

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

**INFORME INTEGRAL DE AVANCE DE EJECUCIÓN DEL  
PLAN DE ACCIÓN DE CORPOAMAZONIA**

**VIGENCIA 2012**

**Febrero de 2013**

**ASAMBLEA CORPORATIVA**

DEPARTAMENTO DE AMAZONAS

Carlos Arturo Rodriguez Celis	Gobernador de Amazonas
José Ignacio LOZANO GUZMÁN	Alcalde de Leticia
Alirio de JESÚS VÁSQUEZ	Alcalde de Puerto Nariño

DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ

Víctor Isidro Ramírez LOAIZA	Gobernador de Caquetá
María Susana Portela Lozada	Alcaldesa de Florencia
Harold Alexander CHAVEZ ARDILA	Alcalde de Albania
Jaime Uriel MEJÍA ZULUAGA	Alcalde de Belén de los Andaquíes
Luis Francisco RUIZ AGUILAR	Alcalde de Cartagena del Chairá
José Rubén Muñoz MUÑOZ	Alcalde de Curillo
Fernando Troncoso CASANAS	Alcalde de El Doncello
Rodrigo Andrés CASTRO BETANCOURT	Alcalde de El Paujíl
Arlex Gómez LÓPEZ	Alcalde de La Montañita
Jonh Eduarth MONJE ALVARADO	Alcalde de Milán
Luis Humberto BARRERA MUÑOZ	Alcalde de Morelia
Wilmer CÁRDENAS RODRÍGUEZ	Alcalde de Puerto Rico
Carlos Enrique DÍAZ SALAZAR	Alcalde de San José del Fragua
Domingo Emilio PÉREZ CUELLAR	Alcalde de San Vicente del Caguán
Eliseo MURILLO CRIOLLO	Alcalde de Solano
Merly SARRIA PENA	Alcaldesa de Solita
Luz Mila CICERI ORTIZ	Alcaldesa de Valparaíso

DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO

Jimmy Harold Díaz BURBANO	Gobernador de Putumayo
Elver Porfirio CERÓN CHICUNQUE	Alcalde de Mocoa
Jhony Daniel RUEDA POLO	Alcalde de Colón
Miguel Ángel RUBIO BRAVO	Alcalde de Leguízamo
José Luis ANGULO RIOFRIO	Alcalde de Orito
Jorge Eliécer CORAL RIVAS	Alcalde de Puerto Asís
Buanerges Florencio ROSERO PEÑA	Alcalde de Puerto Caicedo
Edison Erardo MORA ROJAS	Alcalde de Puerto Guzmán
Alfonso María BURBANO VIVAS	Alcalde de San Francisco
Carlos Julio ROSAS GUANCHA	Alcalde de San Miguel
Tito Iván BARRERA ORTEGA	Alcalde de Santiago
Mauricio GUERRERO GARCÍA	Alcalde de Sibundoy
William Andrés BOTINA YELA	Alcalde de Valle del Guamuez
Álvaro Jesús RODRÍGUEZ DÍAZ	Alcalde de Villagarzón

### CONSEJO DIRECTIVO

Luis Alfonso SIERRA CASTRO	Delegado del Ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Presidente Consejo Directivo
Carlos Arturo RODRÍGUEZ CELIS	Gobernador de Amazonas
Víctor Isidro RAMÍREZ LOAIZA	Gobernador de Caquetá
Jimmy Harold DÍAZ BURBANO	Gobernador de Putumayo
Jorge Eliécer CORAL RIVAS	Alcalde de Puerto Asís. Representante de los Alcaldes
Domingo Emilio PÉREZ CUELLAR	Alcalde de San Vicente del Caguán. Representante de los Alcaldes
José Antonio JAJÓY PAI	Representante Comunidades Indígenas
José Benedicto JUAJIBIOY	Representante Comunidades Indígenas
José Florel ANGULO ESTUPIÑAN	Representante Comunidades Afrodescendientes
Omar Antonio JOJOA CHANTRE	Representante de las ONG Ambientalistas
Leonidas RICO MARTÍNEZ	Rector Universidad de la Amazonia
Brigitte L.G BAPTISTA	Directora General Instituto Alexander von HUMBOLDT
Ricardo José LOZANO PICÓN	Director General Instituto IDEAM
Luz Marina MANTILLA CÁRDENAS	Directora General Instituto SINCHI

### DIRECTIVOS DE CORPOAMAZONIA

William Mauricio RENGIFO VELASCO	Director General
Marta Cecilia BRAVO SOLARTE	Secretaria General
Orlando DÍAZ AGUIRRE	Subdirector de Planificación y Ordenamiento Ambiental
Bernardo PÉREZ SALAZAR	Subdirector de Manejo Ambiental
Jorge Andrés CUARÁN ORTEGA	Subdirector Administrativo y Financiero
Liliana Beatriz MARTÍNEZ GUERRA	Directora Territorial Amazonas
Juan de Dios VERGEL	Director Territorial Caquetá
Luis Alexander MEJÍA BUSTOS	Director Territorial Putumayo

### EQUIPO TÉCNICO

Orlando DÍAZ AGUIRRE	Coordinador General
Bernardo PÉREZ SALAZAR	Coordinador Subdirección de Manejo Ambiental
Jorge Andrés CUARÁN ORTEGA	Coordinador Subdirección Adtva-Financiera
Mauricio VALENCIA SEPÚLVEDA	Apoyo Técnico Dirección General
José Fernando SANTANDER ENRÍQUEZ	Apoyo Técnico Subdirección Adtva-Financiera
Personal Subdirecciones de Planificación, Manejo Ambiental	Apoyo Técnico
Personal Direcciones Territoriales Amazonas, Caquetá y Putumayo	Apoyo Técnico
Claudia Lorena Apráez Pantoja	Compilación y edición de textos

## TABLA DE CONTENIDO

1. PROGRAMA: GESTIÓN AMBIENTAL	9
1.1 SUBPROGRAMA: PLANIFICACIÓN AMBIENTAL	9
1.1.1 PROYECTO: PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE LA ORDENACIÓN AMBIENTAL DEL TERRITORIO (PGOAT)	9
1.1.1.1 Meta 1. Socializar, consolidar y retroalimentar procesos e instrumentos de ordenación a nivel regional y departamental en articulación con otros instrumentos de planificación.	9
1.1.1.2. Meta 2. Asesorar en planificación ambiental a entidades territoriales y organizaciones de la jurisdicción.	21
1.2.1 PROYECTO: CONTROL, SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES Y DEL MEDIO AMBIENTE EN EL SUR DE LA AMAZONIA COLOMBIANA	24
1.2.1.3 Meta 3. Desarrollar el ejercicio de Autoridad Ambiental para el uso y aprovechamiento de los RNR	24
1.2.2. PROYECTO: GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO	38
1.2.2.4 Meta 4. Formular, ajustar e implementar Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Abastecedoras de Acueductos (POMCAS) priorizados.	39
1.2.2.5 Meta 5. Aplicar la tasa retributiva en cabeceras municipales	47
1.2.2.6 Meta 6. Aplicar las tasas por uso a usuarios del recurso agua.	54
1.2.3 PROYECTO: APLICACIÓN Y PROMOCIÓN DEL CONOCIMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES Y FOMENTO DE LA TECNOLOGÍA APROPIADA PARA EL MANEJO ADECUADO DE LOS ECOSISTEMAS DE LA REGIÓN SURAMAZÓNICA COLOMBIANA	58
1.2.3.7 Meta 7. Asesorar a sectores productivos en la adopción de tecnologías de Producción Más Limpia.	59
1.2.3.8 Meta 8. Asesorar Acompañar los procesos productivos de Mypimes y empresas vinculadas a mercados verdes en la incorporación de criterios de sostenibilidad ambiental, social, legal y económicos.	62
1.2.4 PROYECTO: CONOCER, CONSERVAR Y USAR LA BIODIVERSIDAD EN EL SUR DE LA AMAZONIA	66
1.2.4.9 Meta 9. Gestionar y apoyar la implementación de Planes de Ordenación, Conservación, aprovechamiento y/o Manejo de fauna y flora silvestre.	66
1.2.4.10 Meta 10. Implementar alternativas para la prestación y promoción de servicios ambientales.	80
1.2.5 PROYECTO: APLICACIÓN DE UN SISTEMA DE FORTALECIMIENTO PARA EL LOGRO DE LA AUTONOMÍA DE LAS ETNIAS Y CULTURAS EN EL SUR DE LA AMAZONIA COLOMBIANA	86
1.2.5.11 Meta 11 - Implementar el componente étnico del Plan de Acción Regional de Biodiversidad – PARBSAC	86
1.2.5.12 Meta 12. Abastecimiento en Etnias y/o saneamiento básico	90
1.2.6 PROYECTO: PLAN DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA EL SUR DE LA AMAZONIA COLOMBIANA	92
1.2.6.13 Meta 13. Implementar la estrategia intersectorial de educación ambiental y comunicación	92
2. PROGRAMA: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y DE LA COMUNIDAD	94
2.1.1 PROYECTO: DESARROLLO ADMINISTRATIVO INSTITUCIONAL	94
2.1.1.14 Meta 14. Implementar el Plan de Desarrollo Administrativo de Corpoamazonia	94
2.1.1.15 Meta 15. Construir, mejorar y mantener la infraestructura y equipamiento de las diferentes sedes de Corpoamazonia	100
INFORME PRESUPUESTAL Y FINANCIERO	101

## LISTA DE TABLAS

TABLA 1-. SINOPSIS DE LA ESTRUCTURA PROGRAMÁTICA DEL PLAN DE ACCIÓN - VIGENCIA 2012 .....	7
TABLA 2. PROYECTOS VIABILIZADOS POR OCAD PUTUMAYO .....	17
TABLA 3 SISTEMA DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN AMBIENTAL GEOREFERENCIADA DE CORPOAMAZONIA.....	20
TABLA 4. INFORME CONSOLIDADO VIABILIDAD ADJUDICACIÓN PREDIOS BALDÍOS CORPOAMAZONIA - INCODER.....	21
TABLA 5. PROYECTOS DE LOS PLANES DE DESARROLLO POR LÍNEAS DEL PLAN DE ACCIÓN 2012-2015 .....	22
TABLA 6. TIEMPO PROMEDIO DE DURACIÓN DE LOS TRÁMITES AMBIENTALES EN CORPOAMAZONIA .....	24
TABLA 7. % SEGUIMIENTO AMBIENTAL A EXPEDIENTES CORPOAMAZONIA .....	25
TABLA 8. % SEGUIMIENTO AMBIENTAL A EXPEDIENTES POR DIRECCIÓN TERRITORIAL .....	25
TABLA 9. VOLUMEN DE MADERA MOVILIZADO POR DEPARTAMENTO Y POR MUNICIPIO .....	29
TABLA 10. RECAUDO POR TASA FORESTAL .....	29
TABLA 11 DECOMISO DE PRODUCTOS FORESTALES MADERABLES Y NO MADERABLES, VIGENCIA 2012 .....	30
TABLA 12. PRINCIPALES ESPECIES FORESTALES DECOMISADAS, VIGENCIA 2012 EN VOLUMEN ELABORADO. ....	31
TABLA 13. PRODUCTOS DE FAUNA SILVESTRE RECEPCIONADOS EN CORPOAMAZONIA VIGENCIA 2012. ....	32
TABLA 14. NÚMERO DE INFRACTORES AMBIENTALES VIGENCIA 2012.....	33
TABLA 15. RELLENOS LICENCIADOS Y TONELADAS DISPUESTOS EN ELLOS. DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.....	34
TABLA 16. RELLENOS LICENCIADOS Y TONELADAS DISPUESTOS EN ELLOS. DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.....	34
TABLA 17. RELLENOS LICENCIADOS Y TONELADAS DISPUESTOS EN ELLOS. DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.....	35
TABLA 18. RESULTADOS DEL SEGUIMIENTO REALIZADO A LOS PGIRS DURANTE EL AÑO 2012. ....	35
TABLA 19. USUARIOS DE ESTABLECIMIENTOS O INSTALACIONES GENERADORES 2012 .....	38
TABLA 20. SÍNTESIS DEL ESTADO DE LOS POMCA EN LA JURISDICCIÓN .....	39
TABLA 21. ÁREAS REFORESTADAS Y/O REVEGETALIZADAS NATURALMENTE PARA LA PROTECCIÓN DE CUENCAS ABASTECEDORAS 2012. ....	44
TABLA 22. ÁREAS REFORESTADAS Y/O REVEGETALIZADAS PARA LA PROTECCIÓN DE CUENCAS ABASTECEDORAS, EN MANTENIMIENTO 2012.....	45
TABLA 23. FACTURACIÓN Y RECAUDO TASA RETRIBUTIVA.....	47
TABLA 24. RESULTADOS DEL SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PSMV 2012 .....	48
TABLA 25. CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA Y MICROBIOLÓGICA DE LOS VERTIMIENTOS PRIORIZADOS Y DE LAS FUENTES HÍDRICAS RECEPTORAS .....	52
TABLA 26. TASA POR USO DEL AGUA.....	55
TABLA 27. RESULTADOS DEL SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PUEAA, AÑO 2012 .....	55
TABLA 28. SECTOR LÁCTEO EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.....	60
TABLA 29. MIPYMES Y EMPRESAS VINCULADAS A MERCADOS VERDES.....	63
TABLA 30. AVANCES EN LA DIVULGACIÓN DE INFORMACIÓN DE BIOCERCOMERCIO .....	65
TABLA 31. PROYECTOS VIABILIZADOS POR OCAD PUTUMAYO .....	92
TABLA 32. PROCESOS DE REINDUCCIÓN E INDUCCIÓN AL PERSONAL DE CORPOAMAZONIA.....	97
TABLA 33. AUDITORÍAS INTERNAS 2012 .....	97
TABLA 34 ATENCIÓN PQR CORPOAMAZONIA 2012 .....	98
TABLA 35. CONTRATACIÓN CORPOAMAZONIA 2012 .....	98
TABLA 36. ASAMBLEAS CORPORATIVAS Y CONSEJOS DIRECTIVOS 2012 .....	99
TABLA 37. IMPLEMENTACIÓN DE LA POLÍTICA DE GOBIERNO EN LÍNEA – GEL .....	99
TABLA 38. PRESUPUESTO INICIAL (\$000) .....	101
TABLA 39. MODIFICACIONES PRESUPUESTALES (\$000) .....	101
TABLA 40. PRESUPUESTO DEFINITIVO (\$000).....	102
TABLA 41. EJECUCIÓN PRESUPUESTO DE INGRESOS (\$000) .....	102
TABLA 42. INGRESOS CON APROPIACIÓN INICIAL (\$000).....	103
TABLA 44. EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE GASTOS (RECURSOS NACION) (\$000) .....	105
TABLA 45. EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE GASTOS (RECURSOS PROPIOS) (\$000).....	106
TABLA 46.- EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE GASTOS (RECURSOS PROPIOS + NACION) (\$000)..	107
TABLA 47. EJECUCIÓN DE RESERVAS PRESUPUESTALES 2012 (\$000) .....	108
TABLA 48. RESERVAS PRESUPUESTALES PARA EJECUTARSE EN 2013 (\$000).....	109
TABLA 49. COMPARATIVO RESERVAS PRESUPUESTALES .....	109

## LISTA DE GRÁFICAS

GRAFICO 1. PRINCIPALES ESPECIES MOVILIZADAS DURANTE LA VIGENCIA 2012 .....	30
GRAFICO 2. MUNICIPIOS DONDE SE IMPUSIERON MEDIDAS DE CONTROL Y VIGILANCIA DE FAUNA SILVESTRE DURANTE EL 2012 .....	32
GRAFICO 3. DISPOSICIÓN FINAL DE EJEMPLARES VIVOS DE FAUNA SILVESTRE RECEPCIONADOS POR CORPOAMAZONIA DURANTE EL AÑO 2012 .....	33
GRAFICO 4. CLASIFICACIÓN ICA POR DEPARTAMENTO.....	53
GRAFICO 5. PROCESOS PRODUCTIVOS DE MYPIMES Y EMPRESAS VINCULADAS A MERCADOS VERDES.....	62
GRAFICO 6. RELACION DE CONTRATOS DE COMODATOS DE BIOCOMERCIO 2008 A 2012.....	65
GRAFICO 7. ESTADO ACTUAL DE LOS CONTRATOS DE COMODATOS DE BIOCOMERCIO.....	66
GRAFICO 8. PLANTA DE PERSONAL CORPOAMAZONIA .....	95
GRAFICO 9. PARTICIPACIÓN DE AUDIENCIAS .....	98
GRAFICO 10. PRESUPUESTO DEFINITIVO.....	102
GRAFICO 11. EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE GASTOS .....	108
GRAFICO 12. EJECUCIÓN DE RESERVAS PRESUPUESTALES.....	109

## INTRODUCCIÓN

El Año 2012 fue para las Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible, entre ellas, Corpoamazonia, un año de cambios en los períodos de administración que generaron incertidumbres en la dirección y administración de la Entidad.

Corpoamazonia inició el año 2012 con un Plan de Acción Extendido 2007-2012 “Amazonia Sostenible” en virtud del Decreto que amplió el período de los Directores Generales hasta el 30 de junio de 2012, y su correspondiente Presupuesto de Ingresos y Gastos para la Vigencia fiscal 2012, ambos instrumentos aprobados por el Consejo Directivo de la Entidad. Pero el 16 de mayo de 2012, la Corte Constitucional declaró inexecutable dicho Decreto, generando incertidumbre en las Corporaciones y obligando a adelantar el proceso de convocatoria, elección y posesión del Director General de Corpoamazonia para el período 2012-2015 por parte del Consejo Directivo de la Corporación, hecho que ocurrió finalmente el 26 de junio de 2012.

A partir de su posesión como Director General, el Ingeniero William Mauricio Rengifo Velasco, inició el proceso de formulación del Plan de Acción de Corpoamazonia 2012-2015 “Amazonia, un compromiso ambiental para incluir”, instrumento de planificación que fue aprobado por el Consejo Directivo de la Corporación mediante Acuerdo 08 del 16 de noviembre de 2012.

Como puede observarse, estos cambios incidieron en el proceso de planificación y ejecución de las inversiones ambientales previstas para la vigencia 2012.

Con estos antecedentes, a continuación se presentan los principales logros y resultados físicos y financieros alcanzados en el período comprendido entre el 01 de enero y el 31 de diciembre de 2012, por cada Programa, Subprograma y Proyecto contemplados en los dos Planes de Acción de Corpoamazonia 2007-2012 y 2012-2015, así como en el Presupuesto de Ingresos y Gastos Vigencia 2012(Acuerdo 012 de 2011).

Para la Vigencia 2012 se contó con dos programas: Gestión Ambiental, y Fortalecimiento Institucional y de la Comunidad, los cuales se desarrollan a través de tres subprogramas y ocho proyectos que se relacionan en la tabla siguiente:

**Tabla 1.- Sinopsis de la Estructura Programática del Plan de Acción - Vigencia 2012**

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

\*- Nombres resumidos de los proyectos

Es importante mencionar que si bien mucha de la información contenida en este informe ya ha sido presentada en informes anteriores, el hecho se debe a que muchos de los procesos que se adelantan en la jurisdicción en el marco de la gestión ambiental, requieren de un período prolongado de tiempo para su ejecución, y en muchos de los casos, de un período más largo aún para percibir los efectos ambientales de las actuaciones realizadas, y dado que los procesos y normas así lo exigen, muchas de las actuaciones que se adelantan, llevan implícitas jornadas de socialización y concertación que pueden extender el plazo requerido para obtener resultados visibles, pero que son fundamentales para poder garantizar la apropiación y legitimidad de dichos procesos.

## INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2012

### 1. PROGRAMA: GESTIÓN AMBIENTAL

La Gestión Ambiental es el resultado de la interacción armónica entre la *Planificación* (decidir responsablemente en el presente, el futuro deseado) y el *Manejo* (usar de manera sostenible los recursos –de toda índole- disponibles, para alcanzar un propósito social acordado).

Por esta razón, este Programa se divide en los Subprogramas Planificación Ambiental y Manejo Ambiental, que se presentan a continuación:

#### 1.1 SUBPROGRAMA: PLANIFICACIÓN AMBIENTAL

Este subprograma busca dotar a la institución en particular y a la región en general, de los instrumentos de planificación necesarios para avanzar en la identificación de los condicionantes y los determinantes que permitan la configuración de escenarios de ordenación ambiental del territorio.

Igualmente contempla las actuaciones relacionadas con procesos que en materia de planificación y asesoría debe prestar la Corporación a entidades territoriales y a la comunidad, para la articulación de la dimensión ambiental en sus instrumentos de planificación, tales como Planes de Desarrollo – departamentales, municipales y de comunidades afrodescendientes -, planes integrales de vida de comunidades indígenas, planes y esquemas de ordenamiento territorial municipal, entre otros.

#### 1.1.1 PROYECTO: PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE LA ORDENACIÓN AMBIENTAL DEL TERRITORIO (PGOAT)

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

Tiene dos metas, tales como:

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

##### Indicador: Áreas Protegidas declaradas

Se realizó la inscripción de la Reserva Forestal Protectora de la Cuenca Alta del Río Mocoa (RFPCARM) a través de la Resolución 450 del 29 de mayo de 2012 expedida por CORPOAMAZONIA y Registro en Instrumentos Públicos de Mocoa (matrícula # 440-63076 del 30 de mayo de 2012).

Meta	Avance físico	% Cumplim.
31.000 ha	Reserva Forestal Protectora de la Cuenca Alta del Río Mocoa inscrita (matrícula # 440-63076 del 30 de mayo de 2012 por 34.600 ha. Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Mocoa). La ampliación del área de reserva forestal protectora se realizará una vez se haya surtido la consulta previa con algunas comunidades indígenas, como criterio para la redelimitación de la reserva forestal.	100%

**Indicador: Áreas Protegidas declaradas, con Planes de Manejo en ejecución**

El Plan de Manejo Ambiental de la Reserva Forestal Protectora Cuenca Alta del Río Mocoa se encuentra en ejecución a través del Convenio 0682 de 2010 firmado entre Corpoamazonia y el INVIAS para la “Implementación del Plan de Manejo Ambiental y Social Integrado y Sostenible –PMASIS en la Construcción de la variante San Francisco – Mocoa”. Igualmente, se encuentran en ejecución los planes de manejo de las áreas protegidas de Páramo de Bordoncillo, Corredor Biológico Churumbelo-Güácharos.

Meta	Avance físico	% Cumplim.
31.000 ha	Planes de manejo en ejecución de Áreas Protegidas: -Reserva Forestal Protectora Cuenca Alta del Río Mocoa (34.600 has), -Corredor Biológico Churumbelo-Güácharos (5.830 has), -Páramo Bordoncillo (48.842 has)	100%

<b>Subproyecto:</b> Implementación del Plan de Manejo Ambiental y Social Integrado y Sostenible –PMASIS en la Construcción de la variante San Francisco – Mocoa, Fase I (Convenio 0682/2010)		<b>Duración:</b> 6 años <b>Inicio:</b> 13/Dic/2011 <b>Terminación:</b> 31/Dic/2017
<b>Objeto del convenio:</b> Cooperación técnica, administrativa y financiera para adelantar la ejecución conjunta entre INVIAS y CORPOAMAZONIA del PMASIS, como medida de compensación establecida en la licencia ambiental, Resolución 2170 de 2008 para la construcción de la variante San Francisco –Mocoa.		
<b>Valor Total:</b> \$9.500'000.000	<b>Aporte de INVIAS- Crédito BID</b> \$9.500'000.000	<b>Aporte CORPOAMAZONIA</b> Aporte en especie
<b>Beneficiarios:</b> Directos 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		
<b>Avance Físico:</b> 8,8% (del total del proyecto).		<b>Avance Financiero:</b> 4.69% (\$445.230.000.)
<b>Descripción Avance Físico<sup>1</sup>:</b>		
<b>Meta 1).</b> 100%. Reserva Forestal Protectora de la Cuenca del Río Mocoa RFPCARM inscrita (matrícula 440-63076 de 2012. 34.600 ha).		
<b>Meta 5).</b> 5%. En proceso precontractual la formulación y adopción del POMCA del río Mocoa y el PMA de la cuenca del río Blanco.		
<b>Meta 7).</b> 5%. En proceso precontractual la adquisición de 90 hectáreas de predios por fuera del área de la RFPCARM.		
<b>Meta 9).</b> 5%. En proceso precontractual la reforestación y mantenimiento de 1.060 hectáreas en la RFPCARM.		
<b>Meta 10).</b> 5%. En proceso precontractual la formulación de medidas de propagación de especies prioritarias de bromelias, orquídeas, líquenes, musgos y helechos arborescentes prioritarios, implementadas.		
<b>Meta 12).</b> 5%. En proceso precontractual los estudios de poblaciones para siete (7) especies de aves reportadas con algún grado de amenaza ( <i>Tinamus osgoodi</i> , <i>Harpyhaliaetus solitarius</i> , <i>Harpia hapyja</i> , <i>Ortalis columbiana</i> , <i>Odontophorus hyperythrus</i> , <i>Grallaria rufocinerea</i> , y <i>Hypopyrrhus pyropogaster</i> ).		
<b>Meta 13).</b> 5%. En proceso precontractual los estudios de poblaciones de seis (6) especies de mamíferos ( <i>Aotus lemurinus</i> , <i>Lagothrix lagotricha</i> , <i>Tremarctos ornatos</i> , <i>Leopardus tigrinus</i> , <i>Puma concolor</i> y <i>Tapirus pinchaque</i> ).		
<b>Meta 14).</b> 15%. En elaboración la Estructura de operación de la Unidad de Conservación de Áreas Protegidas UCAP con funciones, procedimientos y compromisos.		

<sup>1</sup> Metas pendientes para las siguientes vigencias:

- 2) Declaración e inscripción de la RFPCARM Ampliada en 30.689 has para un total de 65.289 has;
- 3) Declaración e inscripción del Distrito de Manejo Integrado (DMI) en el municipio de Mocoa (50.656 has);
- 4) Apoyo a la reformulación del PBOT de Mocoa y del EOT de San Francisco;
- 6) Construcción del Parque Temático del Agua en la Vereda Guaduales de Mocoa;
- 8) 95 has restauradas en predios dentro de la zona de RFPCARM;
- 11) Seis (6) especies forestales (*Ocotea Quixos*, *Aniba Roseadora*, *Cedrela odoratay* y las tres morfoespecies de *Weinmania*) con programas de propagación implementados;
- 15) Dos (2) estudios (de factibilidad y de incentivos económicos) para la puesta en marcha de proyectos en el marco de mecanismos de desarrollo limpio;
- 19) Programa de asistencia técnica para el cambio de actividades productivas realizadas actualmente, por actividades ambientalmente sostenibles en operación

**Meta 16).** 5%. En proceso precontractual una consultoría para la conformación del Comité Interinstitucional de la Reserva Forestal Protectora de la Cuenca alta del río Mocoa – CICAM.  
**Meta 17).**30%. Programación de Veeduría Ambiental y Participación Ciudadana en operación.  
**Meta 18).** 16,7%. En operación la Unidad de Implementación del PMASIS –UIP.  
**Meta 22).** 5%. En proceso precontractual la vinculación de un equipo de guardabosques al interior de la RFPCARM Ampliada.

**Indicador: Ecosistemas Estratégicos (EE) (Páramos, Humedales, etc.), con Planes de manejo u ordenación en ejecución**

Meta	Avance físico	% Cumplim.
4 EE	<p>Ejecución de proyectos identificados en:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Plan de manejo ambiental del Páramo Bordoncillo</li> <li>2. Corredor Biológico Churumbelo-Gúácharos.</li> <li>3. Caracterización de humedales en el Eje vial Leticia–Tarapacá (Convenio 494/2010 con la Gobernación de Amazonas).</li> <li>3. Avance en la ejecución del Plan de Manejo de la Reserva Forestal Cuenca Alta del Río Mocoa (Convenio 0682/2010 con Invías)</li> <li>5. Ecosistemas de varzea del Bajo río Caquetá en Departamento de Amazonas (Convenio con Conservación internacional)</li> </ol> <p>Otras acciones</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-En ejecución el Convenio 0210/2012 con la Dirección Territorial Amazonia de Parques Nacionales Naturales para la definición e implementación de planes, programas, proyectos e iniciativas encaminadas a la protección, conservación y desarrollo sostenible de áreas protegidas en el sur de la amazonia colombiana.</li> <li>-Se avanzó en la formulación y viabilización de un proyecto para el Páramo Miraflores pero no inició su ejecución por problemas de orden público.</li> </ul>	100%

<b>Subproyecto:</b> “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”.		<b>Duración:</b> 24meses Inicio: 11-Sep-2011 Final: 11-Sep-2013
<b>Valor Total:</b> \$1.396'099.024	<b>Aporte Corpoamazonia:</b> \$1.290'779.024	<b>Aporte Comunidad:</b> \$105'320.000
<b>Beneficiarios:</b> Representados en 120 familias (directas) que se encuentran ubicadas en las veredas San Antonio de Bella Vista, Santa Clara, Carrizal y Finca Santa Martha, Municipio de Santiago		
<b>Avance Físico acumulado:</b> 67.1% <b>Avance Financiero:</b> 52.86% (ejecución de Corpoamazonia \$633'255.771 \$300.407.424 (Año 2011), \$332.848.347 (Año 2012).		
<b>Descripción del avance físico<sup>2</sup>:</b>		
<b>Meta 3.:</b> 80.28%. Propuestas alternativas implementadas a través del 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), y se realizaron labores de seguimiento y monitoreo a dichos sistemas. Se realizaron 3 capacitaciones a 30 beneficiarios del proyecto en temas de labores culturales, poda de formación, poda de crecimiento, monitoreo de enfermedades y plagas, quienes replicarán a los demás beneficiarios en las veredas Tonjoy y Carrizal.		
Para el logro de esta meta se suscribió el Contrato de Suministro 0386/2011 (\$236'560.622); y el Convenio 0281/2012 con el Municipio de Santiago por valor de \$252'236.198 (Corpoamazonia aporta \$222'236.198 y el Municipio \$30'000.000).		

<sup>2</sup> Metas pendientes para la siguiente vigencia:

- 1) Una base cartográfica a 1:25.000; Una capa temática de ecosistemas de alta montaña identificados y delimitados; Una Cartografía temática a 1:25.000 (cobertura, ecosistemas) y Un documento técnico;
- 2) Dos (2) Propuestas alternativas generadas

**Meta 4:** 50.18%. Estrategia de Educación Ambiental implementada. Se desarrollaron talleres de educación ambiental con los beneficiarios del proyecto.

Suscripción del Contrato Compraventa 0359/2011 (\$5'686.320) para el suministro de equipos para georeferenciación de áreas y beneficiarios; y del contrato 0327/2012 (\$65'859.444) para el suministro, transporte e instalación de 63 estufas eficientes ahorradoras de leña.

**Meta 5:** 70.8%. Ejecutar y realizar seguimiento al proyecto: se cuenta con 3 profesionales en agronomía, post-cosecha y administración ambiental (Contratos de prestación de servicios 0306/2011, 0336/2011, 089/2012 y 0308/2012 por un total de \$100'885.104 y contrato de interventoría No.370/2012 por \$4.449.992..

Con el apoyo de la comunidad se realizó el establecimiento de los sistemas agroforestales de mora y tomate, quienes aportaron mano de obra no calificada para labores culturales (preparación del terreno, siembra, podas de crecimiento y formación) que representa un valor de \$105'320.000.



Material vegetal de tomate sembrado

Áreas de mora con espaldera

Material vegetal sembrado

<b>Subproyecto:</b> "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".	<b>Duración:</b> 18 meses Inicio:6/07/2011 Final:16/04/2013
--	---

<b>Valor Total:</b> \$1.417'554.704	<b>Aporte Corpoamazonia:</b> \$1.222'541.204	<b>Aporte comunidad:</b> \$195'013.500
--	---	---

**Beneficiarios:** 250 personas.: distribuidos en: Departamento de Caquetá: 8 veredas del municipio de San José de Fragua, 7 en Belén de los Andaquíes. Departamento del Putumayo, en 21 veredas (18 en Mocoa, 2 en Villagarzón y 1 en Puerto Guzmán).

**Avance Físico acumulado:** 60.4% - **Avance Financiero:** 90.7% (ejecución de Corpoamazonia \$1.190'772,959, \$456.718.388 (año 2011) y \$734.054.571 (año 2012))

**Descripción avance físico:**

**Meta 1.** 42.8%. Selección, georreferenciación, trazado de los predios y entrega de agroinsumos y materiales. El 80% del material vegetal propagado. Establecimiento de 20 has en sistemas silvopastoriles, 15 has en sistemas secuenciales y 3 has de mejoramiento de rastrojos.

**Meta 2.** 40%. Selección, georreferenciación, trazado de los predios y entrega de agroinsumos y materiales. El 80% del material vegetal propagado. Establecimiento de 12 has de plantaciones productoras protectoras.

**Meta 3.** 40%. Selección, georreferenciación y entrega de materiales para el aislamiento de 30 km lineales. 5 kilómetros lineales de fuentes hídricas aisladas (Convenio 0224/2012 con Fundación Arawana por valor de \$561.153.630).

**Meta 4.** 50%. Estudios de capacidad de carga en interpretación ambiental de 4 sitios ecoturísticos (Hornoyaco, Canalendres, Cañón del Duende y Salto del Indio), con atractivos naturales; Embellecimiento de 8 kilómetros lineales de senderos (7 Km en el Asentamiento 15 de mayo y 1 Km en el Sendero Fin del Mundo); 3 capacitaciones en ecoturismo realizadas en las veredas Bajo Afán y el Zarzal.

**Meta 5.** 50%. Se realizaron dos socializaciones del proyecto, una en Mocoa y otra en San José de Fragua; 10 capacitaciones en temas de educación ambiental (5 en Putumayo y 5 en Caquetá) en Sistemas agroforestales, construcción y propagación de material vegetal, biodiversidad, abonos orgánicos, y manejo de residuos no biodegradables.

**Meta 6.** 100%. Identificación de puntos críticos de extracción ilícita de productos forestales sobre la zona de influencia del Corredor Biológico Churumbelo.

**Meta 7.** 100%. Mano de obra para el proyecto. Contratación de profesional agrónomo, 6 técnicos forestales, 3 técnicos ambientales y 1 en manejo de bosques, para un valor total de \$190.352.400.

La comunidad aportó \$95'000.000 en mano de obra no calificada para la adecuación, trazado, ahoyado y siembra de los sistemas sostenibles.



Sistema Silvopastoril



Instalacion de cercas eléctricas



Sistema secuencial



Sistema secuencial

***Indicador: Implementación de ejes ambientales para fortalecer procesos de ciudades amazónicas***

Meta	Avance físico	% Cumplim.
2 Ejes	<ul style="list-style-type: none"> <li>-En ejecución el subproyecto "Fortalecimiento de mejores ciudades amazónicas por medio del eje ambiental del río Sangoyaco–Taruca, a través del proyecto Construcción Plaza de las Guitarras, municipio de Mocoa".</li> <li>-Construcción de sendero ecológico sobre la ronda de la quebrada La Hormiga, Municipio del Valle del Guamez.</li> <li>-Contrato "Estudios y diseños del eje ambiental Río Sangoyaco y Taruca. Municipio de Mocoa.</li> </ul>	100%

<b>Subproyecto:</b> "Fortalecimiento de mejores ciudades amazónicas por medio del eje ambiental del río Sangoyaco – Taruca, como mecanismo de recuperación de espacios públicos a través del proyecto Construcción Plaza de las Guitarras, municipio de Mocoa, Departamento de Putumayo". Convenio 0243/2011 entre Corpoamazonia y la Gobernación del Putumayo.		<b>Duración:</b> 12 meses <b>Inicio:</b> 16/11/2011 <b>Final:</b> 16/11/2012
<b>Valor Total:</b> \$502'857.872	<b>Aporte Corpoamazonia:</b> \$22.153.635 (especie)	<b>Aporte Gobernación Putumayo:</b> \$480'704.237
<b>Beneficiarios:</b> Directamente la población del casco urbano de Mocoa		
<b>Avance Físico:</b> 100%. <b>Avance Financiero:</b> 100% de los recursos de Corpoamazonia.		
<b>Descripción Avance Físico:</b> Los recursos de la Corporación fueron invertidos en los estudios y diseños de la Plaza de las Guitarras, los cuales ya se tienen en su totalidad, y fueron aportados en especie al convenio. La construcción de la obra está bajo responsabilidad de la Gobernación del Putumayo quien suscribió el Contrato 0718/2011 con INDEPORTES.		

