos forestales, actividades mineras y Actos de Autoridad Ambiental para la jurisdicción de Corpoamazonia
- Bases de Datos Urbanas actualizadas de Puerto Caicedo, Orito, La Hormiga, Milán, Solano, Doncello, La Montañita.
- Cartografía temática sobre reforestaciones realizadas por la Corporación, Reserva Forestal Protectora de la Cuenca Alta del Río Mocoa, Distrito de Conservación de Suelos y Aguas del Caquetá, Corredor biológico Serranía de los Churumbelos, Cuenca del Río Hacha; proyectos hidroeléctricos en Caquetá, derrames de crudo; Localidades para la observación de aves y Cobertura del suelo del Valle de Sibundoy, granjas porcícolas en la Microcuenca del Río Rumiyaco, emergencia sanitaria presentada en la ciudad de Florencia durante el paro agrario; urbanizaciones; rutas de tráfico de madera, fauna silvestre y ubicación de puntos de control y vigilancia de la Corporación, recorrido del Aula Ambiental Anaconda en el Río Putumayo;



sistemas agroforestales, estufas eficientes y sistemas silvopastoriles en ejecución, áreas de amenaza natural, de sismos por rangos de magnitud; puntos inundables sobre perímetros urbanos; rutas de tráfico de madera, fauna silvestre y ubicación de puntos de control y vigilancia; línea base y estructura ecológica para el municipio de Florencia (con Asocars); humedal el Chamón en Florencia (1:1500); cuenca del río Hacha (Convenio 0334-2012)

- Información digital de imágenes satelitales, cartografía, aerofotos, informes técnicos y fotos tomadas en terreno y planchas impresas a color, a diferentes escalas, en formato medio pliego (restitución cartográfica), en el marco de la ejecución de los diferentes subproyectos y convenios
- Información cartográfica, en medio digital y físico, en los municipios de San Vicente del Caguán, Puerto Rico, Morelia, La Montañita y Cartagena del Chairá.
- Verificación de los polígonos y estado de predios que se encuentran en trámite de adjudicación ante Incoder, en Caquetá y Putumayo; al igual que verificación de los trámites ambientales que cursan en la Corporación.
- Se evaluó la cartografía disponible en los POMCAS, PSMV, PGIRS y demás estudios que contengan información cartográfica útil para la generación de productos cartográficos.
- Entrega a las unidades operativas de cartografía base.

**Actuación 1.7: Implementar la política de Gobierno en Línea GEL**

META 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
75% implementación de la política GEL	100%	La Corporación en el año 2013, ha alcanzado un nivel de implementación del GEL en un 100,7%, con seguimiento del Ministerio de las TICs.

La calificación obtenida por Corpoamazonia mediante autoevaluación, para las seis fases, es:

Información	Interacción	Transacción	Transformación	Democracia	Transversales
126%	85%	156%	209%	29%	73%

*Información en línea*, avance del 126% en actividades para que los diferentes tipos de usuarios de la Corporación tengan un acceso electrónico, a toda la información institucional.

*Interacción*, avance del 85%, actividades que habiliten herramientas de comunicación de doble vía entre los servidores públicos, organizaciones, ciudadanos y empresas.

*Transacción en línea*, avance del 156%, actividades para que los trámites y servicios a los usuarios, se permitan por diversos canales electrónicos.

*Transformación*: avance del 209%, actividades para eliminar límites entre dependencias y con otras entidades públicas, intercambiando información por medios electrónicos, liderando o participando en cadenas de trámites en línea. Establece pautas para que la entidad automatice sus procesos y procedimientos internos e incorpore la política de Cero Papel.

*Democracia en línea*, avance del 29%, y busca que la entidad cree un ambiente para empoderar a los ciudadanos e involucrarlos en el proceso de toma de decisiones.



*Elementos Transversales*, avance del 73%, actividades para conocer diferentes grupos de usuarios, identificar necesidades e investigar permanentemente sobre los cambios en las tendencias de comportamiento.

## 1.2. SUBPROGRAMA 2: FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTITUCIONAL PARA EJERCER LA AUTORIDAD AMBIENTAL

Concentra las actuaciones de la Corporación relacionadas con el ejercicio de autoridad ambiental como administrador de los recursos naturales, así como el seguimiento y monitoreo a la aplicación de las políticas ambientales en el sur de la Amazonia Colombiana.

### 1.2.2. PROYECTO 2: ADMINISTRAR EL USO Y MANEJO DE LOS RECURSOS DE LA OFERTA NATURAL Y MONITOREAR LOS EFECTOS A LOS ECOSISTEMAS, Y LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS POLÍTICAS AMBIENTALES, EN EL MARCO DEL EJERCICIO DE AUTORIDAD AMBIENTAL

Incluye la aplicación de procesos y procedimientos para la recepción, revisión técnica y resolución de solicitudes sobre la ocupación y/o uso de los ecosistemas y los recursos de la oferta natural a través de Licencias Ambientales, Permisos, Autorizaciones y Concesiones, así como el seguimiento a los mismos; y a la aplicación de las políticas ambientales en la región.

Igualmente incluye los mecanismos de control a la movilización de productos de flora y fauna silvestres, a las emisiones atmosféricas y a la generación de ruido en áreas densamente pobladas y a las actividades humanas y productivas que se desarrollan en la región, entre otras.

Busca fortalecer las relaciones con las autoridades ambientales vecinas del orden nacional e internacional para coordinar el desarrollo de actuaciones conjuntas de gestión, control y monitoreo al uso de los recursos naturales y fortalecer procesos para la ordenación y manejo de ecosistemas compartidos y la resolución de problemas ambientales comunes.

**Actuación 2.1. Realizar los estudios técnico-jurídicos necesarios para soportar la reglamentación de las evaluaciones de: Estudios de Impacto y Planes de Manejo Ambiental; Cobro de tasas, tarifas y multas; Denuncias y procesos administrativos sancionatorios ambientales, por el uso de los recursos naturales y servicios de los ecosistemas**

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
2 Proyectos de reglamentación, formulados y en aplicación	100%	-Guía Técnica para el cobro de tarifas por servicios de evaluación y seguimiento ambiental (Resolución 0514 de 2013). -Procedimiento para Planes de Contingencia en el transporte de hidrocarburos y sustancias nocivas

Se generaron las siguientes reglamentaciones:

- Guía Técnica para la liquidación de servicios de evaluación y seguimiento ambiental.
- Resolución 0514 de 2013, que adopta las categorías de profesionales y valores de las mismas para la fijación de las tarifas a cobrar por parte de CORPOAMAZONIA por los servicios de evaluación y seguimiento de licencias ambientales, permisos, concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de control y manejo ambiental. Formatos de Liquidación de Evaluación y

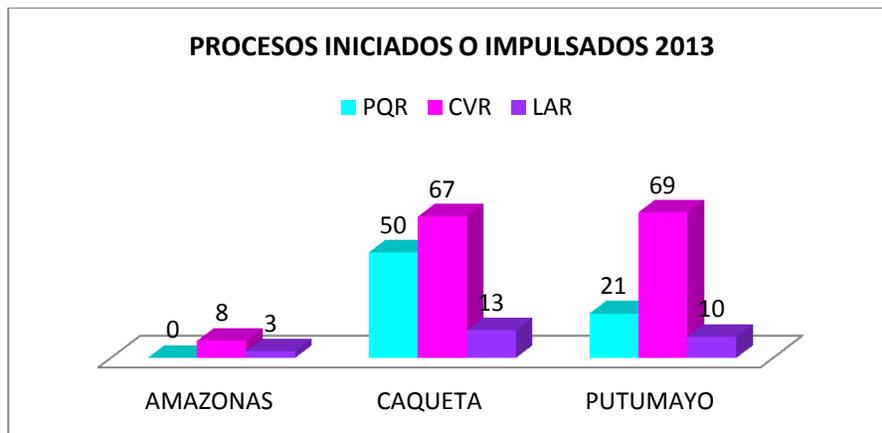


seguimiento: Anexo I Formato de Liquidación; Anexo II Formato de Liquidación de Proyectos Especiales.

- Procedimiento y Términos de Referencia para aprobación de Planes de Contingencia para el transporte de hidrocarburos y sustancias nocivas.
- Proyecto de procedimiento para el Proceso Administrativo Sancionatorio Ambiental (PASA), incorporando al mismo un algoritmo para la tasación de multas por infracciones ambientales

Con respecto a los PASA, durante el periodo enero-diciembre, se abrieron 241 procesos, por Control y Vigilancia (CVR ) 144, por Peticiones-Quejas-Reclamos (PQR) 71, por Licenciamiento Ambiental (LAR) 26. (Ver Gráfico 2).

**Gráfico 2. Procesos Sancionatorios a 31 Diciembre 2013**

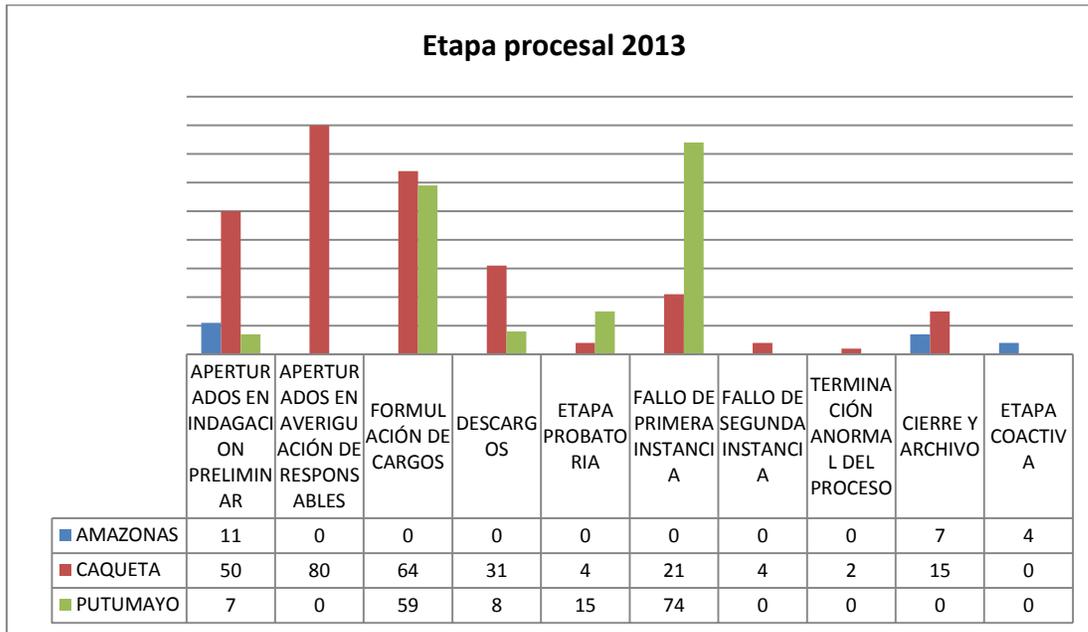


En el Departamento de Caquetá a 30 de diciembre de 2013, 50 procesos se encuentran en indagación preliminar, 80 en averiguación de responsables, 64 en formulación de cargos, 31 en descargos, 4 en etapa probatoria, 21 con fallo de primera instancia, 4 en fallo de segunda instancia, 2 en terminación anormal del proceso, 15 en cierre y archivo. (Ver Gráfico 3).

En el Departamento de Amazonas, 11 procesos se encuentran en formulación de cargos, 7 en cierre y archivo, 4 en etapa Coactiva.

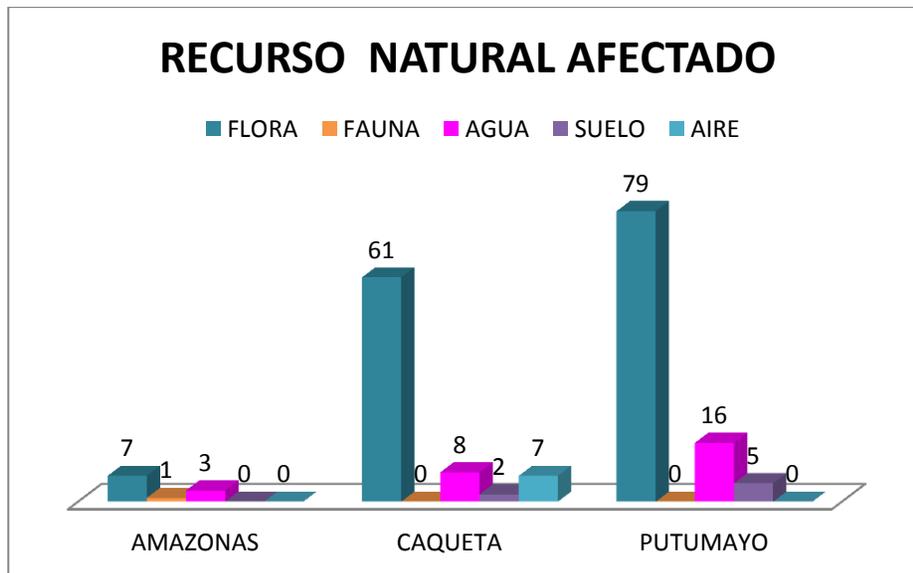
Y en el Departamento de Putumayo, se encuentran 7 PASAS en indagación preliminar, 59 en formulación de cargos, 8 en descargos, 15 en etapa probatoria, 74 en fallo de primera instancia.

**Gráfico 3. Etapa procesal de los PASA's a 31 de diciembre 2013**



En la jurisdicción de Corpoamazonia el más afectado es el recurso Flora, en Putumayo con 79 PASAS, en Caquetá 61 PASAS, en Amazonas 7 PASAS; el recurso agua en Caquetá con 7 PASAS, Putumayo con 16 y en Amazonas 3 (Ver Gráfico 4).

Grafico 4. Recurso Natural Afectado a 30 Diciembre 2013





**Actuación 2.2 Valorar los impactos de los proyectos por el aprovechamiento de los recursos naturales, y realizar requerimientos de orientación de la inversión ambiental.**

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
11 Mapas de Inversión Ambiental municipal	82%	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Producción de bases cartográficas por Unidad Operativa de la Corporación, para la elaboración de los mapas de inversión ambiental (9 mapas base).</li> <li>-Generación de cartografía sobre áreas forestales, mineras y otras con aprovechamiento de recursos naturales, tanto para la evaluación como para el seguimiento de los permisos ambientales</li> <li>-Shapefile sobre vertimientos a partir de una tabla de coordenadas elaborada por DAPHNIA, Mapa sobre Sitios de captación de agua para acueductos</li> <li>-Bases de Datos Urbanas actualizadas.</li> <li>-Cartografía de zonas de reserva forestal, resguardos indígenas, parques naturales, páramos, humedales, distritos de conservación, distritos de manejo integrado, cuencas hidrográficas, para la ordenación ambiental del territorio</li> <li>-Edición de predios (shapefiles) del INCODER con verificación en áreas protegidas para subsidio integral de tierras y por solicitud de restitución de tierras.</li> <li>-Unidades Administrativas y Tipos de Bosques de la UOF Tarapacá.</li> </ul>

**Actuación 2.3 Valorar los efectos expost y pasivos ambientales de proyectos ejecutados y cerrados y realizar requerimientos de inversión ambiental para su saneamiento.**

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
Requerimientos de inversión para el saneamiento de pasivos ambientales	70%	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Los diferentes proyectos, obras y actividades que se desarrollan en la jurisdicción, de una u otra manera generan pasivos ambientales de diferente magnitud. Una de ellas es la minería teniendo en cuenta la proliferación de actividades que se desencadenó por las facilidades que estableció la Ley 1382 de 2010 (hoy inexecutable). Es así como la Agencia Nacional de Minería ANM remitió 145 resoluciones de rechazo y cierre de solicitudes de legalización de minería tradicional para verificar los impactos ocasionados.</li> <li>-Igualmente, la erradicación de cultivos ilícitos con glifosato han generado múltiples efectos y pasivos ambientales. A pesar de que CORPOAMAZONIA no tiene las competencias para realizar el seguimiento y evaluación, ha requerido al IGAC, al Instituto Nacional de Salud, a ANLA y a la Policía Antinarcóticos el envío de información para conocer los impactos ocurridos y hacer los requerimientos a los actores involucrados en esta actividad de erradicación.</li> <li>-Actualización cartográfica de los mapas de infraestructura petrolera asociada a derrames de hidrocarburos. Con base en ello, CORPOAMAZONIA ha hecho los requerimientos correspondientes por los derrames de hidrocarburos que se han presentado por causas operacionales o por actuaciones de terceros, teniendo en cuenta el Decreto 321 de 1999. Es así como</li> </ul>



		<p>en el eje San Pedro – Arizona se han identificado 20 has de pasivos ambientales por derrames de hidrocarburos.</p> <p>-Se dispone del subproyecto: "Modelo integral predictivo de pasivos ambientales relacionados con actividades productivas de la cuenca media de los ríos Putumayo y Caquetá, piedemonte amazónico Colombiano (2013 - 2105), formulado entre Corpoamazonia, Universidad Nacional de Colombia - Sede Amazonia; Universidad de La Salle, sede Bogotá, Universidad del Estado de Bahía (Brasil); a ser presentada al Ocad de Ciencia, Tecnología e Innovación.</p>
--	--	--

La Corporación dispone de una base de datos georeferenciada y actualizada por locación, tipo de incidente y medida correctiva de los derrames de hidrocarburos: reporta un total de 312 derrames, 48 ocurrieron en el oleoducto Transandino, 137 al oleoducto Mansoyá Orito, 23 oleoducto Churuyaco Orito y 94 al Oleoducto San Miguel Orito de la empresa ECOPETROL; reporta 20 contingencias por atentados terroristas a tractocamiones cisterna que transportan crudo para la empresa Consorcio Colombia Energy (CCE) en Puerto Asís (6 en la Vda. Montañita y 14 en el Campo Cohembí). Los derrames se asocian a las siguientes causas: 286 acciones por terceros, 23 eventos generados por fallas operacionales y 3 por caso fortuito.

En el 2013 se adelantó el proceso de bioremediación de pasivos ambientales en el corredor Puerto Vega Teteyé, en un área total de 3.3 Has.

Complementariamente a lo anterior, se realizaron acercamientos con la Agencia Nacional de Hidrocarburos ANH, para el fortalecimiento institucional local a través de información y herramientas de análisis y la concertación de espacios legítimos de interlocución con autoridades y comunidades, identificar y validar buenas prácticas sociales y ambientales para la industria, y a la vez fortalecer el seguimiento a los contratos en la ANH. La ANH facilitó espacios de trabajo con Ecopetrol para intercambiar información respecto a prioridades socio-ambientales en la jurisdicción de Corpoamazonia, y aquellas que tienen que ver con los pasivos ambientales asociados con incidentes de derrames por fallas operacionales o atentados por parte de terceros que perturban los medios y la calidad de vida de las comunidades afectadas, y visita de seguimiento ANLA - Corpoamazonia a proyectos de la región con problemas prioritarios en lo ambiental y social (convenio ANH – ANLA).

**Actuación 2.4. Valorar la ejecución de Planes, Programas y Proyectos para la Gestión Integral de Residuos Sólidos PGIRS, Hospitalarios y Peligrosos; Planes de Saneamiento y Manejo Vertimientos PSMV; Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua.**

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
<p>Requerimientos de inversión para el saneamiento y aplicación de políticas</p>	<p>70%</p>	<p>-Se realizaron visitas y conceptos técnicos a PGIRS, PGIRS-H, Respel, PSMV, PUEAA, y efectuado requerimientos de inversión ambiental, teniendo en cuenta que la Ley 373 de 1997 contempla que las empresas de acueducto inviertan en actuaciones de educación ambiental para que se disminuya y ahorre el consumo de agua.</p> <p>-Los municipios a los que se les realizó seguimiento y monitoreo en el marco de los PGIRS, PSMV, PUEAA, realizaron inversiones ambientales.</p> <p>-Se actualizó base datos de los generadores RESPEL y PGIRSH.</p>



Corpoamazonia concertó con los municipios, la ejecución de proyectos ambientales para la recuperación de márgenes hídricas y saneamiento básico, los cuales se encuentran en ejecución. Entre ellos:

- Recuperación de áreas degradadas y márgenes de la Quebrada Sabalito en el Municipio de San Miguel, a través del manejo de la regeneración natural y enriquecimiento con especies protectoras” (Convenio de Asociación 337 de 2013 con San Miguel y Fundación Patascoy), por valor de \$223.005.525. Beneficia a 42 familias de manera directa y 70 familias de forma indirecta, de la Vereda Mesas del Sabalito. Tiene como metas: 34 Ha de Áreas degradadas y márgenes de fuentes hídricas recuperadas; y 258 familias capacitadas en temas ambientales y manejo de los recursos naturales. Tiene contrato de interventoría # 0048-2013 con la empresa Servicios Integrales y Ambientales FyS, por \$13.282.400.
- Recuperación forestal y aislamiento protector de áreas degradadas de las márgenes hídricas de las Quebradas Tinjioy y Marpujay del Municipio de Colón Departamento del Putumayo (Convenio 0418 de 2013, con el Municipio de Colón y Fundaregion), por \$226.613.416. Metas como: 32 Has en márgenes hídricas restauradas y Capacitaciones en temas ambientales y manejo de los recursos naturales. Tiene interventoría mediante Contrato 0055/2013 con Ingeniero Leandro Osorio Cuarán, por \$9.064.53.
- Recuperación de áreas degradadas y márgenes del Rio Cocaya, a través del manejo de la regeneración natural y enriquecimiento con especies protectoras en la veredas Guasimales, Playa Rica y Maracaibo, municipio de Puerto Caicedo Departamento del Putumayo” (Convenio 0426 de 2013, con el Municipio de Caicedo y Serviagro, por valor de \$224.000.000. Metas: 30 has de áreas degradadas y márgenes de fuentes hídricas recuperadas; 30 Familias capacitadas del Rio Cocaya, en temas ambientales y manejo de los recursos naturales. Tiene Interventoría mediante Contrato 0064/2013, por \$11.968.000.
- Recuperación de la cobertura boscosa en áreas de influencia de fuentes abastecedoras de los municipios de Orito y Valle del Guamuéz, Departamento Del Putumayo”. (Convenio 0342 de 2013, con el Municipio de Orito, Valle del Guamuéz y Fundación Preservar Colombia), por valor de \$321.316.606. Metas: 60 Hectáreas de áreas degradadas recuperadas; 60 Beneficiarios del proyecto capacitados. Tiene Interventoría 0049/2013 con la empresa Servicios Integrales y Ambientales FyS, por \$13.750.000.
- Restauración de Áreas Degradadas en la Microcuenca Cabuyayaco, Municipio de Sibundoy, Departamento del Putumayo”. (Convenio 434/2013 con el Municipio de Sibundoy, por valor de \$93.567.300. Metas: 12.5 Hectáreas de áreas degradadas en la Microcuenca Cabuyayaco recuperadas; Estrategia de educación ambiental implementada. Tiene interventoría 0062/2013, por \$5.432.700.
- Implementación de acciones de restauración, conservación y manejo ambiental de la quebrada San Antonio localizado en el municipio de Leticia, departamento de Amazonas”, por un valor de \$149.908.000, mediante Contrato de Consultoría No. 0578 de 2013 y Contrato de Suministro de Servicios No. 0580-2013.
- Construcción del colector interceptor en el caño el despeje desde su nacimiento hasta su desembocadura, incluyendo el tratamiento final, Municipio de Florencia Caquetá – Primera Etapa. (Convenio de Asociación N° 0415 de 2013 con el Municipio de Florencia y la Empresa de Servicios de Florencia SERVAF S.A E.S.P), por valor de \$1.487´174.837. 35.457 personas beneficiadas distribuidas en los barrios El Rosal, Transportadores, 17 de Enero, Florencia la Nueva, Nuevo Horizonte, Villa Mónica, El Bosque y El Chamón del municipio de Florencia. Metas: 2422,12 Metros lineales de colector interceptor construido, colector derecho (690,07), colector Izquierdo (1732,05); Unidades construidas de pozos (colector derecho 18 y colector izquierdo 37); Unidades construidas de aliviaderos 12.
- Fortalecimiento de la gestion Integral del recurso hidrico para asegurar la protección de fuentes hidricas, regulación y utilización, Amazonas, Caquetá y Putumayo”, por valor de \$558.505.975 aprobado por el OCAD-CORPOAMAZONIA en.



- Implementación de acciones de restauración, conservación y manejo ambiental de la quebrada San Antonio localizado en el Municipio de Leticia, Departamento de Amazonas
- Determinación de parámetros de calidad para el componente del recurso hídrico en la Jurisdicción de Corpoamazonia por 146 millones
- Diagnóstico de emisión de ruido a partir de la sectorización del área urbana, en el municipio de Florencia – Caquetá por 67 millones

Igualmente, Corpoamazonia realizó visitas técnicas a los sitios donde se propone ejecutar proyectos ambientales, previamente presentados por los municipios, generando recomendaciones de tipo ambiental:

- Construcción de obras de protección al colector sanitario del Rio Sangoyaco sobre la margen izquierda aguas abajo en el sector urbano del municipio de Mocoa, Segunda Etapa.
- Construcción 2ª etapa del colector interceptor y emisario final de aguas residuales sobre la quebrada El Iguá del casco urbano del municipio de Puerto Rico, Caquetá.
- Mejoramiento ambiental y paisajístico de un tramo del eje ambiental de la quebrada La Perdiz, en el municipio de Florencia, Caquetá.
- Aprovechamiento y manejo integral de residuos sólidos biodegradables de la plaza de mercado, en Mocoa, Putumayo.
- Optimización del manejo integral de los residuos reciclables en comunidades urbanas y rurales del municipio del Valle del Guamuez.

✓ *Indicador: Municipios con acceso a sitios de disposición final de residuos sólidos técnicamente adecuados y autorizados por la CAR (relleno sanitario, celdas transitorias) con referencia al total de municipios de la jurisdicción. †*

Meta	% Ejecución	Descripción del Avance
31	93% (28/31 municipios)	La DTA cuenta con 2 municipios y 9 corregimientos que generan un total de residuos sólidos ordinarios aproximadamente de 28,8 ton/día. ✓ 2 municipios con celdas transitorias. ✓ 9 corregimientos con botadero a cielo abierto.
		La DTC cuenta con 16 municipios que disponen sus residuos sólidos ordinarios con diferentes técnicas y se estima un total de 171,3 ton/día. ✓ La Inspección de San Antonio de Getuchá cuenta con su propio relleno sanitario licenciado. ✓ 7 de los municipios disponen en el relleno sanitario regional "La Esperanza" del municipio de Florencia. ✓ El municipio de Solano dispone bajo la técnica de enterramiento. ✓ La disposición total de residuos en la jurisdicción de Caquetá se estima en 171,3 ton/día.
		el departamento de Putumayo cuenta con 13 municipios que realizan la disposición final de los residuos sólidos ordinarios y genera aproximadamente 151,67ton/día de los cuales ✓ 7 municipios tienen áreas de disposición adecuadas para la disposición final en celdas transitorias, de emergencia y relleno sanitario. ✓ 4 municipios del Valle de Sibundoy cuentan con planta procesadora de residuos sólidos y disposición final de inservibles en la ciudad de Pasto (relleno Antanas – EMAS). ✓ 2 municipios disponen a cielo abierto (Leguizamo y Valle del Guamuez).

† Resolución 964 de 2007 del Ministerio de Ambiente

Tabla 6. Rellenos licenciados y toneladas dispuestas. Departamento del Caquetá

Municipio	Resolución de la Licencia Ambiental	Estado	Disposición Final	Ton/día
Solita	0106 del 18-12-2009	Operando con requerimientos de la DTC. Concepto técnico 729/2013	Relleno Sanitario	1,79
El Doncello	080 del 29 -10 – 2010	Operando con requerimientos de la DTC	Relleno Sanitario	7,03
Florencia	069 del 10-09-2009	Operando de forma regional según artículo 16 del decreto 838 de 2005.	Relleno Sanitario	112,03
La Montañita	068 del 10-09- 2009	Cerrado dispone en Florencia. Concepto Técnico 728 de 2013	Relleno Sanitario	2,12
San José del Fragua	083 el 16-12-2008	Operando con requerimientos de la DTC, concepto técnico 756/2013	Relleno Sanitario	2,12
Cartagena del Chairá	0100 -09-12-2009	Operando con requerimientos de la DTC	Relleno Sanitario	4,91
Puerto Rico*	0107 del 21-12-2009	Operando con requerimientos de la DTC, concepto técnico 677/2013	Relleno Sanitario	7,05
El Paujil	. 024 del 27/05/2011	No ha iniciado el proyecto. Dispone en Florencia	Relleno Sanitario	4,40
Milán - (Insp. Policía San Antonio de Getuchá)	023 del 27/05/2011	Operando, concepto técnico 497/2013	Relleno Sanitario	1,1
San Vicente del Caguán	008 del 14-03-2012	Operando, Concepto técnico 738/2013	Relleno Sanitario	18,57
Solano	Sin Licencia	Opera mediante sistema de enterramiento.	Realiza enterramiento	0,87
Morelia	Sin Licencia	Disponen sus residuos en el relleno regional La Esperanza del municipio de Florencia.	No tiene	0,75
Milán			No tiene	0,72
Belén de los Andaquíes			No tiene	2,79
Curillo			No tiene	2,31
Albania			No tiene	0,99
Valparaíso			No tiene	1,73
Subtotal				

Tabla 7. Rellenos licenciados y toneladas dispuestas. Departamento de Amazonas

Municipio o Corregimiento	Resolución de la Licencia Ambiental	Estado	Disposición Final	Ton/día
Leticia	0178 05/09/2009	Construcción I y II Fase	Celda Transitoria	23,0
Puerto Nariño	0214/2009	En operación	Celda Transitoria	1,0
El Encanto			Botadero Cielo Abierto -CA	0,9
La Chorrera			Botadero CA	0,7
La Pedrera			Botadero CA	0,8
La Victoria			Botadero CA	0,3
Mirití			Botadero CA	0,3
Santander			Botadero CA	0,5
Puerto Alegría			Botadero CA	0,3
Puerto Arica			Botadero CA	0,2
Tarapacá			Botadero CA	0,8
Subtotal				28,8

Tabla 8. Rellenos licenciados y toneladas dispuestas. Departamento del Putumayo

Municipio	Resolución de la LA	Estado	Disposición final	Ton/día
Mocoa	PMA 0198 08/03/2002	El vaso 3 presenta sobredimensionamiento y debe garantizar las obras de impermeabilización y estabilidad de los diques en tierra. Actualmente se encuentra en operación la celda transitoria de contingencia número 4, con una vida útil proyectada de 8 meses, está pendiente	Relleno Local	32

Municipio	Resolución de la LA	Estado	Disposición final	Ton/día
		el permiso de vertimientos teniendo en cuenta el aumento del caudal de descarga y la tecnología propuesta. El municipio gestionó ante el OCAD departamental en la sesión del 27 de agosto, el proyecto "Construcción de la celda cuatro y humedal artificial de flujo subsuperficial del relleno sanitario Mocoa, Putumayo, Amazonía" por un valor de \$ 887.159.707,00. Se entregaron términos de referencia para la obtención de la Licencia Ambiental para el nuevo relleno sanitario.		
Leguízamo	Mediante Decreto 031 del 28 de mayo de 2012 el municipio se declara en emergencia sanitaria	Actualmente deposita los residuos sólidos a cielo abierto en el sitio de disposición final, ubicado en la vereda San Francisco Km 11 vía La Tagua. Posee una celda de contingencia con capacidad para 6 meses de uso, actualmente no está en funcionamiento debido a que la vía interna que comunica a la celda está deteriorada. La administración municipal y la empresa de servicios públicos EMPULEG E.S.P, ha dado cumplimiento al 82% de los compromisos suscritos.	Botadero a cielo abierto	7,2
Orito	Resol. 0983 (27/09/2010) L.A. 0983/2010	Actualmente se disponen los residuos en una celda transitoria de emergencia, ubicada en la vereda el Yarumo a 7 Km del casco Urbano de la cabecera municipal de Orito. Se solicitó por parte del municipio, la Modificación de la licencia ambiental para optimizar el sistema de tratamiento de lixiviados y realizar adecuaciones a la topografía del sitio. Actualmente construye un relleno licenciado y vía de acceso con recursos de la Gobernación.	Celda de emergencia	12,5
Puerto Asís	Resol 1126 (15/11/2011)	Relleno licenciado, ubicado en la vereda Santa Helena. Actualmente en el sitio de disposición final "Killilí, debido al incremento del volumen de residuos sólidos y la terminación de la vida útil de la ceda número 5, se otorgó un permiso para la construcción de la celda número 6 con durabilidad de 6 meses. Adecuación de senderos ecológicos sobre las celdas clausuradas 1,2,3,4 y 5 mediante instalación de grava de río en una franja de 1.20 m de ancho en toda la longitud del sendero.	Celda Transitoria	31.27
Puerto Caicedo	Resol PMA 0496/2013	Cierre y clausura de celdas, actualmente depositan los residuos generados en una celda de emergencia en el predio rural la Esmeralda. Adecuación del sitio, a través de ornamentación, reforestación y manejo de barreras vivas.	Celda emergencia	8,5
Puerto Guzmán	En trámite	Actualmente se deposita los residuos en el relleno que se ubica en la finca denominada, El Canelo-Santa Lucía a 1,5 Km de Guzmán. Predio de 11 Ha en una celda de emergencia, no cuenta con permiso de vertimientos.	Celda Transitoria	5,2
San Miguel	En trámite	Se construyó una celda de emergencia en el sector rural el Espinal donde se dispondrán los residuos dispersos del proceso de cierre y clausura del botadero actual a cielo abierto. La operación de dicha celda se proyecta para todo el año 2014. El municipio adquirió 6 Has de terreno en el mismo sector, para la eventual construcción del relleno sanitario; solicitó términos de referencia a CORPOAMAZONIA.	Celda Transitoria	7
Colón	Cuenta con	Actualmente tiene convenio con el Relleno sanitario	Relleno	25,2

Municipio	Resolución de la LA	Estado	Disposición final	Ton/día
San Francisco	PMA para la planta de tratamiento	Antanas - EMAS de Pasto (Nariño) el cual cuenta con planta procesadora de residuos sólidos. Se adelantó trámite de permiso de vertimiento de lixiviados ante CORPOAMAZONIA.	Antanas - EMAS de Pasto (Nariño)	
Santiago				
Sibundoy				
Valle del Guamuez	En trámite	Se construyó una celda de emergencia en el sector rural La Primavera donde se dispondrán los residuos dispersos del proceso de cierre y clausura del botadero actual a cielo abierto y se tiene previsto la operación de dicha celda por un periodo de seis meses del año 2014. Se presenta el sistema de tratamiento para lixiviados a través de humedal artificial de flujo sub sumergido (HAFSS).	Celda Transitoria Botadero cielo abierto	10,3
Villagarzón	0694 05/08/1999	Actualmente opera las Celdas transitorias de Emergencia 4 y 5 para la disposición de residuos con capacidad 11.680m <sup>3</sup> / ubicadas en la vereda Villa santana a 8 Km del casco urbano del Municipio de Villagarzón. Cuenta con sistema de tratamiento para lixiviados que consta de tanque de oxidación, trampa de grasas, tanque de sedimentación, filtro de flujo ascendente, humedal de flujo subsuperficial. Se encuentra pendiente el permiso de vertimientos para las celdas en operación.	Celdas emergencia	12,5
<b>SUBTOTAL</b>				<b>151,67</b>

✓ *Indicador: Cumplimiento promedio de los compromisos establecidos en los PGIRS de la jurisdicción*

Meta	% Ejecución	Descripción del Avance
80%	48.8%	<p>Durante la vigencia 2013, la DTC realizó el seguimiento y monitoreo de los PGIRS a los 16 municipios del Departamento de Caquetá, evidenciando un cumplimiento promedio del 49,2% en cuanto a la implementación de los programas y proyectos establecidos en los instrumentos de planificación</p> <p>Para el Departamento del Putumayo, el seguimiento realizado a la ejecución de los PGIRS, presenta un avance de cumplimiento del 52% para los municipios.</p> <p>Y para el Departamento de Amazonas, del 45,1%</p>

Tabla 9. Resultados del seguimiento realizado a los PGIRS en Putumayo.

Municipio	Avance del PGIRS (%)	Observaciones
Santiago	75%	Se desarrolla en el marco de tres programas: Área técnica, social e institucional. Las Alcaldías Municipales constituyeron comités de desarrollo y control social para la prestación de los servicios de aseo, acueducto, alcantarillado y energía eléctrica (a través de cuatro acuerdos municipales).
Colón		Desarrollaron actividades de limpieza de áreas y espacios públicos; socialización comparendo ambiental y Programas de educación ambiental a través de capacitaciones sobre MIRS en el área rural.
Sibundoy		Caracterización de la población dedicada al reciclaje
San Francisco		Actualmente la producción es de 0.48 Kg/hab//día; incrementándose en un 68%

Municipio	Avance del PGIRS (%)	Observaciones
		entre los años 2002 y 2013. Se requiere consolidar la estrategia para obtener estándares de calidad en la prestación del servicio, componente "Calidad de la gestión comercial"; implementando por parte de la empresa el sistema de PQRD. La meta de contar en el mediano plazo con un relleno sanitario regional, establecido en el PGIRS es inviable porque requiere una significativa inversión y exigencia ambiental, por ello es conveniente disponer los residuos no aprovechables (que representan el 8% de la PPC año) en un relleno licenciado de gran prestigio como el de Pasto.
Puerto Leguízamo	68	Actualización del Plan de gestión integral de residuos sólidos PGIRS del municipio. Formulación del Plan de Educación Ambiental Municipal en el cual se estableció el apoyo a la asociación de recicladores (ASOREL), a través de la implementación de un proyecto en coordinación con el Departamento de la Prosperidad Social. Aún es inadecuada la disposición final de los residuos no aprovechables. Pendiente el proceso de cierre, clausura y restauración ambiental.
Puerto Asís	68	Adecuación de senderos ecológicos en los vasos clausurados 1, 2, 3,4 y 5 a través de siembra de especies ornamentales, empadrización con miras a convertirlo en un parque municipal. Construcción de la celda de contingencia número 6, hasta que se realice la ejecución del relleno Sanitario en la vereda Santa Helena. La Empresa de servicios Públicos EAAAP ESP, viene realizando campañas de separación en la fuente . La ESP realiza capacitaciones de manejo de residuos sólidos a instituciones oficiales, y realiza jornadas de recolección de residuos en sectores públicos. El proyecto de relleno sanitario ubicado en la Vereda Santa Helena se adjudicó en el mes de diciembre de 2013 para dar inicio a su construcción.
Puerto Guzmán	47,2	Pendiente actualización PGIRS 2013. No ha tramitado permiso de vertimientos para nueva celda.
Puerto Caicedo	55	Adquisición de picadora de material orgánico y reconstrucción de caseta para procesamiento de compost (abono orgánico). Ajuste al PMA. Actualización PGIRS: La empresa EMCOSPCA presentó informe de clausura, cierre y restauración de las celdas transitorias de disposición final de residuos, conforme a la resolución 0620 de 2010, en cuanto a cubrimiento, compactación y empadrización; control de vectores y roedores; instalación de planta de tratamiento de lixiviados; instalación de filtros y chimeneas para control de gases. Apoyo a grupo de recicladores COPSERVAR EAT; mediante dotación de EPP.
San Miguel	28	Ampliación de áreas para disposición de residuos sólidos, mediante la construcción de celdas de emergencia y los planes de cierre, clausura y restauración ambiental de la celda en uso actual. El municipio adelantó en el marco del PGIRS un programa de educación ambiental con instituciones educativas y grupos ambientales para el manejo adecuado de residuos sólidos.
Villagarzón	40	Adecuación de dos casetas en las cuales se realiza el proceso de compostaje. Actividades y campañas realizadas para promover el manejo adecuado de residuos sólidos. Realizó inversiones en ampliación de áreas para disposición de residuos sólidos, mediante la construcción de celdas de emergencia. Adicionalmente presentó un DAA para licenciar un relleno en el sector Oroyaco, pero la administración actual solicita que la disposición final se continúe realizando en el sitio ya impactado localizado en la vereda Villa Santa Ana. Adicionalmente ejecuta el plan de cierre, clausura y restauración ambiental de la celda en uso actual. No tiene licencia ambiental.

Municipio	Avance del PGIRS (%)	Observaciones
Orito	42	Actualmente dispone los residuos en una celda de emergencia en el predio Yarumo, el cual posee permiso de vertimientos de Corpoamazonia. Dispone los residuos sin ningún tipo de tratamiento o cobertura, no tiene manejo ni planta de lixiviados. Actualmente construye un relleno licenciado, con recursos del Viceministerio de aguas y Saneamiento Básico. A la fecha, la capacidad de disposición de residuos en la mencionada celda de emergencia, venció su vida útil y los residuos se disponen en sobre volumen, por lo cual la Corporación adelanta las investigaciones pertinentes en cuanto al cumplimiento de las obligaciones establecidas en la resolución de aprobación.
Valle del Guamuez	28	Presenta Plan de contingencia. Ampliación de áreas para disposición de residuos sólidos, mediante la construcción de celdas de emergencia y los planes de cierre, clausura y restauración ambiental de la celda en uso actual.
Mocoa	72	Solicitud por parte de la empresa Aguas Mocoa, antes ESMOCOA, de la modificación de la resolución de aprobación del PMA de 1999; en el sentido de amparar la construcción de un vaso adicional. La empresa Aguas Mocoa ejecuta el mejoramiento operacional que incluye los sub programas: recolección y transporte; barrido y limpieza de vías y áreas públicas; plaza de mercado; disposición final; y gestión ambiental de la planta de tratamiento de residuos sólidos. Aunado a lo anterior, formuló y ejecuta un Plan de Educación Ambiental en coordinación con la CORPORACION y la administración municipal.
<b>Cumplimiento promedio</b>		<b>52%</b>

Tabla 10. Resultados del seguimiento realizado a los PGIRS en Amazonas

Municipio	Estado de avance del PGIRS (%)	Observaciones
Leticia	90.2%	El municipio de Leticia través del acompañamiento de la Dirección Territorial Amazonas y la procuraduría agraria y asuntos ambientales, ha generado el avance en el manejo de la celda transitoria donde actualmente se dispone los residuos sólidos de la ciudad de Leticia, de la misma manera a través del Consorcio CPV, se viene adelantando la construcción de las trincheras 5 y 6 en el área destinada como relleno sanitario. Actualmente la empresa EMPUAMAZONAS, viene operando en la recolección y disposición de los residuos sólidos, de la misma manera la alcaldía de Leticia viene desarrollando actividades constructivas y de mantenimiento en la piscina de lixiviados relacionados con la impermeabilización, terraplenes, compactación como cubrimiento y tratamiento con cal para control de vectores.
Puerto Nariño	0%	La DTA está programando la visita al municipio de Puerto Nariño para el cuarto trimestre del año 2013, con el fin de emprender acciones contundente entorno al incumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas en el acto administrativo emitido por esta territorial, de la cual ya se ubica en la oficina jurídica de esta territorial.
<b>Cumplimiento promedio</b>		<b>45.1</b>

Tabla 11. Resultados del seguimiento realizado a los PGIRS en Caquetá.

Municipio	Avance del PGIRS (%)	Observaciones
Doncello	25	La Empresa de Servicios Públicos, ha adelantado actividades relacionadas con la adecuación de la celda de disposición que actualmente está en

Municipio	Avance del PGIRS (%)	Observaciones
		funcionamiento, relacionadas con el mejoramiento del manejo de lixiviados producidos en la celda y el cubrimiento diario de la misma (Concepto Técnico 323 de 2013).
Puerto Rico	98	La Empresa de Servicios Públicos se encuentra realizando adecuaciones para posteriormente poner en funcionamiento una nueva celda dentro del relleno sanitario debidamente licenciado por la Corporación. Se realizó visita de inspección ocular con el fin de determinar que la celda en construcción cuente con las especificaciones técnicas establecidas en la Licencia Ambiental, como requisito para entrar en funcionamiento (Concepto Técnico 324 de 2013). La Empresa AGUA RICA AAA S.A E.S.P, ha ejecutado un valor de \$146.329.743 en la implementación de los Programas, Proyectos y Actividades, estipulados en el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS).
San José del Fragua	91	La Empresa de Servicios Públicos del municipio ha adelantado actividades relacionadas con los programas "Control de impactos ambientales en el sitio de disposición final para los residuos sólidos peligrosos y convencionales y Recuperación, aprovechamiento, comercialización de residuos sólidos" establecidos en el PGIRS. Se evidenció que operarios del relleno sanitario separan material susceptible de reciclar como cartón, papel, plástico, aluminio, hojalata, vidrio, entre otros, los cuales son almacenados en la infraestructura existente para tal fin, para su posterior comercialización (Concepto Técnico 272 de 2013). La Empresa de Servicios Públicos del municipio, ha ejecutado un de valor de \$19.753.700 pesos en la implementación de los programas, proyectos y actividades.
San Vicente del Caguán	86.8	La Empresa AGUAS DEL CAGUAN S.A. E.S.P, ha ejecutado un valor de \$17.381.000 en la implementación de los Programas, Proyectos y Actividades, estipulados en el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS).
Solano	19	Se realizaron actuaciones referentes a las adecuaciones de la vía para el acceso de los vehículos recolectores hasta el sitio de disposición final de residuos sólidos del municipio, Suministro de coche de tracción animal por parte del municipio para realizar una buena recolección de los RESIDUOS.
Milán	65	Se realizaron actuaciones referentes a la adecuación de centro de acopio y caseta de selección de residuos sólidos. Las campañas consisten primero en tener una interacción con las comunidades y segundo darles a conocer cuál debe ser el tratamiento de los desechos, cómo se puede contribuir en la descontaminación ambiental y cómo realizar un verdadero reciclaje de elementos orgánicos y biodegradables.
Morelia	40	Se han realizado actuaciones relacionadas con capacitaciones a estudiantes de la Institución Educativa Cervantes, en el tema del manejo de los residuos sólidos convencionales. Presentación de videos, 20 cuñas radiales en la emisora Radio Andaquí, con mensajes alusivos al cuidado del medio ambiente. Por otro lado, se instalaron cuatro (04) puntos ecológicos los cuales fueron ubicados en sitios estratégicos como lo son: Parque principal, Malecón, Polideportivo del Ángel Ricardo Acosta, Alcaldía
La Montañita	90	De acuerdo con la información dada por el Gerente de la Empresa SERVIMONTAÑITA S.A. E.S.P, se ha ejecutado un valor aproximado de \$19.219.000.00, en actividades concernientes al Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos.
Curillo	50	Se realizaron actividades relacionadas con educación Ambiental y sensibilidad ciudadana y mejoramiento de la calidad de los componentes de recolección y transporte de los residuos sólidos.

Municipio	Avance del PGIRS (%)	Observaciones
Albania	40	La empresa de Servicios Públicos EMSERPA S.A. E.S.P ha cumplido con los programas, proyectos y actividades estipulados en el PGIRS, como son los programas de educación ambiental, concientización a la comunidad sobre manejo integral de Residuos Sólidos y de capacitación ambiental.
Solita	45	Se desarrollaron actividades de capacitación sobre el aprovechamiento y manejo de residuos sólidos y apoyo a recicladores del municipio de Solita.
Belén de los Andaquíes	75	Se contrató una persona para que realice los días lunes y viernes, barrido en el parque principal y el entorno. Mediante programas radiales se realiza la sensibilización a la comunidad y a los estudiantes del colegio Agrotécnico mixto sobre el aprovechamiento de los residuos sólidos. En el municipio existen dos personas que realizan la recolección de material reciclado en el municipio y la administración municipal con la empresa realizan campañas de reciclaje para apoyarlos.
El Paujil	20	Durante la vigencia del año 2013, a la fecha de realizado el seguimiento y monitoreo, se han desarrollado actividades relacionadas con jornadas de educación ambiental a la comunidad.
Valparaíso	10	El municipio dispone sus residuos convencionales en el relleno sanitario La Esperanza, cuentan con frecuencia de recolección 2 veces por semana, no se reporta actuaciones relacionadas con la implementación de proyectos establecidos en el PGIRS.
Florencia	40	Se adelantaron actividades relacionadas con capacitación en el aprovechamiento de residuos sólidos, talleres de técnicas para aprovechamiento de residuos orgánicos, aplicación del comparendo ambiental.
Cartagena del Chairá	30	Se adelantaron actividades relacionadas con capacitaciones ambientales en temas de separación en la fuente, a través de la divulgación de plegables a la comunidad.
<b>Cumplimiento promedio</b>		<b>49,2</b>

✓ *Indicador: Porcentaje de seguimiento de los PGIRSH y RESPEL*

Meta	% Ejecución	Descripción del Avance
80%	60%	<p>- Durante la vigencia 2013, en la DTC, se realizó el seguimiento a 158 generadores de residuos hospitalarios y similares, los cuales corresponden a droguerías, centros de salud, funerarias y veterinarias, cumpliendo en un 100% con el indicador establecido.</p> <p>Se realizó el seguimiento y monitoreo a las 5 empresas prestadoras de aseo especial que se encuentran en el Departamento de Caquetá (COMSERVA SA ESP, INCIHUILA S.A. E.S.P. PETROSERVICES AMBIENTAL S.A. S, S.A.I.D.A. S.A.S., SERVINTEGRAL S.A. E.S.P) las cuales cuentan con su respectiva Licencia Ambiental para la recolección, transporte y disposición final de residuos peligrosos.</p> <p>En el Caquetá se recolectaron, transportaron, trataron y/o dispusieron 188.034,79 kg residuos hospitalarios, 11.266,1 BBL de aguas residuales industriales, 8466,48 BBL de agua residual doméstica, 271,2 Toneladas de suelos contaminados, 62,6 BBL de suelo contaminado, 13.02 BBL de lodos base agua, 40 BBL de cortes base agua.</p> <p>-En el departamento del Putumayo se identificaron 258 generadores de residuos hospitalarios; de los cuales 10 se catalogan como medianos y 248 como pequeños. La Secretaría de Salud determinó una producción aproximada de 247 Kilos/día de residuos peligrosos generados por el sector hospitalario.</p>

		<p>Los 13 municipios considerados medianos generadores, producen 81.7 toneladas/año y las IPS privadas, droguerías, consultores independientes producen 8.4 toneladas/año.</p> <p>Corpoamazonia certificó el cumplimiento del vehículo transportador de la empresa FUNECOMAYO SEA, quien dispone finalmente a través de la empresa ASERHI Ltda en el municipio de Popayán (C).</p> <p>El municipio de Orito contrata con INCIHUILA. Los RESPEL del Municipio de Leguízamo se disponen en el Hospital Maria Angelines, quien no cuenta con condiciones óptimas de incineración y tratamiento. Para el caso del Hospital Fuerza Naval del Sur, los RESPEL se trasladan a la ciudad de Bucaramanga en transporte aéreo en contenedores, a través de la empresa de incineración DESCONT S. A. E.S.P.</p> <p>-La DTA adelantó seguimiento de la licencia ambiental del horno incinerador de la Fundación Clínica Leticia, mediante concepto técnico DTA 065 del 2013.</p> <p>Se realizaron los términos de referencia en relación a los permisos de prospección y exploración de aguas subterráneas, vertimientos líquidos y emisiones atmosféricas para Fuentes Fijas para el proyecto de la "Planta de tratamiento de residuos peligrosos"</p>
--	--	---

✓ *Número de registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos en la jurisdicción.*

Meta	% Ejecución	Descripción del Avance
30	80%	<p>Durante la vigencia 2013, en la DTC se realizó el registro ante el IDEAM de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-9 establecimientos generadores de residuos peligrosos en el Departamento de Caquetá.</li> <li>-14 Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos en Putumayo.</li> <li>-1 generador de residuos sólidos en Amazonas.</li> </ul>

Tabla 12. Usuarios de Establecimientos o Instalaciones Generadores Respel. 2013

No.	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE	DEPARTAMENTO	FECHA INSCRIPCIÓN
1	830095213	PLANTA DE LA ORGANIZACION TERPEL LETICIA	AMAZONAS	20/02/2013
2	8080014331	BATALLON APOYO Y SERVICIO CONTRA EL NARCOTRAFICO	CAQUETÁ	15/06/2013
3	900309576	CEDRELA 2D	CAQUETÁ	15/06/2013
4	900520440	CENTRO DE OPERACIONES	CAQUETÁ	25/09/2013
5	800091594	LABORATORIO DE SALUD PUBLICA	CAQUETÁ	21/08/2013
6	800150861	MORGUE PARQUE CEMENTERIO JARDINES DE PAZ	CAQUETÁ	25/09/2013
7	805000427-1	PUNTO COOMEVA FLORNECIA	CAQUETÁ	21/08/2013
8	800150861	SEDE CENTRAL MEDICINA LEGAL SECCIONAL CAQUETA	CAQUETÁ	25/09/2013

No.	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE	DEPARTAMENTO	FECHA INSCRIPCIÓN
9	900384434	SERES LABORATORIO CLÍNICO DE DIAGNOSTICO Y ESPECIALIZADOS S.A.S.	CAQUETÁ	25/09/2013
10	805000427-1	UBA COOMEVA FLORENCIA	CAQUETÁ	14/06/2013
11	900012579	CGL SAS	PUTUMAYO	07/06/2013
12	900155843	COOTRANSPETROLS	PUTUMAYO	20/03/2013
13	79381315	CORPORACION IPS MOCOIA	PUTUMAYO	11/04/2013
14	79381315	CORPORACION IPS NARIÑO -PUERTO ASIS	PUTUMAYO	11/04/2013
15	79381315	CORPORACION IPS NARIÑO- SIBUNDOY	PUTUMAYO	11/04/2013
16	79381315	CORPORACION IPS ORITO	PUTUMAYO	11/04/2013
17	830039670	HOSPITAL NAVAL ARC LEGUIZAMO	PUTUMAYO	16/05/2013
18	890110188	INDEPENDENCE S.A PUTUMAYO	PUTUMAYO	15/04/2013
19	800150861	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENCES DIRECCION SECCIONAL PUTUMAYO	PUTUMAYO	16/05/2013
20	814000288	MULTICON LTDA	PUTUMAYO	05/07/2013
21	8140002887	MULTICON LTDA	PUTUMAYO	12/11/2013
22	814000288	MULTISERVICIOS LIMITADA CONTRADOS LIMITADA	PUTUMAYO	17/07/2013
23	8460042305	TRANSDEPET & CARGA LTDA	PUTUMAYO	14/03/2013
24	8301329595	UNION TEMPORAL II&B	PUTUMAYO	14/08/2013

### Generadores Residuos Hospitalarios Putumayo

TIPO DE GENERADOR	DEPARTAMENTOS													TOTAL DE GENERADORES
	SANTIGO	COLÓN	SIBUNDOY	SAN FRANCISCO	MOCOIA	VILLAGARZÓN	PUERTO GUZMAN	PUERTO CAICEDO	PUERTO ASSIS	ORITO	VALLE DEL GUAMUEZ	SAN MIGUEL	PUERTO LEGUIZAMO	
DROGUERIAS	4	5	9	3	18	8	7	6	16	7	6	10	5	104
C. MEDICOS	0	1	2	0	8	1	1	1	6	2	3	1	0	26
C. ODONTOLOGICOS	0	0	2	0	6	2	1	1	7	2	2	1	0	24
LABORATORIOS CLINICOS	0	0	1	0	4	0	0	0	3	2	0	0	0	10
IPS	2	2	3	1	6	3	2	2	5	3	4	2	1	36
CENTROS VETERINARIOS	0	0	2	0	4	1	0	0	3	2	2	0	0	14
C. DIAGNOSTICO CLINICO	0	0	2	0	3	0	0	0	1	1	1	0	0	8
ESE I Y II NIVEL	0	1	0	0	3	1	1	1	2	1	1	1	0	12

OTROS	1	0	2	1	4	2	0	1	4	5	2	1	1	24
<b>TOTAL MUNICIPIO</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>56</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>47</b>	<b>25</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>258</b>

El municipio que cuenta con mayor cantidad de generadores es Mocoa con un total de 56, seguido de Puerto Asís con 47; las droguerías continúan siendo los mayores generadores. Para esta zona la empresa que se encarga de la disposición final es INCIHUILA S.A. E.S.P. La Secretaria de Salud Departamental reporta que han presentado el PGIRH actualizado el 70% de los 258 generadores, de los cuales el 40% se encuentran en implementación.

Los 4 municipios del Valle de Sibundoy realiza la disposición final a través de la empresa SALVI LTDA, de la ciudad de Pasto y posee 44 generadores, de los cuales 26 corresponden a Droguerías, 06 a consultorios médicos, 8 a consultorios odontológicos, 1 laboratorio clínico, 8 I.P.S privadas, 2 centros veterinarios, 2 de diagnóstico clínico, 1 E.S.E y 4 catalogados en otros.

#### Empresas de recolección, transporte, tratamiento y disposición final de los residuos hospitalarios o peligrosos

Nombre de la persona que realiza la	NIT	Licencia o permiso ambiental	Número del acto administrativo de la Licencia o Permiso Ambiental otorgado	Fecha del acto administrativo de la Licencia o Permiso Ambiental otorgado	Objeto del acto administrativo	Vigencia del permiso	Tipo de residuos objeto del permiso	Actividad objeto de permiso
Comercializadora de Servicios Varios SA ESP COMSERVA SA ESP	828002730	SI	Res 38	23/01/2006	Licencia Recol. Transp. Inciner. y Disposición Final de los Resid. Sólidos Hospital. y Similares	23/01/2020	Hospitalarios	Incineración, Disposición final
INCINERADORES DEL HUILA – INCIHUILA S.A. E.S.P.	813005241	SI	Res 0061	31/01/2011	Licencia ambiental Recolección, Transporte y Almacenamiento de Residuos Hospitalarios y similares	31/01/2016	Hospitalarios	Incineración, Disposición final
PETROSERVICIOS AMBIENTALES S.A. S	900460572	SI	Res. 001	11/01/2012	Licencia ambiental Construcción de una planta de almacenamiento, aprovechamiento, tratamiento y disposición final de residuos peligrosos en especial los generados por la industria petrolera.	11/01/2027	Industriales, otros Residuos peligrosos	Desactivación, Disposición final y Otro tipo de tratamiento
SOLUCIONES AMBIENTALES INTEGRALES DE LA AMAZONIA S.A.S."S.A.I.D.A. S.A.S."	900486665	SI	Res 002	12/01/2012	Licencia ambiental Planta de biorremediación y gestión integral de residuos sólidos y líquidos.	12/01/2022	Hospitalarios, Industriales, otros Residuos peligrosos	Desactivación, Disposición final, Incineración y Otro tipo de tratamiento



Nombre de la persona que realiza la	NIT	Licencia o permiso ambiental	Número del acto administrativo o de la Licencia o Permiso Ambiental otorgado	Fecha del acto administrativo o de la Licencia o Permiso Ambiental otorgado	Objeto del acto administrativo	Vigencia del permiso	Tipo de residuos objeto del permiso	Actividad objeto de permiso
Empresa de Servicios Integrales Efectivos S.A. E.S.P. SERVIINTEGRAL S.A. E.S.P	828002229	SI	Res 0179	13/03/2013	Licencia ambiental Transporte, almacenamiento, tratamiento y disposición final de residuos peligrosos y químicos.	Duración del proyecto	Hospitalarios, Industriales, otros Residuos peligrosos	Desactivación, Disposición final y Otro tipo de tratamiento

Teniendo en cuenta el censo realizado a Generadores de Residuos Peligros por la Secretaria de Salud Departamental, el Municipio de Mocoa es el mayor generador de estos con 107.8 Kg/día, seguido del Hospital José María Hernández II nivel de Puerto Asís, que posee 44.7 Kg/día, el Hospital María Angelines del municipio de Leguízamo genera 16.1 Kg/día, el Hospital Sagrado Corazón de Jesús, del municipio del Valle del Guamuez produce 14.2 Kg/día, el Hospital San Gabriel Arcángel de Villagarzón genera 7.3 Kg/día, el Hospital Local de primer nivel de Puerto Asís, produce 7 kg/día, el Hospital Alcides Jimenez de Puerto Caicedo, con 5.5 Kg/ día, el Hospital fronterizo la Dorada en San Miguel produce 5.2 Kg/día, el Hospital Jorge Julio Guzmán de Puerto Guzmán, produce 4.9 Kg/día, el Hospital Naval genera 3.3.2 Kg/día y el Hospital de Orito produce 1.7 Kg/día. Los principales residuos son Biosanitarios y Anatomopatológicos.

✓ *Indicador: Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos –PSMV- en seguimiento por parte de la Corporación con referencia al número de cabeceras municipales de su jurisdicción*

Meta	% Ejecución	Descripción del Avance
31 Municipios	87% (27 Mpios)	<p>La DTP realizó seguimiento a 11 PSMV en Municipios del Putumayo, aprobados por Corpoamazonia; La DTA a los municipios de Leticia y Puerto Nariño; La DTC realizó seguimiento a 14 PSMV.</p> <p>-Los seguimientos obedecen a la ejecución de los instrumentos de planificación respecto al avance físico de las actividades e inversiones programadas en los mismos y a los requerimientos establecidos por esta Corporación referente a las acciones desarrolladas por los municipios durante la vigencia 2013.</p> <p>De los seguimientos realizados se evidencia que los municipios han implementado parcialmente sus PSMV. Dicho cumplimiento hace referencia en términos generales a la ejecución de obras en su mayoría tendientes al mantenimiento del alcantarillado existente y remplazo de la misma, reposición de redes acueducto y alcantarillado y ampliación de cobertura. El incumplimiento generalmente se evidencia en la ejecución de proyectos estipulados en el PSMV, como la construcción de plantas de tratamiento de aguas residuales en el mediano plazo ya cumplido para algunos municipios e inicio del largo plazo. Así mismo se refleja que muchos de los proyectos ejecutados y reportados a la Corporación en el componente de saneamiento básico no se relacionan con los definidos en el PSMV. Para lo cual la mayoría de los municipios argumentan que el cambio de proyectos se debe a la priorización de acciones enmarcada en el Plan Departamental de Aguas.</p> <p>Teniendo en cuenta la situación evidenciada, se llevó a cabo talleres</p>

		de socialización de la normatividad relacionada con tasa retributiva y PSMV, a los municipios y E.S.P.
--	--	--

Tabla 13. Resultados del seguimiento a la implementación de los PSMV 2013 Amazona

Municipio	Entidad	Aprobado	Tiempo de implementación (meses)	Avance PSMV en 2013 (%)	Avance PSMV acumulado (%)	Resultado seguimiento PSMV
Leticia	Alcaldía de Leticia	Resolución 309 del 10-04-12	14	0	1	Contratación de la primera fase del PSMV (Construcción de la fase I del alcantarillado zona sur y construcción de la PTAR sur).
Puerto Nariño	Alcaldía de Puerto Nariño	Resolución 697 del 8-10-09	44	0	10	No se realizó inversiones para la implementación del PSMV. Requerimiento de actualización del PSMV.
<b>Cumplimiento promedio Departamento de Amazonas</b>				<b>11</b>		

Tabla 14. Resultados del seguimiento a la implementación de los PSMV 2013 Putumayo

Municipio	Entidad	Aprobado	Tiempo de implementación (Meses)	Avance PSMV en 2013 (%)	Avance PSMV acumulado (%)	Resultado seguimiento PSMV
Puerto Caicedo	Empresa Comunitaria de Servicios Públicos de Puerto Caicedo, EMCOSPCA	0173 - 29-02-08	69	7	57	Instalación de 25 acometidas en el área urbana para conexión de nuevos usuarios al sistema de alcantarillado. Reducción del número de conexiones erradas. Mantenimiento periódico de la PTAR, lo cual ha generado aumento en la eficiencia del sistema presentando actualmente un porcentaje de remoción del 80% de carga contaminante, logrando cumplir con los parámetros establecidos por el decreto 1594 de 1984. Demostrado en los análisis: SST: entrada 64 mg/L y salida <10 DBO5: entrada 124MgO2/L y salida 29.7.
Puerto Asís	Acueducto, aseo y alcantarillado-EAAA	0172 del 29-02-08	69	0	3,1	Durante el año no se reportaron avances en cuanto a la implementación del PSMV, por lo tanto conserva el porcentaje de avance del año anterior.
Orito	EMPORITO E.S.P.	0175 del 29-02-08	69	9.2	92.5	Se destacan avances en la reposición y construcción de tramos de alcantarillado sanitario en zona urbana; así como la construcción de un boxcoulvert en ciudadela heliconia y barrio Vergel. Estudios y diseños de sistemas de manejo de aguas lluvias en 17 sectores urbanos.
Valle del Guamuez	EMSERPUV AG	0176 del 29-02-08	69	5	95	Convenios Interadministrativos encaminados a la: limpieza, sondeo y remoción de sedimentos en alcantarillado pluvial y canales de aguas lluvias de sectores urbanos; mantenimiento de las lagunas de oxidación afectadas por la ola invernal. La ampliación de coberturas de redes de alcantarillado pluvial y alcantarillado sanitario en barrios de la Hormiga. De igual manera, se avanza en el

Municipio	Entidad	Aprobado	Tiempo de implementación (Meses)	Avance PSMV en 2013 (%)	Avance PSMV acumulado (%)	Resultado seguimiento PSMV
						tratamiento de aguas residuales, mediante la implementación de un filtro anaerobio de flujo ascendente (FAFA), en la vereda Alto Palmira y la "optimización de aguas residuales en la inspección de policía el Placer. Construcción sistema de alcantarillado vereda Villa Duarte.
*San Miguel	Unidad administrativa de servicios públicos n	0099 del 12-02-08	69	5	90	Puesta en funcionamiento de la PTAR por gravedad, en la cabecera municipal La Dorada, que recoge 12 puntos de vertimientos ilegales sobre la quebrada la dorada; equivalente al 80% de cobertura.
Sibundoy	Junta Administradora de Acueducto y Alcantarillado de Sibundoy - JAAAS	1203 del 22-12-05	95	9	94	Mantenimiento y operación de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales PTAR. Un vertimiento puntual eliminado, tres conexiones erradas eliminadas. La Administración municipal hizo entrega del PSMV ajustado a los términos de referencia entregados por Corpoamazonia. La Alcaldía de Sibundoy presentó a CORPOAMAZONIA solicitud de permiso de vertimientos líquidos y ocupación de cauce para la quebrada Sinsayaco para el proyecto: construcción PTAR sector Puente Amarillo. Con este proyecto, se plantea optimizar la red de alcantarillado y dar alcance a la implementación del plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV del municipio. A la fecha la construcción de esta PTAR está suspendida hasta tanto se adelante el proceso de consulta previa.
San Francisco	Oficina de Servicios Públicos Domiciliarios Alcaldía Municipal	1285 del 29-12-06	78	5	69	Conexión de 35 nuevos usuarios al sistema de alcantarillado; mantenimiento de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales PTAR; mantenimiento y reposición de redes de alcantarillado en el casco urbano del municipio; La PTAR no se encuentra operando.
Santiago	- EMCOAAS	0098 del 12-02-08	69	2	81	Realización del programa de inspección y mantenimiento de cámaras, construcción de cunetas y desarenadores de aguas lluvias y tramos de alcantarillado en el sector urbano.
Colón	Junta Administradora de Acueducto y Alcantarillado de Colon	0174 del 29-02-08	69	5	73	En la ejecución del Plan Maestro de acueducto y alcantarillado, se han realizado reposición de alcantarillado sanitario y construcción de alcantarillado pluvial. No se reportan avances en la construcción de colectores finales hacia la planta de tratamiento de aguas residuales, ubicada en la inspección de San Pedro.
Puerto Guzmán	EMSOGUZ MAN ESP	0100 del 12-02-08	69	5	78.5	Se puso en funcionamiento la PTAR contribuyendo a minimizar los impactos ambientales generados por la descarga de los vertimientos. La Administración municipal hizo entrega del PSMV ajustado a los términos de referencia entregados por Corpoamazonia.
Leguizamo	EMPULEG ESP	0097 del 12-02-08	69	42	27	Mediante informe soportado con registros fotográficos EMPULEG E.S.P ha realizado mantenimiento a las PTAR La Raicita, Nuevo Amanecer, Bruno del Piero y Martha Lucia Lotero; Construcción de tramo de alcantarillado de 360 m

Municipio	Entidad	Aprobado	Tiempo de implementación (Meses)	Avance PSMV en 2013 (%)	Avance PSMV acumulado (%)	Resultado seguimiento PSMV
						en tubería de 20 pulgadas, ubicada en la cra 2 entre calle 12 y 13 alcantarillado; Construcción de tramo de alcantarillado de 150 m de longitud en tubería de 10 pulgadas en la calle 16 barrio las villas, construcción de Vox Couvert de 11 m de largo x 1 ancho x 1.5 de alto; reposición de tubería de alcantarillado por ruptura, mantenimiento a la red de alcantarillado en la zona centro. La Administración municipal hizo entrega del PSMV ajustado a los términos de referencia entregados por Corpoamazonia.
Mocoa	Empresa de Acueducto, Aseo y Alcantarillado-AGUAS MOCOA	0901 del 01-12-09	48	8	70	Ajustes al Plan Maestro de acueducto y alcantarillado por parte de la Gobernación del Putumayo. Se suscribió convenio para la "Construcción de alcantarillado sanitario sector San Miguel (Junta de Vivienda comunitaria Nuevo Horizonte los Laureles), por valor de \$1.146.913.325, para eliminar los puntos de vertimientos de los Barrios San Miguel (10 puntos) y La Floresta. Se ejecutó el proyecto "Mejoramiento Alcantarillado Sanitario en el Barrio José Homero entre Cámaras 321-323-324 del Municipio de Mocoa"; por valor de \$81.686.718 mediante el cual se realizó reposición del colector principal del Suroccidente donde se instalaron 900 ml de tubería.
Villagarzón	AGUAS LA CRISTALINA	0902 del 01-12-09	48	6	36	La administración municipal suscribió el convenio No. 00056 de 18 de febrero de 2013, proyecto "Construcción de pavimento en concreto hidráulico y reposición de alcantarillado sanitario en el barrio Progreso del municipio de Villagarzón", por valor de \$700.603.940, donde se instalaron 137 metros lineales de tubería PVC 8" y 150 metros lineales de tubería PVC 8.

Tabla 15. Resultados del seguimiento a la implementación de los PSMV 2013 Caquetá

Municipio	Entidad	Aprobado	Tiempo de implementación (meses)	Avance PSMV en 2013 (%)	Resultado seguimiento PSMV
ALBANIA	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ALBANIA EMSERPA S.A E.S.P.	Resolución No. 0915 del 12 de diciembre 2009	48	40	Se desarrollaron actividades relacionadas con el mantenimiento del sistema de alcantarillado y jornadas de educación ambiental.
BELÉN	Empresa de Servicios Públicos AGUAS ANDAKI S.A. E.S.P.	Resolución 0908 del 01 de diciembre de 2009.	48	72.7	Se realizó la instalación de 5.541 m de tubería con un cubrimiento del 80%, estipulados así: Barrio jardín 100% de cobertura, cincuentenario 90%, 90% coliseo y 30% santa teresa.

Municipio	Entidad	Aprobado	Tiempo de implementación (meses)	Avance PSMV en 2013 (%)	Resultado seguimiento PSMV
					Se construyeron 85 pozos, Construcción de 566 conexiones domiciliarias. Con los programas radiales se realiza la sensibilización a la comunidad en ahorro y uso eficiente del agua, además en saneamiento básico.
CARTAGENA	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CARTAGENA DEL CHAIRA EMSERPUCAR SA ESP	NO			Se encuentra en evaluación el PSMV entregado por el Municipio. A la fecha ya se realizó el pago de la evaluación del documento.
CURILLO	EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CURILLO ESERCU SA ESP	Resolución No. 0916 del 01 de Diciembre 2009	48	20	Se ejecutaron contratos de obra relacionados con el mantenimiento y reparación del sistema de alcantarillado y conexiones domiciliarias.
DONCELLO	EMPRESAS PUBLICAS DE EL DONCELLO E.P.D. S.A. E.S.P.	Resolución Nro. 0909 del 01 de diciembre de 2009.	48	30	Realización de actividades tendientes al mantenimiento de la red de alcantarillado.
FLORENCIA	EMPRESA DE SERVICIOS DE FLORENCIA SERVAF SA ESP	Resolución No. 0633 del 15 de agosto de 2008.	64	20	La DTC dio apertura mediante AUTO DE INICIO DE TRÁMITE DTC No. 026 del 29 de julio de 2013 la evaluación del PSMV para la aprobación o negación del PSMV allegado nuevamente con ajustes.
MILÁN	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE MILÁN AGUAS DE MILÁN S.A E.S.P.	Resolución 0913 del 01 de diciembre de 2009	48	35	La PTAR para el Municipio de Milán se encuentra proyectada para ser construida en las vigencias futuras, por medio del Plan Departamental de Aguas.
MONTAÑITA	SERVIMONTAÑITA SA ESP	Resolución Nro. 0918 del 01 de diciembre de 2009.	48	85.71	El Municipio ha realizado obras tendientes a la Instalación de tubería, Instalación de pozos de inspección, Instalación de cajas de inspección, Instalación de conexiones domiciliarias y Mantenimiento de red de alcantarillado.
MORELIA	ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE MORELIA	Resolución No. 0920 del 10 de noviembre de 2008.	61	0	No se reporta por parte del municipio actuaciones referentes a los programas y proyectos aprobados por Corpoamazonia.
PAUJIL	EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE EL PAUJIL	Resolución 0914 del 01 de diciembre de 2009.	48	30	Se han realizado actuaciones relacionadas con el mantenimiento y reparación del sistema de alcantarillado.
PUERTO RICO	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PUERTO RICO AGUA RICA AAA SA ESP	Resolución Nro. 0912 del 01 diciembre de 2009.	48	75	La Empresa AGUA RICA AAA S.A E.S.P, del municipio de Puerto Rico – Caquetá, ha ejecutado un valor de \$139.327.170 en la implementación de los Programas, Proyectos y Actividades, estipulados en el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos

Municipio	Entidad	Aprobado	Tiempo de implementación (meses)	Avance PSMV en 2013 (%)	Resultado seguimiento PSMV
					(PSMV) del municipio de Puerto Rico – Caquetá.
SAN JOSÉ	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE SAN JOSÉ DEL FRAGUA AGUAS DEL FRAGUA SA ESP	Resolución No. 0942 del 11 de Noviembre 2008	61	28.4	El municipio de San José del Fragua – Caquetá, ha ejecutado durante lo recorrido de la vigencia del año 2013, un valor de \$27.715.822 en la implementación de los Programas, Proyectos y Actividades, estipulados en el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) del municipio de San José del Fragua.
SAN VICENTE	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN AGUAS DEL CAGUÁN SA ESP	NO			La DTC dio apertura mediante AUTO DE INICIO DE TRÁMITE DTC No. 030 del 01 de octubre de 2013 para dar inicio a un trámite administrativo ambiental para aprobar o negar el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos Líquidos.”
SOLANO	AGUAS DE CHIRIBIQUETE S.A.S. E.S.P.	Resolución N° 0569 del 25 de julio de 2008	65	15	Solo se reporta la construcción red de acueducto y alcantarillado sanitario para el barrio Estrella del Norte del Municipio de Solano Departamento del Caquetá.
SOLITA	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DEL MUNICIPIO DE SOLITA EMSERSOL SA ESP	Resolución 0911 del 01 de Diciembre de 2009	48	35	Proceso Administrativo Sancionatorio Ambiental en contra de la Empresa de servicios públicos de Solita EMSERSOL S.A. E.S.P., de conformidad a la ley 1333 del 21 de julio de 2009 y el Decreto 3930 del 2010. Suministro de tubería corrugada para el mejoramiento del alcantarillado del municipio de solita Caquetá.
VALPARAÍSO	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE VALPARAÍSO EMSERVAL SA ESP	Resolución N° 0910 del 01 de diciembre de 2009	48	20	La empresa de servicios públicos, se encuentra actualmente en liquidación, las obras desarrolladas corresponden al mantenimiento del sistema de alcantarillado del municipio y reparación de pozos de inspección.
<b>Cumplimiento promedio Departamento de Caquetá</b>				<b>36.20</b>	

✓ *Indicador: Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua - PUEAA en seguimiento por parte de la Corporación con referencia al número de cabeceras municipales de su jurisdicción*

Meta	% Ejecución	Descripción del Avance
31 Municipios	58.1%	-Durante la vigencia 2013, la DTC realizó seguimiento a 14 PUEAA aprobados, los cuales en promedio presentan un cumplimiento de 47.83%. Dicho cumplimiento hace referencia en términos generales a la ejecución de obras en su mayoría tendientes al mantenimiento de la red de conducción de agua y ampliación de cobertura del sistema de acueducto, así como la realización de campañas educativas e instalación de micro medidores. -Se efectuó seguimiento al PUEAA del municipio de Puerto Nariño según CT-DTA-0149 de 2013.

✓ *Indicador: Número de proyectos apoyados por la Corporación para el manejo integral de residuos sólidos.*

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
1 proyecto apoyado	70%	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Contrato de Comodato 033 del 28-feb-2012 con la Asociación de Recicladores Biofuturo, por 3 años, para apoyar el proceso de recuperación de los residuos sólidos plásticos generados en el departamento del Putumayo y su transformación en madera plástica.</li> <li>-Apoyo a la asociación de recicladores (ASOREL), a través de la implementación de un proyecto en coordinación con el Departamento de la Prosperidad Social.</li> <li>-En el Departamento del Caquetá, en cumplimiento del contrato de comodato 0204 con el municipio de La Montañita, se realizó capacitación e inducción a la administración municipal para adelantar actividades relacionadas con el apoyo a las Asociaciones de Recicladores del municipio..</li> </ul>

**Actuación 2.5: Coordinar el desarrollo de actuaciones conjuntas de gestión y control ambiental con autoridades ambientales de Brasil, Ecuador y Perú y con Corponariño, CRC, CAM, Cormacarena y CDA.**

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
1 Acuerdo interinstitucional establecido	100%	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Corpoamazonia suscribió Acuerdo de Voluntades con las Corporaciones Vecinas, y un plan de acción de control y vigilancia de los recursos naturales en los Departamentos de Putumayo, Caquetá, Huila, Cauca y Nariño, el cual se ejecutó coordinadamente.</li> <li>-Por medio de circulares internas, se establecieron pautas unificadas para la expedición y control de salvoconductos de movilización de madera.</li> <li>-En el Departamento de Amazonas, a través del Proyecto Amazonia Viva, se realiza seguimiento al acuerdo firmado con las entidades ambientales y de control del vecino país de la República del Perú.</li> </ul>

Se desarrollaron reuniones de trabajo, en Pitalito (Huila) y Mocoa (Putumayo), con los equipos directivos, técnicos y jurídicos de las Corporaciones CRC, CAM, CORPORNARIÑO y CORPOAMAZONIA, en donde se unificaron criterios y fortalecieron las acciones de control y vigilancia de los recursos naturales en sus áreas de jurisdicción y en las áreas limítrofes de las Cars, aplicando la Resolución 2086 de 2010, tasación de multas, firma de acuerdo de cooperación y acciones conjuntas (Acuerdo de voluntades).

Igualmente, se avanzó en la ejecución del Convenio 210 de 2012 suscrito con la Dirección Amazonia de Parques Nacionales Naturales para la definición e implementación de planes, programas, proyectos e iniciativas encaminadas a la protección, conservación y desarrollo sostenible del sur de la amazonia colombiana. Se ha trabajado las zonas de parques con función amortiguadora.

**Actuación 2.6: Evaluar el cumplimiento de las medidas de prevención, mitigación y manejo a los proyectos solicitados y licenciados, mediante la programación y ejecución de acciones de evaluación y seguimiento**

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
80% Visitas de evaluación, seguimiento y control	73% de seguimiento ambiental	<p>-169 solicitudes de trámites ambientales, de las cuales, 99 (59%) corresponden a aprovechamientos forestales, 24 (23%) son concesiones de Aguas, 11 (7%) son ocupación de cauces, 3 (2%) son permisos de vertimientos, y el saldo son licencias ambientales, minería, y permisos.</p> <p>-95 expedientes cerrados, debido a que están terminados y/o perdieron vigencia.</p> <p>-151 resoluciones otorgando el aprovechamiento de recursos naturales, la mayoría son aprovechamientos forestales, con un tiempo promedio de trámite de 76 días hábiles (frente a un promedio de 87 dh).</p> <p>- Del total de resoluciones expedidas el 21% cumplen los tiempos establecidos en el LAR.</p> <p>-524 expedientes en seguimiento de un total de 720 que estaban para seguimiento (73%).</p>

✓ *Indicador<sup>‡</sup>: Tiempo promedio de trámite para la evaluación de las licencias ambientales, permisos y autorizaciones otorgadas por la Corporación.*

Tabla 16: Tiempo promedio de duración de los trámites ambientales en CORPOAMAZONIA.