<b>Subproyecto:</b> Construcción de un sendero ecológico en el área urbana sobre la ronda de la quebrada La Hormiga, Municipio del Valle del Guamuez. Convenio 0245/2011 Corpoamazonia y Municipio Valle del Guamuez		<b>Duración:</b> 10 Meses <b>Inicio:</b> 30/06/2011 <b>Final:</b> 30/04/2012
<b>Valor Total:</b> \$404'676.085	<b>Aporte Corpoamazonia:</b> \$304'676.085	<b>Aporte Municipio:</b> \$100'000.000
<b>Beneficiarios:</b> Comunidad Valle del Guamuez.		
<b>Avance Físico:</b> 100%. <b>Avance Financiero:</b> 100% (ejecución de Corpoamazonia, año 2011: \$304.676.085)		
<p><b>Descripción Avance Físico:</b>                  Construcción de un sendero de 1261,64 m2 de placa de sendero, con un ancho de 2.0 metros; 26 Placas en concreto de 1.5x2.5 m2, para un total de 97.50m2, como base para zonas de descanso para sillas;                  Instalación de 26 sillas y 22 unidades de depósitos de basura, elementos elaborados en madera plástica;                  Instalación de 4 soportes con avisos y de vallas informativas; e                  Instalación de 5 puentes en madera plástica.                  Construcción de plazoleta de 5.4x6 m.                  Además de la obra, Corpoamazonia suscribió contrato 367/2011 por valor de \$14.833.280 para la interventoría del proyecto.</p>		

<b>Subproyecto:</b> Estudios y diseños Eje ambiental Río Sangoyaco y Taruca. Municipio de Mocoa. Contrato de consultoría 0497/2010 Corpoamazonia y Hacer de Colombia LTDA.		<b>Duración:</b> 22.5meses <b>Inicio:</b> 20/01/11 <b>Final:</b> 12/12/2012
<b>Aporte Corpoamazonia:</b> \$370'600.000		
<b>Beneficiarios:</b> <b>Directa:</b> Habitantes de la zona urbana y rural del río Sangoyaco y Quebrada Taruca. <b>Indirecta:</b> 35.755 habitantes de la zona urbana y rural del municipio de Mocoa.		
<b>Avance físico:</b> 75%. <b>Avance Financiero:</b> 75% (Valor ejecutado \$328'999.200 año 2011)		
<p><b>Descripción Avance Físico:</b>                  Se realizó el esquema básico y anteproyecto, topografía, inventario forestal, estudio de mitigación de riesgos, diseños de obras para mitigación de riesgos, volumen de paisajismo, diseño arquitectónico y saneamiento básico.                  Se elaboraron los planos de diseño urbano con la memoria descriptiva de integración y recuperación del espacio público urbano del eje ambiental en mención: zonas y tipo de tratamiento urbano, tipo de parques temáticos o eco turísticos, plazoletas, zonas verdes de protección, tipo de vías y puentes peatonales, senderos, kioskos, tratamientos paisajísticos y de arborización, diseño, tipo y detalle mobiliario y equipamiento urbano necesario. Mediante contrato 289/2011 por valor de \$32.213.200 se desarrolló la interventoría.                   Estos contratos de consultoría e interventoría hacen parte del proyecto de la Gobernación del Putumayo cuyo valor total es de \$2.098'305.120.</p>		

**Indicador: Plan de Gestión Ambiental Regional (PGAR) Evaluado y Ajustado**

Meta	Avance físico	% Cumplim.
1 Plan	Se realizó revisión y evaluación del PGAR 2002-2011 durante el proceso de formulación del Plan de Acción de Corpoamazonia 2012-2015, como parte del capítulo de marco general y síntesis ambiental.  Se cuenta con el diagnóstico y la caracterización ambiental y con las líneas programáticas, las cuales siguen vigentes, y falta ajustar las acciones operativas a realizar por cada una de ellas, los tiempos y recursos financieros necesarios.	35%

**Implementación y ejecución del Plan de Gestión Integral del Riesgo**

En la jurisdicción de CORPOAMAZONIA, se han venido realizando actuaciones y esfuerzos importantes por parte de diferentes entidades públicas y privadas en la Gestión del Riesgo de Desastres, y se hace necesario trabajar coordinadamente en varios aspectos para obtener mejores resultados que redunden en la disminución de los impactos y efectos negativos de los desastres naturales y antrópicos, en los aspectos sociales, económicos y ecológicos.

Una situación que se presenta es que no existe coherencia entre lo indicado en los instrumentos de planificación municipal (ordenamiento territorial y los planes de desarrollo) con los recursos invertidos para el conocimiento y reducción del riesgo; los escasos esfuerzos se orientan a la contingencia para atender de forma parcial los eventos de emergencia.

De igual manera y de acuerdo con el documento “Estado de la Orientación Territorial y la Gestión del Riesgo de Desastres – Aproximación Preliminar, en el Departamento del Putumayo” (Fajardo, 2012); el Análisis de capacidades en la Gestión del Riesgo sólo alcanzó el 10%, se carece de vigilancia de riesgos, y la gestión de información apenas es del 2%. En la preparación para la respuesta, los servicios de emergencia y capacidad de reserva se estiman en 20%, la recuperación en la planificación de la preparación sólo es del 5%, y los recursos y financiación pueden ser del 2%.

No se ha incorporado los determinantes ambientales en los procesos de planificación para la Gestión del Riesgo de Desastres; no se cuenta con zonificación geológica ni con mapas de riesgos, amenazas y vulnerabilidad actualizados, incorporados en los planes de ordenamiento territorial POT, por temas como inundación, riesgo biológico por invasión de caracoles gigantes (*Achatina fulica*), aceleración de los procesos de sedimentación en ríos y quebradas, colmatación acelerada de agregados en cauces de ríos y quebradas, socavación de orillas y pérdida del suelo en las riberas de los principales ríos, desestabilización de taludes, laderas, movimientos de remoción en masa y otro tipo de asentamientos asociados a fallas geológicas y procesos hidrometeorológicos.

**Indicador: Implementación y ejecución del Plan de Gestión Integral del Riesgo**

Meta	Avance físico	% Cumplim.
1 Plan	<p>Se realizó asistencia y acompañamiento técnico en la formulación de los planes de ordenamiento territorial y plan de prevención de desastres municipal.</p> <p>Acompañamiento y asistencia técnica a los Comités departamental de Gestión de Riesgos y Desastres (CDGRD) de los tres departamentos y a los diferentes comités municipales de gestión de riesgos y desastres (CMGRD).</p> <p>Creación de la Comisión Departamental de Incendios Forestales (CDIF) en los departamentos del Putumayo y Caquetá, por medio del Decreto 0064 de 2012 y 1766 de 2011, en el marco del Decreto 2340 de 1997.</p> <p>Se sustentaron estudios y diseños para el control de erosión en los municipios de Colón, Sibundoy, San Francisco, Mocoa y Florencia; y se formularon 3 proyectos los cuales fueron presentados al FCA, Alcaldía de Florencia y la Gobernación del Putumayo (aprobado en OCAD Deptal.).</p> <p>Se valoró la función ecológica y ambiental de la intervención de las franjas de protección ambiental en un tramo de la quebrada el Dedo.</p> <p>Otras actividades:</p> <p>Se ejecutaron los subproyectos: Prevención de inundaciones (Convenio 356/2011 con Cabildo Camentsa Biya Sibundoy); Implementación del plan de acción para prevención y mitigación de la ola invernal (Convenio 491/2010 con Dpto. Putumayo); y se inició el de Prevención de desastres (Convenio 348/2012 con Mpio. Pto. Caicedo).</p>	100%

<b>Subproyecto:</b> "Implementación del Plan de Acción para Prevención y Mitigación de la Ola Invernal en el Departamento del Putumayo". Convenio Interadministrativo 0491/2010 con Gobernación Putumayo		<b>Duración:</b> 24 meses <b>Inicio:</b> 31/12/10
<b>Valor Total:</b> \$1.762'560.098,60	<b>Aportes Corpoamazonia:</b> \$1.430'000.000	<b>Aporte Gobernación Putumayo</b> \$332'560.098,60
<b>Beneficiarios:</b> Comunidad de Puerto Limón		
<b>Avance Físico:</b> 100%. <b>Avance Financiero:</b> 100% (ejecución Corpoamazonia, pagos \$1.395.922.285 Compromisos del año 2010)		
<b>Descripción Avance Físico:</b> Se construyó un jarillón de 450 m lineales con geotextil, piedra, malla y recubrimiento en mortero.		
		
<i>Panorámica del jarillón y el Río Mocoa. Muro en piedra a la izquierda actúa de protección</i>		

<b>Subproyecto:</b> "Prevención de inundaciones en el área de influencia de cauces secundarios en los municipios de Sibundoy y San Francisco. Convenio 0356/2011 con Cabildo Camentsa Biya Sibundoy		<b>Duración:</b> 6.5 meses <b>Inicio:</b> 14/12/2011 <b>Final:</b> 28/06/2012
<b>Valor Total:</b> \$138'896.686	<b>Aporte Corpoamazonia:</b> \$104'896.686	<b>Aporte Comunidad:</b> \$34'000.000
<b>Beneficiarios:</b> 1.237 habitantes de las veredas San Félix, Tamabioy y Leandro Agreda.		
<b>Avance físico:</b> 100%.		<b>Avance financiero:</b> 100% (ejecución Corpoamazonia Comprometido año 2011 y pagos en 2012 por \$104.896.686)
<b>Descripción del avance</b> <b>Metas 1 y 2.</b> 100%. Se realizó la limpieza y descolmatación de 9.813,99 m de cauces y quebradas y zanjas en las comunidades Tamabioy, San Felix, Leandro Agreda. <b>Metas 3 y 4.</b> 100%. Se realizó la limpieza manual y descolmatación de 6.022,29 m cauces, laderas y canales en las comunidades La Menta y San Silvestre.  La ejecución del proyecto contribuyó con la mitigación de los fenómenos ocasionados por la ola invernal de las últimas décadas, que ha traído consigo miles de damnificados, pérdidas económicas por la falta de prevención ante estos fenómenos, y por ello se realizaron actividades de rehabilitación a través de limpieza y descolmatación de quebradas, que eviten los desbordamientos provocados por fuertes inundaciones.		
		

<b>Subproyecto:</b> "Prevención de desastres mediante la construcción del muro de contención en concreto reforzado en el sector puente quebrada El Achiote entrada a la E.S.E HOSPITAL ALCIDES JIMÉNEZ del municipio de Puerto Caicedo (Putumayo). Convenio 348/2012 con Mpio. Puerto Caicedo		<b>Duración:</b> 4 meses <b>Suscripción:</b> 28/12/2012
<b>Valor Total:</b> \$315'041.649	<b>Aporte Corpoamazonia:</b> \$142'518.841,5	<b>Aporte Municipio Pto. Caicedo:</b> \$157'520.824,5
Meta 1: Construir un muro de 150 m al margen de la orilla quebrada Achiote		
<b>Beneficiarios:</b> 9.471 habitantes sector urbano municipio de Puerto Caicedo.		
Avance físico: 0%, avance financiero : 0%		
Su ejecución será realizada en el año 2013.		

Se socializaron los resultados del Convenio 0354 de 2010 celebrado entre Corpoamazonia y CORPOCALDAS, Estudios y Diseños de las Obras de Control de erosión en 10 sitios críticos de los Municipios de Colón, San Francisco, Sibundoy, Mocoa y Florencia, en la que participaron integrantes de los CDGRD y de los CMGRD de estos municipios. Los costos de implementación de estas obras son del orden de los \$8.600 millones.

Para la ejecución de estas obras, Corpoamazonia formuló y presentó un proyecto por \$2.500 millones al Fondo de Compensación Ambiental, a la espera de su aprobación durante el primer semestre de 2013. También se formuló el proyecto por \$618 millones para las obras de control de erosión en Florencia Caquetá. Y finalmente, se formularon proyectos, los cuales fueron viabilizados y aprobados por el Órgano Colegiado de Administración y Decisión (OCAD) del Departamento del Putumayo en sesión de Diciembre de 2012, así:

**Tabla 2. Proyectos viabilizados por OCAD Putumayo**

Objeto del Proyecto	SGR Regalías Directas Ptyo.	Corpoamazonia	Otra fuente	Valor Total
Construcción de Obras de Protección y Prevención de desastres derivada de inestabilidad geológica de los municipios de Mocoa, Colón y San Francisco.	\$1.975.777.820	\$2.042.659.952		\$4.018.437.772
Fortalecimiento de la capacidad de respuesta frente a situaciones de emergencia o desastre en los municipios de Valle del Guamuéz, Puerto Asís, Puerto Caicedo y Puerto Guzmán Putumayo	\$40.000.000	\$95.000.000	\$5.000.000	\$140.000.000
<b>TOTAL</b>	<b>\$2.015.777.820</b>	<b>\$2.137.659.952</b>	<b>\$5.000.000</b>	<b>\$4.158.437.772</b>

### **Incorporación del componente de riesgos en los Planes de Ordenamiento Territorial**

Considerando el Plan de Acción para la Gestión en Prevención y Atención de Emergencias y Mitigación de sus Efectos (PAPAEME 2011-2013), aprobado por el Consejo Directivo de Corpoamazonia mediante Acuerdo 05 de 2011 y las disposiciones que contempla la Ley 1523 de 2012 en materia de Gestión del Riesgo, se revisó y ajustó la formulación de los nuevos Planes de Ordenamiento Territorial; así mismo se efectuó el acompañamiento técnico en el componente de amenazas y riesgos de los Esquemas de Ordenamiento Territorial de los municipios de La Montañita, Belén de los Andaquíes, San José del Fragua, Albania y Curillo.

De igual manera, la Dirección Territorial Caquetá, hizo una revisión de las áreas definidas en los POT`S para la ubicación de los cementerios en el departamento de Caquetá y los posibles riesgos que estos pueden generar.

**Acompañamiento a los Consejos Departamentales y Municipales de Gestión del Riesgo de Desastres (CDGRD y CMGRD).**

Teniendo en cuenta los diferentes episodios de inundaciones, deslizamientos, incendios forestales, derrames de petróleo, Corpoamazonia acompañó y asistió técnicamente a los CDGRD de los tres departamentos y a los diferentes CMGRD, por medio de socializaciones del PAPAEME 2011-2023, de la Ley 1523 de 2012 (Gestión del Riesgo), en el desarrollo de inspecciones oculares a sitios críticos, como el desprendimiento de rocas en la vía Florencia Suaza (ver foto), a los deslizamientos presentados en la vía San Francisco-Mocoa (sector de Chorlaví), en la cuenca de la quebrada Taruca (Mocoa), al deslizamiento presentado en la vereda Monserrate (Orito), en donde se contó con el concurso del Servicio Geológico Colombiano, ECOPETROL y el municipio para la evaluación de la amenaza de esta remoción en masa, al igual que la inestabilidad que se presenta en parte del barrio Villa Rosa (Mocoa). Así mismo, CORPOAMAZONIA ha realizado monitoreo y seguimiento permanente al jarillón que se está construyendo en el sector del Buque, cerca a los Barrios Los Álamos e Independencia (Mocoa).

	
<p>Desprendimiento de roca en la vía Florencia Suaza</p>	<p>Cauce de la Qda Taruca colmatado por cantos del deslizamiento ubicado en la parte alta de la cuenca</p>
 <p>Destrucción total de casa y afectación de postes de energía eléctrica en la vereda Monserrate (Orito)</p>	 <p>Obras de descolmatación y construcción de jarillón en el sector de El Buque (Mocoa)</p>

El pasado 18 y 19 de julio de 2012, la gran mayoría de los municipios del departamento de Putumayo sufrieron los estragos de la Ola Invernal, donde el río Putumayo alcanzó su nivel más alto de 12.4 m, duplicando el caudal promedio que mantiene el río. De igual manera, los ríos Guineo, San Juan, Orito, Guamuéz y San Miguel presentaron un notorio incremento de sus caudales y niveles, afectando a diferentes asentamientos humanos (veredales y cabeceras municipales) que están cerca del cauce de estos ríos. Debido a esta situación, se declaró la Calamidad Pública mediante Decreto 229 del 19/07/2012, y en comité departamental para la Gestión del Riesgo (CDGRD), con presencia de

delegados de la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo y Desastres (UNGRD) y Corpoamazonia, se instaló "Sala de Crisis" en el municipio de Puerto Asís, donde se prioriza y se solicita ayuda humanitaria a la UNGRD para atender un promedio de 6.000 familias afectadas por la Ola Invernal.

En esta temporada invernal, que incidió en todos los municipios del departamento se afectaron vías, puentes, pontones, colegios, escuelas, rellenos sanitarios, alcantarillado, viviendas, plantaciones, ganado, bocatomas, con pérdidas que superaron los \$500 mil millones de pesos.



Fue tal la magnitud de la ola invernal que el departamento del Putumayo y varios municipios (Puerto Asís, Puerto Caicedo, Orito, Valle del Guamuez, San Miguel y San Francisco) declararon la urgencia manifiesta.

Por información de la UNGRD, los municipios Valle del Guamuez, San Miguel, Leguízamo, Puerto Caicedo y Sibundoy contrataron la elaboración del Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD.

Ante las invasiones en el municipio de Florencia, se valoró la función ecológica y ambiental de la intervención de las franjas de protección ambiental en un tramo de la quebrada el Dedo (margen derecha) por la ocupación de un asentamiento subnormal, conceptuando que en el área intervenida se ubican viviendas improvisadas de alta vulnerabilidad por la inestabilidad del terreno y la susceptibilidad de fenómenos de remoción en masa, ya que la aptitud de los suelos de dichas áreas corresponden a la conservación y restauración de vegetación protectora, según el plan de ordenación y manejo de cuenca (POMCA) del río Hacha.

En el marco de la Mesa Departamental de Educación Ambiental en el Caquetá, Corpoamazonia presentó la ponencia "Breves recomendaciones para la formulación de un plan de contingencias y emergencias", buscando la articulación de la gestión del riesgo a las políticas nacionales de educación ambiental e instrumentos de planificación en el departamento.

Es de mencionar que la mayoría de los municipios han adoptado la reglamentación de la Ley 1523 de 2012, en cuanto a incorporar con acto administrativo los Consejos Municipales de Gestión del Riesgo.

Se acompañó y asistió técnicamente a los municipios en el proceso de formulación del Plan Municipal de la Gestión del Riesgo de Desastres, y con participación activa en los Comités CLOPAD y CREPAD para la atención de la ola invernal y el verano

Se alimentó y actualizó la base de datos sobre amenazas naturales y antrópicos que han ocasionado emergencias ambientales.

### **Incendios Forestales**

En cuanto a la prevención y atención de incendios forestales, la Corporación asesoró la creación de la Comisión Departamental de Incendios Forestales (CDIF) en el Putumayo y en el Caquetá, Decretos 0064 de 2012 y Decreto 1766 de 2011, respectivamente en el marco del Decreto 2340 de 1997; entregándoles Lineamientos Simplificados para la Elaboración de los Planes de Contingencia Municipal en Incendios Forestales

### **Derrames de Hidrocarburos**

Durante el año 2012 se recibieron más de 50 reportes de derrames de hidrocarburos, principalmente en Orito, Valle del Guamuez, San Miguel, Puerto Caicedo y Puerto Asís, originados al parecer por atentados terroristas, haciendo que se afectaran cuerpos de agua, franjas forestales protectoras, cultivos, abrevaderos para ganado, etc.

CORPOAMAZONIA realizó visitas de inspección a algunas de estas áreas afectadas, y sostuvo reunión con el Procurador Nacional Ambiental y Agrario, Dr. Oscar Darío Amaya, a quien se le informó sobre las situaciones presentadas sobre este particular y la necesidad de revisar y ajustar el Decreto 321 de 1999, ya que el mismo presenta vacíos en lo referente a quien debe atender un derrame de hidrocarburos cuando se da por atentados terroristas.

### **Sistema de Servicios de Información Ambiental Georeferenciada de Corpoamazonia**

A continuación se presenta una síntesis de la información generada en el marco del Sistema de Servicios Información Ambiental Georeferenciada (SSIAG) de Corpoamazonia:

**Tabla 3 Sistema de servicios de información Ambiental Georeferenciada de Corpoamazonia**

<b>Unidad de Medida</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Detalle</b>
Mapas	161	Mapas elaborados para diferentes propósitos de la actuación institucional (128 en la Dirección General, 19 en la Territorial Amazonas, 14 en la Territorial Putumayo y 12 en la Territorial Caquetá).
Actualizaciones SSIAG	13	Actualización de temas para el mantenimiento del SSIAG.
Verificaciones	24	Verificaciones de coordenadas para comprobar la localización de solicitudes de aprovechamiento de recursos naturales.
Generación Estadísticas	11	Generación de datos estadísticos para presentar en Foro sobre el Río Putumayo
Inventarios	2	De productos cartográficos de la institución y de humedales de la jurisdicción.
Acción correctiva	1	Expedientes que se encuentran sin coordenadas.
Fichas Metadata	11	Sobre shapes entregados a usuarios externos.
Guía	1	Organización de archivos cartográficos del SSIAG de la institución en la plataforma ArcGIS.
Matriz	1	Para el levantamiento de datos en campo sobre la localización de concesiones de agua y vertimientos

### Acompañamiento técnico de la Corporación en el proceso de titulación de tierras por INCODER

En cumplimiento de la normatividad vigente, la Corporación realizó visita y concepto ambiental a los predios con posibilidad de ser adjudicados por Incoder, así:

**Tabla 4. Informe consolidado viabilidad adjudicación predios baldíos Corpoamazonia - Incoder**

Departamento	Actuaciones
<b>Putumayo</b>	Se recibieron 906 solicitudes de titulación de predios para un área total de 14.406,57 ha (219 en Villagarzón, 191 en Leguízamo, 129 en Orito, 124 en Puerto Asís, 120 en Mocoa, 38 en Valle del Guamuez, 34 en Puerto Caicedo, 21 en San Miguel, 19 en Puerto Guzmán y 11 en Santiago). Se viabilizaron 425 predios.
<b>Caquetá</b>	Se recibieron 1.203 solicitudes (6 en Albania, 1 en Belén de los Andaquíes, 553 en Cartagena del Chairá, 436 en San Vicente del Caguán, 69 en Curillo, 3 en Morelia, 4 en El Doncello, 7 en Florencia, 15 en La Montañita, 6 en Milán, 17 en Puerto Rico, 32 en San José del Fragua, 41 en Solano, 5 en Solita, 8 en Valparaíso). De ellas, se viabilizaron 938 solicitudes (6 en Albania, 1 en Belén de los Andaquíes, 438 en Cartagena del Chairá, 294 en San Vicente del Caguán, 69 en Curillo, 3 en Morelia, 4 en El Doncello, 7 en Florencia, 15 en La Montañita, 6 en Milán, 17 en Puerto Rico, 32 en San José del Fragua, 38 en Solano, 3 en Solita, 5 en Valparaíso); y 265 solicitudes no se viabilizaron por estar al interior de la Reserva Forestal Nacional de la Amazonia o incidir con Resguardos Indígenas (115 en Cartagena del Chairá, 142 en San Vicente del Caguán, 3 en Solano, 2 en Solita y 3 en Valparaíso).
<b>Amazonas</b>	Se recibieron 41 solicitudes en los municipios de Leticia y Puerto Nariño, se realizaron las visitas de inspección y se generaron 41 conceptos de viabilidad.
<b>Totales</b>	Se recibieron 2.150 solicitudes de titulación, y se viabilizaron 1.404

Las proyecciones que tiene el INCODER para el Departamento de Caquetá, en el Plan de Consolidación de los municipios Cartagena del Chaira, San Vicente del Caguán y La Montañita, es la titulación de 1.200 baldíos; además del Convenio Interadministrativo 140 de 2011 entre INCODER y Acción Social para titular 1.000 predios.

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

##### ***Indicador: Entidades territoriales asesoradas en la formulación de sus planes de desarrollo***

Meta	Avance físico	% Cumplim.
34	Se realizó asesoría y asistencia técnica en la planificación ambiental de los Departamento y Municipios de la jurisdicción; se emitieron conceptos de cada uno de los Planes de Desarrollo en el componente ambiental.	100

En el marco del proceso de formulación de los Planes de Desarrollo Departamentales y Municipales para el período 2012-2015, Corpoamazonia acompañó el análisis e inclusión del componente ambiental en dichos instrumentos de planificación territorial.

Se construyó Matriz de Articulación para el proceso de asesoría en la formulación de los Planes de Desarrollo, la cual reúne las líneas estratégicas, objetivos y programas ambientales que incorporan los diferentes instrumentos de planificación de los niveles regional y nacional. Así mismo se definieron los temas objeto de evaluación dentro de los Planes de Desarrollo.

De igual manera, se convocó a las diferentes administraciones municipales y departamentales en Amazonas, Caquetá y Putumayo a mesas de trabajo para analizar y discutir la temática ambiental; y se participó en un gran número de talleres que convocaron dichas administraciones. Como producto de esta asesoría, se relacionan las iniciativas de los Planes de Desarrollo que se articulan con el Plan de Acción de CORPOAMAZONIA 2012-2015, así:

**Tabla 5. Proyectos de los Planes de Desarrollo por Líneas del Plan de Acción 2012-2015**

DEPARTAMENTO	Ordenación y Riesgos	Biodiversidad	Etnias	Formación Educ. Amb.	Fortalecimiento	Total
Amazonas	10	52	7	3	5	77
Caquetá	59	210	29	28	28	354
Putumayo	101	249	39	26	37	452
<b>Total</b>	<b>170</b>	<b>511</b>	<b>75</b>	<b>57</b>	<b>70</b>	<b>883</b>

**Indicador: Municipios asesorados en el ajuste del componente ambiental de sus POT**

Meta	Avance físico	% Cumplim.
16	<p>En el Departamento de Caquetá se asesoraron 6 municipios: 4 de ellos en el proceso de revisión y ajustes de su POT (Belén de los Andaquíes, La Montañita, San José del Fragua y Curillo) y 2 en temas de ordenamiento territorial general (San Vicente del Caguán y Florencia).</p> <p>En Amazonas se asesoró a los municipios de Leticia y Puerto Nariño.</p> <p>En Putumayo se asesoró en la revisión del componente ambiental del POT de Colón y se asesoró a los municipios de Santiago, Sibundoy, San Francisco, Mocoa, Villagarzón, Puerto Caicedo, Puerto Asís, Orito y Leguízamo, en lo referente a la articulación del Componente Ambiental en los Planes de Ordenamiento Territorial.</p>	100%

<b>Subproyecto:</b> "Formulación del Esquema del Ordenamiento Territorial del municipio de Colón. Convenio 447 de 2010 entre Corpoamazonia, Municipio de Colón y Gobernación del Putumayo		<b>Duración:</b> 23 Meses <b>Inicio:</b> 03-02-2011 <b>Final:</b> 31-12-2012
<b>Valor Total:</b> \$60'000.000	<b>Aportes Corpoamazonia:</b> \$20'000.000	<b>Aporte Municipio Colon:</b> 10'000.000 <b>Aporte Gobernación Putumayo:</b> \$30'000.00
Unidad de Medida: 1 plan de ordenamiento territorial		
Beneficiarios: Municipio de Colón		
<b>Avance Físico:</b> 100%. <b>Avance Financiero:</b> 100% (ejecución Corpoamazonia, compromisos del 2010 ) \$ 20.000.000).		
El ejecutor entregó el EOTM formulado a Corpoamazonia, al CTP (Consejo Territorial de Planeación) y Concejo Municipal de Colón, para la respectiva revisión, aprobación y liquidación.		

<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)". Convenio 302 de 2012 entre Corpoamazonia y Asociación de Autoridades Tradicionales del CRIMA.		<b>Duración:</b> 10 meses <b>Inicio:</b> 23/11/2012 <b>Final:</b> 22/09/2013
<b>Valor Total:</b> \$229'580.000	<b>Aporte Corpoamazonia:</b> \$164'580.000	<b>Aporte CRIMA:</b> \$65'000.000

**Meta 1).** Línea base ambiental construida interculturalmente (diagnóstico y caracterización) del territorio CRIMA a partir de fuentes secundarias y primarias, incluyendo la cartografía, gráficos y tablas relacionadas

**Meta 2).** Zonificación ambiental del territorio (Unidades de uso) diseñado a partir de la información de la línea base de manera participativa en cartografía y texto indicando conflictos de uso

**Meta 3).** Actividades humanas en el territorio CRIMA (Agricultura, pesca, aprovechamiento forestal, artesanía, conservación, fuentes de materiales de construcciones, infraestructura de agua y residuos, actividades educativas y administrativas, agroindustria) descritas incluyendo cartografía

**Meta 4).** Diagnóstico sobre afectaciones e impactos ambientales producidos por cada una de las actividades humanas en territorio CRIMA valorados.

**Meta 5).** Zonificación para ordenamiento y manejo (Prospección- escenario ideal del territorio CRIMA) diseñado participativamente.

**Meta 6).** Estrategias de manejo ambiental (prevención, mitigación, corrección- restauración, compensación) definidas en el PMA del territorio CRIMA con medidas de manejo para el conocimiento, conservación y uso sostenible incluyendo cronograma, responsables, valores e indicadores para el plan de seguimiento y monitoreo ambiental.

**Avance físico:** 0%, **Avance financiero:** 0%

**Descripción avance físico y financiero:**

Se definió interventoría mediante contrato 358/2012 con Distribuciones y Servicios Integrales Ambientales.

### **Departamento de Putumayo**

En dos eventos programados en Sibundoy en marzo y mayo de 2012 por la Procuraduría Ambiental y Agraria para Nariño y Putumayo, con la participación de Secretarios de Planeación del Putumayo, se socializó los resultados de evaluación del Componente Ambiental en los Planes de Ordenamiento Territorial Municipal de Santiago, Colón, Sibundoy, San Francisco, Villagarzón, Puerto Asís, Leguízamo y Puerto Caicedo. Igual, se presentó la evaluación del componente de Riesgos asociado a los Planes de Ordenamiento Territorial, en el marco de la nueva Ley 1523 de 2012.

### **Departamento de Caquetá**

En reuniones de trabajo y talleres con la Secretaría de Planeación Departamental, se apoyó técnicamente el proceso de construcción de los Lineamientos de Ordenamiento Territorial Departamental, para apoyar a los municipios en el proceso de la nueva formulación de los POT.

Se acompañó y asistió técnicamente a los municipios y a los equipos formuladores de los EOT de La Montaña, San José del Fragua, Belén de los Andaquíes, San Vicente del Caguán y Curillo, en el proceso de concertación de los aspectos exclusivamente ambientales que establece el artículo 10 de la Ley 388 de 1997. Mediante Resolución 022 del 20 de noviembre de 2012, la Corporación aprobó el componente ambiental del EOT de San José del Fragua este municipio.

Igualmente, se socializó el Documento segunda versión de los Determinantes y Condicionantes Ambientales para el Departamento de Caquetá, como línea base para el desarrollo de estos procesos.

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

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

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

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

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

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

**Indicador: Tiempo promedio de trámite para la evaluación de las licencias ambientales, permisos, concesiones y autorizaciones otorgadas por la Corporación.**

Meta	Avance	% Cumplim.
87 días hábiles	De las 196 solicitudes recepcionadas durante el 2012, el 62% corresponden a procesos de aprovechamiento forestal, especialmente Único y Persistente; el 21% (42 solicitudes) son para tramitar concesiones de agua. Los expedientes cerrados son aquellos que ya perdieron vigencia y están terminados. De igual manera, de las resoluciones otorgadas, 51 corresponden a aprovechamientos forestales y 40 a concesiones de aguas, que equivalen al 45% y al 35%, respectivamente. Se logra un Tiempo promedio de trámite para la evaluación de 76 días hábiles.	100%

**Tabla 6. Tiempo promedio de duración de los trámites ambientales en CORPOAMAZONIA  
Periodo: 01 Enero de 2012 a 31 de diciembre de 2012**

Tipo de Trámite	CORPOAMAZONIA Periodo: 01/01/2012 a 30/12/2012			Otorgadas de otras Vigencias	Total Otorgados	Tiempo Promedio de Trámite (días háb.)	Tiempo Establecido Manual LAR (días háb.)
	Solicitados	Cerrados	Otorgados				
Licencias Ambientales (LA)	2	10	2	4	6	130	215
Licencias Globales de Minería (LA-M)	1	0	0	2	1	168	140
Permisos y Autorizaciones de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y Domésticos (AA-D)	56	40	16	13	29	51	30
Permisos Únicos y Persistentes de Aprovechamiento Forestal (PE-F)	15	17	0	0	0	N.a	65
Permisos de Vertimientos (PE-V)	12	12	2	2	4	40	78
Permisos de Emisiones Atmosféricas (PE-E)	1	4	0	0	0	0	85
Permisos de Prospección y Exploración de Aguas Subterráneas (PE-P)	6	7	6	0	6	24	30
Permisos de Estudio en Diversidad Biológica (PE-B)	5	2	0	0	0	N.a	40

Autorizaciones Únicos y Persistentes de Aprovechamiento Forestal (AU-F)	48	33	7	15	22	97	55
Autorizaciones de Ocupación de Cauces, playas y lechos (AU-O)	8	22	2	7	9	32	35
Concesiones de Aguas (CO)	42	60	15	25	40	93	70
Certificación en Materia de Gases para Centros de Diagnóstico Automotor CDA (CE-G)	0	0	0	0	0	N.a	40
<b>Total</b>	<b>196</b>	<b>207</b>	<b>48</b>	<b>68</b>	<b>117</b>	<b>76</b>	<b>87</b>

Fuente: Reporte SISA

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

Meta	Avance físico	% Cumplim.
100%	En la vigencia 2012, habían 754 expedientes para seguimiento, de los cuales, se les realizó seguimiento a 715 (95%). Estos seguimientos permiten determinar el cumplimiento o no de los planes de manejo ambiental de cada proyecto, obra o actividad licenciada.	95%

**Tabla 7. % Seguimiento ambiental a Expedientes CORPOAMAZONIA  
Periodo: 01 Enero de 2012 a 31 de diciembre de 2012**

Tipo de Trámite	Expedientes para Seguimiento	Expedientes con Seguimiento	% de Seguimiento
LA	53	48	91
PE-F	45	39	87
PE-V	45	45	100
PE-E	13	13	70
PE-P	9	9	100
PE-B	5	4	80
AU-F	168	145	86
AU-O	16	16	100
CO	395	394	100
PM*	0	0	0
CE-G	5	2	40
<b>Total</b>	<b>754</b>	<b>715</b>	<b>95</b>

Fuente: Reporte SISA con corte 31/12/2012

En el siguiente cuadro se presenta de manera desagregada los expedientes por Dirección Territorial y por clase de trámite.