Tipo de Trámite	Período: 01 Enero al 31 de Diciembre 2013			Otorgadas de otras Vigencias	Total Otorgados	Tiempo Promedio de Trámite (dh)	Tiempo s Establecidos LAR (dh)
	Solicitados	Cerrados	Otorgados				
	Licencias Ambientales (LA)	5	5				
Licencias Globales de Minería (LA-M)	3	0	0	3	3	6	140
Permisos y Autorizaciones de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y Domésticos (AA-D)	69	30	67	4	71	75	30
Permisos Únicos y Persistentes de Aprovechamiento Forestal (PE-F)	0	6	0	0	0	0	65
Permisos de Vertimientos (PE-V)	9	5	3	0	3	3	78
Permisos de Emisiones Atmosféricas (PE-E)	2	0	1	2	3	5	85
Permisos de Prospección y Exploración de Aguas Subterráneas (PE-P)	2	9	1	0	1	1	30
Permisos de Estudio en Diversidad Biológica (PE-B)	4	6	2	1	3	4	40
Permiso Ambiental para Zoológico	1	0	0	1	1	2	40
Autorizaciones Únicos y Persistentes de Aprovechamiento Forestal (AU-F)	24	4	2	26	28	54	55
Autorizaciones de Ocupación de Cauces, playas y lechos (AU-O)	17	0	3	8	11	19	35
Concesiones de Aguas (CO)	31	30	14	10	24	34	70
Libro de Operaciones	2	0	0	0	0	0	56
Certificación en Materia de Gases para Centros de Diagnóstico Automotor CDA (CE-G)	0	0	0	0	0	0	40
<b>Total</b>	<b>169</b>	<b>95</b>	<b>93</b>	<b>58</b>	<b>151</b>	<b>76</b>	<b>87</b>

<sup>‡</sup> Resolución 964 de 2007 del Ministerio de Ambiente

- ✓ *Indicador: Cantidad de proyectos con seguimiento (licencias ambientales, concesiones de agua, aprovechamiento Forestal, emisiones atmosféricas, permisos de vertimiento) con referencia a la totalidad de proyectos activos con licencias, permisos y/o autorizaciones otorgados por la CAR.*

Tabla:17: % Seguimiento Ambiental a Expedientes CORPOAMAZONIA. A 30 Diciembre 2013

Tipo de Trámite	Expedientes para Seguimiento	Expedientes con Seguimiento	% de Seguimiento
LA	52	32	62
PE-F	52	49	94
PE-V	43	31	72
PE-E	29	7	70
PE-P	9	8	89
PE-B	5	5	100
AU-F	152	107	70
AU-O	16	8	50
CO	355	270	76
PM*	2	2	0
CE-G	5	5	100
<b>Total</b>	<b>720</b>	<b>524</b>	<b>73%</b>

Tipo de Trámite	PUTUMAYO			AMAZONAS			CAQUETA		
	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	16	2	13	10	6	60	26	24	92
PE-F	27	25	93	24	23	96	1	1	100
PE-V	24	15	63	13	11	85	6	5	83
PE-E	9	4	44	19	2	11	1	1	100
PE-P	0	0		8	7	88	1	1	100
PE-B	0	0		4	4	0	1	1	100
AU-F	66	47	71	9	7	78	77	53	69
AU-O	10	2	20	2	2	N.A.	4	4	100
CO	271	223	82	45	11	24	39	36	92
PM*	0	0		2	2	0	0	0	
CE-G	0	0		1	1	100	4	4	100
<b>Total</b>	<b>423</b>	<b>318</b>	<b>75%</b>	<b>137</b>	<b>76</b>	<b>55%</b>	<b>160</b>	<b>130</b>	<b>81%</b>

**Mobilización Forestal**

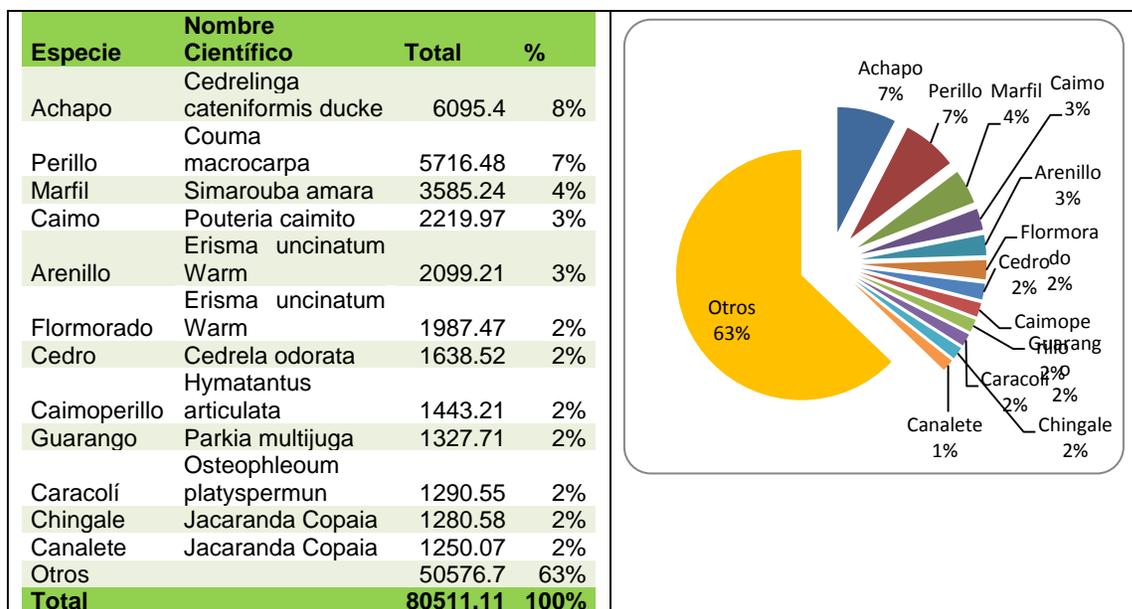
A 31 de Diciembre de 2013 se movilizaron 80566.31 m3, se removilizaron 58743.59 m3 y se renovaron 334.04 m3 de madera en bruto en los tres departamentos: Amazonas movilizó el 14%, Caquetá el 47% y Putumayo el 39%. Ver Cuadro

**Tabla 18. Volumen de madera movilizado por departamento y municipio. Año 2013.**

Regional que expide	Procedencia Espécimen	Mobilización	%	Removilización	%	Renovación	%
<b>AMAZONAS</b>	Leticia	47.24	0%	12.2	2%		
	Mocoa		0%	228.68	30%		
	Puerto Nariño	64.91	1%	19.13	3%		
	Puerto Perea	1924.14	17%		0%		
	Tarapacá	9354.76	82%	501.85	66%		
<b>Total AMAZONAS</b>		<b>11391.05</b>	<b>100%</b>	<b>761.86</b>	<b>100%</b>		
<b>CAQUETA</b>	Cartagena Del Chaira	20757.92	54%	17201.48	44%		0%
	Curillo	3386.78	9%	3163.6	8%		0%
	Florencia	3956.84	10%	1404.41	4%	18	8%
	La Montañita		0%	40	0%		0%
	Leguízamo		0%	4696.1	12%	145	62%
	Milán	1351.79	4%	1565.33	4%		0%
	Puerto Guzmán		0%	3410.39	9%		0%
	Puerto Rico	24.75	0%		0%		0%
	San Vicente Del Caguan	3901.11	10%	824.17	2%		0%
	Solano	4742.82	12%	6374.72	16%	71	30%
<b>Total CAQUETA</b>		<b>38122.01</b>	<b>100%</b>	<b>38680.2</b>	<b>100%</b>	<b>234</b>	<b>100%</b>
<b>PUTUMAYO</b>	Leguízamo	6575.89	21%	3204.86	17%		0%
	Mocoa	804.09	3%	279.91	1%		0%
	Orito	3208.1	10%	564.4	3%	25.3	25%
	Puerto Asís	10571.9	34%	3779.3	20%		0%
	Puerto Caicedo	2181.56	7%	643.54	3%		0%
	Puerto Guzmán	2550.27	8%	29.9	0%		0%
	Puerto Nariño		0%	12.2	0%		0%
	Puerto Perea		0%	1345.87	7%		0%
	Valle Guamuez	344.69	1%	833.17	4%		0%
	Villagarzón	4761.55	15%	213.89	1%	74.74	75%
	Tarapacá		0%	8394.49	43%		0%
<b>Total PUTUMAYO</b>		<b>30998.05</b>	<b>100%</b>	<b>19301.53</b>	<b>100%</b>	<b>100.04</b>	<b>100%</b>
<b>Total general</b>		<b>80511.11</b>		<b>58743.59</b>		<b>334.04</b>	



Grafico 5: Principales Especies Movilizadas año 2013



**Decomisos y otras medidas preventivas y de control impuestas**

Durante el año 2013 se presentaron 122 decomisos de productos forestales maderables y no maderables, 13 en Amazonas (11%), 42 en Caquetá (34%) y 67 en Putumayo (55%). Ver Cuadro.

Tabla 19. Decomiso de productos forestales maderables y no maderables. año 2013

Departamento	Producto	Bultos	%	Gramos	%	Litros	%	M3 elaborado	%	Und.	%
Amazonas	Bloques							46.844	75%		
	Corteza					10	31%		0%		
	Exudado					0.18	1%		0%		
	Látex					19.64	61%		0%		
	Listones							0.12	0%		
	paños								0%	73	100%
	Raíces					0.7	2%		0%		
	Ripas							0.27	0%		
	Tablas							11.755	19%		
	Tablones							2.97	5%		
	Varillones							0.34	1%		
Extracto				900	100%	1.75	5%		0%		
<b>Total Amazonas</b>				<b>900</b>	<b>100%</b>	<b>32.27</b>	<b>100%</b>	<b>62.299</b>	<b>100%</b>	<b>73</b>	<b>100%</b>
Caquetá	bloques							520.098	90%		
	Bultos	96	100%						0%		
	Columna y vigas							4.28	1%		
	Listones							4.613	1%		
	puntas							2.2	0%		

Departamento	Producto	Bultos	%	Gramos	%	Litros	%	M3 elaborado	%	Und.	%
	Tablas							2.556	0%		
	Tablones							25	4%		
	Tacos							3.6	1%		
	Varas							12.4	2%		
<b>Total Caquetá</b>		<b>96</b>	<b>100%</b>					<b>574.747</b>	<b>100%</b>		
Putumayo	bloques							838.501	86%		
	Leña							27	3%		
	Listones							5	1%		
	Otros	26	22%					16.5	2%		
	Palos de Escoba	94	78%						0%	36000	100%
	Polines							2.28	0%		
	Tablas							18.18	2%		
	Trozas							8.256	1%		
	Tutores							16	2%		
	Varengas							0.36	0%		
	Vigas							41.5	4%		
<b>Total Putumayo</b>		<b>120</b>	<b>100%</b>					<b>973.577</b>	<b>100%</b>	<b>36000</b>	<b>100%</b>
<b>Total general</b>		<b>216</b>	<b>100%</b>	<b>900</b>	<b>100%</b>	<b>32.27</b>	<b>100%</b>	<b>1610.623</b>	<b>100%</b>	<b>36073</b>	<b>100%</b>

De los decomisos realizados, se detallan a continuación las especies con sus respectivos nombres científicos y los m3 decomisados así:

Tabla 20. Principales especies forestales decomisadas. Año 2013

Nombre común	Nombre científico	M3 elaborado	%
Achapo	Cedrelinga cateniformis	190.98	12%
Cedro	Cedrela odorata	165.38	10%
Perillo	Couma macrocarpa	135.19	8%
Marfil	Simarouba amara	83.00	5%
Canalete	Jacaranda copaia	76.22	5%
Caimo	Pouteria caimito	63.16	4%
Laurel	Ocotea oblonga	63.00	4%
Polvillo	Tabebuia serratifolia	51.79	3%
Granadillo	Platymiscium pinnatum	51.72	3%
Tara	Simarouba amara	49.12	3%
Sangretoro	Virola theidora	37.41	2%
Fono	Cariniana sp	36.60	2%
Guayacan	Terminalia amazónica	36.60	2%
Tamarindo	Dialium guianensis	35.12	2%
Otros		535.32	33%
<b>Total</b>		<b>1,610.62</b>	<b>100%</b>

**Decomisos de Fauna Silvestre.**

Tabla 21. Decomisos de Fauna Silvestre a 30 Diciembre 2013

ACCIONES DE CVR	AMAZONAS	CAQUETA	PUTUMAYO	SUBTOTAL
Decomiso Preventivo/incautación	28	10	11	49
Entrega Voluntaria	20	213	64	297
Rescate	29	0	23	52
<b>Decomisos Definitivo</b>			53	<b>53</b>
<b>TOTAL</b>	<b>77</b>	<b>223</b>	<b>151</b>	<b>451</b>

En el Departamento de Amazonas se realizó un total de 77 actuaciones, correspondientes a la clase aves 17 especies, 27 de la clase reptilia, 1 especie de clase Amphibia y 18 especies de clase mamíferos y con un consolidado total de 152 ejemplares vivos, 4 ejemplares muertos, 28 kilos de carne, 96 huevos, 10 partes de fauna silvestre (dientes) y una (1) piel de animal.

En la Dirección Territorial Caquetá se realizaron 223 acciones de control y vigilancia con respecto a fauna silvestre consignadas en el mismo número de actas; sin embargo, en una misma actuación se reciben más de un ejemplar. Por tal motivo, 213 actuaciones corresponden a entregas voluntarias, y 10 a decomisos preventivos; para un total de 290 ejemplares recuperados, 4 ejemplares muertos, 15 libras de Carne Silvestre, 615 Huevos de Tortuga y 1 Caparazón de Armadillo.

En la Dirección Territorial Putumayo durante el periodo Enero a Noviembre de 2013 reportaron 151 decomisos definitivos de Fauna silvestre de los cuales 53 % corresponde a las clases Reptilia, 32% a Mammalia y 15 % a Aves.

#### **Operativos de control de ruido, en cumplimiento Resolución 0627 de 2006 §.**

Corpoamazonia, formuló los sub proyectos “Elaboración de mapa de ruido ambiental para el municipio de Florencia Caquetá, de conformidad con lo establecido en la resolución 627 de 2006”; y “Monitoreo y evaluación de la calidad de aire del municipio de Florencia Caquetá”.

La DTP durante el primer semestre de 2013, realizó 7 operativos de control de ruido a fuentes fijas con el apoyo de la Policía Nacional, en los municipios de Mocoa, Leguízamo y Orito. También se cuenta con mapa de emisión de ruido del perímetro urbano de Mocoa, insumo para la elaboración del Plan de Descontaminación por ruido.

Igualmente se apoya a los diferentes equipos municipales de la Jurisdicción, asesorando en el manejo del sonómetro para las actividades de monitoreo; así como en la atención de PQR por presunta contaminación auditiva.

La DTC realizó un recorrido y visita a 35 establecimientos identificados como fuentes emisoras de ruido. Se realizó seguimiento a 22 denuncias ambientales por contaminación auditiva generada por establecimientos comerciales del departamento del Caquetá. Se realizó talleres de socialización y sensibilización en los municipios de Cartagena del Chairá, Florencia, El Doncello, San Vicente del Caguán. Se elaboró propuesta de gestión ambiental para la disminución de la contaminación auditiva generada por fuentes fijas, en el municipio de Florencia departamento del Caquetá.

§ Indicador: Registro de la calidad del aire en centros poblados mayores de 100.000 habitantes y corredores industriales determinados en redes, acompañadas por la Corporación



Se coordinó la realización de un trabajo interinstitucional con la Secretaría de Gobierno, Secretaría de Salud, Policía Nacional e Inspección de Policía del municipio de Florencia, con el fin de socializar y definir competencias institucionales, en el tratamiento de las peticiones, quejas y reclamos de la comunidad con respecto a la contaminación auditiva.

Se realiza jornada de sensibilización realizada en el centro de Florencia respecto al tratamiento de la contaminación auditiva, con entrega de material divulgativo “BAJEMOSLE AL VOLUMEN” en la que se visita y sensibiliza 35 establecimientos comerciales respecto a la Resolución 0627 de 2006 y decreto 948 de 1995. Con el apoyo del grupo ambiental de la policía nacional.

Inició ejecución el subproyecto “Diagnóstico de emisión de ruido a partir de la sectorización del área urbana, en el municipio de Florencia – Caquetá”, por un valor de \$67.763.100, como fase previa a la elaboración del Mapa de Ruido; lo anterior, teniendo en cuenta que es una ciudad con más de 100.000 habitantes, en donde se presentan más de 1.100 sitios generadores de ruido, incluyendo además el ruido generado por vehículos automotores (carros y motos) en las principales avenidas y calles de la ciudad, lo que afecta el derecho a un ambiente sano para los habitantes de la ciudad de Florencia.

## **2. PROGRAMA 2: GESTIÓN AMBIENTAL**

En el marco conceptual y metodológico apropiado por Corpoamazonia desde sus inicios como autoridad ambiental del sur de la amazonia colombiana, la Gestión Ambiental está integrada por dos componentes: la Planificación Ambiental que se encarga de conocer y caracterizar la región, identificar sus potencialidades y limitantes y sobreponerlas con las necesidades y aspiraciones de la comunidad para proponer escenarios de ocupación y uso sostenible del territorio y sus recursos naturales y la definición de las actuaciones para alcanzar un fin social; y el Manejo Ambiental que comprende la ejecución con eficiencia y eficacia, en el tiempo y en el espacio, de las actuaciones establecidas para lograr los propósitos de mejor futuro definidos y acordados con la comunidad.

Incorpora actuaciones orientadas hacia la generación de información y conocimiento de las características y dinámicas de la región para apalancar ejercicios de ordenación ambiental y ordenamiento territorial; orientar la ocupación, manejo y uso responsable de la oferta natural y sus recursos; desarrollar el ejercicio de autoridad ambiental y administrar la oferta natural de la región y sus recursos; desarrollar estrategias de formación y educación ambiental de las poblaciones humanas de la región para propiciar conductas de relación armónica y responsable del hombre con su entorno natural.

### **2.3. SUBPROGRAMA 3: PLANIFICACION Y ORDENACIÓN AMBIENTAL DEL TERRITORIO**

Orienta el desarrollo de proyectos relacionados con la función de asesoría en Planificación y Ordenación Ambiental del Territorio para garantizar la inclusión de la dimensión ambiental, la gestión de riesgo y la adaptación al cambio climático en los planes, programas y proyectos de desarrollo local y regional.

#### **2.3.3 PROYECTO 3: ASESORAR Y APOYAR LA INCORPORACIÓN DE LA DIMENSIÓN AMBIENTAL EN PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS DE ENTIDADES TERRITORIALES, ÉTNICAS Y COMUNIDAD**



Mantendrá actualizada la información sobre determinantes ambientales en la región y velará por su inclusión en los planes de desarrollo y de ordenamiento territorial municipal de entidades territoriales departamentales y municipales. Se apoyará la revisión, formulación y ajuste de Planes Integrales de Vida y Planes de Desarrollo de etnias así como el seguimiento a su implementación.

Para optimizar el seguimiento a la ejecución de los planes y aunar esfuerzos y recursos humanos y técnicos, la Corporación consolidará para cada departamento, municipio y corregimiento, un expediente ambiental que permita fortalecer la asesoría ambiental de la entidad a través del diseño y ejecución de un programa anual de asesoría.

Se generarán insumos e información para apoyar la reglamentación de uso del suelo y la resolución de conflictos por el establecimiento de actividades humanas y productivas en áreas con restricciones ambientales, tales como: rondas de cuerpos de aguas, humedales, páramos, reservas forestales nacionales, entre otras.

Así mismo se busca generar directrices y orientar los procesos de revisión y ajuste de Planes de Ordenación y Manejo de ecosistemas estratégicos, áreas de manejo especial, etc., que se adelanten en la región, según las competencias de la Corporación y apoyar procesos de ordenación ambiental urbana para consolidar ciudades amazónicas ecológicas.

**Actuación 3.1.** Evaluar la incorporación del Componente Ambiental en Planes, Planes Básicos y Esquemas de Ordenamiento Territorial Municipal. Y **Actuación 3.2:** Estructurar Expedientes Ambientales Municipales y entregarlos a los Consejos territoriales de planeación CTP como instrumentos de planificación y seguimiento

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
<p>12 Planes, Planes Básicos y Esquemas de OTM Evaluados</p> <p>12 Expedientes Ambientales Municipales entregados y en seguimiento</p>	70%	<p>Corpoamazonia avanza en la ejecución del sub proyecto de Ordenamiento Territorial Municipal de los departamentos de Amazonas (1 municipio), Caquetá (5 municipios) y Putumayo (6 municipios), para la incorporación del componente ambiental en el ajuste de 12 POTM, con los siguientes avances:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Se elaboró los Lineamientos Técnicos generales y específicos para la orientación del equipo técnico del Subproyecto, en el levantamiento, procesamiento, identificación y caracterización de las Determinantes y Asuntos Ambientales.</li> <li>2. Se identificó, delimitó y caracterizó sitios críticos de amenazas y riesgos para los 12 municipios que hacen parte del Subproyecto.</li> <li>3. Se elaboraron 12 documentos diagnósticos de los componentes ambientales y riesgos presentes en cada municipio.</li> <li>4. Se realizó la revisión de los EOT de los municipios de El Paujil (concepto técnico CT-DTC-509/2013); Albania (CT-DTC-541/2013); Curillo (CT-DTC-542/2013).</li> <li>5. Se elaboró y suscribió el Acta de Concertación de Asuntos Ambientales con el Municipio del Paujil.</li> <li>6. Se elaboró la estructura del Expediente Ambiental Municipal, como modelo tipo de referencia para su conformación en los 12 municipios.</li> </ol>

\*\* Indicador interno de la Corporación: Número de municipios asesorados en la formulación o ajuste del componente ambiental de sus POT



		7. Se elaboró la cartografía urbana y rural de los componentes ambientales y riesgos de los 12 municipios que hacen parte del Subproyecto..
--	--	---

Se avanzó en la ejecución del sub proyecto “Estructuración de lineamientos técnicos de Ordenación Ambiental como soporte fundamental en los procesos de formulación e incorporación de los aspectos ambientales y gestión del riesgo en los Planes de Ordenamiento Territorial Municipal de los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo. Los municipios asesorados son Leticia en el departamento del Amazonas; Mocoa, Puerto Guzmán, Puerto Asís, Leguízamo, Orito y Valle del Guamuez en el departamento del Putumayo; San Vicente del Caguán, Puerto Rico, Morelia, La Montañita y Cartagena del Chairá en el departamento del Caquetá. Por un valor total de \$619.103.520. Su ejecución física se encuentra en un 70% de avance y un valor comprometido de \$557.587.500 (90%). Sus metas y avances son:

**META 1:** Construcción de lineamientos técnicos ambientales. (Avance = 100%).

- Revisión, análisis y compilación documental de normas y guías técnicas de Ordenación Ambiental.
- Elaboración de un documento sobre Lineamientos Técnicos Generales y específicos de Ordenación Ambiental para procesos de Ordenamiento Territorial Municipal.
- Elaboración de cartografía sobre Lineamientos técnicos generales y específicos de OAT y GR.
- Reuniones de trabajo con las Direcciones Territoriales de Amazonas, Caquetá y Putumayo para tratar temas sobre: Información cartográfica, Ordenamiento Territorial y Gestión del Riesgo.
- Socialización del documento “Lineamientos Técnicos de Ordenación Ambiental para procesos de Ordenamiento Territorial Municipal y gestión del riesgo” en las Direcciones Territoriales de Amazonas, Caquetá y Putumayo.
- Socialización del documento “Lineamientos Técnicos de Ordenación Ambiental para procesos de Ordenamiento Territorial Municipal” en los municipios.

**META 2:** Delimitar y caracterizar las áreas de Amenaza y Riesgo en zonas críticas identificadas en cada municipio. Avance = 65%.

- Revisión, análisis y compilación de información secundaria existente sobre amenazas y riesgos en cada uno de los 12 municipios. Avance = 95%.
- Visitas de campo a los 12 municipios para confrontación y complementación de información relacionada con la Amenazas y Riesgos. Avance = 70%.
- Elaboración de cartografía sobre amenazas y riesgos para los sectores urbano y rural de los 12 municipios. Avance = 50%.
- Elaboración de documento técnico sobre amenazas y riesgos para los sectores urbano y rural de los 12 municipios. Avance = 60%.
- Socialización del tema de gestión del riesgo con administración municipal, CM, CTP, CMGRD y cuerpos de socorro. Avance = 50%.

**META 3:** Incluir los Aspectos Ambientales en los Planes de Ordenamiento Territorial Municipal. Avance = 36%.

- Revisión, análisis y compilación documental sobre el Componente Ambiental en los Planes de Ordenamiento Territorial Municipal (POTM). Avance = 95%.
- Definición y caracterización de las variables ambientales que deben incorporarse en la formulación de los nueve (9) PBOT y tres (3) EOT, correspondiente a doce (12) municipios. Avance = 40%.



- Elaboración de la cartografía temática sobre los aspectos ambientales de los POT. Avance = 20%.
- Realización de mesas de trabajo en los 12 municipios, para analizar el alcance y mecanismos de inclusión de las variables ambientales identificadas. Avance = 30%.
- Revisión, análisis y valoración de los Aspectos Ambientales incluidos en la formulación de los doce municipios. Avance = 30%.
- Elaboración de Resoluciones aprobando los Aspectos Ambientales contenidos en los nueve (9) PBOT y tres (3) EOT, correspondiente a doce (12) municipios. Avance = 00%.

META 4: Conformar los Expedientes Ambientales Municipales. Avance = 43%.

- Revisión, análisis y compilación documental del componente técnico e histórico de los nueve (9) PBOT y tres (3) EOT, correspondiente a doce (12) municipios. Avance = 70%.
- Estructuración de los Expedientes Ambiental Municipales para los doce municipios. Avance = 60%.
- Levantamiento de información para desarrollar los indicadores del Expediente Ambiental Municipal. Avance = 10%.
- Elaboración de la cartografía temática de los Expedientes Ambientales. Avance = 30%.

**Actuación 3.3.** Gestionar recursos para ajustar los planes de ordenación de las Subzonas hidrográficas Orteguzza o Putumayo Alto Directos, según política hídrica.<sup>††</sup>

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
1 Subzona hidrográfica ordenada	50%	-Inició fase de aprestamiento y diagnóstico para la formulación del Pomca río Hacha, afluente del río Orteguzza (Convenio 130 entre Fondo de Adaptación y Asocars). -Corpoamazonia formuló el sub proyecto “Plan de Ordenación y Manejo de Subzona Hidrográfica Alto Río Putumayo, Departamentos Nariño y Putumayo”, presentado y priorizado en el OCAD del 20 de junio 2013, en proceso de ajuste para ser presentado en la primera sesión del OCAD del año 2014. -En ejecución el sub proyecto “Conservación de la biodiversidad y las fuentes de agua en la cuenca del Amazonas: ríos Orito, Mocoa, Guineo y Orteguzza”, 2013-2017, que ejecuta la ONG Conservación Internacional con recursos del Gobierno de Finlandia, con aporte de Corpoamazonia con la información disponible.

**Actuación 3.4:** Fortalecer la Gestión Ambiental Municipal y la planificación sostenible del suelo urbano y rural.

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
1 Proceso de Gestión Ambiental Desarrollado	75%	En ejecución 2 subproyectos: -“Diagnóstico, cuantificación y análisis de coberturas y uso de suelo de la reserva forestal protectora de la cuenca alta del Río Mocoa, periodo 2012 – 2013, Mocoa - San Francisco”. -“Implementación de una estrategia de educación ambiental del suelo rural en la cuenca del río Rumiayaco, Mocoa”

<sup>††</sup> Indicador mínimo de gestión: Cuencas con Planes de ordenación y manejo formulados y/o ajustados

FASE PLANIFICACION		
<b>Subproyecto:</b> Implementación de una estrategia de educación ambiental dirigida a fortalecer la gestión ambiental del suelo rural en la cuenca del río Rumiayaco del municipio de Mocoa.		<b>Duración: 10 meses</b> <b>Inicio:</b> 17 de junio de 2013 <b>Final:</b> 17 de abril de 2014
<b>Valor Total:</b> 219,840,400	<b>Aportes Corpoamazonia:</b> 219,840,400	<b>Otros Aportes:</b> No existen otros aportes
<b>Beneficiarios:</b> Indirectos: Habitantes del municipio de Mocoa. Directos: Familias de 6 veredas, Diviso:70, Caliyaco: 44, Los Andes: 60, Rumiayaco: 120, Villanueva: 30, Chontayaco: 39		

FASE DE EJECUCION	
<b>Avance Físico: 30%</b>	<b>Avance Financiero: 86%</b> (\$189'470.353)

**Meta 1).** Línea base en recurso hídrico de la cuenca del río Rumiayaco:

- Diseño de encuesta socio ambiental, identificación y georeferenciación de riesgos y amenazas naturales para el sector de la vereda Caliyaco.
- Socialización del proyecto en las veredas focalizadas (100%).

**Meta 2).** Actividades de educación ambiental implementadas

- Conformación de 6 colectivos de comunicación, preparación del material pedagógico para los talleres y estrategia integral de comunicación en educación ambiental (soportes en audio y guías metodológicas). Emisión de programas radiales y spots ambientales, por las diferentes emisoras del municipio.
- Construcción de acuerdos institucionales para vinculación del personal y conformación del equipo técnico para la implementación de la campaña de educación ambiental.
- Campañas de educación ambiental y preparación de jornadas de sensibilización con énfasis en el uso y manejo del recurso hídrico en 9 sitios de afluencia turística de la cuenca del río Rumiayaco. (Preparación de guiones y material para obra de títeres). Estrategia dirigida a Instituciones Educativas.

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**

		
<p><b>Foto 1:</b> Acercamiento con la comunidad de la vereda los Andes.</p>	<p><b>Foto 2.</b> Obra de títeres realizada en el Colegio Fray Placido</p>	<p><b>Foto 3:</b> Implementación de las Jornadas de educación ambiental.</p>

FASE PLANIFICACION		
<b>Subproyecto:</b> “Diagnóstico, Cuantificación Y Análisis De Coberturas Y Uso De Suelo De La Reserva Forestal Protectora De La Cuenca Alta Del Rio Mocoa - RFPCARM Para El Periodo 2012 - 2013 Mocoa, San Francisco - Putumayo, Amazonia”		<b>Duración:</b> 12 meses) <b>Inicio:</b> 21 de Mayo de 2013 <b>Final:</b> 20 de Mayo de 2014
<b>AporteTotal:</b> (73.029.000,00)	<b>Aportes Corpoamazonia:</b> (73.029.000,00)	<b>Otros Aportes:</b>
<b>Beneficiarios:</b> Descripción de beneficiarios directos e indirectos. Municipio de San Francisco y Mocoa con 86.225 personas aproximadamente. Población asentada en la reserva 1.505 habitantes.		

<b>FASE DE EJECUCION</b>	
<b>Avance Físico:</b> 45%	<b>Avance Financiero:</b> 83,4 % (Compromisos por \$60.906.000,00)
<b>Descripción Avance</b>	
<p><b>META 1.</b> Clasificación de Coberturas y Uso del Suelo de la RFCARM, aplicando la Metodología CORINE Land Cover ajustada para Colombia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Propuesta preliminar de puntos de control para el recurso hídrico de la RFCARM</li> <li>• Establecimiento de Puntos de Control Geométricos y Radiométricos en la zona de la RFPCARM</li> <li>• Mapa de Coberturas Vegetales de la RFPCARM 2011 – 2012, Escala 1:80.000, con su Memoria Técnica: Mapa De Coberturas Del Suelo (Adaptación de metodología CORINE LAND COVER para Colombia), Clasificación de coberturas vegetales para la RFPCARM (Imagen Satelital RapidEye, 2011 - 2012).</li> <li>• Mapa de Cambios de Cobertura del Suelo de la Reserva, Periodo 2005 – 2012, con su Memoria Técnica, Escala 1:80.000.</li> <li>• Avance de un 42 % de la clasificación de coberturas del suelo (shapefile), escala 1:10.000 en aplicación de la metodología CORINE Land Cover hasta nivel 4 de interpretación, para las figuras de Reserva forestal Protectora Cuenca Alta del Rio Mocoa, propuestas de ampliación norte y sur de esta misma, y propuestas de Distrito de Manejo Integrado de Mocoa y San Francisco.</li> <li>• Se presentó avances y productos cartográficos de la UCAP ante el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, 22 de septiembre de 2013.</li> </ul> <p><b>META 2. Elaboración de Cartografía Social</b></p> <p><b>Educación Ambiental:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Taller de socialización y acuerdos para trabajo de PRAES -Centro Educativo Zonal CEZ San Antonio Porotoyaco, Elaboración de guías para aplicar al PRAES 2014.</li> <li>• Realización de diez (10) talleres, en Educación Ambiental, tema: "Conservación, manejo y responsabilidad ambiental de los recursos naturales". CENTRO EDUCATIVO ZONAL SAN ANTONIO de POROTOYACO, escuelas Minchoy-Patoyaco- La Cabaña y San Isidro del Municipio de San Francisco, escuela rural San Antonio con participación de 72 personas , de las veredas Campucana, San Antonio y San Martin en Municipio de Mocoa del departamento del PUTUMAYO.</li> <li>• Participación en la Mesa Autónoma de Educación Ambiental Programas Pedagógicos Transversales, organizado por la Secretaria Departamental de Educación y CORPOAMAZONIA.</li> <li>• Programación cronograma de actividades navideñas con el CIDEAS municipio de Mocoa, participación veredas San Antonio y Campucana, 6 de Nov de 2013, biblioteca sede central Corpoamazonia.</li> <li>• Capacitación a guardabosques de la Reserva Forestal protectora de la Cuenca Alta del Rio Mocoa, temas: Ecología de la reserva (biodiversidad, riqueza hídrica, física y cultural)-Normatividad Ambiental Ley 99 de 1993- Delitos Ambientales-Funciones de la autoridad ambiental-Normas sobre AP, Áreas de Amortiguación, Áreas de Reserva Forestal-Control y Vigilancia de fauna y flora-Participación comunitaria-Manejo de instrumentos de medición (GPS- Mapas)</li> </ul> <p><b>Control y Vigilancia:</b>CORPOAMAZONIA - INVIAS, se contrató tres guardabosques para la zona oriental de la reserva municipio de Mocoa, elegidos por las comunidades de San Antonio, Campucana y San Martin. Actualmente realizan tres recorridos coordinados por la UCAP CORPOAMAZONIA, sobre un área de 5097 hectáreas correspondientes al 15%, del área total de la reserva.cuyo objetivo es Vigilar acciones de intervención en el área e informar al supervisor y/o la autoridad respectiva sobre aquellas que infrinjan la normatividad vigente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se realizaron encuestas socioeconómicas para actualizar datos de las veredas, acompañamientos en campañas educativas ambientales programadas por CORPOAMAZONIA y el equipo de la UCAP.</li> <li>• Apoyo a talleres convocados por la UIP-PMASIS, preparatorios para la declaratoria de la Reserva Ampliada Forestal Protectora de la Cuenca Alta del Rio Mocoa y la Propuesta del Distrito de Manejo Integral en las veredas San Antonio, Campucana y San Martin del Municipio de Mocoa y Veredas Minchoy, Titango, Agua bonita, La Esperanza y Patoyaco en el Municipio de San Francisco.</li> <li>• Participación en Comités Locales de Control y Vigilancia de los Recursos Naturales en Valle de Sibundoy (Septiembre de 2013), para programar y realizar las siguientes actividades: Monitorear la movilización de productos forestales ilegales y comercialización de fauna silvestre y productos derivados de la misma en</li> </ul>	

Vereda Cascajo (Santiago), Barrio Albornoz (San Francisco) - Procedimientos de Control y Vigilancia en Flora, Fauna, Minería y Normatividad Vigente, en Colón, Sibundoy, Santiago y San Francisco.

- Planificación y acompañamiento a los guardabosques en la programación de actividades y trazado de recorridos sobre el área de la RFPCRM.
- Participación y presentación de informe de actividades UCAP, al Comité Técnico Ambiental BID - UIP -UCAP CORPOAMAZONIA en octubre de 2013.
- Apoyo a la estructuración de bases conceptuales de Áreas Protegidas y/o Función Amortiguadora para el ajuste de los instrumentos de planificación de los municipios involucrados de la RFPCARM.
- Contextualización de Lineamientos para el plan de manejo rfpcarm, teniendo en cuenta las directrices del Ministerio de Ambiente, en septiembre de 2013.
- Asistencia y presentación de actividades de la UCAP en la mesa de trabajo sobre los avances en la implementación del PMASIS de la Reserva Forestal Protectora Nacional Cuenca Alta del Río Mocoa, convocada por la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Eco sistémicos del Ministerio de Ambiente y UIP. Bogotá, noviembre de 2013, sede MADS.



**RFPCARM en Centro Educativo San Antonio de Porotoyaco**



**Taller Elaboración de guías para aplicar al PRAEs 2014 Centro educativo San Antonio de Porotoyaco**



**Recorridos De Guardabosques En La Rfpcarm**

**Actuación 3.5:** Ajustar el plan de manejo de la Microcuenca Yahuaraca según política hídrica.

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
1 Microcuenca y/o acuíferos con PM	60%	Inició la actualización del plan de manejo ambiental de la quebrada Yahuaraca localizado en el municipio de Leticia, Departamento de Amazonas (Contrato de Consultoría 0541 de 2013)

**Actuación 3.6:** Apoyar la formulación de Planes Integrales de Vida de pueblos Indígenas en concordancia con la función ecológica de sus territorios.

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
1 Plan de comunidades apoyado	90%	Finalizó la ejecución del sub proyecto “Ordenamiento Ambiental en el territorio del Consejo Regional Indígena del Medio Amazonas –CRIMA, Departamentos de Amazonas y Caquetá”. -Inició la formulación del Plan de Vida del Pueblo Indígena Embera Chami en los municipios de Florencia, Belén de los Andaquíes y la Montañita en Caquetá (Contrato 482 de 2013, por valor de \$71'416.100). Tiene interventoría externa

FASE PLANIFICACION		
<b>Subproyecto :</b> Ordenamiento Ambiental en zonas de Manejo Especial de Nonuya de Villa Azul, Aduche y zonas de Control y Vigilancia del Predio Putumayo, correspondiente a la jurisdicción del Consejo Regional Indígena del Medio Amazonas (CRIMA).		<b>Duración:</b> 11 meses <b>Inicio:</b> 08 /enero / 2013 <b>Final:</b> 07 / diciembre / 2013
<b>Valor Total:</b> \$ 229.580.000	<b>Aportes Corpoamazonia:</b> \$ 164.580.000	<b>Otros Aportes:</b> \$ 65.000.000
<b>Beneficiarios:</b> Los beneficiarios directos son los que habitan al interior de los Resguardos Indígenas Predio Putumayo, Resguardo Nonuya de Villa Azul (Amazonas), Resguardo Andoke de Aduche, Monocho y Puerto Sábalo - Los Monos (ubicados en la jurisdicción del Municipio de Solano - Caquetá).		
FASE DE EJECUCION		
<b>Avance Físico:</b> 90%		<b>Avance Financiero:</b> 75 % (\$133.400.000)
<b>Descripción Avance</b>		
<p><b>Meta 1).</b> 100% de avance: Línea base ambiental construida interculturalmente (diagnóstico y caracterización) del territorio CRIMA a partir de fuentes secundarias y primarias.</p> <p><b>Meta 2.</b> 100%. Zonificación ambiental del territorio (Unidades de uso) diseñado partir de la información de la línea base de manera participativa, en cartografía y texto, identificando conflictos de uso.</p> <p><b>Meta 3.</b> 100%: Descripción de las actividades humanas en el territorio CRIMA (Agricultura, pesca, aprovechamiento forestal, artesanía, conservación, fuentes de materiales de construcciones, infraestructura agua y residuos, actividades educativas y administrativas, agroindustria), descritas incluyendo cartografía.</p> <p><b>Meta 4.</b> 75% de avance. Diagnóstico y valoración de las afectaciones e impactos ambientales producidos por cada una de las actividades humanas en territorio CRIMA. Talleres de afectación e impactos en 4 pueblos (14 comunidades). Documentos de identificación y análisis de impactos ambientales del territorio</p> <p><b>Meta 5.</b> 50% de avance. Zonificación para ordenamiento y manejo (Prospección- escenario ideal del territorio CRIMA) diseñado participativamente, elaboración de la propuesta de zonificación a partir de la información obtenida, informe parcial para la divulgación en cada comunidad.</p>		
		
<p>Acuífero en la bocatoma de Guacamayo, a la altura de la pista</p>		

**Actuación 3.7:** Apoyar la incorporación del componente ambiental en Planes Departamentales de Desarrollo de Comunidades Afrodescendientes.

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
1 PDCA apoyado	60%	Inició formulación del Plan de Desarrollo de Comunidades Afrodescendientes del Departamento de Caquetá” (Contrato 539 de 2013, por valor de \$128.544.000)

### 2.3.4. PROYECTO 4: FORTALECER LA GESTIÓN DE RIESGO Y APOYAR A ENTIDADES TERRITORIALES PARA LA ATENCIÓN DE EVENTOS ASOCIADOS AL CAMBIO CLIMÁTICO Y AL CALENTAMIENTO GLOBAL

Se apoyará la generación de instrumentos para la identificación, prevención, atención y mitigación de amenazas y riesgos asociados con fenómenos hidrometeorológicos y actividades humanas y productivas. Se dinamizará la gestión para la identificación de riesgos y conflictos de uso por el establecimiento de actividades humanas y productivas en áreas sensibles y de alta fragilidad, y la identificación de alternativas para su recuperación y saneamiento ambiental.

**Actuación 4.1.** Gestionar actuaciones institucionales y Asesorar sobre desarrollo seguro y sostenible, derivadas de la gestión del riesgo en los planes de desarrollo y de ordenamiento territorial. <sup>##</sup>

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
34 Entidades Territoriales asesoradas	85%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se acompaña y participa en los Comités Municipales y Departamentales de Gestión del Riesgo que han sido convocados en los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo.</li> <li>- Se definieron y socializaron lineamientos técnicos para la Gestión del Riesgo en los Planes de Ordenamiento Territorial.</li> <li>- Se realizaron visitas de campo en áreas urbanas y rurales municipales, para confrontación y complementación de información relacionada con las amenazas y riesgos en 13 municipios: Leticia en Amazonas; Mocoa, Puerto Guzmán, Puerto Asís, Leguízamo, Orito, Valle del Guamuez, y Villagarzón en Putumayo; y, San Vicente del Caguán, Puerto Rico, Morelia, La Montañita y Cartagena del Chairá, en Caquetá.</li> <li>- Elaboración de un (1) formato para el levantamiento de datos en campo relacionado con el tema específico de amenazas naturales y antrópicas.</li> <li>- Se elaboraron 12 documentos de diagnóstico e información cartográfica del componente de Gestión del Riesgo de los municipios de Leticia en Amazonas; Mocoa, Puerto Guzmán, Puerto Asís, Leguízamo, Orito, Valle del Guamuez, en Putumayo; y, San Vicente del Caguán, Puerto Rico, Morelia, La Montañita y Cartagena del Chairá, en Caquetá.</li> <li>- Revisión de los Esquemas de Ordenamiento Territorial EOT de los Municipios de El Paujil (CT 509-2013); Albania (CT 541-2013); Curillo (CT 542-2013); Belén de los Andaquíes, Colón.</li> <li>- Se socializó en los municipios los lineamientos del MADS relacionados con control de incendios forestales</li> </ul>

- Se definieron lineamientos técnicos para la incorporación de la gestión del Riesgo en los Planes de Ordenamiento Territorial de los municipios de Leticia en Amazonas; Mocoa, Puerto Guzmán, Puerto Asís, Leguízamo, Orito, Valle del Guamuez, en Putumayo; y, San Vicente del Caguán, Puerto Rico, Morelia, La Montañita y Cartagena del Chairá, en Caquetá, los cuales han sido socializados en cada uno de los municipios con la participación de los Consejos Territoriales de Planeación CTP, los Concejos Municipales, Administración municipal, Secretarías de Planeación, Cuerpos de socorro, Consejos Municipales de gestión del riesgo y comunidad en general.

<sup>##</sup> Resolución 964 de 2007. Indicador: Número de municipios con inclusión del riesgo en sus POT a partir de los determinantes ambientales generados por la Corporación.

Indicador Número de municipios asesorados por las CAR en formulación de planes de prevención y mitigación de desastres naturales

- Participación en el Foro Latinoamericano sobre Manejo Integral del Fuego, desarrollado en abril de 2013 en la ciudad de Cali, con una ponencia “Experiencias y avances en la gestión interinstitucional y comunitaria en el tema de manejo del fuego en la jurisdicción de CORPOAMAZONIA
- Participación como moderador de experiencias significativas en el VI Encuentro Nacional de Educación Ambiental con MADS, para analizar avances en propuestas participativas del tema en Agua, Biodiversidad, Gestión del Riesgo y Cambio Climático.
- Desarrollo de un Curso de Bomberos Forestales (CBF), bajo la metodología y el aval de la Oficina Federal de Desastres del Gobierno de los Estados Unidos para América Latina (OFDA/LAC), El Sistema Nacional de Bomberos de Colombia y la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo; curso teórico – práctico, con una densidad de 27 horas continuas en régimen interno, impartido a 23 unidades de bomberiles de los Cuerpos de Bomberos Voluntarios del Departamento de Caquetá.
- Se formuló el proyecto “Prevención, atención y control de incendios en cobertura vegetal y quemas, en los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo para fortalecer la capacidad de respuesta de los organismos de socorro, a través de procesos metodológicos de capacitación, entrenamiento y fortalecimiento institucional”; por un valor de inversión de \$132 millones.
- Se coordinó y participó con dos Brigadas forestales integradas por 25 unidades de los cuerpos de bomberos voluntarios del departamento de Caquetá a la VI Movilización de Brigadas Forestales Nacionales e Internacionales, evento desarrollado en el parque la Florida de la ciudad de Bogotá.



**Actuación 4.2:** Gestionar recursos para la ejecución conjunta del Plan de Acción para la Gestión en la Prevención y Atención de Emergencias y Mitigación de sus Efectos.<sup>§§</sup>

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
1 proyecto ejecutado	100%	En ejecución los subproyectos: -Construcción de obras de protección en quebrada Sangoyaco -Prevención de desastres mediante la construcción del muro de contención en concreto reforzado en el sector puente quebrada El Achioté, municipio de Puerto Caicedo -Construcción de obras de protección y prevención de desastres derivada de inestabilidad geológica en los municipios de Mocoa, San Francisco y Colon Putumayo, por \$4.449 millones (Convenio 051/2013 Corpoamazonia - Gobernación del Putumayo).

<sup>§§</sup> Indicador. Ejecución del plan de gestión integral del riesgo (PAPAEME)



		<p>-Estudio de dinámicas hidrológicas e hidráulicas del río Pescado para la gestión del riesgo de desastres del municipio de Valparaíso (Convenio Interadministrativo 0329 de 2013 por \$85'000.000).</p> <p>-Plan Piloto para el Manejo del Caracol Africano: se desarrollaron mesas de trabajo en seis municipios y orientación a través de medios de divulgación radial, tv y participación comunitaria en su erradicación.</p> <p>-Estudio de amenazas por inundaciones y otros en la Qda. El Sábalo, municipio de Orito.</p> <p>Proyectos gestionados y con recursos para iniciar ejecución:</p> <p>-“Construcción de obras de control y mitigación sobre áreas susceptibles de remoción en masa en sectores identificados de los municipios de Florencia en el departamento de Caquetá y Colón en el departamento del Putumayo”, por \$2'276.000.997. aprobado por el FCA</p> <p>-“Construcción obra de control de cauce en el área riberena del río Ortegaza como medida de gestión del riesgo en el municipio de Milán (\$927'000.000), aprobado en el OCAD-CORPOAMAZONIA del 4 de octubre de 2013</p> <p>-“Muro de protección perimetral margen izquierda del río Fragua Chorroso en el sector urbano del municipio de San José del Fragua (\$799'900.000), aprobado en el OCAD-CORPOAMAZONIA del 4 de octubre de 2013</p> <p>-“Prevención, atención y control de incendios en cobertura vegetal y quemadas, en los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo, para fortalecer la capacidad de respuesta de los organismos de socorro, a través de procesos metodológicos de capacitación, entrenamiento y fortalecimiento institucional”.</p>
--	--	---

FASE DE PLANIFICACION		
<b>Subproyecto:</b> Construcción de obras de protección al colector sanitario del Río Sangoyaco sobre la margen izquierda aguas abajo en el sector urbano del municipio de Mocoa Departamento del Putumayo”- Segunda Etapa	<b>Duración:</b> 1 Mes <b>Inicio:</b> 11 de Junio de 2013 <b>Final:</b> 10 de Julio de 2013	
<b>Valor Total:</b> \$40.557.331,38	<b>Aportes Corpoamazonia:</b> \$40.557.331,38	<b>Otros Aportes:</b>
<b>Beneficiarios:</b> Municipio de Mocoa		
FASE DE EJECUCION		
<p><b>Descripción Avance</b></p> <p><b>Meta 1).</b> 100% Desviación parcial del cauce del río a máquina</p> <p><b>Meta 2).</b> 100% Rocería y retiro de material vegetal</p> <p><b>Meta 3).</b> 100% Recalce de muro soporte en concreto ciclópeo.</p> <p><b>Meta 4).</b> 100% Reconformación del cauce y conformación de enrocado sobre orilla</p> <p><b>Meta 5).</b> 100% Protección con pintura reflectiva para tubería sanitaria PVC de colector, acometidas domiciliarias</p>		

<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>	
 <p><b>Foto 1.</b> Recalce de muro</p>	 <p><b>Foto 2.</b> Protección con pintura reflectiva para tubería sanitaria PVC de colector - reconfiguración del cauce</p>

<b>FASE PLANIFICACION</b>		
<b>Subproyecto :</b> “Prevención de desastres mediante la construcción del Muro de contención en concreto reforzado en el sector puente quebrada El Achote entrada a la E.S.E HOSPITAL ALCIDES JIMENEZ del Municipio de Puerto Caicedo, Departamento del Putumayo”.		<b>Duración:</b> 11 meses <b>Inicio:</b> 28/12/2012 <b>Final :</b> 18/11/2013
<b>Valor Total:</b> \$ 315.041.649	<b>Aportes Corpoamazonia:</b> <b>Obra:</b> \$ 142.518.841,50 <b>Interventoría:</b> \$ 15.001.983,00	<b>Otros Aportes:</b> Municipio de Puerto Caicedo \$ 157.520.824,50
<b>Beneficiarios:</b> Habitantes Barrio la Esperanza, E.S.E. Hospital Alcides Jiménez, Planta de Bombeo y Bocatoma Acueducto Municipal – Comunidad cabecera urbana de Puerto Caicedo (3232 habitantes)		
<b>FASE DE EJECUCION</b>		
<b>Descripción Avance</b> <b>Meta 1:</b> 100%. Reflejado en el desarrollo de las siguientes actividades: localización, trazado y replanteo, excavación mecánica, concreto ciclópeo, zapata muro de contención, muro de contención de 3000 psi, e=20 cms, acero de refuerzo, desvío del cauce, desencofrado, filtro en geo textil y relleno con material seleccionado. Ejecución de 135 ml de muro totalmente fundidos, 141 ml de concreto ciclópeo y zapata de cimentación.		
 <p><b>Foto 1.</b> Muro en concreto reforzado</p>	 <p><b>Foto 2.</b> Muro de contención fundido</p>	

<b>FASE PLANIFICACION</b>		
<b>Subproyecto :</b> Plan Piloto para la Prevención, Manejo y Control de Caracol Gigante Africano ( <i>Achatina fulica</i> , Bowdich 1822) en la Jurisdicción de Corpoamazonia y de Caracol de Jardín ( <i>Helix aspersa</i> , Müller 1724) en el Alto Putumayo, Fase II		<b>Duración:</b> Doce (12) Meses <b>Inicio:</b> 26 de Abril de 2013 <b>Final:</b> 25 de Abril de 2014
<b>Valor Total:</b> \$171'252.090	<b>Aportes Corpoamazonia:</b> \$171'252.090	<b>Otros Aportes:</b> \$0,00

**Beneficiarios:** La segunda fase del plan piloto ambiental para el control y manejo de *A. fulica* y *H. aspersa* se implementara en: Santiago, Colon, Sibundoy, San Francisco, Mocoa, Puerto Asís, Puerto Caicedo, Puerto Leguízamo, Valle del Guamuez, Orito, San Miguel (Putumayo), Florencia, El Paujil, Doncello, Cartagena del Chairá, Puerto Rico, Montañita, San Vicente, Solita (Caquetá) y Leticia (Amazonas).

**FASE DE EJECUCION**

**Descripción Avance :**

**Meta 1).** Elaborar un Documento a partir de la consolidación de información secundaria y pruebas de campo de la especie *Helix aspersa* : Se realizó cuatro visitas técnicas en los municipios del Valle de Sibundoy , tres vistas técnicas para captura de información de *Achatina fulica* en Mocoa y Pto Leguízamo.

**Meta 2).** Implementar un control cultural eficiente, para lograr el éxito de los métodos de control físico-químico y biológico de *Achatina fulica* y *Helix aspersa*

- Se elaboró el documento de Metodología de Implementación de Control Cultural.
- Se gestionó diseño y edición de 4 Spots radiales y 3 videoclips
- Se diseñó cuatro campañas educativas diferentes.
- Se realizaron 34 capacitaciones en la jurisdicción de Corpoamazonia
- Se socializó el subproyecto con los Consejos de Zoonosis de Putumayo, Caquetá y Amazonas, estableciendo compromisos interinstitucionales mediante firma de actas.
- Se participó en 10 programas radiales
- Se formuló la fase III del plan piloto ambiental.
- Se elaboraron resoluciones y circulares dirigidas a las alcaldías, gobernaciones, ejército y policía nacional de los tres departamentos (como el respaldo que deben brindar los entes territoriales a la gestión realizada por Corpoamazonia, frente al problema de invasión de *Achatina fulica* y *Helix aspersa*).
- Se elaboró un documento con los lineamientos y descripción de los métodos de control físico-químico, biológico y cultural para mitigar los impactos causados por las dos especies de caracoles invasores.
- Participación de CORPOAMAZONIA como ponente en eventos nacionales organizados por el MADS.
- Se capacitó a 1772 personas en la jurisdicción.

**Meta 3).** Caza para el control y disposición final de residuos de caracol gigante africano y caracol de jardín

- Se conformaron 11 grupos de trabajo municipales de prevención manejo y control de caracol gigante africano a través de comités municipales existentes en: Caqueta (5): Curillo, Cartagena del Chairá, Paujil, Doncello y Belén de los Andaquíes, Putumayo (6): Leguízamo, Puerto Asís, La Hormiga, San Miguel, Puerto Caicedo y Mocoa; se envió redacción de decretos municipales para el mantenimiento de lotes limpios a 14 municipios, de los cuales Cartagena del Chairá y Curillo emitieron y divulgaron el decreto. Se colectaron 1.200 Kg de caracol gigante africano en Mocoa, San Miguel, La Hormiga, Puerto Leguízamo (Putumayo) y Curillo (Caquetá)

**REGISTRO FOTOGRAFICO**



Consejo de Zoonosis Amazonas



Jornada de Recolección de Caracol Gigante Africano en Mocoa (Putumayo)

De otra parte, se adelanta la ejecución del subproyecto “Construcción de obras de protección y prevención de desastres derivada de inestabilidad geológica en los municipios de Mocoa, San Francisco y Colón Putumayo” (Convenio 051/2013 con la Gobernación del Putumayo), por valor de \$4.018.437.772 (Corpoamazonia \$2.042.659.952, Gobernación \$1.975.777.822). Contrato de Obra



256 de 2013 con Makrac Construcciones Unión Temporal. Beneficiará a 34.850 habitantes de los 3 municipios, y tiene las siguientes metas:

- Sistemas de estructuras a construir para estabilizar el sector de cárcava en la quebrada Las Lajas, vereda San Pedro, corregimiento de San Pedro, municipio de Colón.
- Sistemas de estructuras a construir para estabilizar el sector de quebrada El Edén (garganta de Balsayaco), vereda El Edén, municipio de San Francisco.
- Sistemas de estructuras a construir para estabilizar el sector del barrio Los Sauces, y el sector calle 6 entre carreras 9 y 13 – ladera posterior barrio Kennedy, municipio de Mocoa.

En ejecución el Subproyecto: Estudio de dinámica hidrológica e hidráulica del río pescado para la gestión del riesgo de desastres, municipio de Valparaíso, Departamento del Caquetá (Convenio Interadministrativo 0329 de 2013 con Valparaíso), por valor de \$135'983.250 (Corpoamazonia \$85'983.250, Municipio de Valparaíso \$50.000.000). 2.890 personas beneficiadas distribuidas en la cabecera municipal. Metas:

- Documentos técnicos soportes sobre análisis fluvial del cauce. (Geología Regional, Geología Estructural, Evaluación Morfológica del cauce, Análisis Multitemporal).
- Documentos técnicos soporte sobre Análisis Hidrológicos, Hidráulicos y de Socavación (Cálculo y obtención de la magnitud de la socavación general y transversal en las diversas secciones transversales representativas del río pescado)

#### 2.4. SUBPROGRAMA 4: GESTIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y LOS SERVICIOS DE LOS ECOSISTEMAS

Orientará el desarrollo de proyectos relacionados con la generación de conocimiento sobre la cantidad, estado y potencialidad de la oferta natural biológica y ecosistémica de la región, para la identificación, valoración e inclusión en el desarrollo local y regional, de beneficios por la generación de bienes y servicios ambientales.

##### 2.4.5. PROYECTO 5: GENERAR Y DIFUNDIR CONOCIMIENTO SOBRE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA DE LA REGIÓN

Avanzar en la ejecución del Plan de Acción Regional de Biodiversidad 2007-2027, aumentar el conocimiento básico y aplicado sobre la oferta natural y ecosistémica de la región, identificar y valorar sus servicios ambientales y establecer estrategias para la incorporación de sus beneficios en el desarrollo de región.

**Actuación 5.1.** Consolidar el Plan de Investigaciones y Transferencia de Conocimiento y Tecnología de Corpoamazonia.

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
1 Plan de ITCT Formulado	70%	En ejecución el Subproyecto “Consolidación del Plan de Investigaciones y Transferencia de Conocimiento y Tecnología de Corpoamazonia”.

FASE PLANIFICACION	
<b>Subproyecto</b> Consolidación del Plan de Investigaciones y Transferencia de Conocimiento y Tecnología de Corpoamazonia	<b>Duración:</b> 8 meses <b>Inicio:</b> 21 de Agosto-2013 <b>Final:</b> 21 Abril-2014

<b>Valor Total:</b> \$30.880.000	<b>Aportes Corpoamazonia:</b> \$30.880.000	<b>Otros Aportes:</b>
<b>Beneficiarios:</b> 400.000 personas (DANE, 2005), que corresponden principalmente a los habitantes de las cabeceras municipales de los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo.		
<b>FASE DE EJECUCION</b>		
<b>Avance Físico:</b> 70%		<b>Avance Financiero:</b> 100%
<p><b>Descripción Avance</b></p> <p><b>Meta 1)</b> 70%. Propuesta de Plan de Investigaciones y Transferencia de Conocimiento y Tecnología de CORPOAMAZONIA, en revisión y evaluación para aprobación.</p> <p><b>Meta 2)</b> 100%. Se implementó en las tres territoriales de CORPOAMAZONIA, el segundo ciclo de conferencias “Miércoles de la Biodiversidad”, como un medio de divulgación del conocimiento y la tecnología que se genera en el quehacer institucional de CORPOAMAZONIA.</p> <p><b>Meta 3)</b> 50%. Se formuló el proyecto: “Establecimiento de Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves, AICAs en el departamento del Putumayo, Fase III, el cual fue viabilizado.</p> <p><b>Meta 4)</b> 77%.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Primer curso taller de redacción de documentos técnicos y artículos científicos con personal de CORPOAMAZONIA: formación en técnicas de escritura y redacción de documentos técnicos. Al curso asistieron 18 personas, de las cuales 12 recibieron su certificado.</li> <li>- Propuesta para el impulso de la divulgación y transferencia del conocimiento y la tecnología que se genera en CORPOAMAZONIA, el cual basa su contenido en cuatro puntos estratégicos: 1. La consolidación de un medio de divulgación oficial escrito de CORPOAMAZONIA. 2. Consolidación del ciclo de conferencias Miércoles de la Biodiversidad como el medio de divulgación oficial presencial de CORPOAMAZONIA. 3. El fortalecimiento del Centro de Documentación Mario Barrera y 4. Adiciones a la Política de divulgación de CORPOAMAZONIA.</li> <li>- Revisión minuciosa de los diferentes convenios de cooperación y convenios interadministrativos firmados en los últimos seis años entre CORPOAMAZONIA y Universidades, ONG e Institutos de Investigación y educación, con el fin de analizar el tema de generación de conocimiento, manejo y divulgación de la información, autoría y derechos de autor, publicaciones bajo las normas legales vigentes, entre otros.</li> </ul>		
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		
Desarrollo del curso de redacción de documentos técnicos y artículos científicos con personal de CORPOAMAZONIA y desarrollo del ciclo de conferencias Miércoles de la Biodiversidad.		

**Actuación 5.2.** Gestionar recursos para la ejecución de los proyectos del Plan de Investigaciones y Transferencia de Conocimiento y Tecnología de Corpoamazonia

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
1 proyecto gestionado y/o	90%	- Finalizó ejecución del subproyecto “Establecimiento de Áreas de Importancia para la conservación de las Aves AICAs en el

en ejecución		Departamento del Putumayo Fase II -Inició ejecución el subproyecto “Estrategia Integral Participativa para la Conservación de especies asociadas a los ecosistemas de várzeas e igapó, en la cuenca baja del río Caquetá, Amazonas y sus servicios ecosistémicos”. (Convenio con Conservación Internacional) -En fase de terminación y liquidación el sub-proyecto: “Estudio del género Aotus en el sur de la amazonia colombiana Fase I”
--------------	--	---

Finalización del subproyecto “Establecimiento de Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves – AICAs- en el Departamento del Putumayo. Fase II”, con los siguientes resultados:

- Base de datos e Informe técnico consolidado con las especies de aves posibles de ser encontradas en el piedemonte Putumayense. Muestreos de campo detectando 223 especies de aves, agrupadas en 16 órdenes y 41 familias taxonómicas. De estas familias, las 6 más diversas fueron Thraupidae (tangaras) con 39 especies y Tyrannidae (atrapamoscas) con 20 especies, seguidas de Psittacidae (loros) con 14, Trochilidae (colibríes) con 13, Accipitridae (águilas) e Icteridae (mochileros y oropéndolas) con 9 especies.
- Identificación de una nueva AICA a ser postulada ante el IAvH (Áreas de influencia del transecto Mirador-Mocoa). Se realizaron muestreos de campo en varias localidades del AICA Serranía de los Churumbelos y en el AICA Valle de Sibundoy, en esta última se han registrado 15 especies adicionales a las conocidas anteriormente.
- Diplomado de Guías Especializados en la Observación y Conservación de Aves del Piedemonte Amazónico, en Mocoa, certificados por el Instituto Tecnológico del Putumayo, en 230 horas teórico-prácticas a 15 personas quienes cumplieron con todos los requisitos académicos exigidos. Igualmente, se realizó en el Valle de Sibundoy, con participación de 99 personas, y de las cuales 33 recibirán el certificado.
- Grupo de Observadores de Aves del Piedemonte Putumayense, conformado por 15 personas quienes asumen el compromiso de la preservación y seguimiento de una de las comunidades locales de aves silvestres más diversas y coloridas de Colombia y del mundo.
- Diseño, edición e impresión de Guía de aves del piedemonte putumayense construida, con más de 500 fichas de aves



Foto 1. Portada del libro Aves del Valle de Sibundoy, alto Putumayo, Colombia. Guía de campo

Foto 2. Actividades prácticas del Diplomado en observación y conservación de aves

Terminó ejecución el sub-proyecto “Estudio del género Aotus en el sur de la amazonia colombiana – Fase I”, a través del Convenio de Cooperación Técnica # 10F de 2011 celebrado entre Fondo Nacional Ambiental –FONAM representado a través del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS, Corpoamazonia, Instituto SINCHI e Instituto de Genética de la Universidad Nacional de Colombia – IGUN, con resultados como:

- Colecta de 169 individuos del género Aotus, ubicados exclusivamente en nidos en troncos y se obtuvieron datos ecológicos, morfológicos y muestras para análisis genéticos. El muestreo se realizó en 4 localidades del Departamento de Amazonas, en el Resguardo Ticoya, Municipio de



Puerto Nariño, seleccionadas por ser sitios de aprovechamiento de individuos de Aotus para experimentación biomédica: Doce de Octubre, San Juan de Atacuarí, Naranjales, Santa Clara de Tarapoto. Adicionalmente se escogió como localidad exenta de aprovechamiento (sitio testigo) a San Pedro de Tipisca (Resguardo Ticoya).

- En el análisis genético se obtuvieron secuencias del gen completo de Citocromo Oxidasa I para 122 individuos. La reconstrucción filogenética reveló la presencia de dos grupos genéticos principales que correspondieron a las especies Aotus nancymaae y Aotus vociferans (la media de la divergencia entre los grupos fue de 4%).

**Actuación 5.3.** Consolidar una línea base con indicadores sobre Estado - Presión - Respuesta de bienes de la biodiversidad y avanzar en la valoración de los servicios ambientales de los ecosistemas (indicadores E-P-R).

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
1 Informe sobre Bienes y Servicios de la biodiversidad	50%	En proceso de consolidación un informe preliminar de bienes y servicios de la biodiversidad, tomando como insumo los resultados de sub-proyectos ejecutados o en ejecución (Contrato 535/2013). Entre ellos: -"Estrategia integral participativa para la conservación de especies asociadas a los ecosistemas de Várzea e Igapó en la cuenca baja del río Caquetá – Amazonas y sus servicios ecosistémicos" -Consolidación de información biológica y socio económica de los humedales de Tarapoto, municipio de Puerto Nariño, departamento de Amazonas -"Caimanes, Cachirres y Babillas: conocimiento, uso y conservación de la fauna acuática amazónica del sur de la Amazonía colombiana – FACUAM Fase II".

**2.4.6. PROYECTO 6: FORTALECER MECANISMOS PARA LA IDENTIFICACIÓN Y PROMOCIÓN DE SISTEMAS PRODUCTIVOS SOSTENIBLES Y PARA LA GENERACIÓN Y APLICACIÓN DE INCENTIVOS Y ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN LA REGIÓN.**

Desarrollarán actuaciones orientadas a incidir positivamente en la administración y manejo integral de la variada oferta natural disponible en la región, a partir de la identificación, promoción y establecimiento de paquetes tecnológicos y de sistemas de producción y transformación de materias primas, competitivos y sostenibles.

Busca promover la filosofía de los negocios verdes y apoyar a empresas, grupos asociativos y comunidad organizada que aprovecha y comercializa productos de la diversidad biológica, para implementar sistemas de aseguramiento de la calidad y la sostenibilidad ambiental en sus sistemas productivos.

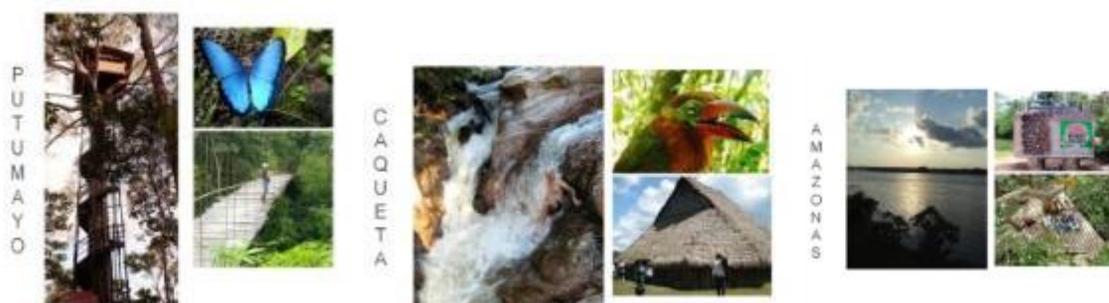
Promover y/o fortalecer procesos para la conservación de los ecosistemas y de la diversidad biológica que los caracteriza; identificará y gestionará el desarrollo de paquetes de incentivos para la protección y mantenimiento de las condiciones de renovabilidad de las especies y los ecosistemas de la región.

**Actuación 6.1.** Contribuir al aprestamiento de las cadenas de valor que involucren el uso de materias primas provenientes de áreas manejadas .

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
1 cadena con información	100%	<p>Se dispone de información sobre las cadenas de valor en ecoturismo y artesanías, principalmente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Lanzamiento de la estrategia “Amazonia Esencia de vida”, en Bogotá, ante instituciones Públicas y privadas</li> <li>-Diseño de Producto Turístico en el Eje Ambiental Mocoa – Villagarzón.</li> <li>-11 talleres de socialización y acompañamiento del estatuto de flora silvestre (Resolución 0727 de 2010), a 225 personas de la jurisdicción.</li> <li>-Programa de fortalecimiento de los actores de las cadenas de valor de productos de la biodiversidad para los departamentos de Amazonas Caquetá y Putumayo, con el apoyo de la Comunidad Andina: caracterización, necesidades de fortalecimiento para las cadenas de valor de Frutas Amazónicas y Ecoturismo.</li> <li>-II concurso de Negocios Verdes, con premios a 5 empresas que cumplieron con los 7 principios y criterios de biocomercio, haciendo énfasis en la sostenibilidad ambiental</li> <li>-Asesoría a Asociaciones en el aprovechamiento forestal no maderable de Copaiba, Andiroba y Camu-Camu.</li> <li>- Acompañamiento para el aprovechamiento forestal maderable de las Asociaciones ASOEMPREMAM y ASOPROMATA.</li> <li>-Inició ejecución el subproyecto Inversiones para la preservación y restauración de ecosistemas a través del aprestamiento e impulso de las cadenas de valor de Caquetá, Putumayo y Amazonas, por valor de \$2.191'322.862 aprobado por OCAD-CORPOAMAZONIA el 4 de octubre de 2013.</li> </ul>

Finalizó ejecución del Sub-proyecto “Promocionar y fortalecer a emprendedores de biocomercio de los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo” (Convenio 0217 de 2012 con Cámara de Comercio del Putumayo), con resultados como:

- Cadena de valor de turismo sostenible, fortalecida en la jurisdicción



- Desarrollo del “II Concurso Negocios Verdes”; inscripción y recepción de 11 empresas participantes, evaluación y premiación a 5 de ellas, durante la Inauguración de la Sede Caquetá de Corpoamazonia.

\*\*\* Indicador interno de la Corporación. Número de cadenas productivas vinculadas a procesos de mercados verdes



Ganador del II concurso de negocios verdes: Mundo amazónico, Amazonas.  
Casa construida con material reciclado

- Conformación de cadenas de valor de ingredientes naturales del biocomercio para la industria farmacéutica, alimenticios y/o cosméticos en el Departamento de Amazonas. Taller en Leticia.
- Lanzamiento de la estrategia de la marca “Amazonia, esencia de vida”, en Bogotá, ante instituciones públicas y privadas, con presencia del Señor Ministro de Ambiente, Director de Cámara de Comercio, Organizaciones internacionales y nacionales. Contempla el mecanismo para el acceso, seguimiento y control de uso de la marca, con su respectivo procedimiento y flujograma.



Imagen: Lanzamiento de la estrategia Amazonia Esencia de vida



Talleres construcción estrategia de marketing para productos y servicios de biocomercio del Departamento del Putumayo

- Diseño y validación de una estrategia de marketing para productos y servicios de biocomercio del Departamento del Putumayo orientada al fortalecimiento de los mercados locales.

- Plan de negocios en diseño para el parque de Fauna Emblemática Amazónica SURUMA, coherente con la misión, visión y objetivos del Centro Experimental Amazónico CEA, que permita en el corto y mediano plazo la autonomía financiera del mismo y su posicionamiento bajo los principios de rentabilidad ambiental y social.

- 3 módulos portátiles adquiridos para la promoción de servicios de turismo sostenible en los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo



- Participación en espacios de intercambio comercial a nivel local, regional y nacional, de empresas de negocios verdes y biocomercio, con apoyo de Corpoamazonia (Bioexpo Armenia, Expoartesanas Bogotá, Expoasis 2013, Feria de las Colonias y Cumpleaños 450 de Mocoa)

Imagen: Participación en espacios de intercambio comercial.

- 11 Talleres de sensibilización y cumplimiento del Estatuto de flora silvestre de Corpoamazonia (Resolución 0727 de 2010), en la jurisdicción, con participación de 225 personas y 61 organizaciones.
- Producto turístico en diseño del eje ambiental Mocoa Villagarzón, bajo el enfoque de cadena de valor. Identificará y priorizará nichos de mercados potenciales, acordes a las características del territorio; actores prestadores de servicios, organizaciones de base, organismos institucionales, emprendimientos, entes territoriales, etc.; y los atractivos turísticos.



- “A Emprender Empresas Con Énfasis En Turismo”, Taller dirigido por PROEXPORT, en la Cámara de Comercio de Mocoa, en abril de 2013, dirigido a los operadores turísticos de los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo; en donde se conforma una red de operadores turísticos como un movimiento social (Red Andino Amazónica).

Taller con empresarios de turismo sostenible

- Encuentro Regional de las Comisiones Regionales de Competitividad



- Socialización de la Estrategia de Identidad regional para la promoción y diferenciación de bienes y servicios de productos de la biodiversidad amazónica, a instituciones y empresarios beneficiarios del programa de negocios verdes en el municipio de Florencia.

Socialización de Amazonia Esencia de Vida - Florencia

- Acompañamiento y asesoría procesos de aprovechamiento forestal no maderable de la Asociación ASOINTAM, para el aprovechamiento del aceite de Copaiba y Andiroba en el corregimiento de Tarapacá; y a la Asociación ASMUCOTAR, en el aprovechamiento del fruto de Camu-camu. Actualmente se tramita los permisos de aprovechamiento forestal no maderables para la especie Palma de Asai en las comunidades de Madroño y Villa Marcela, Corregimiento de la Pedrera.
- Taller para la promoción y desarrollo del programa regional de negocios verdes, con el Ministerio del Medio ambiente y la Corporación Ambiental y Empresarial de Bogotá “CAEM”, para la construcción de los programas de Negocios Verdes y la promoción de la estrategia Amazonia Esencia de Vida a través de los medios de comunicación televisivo.



- Construcción módulos como puntos de información turística para los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo

✓ *Indicador<sup>†††</sup> Mipymes y empresas de base comunitaria vinculadas a Mercados Verdes identificados por la Corporación. (Uso y aprovechamiento sostenible de la biodiversidad, Ecoproductos industriales, ecoturismo)*

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
30	100%	155 empresas vinculadas a mercados verdes y biocomercio, en la jurisdicción de Corpoamazonia.

**Mipymes y empresas vinculadas a Mercados Verdes**

Sectores y subsectores	Amazonas	Caquetá	Putumayo	Total
<b>Aprovechamiento sostenible de la biodiversidad</b>				
Productos naturales maderables (PNM)	9	4	14	27
Productos naturales no maderables (PNNM)	27	13	34	74
Sistemas agropecuarios	4	13	8	25
<b>Subtotal</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>56</b>	<b>126</b>
<b>Ecoproductos industriales</b>				
Aprovechamiento de residuos y reciclaje	0	0	1	1
<b>Subtotal</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Servicios ambientales</b>				
Ecoturismo	5	9	9	23
Educación ambiental	0	1	4	5
<b>Subtotal</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>28</b>
<b>Total</b>	<b>45</b>	<b>40</b>	<b>70</b>	<b>155</b>

††† Resolución 964 de 2007

**Actuación 6.2:** Contribuir al aprestamiento de las cadenas de valor de los procesos de producción y transformación de bienes y servicios en las empresas y municipios que hacen uso de los recursos naturales.<sup>###</sup>

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
1 cadena con información	90%	<p>-Información de las empresas del sector de agroindustria (MUKATRI de Florencia) y eco-productos industriales (CIRCREADI de San Vicente del Caguán)</p> <p>-Recuperación, acopio y separación de residuos sólidos en los municipios de Sibundoy, San Francisco, Colón, Santiago, Mocoa, Villagarzón, Puerto Caicedo, Puerto Asís, Puerto Guzmán, Orito y San Miguel, departamento de Putumayo”, generando posteadura plástica en la Planta de Madera Plástica de Puerto Asís (Comodato con la Asociación Biofuturo).</p> <p>-Acompañamiento a los grupos de recicladores y recuperadores de materiales plásticos, vidrios, y campaña puerta a puerta a los habitantes de Mocoa, en gestión de los residuos sólidos.</p> <p>-Inversiones para la preservación y restauración de ecosistemas a través del aprestamiento e impulso de las cadenas de valor de agroindustria, artesanías, ecoturismo”.</p>

✓ *Indicador: Cumplimiento promedio de los compromisos definidos en los convenios de Producción más limpia y/o agendas ambientales suscritos por la Corporación con sectores productivos.*

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
80%	70%	<p>-1.004 Ton de plástico reciclable (Bolsa, rígido y PET), recuperados como proceso de producción más limpia en el encadenamiento del plástico en Putumayo (Comodato con la Asociación de Recicladores Biofuturo).</p> <p>-50 Ton transformadas en producto terminado (postes para el cerramiento de predios dedicados a la conservación en el Municipio de San Francisco. Humedal San Jose del Chunga y predio La Palma).</p>

**Actuación 6.3:** Documentar y divulgar paquetes tecnológicos de experiencias de alta productividad y competitividad en bosques tropicales de otras regiones del mundo.

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
1 sistema productivo identificado y documentado	50%	Se desarrolla a través del Contrato 535 de 2013 que tiene como objetivo definir criterios y acopiar información sobre experiencias exitosas de uso productivo de bosques tropicales con condiciones similares a las del sur de la Amazonía colombiana para su documentación y difusión.

<sup>###</sup> Indicador. Proyectos piloto de Producción más limpia de sectores productivos, acompañados por la Corporación



**Actuación 6.4:** Consolidar los proyectos de incentivos para la generación de bienes y servicios ecosistémicos.

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
150 ha en incentivos	100% (182 ha)	-182 ha restauradas de suelos degradados por procesos productivos, mejoramiento de coberturas y recuperación integral del ecosistema (Programa de Restauración de Tierras con vocación forestal en la jurisdicción de Corpoamazonia) -En ejecución subproyectos que contribuyen a la restauración de suelos degradados por procesos productivos, al mejoramiento de coberturas y a la recuperación integral del ecosistema: ---Manejo integral de cuencas hidrográficas, a través del mejoramiento de los sistemas ganaderos en el departamento del Putumayo, Fase II ---Implementación de arreglos agroforestales como alternativa socioeconómica y ambiental para la recuperación de áreas degradadas en el sector Mecaya, Sencella y Yurilla, Municipio de Leguízamo, Departamento del Putumayo”. ---Recuperación de áreas degradadas, mediante implementación de sistemas silvopastoriles y reforestación en la zona de influencia petrolífera corredor San Pedro - Arizona del municipio de Puerto Caicedo, departamento del Putumayo. ---Implementación de un sistema agroforestal tipo chagra y repoblamiento forestal en el resguardo indígena de Aduche, ubicado en el corregimiento de Puerto Santander, departamento de Amazonas”.

Terminó ejecución el sub-proyecto “Manejo integral de cuencas hidrográficas Fase I, a través del mejoramiento de los sistemas ganaderos en el departamento del Putumayo”, con procesos finales de siembra de 134 has en sistemas silvopastoriles, 15 has en bancos de proteína, 105 has en plantaciones forestales protectoras, y 26,92 km en aislamiento de fuentes hídricas. Se adelantaron 20 capacitaciones de los técnicos hacia la comunidad beneficiaria del proyecto; se prestó asistencia técnica para la limpieza, fertilización y manejo de los sistemas de reconversión ganadera establecidos en el año 2010, y se diseñó un video del proyecto. Se realizó análisis multitemporal de deforestación de la jurisdicción de Corpoamazonia en los Departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo, y en 3 microcuencas del proyecto MICG.

E inició ejecución la Fase II del subproyecto “Manejo integral de cuencas hidrográficas, a través del mejoramiento de los sistemas ganaderos en el departamento del Putumayo, a 24 meses, por valor de \$2.974'051.439, beneficia a 13 municipios del departamento del Putumayo, y 860 familias: Resultados como:

- Identificación, rotulación o marcación de los individuos forestales objeto de manejo en áreas de regeneración natural en 50 hectáreas ubicadas en los municipios de Mocoa, Villagarzón, Puerto Guzmán, Puerto Asís, Orito, San Miguel, Valle del Guamuéz, y el Valle de Sibundoy
- Diagnóstico de los sistemas implementados en los 548 predios de la primera fase del proyecto MICG a través de inventarios estadísticos y censos para determinar el porcentaje de pérdida de cada uno de los sistemas implementados
- Asistencia técnica al 100% de los predios que estableció sistemas en la primera fase del proyecto MICG (548), con reposiciones de material vegetal, reduciendo el porcentaje de pérdida para los sistemas silvopastoriles en un 14%, en las plantaciones forestales en un 14%, en banco de forraje
- Acompañamiento técnico a 30 beneficiarios del convenio 0526 desarrollado con COGANASIS en el 2009 y a ocho (8) beneficiarios del convenio 0285 con WWF, en los cuales se adelantó la resiembra de 9.300 individuos forrajeros y 1.400 árboles

- 37 capacitaciones en el manejo integral de cuencas, 5 en cada uno de los municipios de intervención.

<p><b>Foto 1.</b> Resiembras botón de oro Villagarzón</p>	<p><b>Foto 2.</b> Bebedero sustituto en funcionamiento San Miguel</p>	<p><b>Foto 3.</b> Árboles en el Valle de Sibundoy</p>

FASE DE PLANIFICACION		
<p><b>Subproyecto:</b> Programa de restauración de tierras en áreas de vocación forestal en la jurisdicción de Corpoamazonia, mediante alianzas estratégicas. Convenio Interadministrativo 5780 de 2007 celebrado con el Banco Agrario de Colombia S.A.</p>		<p><b>Duración:</b> 12 años  <b>Inicio:</b> Diciembre 22 de 2007.  <b>Final:</b> Diciembre 21 de 2019</p>
<p><b>Valor Total:</b> \$11.290'412.329</p>	<p><b>Aportes Corpoamazonia:</b> \$1.290'412.329. Otros Sí 02 del 22 de abril de 2013, disminuyó el aporte de la Corporación</p>	<p><b>Otros Aportes:</b> Banco Agrario de Colombia S.A. \$10.000'000.000</p>
<p><b>Beneficiarios:</b> 155 familias beneficiadas de Pequeños y Medianos Productores Agropecuarios de los Departamentos de Putumayo y Caquetá.</p>		
FASE DE EJECUCION		
<p><b>Avance Físico acumulado :</b> 49%</p>		<p><b>Avance Financiero:</b> 47,2%</p>
<p><b>Descripción Avance:</b></p> <p><b>META 1).</b> Avance 68%. 439 has de 650 has establecidas en áreas de restauración forestal en los departamentos de Caquetá y Putumayo. 36 usuarios, de los cuales 15 establecieron 180 has de plantaciones forestales y 11 establecieron 132 has de áreas de manejo de regeneración natural.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A 30 de diciembre de 2013, hay 39 usuarios a los cuales se les desembolsaron sus créditos. Con estos recursos se preve el establecimiento de un total de 439 has: 278 has (64%) en plantaciones forestales, y 161 has (36%) al manejo de áreas de manejo de regeneración natural.</li> <li>• 16 operaciones crediticias en estudio por parte del Banco Agrario de Colombia S.A., correspondientes a 74 nuevas has: 66 has (89%) corresponden a plantaciones forestales comerciales y 8 has (11%) al componente silvícola de manejo de la regeneración natural.</li> </ul> <p><b>META 2.</b> Avance 30%. \$304 de \$1.290 millones aportados por Corpoamazonia entregados a los beneficiarios y con operaciones crediticias presentadas al Banco Agrario de Colombia S.A.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se registran \$304'061.123 de incentivos otorgados por CORPOAMAZONIA, desembolsados a usuarios después que se les recibió las plantaciones o áreas de manejo de regeneración. El valor total de las inversiones realizadas en la restauración de estas áreas es del orden de \$1.555 millones: cerca de \$1.048 millones (67%) se destinaron a plantaciones forestales y \$506 millones (33%) a áreas de manejo de regeneración natural.</li> </ul>		

- En trámite de desembolso un proyecto silvícola de 30 has por un valor de \$49.694.246
- De los 14 beneficiarios con desembolsos, el valor de los créditos corresponde a \$870'395.590 del total de los proyectos, de los cuales como aportes de la Corporación se prevén \$278'195.055 en total (a plantaciones forestales comerciales \$202'120.889 y a regeneración natural en potreros abandonados \$76'074.166).
- En síntesis, sumando las áreas ya recibidas con las que se encuentran en proceso de establecimiento a diciembre 30 de 2013, CORPOAMAZONIA ha desembolsado y tiene comprometidos para desembolsar incentivos por un monto del orden de \$647 millones: cerca de \$455 millones (70%) corresponden a áreas con plantaciones forestales y \$193 millones (30%) a áreas con manejo de regeneración natural.



Plantación forestal con Nogal y Abarco. Área total 30 has. Luis Fernando Villegas.  
Municipio de San Vicente del Caguan. Fecha de siembra septiembre de 2013.

En ejecución el subproyecto Implementación de procesos y tecnologías para la gestión ambiental participativa de la zona de reserva campesina, cuenca del río Pato, Valle de Balsillas (Convenio 312/2013), por valor de \$482'856.126 (Corpoamazonia \$328'727.143, Asociación Municipal de Colonos del Pato - AMCOP \$154'128.983). 64 familias beneficiadas distribuidas en las 26 veredas pertenecientes a la Zona de reserva campesina. Metas:

- Márgenes hídricos y nacimientos de agua protegidos.
- Sistemas agroforestales sostenibles productivos establecidos.
- Toneladas anuales disminuidas por el consumo de leña.

Inició ejecución el subproyecto "Implementación de arreglos agroforestales como alternativa socioeconómica y ambiental para la recuperación de áreas degradadas en el sector Mecaya, Sencella y Yurilla, Municipio de Leguízamo, Departamento del Putumayo (Convenio 0343 de 2013 con Leguízamo y Fundación Arawana), por valor de \$434'819.814 (Corpoamazonia 268'383.569, Leguízamo \$11'850.000, Fundación Arawana \$154'586.245. Interventor el CONSORCIO INTERCOL, por un valor de \$43'431.120. Metas:

- Establecimiento de 60 has de sistemas agroforestales como alternativa ambiental y económica para las comunidades de Mecaya, Yurilla y Sencella.
- Implementación de un proceso de capacitación y educación ambiental que permitan mejorar las prácticas de uso y manejo de los recursos naturales.

También inició ejecución el subproyecto "Recuperación de áreas degradadas, mediante implementación de sistemas silvopastoriles y reforestación en la zona de influencia petrolífera corredor San Pedro - Arizona del municipio de Puerto Caicedo, departamento del Putumayo" (Convenio 431 de 2013, con Puerto Caicedo y Fundación Alto Magdalena), por valor de \$803'738.318 (Corpoamazonia \$343'738.318, Fundación Alto Magdalena \$300'000.000, Puerto Caicedo \$160'000.000. 49 familias beneficiarias de las veredas El Cedral, Coqueto, Nueva Arabia, Arizona, La independencia y San Isidro. Metas:

- Establecimiento de 56 Has de Sistemas silvopastoriles.
- Aislamiento y reforestación de 56 Has de márgenes hídricas
- 56 predios ganaderos bajo implementación de buenas prácticas agrícolas.