**Tabla 8. % Seguimiento ambiental a Expedientes por Dirección Territorial  
Periodo: 01 Enero de 2012 a 31 de Diciembre de 2012**

Tipo de Trámite	PUTUMAYO			AMAZONAS			CAQUETÁ		
	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	12	12	100	13	13	100	28	23	82
PE-F	28	28	100	14	9	64	3	2	67
PE-V	20	20	100	16	16	100	9	9	100
PE-E	8	8	100	4	4	100	1	1	100
PE-P	1	1	100	7	7	100	1	1	100
PE-B	0	0	0	3	3	0	2	1	50

AU-F	97	97	100	7	6	86	64	42	66
AU-O	12	12	100	1	1	N.A.	3	3	100
CO	291	291	100	66	66	100	38	37	97
PM*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CE-G	0	0	0	2	2	100	3	0	0
<b>Total</b>	<b>469</b>	<b>469</b>	<b>100</b>	<b>133</b>	<b>127</b>	<b>95</b>	<b>152</b>	<b>119</b>	<b>78</b>

**Indicador: Acciones y proyectos para la prevención, manejo y control del tráfico de especies e invasiones biológicas**

Meta	Avance físico	% Cumplim.
4	<p>Durante la vigencia 2012, se programaron 4 acciones estratégicas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Control y vigilancia de fauna silvestre.</li> <li>2.- Estudio del género Aotus en el sur de la Amazonia Colombiana - Fase I.</li> <li>3.- Plan piloto para la prevención, manejo y control de caracol gigante africano Achatina Fulica Bowdich (1822) en la jurisdicción de Corpoamazonia Fase I.</li> <li>4.- Prevención, atención y control de incendios en cobertura vegetal y quemas, en la jurisdicción de Corpoamazonia (Amazonas, Caquetá y Putumayo) para fortalecer la capacidad de respuesta de los organismos de socorro, a través de procesos metodológicos de capacitación, entrenamiento y fortalecimiento institucional.</li> </ol>	100%

<b>Subproyecto de Ejecución Directa:</b> "Fortalecimiento del sistema de control y vigilancia para la fauna silvestre"		<b>Duración:</b> 27 Meses <b>Inicio:</b> Junio de 2010 <b>Final:</b> Agosto 2012
<b>Valor Total:</b> \$393'150.000	<b>Aporte Corpoamazonia:</b> \$266'534.217	<b>Aporte Otros:</b> UniAmazonia: \$53.720.000 Maikuchiga: \$9.162.000
<b>Beneficiarios:</b> Representados en aproximadamente 165 especies animales, en un promedio de 350 animales atendidos por año, recepcionados y provenientes de tráfico en los departamentos de Caquetá y Amazonas, además de un promedio de 300 animales con manejo primario posdecomiso en condiciones óptimas de bioseguridad en las unidades operativas y oficinas de Corpoamazonia en los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo.		
<b>Avance físico total del proyecto:</b> 70% <b>Avance Financiero Vigencia 2012:</b> 100%. (ejecución Corpoamazonia \$113.635.557 (año 2010), \$152.898.660 (año 2011))		
<b>Descripción avance físico y financiero:</b>		
<b>Meta 1:</b> 10%. Producción de 15 mensajes radiales de conservación de los recursos naturales, fechas de calendario ecológico y control y vigilancia de los RN, para emisión en los tres departamentos. Impresión de un tiraje de 8.000 ejemplares del Acta Única de control al tráfico ilegal de especies silvestres.		
<b>Meta 3:</b> 25%. Se adquirieron 2.897 unidades de anillos para marcaje de aves silvestres, en diferentes tallas y marcados con siglas por departamento, para la individualización de Aves a disposición de Corpoamazonia. Compra y distribución de 31 kits de atención de fauna silvestre para la contención y transporte en las unidades ejecutoras de actividades de control y vigilancia de Corpoamazonia y Policía Ambiental		
<b>Meta 4:</b> 35%. Se cuenta con espacios para el manejo de fauna silvestre en Caquetá y Amazonas.		
A través de estas acciones, se dio cumplimiento a compromisos de los Comités de Control y Vigilancia departamentales. Se imprimió y distribuyó en toda la jurisdicción papelería para la imposición de medidas preventivas, en cumplimiento de la normativa posdecomiso existente en el país. Se dotó a Unidades Operativas y oficinas de Corpoamazonia, así como de unidades de policía ambiental con elementos para el manejo y contención de animales silvestres, y de marcaje para aves. Para el logro de estas metas se ejecutaron los siguientes contratos: Convenio 0354 de 2010 con Corpocaldas por valor \$143.626.520 y Adición 001 y 002 al Convenio 0276/2009; CPS 0393/2011; Compraventa 0397 y 0399/2011.		

<b>Subproyecto de Ejecución Directa:</b> "Plan Piloto para la Prevención, Manejo y Control de Caracol Gigante Africano ( <i>Achatina fulica</i> . Bowidich 1822) en la Jurisdicción de Corpoamazonia, Fase I"		<b>Duración:</b> 13 Meses <b>Inicio:</b> 30-Nov-2011 <b>Final:</b> 07-Ene-2013
<b>Valor Total:</b> \$336'281.200	<b>Aporte Corpoamazonia</b> \$301'091.200	<b>Gestión con Otros:</b> \$35'190.000

**Beneficiarios:** Municipios afectados por la proliferación de *Achatina fulica* en los departamentos de Caquetá, Amazonas y Putumayo.

**Avance Físico acumulado:** 94% **Avance Financiero acumulado:** 87% (\$292'350.918)

**Descripción avance físico**

**Meta 1:** 100%. Se realizó inspección y diagnóstico en los 13 municipios de Putumayo, reportando presencia de caracol africano en Mocoa, Puerto Caicedo, Puerto Asís, Orito, San Miguel, Valle del Guamuéz y Leguízamo. Adicionalmente se realizó el diagnóstico mediante inspección ocular en el municipio de Florencia, Doncello, Puerto Rico, donde también se reporta la presencia de caracol africano.

En el marco del diagnóstico de la presencia de caracol gigante africano, se detectó en los municipios de San Francisco, Sibundoy, Colón y Santiago, la presencia del caracol de jardín (*Helix aspersa*). Esta especie fue reportada al Instituto Humboldt sobre especies exóticas invasoras presentes en el territorio nacional. Y se atendió la preocupación de la comunidad por presencia de *A. fulica*, mediante una capacitación, con el fin de orientar e informar a la población las diferencias entre las dos especies exóticas invasoras y las medidas que se deben tomar frente al problema de proliferación de las mismas.

**Meta 2:** 95%. Se formuló proyecto de investigación enfocado a determinar un método de control químico eficiente y de baja toxicidad en otras especies animales y vegetales. La primera opción propuesta ya fue experimentada, registrando una alta efectividad puesto que el 95% de los individuos colectados murieron por deshidratación y el 5% entró en estado de estivación (el mejor mecanismo de defensa que tiene la especie para protegerse de amenazas químicas, climáticas y ecológicas), faltando la experimentación de cuatro opciones. También se formuló un proyecto enfocado a investigar aspectos demográficos de la especie y preferencias alimenticias.

**Meta 3:** 100%. Se realizaron 28 capacitaciones a 1.275 personas de instituciones, autoridades y comunidad en general en los municipios de Santiago, Sibundoy, San Francisco, Colón, Puerto Caicedo, Valle del Guamuéz, Orito, Mocoa, Puerto Asís, San Miguel y Puerto Guzmán; con el tema de reconocimiento de la especie, colecta, manipulación, identificación de impactos, formas de manejo, control, recomendaciones de control físico y disposición final.

Se participó en 7 programas radiales en emisoras de los municipios de Valle de Guamuéz, Puerto Caicedo, Orito, San Miguel, Puerto Asís y Mocoa, con mensajes de sensibilización frente a las invasiones biológicas, acciones que se adelantan frente a esta problemática y medidas de prevención a tener en cuenta.

**Meta 4:** 100%. Se realizó 12 jornadas de recolección de caracol gigante africano en los municipios de Valle de Guamuéz, Puerto Caicedo, Orito, Mocoa, Puerto Asís y San Miguel, Florencia y Montañita. Se colectó un total en peso de 4.416 Kg.



Recolección de Caracol gigante africano



Capacitaciones en el aula itinerante terrestre Aurora

<b>Subproyecto:</b> “Estudio del Genero Aotus en el Sur de la Amazonia Colombiana – Fase I”. Convenio de cooperación técnica y científica Nro 10 F de 2011		<b>Duración:</b> 12 Meses <b>Inicio:</b> 15-12-2011 <b>Final:</b> 31-12- 2012
<b>Valor Total:</b> \$1.252'387.550	<b>Aporte Corpoamazonia:</b> \$842'209.150	<b>Aporte Otros:</b> FONAM:\$217.578.400 IGUN: \$144.800.000 SINCHI: \$47.800.000
<b>Beneficiarios:</b> Indirectamente, 5.723 habitantes de la zona rural del municipio de Puerto Nariño		
<b>Avance Físico:</b> 100% <b>Avance Financiero:</b> 66% (Recursos Corpoamazonia, compromisos año 2011 \$829.532.975 y ejecución año 2012)		
<p><b>Descripción avance físico y financiero</b></p> <p><b>Meta 1).</b> Socialización del proyecto y 3 meses de trabajo de campo efectivo en 5 localidades al interior del territorio de ATICOYA.</p> <p><b>Meta2).</b> Metodología, análisis y ajuste de protocolos de manejo y restitución de individuos al medio natural y observaciones al plan de repoblamiento para individuos del género Aotus.</p> <p><b>Meta 3).</b> Documento de análisis de dinámica demográfica y sobrevivencia de individuos reincorporados a la vida silvestre.</p> <p><b>Meta 4).</b> Protocolos para la obtención de muestras genéticas y su respectivo análisis, la determinación a nivel de especie de las muestras obtenidas en cautiverio y en medio natural, así como el desarrollo de las bases para el análisis de dichas muestras.</p> <p>A través de este proyecto, se logró contar con bases técnicas para la toma de decisiones ambientales, incluyendo el conocimiento demográfico de especies presentes en la región y el conocimiento de algunos aspectos orientadores de las exigencias ambientales y de manejo para el aprovechamiento de primates del género Aotus.</p>		

**Subproyecto de Ejecución Directa:** “Prevención, atención y control de incendios en cobertura vegetal y quemadas, en jurisdicción de Corpoamazonia para fortalecer la capacidad de respuesta de los organismos de socorro, a través de procesos metodológicos de capacitación, entrenamiento y fortalecimiento institucional”.

**Valor Total Corpoamazonia:**  
\$922'969.110

**Beneficiarios:** 31 Municipios de la jurisdicción, Organismos de Socorro, Bomberos, Defensa Civil, Cruz Roja y Juntas de acción comunal.

**Avance Físico:** 93,56%      **Avance Financiero:** 6,93% (Valor ejecutado: \$41'600.000)

**Descripción avance físico:**

- ✓ 66 talleres de socialización de lineamientos para la elaboración de los Planes de Contingencia Municipales en Incendios Forestales y Estrategia de Corresponsabilidad Social y Ambiental en la Lucha Contra los Incendios Forestales, con participación de 394 integrantes de los CMGDR - CDGRD.
- ✓ 2 Comisiones Departamentales creadas para la Prevención y Mitigación de Incendios Forestales, en la jurisdicción de Corpoamazonia (Decreto 2340 de 1997), en Departamento de Caquetá (Decreto 001766 de 28 de octubre de 2011) y Departamento del Putumayo (Decreto 0064 de 20 de febrero de 2012).
- ✓ 2 cartillas elaboradas sobre “Incendios Forestales y el cambio Climático” y “Técnicas de Quema Controlada”
- ✓ Propuesta de reglamentación Resolución 0532 de 2005, por la cual se establecen los requisitos y técnicas para las quemadas abiertas controladas en áreas rurales en actividades agrícolas y mineras.
- ✓ Compilación de estadísticas de áreas afectadas por incendios de la cobertura vegetal en un área de 3.610 has, en los siguientes tipos de cobertura: bosque natural, bosques intervenidos, rastrojo, sabanas y pastizales y pastos manejados.
- ✓ Campañas radiales elaboradas y ejecutadas.



Equipo de motobombas Mark-3, succionando agua y expulsando a 300 metros de distancia, lugar donde se encontraba el incendio. Procedimiento simultaneo en paralelo- serie (sistemas de bombeo). Ejercicio práctico en una pendiente entre 25 y 35%.

## Estadísticas de control a la movilización y tráfico de fauna y flora silvestre

### Movilización forestal

Durante la vigencia 2012 se movilizaron 114.931,18 m3 de madera en los tres departamentos: Amazonas movilizó el 6%, Caquetá el 62% y Putumayo el 32%. En la siguiente tabla se presenta la relación de volumen movilizado por departamento y por municipio.

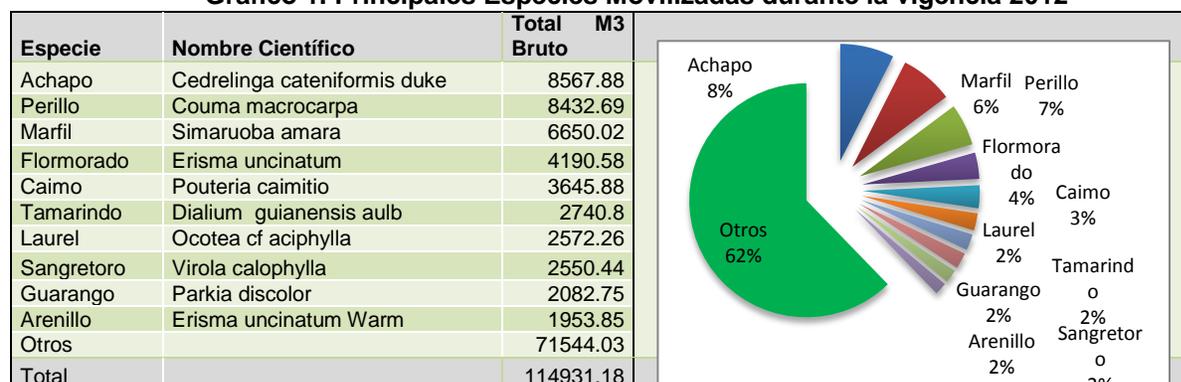
**Tabla 9. Volumen de madera movilizado por departamento y por municipio  
Enero a Diciembre de 2012**

Amazonas			Caquetá			Putumayo		
Procedencia	Total	%	Procedencia	Total	%	Procedencia	Total	%
Tarapacá	5954.94	81.3%	Cartagena Del Chaira	32,347.73	45.3%	Villagarzón	11611.79	32.1%
Puerto Perea	1034.4	14.1%	San Vicente Del Caguán	12,642.98	17.7%	Puerto Guzmán	6056.01	16.7%
Leticia	319.86	4.4%	Solano	11,884.02	16.6%	Puerto Asís	5835.41	16.1%
Puerto Nariño	14.7	0.2%	Curillo	9,029.40	12.6%	Leguízamo	4670.82	12.9%
			Florencia	1,724.72	2.4%	Orito	2782.8	7.7%
			Albania	1,121.11	1.6%	Mocoa	2384.93	6.6%
			Milán	937.00	1.3%	Valle Guamuez	1584.53	4.4%
			Solita	914.45	1.3%	Puerto Caicedo	1248.99	3.4%
			La Montañita	576.00	0.8%	San Miguel	42.19	0.1%
			San Jose De Fragua	92.00	0.1%			
			Puerto Rico	65.00	0.1%			
			Belén De Los Andaquies	55.40	0.1%			
<b>Total</b>	<b>7.323.9</b>	<b>100%</b>	<b>Total</b>	<b>71.389.81</b>	<b>100%</b>	<b>Total</b>	<b>36.217.47</b>	<b>100%</b>

**Tabla 10. Recaudo por Tasa Forestal**

Territorial	Movilización	Removilización	Renovación	Total
Amazonas	177,477,344.00	270,883.00	0.00	177,748,227.00
Caquetá	515,939,737.00	4,302,448.00	38,000.00	520,280,185.00
Putumayo	221,124,995.00	1,662,416.00	26,000.00	222,813,411.00
<b>Total</b>	<b>\$914,542,076.00</b>	<b>\$6,235,747.00</b>	<b>\$64,000.00</b>	<b>\$920,841,823.00</b>

**Grafico 1. Principales Especies Movilizadas durante la vigencia 2012**



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

Entre enero y diciembre de 2012 se presentaron 141 decomisos de productos forestales maderables y no maderables, 14 en Amazonas (10%), 20 en Caquetá (14%) y 107 en Putumayo (76%). Como se indica en el siguiente Cuadro.

**Tabla 11 Decomiso de productos forestales maderables y no maderables, Vigencia 2012**

Departamento	Producto	Bultos	kg	litros	M3 Bruto	M3 Elaborado	Ramos
Amazonas	Bloques					143.38	
	Látex			3.79			
	listones					2.88	
	polvo		15				
	Raíces	13					
	Tablas					67	
	Tablones					0.47	
	Trozas					11.5	
	unidades		1.5				
	varas					3.81	
<b>Total Amazonas</b>		<b>13</b>	<b>16.5</b>	<b>3.79</b>	<b>15.31</b>	<b>213.73</b>	
Caquetá	Bloques					31.99	
	Bultos	56					
	Postes					18.81	
	Puntas					20.8	
	Tablas					6.2	
	Tacos					8.3	
	varas					0.9	
	Vigas					27.95	
<b>Total Caquetá</b>		<b>56</b>				<b>114.95</b>	
Putumayo	Piezas					2.05	
	Tablones					3.5	

Departamento	Producto	Bultos	kg	litros	M3 Bruto	M3 Elaborado	Ramos
	Trozas					7.51	
	Bloques	30				1061.44	
	Otros	20			15.8	40.03	110
	Piezas					1.5	
	Pilones				6		
	Tablas					6.8	
	Tablones					6.2	
	Trozas					13.17	
	Manufacturas					37	
	Cercos					2.8	
Total Putumayo		50			21.8	1182	110
<b>Total general</b>		<b>108</b>	<b>16.5</b>	<b>3.79</b>	<b>37.11</b>	<b>1510.68</b>	<b>110</b>

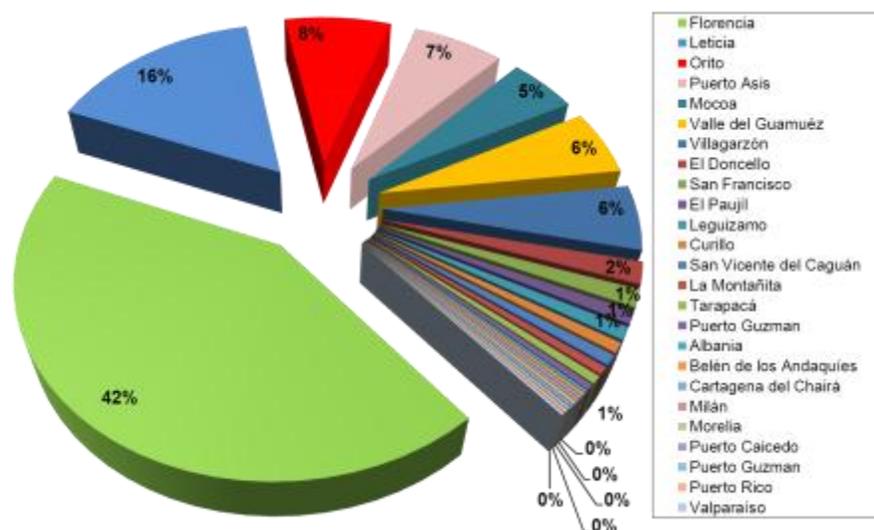
De las especies forestales decomisadas, se resaltan los mayores volúmenes para las siguientes diez (10) especies.

**Tabla 12. Principales especies forestales decomisadas, Vigencia 2012 en volumen Elaborado.**

Nombre común	Nombre científico	M3 Elaborado	%
Canalete	<i>Jacaranda copaia</i>	428.44	28%
Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	195.33	13%
cumala	<i>Virola sp.</i>	136.04	9%
Marfil	<i>Simarouba amara</i>	64.52	4%
Achapo	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	61.54	4%
Tara	<i>Simarouba amara</i>	49.50	3%
Abarco	<i>Cariniana pyriformis</i>	41.00	3%
Abarco	<i>Cariniana Micrantha</i>	39.24	3%
Perillo	<i>Couma macrocarpa</i>	29.60	2%
Guarango	<i>Parkia Multijuga</i>	24.70	2%
Otros		456.91	30%
<b>Total</b>		<b>1,526.82</b>	<b>100%</b>

Por otra parte, durante el 2012 se impusieron 488 *medidas de control relacionadas con fauna silvestre*, de las cuales 239 (49%) ocurrieron en Caquetá, 168 (34%) en Putumayo y 81 (17%) en Amazonas; 219 corresponden a decomisos preventivos y definitivos, 208 entregas voluntarias, 51 rescates, 9 restituciones y una remisión de otra entidad.

**Grafico 2. Municipios donde se impusieron medidas de control y vigilancia de fauna silvestre durante el 2012**



**Tabla 13. Productos de fauna silvestre recepcionados en Corpoamazonia Vigencia 2012.**

Producto	Unidad	# recepciones	Cantidad
Ejemplar vivo	Ejemplar	403	516
Ejemplar muerto	Ejemplar	22	241,05
Carne	Kg	9	2671
Huevos	Unidad	3	51
Caparazones/Cráneos	Unidad	1	1
Pieles	Unidad	2	171
Plumas	Bolsa	440	3.651,05
Manufacturas	Unidad	403	516
<b>TOTAL</b>		<b>22</b>	<b>241,05</b>

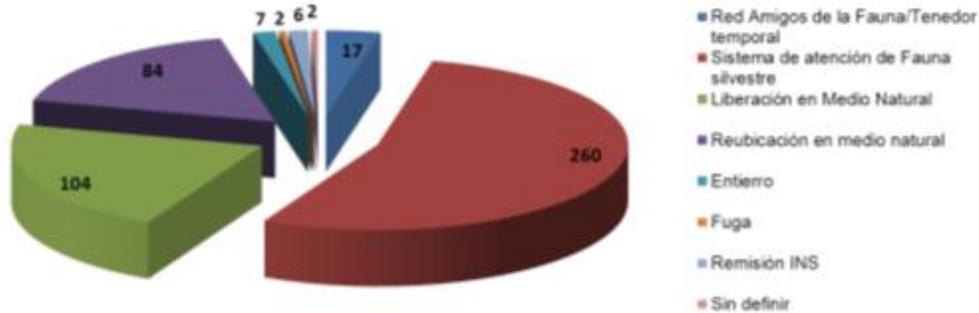
**Valor en pesos (\$) de los productos de fauna silvestre recepcionados por Corpoamazonia Vigencia 2012**

Tipo de Producto	Valor (\$)
Ejemplar vivo	127.948.000
Carne (Kg)	5.414.955
Huevos	3.170.500
Partes/Otros	580.000
<b>TOTAL</b>	<b>137.113.455</b>

**Manejo y disposición de especímenes de fauna y flora silvestre**

Para la disposición final de fauna se reporta que 260 ejemplares ingresaron al sistema de atención (CAVs y atención médica y/o biológica), 104 ejemplares fueron liberados en inmediaciones al sitio de su captura, 84 fueron reubicados en otros espacios naturales, dentro del área de su distribución natural, 17 se reubicaron en la Red de Amigos de la Fauna *en constitución*, y 17 de ellos en otros destinos.

**Grafico 3. Disposición final de ejemplares vivos de fauna silvestre recepcionados por Corpoamazonia durante el año 2012**



Por otra parte, 1.830 huevos fueron enterrados y 561 entregados en donación a personas jurídicas, 188 Kg de carne silvestre fueron donados, 9.05 Kg enterrados debido a mala condición sanitaria y 27,5 Kg están por definir. La totalidad de las artesanías se encuentra en custodia de Corpoamazonia sin definir, al igual que 3 partes de animales (pieles y caparzones).

Respecto de los productos forestales, en el departamento de Putumayo la madera decomisada, siempre y cuando haya disponibilidad de espacio físico, se almacena en las bodegas de las unidades operativas de los municipios de Puerto Asís, Leguízamo, Villagarzón, Valle del Guamuez, contando con el apoyo de entidades como la Armada Nacional, Policía Nacional, así como sitios transitorios para luego ser trasladados a las bodegas de Corpoamazonia. De la misma manera, en el departamento de Amazonas, se cuenta con una bodega para almacenamiento de los productos recepcionados.

En el departamento de Caquetá, los productos forestales fueron dispuestos a través de secuestro debido a que no se cuenta para el departamento con una bodega para su almacenamiento.

**RUIA – Registro único de infractores ambientales**

En cumplimiento de la Resolución 415 del 1 de Marzo de 2010 sobre la información de sanciones realizadas durante la vigencia 2012, debidamente ejecutoriadas, se reportó inicialmente en los formatos establecidos por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y a partir del mes de Septiembre, a través de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea – VITAL, así:

**Tabla 14. Número de infractores Ambientales vigencia 2012**

Dirección Territorial	# Infractores Reportados RUIA y MADS
Amazonas	74
Caquetá	74
Putumayo	1
Total general	149

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

Meta	Avance físico	% Cumplim.
31	<p>21 Municipios de la jurisdicción disponen sus residuos sólidos en Relleno Sanitario, licenciados y autorizados: 4 de ellos en Pasto Nariño; 8 disponen sus residuos en Celdas Transitorias con la asesoría y seguimiento de la Corporación; el municipio de Solano dispone bajo la técnica de enterramientos, y el municipio de Leguízamo y los 9 corregimientos Departamentales de Amazonas lo hacen en botaderos a cielo abierto.</p> <p>La disposición total de residuos en la jurisdicción se estima en 307,1 ton/día de las cuales el departamento de Caquetá produce el 50%, Putumayo el 41% y Amazonas el 9%.</p>	68%

**Tabla 15. Rellenos licenciados y toneladas dispuestos en ellos. Departamento de Amazonas**

Municipio o Corregimiento	Resolución de la Licencia Ambiental	Estado	Disposición Final	Ton/día
Leticia	0178 05/09/2009	Construcción I-Fase	Celda Transitoria	23,0
Puerto Nariño			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
<b>Subtotal</b>				<b>28,8</b>

**Tabla 16. Rellenos licenciados y toneladas dispuestos en ellos. Departamento del Caquetá**

Municipio	Resolución de la Licencia Ambiental	Estado	Disposición Final	Ton/día
Solita	0106 del 18-12-2009	Operando y con PASA.	Relleno Sanitario	3
El Doncello	080 del 29 -10 -2010	Operando y con PASA	Relleno Sanitario	12
Florencia	069 del 10-09-2009	Operando de forma regional según artículo 16 del decreto 838 de 2005	Relleno Sanitario	105
La Montañita	068 del 10-09-2009	Cerrado	Dispone en Florencia	Cerrado
San José del Fragua	083 el 16-12-2008	Operando y con PASA	Relleno Sanitario	Dispone en Florencia
Cartagena del Chairá	0100 -09-12-2009	Operando y con PASA	Relleno Sanitario	6
Puerto Rico*	0107 del 21-12-2009	Operando y con PASA	Relleno Sanitario	9
El Paujil	. 024 del 27/05/2011	Relleno cerrado	Dispone en Florencia	
Milán - (Insp. Policía San Antonio de Getuchá)	023 del 27/05/2011	Operando	Técnica de Relleno Sanitario	1
San Vicente del Caguán	008 del 14-03-2012	Operando	Técnica de Relleno Sanitario	17
Solano	Sin Licencia	Operando	Realiza enterramiento	1,5

<b>Subtotal</b>				<b>154,5</b>
-----------------	--	--	--	--------------

**Tabla 17. Rellenos licenciados y toneladas dispuestos en ellos. Departamento del Putumayo**

Municipio	Resolución de la licencia ambiental	Estado	Disposición final	Ton/día
Mocoa	0198 08/03/2002	Operando	Relleno Local	26,0
Leguízamo			Botadero a cielo abierto	6,8
Orito	0983 27/09/2010	Cerrado (con PASA)	Celda Transitoria	11,2
Puerto Asís	1126 15/11/2011	Construcción Fase I	Celda Transitoria	35,0
Puerto Caicedo			Celda Transitoria	5,6
Puerto Guzmán	En trámite		Celda Transitoria	4,6
San Miguel	En trámite	Con PASA	Celda Transitoria	6,2
Colón		Convenio	Relleno de Pasto (Nar)	11,3
San Francisco		Convenio	Relleno de Pasto (Nar)	
Santiago		Convenio	Relleno de Pasto (Nar)	
Sibundoy		Convenio	Relleno de Pasto (Nar)	
Valle del Guamuez			Celda Transitoria	10,3
Villagarzón	0694 05/08/1999	Operando	Relleno Local	6,8
<b>Subtotal</b>				<b>123,8</b>

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

Meta	Avance físico	% Cumplim.
100	Se registran actividades de mantenimiento y operación del relleno sanitario y demás labores cotidianas del aseo como el barrido de calles. La implementación está orientado al desarrollo de programas de educación ambiental y sobre todo a la separación en la fuente.	50%

**Tabla 18. Resultados del seguimiento realizado a los PGIRS durante el año 2012.**

Municipio	Estado de avance del PGIRS (%)	Observaciones
Leticia	66	Actividades realizadas: barrido, limpieza de calles y aseo en el perímetro urbano del municipio; recolección y transporte al relleno sanitario de residuos sólidos en el casco urbano y acciones de Educación Ambiental a Instituciones Educativas y ciudadanía en general.
Puerto Nariño	71	
Albania	45	Barrido, limpieza de calles y aseo en el perímetro urbano del municipio, recolección y transporte al relleno sanitario de residuos sólidos en el casco urbano. Programa de Educación Ambiental a Instituciones Educativas y ciudadanía en general. Fortalecimiento a grupos recicladores.
Curillo	45	Se han desarrollado actividades relacionadas con educación ambiental y apoyo a recicladores.
El Doncello	100	La Empresa EMSERPDOC, con el apoyo de la Administración municipal de El Doncello ha ejecutado \$79'020.800 en la implementación del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos.
Puerto Rico	98.5	Se ha ejecutado \$111'765.000 en la implementación del Plan de gestión Integral de Residuos Sólidos.

Municipio	Estado de avance del PGIRS (%)	Observaciones
San Vicente del Caguán	92.5	La Empresa AGUAS DEL CAGUAN S.A. E.S.P, ha ejecutado \$413.957.315 en la implementación del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos.
Solita	55.5	Fortalecimiento de educación ambiental en el manejo de residuos sólidos; barrido, recolección y transporte en el área urbana y entrega de dotación al personal contratado para la recolección de los residuos sólidos.
Solano	15	Acondicionamiento de celda para el sitio de disposición final de residuos sólidos. Conformación de la vía para el acceso de los vehículos recolectores hasta el sitio de disposición final de residuos sólidos. Se realizó el encerramiento perimetral del sitio de disposición final de residuos sólidos del municipio con alambre de púa.
Milán	70	Campañas deseparación en la fuente, barrido, transporte y disposición final.
Morelia	0	La administración municipal, no reporta información de avances en la implementación de los programas y actividades establecidas en el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos.
San José del Fragua	70	La Empresa de Servicios Públicos de San José del Fragua S.A. E.S.P., con el apoyo de la administración municipal ha ejecutado \$16'842.000 en la implementación de los programas, proyectos y actividades del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos, entre las que se destaca campañas de educación ambiental en el manejo adecuado de residuos sólidos, actividades de reciclaje con la comunidad, entrega de bolsas a la comunidad.
Valparaíso	0	El municipio de Valparaíso y la Empresa de Servicios Públicos EMSERVAL S.A. E.S.P, no ha desarrollado las actividades en el marco de la ejecución de los programas, proyectos y actividades propuestos en el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos
La Montañita	85	En el marco de la ejecución de las actividades propuestas en el PGIRS, se realizó convenio con la Emisora Comunitaria Montañita Sonora Fm estéreo 88.1 Mhz, por medio de las cuales se transmitieron cuñas educativas sobre el manejo adecuado de los residuos sólidos. De igual forma se elaboran y entregan volantes a los usuarios en las charlas y puerta a puerta que realizan los funcionarios de la Empresa. Se ha realizado charlas de manejo Integral de residuos sólidos a empleados de la Alcaldía municipal, Ejército, Policía y Presidentes de J.A.C.
Florencia	0	La administración municipal, no reporta información de avances en la implementación de los programas y actividades establecidas en el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos.
El Paujil	0	La administración municipal, no reporta información de avances en la implementación de los programas y actividades establecidas en el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos.
Belén de los Andaquíes	25	Tanto la administración municipal como la Empresa AGUAS ANDAKI S.A E.S.P, vienen avanzando en temas de sensibilización ambiental, con la puesta en marcha del Comparendo Ambiental. Se reportan campañas de promoción del reciclaje en la fuente.
Cartagena del chaira	93	Cuenta con un carro compactador para prestar el servicio de recolección. Se realiza a diario cubriendo en su totalidad el área urbana del municipio.
Santiago	38	Cumplimiento del programa del área institucional.
Colón	38	
Sibundoy	46.7	

Municipio	Estado de avance del PGIRS (%)	Observaciones
San Francisco	38	
Leguízamo	51.2	Apoyo a los recicladores (ASOREL), a través de la implementación del proyecto en coordinación con el Departamento de la Prosperidad Social. Corrección de los problemas de lixiviados presentes en la celda transitoria actual. Construcción de cunetas perimetrales sobre el límite de la celda. Ajuste y construcción del sistema de tratamiento de lixiviados.
Puerto Asís	45	Desarrollo de acciones correspondientes al proyecto de "Implementación de actividades de capacitación y educación ambiental sobre MIRS a la comunidad de Puerto Asís", a corto plazo.
Puerto Guzmán	55	Adecuación de la zona de compostaje, por \$97.996.937.Compra de celulares, teléfono para mantener la coordinación de operación con el carro recolector por \$25.100.000.Capacitación sobre el manejo adecuado de los residuos sólidos y separación en la fuente, barrido y limpieza de áreas públicas y servicios especiales.
<b>Cumplimiento Promedio</b>	<b>50%</b>	

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

Meta	Avance físico	% Cumplim.
1	En el Departamento de Caquetá, en los últimos años se ha apoyado a 5 organizaciones a través de la entrega en comodato de maquinaria para el desarrollo de sus actividades; de igual manera en Putumayo a "BIOFUTURO"; y en Amazonas con asesoría y acompañamiento técnico a la Asociación de Recicladores Indígenas de San Sebastián.	100%

En la Dirección Territorial Caquetá mediante Convenio 023/2009 se apoyó a la Empresa de Servicios Públicos de San José del Fragua S.A. E.S.P. con una Máquina trozadora con Tolva de potencia 5-7.5 HP y 4.0; Convenio 413/2010 se apoyó al Grupo de recuperadores de residuos sólidos La Esperanza – Cartagena del Chairá con una Máquina Compactadora – Embaladora para Papel, Cartón, Hilazas, Algodón y otros; Convenio 204/2011 al Municipio de la Montañita con una trituradora de residuos sólidos orgánicos, 1 báscula, 1 termómetro, 2 bombas fumigadoras, 3 carretillas, 13 palas cuadradas de cabo, 13 rastrillos y 1 balanza de capacidad 100 kilogramos; y Convenio 0344/2011 a la Asociación de recicladores del Caquetá y de la Amazonía – ARCA con Máquina lavadora – trozadora de posición vertical.

La Dirección Territorial Putumayo continúa apoyando la Planta de madera plástica en el Municipio de Puerto Asís y a la empresa de recicladores "BIOFUTURO", con equipos, herramientas y maquinaria a través del Contrato 0391/2011, el cual terminó su ejecución en diciembre de 2012.

La Dirección Territorial Amazonas presta asesoría y acompañamiento técnico a la Asociación de Recicladores Indígenas de San Sebastián, a través de reuniones de trabajo y apoyo en el procesamiento de datos de registro de materiales reciclados (plástico, lata, vidrio, aluminio, chatarra).

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

Meta	Avance físico	% Cumplim.
100%	Se realizó seguimiento a los PGIRSH en la jurisdicción así: -en Putumayo a 250 distribuidos en los 13 municipios, representando el 74% de	65%

	los 338 usuarios que requerían seguimiento; -en Amazonas a 10 de los municipios de Leticia y Puerto Nariño, representando el 20% de los 50 usuarios; -en Caquetá, a 150, representando el 100% de los usuarios que requerían seguimiento.	
--	---	--

Se visitaron droguerías que son la mayoría, a hospitales de I y II nivel, y a otros generadores como los departamentos de sanidad de la Policía Nacional.

Con relación a la implementación del PGIRSH se evidencia una implementación promedio superior al 90%, según las verificaciones de los formatos RH1, RHPS y manifiesto de recibidos diligenciados, correspondiente a la gestión externa.