**Actuación 6.5:** Fortalecer el centro experimental amazónico como centro de investigación, conocimiento y transferencia de tecnología

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
3 Proyectos en Ejecución	100%	<p>En el Centro Experimental Amazónico – CEA de Mocoa, se ejecutan los sub-proyectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Recuperación y rehabilitación de animales silvestres decomisados CREAS</li> <li>-Modernización de la Estación de recursos hidrobiológicos del CEA</li> <li>-Posicionamiento del ecoturismo como estrategia de educación ambiental en el CEA.</li> <li>-Terminar de adecuar los medios físicos, organizacionales y financieros necesarios para poner en marcha el parque SURUMA como estrategia para la conservación Ex Situ de Fauna Silvestre en el CEA fase II” (contrato 556 de 2013, cuenta con interventoría)</li> <li>-Conservación de animales y ambientes silvestres de la Amazonia (CASA).</li> <li>-Consolidación de la Producción y Distribución de Material Vegetal De Especies Promisorias de La Región Sur Amazonica Colombiana</li> </ul>

Inició ejecución el subproyecto “Conservación de animales y ambientes silvestres de la Amazonia (CASA) como un modelo de manejo in situ y ex situ, investigación y conservación de fauna silvestre, recurso hidrobiológico y sus hábitats, objeto de presión antrópica en la jurisdicción de Corpoamazonia”, por valor de \$4.781 millones, aprobado por el OCAD de Corpoamazonia. Tiene las siguientes metas:

- Paquetes técnicos aplicables a la jurisdicción de Corpoamazonia desarrollados.
- Paquete técnico de construcción de espacios de manejo y rehabilitación de fauna silvestre.
- Áreas provisionales para el manejo y rehabilitación de ejemplares de fauna silvestre en el departamento de Caquetá y Putumayo, adecuadas y con mantenimiento. (fase 1)
- Herramientas documentales relacionadas con la fauna silvestre y el recurso hidrobiológico (protocolos biológico – veterinarios) a los animales silvestres que ingresan al programa CASA de Corpoamazonia validados sus contenidos.
- Espacios físicos dotados para el manejo y rehabilitación de fauna silvestre, para la atención biológico-veterinaria garantizando el manejo de 3.000 individuos en los departamentos de la jurisdicción.
- Estación de recursos hidrobiológicos del CEA adecuada y dotada, al igual que 6.800 m<sup>2</sup> de espejo de agua para realizar manejo de 40 especies hidrobiológicas sujetas a presión antrópica.
- Áreas para la liberación de ejemplares de fauna silvestre rehabilitada identificada y caracterizada.
- Cuerpos de agua priorizados para los departamentos de Caquetá y Putumayo donde se realiza repoblamiento con especies ícticas nativas.
- Cuerpos de agua afectados por proyectos de alto impacto o accidentes susceptibles de generar pasivos ambientales, a los que se les realiza muestreos de comunidades hidrobiológicas.
- Un programa rural de educación ambiental consolidado



**2.4.7. PROYECTO 7: GESTIONAR Y APOYAR LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES PRIORIZADOS EN PLANES DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE ESPECIES Y ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS FORMULADOS.**

Busca garantizar la ejecución de los proyectos identificados en planes de ordenación y manejo de especies o de ecosistemas estratégicos formulados por, o con la participación de la Corporación; entre ellos, los planes de ordenación y manejo de cuencas abastecedoras, de humedales, de páramos, de corredores biológicos, los planes de ordenación forestal, el plan de manejo ambiental y social de la cuenca alta del río Mocoa.

Gestionar la adquisición y/o recuperación de áreas estratégicas y degradadas en el marco del Artículo 111 de la Ley 99 de 1993

**Actuación 7.1.** Apalancar la ejecución de proyectos ambientales priorizados en los Planes de ordenación y manejo de ecosistemas estratégicos formulados.

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
3 Ecosistemas ordenados con planes de manejo en ejecución	100%	<p>En ejecución los sub proyectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Conocimiento, uso y conservación de los ecosistemas de alta montaña Páramo de Bordoncillo y su área de influencia en el marco de la implementación del POMA Bordoncillo Patascoy.</li> <li>-Ordenamiento y manejo ambiental del corredor biológico Serranía de los Churumbelos Cueva de los Guácharos y su área de influencia en los Departamentos de Putumayo y Caquetá, II Fase, por valor de \$1.451 millones (aprobado por OCAD Corpoamazonia).</li> <li>-Consolidación de información biológica y socio económica de los humedales de Tarapoto, municipio de Puerto Nariño, departamento de Amazonas (Convenio de Cooperación 0432 de 2013 con Fundación Omacha)</li> <li>-Plan de Manejo Ambiental de la reserva forestal cuenca alta del río Mocoa PMASIS (Convenio con Invías).</li> <li>-Desarrollo de procesos integrales de manejo ambiental de la cuenca del río Hacha, municipio de Florencia, Caquetá (Convenio con Municipio de Florencia).</li> <li>-Componente verde en Microcuencas para la optimización y/o construcción de cinco acueductos municipales, en el departamento del Caquetá.</li> </ul>

Finalizó la ejecución del subproyecto “Conocimiento, uso y conservación de los ecosistemas de alta montaña Páramo de Bordoncillo y su área de influencia en el marco de la implementación del POMA Bordoncillo Patascoy”; beneficiando a 120 familias ubicadas en las veredas San Antonio de Bella Vista, Santa Clara, Carrizal y Finca Santa Martha, Municipio de Santiago, con resultados como:

- Establecimiento de 40 hectáreas en sistemas agroforestales, 8 has en enriquecimiento, 60 has en aislamiento, 40 has en reforestación compacta, y 30 has en parcelas dendroenergéticas. Se entregaron insumos agrícolas y material vegetal para los sistemas agroforestales (20 has con mora y 20 has con tomate de árbol), en donde la comunidad aportó mano de obra no calificada en la preparación del terreno, siembra, podas de crecimiento y formación (que representa un valor de \$105'320.000)

- 3 capacitaciones a 30 beneficiarios del proyecto en temas de labores culturales, poda de formación, poda de crecimiento, monitoreo de enfermedades y plagas.
- Análisis completos de 110 muestras de suelos con la Universidad de Nariño
- Inventario predial y descripción de las formas de tenencia de la tierra en el Páramo de Bordoncillo. Compilación cartográfica a escalas de trabajo: 1:40.000, 1:25.000 y 1:50.000, un shape file con cartografía temática actualizada de la zona de Paramo Bordoncillo-Patascoy; y la georeferenciación de predios teniendo en cuenta los lineamientos del SSIAG de Corpoamazonia.
- Diagnóstico y base de datos de los predios adquiridos por Ley 99 de 1993
- Jornadas de capacitación y talleres de educación ambiental con los beneficiarios del proyecto
- Estudio para la determinación del poder calorífico, ventajas, especies a utilizar y la cantidad de leña a utilizar por unidad implementada
- Suministro, transporte e instalación de 63 estufas eficientes ahorradoras de leña en las veredas: San Antonio de Bellavista, Santa Clara, Carrizal y finca Santa Marta.
- Seguimiento y acompañamiento técnico al proyecto, a través de profesionales en agronomía y administración ambiental y un técnico en post cosecha. Adicionalmente se contrató la interventoría administrativa, técnica y financiera.

**REGISTRO FOTOGRAFICO**

<p>Foto 1. Jornadas de Educación Ambiental con beneficiarios del Proyecto</p>	<p>Foto 2. Instalación de valla informativa. Vereda Carrizal</p>
<p>Foto 3. Establecimiento de plantaciones protectoras</p>	

De la misma manera, terminó la ejecución del subproyecto “Ordenamiento y Manejo ambiental del Corredor Biológico Serranía del Churumbelo - Cueva de los Guácharos y su zona de influencia en los departamentos del Caquetá y Putumayo, Fase I”. Con resultados como:

- Establecimiento de 60 ha bajo sistemas silvopastoriles, instalación de 80 cercas eléctricas, 15 ha establecidas bajo sistemas secuenciales, y 12 ha bajo el sistema de mejoramiento de rastrojos.
- Establecimiento de 28 ha bajo el sistema de plantación productora protectora
- 25 km de fuentes hídricas aisladas con cercas eléctricas y alambre de púa para la regeneración natural y protección del recurso hídrico.



También continúa en ejecución el Convenio 682 de 2010 de Cooperación técnica, administrativa y financiera, suscrito entre INVIAS y CORPOAMAZONIA, para adelantar la ejecución conjunta del Plan de Manejo Ambiental, Social, Integrado y Sostenible –PMASIS-, en la construcción de la variante San Francisco – Mocoa, Fase I, como medida de compensación establecida en la Licencia ambiental (Resolución 2170 de 2008). Cuya duración es por 6 años y termina en diciembre de 2017, por un valor total de \$9.500 millones aportados por INVIAS y por Corpoamazonia en especie. Los beneficiarios directos son 42.563 personas que corresponden a los habitantes de los municipios de Mocoa y San Francisco, e indirectos 537.437 que corresponden a los habitantes del corredor vial Pasto – Mocoa, exceptuando los habitantes de los dos municipios de influencia directa. Los productos intermedios logrados son:

- Reserva Forestal inscrita, mediante matrícula No. 440-63076 de 2012.
- 6 Informes técnicos para la declaración e inscripción de la Reserva Forestal Ampliada de la RFPCARM en 30.689 has para un total de 65.289 has (Estudio de viabilidad jurídica para la redelimitación de la reserva; Criterios para la redelimitación; Polígono de la propuesta de ampliación; Diagnostico predial e información catastral; Cartografía; Diagnóstico Socioeconómico del área vecina a la propuesta de Ampliación.
- 6 talleres de información y construcción de metodología para el trabajo de campo de redelimitación en las veredas Campucana, Las Mesas, San Martin, Cabildos Valle del Sibundoy, Parques Nacionales, CVR Mocoa, y Contraloría General de la República.
- 4 talleres con las comunidades de la vereda La Siberia y Los Monos del Municipio de San Francisco, y de la vereda San Antonio, Campucana y San Martín del Municipio de Mocoa, con el objetivo de socializar la propuesta de ampliación de la Reserva Forestal.
- Documentos para la declaración y puesta en marcha del Plan de Manejo de la figura de categoría similar a la Reserva Forestal Productora Protectora de San Francisco como Area Protegida



- Documentos para la declaración e inscripción del Distrito de Manejo Integrado (DMI) en el municipio de Mocoa (50.656 has).
- Programa de Veeduría Ambiental y Participación Ciudadana en operación, se han realizado 32 reuniones con comunidades, 9 con instituciones religiosas, 5 con instituciones locales.
- En operación la Unidad de Conservación de Áreas Protegidas –UCAP-
- Articulación al proceso de ajuste del PBOT de Mocoa.

<b>Proyecto:</b> “Desarrollo de procesos integrales de manejo ambiental de la cuenca del río Hacha, municipio de Florencia, Caquetá”. Convenio 0334/2012		<b>Duración:</b> 10 meses Inicio: 24/12/2012 Final: 23/10/2013
<b>Valor Total:</b> \$372.843.312	<b>Aporte CORPOAMAZONIA:</b> \$306.951.693	<b>Aporte municipio de Florencia</b> \$10.000.000 <b>Aporte comunidad:</b> \$55'740.000
<b>Beneficiarios:</b> Directamente 30 familias, indirecta 155.513 habitantes que se abastecen de la cuenca del río Hacha, municipio de Florencia.		
<b>Avance físico:</b> 99.57%		<b>Avance Financiero:</b> 100%
<b>Descripción Avance</b>		
<p><b>Meta 1.</b> 100%. Organizaciones fortalecidas a nivel de cuenca. 2 talleres en identificación de necesidades, problemas y potencialidades en la promoción de bienes y servicios ambientales, y uno (1) en cada núcleo y uno (1) de Fortalecimiento socio ambiental del tejido social, con enfoque de género para el núcleo C y un taller conjunto en sensibilización ambiental para los dos núcleos A y C del corregimiento El Caraño.</p> <p><b>Meta 2.</b> 100%. Construcción de estufas. Se construyeron 28 estufas ecoeficientes ahorradoras de leña, 4 en la vereda Alto Caldas, 4 en Bajo Caldas, 4 en Travesías, 8 en Alto Paraíso, 2 en Bajo Paraíso, 5 en Santa Helena y 1 en Tarqui. Como complemento a la actividad se realizó una jornada de capacitación en el uso y manejo de la estufa, acompañada de una sección de culinaria</p> <p><b>Meta 3.</b> 100%. 40 ha protectoras recuperadas mediante sistemas agroforestales SAF y procesos de aislamiento. Se entregó la totalidad del material vegetal de árboles maderables, en particular Nogal (<i>Cordia alliodora</i>) y en cultivo principal Cacao (<i>Theobroma cacao</i> L.). Los 20 predios en el mismo número de hectáreas, cuentan con el establecimiento del componente Cacao (<i>Theobroma cacao</i> L.), Plátano (<i>Musa sp</i>) y Nogal (<i>Cordia alliodora</i>), el cual durante las verificaciones realizadas en el mes de diciembre, se determina que cursa su etapa de adaptabilidad a las condiciones de campo definitivo, el material de cacao presenta condiciones aceptables, lo que indica que no ha sufrido con rigor del trasplante.</p> <p><b>Meta 4.</b> 100%. Familias capacitadas Jornada de campo en establecimiento de plantaciones agroforestales con cacao (<i>Theobroma cacao</i>) con la participación de 25 productores. Se efectuó un ejercicio práctico de trazado en curvas de nivel y abertura de hoyos para plátano y cacao. Capacitación realizada sobre manejo del cacao (<i>Theobroma cacao</i>) en sistemas agroforestales, podas, distancias de siembra, enfermedades de la plantación, para los productores del núcleo C. Forma de trazado y ahoyado en tres bolillos de los componentes de plátano (<i>Musa sp</i>), cacao (<i>Theobroma cacao</i>) y árbol maderable, elaboración de una muestra de suelo.</p>		



También finalizó ejecución del sub proyecto “Componente verde en Microcuencas para la optimización y/o construcción de cinco acueductos municipales, en el departamento del Caquetá” (Convenio 372/2012 con la Gobernación del Caquetá), por valor de \$593.799.443 (Corpoamazonia \$457'824.443, Gobernación \$135'975.000), beneficiarios directos 366 familias, indirectos 52.480 habitantes que se abastecen de la cuenca del río Hacha, municipio de Florencia. Con los siguientes resultados:

- Proceso de socialización del proyecto con las comunidades
- Identificación y georeferenciación de predios y las áreas para el aislamiento, identificar los usuarios que aplican para la estufa y definir el área de regeneración natural.
- Proceso continuo de capacitación a familias asentadas en cuencas y micro cuencas, en el uso y manejo de los recursos naturales.
- Se instalaron 30 estufas eficientes construidas para reducir el consumo de leña



Instalación estufas eficientes



✓ *Indicador Áreas protegidas declaradas en la jurisdicción, con Planes de manejo en ejecución*

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
31.000 ha	100%	En ejecución el plan de manejo ambiental, social, integrado y sostenible (PMASIS) de la reserva forestal Cuenca Alta Río Mocoa, a través del Convenio con Invías

✓ *Ecosistemas Estratégicos (Páramos, Humedales, etc.), con Plan de “manejo u ordenación” en ejecución.*

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
3	100%	En ejecución los planes de ordenación y manejo de: -Paramo de Bordoncillo -Corredor Biológico Churumbelo Guácharos - Humedales de Tarapoto.

✓ *Cuencas con Planes de ordenación y manejo –POMCA- en ejecución- apoyadas por Corpamazonia*

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
5 pomcas en ejecución	100%	Ejecución de subproyectos en cuencas y microcuencas: -Recuperación forestal y aislamiento protector de áreas degradadas de las márgenes hídricas de las Quebradas Tinjio y Marpujay del Municipio De Colón Departamento del Putumayo”. -Restauración de Áreas Degradadas en la Microcuenca Cabuyayaco, Municipio de Sibundoy, Departamento del Putumayo”. -Actividades en 18 microcuencas (Río Pepino, Río Afán , Río Cohembí, Río Cocayá, Río Caquetá (parte alta), Quebrada San Diego, Río San Francisco, Río Putumayo (san francisco), La Hidráulica, Río San Pedro, Río Yarumo, Río Orito, La Hormiga, La Guisia, Río Guineo, Río Mandur alto, La Hormiga y El Bufe). (sub-proyecto “Manejo integral de cuencas hidrográficas, a través del mejoramiento de los sistemas ganaderos en el departamento del Putumayo”, Fase I) -Establecimiento de sistemas agroforestales con cacao

		<p>(<i>Theobroma cacao</i>), plátano (<i>Musa sp</i>) y maderables; instalación de estufas ahorradoras de leña, establecimiento de plantaciones dendroenergéticas, aislamiento de márgenes hídricas para regeneración natural y el fortalecimiento de la educación ambiental en partes altas de las fuentes abastecedoras de los acueductos de los municipios de San Vicente del Caguán (La Arenoso), El Paujil (Quebrada La Borugo), Florencia (río Hacha), Morelia, San José del Fragua y Solita (río Solita).</p> <p>-Formulación del Plan de Manejo Ambiental de la quebrada Yahuaraca, municipio de Leticia, departamento de Amazonas (Contrato de Consultoría 0541 de 2013).</p>
--	--	--

- ✓ Áreas reforestadas y/o revegetalizadas naturalmente para la protección de cuencas abastecedoras.

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
1500 has	146,6 % (2199.7 Ha)	-1.026 has reforestadas y/o revegetalizadas a través de la ejecución de varios subproyectos (ver tabla siguiente). -1.173,7 ha por concepto de compensación, 787,5 correspondientes a predios de reforestación y 386,23 a predios revegetalizados naturalmente.

**Tabla 22. Áreas reforestadas y/o revegetalizadas para protección de cuencas**

PROYECTO	DESCRIPCION	Ha
Manejo integral de cuencas hidrográficas Fase I, a través del mejoramiento de los sistemas ganaderos en el departamento del Putumayo”	Sistemas silvopastoriles	134
	Bancos de proteína	15
	Plantaciones forestales protectoras	105
	Aislamiento de fuentes hídricas (26,92 km)	40
Ordenamiento y Manejo ambiental del Corredor Biológico Serranía del Churumbelo - Cueva de los Guácharos y su zona de influencia en los departamentos del Caquetá y Putumayo, Fase I	Sistemas silvopastoriles	60
	Establecidas bajo sistemas secuenciales	15
	Sistema de mejoramiento de rastrojos	12
	Plantación “productora protectora”.	28
	Fuentes hídricas aisladas (25km)	38
Fortalecimiento de la gestión de bosques para contribuir a la sostenibilidad de los bienes y servicios ambientales, en el sur de la Amazonia Colombiana “Bosques para el futuro, componente perla Amazónica” primera fase año	Establecimiento dendroenergéticos	20
	Establecimientos sistemas agroforestales	160
	Sistemas silvopastoriles	30
Mejoramiento de la calidad ambiental y saneamiento básico en los Resguardos Inga de Mocoa, Inga Camentsá y Camentsá Biyá del municipio de Mocoa, Departamento del Putumayo	Enriquecimiento forestal y manejo de la regeneración natural	4,8
Programa de restauración de tierras en áreas de vocación forestal en la jurisdicción de Corpoamazonia, mediante alianzas estratégicas. (Convenio Interadministrativo 5780 de 2007)	Plantaciones	110
	Regeneración	72

Construcción de 34 unidades sanitarias para el mejoramiento del saneamiento básico y ambiental en la comunidad indígena y afrodescendiente del municipio de Puerto Caicedo, departamento del Putumayo (Convenio 367/2012 con Puerto Caicedo).	Fuentes hídricas aisladas (5km)	7,5
Manejo de las condiciones ambientales de las comunidades afrodescendientes de los municipios de Mocoa, Puerto Guzmán, Puerto Caicedo y Puerto Asís (Convenio de Cooperación 355 suscrito entre Corpoamazonia y Fundación Servi Agro).	Sistemas agroforestales	70,3
	Áreas degradadas y aislamiento	20,4
Recuperación de márgenes de fuentes hídricas y áreas degradadas en el resguardo de Yunguillo, Municipio de Mocoa Departamento del Putumayo Fase 1.	Aislamiento de fuentes hídricas	44
Desarrollo de procesos integrales de manejo ambiental de la cuenca del río Hacha, municipio de Florencia, Caquetá	Protectoras recuperadas mediante sistemas agroforestales	40
<b>TOTAL</b>		<b>1026</b>

Imágenes tramos de cuencas y/o microcuencas en intervención por CORPOAMAZONIA durante la vigencia 2013

<p>Desembocadura del río Caraño en el río Hacha</p> 	<p>Cuenca del río Fraguachorroso (San José del Fragua)</p> 	<p>Imágenes de la apuesta en implementación del POMCA en las cuencas y/o microcuencas ordenadas</p> 
--	---	--

- ✓ *Áreas reforestadas y/o revegetalizadas para la protección de cuencas abastecedoras, en mantenimiento.*

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
100	1469% (1469,1 has)	-35 has en mantenimiento mediante el subproyecto "Desarrollar actividades de seguimiento, monitoreo y mantenimiento de los sistemas forestales y agroforestales establecidos por Corpoamazonia en los Departamentos de Caquetá y Putumayo" -1434.1 has en mantenimiento y/o se adelanta reposición de material vegetal, mediante el subproyecto "Manejo integral de cuencas hidrográficas, a través del mejoramiento de los sistemas ganaderos en el departamento del Putumayo Fase I", correspondiente a 502 ha de plantación forestal, 722 ha de sistemas silvopastoriles, 71 ha de bancos de forraje, 2 ha de cercas vivas y 137.1 has de aislamiento de fuentes hídricas.

**Actuación 7.2.** Desarrollar los planes de manejo de las áreas forestales ordenadas.

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
1.000 ha forestales ordenadas con planes de manejo en ejecución	70%	<p>-Al interior de la Unidad de Ordenación Forestal de Tarapacá, se han presentado 18 solicitudes de aprovechamiento forestal con una superficie de 27.508 has. De estas, 2 corresponden a las solicitudes de la Asociación de Productores de Madereros de Tarapacá (ASOPROMATA) y la Asociación de Empresarios de Madereros del Amazonas (ASOEMPRESAM), que en conjunto tienen una superficie de 3.272 has, las cuales fueron aprobadas por Corpoamazonia mediante Resoluciones 0669 y 0885 de 2012, respectivamente.</p> <p>Estas 2 solicitudes ya fueron aprobadas por el ANLA: ASOPROMATA con Resolución 1202 de 2013, con un área de 1.623 ha bosques naturales, y ASOEMPRESAM con Resolución 1204 de 2013, con un área de 1.639 ha.</p> <p>Además de lo anterior, en ejecución los subproyectos:</p> <p>-“Amazonia Viva”, al interior del área forestal de Tarapacá.</p> <p>-Bosques para el futuro Zona de Reserva Campesina de Puerto Asís, Perla amazónica.</p> <p>-Implementación de arreglos agroforestales como alternativa socioeconómica y ambiental para la recuperación de áreas degradadas en el sector Mecaya, Sencella y Yurilla, Municipio de Leguizamo, Departamento del Putumayo.</p> <p>-Desarrollo de procesos integrales de recuperación y conservación de áreas estratégicas para el aprovisionamiento de bienes y servicios ecosistémicos y el fortalecimiento de la educación ambiental en los municipios de San Vicente del Caguán, Cartagena del Chaira y La Montañita, departamento del Caquetá”.</p>

✓ *Proyectos gestionados y/o en ejecución en áreas forestales ordenadas*<sup>§§§</sup>

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
3 (Tarapacá, Yari Caguan, Mecaya Sencella)	67%	<p>En ejecución las Unidades de Ordenación Forestal, a través de los subproyectos:</p> <p>-Amazonia Viva (Tarapacá)</p> <p>-“Bosques para el futuro”, municipios de San Vicente del Caguan, Cartagena del Chaira y La Montañita (Yari – Caguán)</p> <p>-“Estudio de las propiedades físico-mecánicas de 15 especies forestales de la UOF Yari – Caguán (OCAD).</p>

<b>Subproyecto:</b> Conservación y valorización participativa del bosque y sus servicios ambientales. “Proyecto amazonia Viva”. Contrato DCI-ENV-210/220-0898 Unión Europea		<b>Duración:</b> 36 meses <b>Inicio:</b> 11/05/2011 <b>Final:</b> 11/05/2014
<b>Valor Total:</b> 2.500.000 Euros. El 79,79% son subvencionados por la CE y el 20,21% es contribución directa de WWF Alemania como líder de la propuesta. Los recursos asignados a Corpoamazonia corresponden a 241.800 Euros.	<b>Aporte Corpoamazonia:</b> En especie.	<b>Aporte Comunidad:</b> En especie
<b>Beneficiarios:</b> Directos: 18 de la Asociación de Productores de Maderas de Tarapacá (Asopromata), 26 de la Asociación de Mujeres Comunitarias de Tarapacá (Asmucotar), 25 de la Asociación de Productores de Maderas del Amazonas (Asoempresam), 7 permisionarios de aprovechamiento forestal de Tarapacá, y 766 de la		

<sup>§§§</sup> Indicador interno de la Corporación

Asociación de Autoridades Indígenas del Trapecio Amazónico (Asoaintam).

**Descripción del avance físico**

**Meta 1:** Fortalecimiento de capacidades en gobernanza forestal.

- Realización del diplomado “Fortalecimiento de capacidades para la gobernanza forestal por una Amazonia Viva” con participación de 40 estudiantes de las asociaciones de Tarapacá y de las comunidades indígenas. El diplomado estuvo a cargo de la Universidad Nacional de Colombia – Sede Leticia, estructurado en curso de 42 a 72 horas presenciales .
- Fortalecimiento de los líderes comunitarios en los espacios de participación con la participación con el grupo Gtesavi y Asoaintam.
- Generación de la guía técnica “Comité Interinstitucional del control y vigilancia de los recursos naturales renovables” y elaboración del proyecto de resolución que reglamenta el comité para ser promulgada por Corpoamazonia
- Asesoramiento de la Política de Compra Responsable de madera con la Gobernación de Amazonas y la Alcaldía de Leticia
- Identificación de los espacios de concertación existentes encaminados a fortalecer las participación de las comunidades y organizaciones saber: Mesa Regional Forestal, Mesa Nacional Forestal, Comité de Control y Vigilancia, Veedurías Ciudadanas.
- Participación en la Mesa Regional Forestal del Amazonas, integrada por entidades públicas y el sector privado (Asoempromam, Asopromata, Corpoamazonia, Instituto Sinchi, Cámara de Comercio, SENA y madereros independientes).
- Evaluación de los mecanismos existentes frente a los requerimientos de Cadena de Custodia y FLEGT para el control forestal y trazabilidad en la zona de trabajo.
- Apoyo a la conformación y dinamización de sistema de control social que vigila la gestión forestal efectiva y transparente con ASOINTAM. Visita de control coordinada de control con el Parque Nacional Amacayacu y el Instituto Sinchi por el río Purité.
- Elaboración de metodología para sistematizar aprendizajes. Elaboración parcial de un documento de definición de conceptos, enfoques, e hipótesis de trabajo, que facilite la identificación de las experiencias/procesos a sistematizar

**Meta 2:** Políticas y normas que incentivan la valoración de los bienes y carbono forestal de los bosques manejados bajo criterios de legalidad y sostenibilidad.

- Socialización los resultados del Análisis Jurídico del Pago por Servicios Ecosistémicos (PSE) ante la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS).
- Realización del estudio “contenidos de carbono del área de Ley 2 y Resguardo Uitiboc, en el Corregimiento de Tarapacá, elaborado por el Instituto Sinchi.
- Apoyo a las asociaciones de Tarapacá en la resolución de conflictos y asesoría en la elaboración de reglamentos internos, aspectos tributarios y contables, presentación de proyectos.

**Meta 3:** Prácticas de manejo forestal tanto de productos maderables como no-maderables y carbono forestal.

- Corpoamazonia otorgó mediante Resoluciones 0669-2012 y 0885-2012 los aprovechamientos forestales persistentes a ASOPROMATA (45.520 m<sup>3</sup>) y ASOEMPROMAM (45.244 m<sup>3</sup> de madera) respectivamente, que fueron remitidas a la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA) y fueron aprobadas en 2013. De otra parte, Corpoamazonia mediante la Resolución 0028 de 2013 otorgó a ASOINTAM autorización para aprovechar 2.000 kilogramos de semillas de Andiroba (*Carapa guianensis*) y 500 litros de látex de Copaiba (*Copaifera officinalis*).
- Asmucotar realizó la segunda cosecha de la fruta amazónica de Camu Camu (*Myrciaria dubia*), con 4.104 kg de pulpa, de los cuales se vendieron 4.002 kg de pulpa a la empresa Selva Nevada ubicada en Bogotá, por un valor de \$24'012.000.
- Corpoamazonia realizó la socialización del Plan de Ordenación Forestal de Tarapacá, dirigida al colectivo de socios de Colombia contando con la participación de representantes de WWF Colombia (Cali y Bogotá), Traffic e Instituto Sinchi.

**Meta 4:** Comercio de productos forestales, de origen legal y verificable, de las regiones del proyecto.

- Terminación del Estudio de Factibilidad de un Centro de Transformación de Madera en el Corregimiento de Tarapacá (Amazonas), el cual presenta la cadena productiva, costos (fijos y variables), maquinaria



requerida, flujo de caja, costos de montaje del aserrío, personal para la administración y manejo, y materia prima requerida, entre otros aspectos de interés.

- ASOAITAN inició el aprovechamiento de las semillas de Andiroba (*Carapa guianensis*) y latex de látex de Copaiba (*Copaifera officinalis*).

**Actuación 7.3.** Gestionar y ejecutar proyectos para la recuperación de áreas degradadas por actividades productivas, a través de sistemas forestales, agroforestales y/o silvopastoriles, contenidos en otros instrumentos de planificación.

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
200 has de bosque recuperadas	82% (163 has)	-114 has establecidas en sistemas agroforestales y dendroenergéticos (subproyecto Fortalecimiento de la gestión de bosques para contribuir a la sostenibilidad de los bienes y servicios ambientales, en la Zona de Reserva Campesina Perla Amazónica - Primera Fase - Año 1) -14 has en huertos dendroenergéticos (subproyecto Desarrollo de procesos integrales de manejo ambiental de la cuenca del río Hacha, municipio de Florencia, Caquetá) -35 has recuperadas y en mantenimiento en resguardos indígenas (subproyecto Desarrollar actividades de seguimiento, monitoreo y mantenimiento de los sistemas forestales y agroforestales establecidos por Corpoamazonia en los Departamentos de Caquetá y Putumayo) -Implementación de procesos integrales de manejo ambiental participativo en las inspecciones de Yurayaco y Fragueta, Municipio San José del Fragua. -Desarrollo de procesos integrales de recuperación y conservación de áreas estratégicas para el aprovisionamiento de bienes y servicios ecosistémicos y el fortalecimiento de la educación ambiental en los municipios de San Vicente del Caguán, Cartagena del Chaira y La Montañita, departamento del Caquetá. -Implementación de un sistema agroforestal tipo chagra y repoblamiento forestal en el resguardo indígena de Aduche, ubicado en el corregimiento de Puerto Santander, departamento de Amazonas.

FASE PLANIFICACION		
<b>Subproyecto:</b> Fortalecimiento de la gestión de bosques para contribuir a la sostenibilidad de los bienes y servicios ambientales, en el sur de la Amazonia Colombiana "Bosques para el futuro, componente perla Amazónica" primera fase año 1 Convenio de Cooperación No 342 suscrito entre Corpoamazonia y la Fundación Preservar Colombia, CPGA los Ptos y Adispa.	<b>Duración:</b> Diez meses (10) <b>Suscripción:</b> 31/12/2012 <b>Inicio:</b> 16/01/2013 <b>Final:</b> 15/11/2013	
<b>Valor Total:</b> \$ 644.259.473	<b>Aportes Corpoamazonia:</b> \$ 336.433.084. \$ 30.679.063 Interventoría \$ 305.754.062 Proyecto	<b>Otros Aportes:</b> Preservar Colombia \$42.000.000 (\$20.000.000 en efectivo y \$22.000.000 en especie) <b>C.PG.A de los Ptos.</b> \$20.000.000 Especie. <b>Adispa.</b> \$ 245.826.389 Especie
<b>Beneficiarios:</b> Algunas de las veredas que conforman la Asociación de Desarrollo Integral Sostenible Perla Amazónica ADISPA. 15 beneficiarios Bajo Cuembí, 16 Los Camios, 22 Agualongo, 10 Juvenil, 15 Puerto Playa, 6 Toayá, 15 Bajo Lorenzó, 8 Española, 4 Bocana Del Cuembí, 10 Chufiyó, 5 Buen Samaritano. Para un total de 130 beneficiarios en 11 veredas.		

FASE DE EJECUCION	
Avance Físico: 100%	Avance Financiero: 100%
<p><b>Descripción Avance</b></p> <p><b>Meta 1:</b> Construcción de 40 estufas eficientes y 20 hectáreas en parcelas dendroenergeticas (½ hectárea por beneficiario)</p> <p><b>Meta 2:</b> Establecimiento de 160 ha agroforestales con maderables, plátano, yuca, arroz, maíz.</p> <p><b>Meta 3:</b> Construcción y operación de 6 viveros temporales.</p> <p><b>Meta 4:</b> Sistemas silvícolas establecidos con seguimiento (30 ha). Entrega de insumos y materiales con control de calidad por interventoría. Visitas de acompañamiento y apoyo técnico a las 30 hectáreas establecidas con cacao, por una coordinadora y 4 técnicos.</p>	
REGISTRO FOTOGRAFICO	
<p><b>Foto 1.</b> Construcción de estufa eficiente</p> <p><b>Foto 2 y 3.</b> Sistema agroforestal con arroz (<i>Oryzasativa</i>), Sistema agroforestal con cacao y plátano (<i>Musa sp</i>)</p>	

Terminó ejecución el sub-proyecto “Desarrollar actividades de seguimiento, monitoreo y mantenimiento de los sistemas forestales y agroforestales establecidos por Corpoamazonia en los Departamentos de Caquetá y Putumayo” logrando el mantenimiento de 11 has de sistemas agroforestales cacao + maderables en el Resguardo Kamentsa Biya de Mocoa, 18 has de sistemas agroforestales cacao + maderables con el Resguardo Yunguillo de Mocoa, 6 has de plantaciones



Mantenimiento Sistema agroforestal Resguardo Kamentsa Biya de Mocoa

Mantenimiento Sistema agroforestal Resguardo Yunguillo

protectoras en la vereda La Cabaña del Municipio de San Francisco.

También finalizó el sub-proyecto “Restauración ecológica en la ribera del Rio Putumayo mediante el manejo de la regeneración natural, sistemas agroforestales sostenibles, en el sector Puerto Caicedo-Puerto Asís–Puerto Leguizamo, Departamento del Putumayo” (Convenio con el Municipio de Leguizamo y Centro Provincial de Gestión Agroempresarial de los Puertos).

<p><b>Subproyecto:</b> Aunar recursos técnicos y financieros y coordinar acciones entre el INCODER y CORPOAMAZONIA para generar la información requerida que sustente la necesidad económica y social de la realideración de la zona de reserva forestal de la amazonia de la ley 2ª de 1959 dentro del territorio del municipio de San Vicente de Caguán, y para realizar la respectiva caracterización de tenencia de la tierra con su tipología formalización para el área a redelimitar en municipio seleccionado con el fin de lograr la ocupación productiva y la formalización de la propiedad rural, donde sea posible realizar actividades productivas de acuerdo a las restricciones de las categorías de manejo definidas en un proceso previo de zonificación y ordenamiento ambiental, dando cumplimiento a lo previsto en el Artículo 3 de la Ley 2ª de 1959.</p>		<p><b>Duración:</b> 11 meses                  Inicio: 27/11/2012                  Final: 30/10/2013</p>
<p><b>Valor Total:</b> \$ 787.508.975</p>	<p><b>Aporte CORPOAMAZONIA:</b> \$ 40.000.000</p>	<p><b>Aporte INCODER</b> \$ 747.508.975</p>
<p><b>Beneficiarios:</b> Directa: Familias asentadas en las 17 veredas de la subregión del Bajo Pato. Indirecta: Municipio de San Vicente del Caguán.</p>		
<p><b>Avance físico:</b> 82%</p>		<p><b>Avance Financiero:</b> 94%</p>
<p><b>Descripción Avance</b></p> <p><b>Socialización del proyecto con la comunidad y administración local.</b>                  -Reuniones con la comunidad en el centro poblado de Puerto Amor, con participación de representantes de 18 veredas y las directivas de la Asociación Ambiental del Bajo Pato ASABP                  -Socialización del proyecto con representantes de la administración municipal.</p>		
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>		
<p><b>Revisión del estado de información del municipio de San Vicente del Caguán.</b>                  -Se construyó matriz del estado de información, a partir de la revisión de documentos elaborados por diferentes instituciones y comunidad, relacionados con el tema del marco del proyecto                  -Se identificó las falencias frente a la información y se marcó una ruta de trabajo para fortalecer los puntos débiles y enfocar mayores esfuerzos en esos temas.</p>		
<p><b>Recorridos de campo.</b>                  -Se realizaron recorridos de campo para reconocer la zona, identificar elementos que limitaran las actividades programadas, y tener un acercamiento con la comunidad para intercambiar apreciaciones del trabajo a realizar.                  -Se realizó delimitación física y espacial de la zona y se revisó la cartografía existente.                  -Se elaboró cartografía base y temática.</p>		
<p><b>Diagnóstico físico-biótico y socio-económico.</b>                  -<b>Flora:</b> Se realizaron parcelas de muestreo para verificar la composición florística en las distintas unidades fisiográficas identificadas, teniendo en cuenta las características fisonómicas y estructurales y grado de afectación, así como las unidades de vegetación, estados sucesionales, identificación botánica, descripción fisionómica de las estratos arbóreos, arbustivo y herbáceo, análisis estructural (densidad de individuos por</p>		

unidad de área, abundancia, dominancia, coeficiente de mezcla, IVI) entre otros.

**-Fauna:** Se realizaron transeptos para generar conocimiento integral de la fauna de la subregión del Bajo Pato, para establecer modelos y estrategias alternativas de uso, manejo y conservación sostenible de la diversidad faunística, entre ellos, los grupos: anfibios y reptiles, particularmente las especies asociadas al estrato arbóreo y de hojarasca; Aves, especialmente las migratorias y con particular atención en los crácidos, psitácidos y accipitritos. (Pequeños mamíferos, particularmente marsupiales, murciélagos y roedores).

**-Geomorfología y erosión:** se evidenció procesos erosivos hídricos debido al patrón de drenaje que presentan los ríos Pato y El Avance por origen natural, y antrópicos por actividades agropecuarias que se desarrollan en la zona. En el área de lomerío de las veredas de Medio Avance, las Perlas, Honduras, Campo Bello y Puerto Amor es donde hay mayor presencia de procesos erosivos de tipo laminar y en surcos, en suelos limo arcillosos con presencia de materia orgánica producto de la deforestación y el proceso ganadero característico de la Subregión del Bajo Pato.

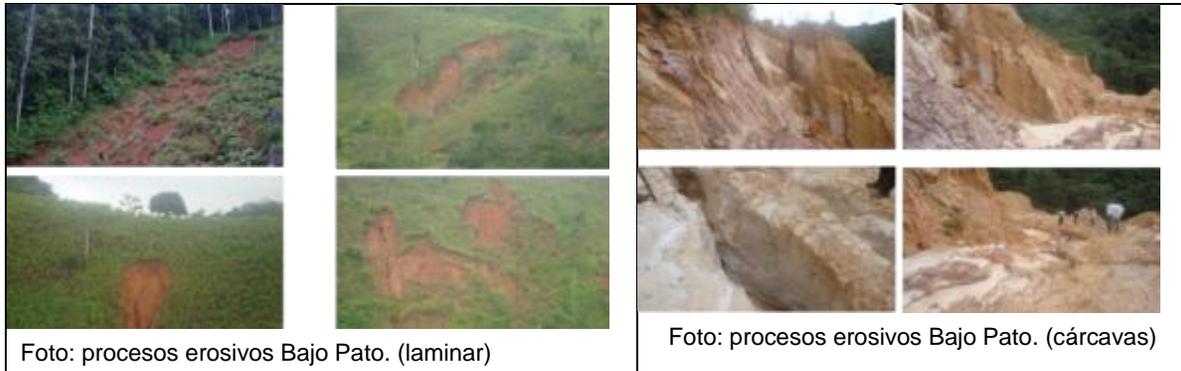


Foto: procesos erosivos Bajo Pato. (laminar)

Foto: procesos erosivos Bajo Pato. (cárcavas)

**-Hidrografía:** se identificaron componentes morfo-métricos interesantes que se asocia al relieve y estructura geológica lo cual incide en los procesos erosivos de la zona, de igual forma esta estructura determina el patrón de drenaje existente en la zona, red dendrítica, lo cual indica un subsuelo homogéneo. Se desarrolla -en sedimentos sueltos con superficies homogéneas como arena, limo y arcilla; -en rocas cristalinas y metamórficas, que no son afectadas por zonas de fallas; -en rocas sedimentarias horizontales poco inclinadas, no fracturadas o diaclasadas. -en rocas masivas resistentes con respecto a la erosión en regiones áridas.

**-Suelos:** los resultados químicos del área de estudio, determinan una fertilidad actual y potencial entre baja y muy baja. La ocurrencia de diferentes condiciones de climas, variados materiales parentales y distintas posiciones geomorfológicas, han conducido a la formación de una amplia gama de suelos, que mediante la clasificación taxonómica, los agrupa en diferentes clases y categorías.

**-Socioeconómico:** la zona no cuenta con información estadística de población, tal como número de personas, densidad y crecimiento. Se avanzó en la caracterización de los centros poblados ubicados en las veredas de Gibraltar, La Campana y Puerto Amor. Puerto Amor es el centro poblado más importante de la zona de estudio y se localiza en la parte norte del Bajo Pato. Este centro poblado se encuentra sobre la margen izquierda de la Quebrada Las Pelas. La zona se caracteriza porque actúa como un pequeño centro de acopio y compraventa de mercancías (en su mayoría abarrotes).

**-Organizaciones comunitarias:** debido a las condiciones socioeconómicas de la región del Bajo Pato, se fueron dando organizaciones sociales que facilitaron la movilización social en pro de la creación de propuestas de bienestar de la población. De allí, el comienzo de las organizaciones comunitarias y de diversas Asociaciones de Productores, Juntas de Acción Comunal. En la región existe un reconocimiento de La Asociación Ambiental del Bajo Pato (ASABP), su aceptación y fortalecimiento ha permitido la participación ciudadana y la conformación de diversos grupos que apuntan con el buen uso sostenible del medio ambiente.

**-Servicios sociales:** son deficientes a nivel de calidad como en salud, educación, saneamiento básico, infraestructura en telecomunicación y vías; muchos de ellos, asumidos por la misma comunidad, realizando actividades para recoger recurso e invertir en dichas obras de infraestructura física y equipamiento.

-Concentración y tenencia de la tierra. La población asentada en las veredas jurisdicción de la zona del Bajo Pato conscientes de la ubicación de sus terrenos en zona inadjudicable (ZRF Ley 2ª de 1959) presentan en mínima proporción solicitudes de titulación de los mismos.

**Convenio de cooperación 0122 del 2013 con AMCOP**

-Reconocimiento de especies nativas de flora y la caracterización de la mismas en cuanto a su uso comercial, nombre, diámetro, altura y semilla; se han reconocido fuentes hídricas, zonas de derrumbes, calidad, densidad y corriente de agua, almacenamiento y recolección de basuras en cascos urbanos; reconocimiento socioeconómico y en el muestreo de parcelas por vereda; reconocimiento de especies nativas de fauna, en la toma de fotografías, búsqueda de huellas y avistamiento de especies; rectificación del área a sustraer y en la toma de coordenadas.

-Talleres, CON el equipo técnico Y apoyo logístico de AMCOP, en 3 grupos de trabajo: el primero con sede en Puerto Amor que agrupa las veredas de La Campana, Puerto Amor, Perlas, Campo Bello, Perlas Bajo Pato y Mirolindo, con el acompañamiento de 70 personas durante los dos días programados ; el segundo con sede el Gibraltar que incluye las veredas del Medio Avance, El Darién, Honduras, Pescador, La Música y Veracruz, con el acompañamiento de 65 personas; y el tercer grupo con sede en Alto Quebradon que reúne las veredas El Rosal, Quebradon, Alto Quebradon, La Consulta y Vegas bajo Pato, con 40 personas. Estos talleres entregaron información relevante para los productos entregables del Convenio 00662 de 2012 firmado con INCODER.

-Análisis de 24 muestras de suelo y de 20 muestras botánicas de las diferentes veredas de la zona, clasificación según el tipo de vegetación existente, altura y proyecto productivo existente.

-Compra de imágenes satelitales al IGAC, según requerimientos técnicos exigidos.

-Sistematización, tabulación y análisis de 628 encuestas realizadas, y documento con los resultados

En ejecución el subproyecto “Implementación de procesos integrales de manejo ambiental participativo en las inspecciones de Yurayaco y Fragueta, Municipio de San José del Fragua-Caquetá (Convenio Interadministrativo 0209/2013 con San José), por valor de \$403’467.198 (CORPOAMAZONIA \$271’757.196, San José \$30’000.000, Comunidad \$101’710.000). Beneficiarios directos 126 familias, indirectos 500 habitantes, que se abastecen de los ríos Fragua Chorroso, Fragua y Yurayaco. Metas:

- Construcción de 126 estufas eficientes para reducir el consumo de leña, disminuir las emisiones y mejorar la salud humana, establecimiento y mantenimiento de parcelas para regeneración natural con los actores consumidores de leña.
- Procesos de educación ambiental: 15 talleres y edición 2013 de la canción ecológica.
- Estrategias de comunicación implementadas: 15 avisos pedagógicos en puntos recreativos en las cuencas del río Fragua Chorroso, Fragueta y Yurayaco, producción de 500 ediciones de cartillas pedagógicas, instalación de tres vallas de información, cuñas radiales, producción y emisión de un documental filmico asociado a la gestión ambiental participativa desarrollada.



- Taller de capacitación ambiental



Recepción de documentos beneficiarios

También se encuentra en ejecución el subproyecto “Desarrollo de procesos integrales de recuperación y conservación de áreas estratégicas para el aprovisionamiento de bienes y servicios ecosistémicos y el fortalecimiento de la educación ambiental en los municipios de San Vicente del Caguán, Cartagena del Chaira y La Montañita, departamento del Caquetá”. Bosques para el Futuro – Caquetá” (Convenio Interadministrativo 0317/2013 con San Vicente del Caguán, Cartagena del Chaira y La Montañita). Valor total \$5.135'129.105. Metas:

- Reducir el consumo de leña, la emisión de gases contaminantes y disminuir la incidencia de enfermedades respiratorias en comunidades: construir 150 estufas, establecimiento y mantenimiento de 75 ha en parcelas con especies dendroenergéticas.
- Recuperar áreas degradadas en zonas de alta fragilidad ambiental: Sistemas agroforestales establecidos como alternativa de recuperación de suelos (200 ha), Sistemas silvopastoriles establecidos como alternativa de reconversión ganadera y reducción de impactos ambientales (200 ha), Productores capacitados en empresarización rural.
- Empalmar servicios de información y comunicación ciudadana optimizando herramientas de la web institucional y mecanismos de cooperación con canales audiovisuales o radiodifusión comunitaria local
- Herramientas virtuales de radiodifusión y material fílmico a disposición de actores sociales e institucionales: Amplificar estrategias de formación y prácticas ambientales a través de la diversificación de escenarios de educación ambiental de actores institucionales y organizacionales que conforman los CIDEA del departamento del Caquetá.
- Fuentes de divulgación, orientación y formación ambiental disponibles en el área de influencia del proyecto: 1 aula busetón, 386 kits Kits de juegos didácticos
- Fomentar canales de apoyo técnico u organizacional de Procesos Ciudadanos de Educación Ambiental significativos en consonancia a las dinámicas del desarrollo local o en emersión de los ejes estratégicos de agua, biodiversidad, cambio climático y gestión del riesgo.
- Material divulgativo generado y conocido por la población objetivo (video, cartillas)

<p>Espacialización de las veredas a intervenir</p>	<p>Socialización en San Vicente del Caguán</p>	<p>Georeferenciación de áreas</p>
--	--	-----------------------------------

**Actuación 7.4.** Ejecutar planes, programas o proyectos para la conservación y manejo de especies de fauna, en las áreas identificadas en dichos planes.

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
1 Proceso de Conservación y	100%	-En ejecución Plan de Conservación de Oso Andino y Danta de Páramo en el Departamento del Putumayo, Fase II (Convenio de



manejo en marcha		<p>Cooperación 2012 de 2013 con WWF)</p> <p>-Finalizó "Establecimiento de Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves -AICAs en el Departamento del Putumayo Fase II". Se formuló y viabilizó la fase III</p> <p>-Finalizó "Estudio del género Aotus en el sur de la amazonia colombiana – Fase I (MADS, SINCHI, IGUN)</p> <p>-En ejecución el sub-proyecto "Estrategia Integral Participativa para la Conservación de especies asociadas a los ecosistemas de varzeas e igapos en la cuenca baja del rio Caquetá, Amazonas y sus servicios ecosistémicos" (Convenio de Cooperacion 0485 de 2013).</p> <p>-En ejecución el su-royecto" Consolidación de información biológica y socio económica de los humedales de Tarapoto, municipio de Puerto Nariño, departamento de Amazonas (Convenio de Cooperación 0432 de 2013).</p> <p>-Formulación sub-Proyecto "Caimanes, Cachirres y Babillas: conocimiento, uso y conservación de la fauna acuática amazónica del sur de la Amazonía colombiana – FACUAM Fase II".</p>
------------------	--	---

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

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
3	100%	Subproyectos en ejecución para Oso Andino, Danta de Páramo, AICAs

FASE DE PLANIFICACION		
Implementación del Plan de Conservación de Oso Andino y Danta de Páramo en el Departamento del Putumayo.(convenio 212/2013)		<b>Duración:</b> 12 <b>Inicio:</b> 28/06/2013 <b>Final:</b> 27/06/2014
<b>Valor Total:</b> \$295.556.558	<b>Aportes Corpoamazonia:</b> \$187.117.000	<b>Otros Aportes:</b> EEB: \$38.606.225 WWF: \$69.833.333
<b>Beneficiarios:</b> Población rural de los Municipios de Mocoa, Villagarzón y San Francisco.		
FASE DE EJECUCION		
<b>Avance Físico:</b> 57.5 %		<b>Avance Financiero:</b> 43 %.
<b>Descripción Avance:</b>		
<p><b>Meta 1). 50%.</b> Estrategia comunitaria de conservación Implementada:</p> <p>-Verificación de sendero y rastros de Danta en Alto Resguardo Sibundoy- Putumayo (cercano a la cabecera municipal); encontrando senderos menores a 200 metros aprox, huellas y camas. Registro en video de un ejemplar de oso andino captado en el municipio de Villagarzón, vereda Altos del Tigre.</p> <p>-Verificación de senderos y rastros de oso en el subpáramo vereda Santa Clara, Municipio de Santiago – Putumayo. Encontrando evidencias de comederos, camas, fecales, huellas y senderos. Este sitio fue recorrido previamente por los monitores comunitarios y por lo notorio de las evidencias, fue seleccionado para la filmación de un video, el cual fue transmitido a nivel nacional en el canal televisivo Caracol. Además se registró el significado cultural del oso de anteojos, desde la cosmovisión indígena Camentsa.</p> <p>-Diseño y diligenciamiento de un formato para el registro de días trabajados y valor del jornal por concepto de cancelación de trabajo (actividades de monitoreo comunitario).</p> <p>-Se llevó a cabo dos jornadas de trabajo participativas con monitores comunitarios con el fin de ejecutar el plan de formación de promotores ambientales comunitarios, en los temas: caracterización de hábitat, diligenciamiento de formatos y la actividad de intercambio de saberes (aplicación de formatos de recolección de información primaria).</p>		

- Elaboración de propuesta radial dirigida a la conservación de oso y danta.
- Diseño de un formato para el registro de información en campo, sobre temáticas como cacería ilegal y tráfico de partes.

**Meta 2). 65%.** Municipios con población concienciada en temáticas de conservación.

-3 Proyectos Ambientales Escolares (PRAE) formulados y aprobados por la Secretaría de Educación Departamental, denominados: “Conservando las especies sombrilla, en el CER San Antonio del Porotoyaco, Municipio de San Francisco; “En armonía con Nukanchipa Alpa Mama en la IER Aborígenes de Colombia Resguardo Indígena Inga de Yunguillo, Municipio de Mocoa; y “Cuidando las especies sombrilla para defender nuestra riqueza natural en la IER La Castellana, Municipio de Villagarzón.

-Elaboración de herramienta didáctica común “Cuento los cuatro Amigos ” y guías como herramienta didáctica específica para dos Instituciones Educativas involucradas en PRAEs.

-Organización del II encuentro del Plan de formación para fortalecimiento de las capacidades de monitoreo social de las tres especies sombrillas.

**REGISTRO FOTOGRAFICO**

<p><b>Foto 1.</b> Reportaje Canal Caracol al Proyecto. Municipio de Santiago-Putumayo</p>	<p><b>Foto 2.</b> Encuentro de formación monitores Comunitarios Módulo 3.</p>	<p><b>Foto 3.</b> Mapa de Instituciones Educativas Promotoras de PRAES</p>

**2.5. SUBPROGRAMA 5: FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN AMBIENTAL EN ETNIAS**

Orientado a fortalecer las capacidades y procesos de recuperación, trasmisión y mantenimiento de prácticas culturales de medicina tradicional y seguridad alimentaria y hacia el mejoramiento de sistemas de saneamiento básico y el aprovisionamiento de agua potable en comunidades indígenas y afrodescendientes de la región.

**2.5.8. PROYECTO 8: APLICACIÓN DE UN SISTEMA DE FORTALECIMIENTO PARA EL LOGRO DE LA AUTONOMÍA DE LAS ETNIAS Y CULTURAS EN EL SUR DE LA AMAZONIA COLOMBIANA**

Busca fortalecer la ejecución del Plan de Acción Regional de Biodiversidad, especialmente en lo relacionado con la diversidad cultural de la región representada en sus comunidades indígenas y afrodescendientes, por medio del apoyo en la gestión de recursos para la ejecución del componente ambiental de los planes de vida y de desarrollo de estas comunidades.

Incidir en la recuperación y documentación de experiencias exitosas de manejo de los recursos de la oferta natural de la región, especialmente de flora y fauna y fortalecer los procesos de recuperación de prácticas culturales relacionadas con medicina tradicional y seguridad alimentaria.

Mejorar las condiciones de acceso a agua potable, de saneamiento básico, y de calidad ambiental en sus territorios ancestrales. Fortalecer la capacidad de las comunidades étnicas de la región para participar en escenarios de toma de decisiones que afectan sus territorios ancestrales.

**Actuación 8.1.** Gestionar y apoyar la ejecución de proyectos ambientales para el fortalecimiento de la medicina tradicional en comunidades indígenas y afrodescendientes.

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
2 Proyectos Apoyados	100%	<p>Sub proyectos apoyados técnica y financieramente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Fortalecimiento de la medicina tradicional y seguridad alimentaria en las AATIS ASOINTAM, Cimtar Cotue y AIZA, Corregimientos de Tarapacá y Arica, Amazonas, por un valor total de \$199'945.000 (incluye la construcción de 3 malocas) (Convenio 0210 suscrito con ASOINTAM)</li> <li>-Construcción de un centro de convivencia espiritual para el fortalecimiento de la Medicina tradicional en la Comunidad Nasa Resguardo Alpes Orientales, Puerto Caicedo, Putumayo</li> <li>-Construcción de una Maloca para el fortalecimiento de la medicina tradicional de las Comunidades Indígenas Coreguaje, Resguardo Aguas Negras Sede del CRIOM, Caquetá.</li> <li>-Construcción casa ancestral para el fortalecimiento de la cultura y medicina tradicional indígena en la comunidad de los Pastos, Municipio de Orito, Departamento del Putumayo.</li> </ul>

En ejecución el subproyecto “Construcción de un centro de convivencia espiritual para el fortalecimiento de la Medicina tradicional en la Comunidad Nasa Resguardo Alpes Orientales, Puerto Caicedo, Putumayo (Convenio 315 de 2013 con el Resguardo Alpes Orientales). Valor total \$25'978.079). Las metas a cumplir:

- Construcción del centro de convivencia espiritual en la comunidad Nasa.
- Recuperación y fortalecimiento de los conocimientos ancestrales en cuanto al uso, manejo de las plantas medicinales y productivas en la comunidad Nasa.
- Establecimiento del jardín medicinal en la comunidad beneficiaria del proyecto

También en ejecución el subproyecto “Construcción casa ancestral para el fortalecimiento de la cultura y medicina tradicional indígena en la comunidad de los Pastos, Municipio de Orito, Departamento del Putumayo”. (Convenio 422 de 2013 con ACIPAP). Valor total \$42'644.237. Beneficiará a 32 familias de manera directa y a 6.197 habitantes del municipio de Orito de manera indirecta. Las metas a cumplir:

- 1 casa ancestral construida
- 1 ha recuperada y conservada, a través del establecimiento y manejo de sistemas agroforestales tipo chagra indígena.
- 2 rituales espirituales de sanación realizados

Igualmente avanza ejecución del subproyecto “Construcción de una Maloca para el fortalecimiento de la medicina tradicional de las Comunidades Indígenas Coreguaje, Resguardo Aguas Negras Sede del CRIOM, Departamento del Caquetá” (Convenio 313 de 2013 con la Asociación de Autoridades Tradicionales del Consejo Regional Indígena del Orteguzza Medio Caquetá), con metas como:

- Construcción de un Centro de convivencia del pueblo Coreguaje
- Comunidad Indígena fortalecida en el manejo y uso de plantas medicinales.



- 1 ha enriquecida a través del establecimiento de SAF con especies forestales nativas y herbáceas para la recuperación de la cultura productiva tradicional.
- 0,5 ha establecida de jardín medicinal en la comunidad beneficiaria del proyecto.

**Actuación 8.2.** Gestionar y apoyar la ejecución de proyectos ambientales para mejorar la seguridad alimentaria en comunidades indígenas y afrodescendientes.

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
2 Proyectos Apoyados	100%	<p>Sub proyectos apoyados técnica y financieramente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Mejoramiento de las condiciones ambientales en comunidades afrodescendientes de los municipios de Mocoa (18 familias del Consejo comunitario Puerto Limón), Puerto Guzmán (22 familias del Consejo comunitario Santa Lucia y Jauno), Puerto Caicedo (24 familias del Consejo comunitario San Pedro) y Puerto Asís (10 familias del Consejo comunitario Brasilia) (Convenio 355/2012).</li> <li>-Recuperación de márgenes de fuentes hídricas y áreas degradadas en el resguardo de Yunguillo, Mocoa, Putumayo - Fase I (Convenio 071/2013 con Resguardo Yunguillo).</li> <li>-Fortalecimiento de los sistemas tradicionales, de producción y de conservación de los recursos naturales, en comunidades indígenas Coreguaje, Milán, Caquetá (Convenio 214/2013 con Resguardo de Gorgonia).</li> <li>-Fortalecimiento de la medicina tradicional y seguridad alimentaria en las AATIS ASOAINAM, Cimtar Cotue y AIZA, Corregimientos de Tarapacá y Arica, Departamento de Amazonas (Convenio 210/2013 con ASOAINAM).</li> <li>-Recuperación y fortalecimiento de las prácticas tradicionales sostenibles en las comunidades indígenas Awa y Pastos en el Municipio de Orito Departamento del Putumayo.</li> <li>-Implementación de un sistema agroforestal tipo chagra y repoblamiento forestal en el resguardo indígena de Aduche, ubicado en el corregimiento de Puerto Santander, departamento de Amazonas” (Convenio 0374 de 2013 con CRIMA)</li> </ul>

En ejecución el subproyecto “Recuperación y fortalecimiento de las prácticas tradicionales sostenibles en las comunidades indígenas Awa y Pastos, Municipio de Orito, Putumayo” (Convenio 0420 de 2013 con ACIPAP INKAL AWA), por valor de \$215'208.662. Se tiene las siguientes metas:

- 27 Has de sistemas agroforestales implementados
- Reducción del consumo de leña en un 50%
- 54 familias beneficiarias capacitadas

FASE PLANIFICACION			
Subproyecto: Manejo de las condiciones ambientales de las comunidades afrodescendientes de los municipios de Mocoa, Puerto Guzmán, Puerto Caicedo y Puerto Asís. Convenio de Cooperación 355 entre Corpoamazonia y Fundación ServiAgro.		<b>Duración:</b> 10 meses <b>Suscripción:</b> 31/12/2012 <b>Inicio:</b> 13/01/2013 <b>Final:</b> 12/11/2013	
Valor Total: \$ 307.611.024	Aportes Corpoamazonia: \$ 176.974.253. \$ 21.532.772 Interventoría	Otros Aportes: <b>Serviagro:</b> \$ 130.636.771 -\$ 29.779.500 en efectivo -\$ 100.857.271 en especie.	
Beneficiarios: Familias afrodescendientes de los municipios de Mocoa (19 beneficiarios de las veredas Villa			

Gloria, San Pedro, Pedregosa, Caimán). Puerto Guzmán (6 beneficiarios en el corregimiento del Jauno y Santa Lucia). Puerto Caicedo (20 beneficiarios en el corregimiento de San Pedro). Puerto Asís (10 beneficiarios en la vereda Brasilia).

**FASE DE EJECUCION**

**Avance Físico:** 96%

**Avance Financiero:** 80 %

**Descripción Avance**

**Meta 1:** Restaurar áreas degradadas y fuentes hídricas en las comunidades afrodescendientes de los municipios de Mocoa, Puerto Guzmán, Puerto Caicedo, y Puerto Asís

-20,4 has establecidas en áreas degradadas y aislamiento en las mismas, aplicación de fertilizantes, correctivos de suelo, plateo, y resiembra. Los insumos y materiales han sido entregados en su totalidad.

**Meta 2:** 70,3 has establecidas en sistemas agroforestales, manejando las siembras con periodo lunar, propio de su cultura afrodescendiente. Aplicación de fertilizantes como también manejo de arvenses.

**Meta 3:** 18 talleres realizados, en temas como, regeneración natural, establecimiento de sistemas agroforestales, preparación y aplicación de abonos orgánicos.

**REGISTRO FOTOGRAFICO**



Sistemas Agroforestales, siembra de Maíz, y Yuca

**FASE PLANIFICACION**

Subproyecto: "Recuperación de márgenes de fuentes hídricas y áreas degradadas en el resguardo de Yunguillo, Municipio de Mocoa Departamento del Putumayo Fase 1.

**Duración:** 10 meses  
**Inicio:** 15 de abril de 2013  
**Final:** 14 de febrero de 2014

**Valor Total:**  
\$416.769.768

**Aportes Corpoamazonia:**  
\$299.769.768

**Otros Aportes:** \$ 117.000.000,00

Beneficiarios: 60 familias indígenas del resguardo Inga de Yunguillo.

**FASE DE EJECUCION**

**Avance Físico:** 62%

**Avance Financiero:** 50% (\$149.884.884).

**Descripción Avance**

**Meta 1.** Áreas degradadas y márgenes de fuentes hídricas recuperadas: 44 has donde se realizó el aislamiento

**Meta 2.** Sistemas agroforestales sostenibles productivos establecidos: tiene trazado, ahoyado y sembrado el sombrío temporal y permanente en 55 has.

-Se entregaron 5.700 plántulas de cacao clonado para la siembra de 7 hectáreas.

**Meta 3** Capacitaciones en temas ambientales y manejo de los recursos naturales: 2 talleres de capacitación: sistemas agroforestales y cultivo de cacao.

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**



En ejecución el subproyecto Fortalecimiento de los sistemas tradicionales, de producción y de conservación de los recursos naturales, en comunidades indígenas Coreguaje, Municipio de Milán, departamento del Caquetá (Convenio 214/2013 con Resguardo Indígena Gorgonia), por \$181'250.050. Con metas como:

- 25 has en Sistemas agroforestales tradicionales establecidos
- 25 has de áreas y márgenes hídricas recuperadas
- 6 encuentros de diálogo de saberes.

**Actuación 8.3.** Gestionar y apoyar con los entes territoriales la ejecución de soluciones integrales para el suministro de agua potable en territorios ancestrales de comunidades indígenas y afrodescendientes.

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
2 Proyectos Apoyados	90%	Se apoyó la formulación e inició ejecución del subproyecto “Construcción de 3 acueductos en comunidades indígenas de Arara, San Sebastián de los Lagos, y Km 18 de Leticia”, por valor total de \$1.241 millones, incluyendo Interventoría Igualmente, el Banco de Proyectos de la entidad, revisó los sub proyectos “Construcción Acueducto Resguardo los Guadales en Orito” y “Optimización en Vereda Tamabioy de Sibundoy”, devueltos a los proponentes para ajustes.

**Actuación 8.4:** Gestionar y apoyar con los entes territoriales la ejecución de proyectos para el saneamiento básico en territorios ancestrales de comunidades indígenas y afrodescendientes.

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
2 Proyectos Apoyados	100%	Sub-proyectos apoyados técnica y financieramente: -Finaizó la Implementación de obras y actividades de saneamiento básico ambiental y suministro de agua potable, en la comunidad indígena Agua Negra, Municipio de Milán, Ismuina y Jericó Consaya en Solano, los Pijaos en Albania y Agua Blanca en Solita, Caquetá (Contrato de Obra 343/2012 y de interventoría). -Finalizó el Mejoramiento de la calidad ambiental y saneamiento básico

	<p>en los resguardos Inga de Mocoa, Inga Camentsa y Camentsa Biya de Mocoa, Putumayo (convenio 301/2012 con Aguas Mocoa).</p> <p>-Finalizó la Construcción de 34 unidades sanitarias para el mejoramiento del saneamiento básico y ambiental en la comunidad indígena y afro-descendiente de Puerto Caicedo, Putumayo (Convenio 367/2012 con Municipio de Puerto Caicedo).</p> <p>-En ejecución la Construcción de 100 unidades sanitarias para el mejoramiento del saneamiento básico y ambiental en la comunidad indígena y afrodescendiente de Orito, Putumayo. (Convenio 053/2013 con Gobernación de Putumayo)</p>
--	--

**FASE DE PLANIFICACION**

<p><b>Subproyecto:</b> Construcción de 34 unidades sanitarias para el mejoramiento del saneamiento básico y ambiental en la comunidad indígena y afrodescendiente del municipio de Puerto Caicedo, departamento de Putumayo". Convenio 367/2012 con Puerto Caicedo</p>	<p><b>Duración: 8 meses</b>  <b>Inicio: 6/02/2013.</b>                  Fecha final: 16/12/2013</p>
<p><b>Valor Total:</b> \$556'200.458,10</p>	<p><b>Aportes Corpoamazonia:</b> 326'198.849  <b>+Interventoría:</b> \$26'477.000                  (Contrato 040 de 2013)</p> <p><b>Otros Aportes:</b>                  Municipio: \$195'361.590,10.                  Comunidad: \$8'154.283</p>

**Beneficiarios:** Los beneficiarios son familias indígenas de las veredas Las Vegas (4), San Andres (6), Villa Unión (2), Alpes Orientales (4), Damasco Vides (4) y familias afrodescendientes del Municipio de Puerto Caicedo de las veredas el Porvenir (7), las Palmas (4), el Bagre (3).

**FASE DE EJECUCION**

<p><b>Avance Físico:</b> 100 %</p>	<p><b>Avance Financiero:</b> 100%</p>
------------------------------------	---------------------------------------

**Descripción Avance:**

**META 1. 100%.** Construcción de 34 unidades sanitarias con su respectivo sistema de tratamiento de aguas residuales y aljibe individual para abastecimiento.

**META 2 100%.** 4 talleres en comunidades (30 personas) ubicadas en zona de influencia del Rio San Juan y Vides, en la vereda Las Vegas, Resguardos indígenas de: San Andrés, Las Vegas, Damasco Vides y Villa Unión. De igual manera en Alpes Orientales, el Bagre y Las Palmas. Tematica desarrollada: Uso racional y eficiente del recurso agua, operación y Mantenimiento de los sistemas sépticos construidos, Buenas prácticas de higiene en las comunidades rurales, Operación y Mantenimiento de los equipos de bombeo.

**META 3. 100%.** Construcción de sistema de captación con su respectivo bombeo.

**META 4. 100%.** Se aislaron 5 Km de área de ronda hídrica.

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**

		
<p><b>Foto 1:</b> Unidad Sanitaria - vereda El Porvenir</p>	<p><b>Foto 2.</b> Unidad en servicio, Conexión del sistema de abastecimiento conectado al acueducto. Vereda El Bagre</p>	<p><b>Foto 3.</b> Realización de talleres con beneficiarios de los resguardos, Damasco Vides, Las Vegas, San Andrés y Villa Unión. Escuela de niños vereda Las Vegas</p>

FASE PLANIFICACION				
<b>Subproyecto:</b> “Mejoramiento de la calidad ambiental y saneamiento básico en los Resguardos Inga de Mocoa, Inga Camentsá y Camentsá Biyá del municipio de Mocoa, Departamento del Putumayo.”			<b>Duración:</b> 8 meses <b>Inicio:</b> 25 de Enero de 2013 <b>Final:</b> 24 de Agosto de 2013	
<b>Valor Total:</b> \$ 341.511.394	<b>Aportes Corpoamazonia:</b> \$ 263.023.319 (obra) + \$20.643.008 Interventoría	<b>Aporte Alcaldía:</b> \$ 30.000.000	<b>Aporte Aguas Mocoa</b> \$19.000.000	<b>Aporte Comunidad:</b> \$ 8.845.067

**Beneficiarios:** 34 beneficiarios: Resguardo Inga Camentsá (13), Inga de Mocoa (11) y Camentsá Biyá (10).

FASE DE EJECUCION	
<b>Avance Físico:</b> 92 %	<b>Avance Financiero:</b> 92%

**Descripción Avance**

**Meta 1).** 100%. Construcción de 31 unidades sanitarias en comunidades indígenas (Resguardo Inga de Mocoa (Vereda el Líbano), Inga Camentsá (Vereda Planadas) y Camentsá Biyá (Vereda Villanueva), 2 unidades sanitarias en comunidades indígenas dispersas (Resguardo Inga Mocoa (Vereda el Líbano).

**Meta 2).** 100%. Construcción de 32 sistemas de tratamiento de aguas residuales en comunidades indígenas (Resguardo Inga de Mocoa (Vereda el Líbano), Inga Camentsá (Vereda Planadas) y Camentsá Biyá (Vereda Villanueva), 2 sistemas de tratamiento (pozos sépticos) de aguas residuales en comunidades indígenas dispersas (Resguardo Inga de Mocoa)

**Meta 3).** 100%. 2 talleres desarrollados sobre el uso, manejo y mantenimiento de unidades sanitarias, y uso racional del agua, buenas prácticas de higiene en las comunidades beneficiadas (Resguardos Inga de Mocoa (Vereda el Líbano), Inga Camentsá (Vereda Planadas) y Camentsá Biyá (Vereda Villanueva).

**Meta 4.** 80%. Áreas degradadas y márgenes de fuentes hídricas recuperadas mediante el enriquecimiento forestal, manejo de la regeneración natural. 4,8 has recuperadas a través del enriquecimiento forestal y manejo de la regeneración natural, en las comunidades indígenas de los Resguardos Inga de Mocoa (Vereda el Líbano), Inga Camentsá (Vereda Planadas) y Camentsá Biyá (Vereda Villanueva).

**Meta 5.** 80%. Aislar el área de ronda de las fuentes hídricas identificadas en el proyecto. 4,8 has aisladas recuperadas mediante el enriquecimiento forestal y manejo de la regeneración natural de rondas de las fuentes hídricas identificadas del proyecto.

**REGISTRO FOTOGRAFICO**

		
<p><b>Foto 01.</b> Unidad sanitaria terminada, Resguardo Inga de Mocoa Vereda el Líbano; propietario Sr. Oliver Chapí</p>	<p><b>Foto 02.</b> Pozo séptico terminado</p>	<p><b>Foto 3.</b> Valla informativas Convenio</p>

FASE DE PLANEACION	
<b>Subproyecto :</b> Implementación de obras y actividades de saneamiento básico ambiental y suministro de agua potable, en la comunidad indígena Agua Negra, Municipio de Milán, Ismuina y Jericó Consaya en Solano, los Pijaos en Albania y Agua Blanca en Solita, Departamento de Caquetá.	<b>Duración:</b> 6 meses <b>Inicio:</b> 16/04/2013. <b>Fecha final:</b> 29/08/2013

Contrato de obra No 0343/2012 Contratista GERARDO LUNA ORTIZ		
<b>Valor Total:</b> \$ 195.935687.20	<b>Aportes Corpoamazonia:</b> \$ 195.935687.20	<b>Otros Aportes:</b>
Contrato de obra 0343 de 2012	+Interventoría por \$19.751.659 (Contrato 073 de 2013)	
<b>Beneficiarios:</b> Resguardo Indigena Agua Negra, Municipio De Milan,Resguardo Indigena Ismuina De La Etnia Uitoto En El Municipio De Solano,Resguardo Los Pijaos Municipio De Albania,Resguardo Aguablanca Municipio De Solita, Resguardo Indigena Jerico Consaya, Municipio De Solano.		
<b>FASE DE EJECUCION</b>		
<b>Avance Físico:</b> 100%		<b>Avance Financiero:</b> 100 %
<b>Descripción Avance:</b> -Terminación de 5 baterías sanitarias en 5 comunidades indígenas, con sus respectivos pisos y paredes internas con enchape y funcionamiento cada instrumento, como lavamanos, sanitarios, duchas y lavaderos. -Suministro a cada comunidad: Motobomba, planta potabilizadora, caseta de bombeo, dos tanques sépticos con sistema de tratamiento. -Encierro del área de captación y de la ubicación de cada una de las baterías sanitarias. -Capacitación a la comunidad en el manejo y mantenimientos de los equipos e infraestructura.		
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		
		
<b>Foto 1:</b> Bateria terminada en Resguardo Jericó Consaya – Municipio de Solano.	<b>Foto 2:</b> Vista interior de las batearías sanitarias.	<b>Foto 3.</b> Tanques sépticos; Resguardo Aguanegra, Municipio de Milán.

<b>FASE PLANIFICACION</b>		
<b>Subproyecto :</b> Construcción de 100 unidades sanitarias para el mejoramiento del saneamiento básico y ambiental en comunidad indígena y afrodescendiente de Orito Putumayo Convenio Interadministrativo 053 de 2013 Gobernación del Putumayo		<b>Duración: 6 meses</b> <b>Inicio:</b> 30/10/2013 <b>Final:</b> 28/03/2014
<b>Valor Total:</b> = \$1.375.965.972	<b>Aportes Corpoamazonia:</b> \$ 500.000.000 En efectivo	<b>Otros Aportes:</b> <b>Gobernación del Putumayo :</b> \$766.788.558 <b>Comunidad.</b> 109.177.414
<b>Beneficiarios:</b> Comunidades indígenas de los Cabildos Pilt kwazi, Bajo Bellavista, Alnamawami y Alto Temblón y Consejos Comunales de Los Andes, Alto Paraíso, Versabal y Tesalia del municipio de Orito Putumayo .Población a beneficiar mediante el proyecto es de 316 habitantes distribuidos en 50 familias indígenas; y comunidades afrodescendientes pertenecientes a Consejos Comunitarios y Organizaciones de Base legalmente constituidas por 50 familias para un total de 1118 personas		
<b>FASE DE EJECUCION</b>		
<b>Avance Físico:</b> 48%		<b>Avance Financiero:</b> 50% (giro correspondiente a CORPOAMAZONIA)

**Descripción Avance Físico y financiero:**

**Meta 1).** Compra y entrega de materiales de construcción siendo distribuidos en cada vivienda de las comunidades indígenas beneficiarias del proyecto, para adelantar actividades de obra física, en los cabildos, Alnamawami, Alto Temblon y Piltkwazi.

Inicia construcción de las unidades sanitarias con dos (2) frentes de trabajos ubicados en los cabildos de, Alnamawami y Alto Temblon: actividades de localización y replanteo, obras con excavación manual, se adecúan formaletas, figurado y amarre de hierro para adelantar fundición de vigas, columnas

Entrega de materiales para la construcción de las unidades sanitarias en las viviendas de los beneficiarios de los Consejos Comunales de Tesalia.

Contrato de Obra 256/2013, celebrado entre la Gobernación del Putumayo y la Unión Temporal Maxrac Construcciones (Representante Legal Arnulfo Camacho Castro).

REGISTRO FOTOGRAFICO



**Actuación 8.5.** Fortalecer la capacidad de participación de etnias para el control y vigilancia al uso de los recursos naturales en sus territorios ancestrales

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
1 Proceso de formación y capacitación en ejecución	90%	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Se ejecutó el subproyecto “Fortalecer la autonomía de las etnias y las culturas”, en el cual se beneficiaron comunidades Indígenas y afrodescendientes de los Municipios de Santiago, Colón, Sibundoy, San Francisco, Mocoa, Orito Puerto Asís en el Putumayo y las AATIs de Amazonas.</li> <li>-En ejecución el subproyecto “Aplicación de estrategias de gobernabilidad, autoridad y participación social en comunidades indígenas y Afrodescendientes de la Jurisdicción”.</li> <li>-Inició ejecución el subproyecto “Recuperación de las especies de palmas silvestres utilizadas por el Pueblo Camêntsá Biya en sus actividades culturales y ancestrales, Municipio de Sibundoy Putumayo.</li> <li>-Corpoamazonia DTA, delegada como Secretaría Técnica del SINA-Amazonas, lideró 14 reuniones preparatorias de la 24 Mesa permanente de coordinación interinstitucional - MPCl</li> <li>-Se intervino en la socialización de la Estrategia REDD+ junto con el MADS, TNC, GIZ en la Amazonia colombiana, ante las organizaciones indígenas del departamento, presentando estrategias y resultados para la mitigación de la deforestación en el territorio y mecanismos de participación ciudadana.</li> </ul>

En ejecución el subproyecto “Aplicación de estrategias de gobernabilidad, autoridad y participación social en comunidades indígenas y afrodescendientes de la jurisdicción”, a través del acompañamiento y asesoría de 9 profesionales indígenas y afrodescendientes. Metas:

- Talleres de capacitación de manejo y uso de la biodiversidad en el marco del gobierno y justicia propia, legislación y administración, con comunidades indígenas y afrodescendientes.
- Criterios de biodiversidad con cada uno de los grupos étnicos de la Jurisdicción.
- Encuentros de socialización y concertación para consolidar los criterios de biodiversidad en comunidades indígenas y afrodescendientes de la jurisdicción de Corpoamazonia.

Y se alcanzaron los siguientes resultados:

- En proceso de consolidación del documento que contiene el estado actual y uso de los recursos naturales al interior de los territorios y los criterios de biodiversidad como apoyo a la generación de una política ambiental en territorios de comunidades afrodescendientes e indígenas.
- 179 talleres realizados con comunidades indígenas de Putumayo: 4 resguardos de Santiago, Colón, Sibundoy y San Francisco; 11 resguardos de Mocoa; 9 de Villagarzón, 6 de Puerto Guzmán, 10 de Orito, 8 de San Miguel; 3 de Valle Guamuez, 3 de Puerto Caicedo, 7 de Puerto Asís, 15 de Leguízamo.

<p><b>Foto 1.</b> Taller Comunidad afrodescendientes del Jauno</p>	<p><b>Foto 2.</b> Taller Consejo Comunitario Versabal</p>	<p><b>Foto 3.</b> Taller Resguardo Pilwasi</p>

- 308 personas capacitadas en el Departamento de Caquetá, mediante la realización de 22 talleres en temas de Gobernabilidad en comunidades indígenas de Buenavista, Jericó Consaya, Aguanegra, Ismuina, Aguablanca, Pijaos, Cabildo Jurama, San Miguel, Peñas Rojas, El Triunfo, Puerto Naranjo, Cedritos, Cabildo Villa Norte, El Quince, Guayabal, el Líbano, Cabildo La Gaitana, Embera Drua, Yurayaco, San Miguel del Fragua, Las Brisas, Resguardo Embera Chamí de San José de Canelos y Nassa uss.



Registros fotográficos de talleres realizados en el Departamento de Caquetá

- 15 reuniones en temas étnicos con instituciones como Gobernación del Caquetá, Comunidad Afro, Fundación Etnollano, Ministerio de Comercio, Ecopetrol, Ministerio de Minas, COICA,

- Alcaldía de Milán, Alcaldía de Solano, Alcaldía de San Vicente del Caguán, Resguardos y otros.
- Avance de diagnóstico en 27 Resguardos del Caquetá, para el documento uso de los recursos naturales en territorios en comunidades indígenas.
- Seguimiento y concepto técnico a 6 concesiones de agua superficial con comunidades indígenas beneficiadas del proyecto de saneamiento básico: Resguardos Jericó Consaya, Ismuina, Aguablanca Cusumbe, Pijaos y Aguanegra.
- En el Departamento de Amazonas, se desarrollaron 15 talleres, con participación de 157 personas representadas en las organizaciones indígenas: CAPIUL, AZCAITA, COINPA, OIMA, AIZA, AZICATCH, CIMTAR, ASOAITAN, CRIMA, PANI, ACIMA, ACIYA y AIPEA. Temas tratados: Construcción de una política pública en ordenamiento ambiental indígena, aplicación de modelos de salud propia, educación diferenciada y calendario de contratación acordes a los usos y costumbres de los 22 pueblos indígenas que tienen asiento en el departamento de Amazonas.



Registros fotográficos de talleres realizados en el Departamento de Amazonas



Participación activa de Corpoamazonia DTA en la la XXIV MPC

- De otra parte, Corpoamazonia se aunó al convenio marco celebrado entre la Gobernación del Amazonas y 11 Asociaciones Autoridades Tradicionales Indígenas – AATI’s del sector no municipalizado, a través del Otro Si N° 001, para tratar temas de ordenamiento y ambiente, concernientes al control y la vigilancia de los recursos naturales.
- Corpoamazonia ingresó a la Mesa Permanente de Coordinación Interadministrativa del Amazonas, en Leticia, durante la reunión de la XXIII Mesa Permanente de Coordinación Interadministrativa –MPCI; se aprobó el “OTRO SI” del convenio marco interadministrativo firmado por la Gobernación del Amazonas y las AATI, en el que se formaliza el ingreso de las instituciones ambientales del departamento de Amazonas, Instituto Sinchi, Corpoamazonia y Parques Nacionales Naturales, a la mesa de coordinación interadministrativa.

También se ejecuta el subproyecto “Recuperación de las especies de palmas silvestres utilizadas por el Pueblo Camëntsá Biya en sus actividades culturales y ancestrales, Municipio de Sibundoy, Putumayo (Convenio interadministrativo 375 de 2013), por valor de \$55’950.200 (Corpoamazonia \$43’862.000, Municipio de Sibundoy \$12’088.200), más interventoría (Cto 0057 de 2013). Metas:

- Un diagnóstico del estado actual de las especies de palma existentes en el Resguardo Indígena CamëntsáBiya, parte alta, en el Municipio de Sibundoy.
- 15 Has de bosques naturales enriquecidos con palmas.