**Indicador: Número de registros de generadores de residuos o desechos peligrosos en la jurisdicción.**

Meta	Avance físico	% Cumplim.
30	Durante el 2012, se realizó el registro de 13 generadores de residuos peligrosos ante el IDEAM.	43%

**Tabla 19. Usuarios de Establecimientos o Instalaciones Generadores 2012**

IDENTIFICACIÓN	NOMBRE	DEPARTAMENTO	FECHA INSCRIPCIÓN
830128856	IPS LETICIA	AMAZONAS	17/02/2012
830132959	UNION TEMPORAL II&B	PUTUMAYO	21/03/2012
900309576	ALEA1848A QUINDE 3D 2010	PUTUMAYO	30/03/2012
828002229	PLANTA INDUSTRIAL DE BIORREMEDIACION Y OTROS	CAQUETA	30/03/2012
8050004271	PUNTO COOMEVA FLORENCIA	CAQUETA	30/03/2012
8050004271	PUNTO COOMEVA FLORENCIA	CAQUETA	30/03/2012
900309576	CAGUAN ESTE 2D	CAQUETA	30/04/2012
813009143	IPS LAS AVENIDAS	CAQUETA	11/07/2012
900460572	PETROSERVICES AMBIENTAL S.A.S.	CAQUETA	21/08/2012
900486665	SOLUCIONES AMBIENTALES INTEGRALES DE LA AMAZONIA SAIDA SAS	CAQUETA	14/11/2012
900228509	LATINAMERICA DRILLING COLOMBIA S.A	PUTUMAYO	19/11/2012
900419855	FINCA LAS VENTURAS	CAQUETA	20/11/2012
830027397	MARTINEZ Y HOYOS INGENIERIA LTDA	PUTUMAYO	04/12/2012

**1.2.2. PROYECTO: GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO**

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

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

**Indicador: Número de cuencas hidrográficas priorizadas con planes de ordenación y manejo formulados.**

Meta	Avance físico	% de Cumplim.
4	Se encuentran en ajuste para aprobación los POMCAS de Fraguachorroso y Bodoquero; mientras que los POMCAS de los ríos Mocoa y Blanco se encuentran en proceso de contratación en el marco de la ejecución del PMASIS.  Actualmente existen 24 POMCAS formulados y ajustados: 14 cuentan con resolución aprobatoria, 8 están pendientes de aprobación y 2 más están en proceso de los ajustes finales recomendados por Corpoamazonia.	50%

**Tabla 20. Síntesis del estado de los POMCA en la Jurisdicción**

Municipios	Cuenca	Resolución	Área (has)	Población
<b>Caquetá</b>				
Florencia	R. Hacha	0393-04-05-07	49.018	120.000
La Montañita	Q. Las Margaritas	0441-30-04-10	889	4.400
El Paujil	Q. La Borugo	0440-30-04-10	101.721	4.500
El Doncello	R. El Doncello	0445-30-04-10	6.680	13.500
Puerto Rico	Q. Las Damas	0444-30-04-10	5.238	12.800
Sn Vicente del Caguán	Q. El Arenoso	0442-30-04-10	11.740	20.000
Belén de los Andaquíes	Q. La Resaca	0443-30-04-10	467	5.700
Solita y Valparaíso	R. Solita	0446-30-04-10	35.886	4.200
Albania, Belén de los Andaquíes, San José del Fragua, Valparaíso	R. Fraguachorroso	Formulado, en ajuste	93.646	18.000
Belén de los Andaquíes Florencia, Morelia.	R. Bodoquero	Formulado, en ajuste	101.721	5.780
<b>Putumayo</b>				
Colón y Sibundoy	R. San Pedro	1243-30-12-05	6.410	3.000
Mocoa	R. Pepino	0306-13-04-07	7.258	3.500
Orito	R. Yarumo	1242-30-12-05	5.600	18.000
Valle del Guamuez, San Miguel	Q. La Hormiga	1241-30-12-05	22.902	18.500
Santiago, Colón, San Francisco y Sibundoy	Cuenca Alta río Putumayo	0234-11-02-10	49.104	34.600
Mocoa	R. Mulato	Formulado, para aprobación	1.822	27.500
Mocoa	Q. Taruca-Conejo	Formulado, para aprobación	1.176	
Mocoa	Q. Almorzadero	Formulado, para aprobación	823	
Villagarzón	R. Curiyaco	Formulado, para aprobación	1.054	9.200
Puerto Guzmán	Q. La Chorrera	Formulado, para aprobación	339	3.800
Puerto Asís	Q. Aguanegra	Formulado, para aprobación	3.411	9.500
Orito, San Miguel, Valle del Guamuez	R. Güisia	Formulado, para aprobación	24.452	8.000
<b>Amazonas</b>				
Leticia	Q. Yahuaraca	0648-24-09-09	4.400	23.000
La Pedrera	Q. La Tonina	Formulado, para aprobación	940	1.200
<b>Total</b>			<b>487.679</b>	<b>248.680</b>

**Indicador: Número de cuencas hidrográficas con planes de ordenación y manejo en ejecución - apoyadas por Corpoamazonia.**

Meta	Avance físico	% de Cumplim.
27	15 cuencas tuvieron proyectos en ejecución enmarcados en los planes de ordenación formulados: Río San Pedro, Pepino, Yarumo, La Hormiga, Cuenca alta del río Putumayo, Agua Negra, Guisia, Yahuaracaca, La Arenoso, Hacha, Q. La Borugo, R. Solita, R. Fraguachorroso, R. Bodoquero. Adicionalmente, se intervinieron las cuencas del río Guineo, Mandur Alto, Orito, La Hidráulica, San Diego, Cocayá, Achiote, Cuembí. Estos proyectos se enfocaron a sistemas agroforestales, silvopastoriles, aislamiento, plantaciones compactas.	56%

<b>Subproyecto:</b> Estudios, diseño y construcción del acueducto interveredal La Kofania – Albania del Municipio de Villagarzón, Departamento del Putumayo. Convenio Interadministrativo 0325/2010 suscrito con el Municipio de Villagarzón		<b>Duración:</b> 30.5 meses <b>Inicio:</b> 16/09/2010 <b>Final:</b> 30/03/2013
<b>Valor Total:</b> \$ 2.461'066,814	<b>Aporte Corpoamazonia:</b> \$900.000.000 + Adicional Interventoría por \$60'347.999 (2012)	<b>Aporte Alcaldía Villagarzón:</b> \$1.561'066,814 + Adicional por \$760'803.474
<b>Beneficiarios:</b> 1.746 habitantes en comunidades Indígenas de Wasipungo, San Miguel de la Castellana y campesinos dispersos de Villarica, Albania, Villa Santana, Santa Julia, Oroyaco e Islandia del Municipio de Villagarzón.		
<b>Avance físico:</b> 76%. <b>Avance financiero:</b> 100%		
<b>Descripción Avance Físico:</b> 76%. A diciembre de 2012 existe avance de obra certificado por interventoría consistente en: estudios y diseños formulados; suministro e instalación de tubería P.V.C, presión y accesorios; avances en tanque de almacenamiento principal, y en viaducto; planta de tratamiento de agua potable, construcción de obras en concreto y construcción de desarenador. Se realizaron adicionales en obra por parte de la Alcaldía y en interventoría por parte de Corpoamazonia en septiembre y diciembre de 2012, respectivamente.		
		
Fig. 1. Socialización y Concertación		Fig.2. Fuente de agua El Alguacil

<b>Subproyecto:</b> “Estudios, diseños y construcción de los acueductos y alcantarillados de las comunidades indígenas de Arara, San Sebastián de los Lagos y Centro poblado km 18 de la carretera Leticia-Tarapacá, asentadas en el área de la micro cuenca Quebrada Yahuaracaca y comunidades ribereñas del río Amazonas”. Convenio Interadministrativo 0395/2010 con el Municipio de Leticia		<b>Duración:</b> <b>Inicio:</b> 24/12/10 <b>Final:</b> 2 3/12/11
<b>Valor Total:</b> \$1.320'055.683	<b>Aporte Corpoamazonia:</b> \$1.290'055.683	<b>Aporte Mpio. Leticia:</b> \$30'000.000

<p><b>Beneficiarios:</b> 1.448 habitantes: 586 de San Sebastián Lagos, 150 comunidad Indígena Kilometro 18 vía Leticia Tarapacá, 712 Comunidad Arara.</p>
<p><b>Avance Físico:</b> 5.9%    <b>Avance Financiero:</b> 5.9%</p>
<p><b>Descripción Avance Físico:</b> Se elaboraron los estudios y diseños de los 3 acueductos y alcantarillados de las comunidades indígenas de Arara, San Sebastián de los Lagos y centro poblado del km 18 de la carretera Leticia – Tarapacá, los cuales fueron aprobados por interventoría, y un valor ejecutado de: \$49.766.280, de los aportes de la Alcaldía y parcial de la Corporación. Corpoamazonia había girado un anticipo de \$645'027.842, de los cuales el Municipio devolvió \$607'501.945,75 a finales de noviembre de 2012, permitiendo la liquidación del Convenio. La Corporación formuló el proyecto para la construcción de las obras, y está a la espera de cofinanciación de recursos por parte de la Alcaldía de Leticia, Gobernación de Amazonas y las comunidades beneficiarias.</p>

<p><b>Subproyecto de ejecución directa:</b> “Manejo integral de cuencas hidrográficas, a través del mejoramiento de los sistemas ganaderos en el departamento del Putumayo” -MICG</p>		<p><b>Duración:</b> 29.5 meses <b>Inicio:</b> 17 de marzo de 2011. <b>Final:</b> 30 de agosto de 2013.</p>
<p><b>Valor Total:</b> \$7.817'911.220</p>	<p><b>Aportes Corpoamazonia:</b> \$6.646'465.064</p>	<p><b>Otros Aportes:</b> \$1.171'446.156</p>
<p><b>Beneficiarios:</b> Indirectamente los 13 municipios del Putumayo y una población de 442.815 habitantes, y directamente 616 familias ganaderas.</p>		
<p><b>Avance Físico: 85,14%</b>    <b>Avance Financiero:</b> 84.99% del total del proyecto y 94.91% de los aportes de Corpoamazonia, \$5.911'415.405 (año 2011); \$397.301.542 (2012) Ejecución acumulada \$6.308'716,947)</p>		
<p><b>Descripción Avance Físico:</b></p> <p><b>Meta 1).</b> 72%. Establecimiento de 424,5 has en sistemas silvopastoriles en el Departamento del Putumayo; para las 135,5 has restantes se cuenta con los beneficiarios seleccionados, cerramientos de áreas a implementar, y entrega de insumos y equipos; y se estima su establecimiento para el primer trimestre de 2013, las cuales ya se encuentran en proceso de siembra. Esto se ha logrado a través del Convenio 369/2011 con País Rural para la producción de material vegetal y el Convenio 391/2011 con Biofuturo para la entrega de 15 picapastos.</p> <p><b>Meta 2).</b> 49%. Implementación de 10 hectáreas de banco de proteínas de 25 programadas. Para las restantes se adelanta la entrega del material vegetal y otros ya se encuentran en proceso de siembra. Se proyecta la siembra de la totalidad a primer semestre de 2013. Al igual que la anterior meta, los Convenios 369/2011 y 391/2011 aportaron al cumplimiento de esta meta.</p> <p><b>Meta 3).</b> 100%. Documento de 32 pág. “Propuesta de Incentivos a la Conservación a través de la Producción Sostenible en el Departamento del Putumayo”, elaborado por el consultor Henry Alteiro, y se realizaron los talleres de socialización correspondientes, a través del Convenio 368/2011 suscrito con WWF.</p> <p><b>Meta 4).</b> 30%. Realización de un inventario al 100% de las existencias de los sistemas establecidos en el año 2010; se entregó insumos para el mantenimiento (227 ha) a los beneficiarios quienes asumieron el compromiso de realizar las resiembras por pérdida. Se prestó asistencia técnica para la limpieza, fertilización y manejo. Pendiente las actividades de resiembra que van hasta enero de 2013. Para el cumplimiento de esta meta se contó con asesores especializados en el marco del Convenio 368/2011.</p> <p><b>Meta 5).</b> 100%. Realización de 12 talleres en Planificación Predial, uno de ellos de 4 días con un experto técnico en Mocoa y el resto en cada uno de los municipios, con una asistencia total de 113 mujeres y 325 hombres. Se desarrolló en el marco del Convenio 0368/2011 con WWF.</p> <p><b>Meta 6).</b> 100%. Se adelantaron 35 planes de inversión predial en 4 microcuencas (La Hidráulica en Sibundoy, Agua Negra en Puerto Asís, Río Putumayo en San Francisco y Cohembí), y se entregó el documento de planes de inversión. Se realizaron implementaciones en las 3 primeras microcuencas con 6.5 has de aislamiento de fuentes hídricas, enriquecimiento de 7.25 has, 8 beneficiarios apoyados en la elaboración de caldos trofobióticos y 11 en compostaje, 6 en lombriceros etc., en el marco del Convenio 0368/2011. Estas implementaciones en</p>		

campo fueron revisadas por el equipo técnico del proyecto en cada uno de los municipios.

**Meta 7).** 100%. Se adelantaron inventarios en campo y se elaboró el documento final con los resultados del estudio "Evaluación de coprófagos, mamíferos, vegetación, anfibios y reptiles relacionados con el establecimiento de los sistemas establecidos en el 2010. Se ejecutó a través del Convenio 368/2011.

**Meta 8).** 100%. Se desarrollaron 4 actividades: análisis físico químicos del agua, macroinvertebrados, avifauna y batería de indicadores para el monitoreo; se evaluó avifauna en 4 usos del suelo (potrero, cercas vivas, sistemas silvopastoriles y bosques) para determinar calidad de agua. Se entregó Documento con línea de base y batería de indicadores para el monitoreo.

**Meta 9).** 81%. Establecimiento de 399,5 hectáreas de plantaciones forestales protectoras, y las restantes se encuentran en proceso de siembra; se ejecuta con el apoyo de los Convenios 369/2011 en material vegetal y 391/2011 en posteadura cuadrada y puntillones.

**Meta 10).** 85%. Existen 127,55 km de fuentes hídricas aisladas y para las restantes se cuenta con la mayoría de los insumos, en proceso de entrega en cada uno de los municipios. Esta meta se ejecuta a través de los Convenios 369/2011 en producción de material vegetal y 391/2011 en postes plásticos.

**Meta 11).** 100%. Se determinó Oferta de Carbono almacenado, Rendimiento Hídrico, Retención de Sedimentos en 3 microcuencas Río Guineo, Quebrada la Hormiga y Río Orito.

**Meta 12).** 100%. Se realizó con el profesional encargado Taller de capacitación y determinación de metodología de trabajo, se realizó el trabajo de campo y se ajustó la metodología de trabajo; se cuenta con un documento final de los resultados, y se ejecutó a través del convenio 368/2011.

**Meta 13).** 100%. Documento que contiene Análisis multitemporal de deforestación de la jurisdicción de Corpoamazonia (3 departamentos) y de 16 microcuencas, en particular en el área del proyecto MICG y 3 de manera específica. Esta meta se logró a través del Convenio 368/2011.

**Meta 14).** 75%. Se realizaron giras de reconocimiento de experiencias exitosas en varias partes del país; avance en la construcción del libro quedando pendiente su publicación en el 2013; instalación de 11 vallas informativas del proyecto, y se adelantan las capacitaciones por parte de los técnicos del proyecto hacia la comunidad beneficiaria. Y se logró en el marco del Convenio con WWF.

**15).** 0%. En Comité técnico del proyecto en agosto de 2012, se determinó que por razones técnicas y de logística, la meta de construcción y puesta en marcha de composteras por diferentes métodos, se ejecutaría en el 2013, previa consecución de recursos financieros.

**Nota:**

Las metas 1, 4, 9 y 10 de este subproyecto contribuye al cumplimiento de la meta 4 del POA 2012 "Armonizar los POMCAS formulados por Corpoamazonia a los lineamientos de la nueva Política de Gestión Integral del Recurso Hídrico", Indicador "Áreas reforestadas y/o revegetalizadas naturalmente para la protección de cuencas abastecedoras", generando 824 hectáreas reforestadas: 424,5 has en sistemas silvopastoriles y 399 has en plantaciones forestales protectoras con 1.111 árboles por hectárea, que se adelantan en 18 micro cuencas (Ríos Pepino, Afán, Cohembí, Cocayá, Caquetá (parte alta), San Francisco, Putumayo (San Francisco), San Pedro, Yarumo, Orito, Guineo, Mandur Alto, y Quebradas El Bufe San Diego La Hidráulica, La Hormiga, La Guisía). También contribuye con el aislamiento de 69 kilómetros de fuentes hídricas.

De igual manera aporta a la meta del POA 2013 "Asesorar a sectores productivos en la adopción de tecnologías de Producción Más Limpia", Indicador "Proyectos piloto de Producción más limpia de sectores productivos, acompañados por la Corporación", puesto que para el establecimiento de estos sistemas productivos se utilizó posteadura plástica a través de un Convenio con la Asociación de recicladores BIOFUTURO, evitando la deforestación y contribuyendo a la recuperación de 560 toneladas de residuos plásticos.

Finalmente, la ejecución de este subproyecto en su totalidad y en especial las metas 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, contribuyen al cumplimiento de la Meta 10 del POA 2013 "Implementar alternativas para la prestación y promoción de servicios ambientales", Indicador "Número de proyectos para la conservación de servicios ambientales gestionados y/o en ejecución", con el diseño de un esquema de compensación por servicios ambientales, y línea de base de bienes y servicios ambientales en 18 micro cuencas (Ríos Pepino, Afán, Cohembí, Cocayá, Caquetá (parte alta), San Francisco, Putumayo (San Francisco), San Pedro, Yarumo, Orito, Guineo, Mandur Alto, y Quebradas El Bufe San Diego La Hidráulica, La Hormiga, La Guisía), a través de

inventarios de biodiversidad y análisis de calidad del agua. De igual forma, en 4 micro cuencas (Ríos Putumayo y Cohembí, y Qdas. Agua Negra y La Hidráulica) se realizaron inventarios de mamíferos, aves, insectos, estructura de paisaje para determinar los impactos ambientales positivos de los sistemas silvopastoriles y plantaciones establecidos en el año 2009, al igual que inventarios para determinar el stock de carbono asociado a dichos sistemas, También se adelanta la Identificación de bienes y servicios ecosistémicos en 3 micro cuencas del proyecto (Ríos Guineo y Orito, y Qda. La Hormiga) con el fin de conocer la oferta se servicios ambientales para una posible incorporación en esquema de incentivos o pagos por bienes y servicios ambientales.



Sistema silvopastoril



Plantación forestal



Aislamiento fuente hídrica



Proceso de planificación predial



Determinación de impactos ambientales positivos



Utilización de postes y puntillones entregados

<b>Subproyecto:</b> "Componente verde en microcuencas para la optimización y/o construcción de cinco acueductos municipales, en el departamento del Caquetá". Convenio 372/2012 suscrito entre Corpoamazonia y la Gobernación del Caquetá		<b>Duración:</b> 10 meses <b>Suscripción:</b> 31/12/2012
<b>Valor Total:</b> \$593'799.443	<b>Aporte Corpoamazonia:</b> \$457'824.443 (recursos 2012)	<b>Aporte Gobernación Caquetá</b> \$135'975.000
<b>Metas</b>		
<p>1). 50 has establecidas en sistemas agroforestales (SAF), como alternativa de recuperación de áreas degradadas en las microcuencas Q. La Borugo, Q. El Arenoso, R. Solita, R. Fraguachorroso, R. Bodoquero, que abastecen acueductos de los Municipios El Pajuil, San Vicente del Caguán, Solita, San José del Fragua y Morelia.</p> <p>2). 23.5 kilómetros de aislamiento en márgenes hídricas</p> <p>3). Toneladas anuales disminuidas por el consumo de leña: a) 30 estufas eficientes construidas para reducir el consumo de leña. b) 15 has de establecimiento y mantenimiento de parcelas con especies dendroenergéticas con los actores consumidores de leña.</p> <p>4). 5 talleres en el uso y manejo de los recursos naturales para el desarrollo de un proceso continuo de</p>		

capacitación a familias asentadas en cuencas y microcuencas, 5). 1 video y 5 vallas como material divulgativo generado y conocido por la población objetivo.
<b>Beneficiarios:</b> 366 familias beneficiadas: 95 en el municipio El Pajuil, 158 en San Vicente del Caguán, 53 en Solita, 45 en San José del Fragua y 15 en Morelia.

<b>Proyecto:</b> “Desarrollo de procesos integrales de manejo ambiental de la cuenca del río Hacha, municipio de Florencia, Caquetá”. Convenio 334/2012 entre Corpoamazonia y el Municipio de Florencia		<b>Duración:</b> 10 meses <b>Suscripción:</b> 24/12/2012
<b>Valor Total:</b> \$348'451.693	<b>Aporte Corpoamazonia:</b> \$282'711.693 (recursos 2012)	<b>Aporte Municipio Florencia</b> \$65'740.000
<b>Metas :</b> 1). 3 Organizaciones comunitarias fortalecidas a nivel de cuenca 2). Reducir en un 40% el consumo de leña (toneladas) a través de la construcción de 28 estufas eficientes. 3). 40 ha protectoras recuperadas mediante sistemas agroforestales (SAF) y procesos de aislamiento con regeneración natural. 4). 100 familias capacitadas para incrementar el nivel de conocimiento y potencialidad de los recursos naturales		
<b>Beneficiarios:</b> Directa 100 familias, indirecta 155.513 habitantes que se abastecen de estas fuentes hídricas.		

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

Meta	Avance físico	% de Cumplim.
3.452	En la jurisdicción se adelantó la reforestación de 2.797 ha a través de la ejecución directa de proyectos y de convenios con instituciones, cabildos, organizaciones y comunidad.	81%

**Tabla 21. Áreas reforestadas y/o revegetalizadas naturalmente para la protección de cuencas abastecedoras 2012.**

Proyecto y/o Convenio	Área reforestada (ha)
Implementación de la Ordenación Forestal Sostenible de la Unidad Yari - Caguán, en el municipio de San Vicente del Caguán, Departamento del Caquetá (Convenio 312/2011 celebrado con ACAMAFRUT)	67
Generación de un proceso integral de recuperación de áreas degradadas en el municipio de San Francisco, Departamento del Putumayo (Convenio 0368/2011 celebrado con WWF y el municipio de San Francisco Putumayo.	40
Programa de Restauración de Tierras con vocación forestal en el Área de Jurisdicción de CORPOAMAZONIA, bajo alianzas estratégicas de Cofinanciación (Convenio 5780/2007 con el Banco Agrario)	165
Manejo Integral de Cuencas Hidrográficas MICG	837,75
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 Patascocoy”, Departamento de Putumayo.	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”.	47
Restablecer áreas degradadas afectadas por el desarrollo de actividades humanas, a través de la implementación y mantenimiento de sistemas agroforestales en las veredas San Roque y La Primavera del municipio de Puerto Guzmán, departamento del Putumayo”	121
Proyecto amazonia Viva” Conservación y valorización participativa del bosque y sus servicios ambientales en Tarapacá, Mecaya Sencella, Yari Caguán. Contrato DCI-	299

ENV-210/220-0898 Unión Europea..	
Manejo, Uso y Aprovechamiento de los Recursos Renovables en Comunidades Indígenas y Afrodescendientes del Sur de la Amazonia Colombiana	972,75
Restauración ecológica en la ribera del Río Putumayo mediante el manejo de la regeneración natural, sistemas agroforestales sostenibles, en el sector de Puerto Caicedo–Puerto Asís–Puerto Leguízamo, Departamento del Putumayo	207.5
<b>Total</b>	<b>2797</b>

<b>Subproyecto:</b> “Restauración ecológica en la ribera del Río Putumayo mediante el manejo de la regeneración natural, sistemas agroforestales sostenibles, en el sector de Puerto Caicedo – Puerto Asís – Puerto Leguízamo Departamento del Putumayo”. Convenio 0401/2011 entre Corpoamazonia, Municipio de Leguízamo y la Corporación Centro Provincial de los Puertos.			<b>Duración:</b> 12 meses <b>Inicio:</b> 18/ 01/12 <b>Final:</b> 18/05/13
<b>Valor Total:</b> \$5.669'560.847	<b>Aportes Corpoamazonia:</b> \$4.241'926.757	<b>Aporte CPGA:</b> \$1.227'634.090	<b>Aporte Municipio:</b> \$200'000.000
<b>Beneficiarios:</b> 650 usuarios en el área de influencia del proyecto, 250 familias beneficiadas con las estufas eficientes; 4 veredas beneficiarias La Libertad, Horizonte, Carmelita, Comuna I; 20 instituciones educativas rurales localizadas en la ribera del río Putumayo con la formulación e implementación de los PRAES.			
<b>Avance Físico:</b> 50.9% <b>Avance Financiero:</b> 55% (recursos comprometidos \$4.241.926.757 (año 2011), Y pagos realizados \$2.373'189.454 (año 2012)			
<b>Descripción del avance</b>			
<b>Meta 1).</b> 0%.500 hectáreas recuperadas y conservadas a través de procesos de regeneración natural			
<b>Meta 2).</b> 0%. 500 hectáreas de manejo de la regeneración natural, con aislamiento			
<b>Meta 3).</b> 15%.130 de 650 hectáreas establecidas en sistemas agroforestales SAF, que se encuentran en proceso de verificación en campo.			
<b>Meta 4).</b> 80%.205 de 250 estufas ecológicas eficientes construidas			
<b>Meta 5).</b> 40% del estudio de cálculo del consumo de leña y carga contaminante: se realizaron actividades de recolección primaria y secundaria. Documento preliminar disponible			
<b>Meta 6).</b> 10% de 4 hornillas paneleras eficientes construidas: terreno adecuado, e iniciación de actividades de construcción.			
<b>Meta 7).</b> 70.5%.77.5 de 161 hectáreas de parcelas dendroenergéticas sembradas, aladañas a estufas eficientes, y 36 has en sectores aladañas a construcción de las hornillas tipo CIMPA.			
<b>Meta 8).</b> 83%.552 de650 familias capacitadas y orientadas en temas ambientales; un video en proceso de edición, cartografía social y ambiental de la zona en proceso de elaboración.			
<b>Meta 9).</b> 90%de Formular e implementar 20 PRAES en área de influencia del proyecto: Diagnósticos elaborados, PRAES formulados, elementos de implementación entregados a las instituciones educativas.			

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

Meta	Avance físico	% de Cumplim.
584	En la jurisdicción se realizó el mantenimiento de 444 has reforestadas, a través de la ejecución directa de proyectos y de convenios con instituciones, cabildos, organizaciones y comunidad, y por compensaciones de licencias ambientales.	76%

**Tabla 22. Áreas reforestadas y/o revegetalizadas para la protección de cuencas abastecedoras, en mantenimiento 2012.**

Proyecto y/o Convenio	Mantenimiento (ha)
Manejo Integral de Cuencas Hidrográficas MICH	227

Desarrollar actividades de seguimiento, monitoreo y mantenimiento de los sistemas forestales y agroforestales establecidos por CORPOAMAZONIA en los departamentos de Caquetá y Putumayo.	71
Restablecer áreas degradadas afectadas por el desarrollo de actividades humanas, a través de la implementación y mantenimiento de sistemas agroforestales en las veredas San Roque y La Primavera del municipio de Puerto Guzmán, departamento del Putumayo	56
Generación de un proceso integral de recuperación de áreas degradadas en el municipio de San Francisco, Departamento del Putumayo. Convenio 0368/2011 con WWF y el Municipio de San Francisco Putumayo.	90
<b>Total</b>	<b>444</b>

<b>Subproyecto de Ejecución Directa:</b> Desarrollar actividades de seguimiento, monitoreo y mantenimiento de los sistemas forestales y agroforestales establecidos por CORPOAMAZONIA en los departamentos de Caquetá y Putumayo.		<b>Duración:</b> 24 meses <b>Inicio:</b> 28 junio 2011 <b>Final:</b> 28 junio de 2013
<b>Valor Total:</b> \$582'662.843	<b>Aportes Corpoamazonia:</b> \$507'400.343	<b>Otros Aporte 2011:</b> \$75'262.500
<b>Beneficiarios:</b> Departamentos de Caquetá y Putumayo: 11.945 Habitantes (2.389 familias); Familias de Cabildos Osococha, Wasipungo, Damasco Vides, Inga Mocoa, Kamentsa-Biya de Mocoa, Vereda Carmen del Piñuña.		
<b>Avance Físico Acumulado:</b> 82.63% <b>Avance financiero:</b> 72% (\$370.051.596: \$202.569.206 (recursos 2011), y \$167.482.390 (recursos 2012)		
<b>Descripción Avance Físico:</b>		
<b>Meta 1).</b> 100%. 54.3 has de plantaciones protectoras con mantenimiento		
<b>Meta 2).</b> 100%. 18 has de enriquecimiento de bosques		
Para alcanzar estas metas, se suscribieron los Convenios 0355/2011 y 0389/2011 con el Cabildo Indígena "Camēntsá-Biyá" de Sibundoy (\$39'919.267) y con el Cabildo Indígena de San Andrés de Santiago (\$11'676.362,68), y el Contrato de Compraventa 0396/2011 (\$78'550.000).		
<b>Meta 3).</b> 90%. Etapa final de revisión y ajustes del software desarrollado como herramienta para registrar las plantaciones nuevas y registrar las actividades de seguimiento y monitoreo para cumplir una acción correctiva del plan de mejoramiento de la Corporación.		
<b>Meta 4).</b> 100%.Profesionales y técnicos contratados para asistir técnicamente el proyecto (CPS 0242/2011,0284/2011, 0281/2011, 0282/2011, 0283/2011; por valor total de \$117'611.880)		
<b>Meta 5).</b> 100%. El proyecto cuenta con profesional para la supervisión.		
<b>Meta 6).</b> 58.56%. 420 ha de plantaciones agroforestales con seguimiento y monitoreo de las 724 ha propuesta.		
<b>Meta 7).</b> 29.9%. 35 ha de plantaciones agroforestales con mantenimiento de 117 ha programadas. El equipo técnico se encuentra realizando la evaluación de las plantaciones para su posterior mantenimiento.		
Notas: Se suscribieron 12 contratos de prestación de servicios y dos convenios que se encuentran en ejecución (CPS 86/2012; 284/2012; 285/2012; 291/2012; 288/2012; 290/2012; 293/2012; 289/2012; 287/2012; 292/2012; 261/2012);347/2012 para compra de GPS por \$5.864.000;Convenio 374/2012 con Fundación Asercaleña por \$3.294.480 para el mantenimiento de 6 ha de plantaciones protectoras en San Francisco; Convenio 354/2012 con Resguardo Kamentsa Biya de Mocoa por \$6.039.880 para el mantenimiento de 11 ha de sistemas agroforestales establecidos con cacao y maderables; Convenio 361/2012 con Resguardo Indígena Yunguillo por \$9.883.440 para el mantenimiento de 17 ha de sistemas agroforestales establecidos con cacao y maderables. Los otros aportes del proyecto están representados en mano de obra no calificada, de \$16.164.000 en la vigencia 2011 y de \$2.260.000 en la vigencia 2012.		
Mantenimiento plantaciones en Cabildos de Sibundoy y Santiago		



### 1.2.2.5 Meta 5. Aplicar la tasa retributiva en cabeceras municipales

**Indicador: Total de recursos recaudados con referencia al Total de recursos facturado por concepto de Tasa Retributiva**

Meta	Avance físico	% de Cumplim.
70% del valor facturado (\$427'054.759)	Se recaudó \$191.799.692 de 43 sujetos pasivos de Amazonas, Putumayo y Caquetá. Se factura el 100% del sistema de alcantarillado con vertimientos domésticos; y se tienen identificados usuarios del sector industrial.	45%

**Tabla 23. Facturación y recaudo tasa retributiva**

Departamento	# de Sujetos Pasivos	Total Facturado \$	70% facturado	Total Recaudado \$	% Recaudado (base 70% facturado)
Amazonas	9	49,559,361	34,691,553	\$1,255.891	3.61
Caquetá	18	348,960,410	244,272,287	\$180.659.918	73.95
Putumayo	16	211,558,456	148.090.919	\$9,883,833	6.67
<b>Total</b>	<b>43</b>	<b>\$610'078.227</b>	<b>\$427'054.759</b>	<b>191.799.692</b>	<b>44.9</b>

También se recaudó por tasa retributiva correspondiente a vigencias anteriores, el valor de \$5.334.171.

Mediante Resolución 020 del 16 de enero de 2012, se estableció la tarifa de cobro por concepto de la Tasa Retributiva por vertimientos líquidos para la vigencia enero-diciembre de 2011, de los parámetros DBO<sub>5</sub> y SST en el área de jurisdicción de CORPOAMAZONIA. En la siguiente tabla, se presentan los valores por kilogramo para dichos parámetros.

**Tarifas para el cobro de la tasa retributiva**

Parámetro	(\$/Kg)
DBO <sub>5</sub> (Demanda Bioquímica de Oxígeno)	109,97
SST (Sólidos Suspendidos Totales)	47,05

**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	Avance físico	% de Cumplim.
31	A 29 PSMV aprobados de los municipios se les realizó seguimiento, así: 100% de Amazonas; 87.5% de Caquetá y 100% de Putumayo. Dos (2) de ellos, no están aprobados. Se elaboró y socializó la metodología y lineamientos a los técnicos que realizan el seguimiento al PSMV, para obtener el avance real en la ejecución de la parte física y carga contaminantes; al igual que los términos de referencia para realizar ajustes y actualización a los PSMV.	94% (29/31)

**Tabla 24. Resultados del seguimiento a la implementación de los PSMV 2012**

Municipio	Entidad	Aprobado	Tiempo de implementación (meses)	Avance PSMV en 2012 (%)	Avance PSMV acumulado (%)	Resultado seguimiento PSMV
Leticia	Alcaldía de Leticia	309 del 10-abril-2012	8	1	1	Contratación de la primera fase del PSMV (reposición de tubería sanitaria zona sur y construcción de la PTAR sur).
Puerto Nariño	Alcaldía de Puerto Nariño	697 del 8-octubre-2009	38	0	10	No se realizó inversiones para la implementación del PSMV. Requerimiento de actualización del PSMV.
<b>Cumplimiento promedio Departamento de Amazonas</b>				<b>0,5</b>	<b>5,5</b>	
Curillo	Empresa de Servicios Públicos de Curillo ESERCU S.A E.S.P.	0916 del 01-12-09	36	0	4	No presenta soportes de cumplimiento.
Puerto Rico	Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Puerto Rico Agua Rica AAA SA ESP	0912 del 01-12-09	36	35	10	Se invirtieron \$335'327.860 en obras de instalación, cambio de tuberías en diferentes puntos del perímetro urbano y algunas obras en 2 corregimientos del municipio.
Doncello	Empresa de Servicios Públicos Municipal de El Doncello EMSERPDO	0909 del 01-12-09	36	48	8	Implementación de sistemas de alcantarillado, eliminación de 8 puntos de vertimientos, por \$311'772.923.
Albania	Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Albania EMSERPA SA	0915 del 01-12-09	36	42,8	5	Operación del sistema de alcantarillado.
Solita	Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios	0911 del 01-12-09	36	12,5	8	Operación del sistema de alcantarillado.

Municipio	Entidad	Aprobado	Tiempo de implementación (meses)	Avance PSMV en 2012 (%)	Avance PSMV acumulado (%)	Resultado seguimiento PSMV
	del Municipio de Solita EMSER SOL SA ESP					
Milán	AGUAS DE MILAN AAA S.A. E.S.P.	0913 del 01-12-09	36	30	5	Operación del sistema de alcantarillado, mantenimiento de redes, ampliación de cobertura.
Solano	Aguas de Chiribiquete S.A.S. E.S.P.	0569 del 25-07-08	53	15	4	Operación del sistema de alcantarillado y mantenimiento de redes.
Morelia	Junta Administradora de Servicios Públicos	0920 del 10-11-08	49	0	2	No se presenta ejecución física de los proyectos y actividades consagrados en el Plan, para la vigencia 2012. Según el PSMV aprobado determina que para la vigencia 2012, se debe realizar la ejecución del plan maestro de alcantarillado pluvial, a largo plazo para fortalecer la infraestructura existente y ampliar su capacidad acorde al crecimiento del municipio.
San José del Fragua	Aguas del Fragua S. A. E.S.P	0942 del 11-11-08	49	28,56	8	El cumplimiento se relaciona con la ejecución de las obras de reconstrucción y mejoramiento del alcantarillado pluvial, y construcción de cunetas.
Valparaíso	Empresa de Servicios Públicos de Valparaíso EMSERPVAL S.A E.S.P.	0910 del 01-12-09	36	10	5	Se reporta acciones relacionadas con la adecuación y mantenimiento de la red de alcantarillado del municipio.
La Montañita	SERVIMONTAÑITA S.A. E.S.P	0611 del 11-08-08	52	10	10	Se reporta actuación en obras de rehabilitación del alcantarillado sanitario en la Inspección de santuario, por \$93'547.218 y rehabilitación alcantarillado casco urbano municipal por \$36'507.555.
Florencia	SERVAF S. A. E.S.P	0633 del 15-08-08	52	60	15	Se ejecutaron inversiones por tarifa ESP de \$717'149.929, componente de recolección y transporte de aguas residuales; obras de reposición de redes de alcantarillado (zona administrada por SERVAF S.A. E.S.P)
El Paujil	Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios EMSERPAUJIL S.A. E.S.P	0914 del 01-12-09	36	0	5	No se reporta acciones desarrolladas en el marco de lo establecido en el PSMV como es Educación ambiental (saneamiento básico, uso eficiente y ahorro del agua) en área urbana municipal.
Belén de los Andaquíes	Empresa de Servicios Públicos AGUAS ANDAKI S.A. E.S.P	0908 del 01-12-09	36	40	15	Implementación de la II fase del Plan Maestro de Alcantarillado y proceso de sensibilidad ambiental. Sin embargo, estas obras no reflejan el cumplimiento en términos de avance de la ejecución de obra del PSMV, ya

Municipio	Entidad	Aprobado	Tiempo de implementación (meses)	Avance PSMV en 2012 (%)	Avance PSMV acumulado (%)	Resultado seguimiento PSMV
						que las mismas no están contempladas en la Resolución.
Cartagena del Chaira	EMSERPUCAR SA ESP	NA	NA	0	2	Cuenta con PSMV aprobado parcialmente y pendiente para revisión y adopción por parte de Corpoamazonia.
San Vicente del Caguán	Aguas del Caguán SA ESP	NA	NA	0	0	El Municipio no ha presentado los ajustes requeridos por Corpoamazonia desde el año 2010. Pendiente iniciar sancionatorio
<b>Cumplimiento promedio Departamento de Caquetá</b>				<b>24</b>	<b>7</b>	
Puerto Caicedo	Junta administradora	0173 del 29-02-08	58	50	50	Caracterización de aguas residuales de vertimiento y fuente receptora. Mantenimiento preventivo de los colectores y cajas de inspección del sistema de alcantarillado. Mantenimiento correctivo de los colectores y cajas de inspección del sistema de alcantarillado. Mantenimiento preventivo de la PTAR.
Puerto Asís	Empresa de acueducto, aseo y alcantarillado-EAAA	0172 del 29-02-08	58	17,8	3,1	Únicamente se presenta cumplimiento de una actividad programada para el corto plazo.
Orito	EMPORITO E.S.P.	0175 del 29-02-08	58	83,3	83,3	Reposición y construcción de tramos de alcantarillado sanitario. Construcción boxcoulvert Ciudadela Heliconia. Atención a quejas y reclamos de la comunidad sobre taponamientos, colmatación de pozos, cajillas de inspección y daños de tuberías. Mantenimiento y operación de los sistemas sépticos. Mantenimiento y mejoramiento de redes de acueducto del casco urbano.
Valle del Guamuez	EMSERPUVAG	0176 del 29-02-08	58	90	90	Ampliación de cobertura, mantenimiento de redes y reposición de redes de alcantarillado. Eliminación de 14 puntos de vertimientos dirigidos hacia la PTAR. Caracterización de los vertimientos de la PTAR. Planta de tratamiento de aguas residuales sin operar.
San Miguel	Secretaría de Planeación	0099 del 12-02-08	58	85	85	Se construyó Planta de Tratamiento de Aguas Residuales tipo UASB, reactor anaeróbico de flujo ascendente, con capacidad de 18 l/s, pero aún no está operando.