**Actuación 8.6.** Apoyar la implementación de Planes de Salvaguarda de pueblos indígenas prioritarios

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
1 Pueblo apoyado	90%	<p>-Corpoamazonia participa en la Mesa Regional Amazónica, y Mesa Permanente de Coordinación Interadministrativa del Amazonas</p> <p>-Acompaña la formulación y/o implementación de planes de salvaguarda (pueblos Uitoto, Kofán)</p> <p>-Participó en 3 reuniones y realiza seguimiento al proceso de construcción del diagnóstico comunitario del Plan de Salvaguarda Étnica del pueblo Uitoto capítulo Leticia, previa a su presentación ante el Ministerio del Interior.</p> <p>-Intervención en 2 mesas de trabajo en Florencia ante el Viceministerio de Vivienda, en temas de saneamiento básico con comunidades indígenas y diagnóstico de comunidades Coreguaje y Emberas Chami, con relación al Auto 04 de 2009 de la Corte Constitucional.</p> <p>-Acompaña procesos de reparación a víctimas en Putumayo</p> <p>-Participa en Consultas Previas (29 en Putumayo y 4 en Caquetá).</p>

Tabla 23: Participación en la Mesa Regional Amazónica y Consultas Previas

FECHA	LUGAR	OBJETIVO
17 al 22 /02/2013	Bogotá	Protocolización del documento del auto 092 de 2009, e informe sobre el Plan de Salvaguarda del Pueblo Indígena Uitoto y reparación de Víctimas
13 y 14 /03/2013	Valle del Guamuez	Medidas de manejo y preacuerdos del proceso de Consulta previa para "Proyecto sísmico 3D PUT 6 y PUT 7" con la participación de los representantes de la empresa PETROCARIBBEAN, Funcionarios del Ministerio del Interior y Autoridades de la Comunidades Indígenas.
10 y 11 /04/2013	Orito Resguardo Indígena Embera Villa Rica	Seguimiento a acuerdos del proceso consulta previa para el cumplimiento de la tutela 2012-00200, ubicado en jurisdicción del Municipio de Orito
12 y 13 /04/2013	Villagarzón Resguardo Indígena San Miguel de la Castellana	Reunión de consulta previa en la etapa de preacuerdos, con las comunidades Indígenas de Blasyaku, San Miguel de la Castellana, Playa Larga, Saladillo yaco, La Florida y Albania para el proyecto sísmico Alguacil 3D de la empresa Gran Tierra Energy Colombia.
17 al 22 /04/2013	Mitú -Vaupés	Presentación final del documento Plan de Acción de Género Capítulo Amazónico del Auto 092 de 2009 a cargo de la Coordinadora del área de la Mujer OPIAC y protocolización del documento y definición de ruta metodológica de las ETIs.
09/05/2013	Valle del Guamuez - Resguardo Santa Rosa del Guamuez	Reunión de consulta previa, en la etapa de seguimiento de acuerdos, con el Resguardo de Santa Rosa del Guamuez, de conformidad en lo ordenado en la sentencia 2012-00264-00 del 14 de septiembre de 2012,

FECHA	LUGAR	OBJETIVO
		proferida por el tribunal Superior del Distrito Judicial de Mocoa.
16 al 17 /05/2013	Valle del Guamuez	Reunión programada por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo sostenible con el equipo <i>Plan de Salvaguarda</i> del Pueblo Kofán y Corpoamazonia (Revisión de propuestas ambientales del Plan salvaguarda Kofán)
23/05/2013	Orito Resguardo Indígena Simorna	Reunión de Consulta previa en la etapa de preacuerdos con el Resguardo Simorna, para el proyecto Área de perforación Exploratoria Garza, contrato E&P Putumayo Piedemonte Sur, en Orito Putumayo.
23 y 24 /05/2013	Orito Resguardo Indígena Kerakar	Reunión de Consulta previa en la etapa de preacuerdos con el Resguardo Kerakar, para el proyecto Licenciamiento ambiental del Área de mayor interés para la perforación Exploratoria en el bloque Putumayo 4, en Orito Putumayo.
30/05/2013	Villagarzón Resguardo Indígena Albania	Reunión de consulta previa en la etapa de preconsulta, con el Resguardo Indígena de Albania, para el proyecto Campo Mirto dentro del Bloque Maranta, con la empresa Emerald Energy PLC Sucursal Colombia en Villagarzón, Putumayo.
15/06/2013	Resguardo Indígena Villa Catalina Puerto Rosario Municipio de Puerto Guzmán.	Reunión de consulta previa, con la Comunidad Indígena del Resguardo Villacatalina, de conformidad con lo establecido en la Tutela No. 860012213001-2011-00193-00 del 27 de julio de 2011.
22/06/2013	Villagarzón Resguardo Indígena San Miguel de la Castellana	Reunión de consulta previa en la etapa de seguimiento, con las comunidades Indígenas de Blasyaku, San Miguel de la Castellana, Playa Larga, Saladillo yaco, La Florida y Albania para el proyecto sísmico Alguacil 3D de la empresa Gran Tierra Energy Colombia en el Municipio de Villagarzón.
03/07/2013	Orito Resguardo Indígena Cristalina	Reunión de consulta previa, con la Comunidad Indígena Bocanas del Luzón en Orito, Putumayo para el proyecto sísmico 2D PUT-4 de la Empresa Petróleos del Norte.
4 y 5 /07/2013	Comunidades Indígenas Yarinal y San Marcelino Casa Indígena Valle del Guamuez	Reunión de Consulta Previa, en la etapa de preacuerdos con la Comunidad Indígena de Tierra Linda para el Proyecto Sísmico 3D PUT 6 y PUT 7, Municipio Valle del Guamuez, Putumayo, con la participación de los representantes de la empresa PETROCARIBBEAN, Funcionarios del Ministerio del Interior y Autoridades de las Comunidades Indígenas.
05/07/2013	Cabildo indígena Bocanas del Luzón Municipio de Orito	Reunión de consulta previa, con la Comunidad Indígena Bocanas del Luzón en el Municipio de Orito, Departamento del Putumayo para el proyecto sísmico 2D PUT-4 de la Empresa Petróleos del Norte.
13/07/2013	Resguardo Indígena de Almabina Municipio de Villagarzón.	Reunión de consulta previa en la etapa de instalación, con el Resguardo Indígena de Albania, para el proyecto Campo Mirto dentro del Bloque Maranta, con la empresa Emerald Energy PLC Sucursal Colombia en Villagarzón, Putumayo.
18/07/2013	Villagarzón Resguardo Muso Waira Sacha Nucanchipa	Reunión de consulta previa, en la etapa de taller de impactos culturales y medidas de manejo con la Comunidad Indígena Muso Waira Sacha Nucanchipa, de conformidad con lo establecido en la Tutela No. 2013 - 0037 del 21 de marzo de 2013
11/07/2013	Orito Resguardo Indígena Inkal Awa	Reunión de Consulta previa en la etapa de preacuerdos con el Resguardo Inkal Awa, para el proyecto Licenciamiento ambiental del Área de mayor interés para la perforación Exploratoria en el bloque Putumayo 4, Orito Putumayo.
15 y 16 /07/2013	Cabildo indígena Villa Nueva Municipio de Orito Casa Indígena	Reunión de consulta previa en la etapa de taller de impactos y medidas de manejo, con la Comunidad Indígena de Villanueva, en Orito Putumayo, para el proyecto Sísmico 2D PUT-2
26/07/2013	Villagarzón Resguardo Indígena San Miguel de la Castellana	Participar en la reunión de consulta previa en la etapa de seguimiento, con las comunidades Indígenas de Blasyaku, San Miguel de la Castellana, Playa Larga, Saladillo yaco, La Florida y Albania para el proyecto sísmico Alguacil 3D de la empresa Gran Tierra Energy Colombia en el Municipio de Villagarzón.

FECHA	LUGAR	OBJETIVO
24 y 25 /07/2013	Orito Resguardo Indígena Cristalina	Reunión de consulta previa en la etapa Medidas de Manejo y Preacuerdos, para el proyecto Estudios, Diseños, Gestión Social, Mejoramiento del Corredor Sur y Marginal de la Selva, con el Resguardo Indígena La Cristalina, en Orito, Putumayo, por parte de la empresa Consorcio Metro Corredores 3.
27/07/2013	Asociación de desarrollo de negritudes, en las Brisas del Corregimiento de Puerto Umbría ADENECPU.	Reunión de Consulta previa en la etapa de Preconsulta, con Asociación de desarrollo de negritudes, en las Brisas del Corregimiento de Puerto Umbría ADENECPU, de conformidad con lo establecido en la sentencia de tutela en primera instancia No. 860012208002-2013-00223-00 del 4 de julio de 2013
26/07/2013	Orito Bocanas del Luzón	Convocatoria para la Reunión de Consulta Previa, con la comunidad indígena Bocana de Luzón en Orito, Putumayo, para el proyecto sísmico 2D PUT-4 de la Empresa Petróleos del Norte
28/07/2013	Casa Cabildo Sibundoy	Convocatoria para la Reunión de Consulta Previa, en la etapa de preconsulta con la comunidad indígena étnica Kamentsá del Valle de Sibundoy, de conformidad con lo establecido en la sentencia de tutela en primera instancia No. 2013-00189-00 del 5 de julio de 2013
28/07/2013	Resguardo Indígena de Albania	Convocatoria para la reunión de Consulta Previa con el Resguardo Indígena de Albania, para el Proyecto Campo Mirto dentro del Bloque Maranta, con la Empresa Emerald Energy PLC Sucursal Colombia, en Villagarzón, Putumayo.
14 y 15 /08/ 2013	Resguardo indígena la Cristalina	Convocatoria para la reunión de consulta previa en la etapa de preacuerdos, para el proyecto estudios, diseños, gestión social, mejoramiento del corredor sur y marginal de la selva del resguardo indígena la cristalina.
13/08/2013	Casa Indígena, en el municipio del Valle del Guamuez.	Protocolizar en ausencia de acuerdos con las comunidades de Tierra linda, Yarinal y San Marcelino, asociados a la mesa permanente y la empresa Petro Caribbean en el marco del proyecto sísmico 3D PUT7 SUR.
9/09/2013	Resguardo indígena la Cristalina	Convocatoria para la reunión de consulta previa en la etapa de preacuerdos, para el proyecto estudios, diseños, gestión social, mejoramiento del corredor sur y marginal de la selva del resguardo indígena la cristalina.
21/09/ 2013	Resguardo Indígena de Albania	Instalación de Consulta Previa con Resguardo de Albania y la Empresa Emerald Energy PLC Sucursal Colombia.
<b>DEPARTAMENTO DE CAQUETA</b>		
16/09/2013	Florencia	Reunión de Consulta Previa en la etapa de Preacuerdos, para el Proyecto "Diseño Sísmico 2D CAG 5" con los Resguardos Indígenas El Cedrito de la Etnia Embera Katio y Cusumbe Agua Blanca de la Etnia Inga, en Solita y Montañita, Caquetá, por parte de la empresa Pacific Rubiales Energy.
17 y 18 /09/2013	Florencia	Reunión de Consulta Previa en la etapa de Concertación de Medidas de Manejo y Preacuerdos, para el proyecto "Diseño Sísmico 2D CAG 5" con los Resguardos Indígenas de Puerto Naranjo, Peñas Rojas, Cuerdo, El Diamante, Maticuru, Hericha y El Triunfo de la Etnia Coreguaje, en Solano, Milán, Solita y Montañita, Caquetá, por parte de la empresa Pacific Rubiales Energy.
19 y 20 /09/2013	Florencia	Reunión de Consulta Previa en la etapa de Preconsulta e Instalación, con el Resguardo Indígena de San Miguel de la Etnia Coreguaje, para el proyecto "Diseño Sísmico 2D CAG 5", en Solano, Caquetá, por parte de la empresa Pacific Rubiales Energy.
21 y 22 /09/2013	Florencia	Reunión de Consulta Previa en la etapa de Preconsulta e Instalación, con el Resguardo Indígena Porvenir de Kananguchal de la Etnia Coreguaje, para el proyecto "Diseño Sísmico 2D CAG 5", en Solano, Caquetá, por parte de la empresa Pacific Rubiales Energy.

FECHA	LUGAR	OBJETIVO
28 de Octubre de 2013	Florencia	Reunión de Consulta Previa en la etapa de Taller de impactos y medidas de manejo con el Resguardo Indígena Porvenir de Kananguchal de la Etnia Coreguaje, para el proyecto "Diseño Sísmico 2D CAG 5", en jurisdicción de Solano, Caquetá, por parte de la empresa Pacific Rubiales Energy
29 de Octubre de 2013	Florencia	<i>Reunión de Consulta Previa en la etapa de Taller de impactos y medidas de manejo con el Resguardo Indígena de San Miguel de la Etnia Coreguaje, para el proyecto "Diseño Sísmico 2D CAG 5", en jurisdicción del municipio de Solano en el departamento del Caquetá, por parte de la empresa Pacific Rubiales Energy.</i>
30 de Octubre de 2013		Reunión de Consulta Previa en la etapa de Protocolización para el proyecto "Diseño Sísmico 2D CAG 5" con los Resguardos Indígenas de Puerto Naranjo, Peñas Rojas, Cuerdo, El Diamante, Maticuru, Hericha y El Triunfo de la Etnia Coreguaje, en jurisdicción de los municipios de Solano, Milán, Solita y Montañita Caquetá, por parte de la empresa Pacific Rubiales Energy.
15 de Diciembre de 2013	Puerto Rico	Reunión de acercamiento con los Resguardos indígenas de Nasa Kiwe de la etnia Paez y el Resguardo indígena Zit – Set del Quecal de la etnia paez, para el proyecto "sísmica Putumayo 17 2D, con la empresa ECOPEPETROL, en Puerto Rico, Caquetá.

Corpoamazonia como autoridad ambiental en procura de contribuir con la protección y conservación de los recursos naturales y mejorar la calidad de vida de los grupos étnicos existentes en el Sur de la Amazonia Colombia, participa en los procesos de Consulta Previa que se adelantan al interior de los resguardos Indígenas y Consejos Comunitarios de Comunidades Afrodescendientes, con profesionales reconocidos por las mismas comunidades.



Consultas previas en Florencia, Proyecto CAG-5, con Pacific Rubiales Energy.



Mesa Permanente de Coordinación Interadministrativa del Amazonas, en Leticia, 24 de mayo de 2013.

En la Mesa Regional Amazónica, participó el Director General y la Asesora en Etnias, mesas que han sido

FECHA	LUGAR	OBJETIVO
lideradas por el Ministerio del Interior y de Justicia, como un espacio de concertación para recomendar a las distintas instancias del Gobierno, la formulación, promulgación y ejecución de las políticas públicas de desarrollo sostenible para los pueblos indígenas asentados en esta región y participar en la evaluación y seguimiento de las mismas, sin perjuicio de las funciones propias del Estado.		

## 2.6. SUBPROGRAMA 6: FORMACIÓN, EDUCACIÓN AMBIENTAL Y COMUNICACIÓN

Tiene como finalidad la incorporación de conductas y comportamientos responsables con el ambiente a través del desarrollo de procesos de formación y educación ambiental orientados a fortalecer los contenidos ambientales en los programas de educación formal, los proyectos ambientales escolares y la capacidad de los docentes para transmitir los conocimientos y experiencias.

### 2.6.9. PROYECTO 9: FORTALECER PROCESOS Y MECANISMOS DE EDUCACIÓN PARA INCLUIR LA DIMENSIÓN AMBIENTAL EN LAS ACTUACIONES DE LA COMUNIDAD Y DE LAS INSTITUCIONES

Orientado a la contextualización y desarrollo de las estrategias de la Política de Educación Ambiental en la región, entre ellas, las que tienen que ver con el fortalecimiento y apoyo a CIDEAS, PRAES, PROCEDAS, la inclusión de lo ambiental en los programas de educación formal, no formal y de etno educación, y el fortalecimiento en contenidos ambientales a prestadores de servicio social obligatorio.

**Actuación 9.1.** Diseñar contenidos y materiales de educación ambiental requeridos para complementar los currículos de educación formal, los procesos de educación no formal y los programas de etnoeducación.

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
1 Guía metodológica y materiales didácticos	100%	Diseños y guía metodológica con contenidos de educación ambiental, en cumplimiento del subproyecto "Inclusión del Plan Regional de Educación Ambiental y participación comunitaria en el Sur de la Amazonia Colombiana".

La guía metodológica contiene los estándares básicos y las competencias ciudadanas que los estudiantes necesitan para reconocer, proponer y resolver los conflictos ambientales desde la orientación del docente; cabe señalar que desde la transversalidad de la educación ambiental, ésta debe ir acompañada desde las Secretarías de Educación Departamentales, Directores de Núcleo, Rectores y por supuesto de los docentes de las Instituciones Educativas.

Los instrumentos diseñados son parte del ejercicio institucional para responder a los contextos locales y estamentos temáticos que ha priorizado la Agenda Intersectorial de Educación Ambiental y Comunicaciones en el fortalecimiento de la Política Nacional.



Resultados:

- Selección de temas que irán en la guía metodológica, desde las ciencias sociales y naturales para el reconocimiento de los valores ambientales en el cuidado de los recursos naturales.
- Incluir en los costos de los subproyectos, materiales como cartillas, folletos, afiches, entre otros, para complementar la educación formal y no formal en el ejercicio de la sensibilización ambiental.
- Asesoría a la Gobernación del Amazonas en la formulación del Plan Departamental de Educación Ambiental.
- Lineamientos para redacción de un libro: Caracterización de las instituciones, organizaciones, asociaciones u otros grupos que vienen adelantando acciones educativo-ambientales, en la zona de influencia del proyecto (Actores PRAE, PRAU, PROCEDA o CIDEA).
- Lineamientos para elaboración de cuaderno pedagógico: Análisis y reflexiones críticas de docentes y dinamizadores ambientales frente a su práctica pedagógica cotidiana de la educación ambiental; Metodologías y enfoques de trabajo educativo-ambiental de docentes o dinamizadores ambientales en las localidades definidas; Estrategia PRAE y el trabajo en red, como estamento decisivo en la incorporación de la dimensión ambiental en la educación formal, y potenciar la capacidad transformadora de realidades educativo-ambientales en el territorio.
- Lineamientos para elaboración Cartilla de Clasificación Documental de consulta escolar
- Diapositivas institucionales: Perfil PRAE para Caquetá; Contexto y Normatividad de la Política Nacional de Educación Ambiental (EA); Identificando papel y proyecciones en nuestra sociedad; Reflexiones inherentes del Sistema Dptal de EA del Caquetá; EA para la conservación del recurso agua; Insumos para la institucionalización del Nodo Caquetá para Mitigación del Cambio Climático; Avances y Resultados del Sistema Dptal de EA – Caquetá

**Actuación 9.2.** Diseñar y desarrollar las estrategias para la transferencia de los contenidos y materiales en el ámbito de educación formal y no formal.

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
2 Estrategias	90%	La primera estrategia se orientó al diseño e impresión de cartillas, afiches, pendones de los recursos naturales y del ambiente. La segunda estrategia hacia la comunicación y difusión de los contenidos ambientales, a través del Boletín interno, Programas Radiales; Aulas Itinerantes, para divulgar temas de la agenda institucional y de educación ambiental

Primera estrategia: Se diseñaron cartillas para los recursos naturales (agua, aire, suelo), pensadas para los niños desde la pintura, con reconocimiento de la fauna de la región y como ayudar a su conservación; videos de los recursos naturales y juegos didácticos para niños. (Convenio 333 de 2012 con Fundación Arawana).

Segunda estrategia:

- Mensaje ambientales y notas informativas pautadas en emisoras de amplia cobertura en Amazonas, Caquetá y Putumayo, en temas sobre aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, Día Nacional de la Biodiversidad, Día Mundial de los animales, estrategia Amazonia Esencia de Vida, actividades del aula itinerante terrestre Aurora y fluvial Anaconda, Taller negocios verdes, Día del árbol, Simulacro evacuación por sismo, Seminario binacional de cacao, Día sin carro en Mocoa, etc.
- Sitio web institucional: Publicación de Comités control y vigilancia recursos naturales, Anaconda: exitoso viaje educativo, gestión del riesgo, actividades de reforestación, Primer encuentro subregional Educación Ambiental, manejo integral de cuencas hidrográficas, estrategia amazonia esencia de vida, educación ambiental en el CEA, socialización del estatuto de flora silvestre, ejemplo de trabajo comunitario para erradicar caracoles africanos, perspectivas para la conservación de ambientes y animales silvestres, Clausura del primer ciclo de capacitación de Anaconda, Todos por el agua en 9 ciudades del país, asesoría al ordenamiento ambiental territorial, día cívico ambiental Puerto Asís, día mundial de los animales, socialización avances variante San Francisco-Mocoa, Taller negocios verdes MADS y CAEM, Día del árbol, Corpoamazonia en encuentro nacional de educación ambiental, Día desastres naturales, Simulacro Evacuación por Sismo, proyecto bosques para el Futuro en Caquetá, IV seminario internacional sobre ambiente, reunión planes de contingencia empresas transportadora de hidrocarburos, taller estrategia Redd+, liberación fauna silvestre en Caquetá, Evento Colombia Prospera, Miércoles de la Biodiversidad, capacitación sobre audiencias públicas en Puerto Asís, taller áreas protegidas para el ordenamiento territorial, seminario binacional de cacao y renuevan autorización al laboratorio de aguas.
- Redes Sociales, en Facebook institucional: se promovieron temas como el Calendario Ambiental, jornadas de embellecimiento y sensibilización ambiental en Mocoa y San Miguel-Putumayo, Educación Ambiental sobre MIRS y dengue en institución educativa en Mocoa, CIDEA Puerto Asís, Jornadas de prevención y control caracol gigante africano
- Boletín interno: para divulgar temas de la agenda institucional y de educación ambiental. Se han publicado 17 ediciones a través de envío electrónico a usuarios internos de la corporación.

Tarjeta digital para destacar el 13 de agosto como Día Nacional de las Organizaciones Ecológicas y Ambientales. Se publicó en correos electrónicos y Facebook Institucional.



Pantallazo de publicación en sitio web institucional sobre actividades de educación ambiental en el Centro Experimental Amazónico.



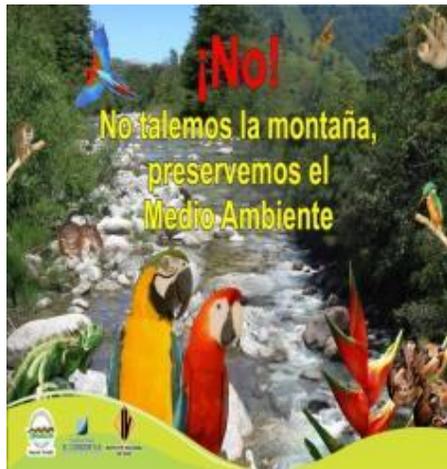
Afiches en conmemoración de fechas de calendario ambiental.



Boletín interno, con campaña de educación ambiental: Manejo de residuos sólidos. Su publicación es electrónica para promover la estrategia "Cero papel".



Plegable Dia del Árbol.



Poster y vallas pedagógicas.



Jornadas de embellecimiento y recolección de residuos sólidos en Mocoa, Puerto Asís, Valle del Guamuez, Valle de Sibundoy, y en el Departamento de Amazonas; como compromiso para reducir la problemática ambiental por la falta de conciencia ambiental en el manejo de residuos sólidos.



### Capacitación a usuarios de los recursos naturales- DTP

TEMA	Beneficiarios	#. cursos	# Participant
Tráfico ilegal de especies de Flora y Fauna Silvestre	Fuerzas Militares y de Policía	13	245
Estrategia Nacional para el control de Tráfico Ilegal de Flora y Fauna. Conocimiento y conservación de los Recursos Naturales (Agua, suelo, aire, fauna y flora). Gestión del Riesgo	Instituciones Educativas Policía Nacional Ejercito Entes Territoriales	60	3800
Campaña ecológica para prevenir la tala indiscriminada de Palma de Cera ( <i>Ceroxylum</i> sp) que es el hogar del Loro Orejiamarillo ( <i>Ognnothynchus icterotis</i> )	Comunidad en General	1	1.500
Campaña ecológica día de los Humedales	Comunidad en General	1	70
Campaña del día del Reciclaje	Ejército Nacional	4	200
Campaña del día del medio ambiente	Comunidad en general	1	1500
Campaña del día de las organizaciones ecológicas	Fundaciones, Asociaciones ambientalistas	1	400
Campaña del día de la biodiversidad	Comunidad en general	1	2500
Campaña del día internacional de la capa de ozono	Comunidad de los Municipios del Valle de Sibundoy	1	400
Campaña del día del árbol	Departamento del putumayo	13	1500
Campaña de uso indiscriminado de agroquímicos	Valle del Guamuez	1	52
Seminarios en responsabilidad ambiental y gestión ambiental	Policía Nacional Estudiantes Instituto Tecnológico del Putumayo - ITP	8	490
Jornadas de sensibilización ambiental en residuos sólidos	Comunidad en general	50	8700
Jornadas de embellecimiento paisajístico	Comunidad en general	8	1600
<b>Total</b>		<b>163</b>	<b>22.957</b>

**Actuación 9.3.** Diseñar y aplicar una metodología de línea base para el análisis de cobertura de población con acceso a educación formal y no formal que incorpora los materiales diseñados.

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
Metodología de Línea Base	90%	-Diseño de matrices para recopilar la información de los diferentes actores que realizan actuaciones en educación ambiental en los municipios de la jurisdicción. -Lineamientos orientados a fortalecer escenarios, herramientas y procesos para la institucionalización de la Educación Ambiental, enfocado en redes de conocimiento y gestión participativa, con actores PRAE, PROCEDA y CIDEA, que dinamizan competencias y responsabilidades ambientales.

Corpoamazonia en el marco del Convenio 319 de 2011 con el Ministerio de Educación Nacional MEN, acompañó en el 2013 el reto "Hacia la institucionalización de la educación ambiental". Propuesta de capacitación – formación, orientada al fortalecimiento de las Mesas Departamentales

de Educación Ambiental (CIDEA) y de los Proyectos Ambientales Escolares (PRAE), para ubicar los criterios de funcionamiento, y sus implicaciones en la resignificación del rol de los actores y escenarios locales y regionales, y del Programa de Educación Ambiental.

En consecuencia, se priorizó un trabajo en red de PRAE's, experiencias significativas en el departamento del Putumayo, escogiendo 8 Instituciones Educativas: Normal Superior, Alberto León Rojas, Fray Placido, Guillermo Valencia, Alvernia, Tesalia, Jorge Eliecer Gaitán, José Asunción Silva; estas instituciones educativas tienen el reto de socializar y escoger una institución educativa para su padrinaje y tutoría.

En el marco de este convenio, Corpoamazonia realizó la mesa autónoma de Educación Ambiental Putumayo en el mes de octubre, a la cual asistieron las experiencias significativas focalizadas y sus asociadas, para comenzar con el trabajo en RED de PRAE de experiencias significativas.



Corpoamazonia en convenio con la Empresa de Energía de Bogotá y con INVIAS, asesora y acompaña los PRAE de su área de influencia. WWF diseñó y se encuentran para aprobación dos PRAE, en el municipio de Mocoa (IE Aborígenes de Colombia – Yunguillo) y en San Francisco (CER San Antonio de Porotoyaco).

La Dirección Territorial Caquetá emprendió la estructuración de un equipo de actores PRAE en dirección a la expansión del Programa de Educación Ambiental en el territorio, para fortalecer procesos de Educación Ambiental, atendiendo las intencionalidades de las políticas nacionales frente al tema y de los instrumentos de desarrollo territorial.

Dichos procesos centran su atención en el fortalecimiento y la cualificación de: a) Los PRAE, como estrategia fundamental para incorporar la dimensión ambiental en los Proyectos Educativos Institucionales (PEI); b) las Mesas Departamentales de Educación Ambiental como escenarios de la intersectorialidad; y c) el trabajo en Red que articule a los actores sociales de la educación ambiental (REDEPRAE y RED CIDEA), para potenciar los factores de sostenibilidad de la propuesta en el territorio, en el marco de la autonomía y la descentralización.

La DTC concertó la focalización de 8 PRAEs de significativa trayectoria tanto para la promoción de conocimiento del territorio, como la orientación de aprovechamiento de nuestros recursos naturales.

	MUNICIPIO	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	MARCO TEMÁTICO DE ED. AMBIENTAL
1	San Vicente del Caguán	Verde Amazónico	Conservación y manejo de Recursos Naturales
2	Puerto Rico	Sagrados Corazones	Gestión Integral del Recurso Hídrico
3	Montañita	Domingo Sabio	Gestión Integral de Residuos Sólidos
4	Florencia	Juan XXIII	Gestión Integral del Recurso Hídrico - Historia

			Ambiental
5	San José del Fragua	El Quijote	Gobernanza Forestal
6	Valparaíso	Valparaíso	Gestión Integral del Recurso Hídrico
7	Curillo	Ángel Cuniberty	Conservación de Humedales
8	Belén de los Andaquíes	Gabriela Mistral	Periodismo y folclor ambiental

**Actuación 9.4.** Acompañar el funcionamiento de los Comités Departamentales y Municipales de Educación Ambiental CIDEA.

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
34 Comités acompañados	88% 30 de 34 (2-DTA, 14-DTP, 14-DTC)	<p>-En Amazonas, se acompaña y asesora al CIDEA Departamental y se reactivaron los CIDEA del Municipio de Puerto Nariño y Corregimiento de Tarapacá. Acompañamiento a la Gobernación del Amazonas en la formulación del Plan departamental de Educación Ambiental.</p> <p>-En Putumayo, se reactivaron los 13 CIDEAS municipales y el CIDEA Departamental. Cada comité programa actuaciones de educación ambiental en su municipio, los cuales se vienen reuniendo una vez por mes.</p> <p>-En Caquetá se hace seguimiento a 14 CIDEAs a través de visitas técnicas, orientación de procesos de la Política Nacional de Educación Ambiental, asesorías para constitución del Comité Técnico: Albania, Belén de los Andaquíes, Cartagena del Chairá, Curillo, El Doncello, Florencia, La Montañita, Milán, Puerto Rico, San José del Fragua, San Vicente del Caguán, Solano, Valparaíso, y CIDEA Departamental Caquetá.</p>

**Actuación 9.5.** Desarrollar redes de comunicadores ambientales que divulguen contenidos en torno a temáticas ambientales de interés público y rendición de cuentas de las autoridades por su gestión ambiental.

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
Comunicadores formados (2013)	80%	<p>-Identificación grupos y organizaciones sociales involucradas en la gestión de instrumentos de planificación ambiental dispuestos a formarse como comunicadores ambientales: como la red de emisoras comunitarias Cantoyaco, organizaciones ambientales y periodistas, diferentes medios de comunicación de la jurisdicción.</p> <p>-Se reporta información a periódicos digitales de la región, entidades públicas como ASOCARS, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Gobernación del Putumayo; medios de comunicación digitales y emisoras de la Policía Nacional, de la Armada Nacional para apoyar la divulgación de temas ambientales.</p> <p>-Organización del I Encuentro de Comunicadores Ambientales de la jurisdicción.</p>

La gestión de la comunicación institucional en el 2013, entregó lo siguiente:

- Publicación 17 ediciones Boletín electrónico institucional: Noticaz.
- Recomendaciones a la dirección sobre manejo de comunicación de crisis, sobre el comité de comunicaciones y de desarrollo administrativo.

- Actualización Novedades sitio web y Facebook institucional.
- Publicación y seguimiento emisiones radiales en Amazonas, Caquetá y Putumayo con información institucional: cuñas y mensajes ambientales, notas informativas, comunicados de prensa, entrevistas director general, entre otros, a través de emisoras contratadas por el Convenio 217.
- Revisión comité de comunicaciones y comité técnico para revisión y aprobación publicaciones y material educativo que se elaboran en los diferentes proyectos corporativos.
- Actividades de capacitación sobre temas de comunicación a usuarios internos de la Corporación.
- Apoyo realización eventos para destacar la gestión institucional.



Publicación en [www.noticierotvputumayo.com](http://www.noticierotvputumayo.com) sobre jornada de educación ambiental, que realizó el aula itinerante terrestre Aurora en institución educativa en Mocoa.



Publicación en periódico digital [www.miputumayo.com](http://www.miputumayo.com) sobre las actividades del aula itinerante fluvial Anaconda.

Publicación en web del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible sobre la presentación de la estrategia Amazonia Esencia de Vida.





Participación en emisoras comunitarias

En Putumayo se capacitaron y formaron 60 estudiantes (IE San Agustín, IE Santa María Goretti, IE Fray Placido adultos y el Instituto Tecnológico del Putumayo ITP), en temas de responsabilidad ambiental, residuos sólidos, conservación de los recursos naturales, gestión del riesgo, uso eficiente y ahorro del agua.

Esta capacitación está diseñada para que los estudiantes aprendan de forma práctica los contenidos y difundan el mensaje de conservación y protección del ambiente, con la estrategia de puerta a puerta.



**Actuación.9.6.** Desarrollar y valorar estrategias de educación ambiental formal e informal en los escenarios educativos disponibles (Anaconda, Aurora, Suruma, Centros Sociales y Ambientales).

Meta 2013	% Ejecución	Descripción del Avance
2 Estrategias y escenarios valorados y desarrolladas	100%	36.936 personas capacitadas en los centros formación disponibles en la Corporación: -3.502 aprendices y estudiantes capacitados en temas Ambientales en el Aula Itinerante Fluvial Anaconda (Convenio con Sena Putumayo); -18.493 personas capacitadas en el Aula Itinerante Terrestre Aurora; -15.021 personas capacitadas en Centro Experimental Amazónico.  La DTC emplea como escenario, todas las jornadas de trabajo de orientación institucional, articulada con el gobierno nacional, entidades territoriales, instituciones educativas, organismos e instancias de control y organizaciones comunitarias. La DTA formó a 236 personas en temas ambientales. Dotación con computadores el Centro Ambiental Jose Homero

### AULA ITINERANTE TERRESTRE AURORA Consolidado 2013

ITEM	POBLACIÓN ATENDIDA	CANTIDAD DE BENEFICIARIOS
1	ESTUDIANTES	11.651
2	COMUNIDAD EN GENERAL	6.618
3	OTRAS INSTITUCIONES	163
4	JUNTAS DE ACCION COMUNAL	61
<b>TOTAL</b>		<b>18.493</b>



### AULA ITINERANTE FLUVIAL ANACONDA Consolidado 2013

CURSOS Y CAPACITACIONES	# cursos	Aprendices/ personas atendidas
Sistemas Windows y Word	28	735
Manejo de los Residuos solidos	24	567
Manejo primario de residuos peligrosos	1	31
Evaluación de impactos ambientales	5	96
Gestión Ambiental y Desarrollo sostenible	10	190
Básico en agricultura ecológica	1	16
Técnicas en Educación Ambiental	1	22
Diseñar y desarrollar actividades culturales, orientadas a la generación de conciencia ambiental	1	670
Modistería	4	102
Panadería	14	532
Artesanías	4	60
Veterinaria	8	233
Zootecnia (especies menores)	1	15
Lácteos	6	101
Mecánica para motores fuera de borda	1	15
Mecánica	2	37
<b>TOTAL</b>	<b>111</b>	<b>3.422</b>

### CENTRO EXPERIMENTAL AMAZONICO – CEA Visitantes 2013.

Población Objetivo	# de personas
Estudiantes	7796
Turista local	4138
Turista regional	1110
Turista nacional	1681
Turista extranjero	296
<b>Total</b>	<b>15.021</b>



Día de la biodiversidad Aprendices SENA



Celebración del día del árbol con visitantes del CEA

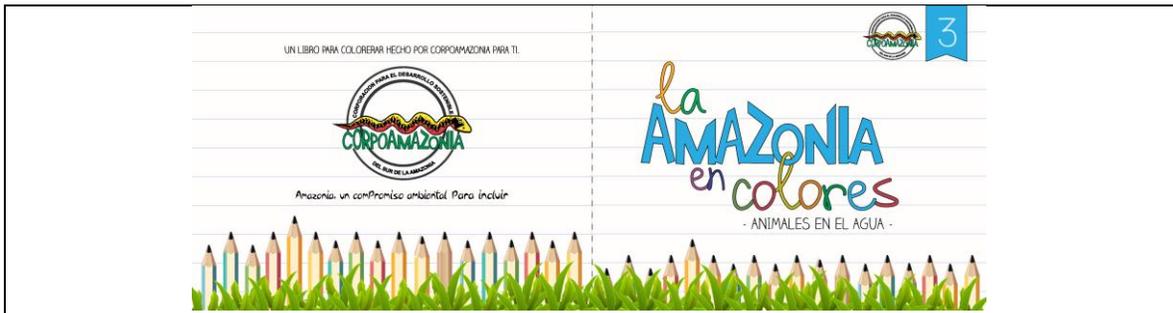
**REGISTRO FOTOGRAFICO DE ACTIVIDADES DE EDUCACION AMBIENTAL REALIZADAS EN LOS DEPARTAMENTOS DE AMAZONAS, CAQUETA y PUTUMAYO.**

(Propuestas, documentales, encuentros, reuniones, socializaciones, trabajos comunitarios, etc.)





<b>Subproyecto:</b> “Administración del Fondo de compensación ambiental – FCA – para el fortalecimiento de la formación y prácticas ambientales a través de la puesta en operación de escenarios de educación ambiental en el sur de la amazonia colombiana”.		<b>Duración:</b> 24 meses <b>Inicio:</b> 30/12/2011 <b>Final:</b> 30/11/2013
<b>Valor del proyecto:</b> \$1.543'359.258	<b>Aporte Corpoamazonia:</b> \$1.016'165.482	<b>Aporte FCA:</b> \$527'193.776
<b>Beneficiarios:</b> 50.000 personas de los Departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo.		
<b>Avance Físico: 100%</b>		<b>Avance Financiero:</b> 85.% (Compromisos de Corpoamazonia por \$829'593.151 y del FCA \$448.374.000)
<b>Descripción Avance:</b>		
<p><b>Meta 1).</b> 100%. Estrategia de divulgación implementada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Diseño y construcción de 75 montajes itinerantes para educación ambiental en 6 modelos: Árbol de problemas (5), laberintos (5), exhibidores (38), estereoscopio, máscaras, mirando al infinito (Convenio con Universidad de la Amazonia por \$117'800.000);</li> <li>-Diagramación, edición y publicación de una página en periódico de circulación nacional para el Aula Itinerante Fluvial Anaconda;</li> <li>-Realización de material y herramientas audiovisuales para Aula Itinerante Fluvial Anaconda, de la que se han grabado diez (10) videos y cinco (5) animaciones ambientales</li> <li>-Implementación de la estrategia de comunicación ambiental y divulgación. Elaboración de los Guiones y videoclips de 5 min aprox: El Bosque También es un Ser Vivo, Como nacen y crecen las plantas, El Respeto por los animales silvestres del Amazonas”, El hombre como guardián y protector de la naturaleza, Putumayo es mi casa, el agua como fuente de vida.</li> <li>-Desarrollo de estrategias didácticas y herramientas de promoción (Convenio por \$133.600.000 con Fundación Arawana):             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Afiches: Calendario ambiental, Guía de tres consejos para disfrutar paseo al río</li> </ul> </li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plegables: “Caracol gigante africano, una especie Exótica invasora” y “Las basuras no siempre son problema... RECICLA!”.</li> <li>• Cartillas la Amazonia en colores: “Animales en el aire”, “Animales en el suelo”, “Animales en el agua”, “Plantas medicinales” y “Frutos amazónicos”.</li> </ul>		



- Manual ambiental : “Aprendamos a manejar los residuos sólidos adecuadamente”
- Juegos didácticos (fauna, agua, aire, suelo y flora): ¿Qué animal son yo? , ¡Hagamos un herbario! El cauce del río, ¡Hagamos una hélice de viento!



- Video: “Rios amazónicos”



**Meta 2).** 88%. 43.908 personas atendidas de 50.000 programadas, con procesos de educación ambiental.

Dotación del aula itinerante fluvial “Anaconda”, Garantizar la operación de las aulas fluvial y terrestre, funcionamiento de los centros Sociales y ambientales de Jose Homero y Puerto Limón, compra del buseton para departamento de Caquetá y desarrollar talleres de capacitación y formación en educación ambiental.

**Meta 3).** 100%. Se formuló proyectos “Adecuación del Centro de Servicios Sociales y ambientales José Homero”, “Implementación de una estrategia de educación para la conservación del sur de la Amazonia Colombiana”, “Dinamización de la educación ambiental y cursos formales en la ribera del Río Putumayo” “Inclusión del Plan Regional de Educación Ambiental y participación comunitaria en el sur de la Amazonia Colombiana”, “formación ambiental rural en el área binacional Colombia – Ecuador 2014-2018”. En Caquetá: “Desarrollo de procesos integrales de recuperación y conservación de áreas estratégicas para el aprovisionamiento de bienes y servicios ecosistemicos y el fortalecimiento de la educación ambiental en los municipios de San Vicente del Caguán, Cartagena del Chairá y la Montañita, Departamento de Caquetá”.



**INFORME PRESUPUESTAL Y FINANCIERO  
A 31 DE DICIEMBRE DE 2013  
Presentado en miles de pesos (000)**

El presupuesto de CORPOAMAZONIA para la vigencia 2013, se aprobó con el Acuerdo 09 del 16 de noviembre de 2012. A su vez mediante Resolución 0940 del 31 de diciembre del mismo año se liquidó el presupuesto de ingresos y gastos, y se detallan las apropiaciones, para el periodo comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre de 2013.

**PRESUPUESTO INICIAL**

Concepto	Apropiación Inicial	%
Recursos Nación	1.965.068	9%
Recursos Propios	20.067.154	91%
<b>Total</b>	<b>22.032.222</b>	<b>100%</b>

**MODIFICACIONES**

MODIFICACIONES CON RECURSOS PROPIOS			
Acto Administrativo	Fecha	Objeto	Valor
Resolución 0082	11 de febrero de 2013	Por el cual se modifica el presupuesto de ingresos y gastos con recursos propios - Convenio 662/2012 con INCODER	747.509
Resolución 0292	22 de Abril de 2013	Por el cual se modifica el presupuesto de ingresos y gastos con recursos propios - Convenio 6682/2010 con INVIAS	2.854.770
Acuerdo 05	02 de Mayo de 2013	Por el cual se modifica el presupuesto de ingresos y gastos con recursos propios - Convenio 10219/2010 con la Empresa de energía de Bogotá. (Para ejecutar el Proyecto "Conservación del Oso andino y danta de Páramo)	69.833
Acuerdo 06	16 de Mayo de 2013	Por el cual se adiciona el Presupuesto de ingresos y gastos de CORPOAMAZONIA para la vigencia fiscal 2013, con recursos propios provenientes de los excedentes de liquidez del 2012. (Recursos provenientes de compensaciones por regalías recibidas a 31 de diciembre de 2011)	4.073.803
Acuerdo 09	08 de octubre de 2013	Por el cual se modifica el presupuesto de ingresos y gastos con recursos propios para la vigencia 2013. (Se adiciona y se reduce) Reducción de la fuente de Tasa por aprovechamiento forestal.	(479.000)
Acuerdo 09	08 de octubre de 2013	Por el cual se modifica el presupuesto de ingresos y gastos con recursos propios para la vigencia 2013. (Se adiciona y se reduce). Adición de la fuente de Servicios de evaluación y seguimiento ambiental.	318.993
Acuerdo 10	08 de octubre de 2013	Por el cual se adiciona el Presupuesto de Ingresos y Gastos con recursos propios de CORPOAMAZONIA para la vigencia fiscal 2013. (Compensaciones por regalías para la terminación del Parque Suruma, se liquida el convenio con la Fundación del Alto Magdalena)	392.644
Resolución 1157	31 de octubre de 2013	Por el cual se adiciona al Presupuesto de Gastos de Ingresos y Gastos de Corpoamazonia para la vigencia fiscal de 2013. Convenio 0358/2013, con el Departamento de Amazonas. Para la ejecución del proyecto "Quebrada Yahuaraca..."	50.000
Resolución 1227	14/11- /2013	Por la cual se reduce el presupuesto de ingresos y gastos de la vigencia 2013, con recursos del Convenio 682 de 2010 - INVIAS - PMASIS.	(2.797.859)
Acuerdo 11	29 /11/ 2013	Por el cual se modifica el presupuesto de ingresos y gastos de CORPOAMAZONIA con recursos propios para la vigencia fiscal 2013. Se reduce la fuente de Tasa Retributiva.	(237.756)
Resolución 1388	5 /12/ 2013	Por el cual se adiciona el Presupuesto de ingresos y gastos de CORPOAMAZONIA para la vigencia fiscal 2013, con recursos del convenio 0416/2013 suscrito con el Municipio de Mocoa. Contrapartida del "Proyecto Churumbelos"	60.000

MODIFICACIONES CON RECURSOS PROPIOS			
Acto Administrativo	Fecha	Objeto	Valor
Resolución 1369 -1399	06 /12/ 2013	Por la cual se modifica la Resolución 01369 de 2013 de adición al presupuesto de ingresos y gastos de CORPOAMAZONIA, con aportes provenientes de 15 municipios de Caquetá y Putumayo. Proyecto de saneamiento predial.	150.000
Resolución 1562	31 /12/ 2013	Por el cual se adiciona el Presupuesto de ingresos y gastos de CORPOAMAZONIA para la vigencia fiscal 2013, con recursos del convenio 0334/2013 suscrito con el Municipio de Florencia. Proyecto "Manejo ambiental de la cuenca del Rio Hacha"	10.000
		<b>Subtotal con recursos propios</b>	<b>5.212.937</b>

Tabla: Detalle de adiciones y reducciones presupuestales – recursos propios

MODIFICACIONES CON RECURSOS DE LA NACIÓN			
Acto Administrativo	Fecha	Objeto	Valor
Acuerdo 01	04 de Abril de 2013	Por la cual se modifica el presupuesto de ingresos y gastos con recursos del Presupuesto General de la Nación (Mayor valor asignado en la Ley Presupuesto con respecto de los valores del Anteproyecto de Presupuesto Nacional)	17.132
Resolución 1282	01 de Octubre de 2013	Por el cual se efectúa una distribución en el presupuesto de inversión del Ministerio del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible - Fondo de Compensación ambiental para la vigencia 2013.	1.938.148
Acuerdo 08	08 de octubre de 2013	Por el cual se distribuyen los recursos del Fondo de Compensación Ambiental, para funcionamiento.	595.705
Resolución 3701	05/11/2013	Por el cual se efectúa una distribución en el presupuesto de Gastos de funcionamiento del Ministerio de Hacienda y Crédito Público para la vigencia fiscal 2013. Se redistribuye el Presupuesto Nacional.	35.000
		<b>Subtotal con recursos de la nación</b>	<b>2.585.985</b>

Tabla: Detalle de adiciones y reducciones presupuestales – recursos de la Nación.

MODIFICACIONES CON RECURSOS DEL SGR – BIENIO 2013-2014			
Acto Administrativo	Fecha	Objeto	Valor
Resolución 0415	17 /05/ 2013	Por la cual se modifica el presupuesto de ingresos y gastos con recursos para el funcionamiento del Sistema General de Regalías. (Son \$125 millones de la vigencia 2012 y \$125 millones del Bienio 2013 y 2014)	250.000
Resolución 0773	02 /8/ 2013	Por el cual se adiciona el Presupuesto de Ingresos y Gastos de CORPOAMAZONIA con recursos del Sistema General de Regalías para el Bienio 2013-2014 en Inversión. (Acuerdo 01 del OCAD Corpoamazonia, para la ejecución de cuatro proyectos: Caca, Churumbelos, MICG, Laboratorio)	5.131.892
Resolución 1135	28 /10/ 2013	Por el cual se modifica el presupuesto de Ingresos y Gastos de CORPOAMAZONIA con recursos del Sistema General de Regalías para el bienio 2013 - 2014. Recursos para el funcionamiento del Sistema de Monitoreo, Seguimiento, Control y Evaluación del SGR.	125.000
Resolución 1369 - 1399	06 /12/2013	Por la cual se modifica la Resolución 01369 de 2013 de adición al presupuesto de ingresos y gastos de CORPOAMAZONIA, con recursos del Sistema General de Regalías - Fondo de Compensación Regional para el Bienio 2013 - 2014 y aportes a 15 municipios de Caquetá y Putumayo. Proyecto de saneamiento predial.	4.517.310



Resolución 1403	6 /12/ 2013	Por el cual se adiciona el Presupuesto de ingresos y gastos de CORPOAMAZONIA, con recursos del Sistema General de Regalías para el Bienio 2013 - 2014. Acuerdo 02 OCAD Corpoamazonia, siete (7) proyectos aprobados.	5.646.886
<b>Subtotal con recursos del Sistema general de regalías</b>			<b>15.671.088</b>

Tabla: Detalle de adiciones y reducciones presupuestales – recursos del SGR.

RESUMEN DE MODIFICACIONES	
Total Adiciones	26.984.625
Total Reducciones	-3.514.615
<b>Total modificaciones= adiciones menos reducciones</b>	<b>23.470.010</b>

En las tablas anteriores se consignaron los datos que se clasifican como modificaciones a la apropiación inicial aprobada, que para la vigencia 2013 y para el presupuesto del bienio 2013-2014 del Sistema General de Regalías, corresponden a adiciones presupuestales, el valor total acumulado fue de \$23.470 millones de pesos.

**PRESUPUESTO DEFINITIVO**

Concepto	Apropiación Inicial	Modificaciones	Apropiación Definitiva	%
Recursos Nación	1.965.068	2.585.985	4.551.053	10
Recursos Propios	20.067.154	5.212.938	25.280.092	56
Recursos SGR	0	15.671.088	15.671.088	34
<b>Total</b>	<b>22.032.222</b>	<b>23.470.010</b>	<b>45.502.233</b>	<b>100</b>

Tabla: Apropiación definitiva



Gráfica: Presupuesto definitivo

**EJECUCION PRESUPUESTO DE INGRESOS (\$000)**

Concepto	Apropiación Definitiva	Recaudado	Diferencia= Apropiación - Recaudado	% Recaudado
Recursos Nación	4.551.053	3.341.193	1.209.860	73%
Recursos Propios	25.280.092	26.474.381	(1.194.289)	105%
<b>Subtotal Nación + Propios</b>	<b>29.831.145</b>	<b>29.815.574</b>	<b>15.571</b>	<b>99,9%</b>

Concepto	Apropiación Definitiva	Recaudado	Diferencia= Apropiación - Recaudado	% Recaudado
SGR - Presupuesto para el bienio 2013-2014	15.671.088	13.713.913	1.957.175	88%

<b>Total promedio de la entidad</b>	<b>45.502.233</b>	<b>43.529.487</b>	<b>1.972.746</b>	<b>96%</b>
-------------------------------------	-------------------	-------------------	------------------	------------

Tabla: Resumen de ingresos

Nota: En las tablas de resumen de la ejecución del presupuesto de ingresos, los valores negativos (entre paréntesis) representan un mayor recaudo con respecto del presupuesto aforado o apropiación definitiva.



Gráfica: Representación gráfica del presupuesto de ingresos.

A 31 de diciembre de 2013, la ejecución de ingresos por recaudos acumulados asciende a \$43.529 millones, de un total aforado de \$43.502 millones, el porcentaje promedio de recaudos fue del 96%.

Por aportes de la Nación se aforaron \$4.551 millones y se recaudaron \$3.341 millones, que corresponde al 73%, el saldo restante se recaudará en la vigencia fiscal 2014, hasta copar el valor de los recursos comprometidos; mediante el proceso de ejecución de reservas presupuestales y cuentas por pagar constituidas a 31 de diciembre de 2013, con recursos del Presupuesto Nacional en las partidas Con Situación de Fondos – CSF. Una vez el acreedor presente su cuenta de cobro y el área de contabilidad realice la respectiva causación en el aplicativo SIIF Nación II, el Ministerio de Hacienda desembolsará los recursos pendientes por recaudar, con el fin de pagar las obligaciones pendientes.



Por recursos propios se aforaron \$25.280 millones y se recaudaron \$26.474 millones, que corresponden al 105%, representando un mayor valor recaudado con respecto al aforado de \$1.194 millones. El mayor valor recaudado se refleja en el informe detallado de la ejecución de ingresos, en las fuentes de Sobre tasa ambiental al impuesto predial y Servicios de Evaluación y Seguimiento Ambiental, este mayor recaudo obedece a una mejor gestión ante los municipios de la jurisdicción y la puesta en marcha del proceso de implementación y seguimiento de los planes de manejo ambiental a las empresas transportadoras de hidrocarburos, respectivamente.

### **CAPITULO DEL SISTEMA GENERAL DE REGALIAS EN INGRESOS BIENIO 2013-2014**

Por recursos del Sistema General de Regalías se aforaron \$15,671 millones y se recaudaron \$13.713 millones, que corresponde al 88%. Mediante Acuerdo 01 del 10 de julio de 2013, expedido por el Órgano Colegiado de Administración y Decisión de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia – OCAD CORPOAMAZONIA, se aprobaron cuatro (4) proyectos y se designó a esta institución para que sea la ejecutora de los mismos, por un valor total de \$5.131 millones; mediante Resolución 773 del 02 de agosto de 2013, expedida por el Director General de Corpoamazonía, se incorporan los recursos de que trata el acuerdo 01 del 10 julio de 2013 del OCAD, al Presupuesto de ingresos y gastos del bienio 2013-2014, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 44 del Decreto 1949 de 2013.

Mediante Acuerdo 02 del 27 de noviembre de 2013, expedido por el OCAD CORPOAMAZONIA, se aprobaron cinco (5) proyectos y dos (2) interventorías y se designó a esta institución para que sea la ejecutora e interventora de los mismos, por un valor total de \$5.646 millones; mediante Resolución 1403 del 06 de diciembre de 2013, expedida por el Director General de Corpoamazonía, se incorporan los recursos de que trata el acuerdo 02 del 27 de noviembre de 2013 del OCAD, al Presupuesto de ingresos y gastos del bienio 2013-2014.

Mediante Resolución 002 del 03 de octubre de 2012, del Departamento Nacional de Planeación - DNP, se efectúa la distribución de los recursos destinados al funcionamiento del Sistema General de Regalías, para la vigencia fiscal 2012, en lo que corresponde a las Secretarías Técnicas del OCAD de las Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible; en esta se asignan a esta institución \$125 millones para la vigencia 2012 y mediante resolución 0639 del 13 de marzo de 2013 del DNP, se asignan \$125 millones para el funcionamiento de la Secretaría Técnica del OCAD, para el bienio 2013-2014. De acuerdo con lo anterior el Director General de Corpoamazonía incorpora al presupuesto de ingresos y gastos del bienio 2013-2014 los recursos para el Funcionamiento de la Secretaría Técnica del OCAD-CORPOAMAZONIA, mediante Resolución 415 del 17 de mayo de 2013, por un valor total de \$250 millones, de acuerdo con lo establecido en el artículo 14 de la Ley 1606 de 2012 y el artículo 44 del Decreto 1949 de 2012.

Con Resolución 1790 del 21 de junio de 2013, expedida por el Departamento Nacional de Planeación – DNP, se distribuyen, asignan y desagregan los recursos del Sistema de Monitoreo, Seguimiento, Control y Evaluación – SMSCE, de los recursos del Sistema General de Regalías, para las corporaciones beneficiarias de asignaciones directas, por un valor de \$125 millones para el bienio 2013-2014, que podrán ser utilizados para la adquisición de bienes y servicios, incluido el suministro de tecnología y la contratación del personal de apoyo a la gestión, que coadyuven al fortalecimiento y la efectividad en el reporte de información requerida para el funcionamiento del SMSCE. Los recursos de que trata la resolución 1790 del 21 de junio de 2013, se incorporaron al presupuesto del SGR del bienio 2013-2014 a través de la Resolución 1157 del 31 de octubre de 2013, expedida por el Director General de Corpoamazonia.

## PRESUPUESTO DE INGRESOS DETALLADO

A continuación se presenta una descripción detallada del comportamiento de los ingresos acumulados con corte al cuarto trimestre de la vigencia 2013, según su fuente de financiación. Cabe resaltar que se realiza el comparativo con los ingresos que tuvieron apropiación inicial para obtener el peso porcentual de ejecución de recaudos con respecto del aforo definitivo.

NIVEL RENTISTICO	AFORO	RECAUDO	DIFERENCIA	% RECAUDO
<b>I. RECURSOS PROPIOS</b>	<b>25.280.092</b>	<b>26.474.381</b>	<b>-1.194.289</b>	<b>105%</b>
<b>A- TRIBUTARIOS</b>	<b>2.116.000</b>	<b>2.838.855</b>	<b>-722.855</b>	<b>134%</b>
Porcentaje Ambiental de los Gravámenes a la Propiedad Inmueble	2.116.000	2.838.855	-722.855	134%
<b>B- NO TRIBUTARIOS</b>	<b>3.852.838</b>	<b>4.144.339</b>	<b>-291.501</b>	<b>108%</b>
<b>Venta de bienes y servicios</b>	<b>839.815</b>	<b>1.397.839</b>	<b>-558.024</b>	<b>166%</b>
Venta de Mapas	1.058	225	833	21%
Venta de Alevinos	2.328	175	2.153	8%
Venta de Plántulas	23.276	2.140	21.136	9%
Alquiler de Auditorio	4.655	6.320	-1.665	136%
Servicio de Evaluación y Seguimiento Ambiental	590.550	1.287.076	-696.526	218%
Publicación - Diario Oficial	15.870	12.422	3.448	78%
Salvoconducto	202.078	89.481	112.597	44%
<b>Aportes otras entidades</b>	<b>3.013.023</b>	<b>2.746.500</b>	<b>266.523</b>	<b>91%</b>
Convenios	2.794.253	2.656.319	137.934	95%
Aportes Sector Eléctrico	68.770	60.181	8.589	88%
Acuerdo de los OCAD	150.000	30.000	120.000	20%
<b>C - OTROS INGRESOS</b>	<b>1.444.337</b>	<b>1.186.534</b>	<b>257.803</b>	<b>82%</b>
Tasas Retributivas	395.107	349.470	45.637	88%
Tasa por Uso de Agua	68.770	11.585	57.185	17%
Tasa por Aprovechamiento Forestal	917.560	715.705	201.855	78%
Multas	52.900	106.773	-53.873	202%
Otros Ingresos	10.000	3.001	6.999	30%
<b>D- RECURSOS DE CAPITAL</b>	<b>17.866.917</b>	<b>18.304.653</b>	<b>-437.736</b>	<b>102%</b>
<b>Rendimientos Financieros</b>	<b>290.000</b>	<b>380.779</b>	<b>-90.779</b>	<b>131%</b>
Rendimientos Financieros - Compensación por Regalías Petrolíferas	280.000	378.686	-98.686	135%
Rendimientos Financieros - Recursos Propios	10.000	2.093	7.907	21%
<b>Recursos del Balance</b>	<b>17.193.048</b>	<b>17.193.048</b>	<b>0</b>	<b>100%</b>
Excedentes Financieros - Regalías	16.243.397	16.243.397	0	100%
Excedentes Financieros - Aportes sector eléctrico	114.623	114.623	0	100%
Excedentes Financieros - Tasa retributiva	828.558	828.558	0	100%

NIVEL RENTISTICO	AFORO	RECAUDO	DIFERENCIA	% RECAUDO
Excedentes Financieros - Tasa por uso de agua	6.470	6.470	0	100%
<b>Recuperación de Cartera</b>	<b>383.869</b>	<b>730.826</b>	<b>-346.957</b>	<b>190%</b>
Porcentaje Ambiental de los Gravámenes a la Propiedad Inmueble	313.570	697.425	-383.855	222%
Tasa retributiva	54.284	27.437	26.847	51%
Tasa por Uso de Agua	16.015	5.964	10.051	37%
<b>II-APORTES DE LA NACION</b>	<b>4.551.053</b>	<b>3.341.193</b>	<b>1.209.860</b>	<b>73%</b>
Funcionamiento	2.362.905	2.226.957	135.948	94%
Inversión	2.188.148	1.114.236	1.073.912	51%
<b>Subtotal recursos propios + nación</b>	<b>29.831.145</b>	<b>29.815.574</b>	<b>15.571</b>	<b>99,9%</b>

NIVEL RENTISTICO	AFORO	RECAUDO	DIFERENCIA	% RECAUDO
<b>III - SISTEMA GENERAL DE REGALIAS</b>	<b>15.671.088</b>	<b>13.713.913</b>	<b>1.957.175</b>	<b>88%</b>
Asignaciones directas	10.778.778	10.778.778	0	100%
Recursos de los Fondos	4.517.310	2.622.635	1.894.675	58%
Recursos para el funcionamiento del sistema	250.000	187.500	62.500	75%
Recursos de capital - Funcionamiento	125.000	125.000	0	100%

<b>TOTAL INGRESOS ENTIDAD (I+II+III)</b>	<b>45.502.233</b>	<b>43.529.487</b>	<b>1.972.746</b>	<b>96%</b>
--	-------------------	-------------------	------------------	------------

Tabla: Ejecución de ingresos detallada

## EJECUCION PRESUPUESTO DE GASTOS

## RECURSOS NACIÓN

Concepto	Apropiación Definitiva	Certificados	Compromisos	%	Obligaciones	Pagos
<b>Funcionamiento</b>	<b>2.362.906</b>	<b>2.344.600</b>	<b>2.344.600</b>	<b>99%</b>	<b>1.962.115</b>	<b>1.843.057</b>
Gastos de Personal	1.563.885	1.551.966	1.551.966	99%	1.512.048	1.486.498
Gastos Generales	782.021	775.634	775.634	99%	433.067	339.559
Transferencias Corrientes	17.000	17.000	17.000	100%	17.000	17.000
<b>Inversión</b>	<b>2.188.148</b>	<b>2.188.123</b>	<b>2.188.123</b>	<b>100%</b>	<b>154.138</b>	<b>145.162</b>
<b>Proyecto 4:</b> Fortalecer la gestión del riesgo y apoyar a entidades territoriales para la atención de eventos asociados al cambio climático y al calentamiento global	1.938.148	1.938.148	1.938.148	100%	0	0
<b>Proyecto 8:</b> Aplicación de un Sistema de Fortalecimiento para el Logro de la Autonomía de las Etnias y Culturas en el Sur de la Amazonia Colombiana	250.000	249.975	249.975	100%	154.138	145.162
<b>Total Funcionamiento + Inversión</b>	<b>4.551.054</b>	<b>4.532.723</b>	<b>4.532.723</b>	<b>100%</b>	<b>2.116.253</b>	<b>1.988.219</b>

Tabla: Ejecución recursos de la nación

La ejecución presupuestal de gastos con recursos de la nación cuenta con una apropiación definitiva en gastos de funcionamiento de \$2.362 millones e Inversión de \$2.188 millones.

Con corte 31 de diciembre de 2013 el total acumulado de los compromisos ascienden a \$4.532 millones (100%), de los cuales se pagaron en la vigencia 2013 \$1.988 millones, por consiguiente queda un saldo por pagar en el transcurso de la vigencia 2014 de \$2.544 millones, con respecto de los compromisos.

## RECURSOS PROPIOS

Concepto	Apropiación Definitiva	Certificados	Compromisos	%	Obligaciones	Pagos
<b>Funcionamiento</b>	<b>3.033.446</b>	<b>2.934.173</b>	<b>2.934.173</b>	<b>97%</b>	<b>2.418.755</b>	<b>2.364.876</b>
Gastos de Personal	1.857.895	1.800.127	1.800.127	97%	1.422.052	1.383.534
Gastos Generales	1.139.551	1.105.949	1.105.949	97%	968.606	953.245
Transferencias Corrientes	36.000	28.097	28.097	78%	28.097	28.097
<b>Inversión</b>	<b>22.246.646</b>	<b>18.176.629</b>	<b>18.176.629</b>	<b>82%</b>	<b>6.862.769</b>	<b>6.644.403</b>
<b>Proyecto 1:</b> Ejecutar el plan de desarrollo administrativo y de fortalecimiento financiero de Corpoamazonia	1.057.406	884.143	884.143	84%	643.568	611.868
<b>Proyecto 2:</b> Administrar el uso y manejo de los recursos de la oferta natural y monitorear los efectos a los ecosistemas y la implementación de las políticas ambientales	3.368.424	2.580.706	2.580.706	77%	1.183.377	1.149.053
<b>Proyecto 3:</b> Asesorar y apoyar la incorporación de la dimensión ambiental en los planes, programas y proyectos de las entidades territoriales, étnicas y comunidad	964.556	824.560	824.560	85%	370.498	340.929
<b>Proyecto 4:</b> Fortalecer la gestión del riesgo y apoyar a entidades territoriales para la atención de eventos asociados al cambio climático y calentamiento global	4.219.932	3.761.309	3.761.309	89%	1.302.609	1.287.984
<b>Proyecto 5:</b> Generar y difundir el conocimiento sobre la diversidad biológica de la región	1.344.202	212.458	212.458	16%	15.896	15.896
<b>Proyecto 6:</b> Fortalecer mecanismos para la identificación y promoción de sistemas productivos y para la generación y aplicación de incentivos y estrategias de conservación de la biodiversidad sostenible en la región	2.351.497	2.226.634	2.226.634	95%	624.320	615.705
<b>Proyecto 7:</b> Gestionar y apoyar la ejecución de los proyectos ambientales priorizados en planes de ordenación y manejo de ecosistemas estratégicos formulados	5.288.239	4.232.582	4.232.582	80%	1.634.650	1.549.882
<b>Proyecto 8:</b> Aplicación de un sistema de fortalecimiento para el logro de la autonomía en Etnias y Culturas en el sur de la Amazonía Colombiana	2.928.973	2.904.312	2.904.312	99%	854.651	851.104
<b>Proyecto 9:</b> Fortalecer procesos y mecanismos de educación para incluir la dimensión ambiental en las actuaciones de la comunidad	723.417	549.925	549.925	76%	233.200	221.982
<b>Subtotal recursos propios: inversión + funcionamiento</b>	<b>25.280.092</b>	<b>21.110.802</b>	<b>21.110.802</b>	<b>84%</b>	<b>9.281.524</b>	<b>9.009.279</b>

Tabla: Ejecución recursos propios

La ejecución presupuestal de gastos con recursos propios cuenta con una apropiación de \$25.280 millones. A 31 de diciembre de 2013 el acumulado de los compromisos asciende a \$21.110 millones. El porcentaje de ejecución financiera con recursos propios es de 84%. Del total de compromisos con recursos propios en la vigencia 2013 se han pagado a 31 de diciembre 9.009 millones.

**CAPITULO DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS EN GASTOS  
BIENIO 2013-2014**

Concepto	Apropiación Definitiva	Certificados	Compromisos	%	Obligaciones	Pagos
<b>GASTOS</b>	<b>15.671.089</b>	<b>6.008.262</b>	<b>1.372.890</b>	<b>9%</b>	<b>316.169</b>	<b>100.296</b>
Gastos de Inversión	15.296.089	5.782.277	1.146.905	7%	231.796	19.947
Gastos de operativos inversión - Funcionamiento	375.000	225.985	225.985	60%	84.373	80.349

Mediante Acto legislativo 005 del 18 de julio de 2011, se constituye el Sistema General de Regalías, modificando así los artículos 360 y 361 de la Constitución Política de Colombia; a su vez el Congreso de la República, mediante ley 1530 del 12 de mayo de 2012, se pronuncia para regular, ordenar y organizar el funcionamiento de dicho sistema.

Con el objeto de no generar controversia por la diferencia entre los conceptos y la forma como el gobierno realiza la distribución de las regalías, la ley 1530 de 2012, introdujo un párrafo en su artículo 80, “*Las compensaciones que reciban las Corporaciones Autónomas Regionales se registrarán por las normas previstas en la presente ley para las asignaciones directas*”.

La ley 1530 de 2012 tiene un componente presupuestal, el cual se reglamenta mediante el Decreto 1949 del 19 de septiembre de 2012, en su artículo 58 establece la creación de un capítulo independiente del Sistema General de Regalías, compuesto por un presupuesto de ingresos y uno de gastos, razón por la cual dentro de los informes de gestión financiera se separan los recursos del Sistema General de Regalías de los demás que percibe la institución, así:

*El presupuesto de ingresos estará clasificado en: a.) Asignaciones directas, b.) Recursos provenientes de los fondos de compensación regional, desarrollo regional y de ciencia, tecnología e Innovación, c.) Recursos para el funcionamiento de sistema, discriminados entre recursos asignados para el fortalecimiento de las oficinas de planeación y las secretarías técnicas de los Órganos Colegiados de Administración y Decisión - OCAD, d.) Recursos de capital. Dentro de los recursos de capital se encuentran los recursos del crédito adquiridos con fuente de pago en regalías, los rendimientos financieros y los recursos del balance si se llegaran a presentar.*

*Y el presupuesto de Gastos estará clasificado en: a.) Gastos de Inversión, los cuales a su vez se subclasificarán en gastos operativos y gastos de inversión. En la subclasificación de gastos de inversión se discriminarán uno a uno los proyectos y en los gastos operativos de inversión se incluirán las apropiaciones para el funcionamiento de los Organismos Colegiados de Administración y Decisión y para el fortalecimiento de las secretarías de Planeación, b.) Servicio a la deuda, discriminado en amortizaciones a capital e intereses, y c.) Compromisos adquiridos a 31 de diciembre de 2011.*

El manejo de los recursos de inversión del Sistema General de Regalías, estará bajo la dirección del OCAD CORPOAMAZONIA, y Corpoamazonia ejercerá la función de secretaría técnica de dicho organismo.

De acuerdo con lo establecido en la Ley 1606 del 21 de diciembre de 2012 por la cual se aprueba el presupuesto del sistema general de regalías para el bienio del 1o. de enero de 2013 al 31 de diciembre de 2014, en su artículo 14 “*Incorporación en los presupuestos de las entidades públicas*”. Mediante Acto Administrativo del jefe del órgano del Sistema, de la entidad pública designada como ejecutora de proyecto por los Órganos Colegiados de Administración y Decisión o de las Corporaciones Autónomas Regionales, y mediante Decreto del Gobernador o Alcalde para las entidades territoriales, se deben incorporar a sus presupuestos, los recursos que reciban por

funcionamiento y para la ejecución de proyectos financiados con cargo al Sistema General de Regalías.

Siendo así, la incorporación de recursos se realizó en el capítulo independiente del presupuesto creado por Corpoamazonia para tales fines, una vez se asignaron los recursos con cargo al porcentaje destinado para el funcionamiento del Sistema por parte del Departamento Nacional de Planeación y cuando la institución fue designada como ejecutor de proyectos, por parte del OCAD de Corpoamazonia y el OCAD Regional Centro Sur, por considerarse como la institución con la idoneidad técnica y con jurisdicción administrativa sobre la región en la cual se pretende ejecutar el Proyecto.

La apropiación inicial del capítulo independiente del Sistema General de Regalías - SGR, fue igual a cero, sin embargo durante la vigencia 2013, se realizaron adiciones por un valor de \$15.671 millones de pesos, tal como se detalla en la tabla de modificaciones presupuestales y su ejecución a 31 de diciembre fue de \$1.372 millones, representados en un 9% con respecto del total de los recursos apropiados. Sin embargo estos recursos tienen una vigencia fiscal bienal comprendida entre el 01 de enero de 2013 hasta el 31 de diciembre de 2014. En dicho capítulo se encuentran aprobados 12 proyectos, algunos de ellos fueron aprobados con una duración de tres años, por consiguiente la evaluación de la ejecución financiera debe realizarse de manera independiente del presupuesto de Corpoamazonia.

#### EJECUCION DE GASTOS CON RECURSOS PROPIOS + NACIÓN + SGR

Concepto	Apropiación Definitiva	Certificados	Compromisos	%	Obligaciones	Pagos
<b>Funcionamiento</b>	<b>5.396.352</b>	<b>5.278.773</b>	<b>5.278.773</b>	<b>98%</b>	<b>4.380.870</b>	<b>4.207.933</b>
Gastos de Personal	3.421.780	3.352.093	3.352.093	98%	2.934.100	2.870.032
Gastos Generales	1.921.572	1.881.583	1.881.583	98%	1.401.673	1.292.804
Transferencias Corrientes	53.000	45.097	45.097	85%	45.097	45.097
<b>Inversión</b>	<b>24.434.794</b>	<b>20.364.752</b>	<b>20.364.752</b>	<b>83%</b>	<b>7.016.907</b>	<b>6.789.565</b>
Proyecto 1: Ejecutar el plan de desarrollo administrativo y de fortalecimiento financiero de Corpoamazonia	1.057.406	884.143	884.143	84%	643.568	611.868
Proyecto 2: Administrar el uso y manejo de los recursos de la oferta natural y monitorear los efectos a los ecosistemas y la implementación de las políticas ambientales	3.368.424	2.580.706	2.580.706	77%	1.183.377	1.149.053
Proyecto 3: Asesorar y apoyar la incorporación de la dimensión ambiental en los planes, programas y proyectos de las entidades territoriales, étnicas y comunidad	964.556	824.560	824.560	85%	370.498	340.929
Proyecto 4: Fortalecer la gestión del riesgo y apoyar a entidades territoriales para la atención de eventos asociados al cambio climático y calentamiento global	6.158.080	5.699.457	5.699.457	93%	1.302.609	1.287.984
Proyecto 5: Generar y difundir el conocimiento sobre la diversidad biológica de la región	1.344.202	212.458	212.458	16%	15.896	15.896
Proyecto 6: Fortalecer mecanismos para la identificación y promoción de sistemas productivos y para la generación y aplicación de incentivos y estrategias de conservación de la biodiversidad sostenible en la región	2.351.497	2.226.634	2.226.634	95%	624.320	615.705

Concepto	Apropiación Definitiva	Certificados	Compromisos	%	Obligaciones	Pagos
Proyecto 7: Gestionar y apoyar la ejecución de los proyectos ambientales priorizados en planes de ordenación y manejo de ecosistemas estratégicos formulados	5.288.239	4.232.582	4.232.582	80%	1.634.650	1.549.882
Proyecto 8: Aplicación de un sistema de fortalecimiento para el logro de la autonomía en Etnias y Culturas en el sur de la Amazonía Colombiana	3.178.973	3.154.287	3.154.287	99%	1.008.789	996.266
Proyecto 9: Fortalecer procesos y mecanismos de educación para incluir la dimensión ambiental en las actuaciones de la comunidad	723.417	549.925	549.925	76%	233.200	221.982
<b>Sistema General de Regalías</b>	<b>15.671.089</b>	<b>6.008.262</b>	<b>1.372.890</b>	<b>9%</b>	<b>316.169</b>	<b>100.296</b>
Gastos de Inversión	15.296.089	5.782.277	1.146.905	7%	<b>231.796</b>	<b>19.947</b>
Gastos de operativos inversión - Funcionamiento	375.000	225.985	225.985	60%	84.373	80.349
<b>TOTAL ENTIDAD: Recursos Propios + Nación + SGR</b>	<b>45.502.235</b>	<b>31.651.787</b>	<b>27.016.415</b>	<b>59%</b>	<b>11.713.946</b>	<b>11.097.794</b>

Tabla: Ejecución recursos propios, nación y sgr

La apropiación definitiva de la entidad, consolidando el presupuesto asignado para la vigencia fiscal 2013 y los recursos apropiados para el bienio 2013-2014 en los capítulos de gastos de funcionamiento, inversión y SGR a 31 de diciembre de 2013, asciende a la suma de \$45.502 millones, de los cuales se generaron compromisos por \$27.016 millones representando una ejecución ponderada del 59% de la apropiación disponible; se hace la salvedad de lo expuesto en el capítulo del Presupuesto Bienal del SGR, en el sentido de que existen recursos que amparan el bienio y otros destinados a la ejecución de proyectos con periodos superiores a tres años, de ahí que el porcentaje de ejecución debe analizarse de manera individual para cada uno de los "tres presupuestos (recursos propios, recursos del Presupuesto Nacional y recursos del SGR), para que exista una evaluación relativa y objetiva; no obstante en la tabla anterior se presenta el reporte consolidado de manera informativa y no evaluativa. Los pagos de los compromisos fueron de \$11.097 millones de pesos.

El capítulo del Sistema General de Regalías, cuenta con una apropiación definitiva de 15.671 millones, distribuidos en diez proyectos y dos interventorías de inversión por \$15.296 millones, gastos de funcionamiento del SGR por \$375 millones. La ejecución ponderada de este capítulo asciende en inversión del 7% y funcionamiento del 60%, en promedio fue del 9%.

### RESUMEN DE EJECUCIÓN DE GASTOS

Concepto	Presupuesto Definitivo	Compromiso 31 Dic 2013	% Ejecución
Funcionamiento	5.396.352	5.278.773	98%
Inversión	24.434.794	20.364.752	83%
SGR	15.671.089	1.372.890	9%
<b>Totales</b>	<b>45.502.235</b>	<b>27.016.415</b>	<b>59%</b>

Gráfica: Resumen de ejecución de gastos



### EJECUCIÓN DE RESERVAS PRESUPUESTALES

A 31 de diciembre de 2013 se constituyó el rezago de reserva de compromisos por un valor de \$8.306 millones de pesos, de los cuales se disminuyeron en lo corrido hasta el 31 de diciembre de 2013 en la suma de \$1.028 millones, obedeciendo a valores representados en las actas de liquidación por terminación de contratos que arrojaron saldos a favor de Corpoamazonía. Como resultado obtenemos una reserva definitiva de \$7.278 millones de pesos, de las cuales la ejecución en pagos asciende a \$7.278 millones representando un peso ponderado del 100%, con respecto de las reservas definitivas.

Concepto	Reserva Constituida	Disminuciones	Reserva Definitiva	Pagos	% ejecución
Funcionamiento	415.760	8.996	406.764	406.764	100%
Inversión	7.890.858	1.019.483	6.871.375	6.871.375	100%
<b>Total</b>	<b>8.306.618</b>	<b>1.028.479</b>	<b>7.278.139</b>	<b>7.278.139</b>	<b>100%</b>



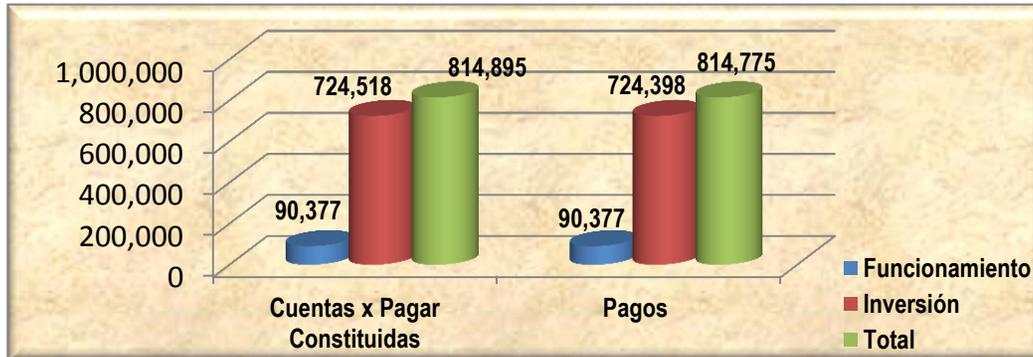
Gráfica: Ejecución de reservas presupuestales

## EJECUCION RESERVAS DETALLADA

Concepto	Reserva Constituida	Disminuciones	Reserva Definitiva	Pagos	% ejecución
<b>Funcionamiento</b>	<b>415.760</b>	<b>8.996</b>	<b>406.764</b>	<b>406.764</b>	<b>100%</b>
<b>Inversión</b>	<b>7.890.858</b>	<b>1.019.483</b>	<b>6.871.375</b>	<b>6.871.375</b>	<b>100%</b>
CONSOLIDAR PROCESOS E INSTRUMENTOS DE ORDENACIÓN A NIVEL REGIONAL Y DEPARTAMENTAL EN ARTICULACIÓN CON OTROS INSTRUMENTOS DE PLANAIFICACIÓN	\$916.953	\$69.993	\$846.960	\$846.960	100%
ASESORAR EN PLANIFICACIÓN AMBIENTAL A ENTIDADES TERRITORIALES Y ORGANIZACIONES DE LA JURISDICCIÓN	\$15.344	\$6.558	\$8.786	\$8.786	100%
DESARROLLAR EL EJERCICIO DE AUTORIDAD AMBIENTAL PARA EL USO Y APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSO NATURALES RENOVABLES	\$260.948	\$103.403	\$157.545	\$157.545	100%
ARMONIZAR LOS PLANES DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE CUENCAS ABASTECEDORAS DE ACUEDUCTOS (POMCAS) FORMULADOS POR CORPOAMAZONIA A LOS LINEAMIENTOS DE LA NUEVA POLITICA DE GESTION INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO	\$1.429.212	\$470.966	\$958.246	\$958.246	100%
APLICAR TASAS RETRIBUTIVAS EN CABECERAS MUNICIPALES	\$86.352	\$6.315	\$80.037	\$80.037	100%
APLICAR LAS TASAS POR USO A USUARIOS DEL RECURSO AGUA	\$10.253	\$575	\$9.678	\$9.678	100%
ASESORAR A SECTORES PRODUCTIVOS EN LA ADOPCIÓN DE TECNOLOGIAS DE PRODUCCION MAS LIMPIA	\$15.106	\$2.211	\$12.895	\$12.895	100%
ASESORAR, ACOMPAÑAR LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE MYPIMES Y EMPRESAS VINCULADAS A MERCADOS VERDES EN LA INCORPORACION DE CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL, SOCIAL, LEGAL Y ECONOMICA	\$543.033	\$13.477	\$529.556	\$529.556	100%
GESTIONAR Y APOYAR LA IMPLEMENTACION DE PLANES DE ORDENACION, CONSERVACION, APROVECHAMIENTO Y/O MANEJO DE FAUNA Y FLORA SILVESTRE	\$569.005	\$20.729	\$548.276	\$548.276	100%
IMPLEMENTAR ALTERNATIVAS PARA LA PRESTACION Y PROMOCIÓN DE SERVICIOS AMBIENTALES	\$905.511	\$219.925	\$685.586	\$685.586	100%
IMPLEMENTAR EL COMPONENTE ÉTNICO DEL PLAN REGIONAL DE BIODIVERSIDAD - PARBSC -	\$373.099	\$44.562	\$328.537	\$328.537	100%
ABASTECIMIENTO EN ETNIAS Y/O SANEAMIENTO BÁSICO	\$826.955	\$14.060	\$812.895	\$812.895	100%
IMPLEMENTAR LA ESTRATEGIA INTERSECTORIAL DE EDUCACION AMBIENTAL Y COMUNICACION	\$847.390	\$24.176	\$823.214	\$823.214	100%
EJECUCION DEL PLAN DE DESARROLLO ADMINISTRATIVO	\$119.160	\$22.304	\$96.856	\$96.856	100%
CONSTRUIR, MEJORAR Y MANTENER LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA CORPORACION	\$972.537	\$229	\$972.308	\$972.308	100%
<b>TOTAL</b>	<b>8.306.618</b>	<b>1.028.479</b>	<b>7.278.139</b>	<b>7.278.139</b>	<b>100%</b>

## EJECUCIÓN DE CUENTAS POR PAGAR

Concepto	Cuentas x Pagar Constituidas	Pagos	%
Funcionamiento	90.377	90.377	100%
Inversión	724.518	724.398	100%
<b>Total</b>	<b>814.895</b>	<b>814.775</b>	<b>100%</b>



Gráfica: Ejecución Cuentas por pagar

A 31 de diciembre de 2012 se constituyeron unas cuentas por pagar por \$814 millones de las cuales se ejecutaron en pagos en un 100%, con corte a 31 de diciembre de 2013.

**CONSTITUCIÓN DEL REZAGO PRESUPUESTAL DE LA VIGENCIA FISCAL 2013 PARA EJECUTARSE EN EL 2014:**

Mediante acto administrativo, se constituye el rezago presupuestal de gastos de la vigencia 2013 que se ejecutará en el transcurso del año 2014, por un valor total de 14.646 millones de pesos.

CONSTITUCIÓN DEL REZAGO PRESUPUESTAL DE GASTOS 2013 PARA EJECUTARSE EN LA VIGENCIA 2014	
RESERVAS CON RECURSOS DE FUNCIONAMIENTO	897.904
RESERVAS CON RECURSOS DE INVERSIÓN	13.347.842
<b>TOTAL RESERVAS PRESUPUESTALES</b>	<b>14.245.746</b>
CUENTAS POR PAGAR	400.281
<b>TOTAL REZAGO</b>	<b>14.646.027</b>