Municipio	Entidad	Aprobado	Tiempo de implementación (meses)	Avance PSMV en 2012 (%)	Avance PSMV acumulado (%)	Resultado seguimiento PSMV
Sibundoy	Junta Administradora de Acueducto y Alcantarillado de Sibundoy - JAAAS	1203 del 22-12-05	84	7	85	Se eliminó 1 vertimiento puntual sobre la quebrada Lavapiés y 3 conexiones erradas. Se realizó mantenimiento y reposición de redes de alcantarillado en el casco urbano del municipio. Mantenimiento y operación de la PTAR.
San Francisco	Oficina de Servicios Públicos Domiciliarios Alcaldía Municipal	1285 del 29-12-06	72	3	64	Se eliminaron 2 conexiones erradas. Aumento en cobertura de alcantarillado sanitario Inspección de Policía San Antonio (Zona Rural) 35 Usuarios. Mantenimiento y reposición de redes de alcantarillado en el casco urbano municipal. Mantenimiento de la PTAR, que no se encuentra operando.
Santiago	Empresa Comunitaria de Acueducto y Alcantarillado de Santiago - EMCOAAS	0098 del 12-02-08	58	4	79	Se eliminaron 2 conexiones erradas. Mantenimiento de la PTAR 2, que no se encuentra operando. Se realizaron toma de muestras correspondiente a las caracterizaciones de los vertimientos líquidos 2012.
Colón	Junta Administradora de Acueducto y Alcantarillado de Colon	0174 del 29-02-08	58	3	68	Se eliminaron tres (3) conexiones erradas. Mantenimiento de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales PTAR de la Inspección de Policía de San Pedro, La PTAR no se encuentra operando.
Puerto Guzmán	EMSOGUZMAN ESP	0100 del 12-02-08	58	12	60	No se registra avance significativo, Con PTAR construida pero aún no está en operación.
Leguízamo	EMPULEG ESP	0097 del 12-02-08	58	4	21	Realización de proyectos y actividades que se encuentran desarticuladas del PSMV, con inversiones cercanas a los \$774'398.459,00. Ocasionando que el porcentaje de ejecución del Plan sea inferior a la ejecución real de actividades en pro de la descontaminación ambiental del municipio.
Mocoa	ESMOCOA ESP	0901 del 01-12-09	36	28	56	Los ajustes al Plan Maestro de alcantarillado se encuentran en proceso licitatorio, que incluye el diseño del sistema de tratamiento de aguas residuales. Se realizó reposición de redes. 43 de 96 puntos identificados de vertimientos fueron conectados a la red.
Villagarzón	AGUAS LA CRISTALINA	0902 del 01-12-09	36	8	32	No se registra cumplimiento representativo.
<b>Cumplimiento promedio departamento de Putumayo</b>				<b>33</b>	<b>65</b>	

Municipio	Entidad	Aprobado	Tiempo de implementación (meses)	Avance PSMV en 2012 (%)	Avance PSMV acumulado (%)	Resultado seguimiento PSMV
<b>Cumplimiento promedio jurisdicción de Corpoamazonia</b>				19	26	

\*El tiempo de Implementación es de 120 meses.

**Indicador: Cumplimiento promedio de metas de reducción de carga contaminante, en aplicación de la Tasa Retributiva, en las cuencas o tramos de cuencas de la jurisdicción de la Corporación (SST, y DBO).**

Meta	Avance físico	% de Cumplim.
100% DBO <sub>5</sub>	Con relación al cumplimiento de carga en Demanda Bioquímica de Oxígeno DBO <sub>5</sub> , 15 de los 20 municipios (75%) dieron cumplimiento al Acuerdo de Cargas Contaminantes. Con base en la remoción de carga, el cumplimiento fue del 95%, debido a que algunos municipios presentaron cargas inferiores a las establecidas y por ende estos valores compensaron la carga total de la jurisdicción.	95
100% SST	Con relación al cumplimiento de carga en Sólidos Suspendidos Totales SST, 16 de los 20 municipios (80%) dieron cumplimiento al Acuerdo. Con base en la remoción de carga, el cumplimiento fue del 73%, debido a que algunos municipios presentaron cargas muy por encima a las establecidas y por ende estos valores disminuyeron la remoción de la carga total de la jurisdicción.	73

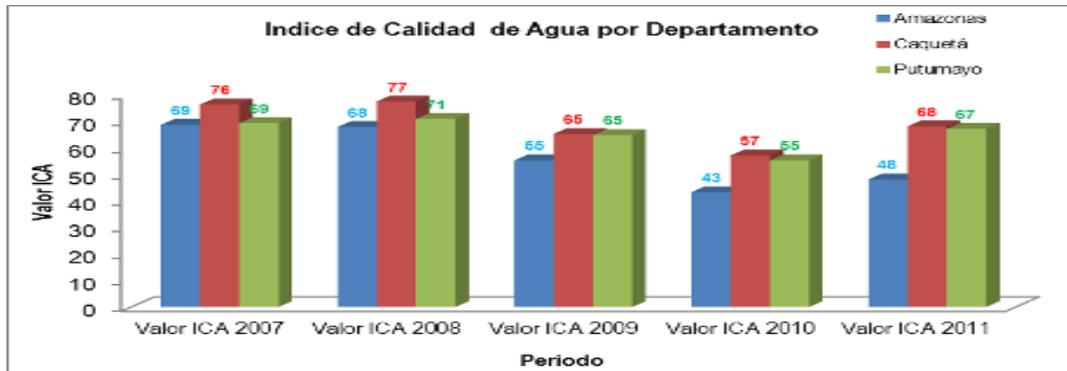
La Corporación en conjunto con el Laboratorio DAPHNIA LTDA., realizó Caracterización Físicoquímica y Microbiológica de los Vertimientos Priorizados por la Corporación y de las Fuentes Hídricas Receptoras en las 31 cabeceras Municipales de la Jurisdicción de Corpoamazonia (Contrato de Suministro de Servicios 0322 de 2011) por valor total de \$223'151.749, así:

**Tabla 25. Caracterización Físicoquímica y Microbiológica de los Vertimientos Priorizados y de las Fuentes Hídricas Receptoras**

Departamento	Fecha	# Vertimientos	Tramos fuente hídrica	# fuentes hídricas
Amazonas	13-29 de diciembre de 2011	21	18	6
Caquetá	10-31 de enero de 2012	32	67	20
Putumayo	03-25 de febrero de 2012	35	60	20
<b>Total</b>		<b>88</b>	<b>145</b>	<b>46</b>

Con el fin de mostrar la dinámica de las fuentes hídricas monitoreadas en los municipios de la jurisdicción, a lo largo de los años, a continuación se presenta un consolidado del Índice de Calidad de Agua ICA.

**Grafico 4. Clasificación ICA por departamento**



En la Figura anterior, se aprecia claramente que el ICA ha venido disminuyendo gradualmente sus valores en los tres departamentos, siendo uno de los más gravemente impactados Amazonas, ya que el 100% de los vertimientos, son dispuestos sin ningún tipo de tratamiento en los caños urbanos, los cuales poseen una baja capacidad de asimilación y autodepuración, convirtiéndolos en puntos más susceptibles de deterioro.

Es importante resaltar que el impacto más representativo es a nivel microbiológico (variable clave en la determinación del ICA), puesto que los niveles de coliformes totales y fecales, sobrepasan los límites permisibles, restringiendo los usos del agua, según lo establecido en el Decreto 1594 de 1984. Esta problemática se debe principalmente a la falta de sistemas de tratamientos de aguas residuales y a la existencia de puntos dispersos de vertimientos que son descargados sin ningún tipo de medida de control, por la baja incidencia de los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimiento PSMV.

#### Laboratorio de análisis de aguas de *Corpoamazonia*

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

<b>Subproyecto:</b> Consolidación del "Laboratorio de Análisis de Agua de CORPOAMAZONIA", en el Centro Experimental Amazónico CEA	<b>Duración:</b> 36 meses <b>Inicio:</b> 28/06/10 <b>Final:</b> 28/06/13
<b>Aporte Corpoamazonia:</b> \$381.177.973	
<b>Avance Físico:</b> 70.9% <b>Avance financiero:</b> 65.76% (Valor \$250.670.618): \$161.056.863 (recursos 2010), \$41.578.067 (Recursos 2011), 48.035.688 (recursos 2012)	
<b>Descripción del avance</b>	
<b>Meta 1:</b> 100%. Adquisición de materiales y reactivos: compra de reactivos, insumos y materiales (contrato con MEDIMALCO Ltda. por \$110.117.533.	
<b>Meta 2:</b> 50%. 25 equipos calibrados y en excelente funcionamiento: documento escrito diagnóstico del estado actual de los equipos del laboratorio de aguas de Corpoamazonia, con su respectiva evaluación y procedimiento (mantenimiento preventivo, correctivo y/o calibración). (Contrato 331/2011 por \$825.000.	
<b>Meta 3:</b> 100%. Realizar las adecuaciones de la estructura física del laboratorio para garantizar su funcionalidad y operación para la realización de pruebas fisicoquímicas y microbiológicas para el análisis de aguas. Se realizó modificación de la infraestructura del laboratorio de aguas (Contrato de obra 360/2011 por \$22.460.696).	
<b>Meta 4:</b> 20%. Estandarización de parámetros. Gestión para la compra del Libro "Manual De Métodos Estándar Para Análisis De Aguas (Versión en español-2007); no se logró la cotización del mismo por inexistencia de ejemplares.	
<b>Meta5:</b> 100%. Inscripción y participación ante el IDEAM con miras a acreditar parámetros previamente seleccionados. Mediante resolución 0367 se pagó la inscripción del laboratorio de aguas del centro experimental amazónico por \$3.528.000. Con la participación en dicho programa se dio cumplimiento al numeral 4.3.9 de la	

ISO 17025:2005 como requisito fundamental para la acreditación ante el IDEAM.

**Meta 6.** 100%. Habilitación anual del laboratorio. Se realizó la inscripción del Laboratorio de aguas de Corpoamazonia ante el instituto Nacional de Salud para participar en el programa interno de control de calidad de agua potable PICCAP para los años 2010-2011-2012, en cumplimiento del artículo 27 del decreto 1575 de 2007 del Ministerio de la Protección Social (MPS) y Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial (MAVDT); y al numeral 5.9 de la norma NTC ISO IEC 17025:2005, aseguramiento de la calidad para garantizar la fiabilidad de los resultados emitidos por los laboratorios que analizan aguas para consumo humano en el país.

Se obtuvo la habilitación mediante Resolución 431 del 5 de marzo de 2012 del Ministerio de Salud y Protección Social.

**Meta 7:**100%.Resultados o datos que alimentan la línea base del recurso hídrico en términos de calidad. Se realizó el análisis físico químico de 77 muestras de diferentes procedencias.

**Meta 8:** 90%. 200 resultados o datos que alimentan de la línea base del recurso hídrico en términos de calidad. Durante el año, se realizó la recepción de 190 muestras provenientes de los Departamentos del Caquetá y Putumayo, de diferentes orígenes como humedales, quebradas, ríos, vertimientos, nacederos.

**Meta 9.** 100%. Socialización del laboratorio ante personal interesado, tanto externos como internos.

**Meta 10.** 20%. Actualizar nuevos equipos. Se avanzó en proceso precontractual para la compra de equipo para metales, insumos y reactivos, mediante modalidad de subasta.

**Meta11.** 0%. Una consultoría en ISO 1025.

Este Laboratorio de análisis de agua L.A.A.C, apoyó actividades como:

-Alimentación de la línea base del recurso hídrico con la caracterización de 50 piscicultores en los municipios de Paujil, Doncello y Florencia del departamento de Caquetá.

-Caracterización de 13 fuentes hídricas (Convenio interadministrativo 0386-2011).

-Durante el I semestre, el laboratorio de análisis de agua realizó la inscripción y participación al programa P.I.C.C.A.P-2012, con el análisis del primer, segundo y tercer envío de muestras ciegas.

### Planes Departamentales de Agua (PDA)

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

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

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

Meta	Avance físico	% de Cumplim.
70% de lo facturado (52'069.708)	Durante el año 2012, se recaudó \$32.491.015 de 374 sujetos pasivos por Tasa de Uso de Agua Vigencia 2011.	62%

Durante el 2012 se llevó a cabo el proceso de liquidación de la Tasa por Uso de Agua de los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo, para el período enero-diciembre de 2011, con tarifa mínima (0,7 \$/m<sup>3</sup>), para un total de 374 sujetos pasivos, por un monto de \$74'385.297, de los cuales el 5% corresponden a Amazonas, el 53% a Caquetá y el 42 % a Putumayo, tal como se evidencia en la siguiente tabla.

**Tabla 26. Tasa por Uso del Agua**

Departamento	Sujetos Pasivos	Facturado \$	70% Facturado	*Caudal (l/s)	Recaudo \$	% recaudo frente al 70% facturado
Amazonas	27	3,465,261	2,425,683	157	922.673	38.03
Caquetá	68	39,084,976	27,359,483	1.974	24.654.317	90.11
Putumayo	279	31,835,060	22,284,542	1.809	6,414.025	28.78
<b>Total</b>	<b>374</b>	<b>74,385,297</b>	<b>52,069,708</b>	<b>3.940</b>	<b>32,491.015</b>	<b>62.40</b>

Corpoamazonia realizó recaudos de tasa por uso de agua correspondiente a vigencias anteriores por valor de \$4.826.375.

En cuanto al Inventario del Recurso Hídrico (Captación de aguas superficiales y subterráneas, y vertimientos), en la jurisdicción de Corpoamazonia están identificados 1.673 usuarios (captadores-vertedores), en 24 municipios y 6 corregimientos.

**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	Avance físico	% de Cumplim.
31	Se realizó seguimiento a 28 PUEAA de los 29 que se encuentran aprobados por Corpoamazonia, que representa un 96,5%, y de un 90,3% con relación a las cabeceras municipales de la jurisdicción. El cumplimiento promedio de los compromisos establecidos en dichos PUEAA fue de 36%, representado sobre todo en el mantenimiento y operación de los sistemas de acueducto y realización de campañas educativas y concientización ambiental, orientadas al ahorro y uso eficiente del agua.	90% (28/31)

**Tabla 27. Resultados del seguimiento a la implementación de los PUEAA, año 2012**

Municipio	Entidad	Aprobado	Tiempo de implementación (meses)	Avance PUEAA (%)	Resultado seguimiento PUEAA
Leticia	Alcaldía de Leticia	292 del 29 de marzo 2012	9	0	No se ha realizado inversión en el PUEAA.
Puerto Nariño	Alcaldía de Puerto Nariño	793 del 13 noviembre 2012	1	0	No se ha realizado inversión en el PUEAA.
<b>Cumplimiento promedio Departamento de Amazonas</b>				<b>0</b>	
Albania	Empresa de Servicios Públicos "EMSERSPA S.A. E.S.P.	0953 del 14-12-09	36	30	Campañas de educación ambiental sobre ahorro y uso eficiente del agua (Volantes, charlas, talleres, cuñas radiales e instrucciones en los recibos del agua). Actividades de reducción de pérdidas (Reparación de fugas, instalación de micro medidores, llaves terminales y flotadores). Mantenimiento periódico de las
El Doncello	Empresa de Servicios Públicos EL Doncello EMSERPDO	0919 del 10-11-08	49	45	
El Paujil	Empresa Municipal de Servicios Públicos Domiciliarios de El Paujil	0451 del 30-04-2010	32	56,8	

Municipio	Entidad	Aprobado	Tiempo de implementación (meses)	Avance PUEAA (%)	Resultado seguimiento PUEAA
San Vicente del Caguán	AGUAS DEL CAGUÁN S.A. E.S.P.	0369 del 12-06-09	42	61,2	PTAP, bocatoma y red de distribución.
Solita	Empresa de Servicios Públicos "EMSERSOL S.A. E.S.P.	0119 del 04-03-2009	45	36	
Cartagena del Chaira	Empresa de Servicios Públicos E.S.P "EMSERPUCAR"	0013 del 14-01-08	59	87,2	
San José del Fragua	Empresa de Servicios Públicos "AGUAS DEL FRAGUA S.A. E.S.P"	0967 del 27-11-08	49	54	
Valparaíso	Empresa de Servicios Públicos "EMSERPVAL S.A. E.S.P"	1244 del 19-12-06	72	36	
La Montañita	Empresa de Servicios Públicos SERVIMONTAÑITA S.A. E.S.P."	0990 del 22-12-09	36	70	
Belén de los Andaquíes	Empresa de Servicios Públicos AGUAS ANDAKI S.A E.S.P	0952 del 14-12-09	36	60	
Morelia	Junta Administradora de Servicios públicos de la Administración Municipal	0968 del 27-11-08	47	0	No se evidenciaron acciones de implementación del PUEAA.
Florencia	Empresa de Servicios Públicos de Florencia SERVAF S.A E.S.P	1241 del 25-11-2010	23	85	Implementación de campañas de ahorro y uso eficiente del agua, software ESCADA para el monitoreo depresiones en las redes de acueducto, programas de reforestación de fuentes abastecedoras y consolidación del concurso el Cuento de Agua en la ciudad de Florencia.
Solano	Aguas de Chiribiquete S.A.S. E.S.P.	0413 del 19-04-2010	32	18	Campañas de ahorro y reparación de tramos de conducción.
Milán	AGUAS DE MILÁN AAA S.A. E.S.P.	0918 del 10-11-08	47	43	Campañas de ahorro, eliminación de pérdidas, instalación de medidores y flotadores.
Puerto Rico	Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Puerto Rico Agua Rica AAA SA ESP	NA	NA	0	Se encuentra con PASA fallado por el no cumplimiento en la entrega del PUEAA.
Curillo	Empresa de Servicios Públicos de Curillo ESERCU S.A E.S.P.	NA	NA	0	El PUEAA se encuentra en ajustes.

Municipio	Entidad	Aprobado	Tiempo de implementación (meses)	Avance PUEAA (%)	Resultado seguimiento PUEAA
<b>Cumplimiento promedio Departamento de Caquetá</b>				<b>49</b>	
Puerto Asís	Empresa de acueducto, aseo y alcantarillado-EAAA	1009 del 16-10-07	62	80	Campañas educativas a través de cuñas radiales, televisivas, folletos etc.; instalación de micromedidores; Reposición de tubería; Programas de reforestación para la conservación de la Microcuenca abastecedora.
Orito	EMPORITO E.S.P.	1011 del 16-10-07	62	85	Ejecución proyectos de restitución, ampliación, limpieza y mejoramiento de la infraestructura de acueducto; Fortalecimiento de la atención a quejas y reclamos.
Sibundoy	Junta Administradora de Acueducto y Alcantarillado de Sibundoy - JAAAS	1016 del 16-10-07	62	60	Talleres prácticos de educación ambiental; Murales en zonas estratégicas del municipio; Emisión de cuñas radiales; Cartilla sobre cultura del agua; Instalación 15 micromedidores para evaluar el consumo de agua; Visitas domiciliarias para revisión de fugas dentro de las viviendas; Mensajes alusivos a la conservación y uso eficiente del agua en las facturas.
San Francisco	Oficina de Servicios Públicos Domiciliarios Alcaldía Municipal	1017 del 16-10-07	62	36	Actividades de educación ambiental a través de volantes alusivos al ahorro y uso eficiente del agua.
Santiago	Empresa Comunitaria de Acueducto y Alcantarillado de Santiago - EMCOAAS	1014 del 16-10-07	62	60	Ejecución proyecto Educación Ambiental para incentivar el uso eficiente y ahorro del agua; Pruebas piloto sobre incentivos para desestimular el uso ineficiente del agua; Realización de catastro de redes; Programas radiales enfocados a la sensibilización en el uso eficiente y ahorro del agua.

Municipio	Entidad	Aprobado	Tiempo de implementación (meses)	Avance PUEAA (%)	Resultado seguimiento PUEAA
Colón	Junta Administradora de Acueducto y Alcantarillado de Colon	1015 del 16-10-07	62	39	Arreglo y reubicación de válvulas de distribución del agua del área urbana para regular presión; Mantenimiento permanente a la red de distribución y acometidas domiciliarias; Creación de la empresa prestadora de servicios públicos de Acueducto y Alcantarillado; Mensajes radiales para sensibilización ambiental en el ahorro y uso eficiente del agua.
Puerto Guzmán	EMSOGUZMAN ESP	1012 del 16-10-07	62	83	Desarrollo periódico de campañas educativas en pro del ahorro y uso eficiente del agua.
Leguízamo	EMPULEG ESP	1021 del 16-10-07	62	35	Desarrollo actividades de educación ambiental enfocadas al uso eficiente y ahorro de agua, a la celebración del calendario ecológico (Del día del agua y charlas a las instituciones); Mantenimiento constante a cada una de las unidades de la PTAP.
Mocoa	ESMOCOA ESP	1018 del 16-10-07	62	51	Instalación de macro medidores en el tanque de tratamiento; Mensajes alusivos a educación ambiental referente al uso eficiente del agua en las facturas; Reporte de aforos realizados en las fuentes abastecedoras, en bocatomas Las Palmeras, Líbano y Almorzadero.
Villagarzón	AGUAS LA CRISTALINA	1008 del 16-10-07	62	74	Avance de 78.66% en cuanto a los programas establecidos en el PUEAA y de 68.75% en cuanto a obligaciones, para un total de 73.66%.
<b>Cumplimiento promedio departamento de Putumayo</b>				<b>60</b>	
<b>Cumplimiento promedio jurisdicción de Corpoamazonia</b>				<b>36</b>	

\* El tiempo de Implementación es de 60 meses.

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

Con este proyecto se busca incidir en la promoción y establecimiento de procesos productivos, competitivos y sostenibles; en la promoción y el fortalecimiento de empresas que enmarcan sus procesos

productivos bajo la filosofía de los Negocios Verdes; y, apoyar a empresas, grupos asociativos y comunidad organizada que aprovecha y comercializa productos de la biodiversidad, para implementar sistemas de aseguramiento de la calidad y la sostenibilidad ambiental, en sus sistemas productivos.

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

**Indicador: Proyectos piloto de Producción más limpia de sectores productivos, acompañados por la Corporación.**

Meta	Avance físico	% de Cumplim.
1	El Subproyecto "Manejo integral de cuencas hidrográficas" a través del fortalecimiento de la cadena de reciclaje de materia plástica y compra de posteadura plástica para los sistemas productivos. Subproyecto "Mejoramiento integral del sistema ganadero en la Inspección de Siberia, Municipio de Orito, para la conservación y generación de servicios ambientales". (Convenio 0471/2010 y adición 2012, con Fundación Alto Magdalena).	100%

<b>Subproyecto de Ejecución Directa:</b> Mejoramiento integral del sistema ganadero en la inspección de la Siberia, Municipio de Orito, para la conservación y generación de servicios ambientales. Convenio de Cooperación 0471/2010-Adicional con Fundación Alto Magdalena.			<b>Duración:</b> 6 Meses <b>Inicio:</b> 29-marzo-2012 <b>Final:</b> 31-dic-2012
<b>Valor Total:</b> \$513.046.297	<b>Aporte Corpoamazonia:</b> \$370.624.697	<b>Aporte Comunidad:</b> \$66.821.600.	<b>Aporte Fundación:</b> \$75.600.000
<b>Avance Físico:</b> 100% <b>Avance Financiero:</b> 100% (ejecución Corpoamazonia)			
<b>Descripción avance<sup>3</sup>:</b>			
<b>Meta 1:</b> 100%. Identificación del terreno, Aislamiento de cercas eléctricas y solares, Preparación del terreno, Siembra de especies, Aplicación de abonos para el establecimiento de sistemas silvopastoriles intensivos: (SSPI) como arreglo agroforestal (combina el cultivo agroecológico de arbustos forrajeros en alta densidad (2600 por ha) para ramoneo directo del ganado o corte, asociado siempre a pasturas tropicales)) Se genera como beneficios, que Minimiza la cantidad de terreno necesaria para alimentar el ganado, Mejora la producción de leche y carne por la combinación de especies ricas en proteína, Evita la erosión y compactación de los suelos, Proporciona un microclima ideal para la actividad agrícola y pecuaria y reduce costos en fertilizantes.			
<b>Meta 2:</b> 100%. Mejoramiento genético (2 cabezas de ganado por beneficiario, para un total 108 terneras).			
<b>Meta 3:</b> 100%. Servicios ecosistémicos directos e indirectos que la humanidad recibe de la biodiversidad.			
<b>Meta 4:</b> 100%. 14 kms en Aislamiento de Fuentes Hídricas, con material vegetal como Nacedero, Matarratón, Cachimbo, Chíparo y Pendo, a una distancias de 2 mts en postes vivos.			
<b>Meta 6:</b> 100%. Producción de Abono orgánico en lombricarios			
<b>Meta 7 y 8:</b> 100%. Equipo técnico que brindó acompañamiento y asistencia técnica y coordinación administrativa del proyecto.			

<sup>3</sup> Meta 5. Capacitar a los beneficiarios en aspectos financieros, administrativos y técnicos, destinándose a fortalecer la actividad ganadera sostenible: 4 talleres, 1 video, 500 cartillas

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

Meta	Avance físico	% de Cumplim.
100%	Seguimiento a la guía ambiental del sector productivo de frijol en Valle de Sibundoy y Cooperativa COFRIMAYO; y a la guía ambiental para plantas de sacrificio y la de COFEMA en Florencia. Seguimiento a las industrias lácteas de Caquetá.	100%

**Seguimiento a la guía ambiental para la producción limpia en la planta de beneficio de ganado COFEMA en Florencia – Caquetá.**

Se realizó seguimiento al Uso y aprovechamiento del recurso hídrico, Aprovechamiento de subproductos, Consumo de energía y emisiones atmosféricas por fuente fija, Manejo de residuos sólidos.



Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales



Tolva de Almacenamiento Contenido Ruminal

**Sector lácteo en el departamento del Caquetá.**

Se elaboró y diligenció Formato para la Captura de datos de las Empresas Lácteas del Departamento de Caquetá, obteniendo información del sector (usuarios ilegales del recurso hídrico, indicadores de consumo de agua y energía, manejo de aguas residuales, residuos sólidos ordinarios y peligrosos, emisiones atmosféricas y emisión de ruido), así: Uso y Aprovechamiento del recurso hídrico, Implementación del PUEAA, Generación de Vertimientos líquidos, Implementación de rejillas trampa grasas, Consumo de energía y emisiones atmosféricas fuentes fijas, Contaminación auditiva, Generación de empleo en la región.

**Tabla 28. Sector lácteo en el departamento del Caquetá.**

MUNICIPIO	No.	EMPRESA LÁCTEA
Puerto Rico	1	Quesos la Florida
	2	Lácteos La Esmeralda
	3	Lácteos La Granja
	4	Bufalera Montecristo
El Doncello	5	Lácteos Amazonia
	6	Lácteos Stellar
	7	Punto Azul La Florida
El Paujil	8	Industria de Lácteos La Maporita
	9	Industria Lácteos Puerto Humbría
	10	Lácteos Santa Rosa
La Montañita	11	Lácteos La Arboleda
Belén de los Andaquíes	12	Lácteos Muñoz

	13	Lácteos San Francisco
San José del Fragua	14	Lácteos Marcelita
	15	País Emprendedor
	16	Lácteos San José
	17	Lácteos Villa Cruz
Albania	18	Lácteos Santa Cruz
Curillo	19	Lácteos Súper Buenos
Florencia	20	Lácteos del Hogar
	21	Dislacd
Valparaíso	22	Aprolac
Solita	23	Quesos Río Negro
San Vicente del Caguán	24	Lácteos Quinta Lac
	25	Quesos La Fontina
	26	Vía Láctea S.A.S.
	27	Namaste Food S.A.S.
Cartagena del Chairá	28	Distrilacteos Jamsas
	29	Milkchaira



*Empresas Lácteas*



Se realizó capacitación al sector caficultor asentado en los municipios de Florencia, La Montañita, El Paujil y El Doncello en el departamento del Caquetá en temas relacionados con la Política Nacional de Producción y Consumo Sostenible y Programa Nacional de Biocomercio, contando con la participación de 107 caficultores.

Comunidad caficultores de los municipios de El Paujil, La Montañita y Florencia

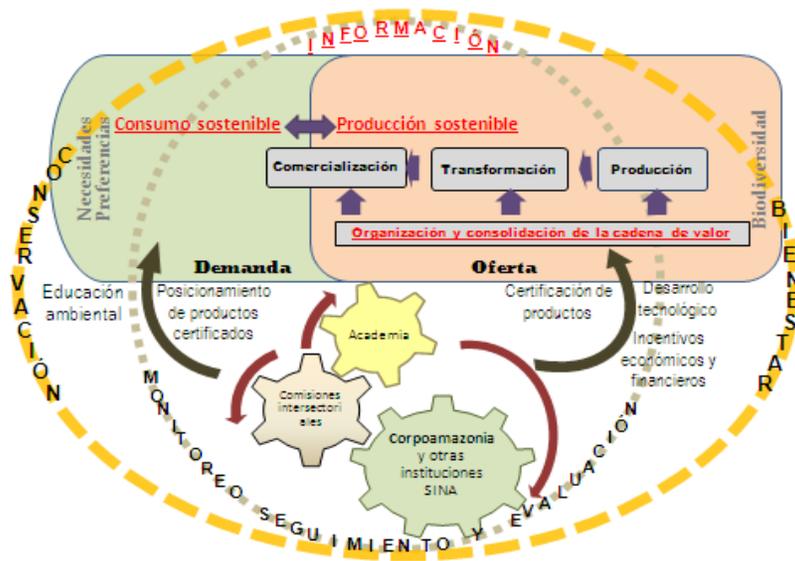


**1.2.3.8 Meta 8. Asesorar Acompañar los procesos productivos de Mypimes y empresas vinculadas a mercados verdes en la incorporación de criterios de sostenibilidad ambiental, social, legal y económicos.**

El objetivo general del Programa de Biocomercio Sostenible del sur de la Amazonia Colombiana es lograr que en el año 2021, ésta Región sea reconocida a nivel nacional e internacional como una región productora de bienes y servicios de biocomercio a través de negocios innovadores y competitivos que contribuyan efectivamente a la conservación de la biodiversidad y mejorar la calidad de vida de productores y consumidores.

Su implementación se fundamenta en componentes estratégicos, como: 1) Apoyo a las cadenas de valor; 2) Incentivar la producción sostenible; 3) Promover el consumo sostenible; 4) Generar y divulgar la información para la toma de decisiones. (Ver Figura siguiente).

**Grafico 5. Procesos productivos de Mypimes y empresas vinculadas a mercados verdes**



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

Meta	Avance físico	% de Cumplim.
30	70 Mypimes y/o empresa se vincularon a proyectos y actividades de negocios verdes desarrollados por Corpoamazonia en su área de jurisdicción, en la incorporación de criterios de sostenibilidad ambiental, social, legal y económicos (10 de Amazonas, 27 de Caquetá y 33 de Putumayo)	100%

**Tabla 29. Mipymes y empresas vinculadas a Mercados Verdes**

Sectores y subsectores		Amazonas	Caquetá	Putumayo	Total
B I O C O M E R C I O	<b>Aprovechamiento sostenible de ecosistemas</b>				
	Ecoturismo	2	4	6	12
	Sistemas agropecuarios sostenibles		7		7
	<b>Subtotal</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>19</b>
	<b>Aprovechamiento sostenible de especies</b>				
	Productos naturales maderables (exclusivamente)		2		2
	Productos naturales no maderables (exclusivamente)		12	1	13
	Productos naturales maderables y no maderables	8	2	26	36
	<b>Subtotal</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>26</b>	<b>51</b>
	<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>70</b>

**Indicador: Número de cadenas productivas vinculadas a procesos de mercados verdes.**

Meta	Avance físico	% de Cumplim.
1	Fortalecimiento a la cadena de ecoturismo y artesanías, mediante Convenio 0217/2012, de Cooperación entre CORPOAMAZONIA y la Cámara de Comercio de Putumayo, que promocionan y fortalecen a emprendedores de biocomercio de los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo.	100%

<b>Subproyecto:</b> “Promocionar fortalecer a emprendedores de biocomercio de los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo”.		<b>Duración:</b> 10 meses
Convenio 0217 de 2012, Corpoamazonia y Cámara de Comercio del Putumayo		<b>Inicio:</b> 16-08-2012 <b>Final:</b> 15-06-2013
<b>Valor Total:</b> \$775'086.567	<b>Aportes Corpoamazonia:</b> \$734'746.967	<b>Aporte Cámara:</b> \$40'339,600
<b>Beneficiarios:</b> 60 empresas como mínimo de Putumayo, Caquetá y Amazonas.		
<b>Avance Físico:</b> 70.55%		<b>Avance Financiero:</b> 100% (recursos 2012 \$734.746.967)
<b>Descripción Avance Físico</b>		
<b>Meta 1).</b> 33.3%. Se realizó taller de socialización del programa nacional de biocomercio sostenible 2011-2021 en la jurisdicción de Corpoamazonia en la ciudad de Leticia (3).		
<b>Meta 2).</b> 90%. Se definieron las bases y criterios del “II Concurso Empresas Verdes”; se diseñaron e imprimieron material publicitario; se realizó la estrategia de comunicación a través de los diversos medios radiales y de prensa; Se dio apertura de inscripciones y recepción de 11 empresas participantes al concurso, cuyo cierre fue el 10 de diciembre y se encuentra en proceso de evaluación y premiación hasta entre enero y febrero 2013.		
<b>Meta 3).</b> 100%. Se realizó taller para conformación de cadenas de valor de ingredientes naturales del biocomercio para la industria farmacéutica, alimenticios y/o cosméticos en el Departamento de Amazonas, en la ciudad de Leticia.		
<b>Meta 4).</b> 100%. Empresas apoyadas en la promoción comercial de bienes y servicios de la biodiversidad, participando en:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Expoasis 2012 (12 empresarios)</li> </ul>		

- V BIOEXPO 2012 (Armenia, CRQ),(16 empresarios)
- Cumpleaños de Mocoa (26 empresarios)
- Ferias de las Colonias (13 empresarios)
- Festival del Río Operadores Turísticos
- Tri Fronterizo Leguizamo (15 empresarios)
- Expo artesanías

**Meta 5).** 100%. Se alimentó la página del OBIO –Nodo Amazonas, con información de Mypimes de los departamentos del Amazonas (5), Caquetá (5) y Putumayo (13); se publicaron 3 Boletines y 53 documentos técnicos en el Obio.

**Meta 6).** 0% de avance de un plan de negocios para el Parque Suruma

**Meta7).** 0%. Sitios turísticos con diseños arquitectónicos estructurales.

**Meta 8).** 0%. Diseño y desarrollo de una estrategia de medios para el posicionamiento regional de la marca región “Amazonia esencia de vida”.

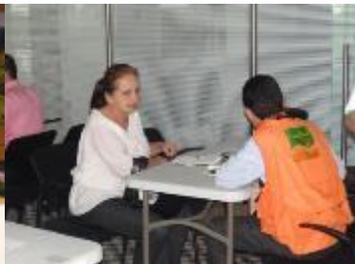
**Meta 9).** 0%. Estrategia de promoción, divulgación y conservación de sitios naturales de los Departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo.

**Meta 10).** 0%. Fortalecer a empresarios del sector de turismo, de naturaleza de biocomercio de los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo.

Nota: las metas 7 a 10, se ejecutan en el 2013



Bioexpo Colombia 2012



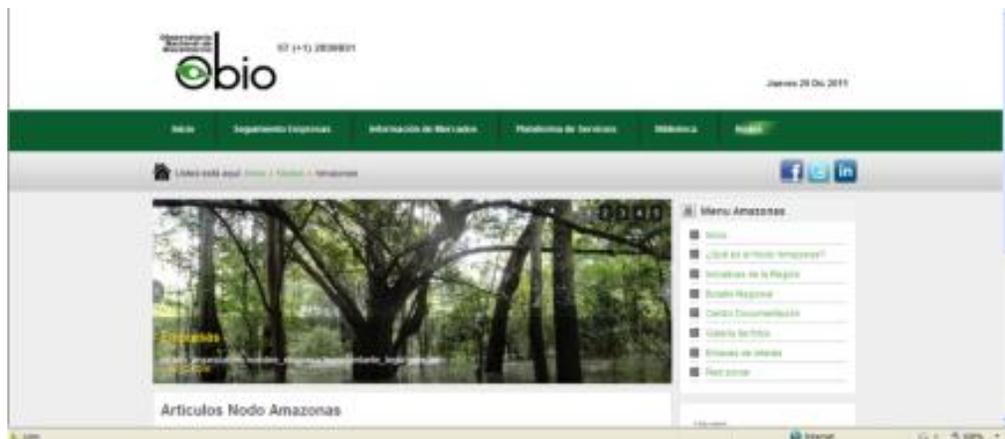
Rueda de negocios en Bioexpo 2013



Stand institucional en Bioexpo 2012

### Observatorio de Biocomercio OBIO Nodo Sur de la Amazonia

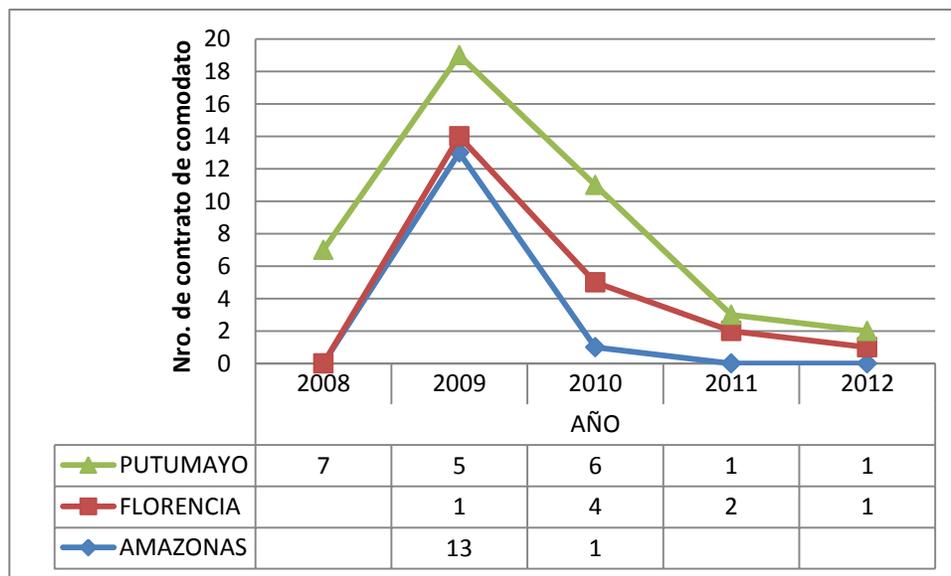
Se continuó con la alimentación del Nodo Sur de la Amazonia del Observatorio de Biocomercio ([www.obicolombia.com](http://www.obicolombia.com)), en desarrollo del Convenio de Cooperación 0217 de 2012, así:



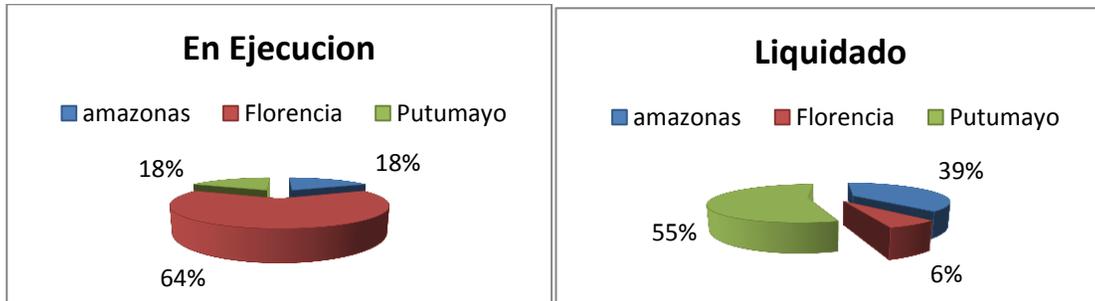
**Tabla 30. Avances en la divulgación de información de Biocomercio**

Aspecto	Amazonas	Caquetá	Putumayo	Total empresas
Número de empresas o iniciativas inscritas en el Obio	4	9	14	27
Número de fichas de productos y servicios divulgados en el Obio	4	9	14	27
Número de Fichas Diligenciadas.	10	21	23	54
Número de boletines publicados en el Obio			8. Negocios verdes en Bioexpo 2012	8
Número de documentos técnicos publicados en el Obio			Recetario Gourmet <a href="#">Artesanias</a> (4); <a href="#">Biocomercio</a> (4) ; <a href="#">Catálogo Empresas Verdes</a> (12) ; <a href="#">Diagnostico PARBSAC</a> (9) ; <a href="#">Frutales Amazónicos</a> (8) ; <a href="#">Herramientas de Comercialización Amazonia Esencia de vida</a> (1) ; <a href="#">PARBSAC</a> (6) ; <a href="#">PFNM</a> (4) ; <a href="#">Turismo de naturaleza y ecoturismo</a> (4)	53

**Gráfico 6. Relacion de contratos de comodatos de biocomercio 2008 a 2012.**



**Grafico 7. Estado actual de los contratos de comodatos de Biocomercio**



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

Este proyecto se relaciona directamente con la consolidación y ejecución del Plan de Acción Regional de Biodiversidad 2007-2027 formulado para el Sur de la Amazonia Colombiana de manera colectiva, con la participación de los actores y agentes locales y comprende un conjunto de actuaciones orientadas a aumentar los niveles de conocimiento básico y aplicado de la biodiversidad regional, para promover y/o fortalecer procesos para su conservación y uso sostenible, con la aspiración de convertir las ventajas comparativas de la región en un factor sostenible de desarrollo social y económico.

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

***Indicador: Especies de Fauna y Flora amenazadas con planes de conservación:***

Meta	Avance físico	% de Cumplim.
2	Se avanzó en la formulación del Plan de Conservación para oso andino y danta de páramo, en el departamento de Putumayo (Convenio 0368/2011).	50%

<b>Subproyecto:</b> "Conservación de Oso Andino ( <i>Tremarctos ornatus</i> ) y Danta de Páramo ( <i>Tapirus pinchaque</i> ) en el Departamento del Putumayo". Convenio de Cooperación 0368/2011, entre Corpoamazonia, WWF, y Municipio de San Francisco.		<b>Duración:</b> 12 meses <b>Inicio:</b> 10-01-12 <b>Final:</b> 10/01/2013
<b>Valor Total :</b> \$142.761.000	<b>Aporte Corpoamazonia</b> \$125.794.976	<b>Aporte WWF:</b> \$16.966.046
<b>Beneficiarios:</b> Vereda Altos del Tigre y Charguayaco, Municipio de Villagarzón; Veredas Campucana y San Martín, Municipio de Mocoa; y Vereda Santa Clara, Municipio de San Francisco.		
<b>Avance Físico:</b> 100 % <b>Avance Financiero:</b> 61.43% (\$125.794.976, recursos 2011, ejecutados en 2012)		
<b>Descripción avance físico:</b> <b>Meta 1:</b> 100 %: Cartografía e instrumentos de ordenación del área de trabajo; Delimitación del área específica de estudio utilizando el SIG (Incluye coberturas vegetales presentes y definición de hábitats potenciales); Protocolo de modelación elaborado para distribución de las dos especies; Encuestas y planillas de recolección de datos en campo aplicadas; 4 Talleres desarrollados para identificación de la distribución y análisis de presiones, amenazas y manejo de equipos; Documento "Plan de conservación de Oso Andino y Danta de páramo en el Departamento del Putumayo".		

**Meta 2:** 100 %: Tres grupos conformados de monitoreo comunitario (8 personas), uno por cada zona, así: Valle de Sibundoy, Mocoa y Villagarzón; quienes recolectaron información primaria sobre distribución, presiones y amenazas de las dos especies con las comunidades del área de estudio a través de las encuestas, toma y geo-referenciación de datos de presencia de las especies en campo, y registro en planillas.  
Encuentro Grupos de Monitores, realizado en diciembre en el CEA. Vallas Publicitarias diseñadas relativas al proyecto y mensajes de protección del Medio Ambiente.  
Propuesta Técnica del manual de campo para el monitoreo de oso y danta.  
Equipos Adquiridos: 6 GPS, 6 Cámaras Fotográficas, 12 Cámaras Trampa, 3 Binoculares, 1 Equipo de Cómputo.



Grupo de Monitoreo veredas Tigres del Alto y Charguayaco



Grupo de Monitoreo veredas Campucana y San Martín



**Indicador: especies de fauna y flora amenazadas, con Planes de Conservación en ejecución por año:**

Meta	Avance físico	% de Cumplim.
3	<p>Se avanzó en 2 de 3 (67%) planes de conservación con la ejecución de los proyectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Establecimiento de áreas para la importancia de la conservación de aves AICAS, Fase II.</li> <li>-Caracterización preliminar de la ofidiofauna del sur de la amazonia colombiana, para la implementación de acciones de conservación sobre especies con incidencia en riesgo ofídico</li> </ul> <p>Otros proyectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Estrategia integral participativa e incentivos económicos a la conservación como eje para el manejo sostenible y conservación de las especies amenazadas y de los servicios ambientales de los ecosistemas de la Várzea del Bajo Río Caquetá Amazonas (Convenio con Conservación Internacional).</li> <li>-Se formuló y viabilizó el proyecto "Fauna Acuática Amenazada FACUAM Fase II"</li> </ul>	67%

<b>Subproyecto de Ejecución Directa:</b> "Establecimiento de Áreas de Importancia para la conservación de las Aves AICAS, en el departamento del Putumayo. Fase II"		<b>Duración:</b> 12 meses <b>Inicio:</b> 17-Mayo-12 <b>Final:</b> 17-Mayo-13
<b>Valor Total:</b> \$186.757.520	<b>Aporte Corpoamazonia:</b> \$186.757.520	
<b>Beneficiarios:</b> 150 beneficiarios directos y cerca de 3.000 beneficiarios indirectos.		
<b>Avance Físico:</b> 60% <b>Avance Financiero:</b> 65% (\$121.470.874 comprometidos 2012)		

**Descripción del avance<sup>4</sup>**

**Meta 1).**85% de Base de datos consolidada de las especies de aves reportadas, avistadas y capturadas en el piedemonte putumayense (Listado con 967 especies de aves posibles de ser encontradas en el piedemonte putumayense; listado de 170 especies reportadas para el CEA y sus inmediaciones; Muestreos de campo realizados detectando 115 especies de aves en Mocoa y sus alrededores).

**Meta 2).**50% de Documento técnico consolidado del estado actual del conocimiento de las especies de aves reportadas, avistadas y capturadas en el piedemonte putumayense (Información primaria en proceso de recopilación, que será complementada con los muestreos de campo).

**Meta 3).**100%. Listado con información de especies de plantas, mamíferos, herpetos y mariposas reportadas para el piedemonte putumayense.

**Meta 4).** 100%.Documento técnico de los grupos, plantas, anfibios y reptiles, mariposas, mamíferos y aves, obtenidas a partir de información secundaria.

**Meta 5).** 40%.Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves – AICA nominadas y monitoreadas (Se inician muestreos de campo en algunas localidades del AICA Serranía de los Churumbelos; Se realiza un nuevo censo de aves en el AICA Valle de Sibundoy).

**Meta 6).** 25%. Nuevamente se inscribió el núcleo Valle de Sibundoy, y se realizó el censo navideño de Aves en esta localidad.

**Meta 8).** 90% de avance en Guías capacitados en observación, conservación y aviturismo en el piedemonte putumayense, 40 personas inscritas en el Curso Diplomado de capacitación como guías especializados en la observación y conservación de aves del piedemonte putumayense, con certificación por parte del Instituto Tecnológico del Putumayo.

**Meta 11).** 80% de avance en la Guía de aves del Valle de Sibundoy (Documento terminado y actualmente está siendo revisado científicamente por una autoridad mundial en el tema de aves). Existe contrato del diseño, corrección de estilo e impresión de la guía.

Nota: Para lograr estas metas, se suscribió 5 contratos de servicios profesionales por valor total de \$93.770.874. (CPSP 0177/2012; 0259/2012; 0258/2012; Aceptación de oferta 0325/2012 y 0373/2012) y un contrato de suministro por \$27.700.000 (356/2012)



*Actividades prácticas del curso de guías especializados en la observación de aves del piedemonte putumayense.*

<b>Subproyecto de Ejecución Directa:</b> “Caracterización preliminar de la Ofidiofauna presente en los Departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo-Colombia”		<b>Duración:</b> 9 meses <b>Inicio:</b> enero de 2012 <b>Final:</b> septiembre de 2012
<b>Valor Total:</b> \$42.429.900	<b>Aporte Corpoamazonia:</b> \$42.429.900	
<b>Beneficiarios:</b> Directos: 264 personas entre pobladores, personal encargado del control y vigilancia y personal técnico de Corpoamazonia en los municipios de Mocoa, Puerto Asís, Valle del Guamuéz, Florencia, San Vicente		

<sup>4</sup> Meta 7) Observatorios de aves construidos en el piedemonte putumayense y Valle de Sibundoy; **9)** Grupo de observadores de aves del piedemonte putumayense constituido. **10)** Guía de aves del piedemonte putumayense construida.

del Caguán y Cartagena del Chairá
<b>Avance Físico:</b> 87.2 % <b>Avance Financiero:</b> 61 % (\$25'882.239 de recursos 2012)
<p><b>Descripción Avance Físico:</b></p> <p><b>Meta 1).</b> 25% y <b>Meta 2).</b> 35%. Dos bases de datos que contienen información sobre las especies de serpientes reportadas para la Jurisdicción de Corpoamazonia, a partir de la literatura técnica revisada (Centro de Documentación Mario Barrera de Corpoamazonia) y de la información y datos obtenidos en las visitas realizadas a las 6 principales colecciones herpetológicas del país, logrando revisar 1.238 ejemplares capturados en los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo.</p> <p><b>Meta 3).</b> 10%. Documento técnico generado del estado actual del conocimiento de las serpientes presentes en la jurisdicción de Corpoamazonia.</p> <p><b>Meta 4).</b> 5.6%, <b>Meta 5).</b> 5.6%, y <b>Meta 6).</b> 5.6%: 6 municipios capacitados (Mocoa, Puerto Asís, Valle del Guamuéz, Florencia, San Vicente del Caguán y Cartagena del Chairá), en diversidad y conservación de serpientes; Prevención y manejo de accidente ofídico y tráfico ilegal de serpientes en la jurisdicción, para un total de 264 personas capacitadas.</p> <p><b>Meta 7)</b> 6%. Documento técnico sobre las experiencias obtenidas a través de las actividades de Educación Ambiental realizadas en el proyecto.</p> <p>Nota: Para el logro de estas metas se suscribió el CPS profesionales 0357/2011 por \$24.424.899 y Contrato de compraventa 0187/2012 por \$1.556.420</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="text-align: center;">Jornadas de capacitación sobre serpientes      <i>Revisión y determinación de ejemplares de serpientes</i></p>

<b>Subproyecto:</b> “Estrategia integral participativa e incentivos económicos a la conservación, como eje para el manejo sostenible y conservación de las especies amenazadas y de los servicios ambientales de los ecosistemas de Várzea del Bajo río Caquetá – Amazonas”. Convenio Cooperación Internacional.		<b>Duración:</b> 10 Meses <b>Inicio:</b> enero de 2012 <b>Final:</b> noviembre de 2012
<b>Valor Total:</b> \$173.431.000	<b>Aporte Corpoamazonia:</b> \$96.575.000	<b>Aporte otros:</b> \$76.856.000
<b>Beneficiarios:</b> En forma directa 60 familias están siendo beneficiadas con la generación de 100 empleos directos durante el tiempo del convenio, en forma indirecta 2.800 habitantes del Corregimiento de La Pedrera		
<b>Avance Físico:</b> 100% <b>Avance Financiero:</b> 98.6%( recursos 2011 ejecutados año 2012)		
<p><b>Descripción Avance Físico:</b></p> <p><b>Meta 1).</b>Realización de 2 talleres de capacitación y formación local "Funcionamiento ecológico de los ecosistemas de Várzea e igapó"; "Importancia para la conservación y la gestión comunitaria como herramienta para llegar a este fin". Elaboración de Kit de material divulgativo para las reuniones (Rotafolios y Afiches) entregados a las comunidades.</p> <p><b>Meta2).</b> 5 reuniones realizadas a las comunidades involucradas para identificar y realizar ajustes con el fin de viabilizar un mejor funcionamiento de los acuerdos para el funcionamiento de la estrategia de conservación.</p> <p><b>Meta 3).</b> 2 reuniones con líderes locales del programa para promover al interior de las comunidades el cumplimiento de los acuerdos y el ejercicio del control social.</p> <p><b>Meta 4).</b> Recorridos comunitarios de control y monitoreo en los ecosistemas de Várzea del Bajo Río Caquetá (22 informes, y 28 vigilancias).</p> <p><b>Meta 5).</b> 10 monitoreos biológicos realizados (1 mensual) en cada sitio de manejo (lagos del centro, del monte, de bacury, Puerto Caiman y quebradon de San Francisco), con énfasis en las especies Pirarucú, Arawana, caimán negro y nutria, además de las otras especies presentes (incluye informe de monitoreos, de los recorridos</p>		

mensuales realizados por los coinvestigadores locales – vigías comunitarios). Se realizó monitoreo socioeconómico del año con las comunidades beneficiarias (incluye informe de monitoreo).

Elaboración y distribución de cartilla “Registros de cacería comunitarios: Una herramienta de apoyo a las estrategias para el uso sostenible y conservación de los animales de monte” (documento revisado y listo para impresión). Se desarrolló capacitación en el municipio de Leticia del módulo Tremarctos.



Reunión de ajuste de acuerdos comunitarios con promotores de todos los sectores de trabajo



Coinvestigadores realizando monitoreo biológico de especies

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

Meta	Avance físico	% de Cumplim.
3	<p>Se avanzó en la implementación de los Planes de Ordenación Forestal de las Áreas de Tarapacá (Amazonas), Yari-Caguán (Caquetá) y Mecaya-Sencella (Putumayo), a través de la ejecución de los proyectos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Implementación del Plan de Ordenación Forestal Mecaya - Sencella en la Vereda La Concepción, Corregimiento de Puerto Ospina, Leguízamo, Fase 1” (Convenio 353/2011)</li> <li>2) Restablecer áreas degradadas afectadas por el desarrollo de actividades humanas, a través de la implementación y mantenimiento de sistemas agroforestales en las veredas San Roque y La Primavera del Municipio de Puerto Guzmán, departamento del Putumayo</li> <li>3) Implementación de la Ordenación Forestal Sostenible de la Unidad Yari - Caguán, municipio San Vicente del Caguán, Caquetá (Convenio 0312/ 2011)</li> <li>4) Recuperación de áreas degradadas con vocación forestal y fortalecimiento organizacional a productores de cacao de los departamentos de Caquetá y Putumayo” (Convenio 227/2011)</li> <li>5) Conservación y valorización participativa del bosque y sus servicios ambientales en Tarapacá (Proyecto “Amazonia Viva”. Contrato DCI-ENV-210/220-0898 Unión Europea)</li> <li>6) Programa de Restauración de Tierras con vocación forestal en el Área de Jurisdicción de CORPOAMAZONIA, bajo alianzas estratégicas de Cofinanciación” (Convenio 5780 de 2007)</li> </ol>	100%

<b>Subproyecto:</b> “Implementación del Plan de Ordenación Forestal Mecaya - Sencella en su área de Influencia, Vereda La Concepción, Corregimiento de Puerto Ospina, Municipio de Leguízamo, Departamento Del Putumayo, Fase 1”.		<b>Duración:</b> 12 meses
Convenio 0353/2011, con Asociación de Productores Agropecuarios ASOPA Loro Uno		<b>Inicio:</b> 7-12-2011
		<b>Final:</b> 7-12-2012
<b>Valor Total:</b> \$938.118.841	<b>Aportes Corpoamazonia:</b> \$747.640.841	<b>Aporte otros (Comunidad):</b> \$190.478.000
<b>Beneficiarios:</b> De manera directa, 96 familias de la vereda La Concepción, municipio de Leguízamo.		
<b>Avance Físico:</b> 100% <b>Avance Financiero:</b> 96% recursos Corpoamazonia año 2011 y ejecutados en 2012 (el 4% corresponde a saldo a favor de CORPOAMAZONIA por \$27.556.664).		

**Descripción del avance**

**Meta 1.** Implementación y georreferenciación de 192 hectáreas en sistemas agroforestales (maderables, cacao, plátano): selección de 96 usuarios; zonificación, diseño, construcción y mantenimiento de 3 viveros para la obtención de 181.300 plántulas de cacao bajo los criterios técnicos establecidos por FEDECACAO respecto de la preparación del sustrato; llenado de bolsas, toma y análisis de 4 muestras de suelos; entrega de insumos y herramientas; siembra de patrones con características genéticas IMC-67, suministradas por jardines clonales certificados por el ICA; preparación de 192 has, siembra de sombrío transitorio (96 has de plátano, genoma AAB – dominico Hartón, y 34.500 colinos de plátano implementados; y siembra de las plántulas de cacao.

**Meta 2.** 40 estufas ecológicas eficientes construidas en la vereda.

**Meta 3.** Georreferenciación de 20 has de parcelas dendroenergéticas

**Meta 4.** 95 familias capacitadas y orientadas en temas ambientales: Planeación y desarrollo de Gira Técnica y de Transferencia de Tecnología del cultivo del cacao, en La Hormiga; Planeación y desarrollo de 2 talleres en manejo de residuos orgánicos e inorgánicos generados en la comunidad; Construcción e instalación de valla informativa alusiva al proyecto

**Meta 5.** Mano de obra contratada para la coordinación del proyecto y acompañamiento técnico a los beneficiarios.

<b>Subproyecto de ejecución directa:</b> Restablecer áreas degradadas afectadas por el desarrollo de actividades humanas, a través de la implementación y mantenimiento de sistemas agroforestales en las veredas San Roque y La Primavera del Municipio de Puerto Guzmán, departamento del Putumayo".		<b>Duración:</b> 21 meses <b>Inicio:</b> 12 de mayo de 2011 <b>Final:</b> 18 de febrero de 2013
<b>Valor Total:</b> \$662.684.053	<b>Aportes Corpoamazonia:</b> \$515.469.134	<b>Aportes comunidad:</b> \$152.639.061
<b>Beneficiarios:</b> 56 familias de las Veredas: San Roque, La Primavera, Bocana del Fragua y Bututo, municipio de Puerto Guzmán, departamento del Putumayo, dentro del plan de ordenación forestal Mecaya Sencella.		
<b>Avance Físico acumulado:</b> 85.7%		<b>Avance Financiero:</b> 94% (valor comprometido por la Corporación \$483'756.612: \$173.897.515 (año 2011), \$309.859.097 (año 2012)
<b>Descripción Avance Físico:</b>		
<b>Meta 1).</b> 100%. Implementación de 93 has de arreglos agroforestales con especies capirón, cedro y bilibil asociado a cultivos agrícolas. Convenio de Cooperación 062/2012 suscrito entre CORPOAMAZONIA y Fundación Arawana (223'976,673), y Contrato de Compraventa de insumos 0384/2012 (\$60'749.980).		
<b>Meta 2).</b> 100%. Mantenimiento y resiembra de 56 has de arreglos agroforestales establecidos en el 2010 (Convenio 062/2012, Contrato 0384/2012).		
<b>Meta 3).</b> 60%. Establecimiento de 28 has de huertos leñeros (Convenio 062/2012); En proceso de instalación de 51 estufas eficientes (Contrato 329/2012).		
<b>Meta 4).</b> 100%. 4 talleres de capacitación de educación ambiental en sistemas agroforestales, biodiversidad, abonos orgánicos y manejo de plagas y enfermedades.		
<b>Meta 5).</b> 50%. Instalación de 2 vallas informativas (Contrato 0332/2011). Pendiente elaborar una cartilla divulgativa de la ejecución del proyecto		
<b>Metas 6) y 7).</b> 100%. Mano de obra contratada para la coordinación e interventoría del proyecto (Contratos 0162, 0264, 0868, 0338/2011 por \$113'519,181).		
Nota: Para el cumplimiento de estas metas, la comunidad de las veredas aportó con mano de obra no calificada (\$130.525.000) y en insumos y materiales (\$22.114.061).		



<b>Subproyecto</b> Generación de un proceso integral de recuperación de áreas degradadas en el municipio de San Francisco, Departamento del Putumayo. Convenio 0368/2011 entre Corpoamazonia y WWF			<b>Duración:</b> 9 meses <b>Inicio:</b> 01-03-2012 <b>Final:</b> 30-12-2012
<b>Valor Total:</b> \$451.914.496	<b>Aporte Corpoamazonia:</b> \$427.566.996	<b>Aporte WWF:</b> \$14.347.500	<b>Aporte Mpio:</b> \$10.000.000
<b>Beneficiarios:</b> Directos los miembros de la Asociación Indi Iako, indirectos la población del municipio de San Francisco			
<b>Avance Físico:</b> 100 % <b>Avance Financiero:</b> 89.87 % (\$381.796.333 recursos de Corpoamazonia 2011 y ejecutados en año 2012)			

**Descripción Avance Físico:**

**Meta 1).** 60 Has de plantaciones protectoras de las cuales 30 corresponden a plantaciones forestales protectoras y 30 a enriquecimiento de bosques, cuentan con mantenimiento.

**Meta 2).** Establecimiento de 40 Has de plantaciones protectoras localizadas en las veredas: Minchoy, Portachuelo, San Miguel, la Siberia, Chorlavi, San Pablo y Chinayaco

**Meta 3).** Selección de predios y reuniones con la Asociación Indi Iako, entrega de insumos, capacitación técnica y establecimiento de 25 Kms de cercas vivas, con especies como: mano de oso (*Oreopanax parviflorum*), urapan (*Fraxinus chinensis*), sauce (*Salix humboldtiana*), palo negro (*Critoniopsis sp*), laurel de cera (*Myrica pubecens*), cedro de altura (*Cedrela montana*), chilca (*Baccharis latifolia*), entre otros.

**Meta 4).** Vivero forestal construido, con bodega, zona de sustratos, área de transplante y germinación, y capacidad de producción de 70.000 plántulas forestales; en proceso de germinación, especies como: urapan (*Fraxinus chinensis*), Aliso (*Alnus acuminata*), laurel de cera (*Myrica pubecens*), acacia japonesa (*Acacia melanoxydon*), entre otras.

**Meta 5).** 6 Talleres teórico – prácticos realizados con integrantes de la Asociación Indi Iako en Autogestión, contabilidad y administración, silvicultura de plantaciones, propagación de orquídeas, abonos orgánicos y biopreparados, ecoturismo y guianza ambiental.

**Meta 6).** Mano de obra para el acompañamiento técnico, administrativo y coordinación del proyecto.

Nota: WWF y el Municipio ejecutaron al 100% los recursos aportados al convenio.



Avance en el establecimiento de plantaciones Protectoras



Construcción del vivero Asociación Indi Iako Segunda Fase

<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 342/2012 con Centro Provincial de Gestión de los Puertos (CPGA), Asociación de desarrollo integral sostenible perla Amazónica (ADISPA) y Fundación Preservar Colombia		<b>Duración:</b> 10 meses <b>Suscripción:</b> 31/12/2012
<b>Valor Total:</b> \$644.259.473	<b>Aporte Corpoamazonia:</b> \$336.433.084 (recursos 2012)	<b>CPGA:</b> \$20.000.000 <b>ADISPA:</b> \$245.826.389 <b>Preservar:</b> \$42.000.000
<b>Metas:</b> 1): Organizaciones comunitarias a nivel de cuenca fortalecidas (3 talleres) 2): Toneladas anuales disminuidas por el consumo de leña: a) Construir estufas eficientes para reducir el consumo de leña (28 estufas); b) Establecimiento y mantenimiento de parcelas con especies dendroenergéticas con los actores consumidores de leña (14 ha). 3): Áreas protectoras recuperadas, mediante sistemas agroforestales (SAF) y procesos de aislamiento con destino de regeneración natural: a) Establecer 20 ha de plantaciones agroforestales con cacao (Theobroma cacao); b) Aislamiento y manejo de la regeneración natural con fines de recuperación de franjas forestales, rondas hídricas, nacaderos de agua, humedales (20 kilómetros). 4): Incrementar el nivel de conocimiento y potencialidad de los recursos naturales (1 video, 2 vallas, 4 salidas de campo).		
Beneficiarios: Familias de la Reserva Campesina Perla Amazónica		

<b>Subproyecto:</b> Implementación de la Ordenación Forestal Sostenible de la Unidad Yari - Caguán, en el municipio de San Vicente del Caguán, Departamento del Caquetá. Convenio de Cooperación 0312/2011 suscrito con la Asociación Departamental de Productores de Cacao Especies Maderables del Caquetá ACAMAFRUT		<b>Duración:</b> 7 meses <b>Inicial:</b> 7/10/2011 <b>Final:</b> 6/05/2012
<b>Valor Total:</b> \$82.587.500	<b>Aportes Corpoamazonia:</b> \$72.587.500	<b>Aportes ACAMAFRUT:</b> \$10.000.000

**Beneficiarios:** 67 productores cacaoteros de las Inspecciones de Santa Rosa, Puerto Betania y Campo Hermoso, del municipio de San Vicente del Caguán.

**Avance físico :** 100%      **Avance financiero :** 100% (\$72.587.500 de recursos Corpoamazonia año 2011, Y ejecutados en el año 2012).

**Descripción del avance**

- ✓ Establecimiento de 67 ha en SAF (cacao, maderables, plátano), en las inspecciones de Santa Rosa, Betania y Campo Hermoso.
- ✓ Establecimiento de 3 viveros temporales, para la producción de material vegetal en cada una de las inspecciones de Santa Rosa, Betania y Campo Hermoso.
- ✓ Desarrollo de 2 talleres teórico-práctico de 2 días sobre Manejo integral de sistemas agroforestales SAF con cacao Theobroma cacao L, en la Inspección de Campo Hermoso (participación 53 productores), y en la Inspección de Betania (vereda Los Lirios) y Santa Rosa (vereda Las Pavas) (participación de 40 productores).
- ✓ 73 actas y/o informes de visitas de asistencia técnica por Acamafrut a las plantaciones establecidas con los 58 productores participantes del proyecto. 15 de los 58 productores fueron asistidos en dos ocasiones, pero en fechas diferentes.
- ✓ Valla publicitaria instalada, con las especificaciones del Convenio de Cooperación 0312 de 2011.



*Sistema agroforestal (Cacao, plátano y maderables) Inspecciones de Santa Rosa, Puerto Betania y Campo Hermoso*

<b>Subproyecto:</b> Apoyo para la recuperación de áreas degradadas con vocación forestal y fortalecimiento organizacional a productores de cacao de los Departamentos de Caquetá y Putumayo". Convenio de Cooperación 0227/2011 con Acamafrut		<b>Duración:</b> 12 meses <b>Inicio:</b> 29/06/2011 <b>Final:</b> 12/11/2012
<b>Valor Total:</b> \$514.182.989	<b>Aporte Corpoamazonia:</b> \$262.291.489.	<b>ACAMAFRUT:</b> \$251.241.500
<b>Beneficiarios:</b> 799 familias productoras de cacao en los Departamentos de Caquetá y Putumayo. Corresponde a núcleos familiares conformados por 3.196 personas: 177 productores en 59 Veredas de los municipios de Solita y Valparaíso (Caquetá) y 622 productores en los municipios de Mocoa, Villagarzón, Puerto Guzmán, Puerto Caicedo, Puerto Asís, Orito, Valle del Guamúez y San Miguel (Putumayo).		
<b>Avance Físico:</b> 100%. <b>Avance Financiero:</b> 100% (recursos Corpoamazonia por \$262.291.489 año 2011 y, Ejecutados en Año 2012).		
<b>Descripción Avance Físico:</b>		
<b>Meta 1).</b> Producción de 185.850 plántulas de cacao clonado y de abarco entregados en el Municipio de Valparaíso (35.232 de abarco y 100.800 de cacao), y Municipio de Solita (29.727 de abarco y 85.050 de cacao).		
<b>Meta 2).</b> Capacitación a 16 asistentes técnicos y productores en el manejo integral de sistemas agroforestales SAF (Unidades técnicas fortalecidas)		
<b>Meta 3).</b> 177 Familias campesinas capacitadas: a)Socialización del plan de manejo ambiental; b)Desarrollo de 18 talleres en buenas prácticas agrícolas, 6 en prácticas de conservación de suelos, 6 talleres en agroquímicos y biológicos, 6 en preparación de bio-fertilizantes, 6 en manejo de subproductos del beneficio, 6 en manejo de residuos sólidos y líquidos , 6 en emprendimiento,7 en liderazgo y trabajo en equipo, 6 en elaboración de plan de vida alrededor del proyecto; c)Conocimiento de 2 experiencias positivas en manejo de SAF; d)Elaboración de 2 vallas informativas; e)Producción y edición de 1 video; f)Edición e impresión de 500 cartillas		
<b>Meta 4).</b> Plan de acción de la cadena de cacao bajo tecnologías en Sistemas Agroforestales: 8 Talleres de socialización en la cadena cacaotera-Putumayo, 16 Talleres sobre fortalecimiento organizacional y gremial,6 Diagnósticos y construcción del plan de acción de la cadena cacaotera, Levantamiento de información primaria y secundaria del sector cacaotero, Construcción de 1 base de datos de la cadena cacaotera; Conocimiento de experiencias positivas en manejo de sistemas agroforestales adelantadas en el departamento del Caquetá.		
<b>Meta 5).</b> Mano de obra contratada para coordinar las actividades a asistir el desarrollo del proyecto.		

<b>Proyecto:</b> Elaborar los estudios Económico, Social y Ambiental para Realinderar la Zona de Reserva Forestal de la Amazonia de la Ley 2ª de 1959, dentro del Territorio del Municipio de San Vicente del Caguán, en el Departamento de Caquetá y para realizar la respectiva caracterización de tenencia de la tierra con su tipología, formalización para el área a redelimitar en municipio seleccionado (Convenio Interadministrativo de Cooperación 0062/2012 con el Instituto Colombiano de Desarrollo Rural - INCODER.		<b>Duración:</b> 6 meses <b>Inicio:</b> noviembre 2012 <b>Final:</b> abril 2013
<b>Valor Total:</b> \$787.508.975	<b>Aportes Corpoamazonia:</b> \$40.000.000	<b>Aportes INCODER:</b> \$747.508.975
<b>Beneficiarios:</b> 350 familias asentados en áreas de Zona de Reserva Forestal de la Amazonia de la Ley 2ª de 1959, dentro del Territorio del Municipio de San Vicente del Caguán, Departamento de Caquetá.		
<b>Avance físico:</b> 20% <b>Avance financiero:</b> 30% (Incoder realizó el primer desembolso a la Corporación)		
<b>Descripción del Avance físico</b>		
<b>Meta 1.</b> 100%. Plan de trabajo y espacialización del área objeto de aplicación de la Resolución 293 de 1998 en el municipio priorizado. Estructuración de los estudios previos para la contratación del personal profesional que integrará el equipo técnico.		
<b>Meta 2.</b> 20%. Diagnóstico del estado de fuentes secundaria como base para la información requerida en el		

marco de la resolución 293/98.

Elaboración del informe técnico “Área potencial objeto de estudio (66.000 hectáreas) aplicando la Resolución 0293 de 1998 en la zona de reserva forestal de la amazonia, municipio de San Vicente del Caguán, departamento de Caquetá”.

Definición de la estructura metodológica del “Plan de trabajo para generar la información que sustente la necesidad económica y social de la realinderación de la zona de reserva forestal de la amazonia – Ley 2a de 1959, y la caracterización de tenencia de tierra con su tipología formalización, dentro del territorio del municipio de San Vicente del Caguán, departamento de Caquetá.

**Meta 3.** 0%. Estudio socioeconómico y ambiental para la zona objeto de trámite de realinderación.

**Meta 4.** 0%. Plan de manejo ambiental para la zona objeto de trámite de sustracción

**Meta 5.** 0%. Estudio de tenencia de la tierra y su tipología

<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> Mayo 11 de 2011 <b>Final:</b> Mayo 11 de 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 según actividades
<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 (Asoempmam), 7 permisionarios de aprovechamiento forestal de Tarapacá, y 766 de la Asociación de Indígenas del Trapecio Amazónico (Asointam).		
<b>Avance Físico acumulado:</b> 30% <b>Avance financiero:</b> 21%.		
<b>Descripción avance físico</b>		
<b>Meta 1:</b> Fortalecimiento de capacidades en gobernanza forestal.		
1.1. Proceso de formación de las comunidades. Se construyó la propuesta temática, operativa y logística para desarrollar el proceso de formación con las asociaciones de Tarapacá.. Está dirigido a formar 80 personas (40 estudiantes de Asointam y 40 estudiantes miembros de Asopromata, Asmucotar, otras asociaciones y población tarapaqueña en general). En septiembre de 2012 inició el primer curso “El Ejercicio de los Derechos”.		
1.2. Fortalecimiento organizacional. Del 24 de mayo al 2 de Junio, se desarrolló en Tarapacá la 2ª jornada de trabajo en fortalecimiento organizacional con las asociaciones Asopromata, Asmucotar, Asointam y Asomata. Se realizaron 10 encuentros para revisión de estatutos, de reglamentos internos, juntas directivas pedagógicas, estructuras organizativas, presentación de informes contables y medios de comunicación. Se realizaron 12 jornadas de trabajo, en el área contable, tributaria y financiera con participación de 40 personas.		
1.3. Funcionamiento de los espacios de concertación existentes. El 27 de junio de 2012 se realizó el Comité de Control y Vigilancia en el Corregimiento de Tarapacá, con la asistencia del Corregidor, Policía Nacional, Fuerzas Armadas y Corpoamazonia. De igual manera se abordó el ingreso mínimo de maderas a Tarapacá.		
1.4. Certificación de competencias laborales. Por intermedio del Centro Mobiliario de la Madera del SENA, Regional Antioquia, 31 personas recibieron un total de 72 certificaciones (22 en aserrado, 22 en reaserrado, 7 en mecanizado, 8 en ensamble de muebles, 7 en armar y ensamblar obras de carpintería y 1 en enchape).		
1.5. Fortalecimiento de capacidades de control forestal para la región. Se realizó reunión de experiencias en el control y vigilancia forestal de autoridades ambientales regionales de Colombia y Perú, del 5 al 10 de junio de 2012, contando con la asistencia de 46 personas, de las cuales 13 acudieron en representación de instituciones de la República del Perú; se firmó un “Acuerdo de Voluntades” por los representantes de las autoridades ambientales regionales de Colombia (Corpoamazonia) y Perú (Programa Regional de Manejo de Recursos Forestales y de Fauna Silvestre).		
1.6. Firma del pacto por la madera legal del departamento del Amazonas. En Leticia, se firmó el Acuerdo Intersectorial por la Madera Legal en el Departamento del Amazonas. El Acuerdo se enmarca y contribuye al Pacto Nacional, demostrando compromiso, voluntad y responsabilidades compartidas para buscar mecanismos efectivos de control, transparencia, mercados y compra responsable, con el fin de eliminar la ilegalidad en toda la cadena forestal y dar verdadero valor a los bosques.		
1.7. Difusión de modelos y buenas prácticas de fortalecimiento de la gestión con base de una sistematización		

participativa. Mediante talleres realizados con las asociaciones se identificaron buenas prácticas organizativas y forestales (reglamentos internos, planes de acción; reproducción de especies de interés, elaboración de abonos, enriquecimiento de chagras y manejo de residuos).

1.8. Socialización de las actividades del proyecto con los distintos actores del gobierno regional relacionados con el sector forestal en Leticia y Tarapacá

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

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

3.1. Proveer asistencia técnica para la elaboración e implementación de herramientas de gestión de bosques.

3.2. Elaboración de planes de manejo forestal con fines maderables y no maderables. Corpoamazonia realizó la visita de campo para evaluar el Plan de Manejo Forestal sobre 1.600 hectáreas destinado a la obtención de un permiso de aprovechamiento para Asopromata; puso la solicitud en conocimiento del Consejo Directivo de la Corporación y remitió al Ministerio de Ambiente la resolución para su aprobación. Corpoamazonia adelantó los estudios de campo para atender la solicitud de aprovechamiento de Andiroba (*Carapa guianensis*) y Copaiba (*Copaifera* sp), que tiene como beneficiario a Asoaintam, con el fin de aprovechar resinas y semillas para la obtención de aceites.

3.3. Proveer asistencia técnica en manejo y certificación forestal en Leticia y Tarapacá. Se realizó el curso teórico práctico en implementadores de certificación voluntaria Forest Stewardship Council (FSC), con la participación de 44 personas de diferentes instituciones y profesiones de los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo, con el objeto de fortalecer el conocimiento regional sobre la administración, manejo y aprovechamiento sostenible de los bosques naturales amazónicos.

3.4. Identificación de las necesidades de herramientas y equipos necesarios para garantizar la producción y transformación de productos maderables y no maderables con las asociaciones beneficiarias en Tarapacá. Taller de diagnóstico y Taller "Uso correcto de maquinaria para transformación de maderas".

**Meta 4:** El comercio de productos forestales, de origen legal y verificable, de las regiones del proyecto se ha incrementado y genera beneficios a las comunidades.

4.1. Equipo para la transformación de Camu – Camu (*Myrciaria dubia*): Adquisición e instalación de los equipos de cuarto frío y planta eléctrica en el centro de producción de Asmucotar, ubicado en Tarapacá.

4.2. Equipo para la transformación de madera: Adquisición de un aserradero portátil Lukas Mil.

4.3. Desarrollo de fichas técnicas para la promoción en el mercado de especies poco conocidas. Se elaboró un catálogo con 40 fichas comerciales de especies poco conocidas de Colombia, incluyendo 25 especies del corregimiento de Tarapacá, con el apoyo del Sinchi, Corpoamazonia y los beneficiarios forestales del proyecto.

4.4. Elaboración, diseño e impresión de un manual guía de compra responsable de productos forestales y una guía de certificación forestal para Colombia

4.5 Estudio de mercados de madera: El estudio liderado por el Instituto Sinchi, hace una identificación de los cuellos de botella para la legalidad a nivel local.



Reunión de fortalecimiento organizacional Asmucotar. Fuente: Victoria Lasprilla



Vista de campo para orientar la planificación del aprovechamiento forestal.



Integrantes de la Junta Directiva de Asopromata.  
Fuente: Luis Fernando Cuevas



Certificación de competencias laborales  
Fuente: Luis Fernando Cuevas

<b>Subproyecto:</b> “Programa de Restauración de Tierras con vocación forestal en el Área de Jurisdicción de CORPOAMAZONIA, bajo alianzas estratégicas de Cofinanciación”. Convenio interadministrativo 5780 de 2007 entre Banco Agrario de Colombia S.A. y Corpoamazonia		<b>Duración:</b> 12 años <b>Inicio:</b> diciembre de 2007 <b>Final:</b> diciembre de 2019
<b>Valor Total:</b> \$15.000'000.000	<b>Aporte Corpoamazonia:</b> \$3.000'000.000	<b>Aporte Otros:</b> Banco Agrario \$12.000'000.000
<b>Beneficiarios:</b> 357 familias beneficiadas de Pequeños y Medianos Productores Agropecuarios de los Departamentos de Putumayo y Caquetá		
<b>Avance Físico:</b> 13.94%		<b>Avance Financiero:</b> 15% (recursos de la Corporación comprometidos: \$455'429.560)
<b>Descripción avance físico:</b>		
<b>Meta 1).</b> 11%. 165 hectáreas reforestadas de 1.500 has esperadas; 26 créditos desembolsados por el Banco Agrario por \$749.128.980; 29 créditos aprobados por el Banco Agrario por \$1.185'967.200; 17 operaciones en trámite en el Banco Agrario por \$561.137.000		
<b>Meta 2).</b> 16.88%. 26 productores con créditos aprobados de 154 programados; 11 beneficiarios con incentivo de la Corporación desembolsado por un valor de \$749.128.980; Incentivos de la Corporación comprometidos por \$455.429.560.		
<b>Notas:</b> A través de esta iniciativa, Corpoamazonia busca en el mediano plazo, contribuir a la restauración de suelos degradados por procesos productivos anteriores, mejoramiento de coberturas y una recuperación integral del ecosistema. Adicionalmente, es una alternativa económicamente rentable para los beneficiarios interesados en la recuperación y conservación del ecosistema. Para el logro de las metas establecidas se ejecutaron los siguientes recursos en pago de servicios profesionales: Año 2008: \$70.434.367; Año 2009: \$116.713.223; Año 2010: \$60.737.090; Año 2011: \$100.682.476; Año 2012: \$28.512.857. Total: \$377.080.013		
		
<i>Plantación Forestal de <u>Jacaranda copaia</u> – Vereda Bajo Danta (Puerto Asís, Putumayo)</i>		

### Unidad de ordenación forestal de Tarapacá

Al interior de la unidad de ordenación forestal de Tarapacá se realizó enriquecimiento del bosque en 60 hectáreas con la especie Cedro (*Cedrela odorata*), mediante 60 fajas de 1.000 metros de longitud por 2 metros de ancho, las cuales fueron georeferenciadas por GPS. En cada faja se sembraron 100 plántulas a una distancia de 10 metros.

La reforestación se realizó obteniendo plantines del bosque recolectados en la comunidad de Puerto Nuevo, Tarapacá, evaluados antes de su transplante, determinando las condiciones óptimas de vigor y estado sanitario. Estos trabajos de campo fueron apoyados por la Asociación de Madereros de Tarapacá (Asomata). De otra parte, 4.500 plántulas fueron transplantadas en un vivero temporal en el área denominada Caño Alegría.



Vivero temporal construido en Caño Alegría



Plantines de Cedro (*Cedrela odorata*)

Se hizo seguimiento a 10 hectáreas que en el pasado fueron reforestadas en 10 fajas de enriquecimiento, con 101 plántulas sembradas por faja, con la especie Cedro (*Cedrela Odorata*), tomando diámetro, altura comercial, altura total, estado fitosanitario. Se encontró que el porcentaje de mortalidad es del 50%. Con Asmuotar se estableció 20 hectáreas de sistemas agroforestales utilizando como componente maderable Cedro (*C. odorata*) y como componente agrícola Plátano, Maíz, Yuca, Piña, Lulo y Papaya. Seguimiento fenológico a 20 árboles semilleros de Cedro (*C. Odorata*), los cuales deben seguir siendo objeto de evaluación para determinar las épocas de floración y fructificación.

### Unidad de ordenación forestal Mecaya – Sencella

Las actividades se realizan con la Asociación de Madereros de Puerto Ospina (Asomaderas), la cual agrupa a 30 familias resultando como beneficiarios directos 150 personas que corresponden al núcleo familiar de los asociados.

Se realizaron capacitaciones en “Administración Empresarial Básica”, coordinado por Corpoamazonia con el apoyo del SENA, con una intensidad de 40 horas, con presencia de personas de la comunidad del Corregimiento. También se realizaron talleres en temas de veeduría ciudadana, manejo de viveros, introducción a la ordenación forestal, manejo de semillas y áreas del vivero, restauración de áreas degradadas, diseños agroforestales, normatividad forestal, elaboración de planes de manejo forestal y operaciones forestales de impacto reducido. La asistencia promedio a los talleres fue de 15 personas por taller.

Se orientó la construcción de un vivero semipermanente agroforestal, con el manejo de especies nativas de la zona de influencia del proyecto, en las cuales se produjo 55.000 plántulas de las especies Achapo (*Cedrelinga cateniformis*), Cedro (*Cedrela odorata*), Granadillo (*Platymiscium pinnatum*), Gomo (*Vochysia*

sp.), Perillo (*Couma macrocarpa*), Arazá (*Eugenia stipitata*) y Borojó (*Borojoa patinoi*). Todo este material vegetal maderable fue obtenido de plantines del bosque, comprados a la comunidad bajo técnicas de supervisión.

Se adecuaron y establecieron 34 hectáreas en sistemas de plantación compacta con las especies Granadillo (*P. pinnatum*), Perillo (*C. macrocarpa*) y Cedro (*C. odorata*); así mismo, se enriquecieron 86 hectáreas con las mismas especies. De otra parte, se plantaron 32 hectáreas teniendo como componente agrícolas las especies Cacao (*Theobroma cacao*), Plátano (*Musa sp.*), Arazá (*E. stipitata*) y Borojó (*B. patinoi*), y como componente maderable las especies Achapo (*C. cateniformis*), Cedro (*C. odorata*), Granadillo (*P. pinnatum*), Gomo (*Vochysia sp.*), Perillo (*C. macrocarpa*).

De igual manera, contando con la colaboración de la Junta de Acción Comunal y del Colegio Jorge Eliécer Gaitán, se realizó actividades de reforestación ornamental en el casco urbano del Corregimiento de Puerto Ospina. Se delimitó la primera Unidad Administrativa de Manejo Forestal, con una superficie de 500 hectáreas, contando con el apoyo del equipo técnico contratado por la alcaldía del municipio de Leguízamo, el cual fue apoyado por Corpoamazonia mediante un taller de capacitación sobre elaboración de planes de manejo y aprovechamiento forestal, en el cual participaron personas de la comunidad y los beneficiarios del proyecto. Producto del trabajo anterior, se elaboró y presentó a *Corpoamazonia* el PMF forestal para el área delimitada.

#### **Unidad de ordenación forestal Yarí . Caguán**

Las acciones se focalizaron en 9 veredas de las inspecciones de Campo Hermoso, Puerto Betania y Santa Rosa, Municipio de San Vicente del Caguán, donde existen procesos fuertes de intervención antrópica por la apertura de tierras para ganadería extensiva, situación que ha conducido a la fragmentación de importantes corredores biológicos, pérdida de especies maderables y de uso múltiple, generando una degradación paulatina del suelo. Las inversiones realizadas fueron de \$303.041.020. Se realizaron 30 reuniones de trabajo para socializar el proyecto contando con la participación de 66 habitantes, de las cuales se destaca el interés y compromiso de la comunidad para apoyar los procesos y adelantar las actividades programadas. De igual manera, se socializó el proyecto a las instituciones del orden municipal en San Vicente del Caguán y la Gobernación del departamento del Caquetá.

Se construyeron 3 viveros temporales que se encuentran en producción con las siguientes cantidades: Campo Hermoso 14.500 plántulas, Puerto Betania y Santa Rosa del Caguán 19.000 plántulas de las especies Abarco (*Caryniana pyriformis*, (*Nogal Cordia alliodora*), Carrecillo (*Bombacopsis quinatum*) y Borojó (*Borojoa patinoi*). Se establecieron 67 hectáreas de sistemas agroforestales, de las cuales 29 fueron en Campo Hermoso, 19 en Puerto Betania y 19 en Santa Rosa, teniendo como componentes 400 árboles/ha de Cacao clonado (*Theobroma cacao*); 500 árboles/ha de maderable con Abarco (*Caryniana pyriformis*), Nogal (*Cordia alliodora*) y Carrecillo (*Bombacopsis quinatum*), asociado con un sombrío transitorio de Plátano Artón (*Musa sp.*), intercalados con plántulas de Borojó (*Borojoa patinoi*); de igual forma algunos arreglos tendrán un complemento agrícola más como la Yuca (*Manihot esculenta*).

Se hizo entrega a la comunidad beneficiaria de insumos agrícolas (abono orgánico, fertilizantes, correctivos, semillas y bolsas) para el establecimiento de las 67 hectáreas y los elementos requeridos para los viveros. Se adelantó el estudio para determinar el consumo de leña por la cocción de alimentos, el cual registra las especies florísticas para consumo, tiempo de recolección de la leña, costo, herramientas utilizada en la recolección, transporte, peso, enfermedades causadas por la utilización de estufas a base de leña tradicionales y aspectos sociales. Las especies más utilizadas son Guamo (*Inga edulis*) con un 75%, Guacharaco (*Cupania americana*) con un 63%, Guayabillo (*Eugenia florida*) y Huesito (*Lacistema aggregatum*) con el 38%; no menos importantes pero poco consumidas se encuentran Caimo (*Pouteria caimito*), Canilla de Mula (*Clibadium surinamense L.*), Costillo (*Aspidosperma sp.*) y lacre (*Vismia baccifera*) con 13%.

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

**Indicador: Número de proyectos en implementación en el CEA**

Meta	Avance físico	% de Cumplim.
10	<p>Se ejecutaron 7 proyectos en el Centro Experimental Amazónico CEA de Corpoamazonia, así:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Reorganización y proyección del jardín botánico de plantas medicinales del CEA, para la conservación, investigación básica y aplicada de transferencia de tecnología y educación ambiental</li> <li>-Posicionamiento del ecoturismo como estrategia de educación ambiental en el CEA</li> <li>- Fortalecimiento del vivero agroforestal del CEA</li> <li>-Centro de recepción y rehabilitación de animales silvestres- CREAS"</li> <li>-Parque Suruma, una estrategia para la conservación ex situ de Fauna Silvestre en el Centro Experimental Amazónico – CEA. Fase I".</li> <li>-Parque Suruma: Una estrategia para la conservación ex situ de Fauna Silvestre en el Centro Experimental Amazónico – CEA. Fase II</li> <li>-Modernización de la Estación Piscícola del CEA</li> </ul>	70%

<b>Subproyecto de Ejecución Directa:</b> "Reorganización y proyección del jardín botánico de plantas medicinales del CEA de Corpoamazonia- Departamento del Putumayo, para la conservación, investigación básica y aplicada de transferencia de tecnología y educación ambiental"		<b>Duración:</b> 38 meses <b>Inicio:</b> 30-11-2009 <b>Final:</b> 30-01-2013
<b>Valor Total:</b> \$395'716.642	<b>Aporte Corpoamazonia:</b> \$395'716.642	
<b>Beneficiarios:</b> Comunidad en general de la jurisdicción.		
<b>Avance Físico acumulado:</b> 89%	<b>Avance Financiero:</b> 69% (Total apropiado:\$272'835.850) Recursos 2009: \$41.818.750 Recursos 2010: \$94.472.525 Recursos 2011: \$65.877.200 Recursos 2012: \$70.667.375	
<b>Descripción avance físico</b>		
<b>Meta 1).</b> 800 especies conformando la colección de plantas medicinales del Jardín Botánico, con actividades de preservación de la colección biológica en sus 25 ha. (4 contratos de prestación de servicios por \$38'525,001; Contrato de obra por \$14'203.525; Contrato de Compraventa por \$7'252.800, Convenio por \$34'517.750).		
<b>Meta 2).</b> 750 de 800 especies determinadas y documentadas. Se suscribió Convenio 0333/2011 para determinación taxonómica de 300 plantas, capacitación sobre colecta de muestras botánicas y dos estudios fitoquímicos, por \$10'694.000 y CPS 0231/2011 por \$15'651.403.		
<b>Meta 3).</b> Conservar las plantas medicinales y el conocimiento de su uso tradicional. Desarrollo de actividades relacionadas con el estudio y fortalecimiento del conocimiento tradicional del uso de plantas medicinales en los resguardos y jardín botánico.		
<b>Meta 4).</b> Realización de análisis fitoquímico a plantas medicinales. Se suscribió Convenio 0333/2011 por \$30'000.000, para el desarrollo de dos estudios fitoquímicos a dos (2) especies promisorias del jardín.		
<b>Meta 5).</b> Generación de la base de datos del Jardín Botánico y la actualización de la misma.		
<b>Meta 6).</b> Escuelas del Centro educativo Rural Caliyaco y Alto Afán, beneficiadas con actividades de educación ambiental. Para el logro de todas las metas del proyecto se suscribieron los CPS 0166/2011, 0152/2011, 0095/2012, 0139/2012 por valor total de\$ 81'598,717. Se hizo estudio de análisis poblacional de <i>Ocotea quixos</i> en el municipio de Orito, Putumayo; se dictó conferencias en usos plantas medicinales y proceso de siembra en el municipio de Puerto Asís, Putumayo y en Armenia, Quindío.		

<b>Subproyecto de ejecución directa:</b> Posicionamiento del ecoturismo como estrategia de educación ambiental en el Centro Experimental Amazónico – CEA”.	<b>Duración:</b> 33 meses <b>Inicio :</b> 17 nov 2009 <b>Final:</b> 29-08-2012
<b>Valor Total:</b> \$445.794.411	
<b>Beneficiarios:</b> Habitantes del departamento de Putumayo, de Colombia y otros países que busquen una alternativa de descanso y esparcimiento acompañado de educación ambiental y valoración de la biodiversidad amazónica.	
<b>Descripción Avance Físico:</b> ejecución financiera acumulada: ( \$ 25,951,375 ) , <b>vigencia 2012:</b> \$6,123,375	
<b>Meta 1.</b> Imagen institucional de educación ambiental y ecoturismo implementada en el CEA	
<b>Meta 2).</b> Adecuación y mantenimiento de los senderos Raigambre, Trueno y Yagé; Mantenimiento a los alrededores del Salón Amazonas y Mantenimiento senderos internos del CEA; Actividades de guianza y atención de visitantes al CEA; elaboración de protocolos de educación ambiental. (CPS 178/2011, 162/2012, 230/2012)	
<b>Meta 3:</b> Agenda de educación ambiental del CEA en implementación	

<b>Subproyecto de Ejecución Directa:</b> “Fortalecimiento del vivero agroforestal del Centro Experimental Amazónico CEA, Mocoa Putumayo”.	<b>Duración:</b> 3 años <b>Inicio:</b> 30/07/2010 <b>Final:</b> 30/07/2013
<b>Valor Total:</b> \$446.777.244	
<b>Beneficiarios:</b> Comunidades de pequeños productores, usuarios con aprovechamiento de bosques naturales, comunidades locales interesadas en el embellecimiento paisajístico de áreas urbanas y sitios de recreación, instituciones del estado, universidades, JAC, y ONG.	
<b>Avance Físico:</b> 89% . <b>Avance Financiero:</b> 87% (compromisos por \$390'834.193, recursos año 2011: \$254.055.790, recursos año 2012:\$136.778.403)	
<b>Descripción del Avance Físico:</b>	
<b>Meta 1).</b> Estudios fenológicos, protocolos implementados de especies promisorias de Sur Amazonia: Documento base de protocolos de producción y manejo del vivero agroforestal del CEA; identificación de 35 árboles semilleros (25 árboles plus en el área de bosque del CEA y 8 en áreas del perímetro urbano de Mocoa); recolección de 826.4 kilos de semillas de especies forestales y 6.331 plantines; inventario forestal al 100% de las especies a partir de 10 cms de DAP en la Granja Arboretum de CORPOAMAZONIA localizada en el municipio de Villagarzón).	
<b>Meta 2).</b> Producción de plántulas de especies forestales productoras y/o protectoras, ornamentales, frutales amazónicas promisorias y guadua: Mantenimiento área general del vivero, recolección de semillas y trasplante de 2.730 plántulas de especies promisorias (borjón, arazá, cobre y sangretoro); Compra y siembra de 43,35 Kgs de semillas certificadas de 8 especies entre forestales y ornamentales; Producción y entrega de 39.251 plántulas de material vegetal con especies maderables, protectoras, ornamentales y forrajeras; y una producción promedio de 58.000 plántulas por año.	
<b>Meta 3)</b> Establecimiento, seguimiento, evaluación y documentación de modelos y sistemas con especies promisorias de la región: Trabajo de investigación “Enriquecimiento con especies forestales en áreas de rastrojo alto en el Centro Experimental Amazónico CEA”; en un área de 1.5 has contiguas al vivero se establecieron 3 especies forestales: Cedro (Cedrelaodorata), Achapo (Cedrelingacataeniformis) y Roble (Hymenaeaoblifolia). Las variables evaluadasde crecimiento en altura y estado sanitario); se realiza resiembras de cedro, además de la inclusión de otras especies valiosas de tal manera que se establezca parcelas o un Arboretum de diferentes especies forestales promisorias de alto valor comercial y ecológico, y en las cuales se puedan realizar trabajos de investigación. Establecimiento de un modelo de sistema agroforestal de bancos de proteína vegetal para animales del CREAS distribuidos en 4 lotes con una área efectiva de 1.12 hectáreas en total, sembradas con especies forrajeras como flemingia, botón de oro, pasto cuba, trigo amazónico, maíz, bore, cachimbo y guamo.	
Nota: Para el logro de estas metas se suscribieron los contratos de prestación de servicios 0151, 0166 y	

0167/2011 por valor total de \$42'421,968; y CPS167,151, y 95 de 2012 que suman \$62'570,606; Contrato de compraventa 332/2012 por \$62.115.682



Entrega de material vegetal



Banco de proteína vegetal para animales del CREAS en líneas de enriquecimiento



Medicaciones

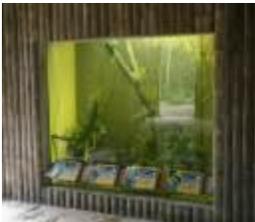
<b>Subproyecto CAV:</b> "Centro de recepción y rehabilitación de animales silvestres- CREAS"		<b>Duración:</b> 24meses <b>Inicio:</b> 26/01/2010 <b>Final:</b> 26/01/2012
<b>Valor Total:</b> \$266.504.137	Aportes Corpoamazonia: \$266.504.137	
<b>Beneficiarios:</b> Ejemplares de fauna silvestre que son objeto de trafico		
<b>Avance Físico acumulado:</b> 82 % <b>Avance Financiero:</b> 65% (compromisos por \$168.009.816)		
<b>Descripción Avance Físico:</b>		
<p><b>Meta 1).</b> Alcanzar una capacidad instalada para 200 ejemplares de fauna silvestre en el CREAS: Mantenimiento y adecuación de encierros existentes (8 encierros individuales pequeños, 1 encierro aves Psitácidas pequeñas, 1 encierro de aves psitácidas grandes, 1 encierro primates, 1 encierro cuarentena viejo, 1 encierro provisional dantas); enriquecimiento ambiental de encierros para brindar confort a los ejemplares y aportar en la rehabilitación clínica y etológica; aislamiento visual de encierros a través del cercado de 100 metros lineales con madera plástica y alambre de púas.</p> <p><b>Meta 2).</b> Recepcionar, valorar y/o rehabilitar 150 animales durante la primera fase del proyecto: Recepción y valoración de especímenes (HC) (Alimentación, medicamentos; Sistematización de Historias clínicas de fauna); Elaboración e implementación de protocolos de tratamiento médico, reintroducción al medio natural y disposición final de ejemplares; Reintroducción al medio natural de ejemplares silvestres clínica y etológicamente aptos. Para esta meta se suscribieron contratos: CPS 0193/2011 por \$ 32'016.000; 0288/2011 por \$57'440.320.</p> <p>Notas:</p> <p>Desde el inicio del proyecto se han atendido, valorado y realizado algún tipo disposición final a 532 animales silvestres, que ingresan al CREAS por decomisos, entregas voluntarias o rescates realizados por los entes encargados de realizar control y vigilancia de los recursos naturales; se han reintroducido 342 ejemplares en buenas condiciones al medio natural, después de la aplicación de los respectivos protocolos médicos y biológicos requeridos para esta actividad.</p> <p>De acuerdo con los ingresos ocurridos durante el primer semestre de 2012 e ingresos de vigencias anteriores que aún permanecen en el CREAS, el inventario a diciembre de 2012, alcanza los 115 ejemplares vivos, que se encuentran en proceso de rehabilitación o que por sus condiciones han sido dispuestos para el cautiverio permanente, y se encuentran a la espera de disposición en la Red de Amigos de la Fauna Silvestre – RAFS o a centros de conservación ex situ y como zoológicos o parques temáticos del país como ha ocurrido en otros casos de animales altamente improntados.</p> <p><b>Meta 3).</b> Consolidar procesos de educación ambiental en temas relacionados con fauna silvestre: Atención de usuarios del CEA; Diseño y publicación de material divulgativo e informativo de las actividades del CREAS; Capacitación fuerza pública en temas de educación ambiental relacionados con fauna silvestre; Taller Día de la Fauna Amazónica, Día mundial de los Animales. Se capacitó a 30 presidentes de juntas de acción comunal del municipio de Mocoa. Atención a 120 personas de grupos escolares realizando recorridos guiados e interpretativos en fauna silvestre.</p>		



1) Rehabilitación de águila pescadora



2) Tratamiento ejemplares de fauna silvestre

<b>Subproyecto:</b> “Parque Suruma, una estrategia para la conservación ex situ de Fauna Silvestre en el Centro Experimental Amazónico – CEA. Fase I”. Convenio 489/2010-Adicional con Fundación Zoológica de Cali.		<b>Duración:</b> 18 Meses <b>Inicio :</b> 01/11/11 <b>Final :</b> 30/07/12
<b>Valor Total:</b> \$1.848'757.500	<b>Aportes Corpoamazonia:</b> \$1.776'307.500	<b>Aportes Fundación:</b> \$72.450.000
<b>Beneficiarios:</b> Comunidad en general		
<b>Avance Físico:</b> 100%		<b>Avance Financiero:</b> 100% (recursos vigencia 2010 y 2011 que terminaron ejecución vigencia 2012).
<b>Descripción del avance</b>		
<b>Meta 1:</b> Construcción del Parque Emblemático Amazónico, definición del plan de colección a corto plazo en cuanto a especies y número de animales a tener y el desarrollo de estudios y diseños complementarios para la construcción.		
		
Acuario exhibición pequeño		Observatorio de danta

<b>Subproyecto:</b> Realizar y complementar los estudios y diseños técnicos y construcción correspondientes al proyecto denominado: “Parque Suruma - una estrategia para la conservación ex situ de fauna silvestre en el centro experimental amazónico – CEA. Fase I” .Convenio de Cooperación 272/2011: Contrato de Interventoría suscrito con la Corporación Crecer Amazonia		<b>Duración:</b> 13 meses <b>Inicio:</b> 18/07/2011 <b>Final:</b> 31/08/2012
<b>Costo total:</b> \$95.407.625	<b>Aporte Corpoamazonia:</b> \$86.767.625	<b>Aporte de Crecer Amazonia:</b> \$8.640.000
<b>Avance Físico:</b> 100%.		<b>Avance Financiero:</b> 100% (recursos 2011: \$86.767.625 ejecutados año 2012)
<b>Descripción Avance Físico:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Preliminares. Localización y replanteo, desmonte, limpieza de las cuatro zonas (suelos, sotobosque, humedales y dosel) y limpieza de senderos internos.</li> <li>✓ Zona de humedales: Construcción de Acuarios 1, 2 y 3; hábitat de Anacondas, caimán negro y tortuga charapa; Ajustes al hábitat de anaconda.</li> <li>✓ Zona de suelo: Construcción de hábitat para borugas, venados, tortugas morrocoy y zainos; dantas, tigre mariposo (94%).</li> <li>✓ Zona de Dosel: Construcción de Aviario, hábitats para churucos (80%), monos aulladores (75%)</li> <li>✓ Redes eléctricas, Red hidráulica y sanitaria, Obras complementarias</li> <li>✓ Otras construcciones: hábitats para tucanes y titíes, zona de sotobosque y cerramiento principal del parque.</li> <li>✓ Manual de manejo de especies, protocolos para el manejador y manual para el desarrollo de los Saberes Suruma</li> <li>✓ Se desarrolló capacitación para acuaristas y auxiliares de la zona de humedales en las instalaciones del Parque Suruma y los talleres de interpretación ambiental y el desplazamiento al zoológico de Cali de 5 personas para</li> </ul>		



\$38.976.632, Contrato de compraventa 332/2012 por \$64'468.369, Contrato 323/2012, 378/2012, 357/2012	
	
Replombamientos ícticos en cuerpos de agua afectados por la contaminación y la sobrepesca	Montaje de un ensayo de investigación en larvas de cachama blanca

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

Meta	Avance físico	% de Cumplim.
1	Ejecución de los proyectos para la optimización de servicios ambientales "Manejo integral de cuencas hidrográficas con sistemas ganaderos sostenibles", y "Programa de restauración de tierras con vocación forestal".	100%

**Indicador: Reglamentación para el aprovechamiento y uso de los recursos naturales**

Meta	Avance físico	% de Cumplim.
2	Un Proyecto de Reglamentación de la especie Camu Camu	50%

<b>Subproyecto:</b> Reglamentación del Camu Camu ( <i>Myrciaria dubia</i> )	<b>Duración:</b> indefinido <b>Inicio:</b> 2010 <b>Final:</b> 2012
<b>Objeto:</b> Generar una norma que determine el procedimiento y lineamientos para el aprovechamiento del Camu Camu ( <i>Myrciaria dubia</i> )	
<b>Beneficiarios:</b> Población rural que aprovecha y transforma la especie. Asociación de Mujeres Comunitarias de Tarapacá (Asmucuntar).	
<b>Avance Físico 100%:</b>  Mediante Resolución 0727 de 2010, <i>Corpoamazonia</i> promulgó el "Estatuto de Flora Silvestre - Aprovechamiento de productos forestales no maderables (PFNM)", con el objetivo de reglamentar la forma de acceder al uso de los productos de la flora silvestre diferentes a la madera, que permite el aprovechamiento del Camu Camu ( <i>Myrciaria dubia</i> ) y otra gama de especies.  La norma genera la reglamentación para el aprovechamiento de cortezas de tallos, cogollos, exudados, frutos, hojas de palma, follajes, yemas, raíces, semillas y rizomas, definiendo los criterios técnicos; establece definiciones para un mejor entendimiento y aplicación de la norma; determina 3 tipos de aprovechamiento; los derechos, requisitos y procedimientos para acceder al uso; define los criterios técnicos para cada uno de los tipos de productos que se desean aprovechar; los criterios para la elaboración de los inventarios forestales y censos forestales; así mismo, adopta los términos para la elaboración de los estudios de los planes de aprovechamiento tipo 1, tipo 2 y tipo 3.  La Resolución es el resultado de varios años de trabajo, tiempo en el cual se realizaron reuniones con actores	

que aprovechan diferentes productos forestales no maderables, artesanos y comerciantes, así como de talleres con funcionarios de *Corpoamazonia*, producto de las(os) cuales se acopió y discutió los problemas, los inconvenientes para el aprovechamiento, transporte y comercialización de los productos, la necesidad de atender las solicitudes de aprovechamiento, entre otras, concluyéndose en la necesidad de disponer de una norma que contribuya a solucionar la problemática existente.



Camu Camu (*M. dubia*) en estado natural



Trasporte de la fruta de Camu Camu (*M. dubia*) en  
.....Tarapacá

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

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

Durante la vigencia 2012, se realizó acompañamiento, seguimiento y evaluación expost a convenios de vigencias anteriores y formulación de nuevos proyectos que contribuyen a la implementación del Plan Regional de Biodiversidad y fortalecen los grupos étnicos (Indígenas, afro descendientes, colonos y campesinos) asentados en la Jurisdicción, para el mejoramiento de la calidad de vida.

#### 1.2.5.11 Meta 11 - Implementar el componente étnico del Plan de Acción Regional de Biodiversidad – PARBSAC

**Indicador: Número de proyectos apoyados en etnias en el marco del PARBSAC.**

Meta	Avance físico	% de Cumplim.
3	<p>En el marco del proyecto macro "Manejo, uso y aprovechamiento de los Recursos naturales renovables en comunidades indígenas y afrodescendientes del sur de la Amazonia Colombiana" se ejecutaron los subproyectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Establecer sistemas agroforestales con fines de recuperación ambiental en territorios del pueblo Siona en el Municipio de Puerto Asís y Leguízamo.</li> <li>- Implementación de un Sistema Agroforestal Sostenible y Repoblamiento Forestal para Afianzar los Valores Ambientales en la Institución Etnoeducativa Bilingüe Inga en la vereda Líbano, municipio de Mocoa, en el resguardo indígena Awa los Guadales y resguardo indígena Awa Cañaverall Miraflores, municipio de Orito, en los cabildos indígenas Samaritana, Puerto Refugio, Jirijiri; Umancia, Nuevo Amanecer, Lagarto Cocha, ubicados en el municipio de Leguízamo y en áreas</li> </ul>	100%

	<p>degradadas de las comunidades afrodescendientes de los municipios de Valle del Guamuez, Puerto Caicedo, Puerto Guzmán y Mocoa en el departamento del Putumayo.</p> <p>-Manejo, uso y aprovechamiento de los Recursos naturales renovables en comunidades indígenas y afrodescendientes del sur de la Amazonía Colombiana, en los Cabildos Indígenas de Nariño, Quebradita, Cecilia Cocha, La Perecera Bajo Remanso Nucanchipa Lacta Calarca Alto Naporuna, del municipio de Leguízamo y de los municipios de Mocoa, Puerto Asís Valle del Guamuez y Puerto Guzmán en el departamento del Putumayo y Solano en el departamento del Caquetá.</p> <p>Y se encuentra en ejecución el proyecto "Mejoramiento de las condiciones ambientales en comunidades afrodescendientes de los municipios de Mocoa, Puerto Guzmán, Puerto Caicedo y Puerto Asís departamento del Putumayo Arawana"; el proyecto "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" (convenio 302/2012 por valor de \$229.580.000).</p> <p>Los recursos de la nación se destinaron al fortalecimiento del Aula itinerante fluvial Anaconda, y a la ejecución de componentes que conlleven al fortalecimiento de la educación ambiental de los Pueblos Indígenas y afrodescendientes de la ribera del Río Putumayo. Se capacitaron en Sistemas Informáticos (42 Indígenas y 9 afrodescendientes); en Forestal (1 Indígena y 3 afrodescendientes); en Formulación de Proyectos Ambientales (9 Indígenas y 2 afrodescendientes); en Control ambiental (10 Indígenas y 1 afrodescendientes); en Gestión ambiental (5 Indígenas); Técnico en Gestión Ambiental (13 Indígenas); en Artesanías con materiales reciclables (27 Indígenas y 2 afrodescendientes). Para un total de 107 Indígenas y 21 Afrodescendientes capacitados.</p>	
--	---	--

<b>Proyecto macro:</b> "Manejo, Uso y Aprovechamiento de los Recursos Renovables en Comunidades Indígenas y Afrodescendientes del Sur de la Amazonia Colombiana"		<b>Duración:</b> 12 meses
<b>Valor Total:</b> \$5.929'350.249	<b>Aportes Corpoamazonia:</b> \$4.893'418.349	
<b>Beneficiarios:</b> Familias de los Resguardos Indígenas y Consejos Comunitarios de Comunidades Afrodescendientes de Amazonas, Caquetá y Putumayo.		
<b>Descripción Avance Físico:</b> 81.8%. <b>Avance Financiero:</b> 82.5% (\$4.037'070.138 recursos del año 2011, ejecutados en el Año 2012).		
<b>Meta 1).</b> 75%. Construcción de 5 de 7 centros de convivencia; Implementación de 5 de 7 Jardines medicinales y Desarrollo de 4 de 7 Talleres: Mediante la suscripción de los Convenios 0247/2011 (ACILAP) 0250/2011 (Inga de Santiago) y 0374/2011 (Tukunare y Murui) y 150 de 2011 (Inga de Colón)		
<b>Meta 2).</b> 100%. Restauración de 450 has de áreas degradadas y fuentes hídricas en comunidades indígenas de la Jurisdicción; con plantaciones productoras protectoras		
<b>Meta 3).</b> 100%. Implementación de 522,75 has de sistemas agroforestales sostenibles para la diversificación de especies de consumo para la seguridad alimentaria, medicina tradicional en comunidades indígenas y afrodescendientes, que promueven la recuperación de semillas naturales a través de la suscripción de los Convenios 0246, 0247, 0248, 0249, 0250, 0251, 0374, 0385, 0394 y 0395 de 2011.		
<b>Meta 4).</b> 80%. 2 Planes de vida de comunidades indígenas Pastos y Yanaconas. Suscripción de los Convenios 0383 y 0387 de 2011.		
<b>Meta 5).</b> 100%. Elaboración de periódicos como material de divulgación (periódicos) de comunidades indígenas y afrodescendientes. <sup>5</sup>		
<b>Metas 7) y 8).</b> 100%. Mano de obra para la coordinación y asistencia técnica de los proyectos, además de la Interventoría.		

<sup>5</sup> Meta 6) 1 Un Proyecto de manejo integral de las condiciones ambientales del corredor Yunguillo



<b>Subproyecto:</b> Mejoramiento de las condiciones ambientales en comunidades afrodescendientes de los municipios de Mocoa, Puerto Guzmán, Puerto Caicedo y Puerto Asís, Departamento del Putumayo. Convenio 355/2012 entre Corpoamazonia y Fundación Serviagro		<b>Duración:</b> 10 meses <b>Suscripción:</b> 31/12/2012
<b>Valor Total:</b> \$307.611.024	<b>Aportes Corpoamazonia:</b> \$176.974.253 (recursos 2012)	<b>Aportes otros:</b> \$130.636.771
<b>Beneficiarios:</b> 74 familias beneficiadas: 22 familias en el municipio de Puerto Guzmán, 24 familias en Puerto Caicedo, 10 familias en Puerto Asís, 18 familias en Mocoa.		
<b>Meta1</b> :Áreas degradadas y márgenes de fuentes hídricas recuperadas (22 ha) <b>Meta 2:</b> Sistemas agroforestales sostenibles establecidos (74 ha) <b>Meta 3:</b> Familias capacitadas en temas orientados hacia protección, recuperación y conservación de los recursos naturales (74 familias).		

**Indicador: Número de proyectos en implementación del PIV y PD**

Meta	Avance físico	% de Cumplim.
3	Formulación del Plan de Vida de los Pueblos Indígenas Yanacona y Los Pastos departamento del Putumayo, desarrollados en el marco del proyecto Macro "Manejo, uso y aprovechamiento de los Recursos naturales renovables en comunidades indígenas y afrodescendientes del sur de la Amazonia Colombiana".	67%

**Indicador: Número de proyectos apoyados de recuperación y transmisión de prácticas culturales en etnias.**

Meta	Avance físico	% de Cumplim.
3	-Construcción de la casa del yagé en la comunidad Inga del Municipio de Colón, Departamento del Putumayo. -Construcción Centro de Convivencia para el fortalecimiento de la medicina tradicional en la Asociación de Autoridades Tradicionales y Cabildos Indígenas del Municipio de Leguízamo. -Construcción de la casa del Yagé para el fortalecimiento de la medicina tradicional en la comunidad Inga del Cabildo de Santiago, municipio de Santiago, Departamento del Putumayo. -Construcción de Centros de Convivencia para el fortalecimiento de la medicina tradicional en el Cabildo Murui y el Resguardo Witoto Tukunare en el municipio de Leguízamo.	67%

Las comunidades se beneficiaron a través de la ejecución de proyectos contemplados en convenios celebrados en 2011 y ejecutados en el 2012, así:

- Convenio 150/2011: Se construyó la Casa del Yagé en la comunidad inga del Municipio de Colón; se realizó el taller de capacitación con la comunidad indígena beneficiaria; se estableció 1 ha de plantación forestal, con especies nativas; se sembró 1 ha de jardín medicinal, con especies medicinales propias de la zona.
- Convenio 247/2011: Se construyó el Centro de Convivencia para el fortalecimiento de la medicina tradicional en la Asociación de Autoridades Tradicionales y Cabildos Indígenas del Municipio de Leguizamo; 1 Taller de intercambio de saberes; 1 ha de plantación forestal nativa; 0.5 ha de jardín medicinal.
- Convenio Interadministrativo 0247/2011: Se construyó Centro de Convivencia para el fortalecimiento de la medicina tradicional en la Asociación de Autoridades Tradicionales y Cabildos Indígenas del municipio de Leguizamo; se realizó el taller de capacitación, y la edición e impresión de 500 ejemplares; se estableció 1 ha de plantación nativa, con 600 plántulas de Caranà, Irapay, Pui y 250 plántulas de Iraca; se sembró 0.5 ha de jardín medicinal, y se establecieron especies propias, utilizadas por el pueblo Murui, Korebaju, Nasa.
- Convenio Interadministrativo 0250/2011: Se construyó la Casa del Yagé para el fortalecimiento de la medicina tradicional en la comunidad inga del Cabildo de Santiago, municipio de Santiago, Departamento del Putumayo; Se realizó el taller de capacitación, y la edición e impresión de 500 ejemplares; Se estableció 1 ha de plantación forestal nativa, con las especies utilizadas en la construcción del techo; Se sembró 0.5 ha de jardín medicinal, y se establecieron especies propias, utilizadas por el pueblo inga de Santiago.
- Convenio Interadministrativo 374/2011: Se construyeron 2 Centros de Convivencia para el fortalecimiento de la medicina tradicional en el Cabildo Murui y el Resguardo Witoto Tukunare en el municipio de Leguizamo; Se realizaron 2 talleres de capacitación en las comunidades beneficiarias; Se establecieron 2 has de plantación forestal nativa, con las especies utilizadas en la construcción de los techos y especies forestales nativas; Se sembró 0.5 ha de jardín medicinal, se establecieron especies propias, utilizadas por el pueblo Murui, Korebaju, Nasa.

Igualmente la Corporación generó inversiones en las etnias, a través de la cofinanciación y participación en la celebración cultural del día Grande que celebran los Pueblos Indígenas e Inga y Kamentsá de los Municipios de Santiago, Colón, Sibundoy, San Francisco, Mocoa, Orito; evento al que participaron más de 700 personas.

Se participó en tres (3) convocatorias realizadas por la Dirección de Asuntos Indígenas del Ministerio del Interior a la Mesa Regional Amazónica; Una (1) mesa Ambiental Indígena y Cambio Climático convocado por el MADS, (64) consultas previas realizadas en Orito, Puerto Guzmán, San Miguel, Valle del Guamuez, Puerto Caicedo, Puerto Asís, Mocoa, Santiago, en el Departamento del Putumayo; diez (10) consultas previas con Comunidades Afrodescendientes de los Municipios de Orito y Mocoa, cinco (5) en Solano y Florencia del Departamento de Caquetá; y se participó y apoyó económicamente en Mesas permanentes convocadas por las AATIs y la Gobernación de Amazonas; se participó en las reuniones de trabajo, socialización y discusión de tres (3) Planes de Salvaguarda de los pueblos indígenas Awa, Kichuas y Muruy.

De manera particular, se participó y financió la XXI Sesión de la Mesa Permanente de Coordinación Administrativa de la Asociación de Autoridades Ambientales Tradicionales Indígenas (AATI) realizada en diciembre de 2012 en Leticia, en la cual se establecieron propuestas en el tema ambiental de los territorios indígenas para el uso y manejo de la biodiversidad. Igualmente, del 6 al 12 de octubre de 2012, en Puerto Arica, se desarrolló el II Congreso de las Asociaciones de Autoridades Indígenas del Eje Putumayo (COINPA, OIMA, AIZA, CIMTAR, Asoaintam y AZICATCH), contando con la asistencia de 50

representantes indígenas de estas organizaciones, delegados de Parques Nacionales Naturales, Gobernación del Departamento de Amazonas, Instituto Sinchi y Corpoamazonia, que analizó el objetivo de “Diseñar una política de manejo ambiental indígena: filosofía propia, territorialidad, gobernabilidad y bienes y servicios”.

Es de aclarar que la participación en las diferentes convocatorias realizadas por los diferentes entes del nivel Local, Regional y Nacional han conllevado a que Corpoamazonia, por una parte contribuya en el fortalecimiento de las etnias y las culturas de la Jurisdicción de Corpoamazonia, y en segundo lugar, contemple dentro de su Plan de Acción, el presupuesto y las acciones a priorizar en la vigencia.

### 1.2.5.12 Meta 12. Abastecimiento en Etnias y/o saneamiento básico

**Indicador: Proyectos integrales de abastecimiento y/o saneamiento básico apoyados en etnias.**

Meta	Avance físico	% de Cumplim.
1	Este indicador se cumplió en un 100% debido a que hay proyectos de saneamiento básico, formulados y adjudicados, para el saneamiento básico de familias indígenas en Mocoa, familias indígenas y afro en Puerto Caicedo, familias indígenas en Caquetá (terminación de obras). Además, existe otro proyecto en proceso precontractual con la Gobernación del Departamento de Putumayo para familias indígenas y afrodescendientes de Orito	100%

<b>Subproyecto:</b> Mejorar la calidad ambiental en los resguardos Inga de Mocoa, Inga Camentsa y Camentsa Biya, ubicados en el municipio de Mocoa, Putumayo, mediante la construcción de unidades sanitarias. Convenio Interadministrativo 0301/2012 suscrito con Alcaldía de Mocoa, ESMOCOA, y los 3 Cabildos indígenas Inga				<b>Duración:</b> 07 Meses <b>Inicio:</b> 10/12//2012 <b>Final:</b> 10/07/2013	
<b>Valor Total:</b> \$341.511.394	<b>Aportes Corpoamazonia:</b> \$283.666.327 (recursos 2012)	<b>Aportes ESMOCOA:</b> \$19.000.000	<b>Aportes Alcaldía:</b> \$30.000.000	<b>Aportes Cabildos:</b> \$8.845.067	
<b>Meta 1:</b> Construcción de 33 unidades sanitarias. <b>Meta 2:</b> Construcción de 34 sistemas de tratamiento de aguas residuales. <b>Meta 3:</b> Desarrollo de 2 talleres sobre uso, manejo, y mantenimiento de unidades sanitarias, y 2 talleres en uso racional del agua, buenas prácticas de higiene en las comunidades beneficiarias. <b>Meta 4:</b> 6 ha en áreas degradadas y márgenes de fuentes hídricas recuperadas mediante el enriquecimiento forestal, manejo de la regeneración natural <b>Meta 5:</b> Aislamiento de 6 hectáreas recuperadas mediante el enriquecimiento forestal y manejo de la regeneración natural de ronda de las fuentes hídricas identificadas en el proyecto.					
<b>Beneficiarios:</b> 34familias directamente, que corresponden 178 habitantes					
					
F-1 Beneficiaria Maria Chindoy sin abastecimiento		F-2 Área de protección quebrada “La Chorroza”			

El Proyecto apunta a la disminución de carga contaminante mediante la construcción de unidades sanitarias, promover acciones de educación ambiental a las comunidades beneficiadas del proyecto a través de talleres sobre uso, manejo y mantenimiento de la unidad sanitaria y buenas prácticas de higiene y Recuperar áreas degradadas y ronda de las fuentes hídricas afectadas directa o indirectamente por los vertimientos originados en las comunidades beneficiadas del proyecto a través del manejo de la regeneración natural y aislamiento.

<b>Subproyecto:</b> Construcción de 34 unidades sanitarias para el mejoramiento del saneamiento básico y ambiental en la comunidad indígena y afro-descendiente del municipio de Puerto Caicedo, departamento del Putumayo. Convenio 367/2012 entre Corpoamazonia y el municipio de Puerto Caicedo		<b>Duración:</b> 5 Meses <b>Suscripción:</b> 31/12/2012
<b>Valor Total:</b> \$521.560.439	<b>Aportes Corpoamazonia:</b> \$326.198.849 (recursos 2012)	<b>Aporte Municipio:</b> \$203.515.873
<b>Meta 1:</b> Construcción de 34 unidades sanitarias con su respectivo sistema de tratamiento de aguas residuales y aljibe individual para abastecimiento. <b>Meta 2:</b> Desarrollo de 2 talleres sobre el uso, manejo y mantenimiento de unidades sanitarias en la comunidad beneficiada. <b>Meta 3:</b> Desarrollo de 2 talleres sobre el uso racional del agua y buenas prácticas de higiene en la comunidad beneficiada. <b>Meta 4:</b> Construcción de 34 sistemas de captación de agua con su respectivo bombeo. <b>Meta 5:</b> Aislar 5 kilómetros del área de ronda de las fuentes hídricas identificadas en el proyecto. <b>Beneficiarios:</b> 34 familias de comunidades indígenas y afro del municipio de Puerto Caicedo		

<b>Subproyecto:</b> Implementación de obras y actividades de saneamiento básico ambiental y suministro de agua potable para 5 resguardos indígenas del Departamento de Caquetá. Contrato de obra 343/2012 entre Corpoamazonia y Gerardo Luna		<b>Duración:</b> 3 Meses <b>Suscripción:</b> 31/12/2012
<b>Valor Total:</b> \$195.935.687,2 ( recursos 2012)		
<b>Metas:</b> Implementación de obras y actividades de saneamiento básico ambiental y suministro de agua potable en 5 comunidades indígenas: comunidad indígena Agua Negra, Municipio de Milán; Cabildo Indígena Ismuina de la etnia Uitoto en el municipio de Solano; comunidad indígena resguardo Los Pijaos Municipio de Albania; comunidad indígena Agua Blanca Municipio de Solita; comunidad indígena Jericó Consaya Municipio de Solano, Departamento del Caquetá. <b>Beneficiarios:</b> 5 comunidades indígenas		

El equipo profesional de Etnias realiza seguimiento a los proyectos ejecutados o en ejecución, como el de "Implementación de obras y actividades de saneamiento básico ambiental y suministro de agua potable para el mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades indígenas Jericó Consaya, Agua Negra, Agua Blanca Cusumbe, Los Pijaos y para la maloca del cabildo indígena Ismuina en el Departamento del Caquetá (Convenio Interadministrativo 0397/2009 suscrito con el Departamento del Caquetá), el cual se encuentra liquidado, pero con obras complementarias que faltan y que ya fueron adjudicadas. En este caso, se realizó seguimiento a las concesiones de agua superficial a los resguardos beneficiados y dar cumplimiento a normatividad ambiental; se realizó capacitación en manejo de residuos sólidos. Además, se participó en las reuniones de trabajo con la Mesa Permanente Indígena, con las AATIS en Amazonas, y en la socialización y discusión de los Planes de Salvaguarda de los pueblos indígenas.





Corpoamazonia formuló el proyecto Construcción de 100 unidades sanitarias para el mejoramiento del saneamiento básico ambiental en la comunidad indígena y afrodescendientes de Orito, el cual fue viabilizado y aprobado por el Órgano Colegiado de Administración y Decisión (OCAD) del Departamento del Putumayo en sesión de Diciembre de 2012, así:

**Tabla 31. Proyectos viabilizados por OCAD Putumayo**

Objeto del Proyecto	SGR Regalías Directas Ptyo.	Corpoamazonia	Otra fuente	Valor Total
Construcción de 100 unidades sanitarias para el mejoramiento del saneamiento básico ambiental en comunidades indígenas y afrodescendientes de Orito.	\$766.788.558	\$500.000.000	\$109.177.414	\$1.375.965.972
<b>TOTAL</b>	<b>\$766.788.558</b>	<b>\$500.000.000</b>	<b>\$109.177.414</b>	<b>\$1.375.965.972</b>

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

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

#### 1.2.6.13 Meta 13. Implementar la estrategia intersectorial de educación ambiental y comunicación

**Indicador: Ajuste-armonización del plan de educación ambiental a la estrategia intersectorial**

Meta	Avance físico	% Cumplim.
1	Plan de Educación Ambiental ajustado a la estrategia intersectorial	100%

**Indicador: líneas de la estrategia intersectorial implementadas.**

Meta	Avance físico	% Cumplim.
4	Cuatro líneas de la estrategia intersectorial implementadas: 1. Gestión interinstitucional e intersectorial. 2. Formación de Actores sociales. 3. Sistemas de Comunicación e información. 4. Articulación del SINA con otros sistemas.	100%

<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> 15meses <b>Inicio:</b> 30/12/2011 <b>Final:</b> 30/06/2013
<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: 43%Avance Financiero: 81.71%</b> (Compromisos de Corpoamazonia por \$829'593.151 y del FCA \$ 448.374.000)		
<b>Descripción Avance Físico:</b>		
<b>Meta 1).</b> 11%. Estrategia de divulgación implementada: -Diseño y construcción de 48 de 75 montajes itinerantes para educación ambiental en 6 modelos: Árbol de problemas (5), laberintos (5), exhibidores (38), estereoscopio, máscaras, mirando al infinito. (Convenio Interadministrativo 0382/2011 con Universidad de la Amazonia por \$117'800.000); -Diagramación, edición y publicación de una página en periódico de circulación nacional para el Aula Itinerante Fluvial Anaconda (Aceptación de Oferta 0377/2011 por \$925.000); -Realización de material y herramientas audiovisuales para Aula Itinerante Fluvial Anaconda, de la que se han grabado 5 videos: Inauguración, Voces Ribereñas, Anaconda Para Todos, Balance Semestral y Formando Gestores Ambientales (CPS 0141/2012 por \$20'000.000); -Implementación de la estrategia de comunicación ambiental y divulgación (CPS 339/2012 por \$22.000.000); -Desarrollo de estrategias didácticas y herramientas de promoción (Convenio 333/2012 por \$133.600.000con Fundación Arawana).		
<b>Meta 2).</b> 22%. 11.171 personas atendidas de 50.000 programadas, con procesos de educación ambiental. Para garantizar la operación de las Aulas Itinerantes Fluvial “Anaconda” y Terrestre “Aurora” se suscribieron contratos: 11 de apoyo a la Gestión por un valor total de \$116.945.548 (0347, 0348, 0388 y 0350 de 2011; 0221, 0192, 203, 257, 338, 341 y 350 de 2012);2 de suministro por valor de \$136.090.121 (0390/2011 y 0366/2012); 6 CPS profesionales por valor total de \$150.289.966 (005, 008, 147, 335, 357 y 336 de 2012); de Obra 287/2011 por \$44'158.336; 3 de aceptación de oferta por valor total de 55.874.151 (363 y 361 de 2011; y 103, 306, 307 y 345 de 2012).		
<b>Meta 3).</b> 10%. Se formuló 1 de 10 proyectos, “Implementación de una estrategia de educación para la conservación del sur de la Amazonia Colombiana”, presentado al Fondo de Compensación Ambiental. Para el cumplimiento de esta meta se realizó la contratación de 2 profesionales (0201/2012 por \$22'125.824 y 340/2012 por \$30'300.960), y contrato de aceptación de oferta para logística 0151/2012 por \$8'160.000.		



*Curso Formulación de Proyectos Ambientales, Control Ambiental y Manejo de RESOL*



*Curso Elaboración de artesanías con materiales reciclados y vacaciones recreativas ambientales para la construcción de una cultura sin basuras*

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

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

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

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

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

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

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

**Indicador: Formulación del plan de desarrollo administrativo 2012**

Meta	Avance físico	% de Cumplim.
100%	En enero de 2012, se elaboró el Plan de Desarrollo Administrativo de Corpoamazonia Vigencia 2012, se adoptó por resolución y se subió a la página Web de la Corporación	100%

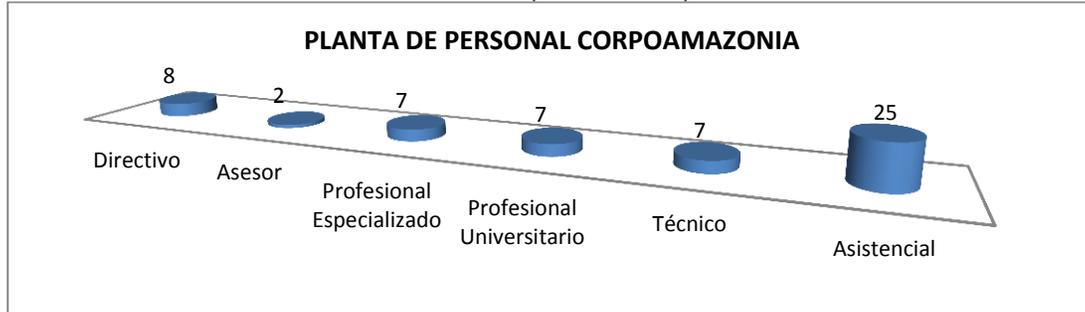
**Indicador: Ejecución del plan de desarrollo administrativo 2012**

Meta	Avance físico	% de Cumplim.
90%	El Plan de Desarrollo Administrativo de Corpoamazonia Vigencia 2012, se ejecutó en sus estrategias: Desarrollo del Talento Humano (80%), Sistema Integrado de Gestión (83), Democratización de la administración pública (87%), Rediseños organizacionales (87%)	84%

**1. Desarrollo del Talento Humano.**

La planta de Personal de CORPOAMAZONIA consta de 56 cargos, 8 de nivel directivo, 2 nivel asesor, 7 profesionales especializados, 7 profesionales universitarios, 7 de nivel técnico y 25 de nivel asistencial.

Grafico 8. Planta de personal Corpoamazonia



**Plan institucional de Formación y Capacitación Vigencia 2012.** Se avanzó en la ejecución de este Plan formulado y adoptado mediante Resolución 0296 de 2012, siendo su disposición las siguientes actividades:

- Encuentro sobre experiencias significativas de participación ciudadana en la gestión ambiental.
- Aplicación de la nueva normatividad y los formularios de evaluación de desempeño de los empleados públicos y alcances del acto legislativo 004 de 2011.
- Actualización contratación pública efectiva
- Sistema LITIGOB
- Aplicativo SIRECI para la rendición de cuentas.
- Lineamientos jurídicos sobre uso de compensación por regalías.
- Congreso nacional gestión financiera pública
- Preparación anteproyecto de presupuesto vigencia 2013.

**Plan Institucional de Bienestar Social Vigencia 2012.** Se ejecutó el 100% de este Plan formulado y adoptado mediante Resolución 0294 de 2012, así:

- Acompañamiento permanente en el proceso del concurso de méritos de la CNSC.
- Vinculación de psicóloga para el acompañamiento psicolaboral de los empleados.
- Aplicación de pruebas psicotécnicas como mecanismo para el ingreso de contratistas a la institución en el área misional. Igual se aplicaron al personal de planta, con encuestas de clima laboral donde se evalúa la orientación organizacional, la administración del talento humano, el estilo de dirección, la comunicación e integración, trabajo en equipo, trabajo profesional y medio ambiente y físico, que identifica el estado emocional, mental y de competencias que posee actualmente el funcionario que labora en la Corporación, y brindar así formación integral que permite reforzar o potencializar sus habilidades y lograr un funcionario altamente competente.
- Aplicación encuesta de morbilidad sentida, donde se investiga enfermedades diagnosticadas, malestar o cambios físicos, hábitos o costumbres, enfermedades en los miembros superiores e inferiores. A través de la ARP Positiva, se brindó asesoría en nuevas técnicas de pausas activas, y puestas en práctica en el lugar de trabajo y evitar enfermedades profesionales originadas por malos hábitos en los puestos de trabajo como: posturas incorrectas repetitivas, cansancio visual entre otras.
- Talleres Grupales de sano esparcimiento, como terapias deportivas, actividad de integración, conversatorio sobre rescate de valores personales y laborales y terapia de relajación con gran nivel de satisfacción.

**Desarrollo del Programa de Salud Ocupacional.** Orientado al desarrollo del Talento Humano que permita estimular el trabajo, las condiciones de salud y control a los factores de riesgo presentes en el entorno laboral de Corpoamazonia; reducir la incidencia de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales, asegurar la calidad de higiene, seguridad, ergonomía y medicina del trabajo entre otros.

- Programa de prevención y manejo de virus AH1N1: Capacitación en el Virus AH1N1 a través de la ARP Positiva de Seguros S.A., con lineamientos básicos para la formulación de un Plan de Contingencias en el manejo del Virus y medidas de prevención de enfermedades por contagio del personal de planta y vinculados contratistas.
- Evaluación ambiental en niveles de iluminación: Realizada por la ARP positiva en las dependencias de Corpoamazonia, dando cumplimiento al programa de promoción y prevención de la seguridad y salud ocupacional, determinando que 16 puestos de trabajo no cumplen con los niveles adecuados de iluminación, recomendando la reposición de elementos y ajustes técnicos a dichos puestos de trabajo. Además, se realizó Inspección de extintores y botiquines, con recomendaciones de operación, manejo y utilización.
- Se programó y ejecutó la Semana De La Salud Mental Y Física de Corpoamazonia “Semana Positiva”; con actividades de Valoración médica, Tamizaje de seno, Citología, Conversatorios sobre prevención de adquisición de enfermedades relacionadas con la diabetes e hipertensión, y sobre el manejo de una sexualidad responsable, y limpieza dental.
- Se realizó Brigada de Desinfección y Fumigación a las instalaciones de la sede de Corpoamazonia, para erradicar la presencia de insectos, zancudos y roedores; igual con recomendaciones para el mantenimiento de paredes.
- Se conformó el Comité del COPASO con el asesoramiento de la ARP Positiva, con recomendaciones para la señalización de rutas de evacuación en los diferentes sitios de trabajo para una mejor orientación del personal y visitantes para afrontar eventos de fuerza mayor o caso fortuito.
- Se estimaron los valores para la adquisición de Equipos de Brigadas y Seguridad a las diferentes sedes de la Corporación, conformado por Chalecos brigadistas (12), Camillas (5), Botiquines (15), Colchonetas (15).

**Evaluación del desempeño del personal.** En el marco de la Ley 909 de 2004, para funcionarios nombrados en provisionalidad, cuyo propósito es el cumplimiento a los principios de la función pública, los deberes Constitucionales, legales y reglamentarios. Igual se adelantó la evaluación de desempeño laboral para los servidores de carrera administrativa y en período de prueba para incluir los compromisos laborales conforme al empleo y las funciones descritas en el manual.

## 2. Sistema Integrado de Gestión SGC

Se elaboró el Informe de Revisión de la Dirección al SGC Vigencia 2011 (bajo las normas de calidad: ISO 9001 y NTCGP 1000), el cual fue sustentado ante ICONTEC en mayo del 2012, en el marco de la Auditoría externa de seguimiento al Certificado de Calidad SC 4668-1, auditoría que determinó como eficaz la implementación y mantenimiento del Sistema de Gestión de Calidad de CORPOAMAZONIA.

Con base en los hallazgos de esta auditoría externa y de la aplicación y seguimiento interno de los procesos, se documentaron las respectivas acciones de mejoramiento continuo tanto en la Sede Central como en las Direcciones Territoriales de Amazonas, Caquetá y Putumayo de Corpoamazonia, al igual que el desarrollo de los comités trimestrales de calidad.

En los Procesos de reinducción e inducción al personal de las Direcciones Territoriales y Sede Central, se desarrolló la temática del SIGE con énfasis en el Mejoramiento Continuo y la identificación del ciclo PHVA en cada uno de los procesos, tal como se observa en el siguiente cuadro:

**Tabla 32. Procesos de reinducción e inducción al personal de Corpoamazonia**

Tema	# Participantes
SIGE: Política de Calidad, objetivos de calidad, mapa de procesos, sistemas que integran el SIGE e indicadores.	8
SGC y Mejoramiento continuo (Acciones correctivas, preventivas, de mejora y productos no conformes e identificación del PHVA)	93
Socialización Código de Ética a personal contratista nuevo	8
Gestión de proyectos, formatos, indicadores y requisitos para la presentación proyectos.	2
Gestión Integral Recurso hídrico en el marco de acción correctiva LAR.	9
Preparación para atender auditoría Interna	20

De igual manera, y con el fin de fortalecer las competencias de los auditores internos, se desarrollaron auditorías internas, de la siguiente manera:

**Tabla 33. Auditorías internas 2012**

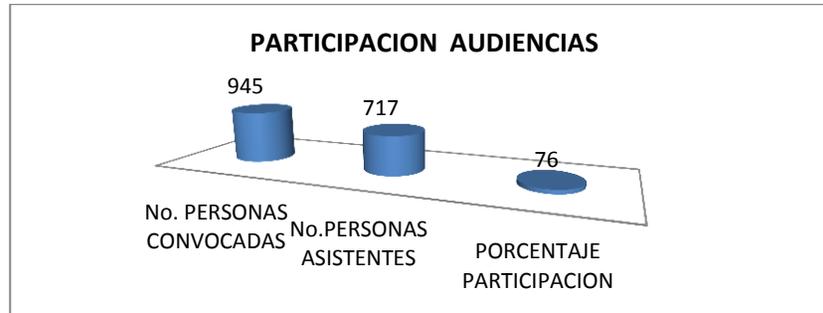
Dependencia	Fecha
Dirección Territorial Amazonas	15/11/2012
Dirección Territorial Caquetá	23/11/2012
Dirección Territorial Putumayo	28/11/2012

## 3. Democratización de la administración pública

**Realización audiencia pública de rendición de cuentas.** En la vigencia 2012, se realizaron 945 invitaciones a audiencias públicas de rendición de cuentas y asistieron 717 personas, con un porcentaje de participación del 76%.

El 27 de abril de 2012 se realizó la audiencia pública de rendición de cuentas 2011 y el 26 de octubre de 2012 la audiencia pública de socialización del Plan de Acción 2012-2015

**Grafico 9. Participación de audiencias**



**Fortalecimiento del sistema de PQR.** En la vigencia 2012 la Corporación radicó 452 denuncias ambientales y peticiones, de las cuales atendió oportunamente 376, así:

**Tabla 34 Atención PQR Corpoamazonia 2012**

Descripción	Radizadas	Respondidas oportunamente
Denuncias Ambientales	199	170
Peticiones	253	206
TOTAL	452	376

Para mantener informada a la comunidad sobre la gestión de la Corporación, se publican a través de la Página web, los Informes de Gestión semestrales y anuales, y los avances al Plan de Mejoramiento de la entidad.

**Transparencia en la Contratación.** La entidad publicó todos los contratos celebrados entre el 1 de Enero al 31 de Diciembre de 2012, así:

**Tabla 35. Contratación Corpoamazonia 2012**

Clase de Contrato	# de Contratos realizados	Valor de los Contratos (\$)
Contrato de Obra	2	236.493.018,58
Contrato de prestación de Servicios Profesionales	172	3.648.655.281.00
Contratos prestación de servicios de apoyo	85	1.183.124.181.00
Contratos de Compraventa	4	405.424.479.00
Contratos de Prestación de servicios	2	101.639.575.00
Contratos de Arrendamiento	13	91.741.423.00
Intermediación de Seguros	1	-
Contratos de Suministro	12	888.495.126,92
Contratos de Aprendizaje	1	3.832.594.00
Comodato	8	-
Consultoría	7	490.528.000.00
Cartas de Compromiso	13	17.680.320.00
Aceptación de Oferta	33	303.644.474.00
Contrato de Venta	-	-

Contratos No perfeccionados	3	-
Contratos Anulados	3	-
<b>Total Contratos realizados</b>	<b>359</b>	7.371.258.472,5
<b>Total Convenios realizados</b>	<b>20</b>	
<b>Total Contratación a 31/12/2012</b>	<b>379</b>	

#### Asambleas Corporativas y Consejos Directivos desarrollados

En la vigencia 2012 se desarrollaron dos Asambleas Corporativas, y ocho sesiones de Consejo Directivo, tal como se detalla en la siguiente tabla:

**Tabla 36. Asambleas Corporativas y consejos directivos 2012**

DESCRIPCION ACTIVIDAD	FECHA REALIZACION
VIGESIMA QUINTA ASAMBLEA CORPORATIVA EXTRAORDINARIA	20 de abril de 2012
VIGESIMA CUARTA ASAMBLEA CORPORATIVA ORDINARIA	02 de marzo del 2012
CONSEJO DIRECTIVO ORDINARIO	01 de marzo de 2012
	22 de mayo de 2012
	28 de agosto de 2012
CONSEJO DIRECTIVO EXTRAORDINARIO	21 de junio de 2012
	25 de junio de 2012
	26 de junio de 2012
	24 de julio de 2012
	25 de octubre de 2012

#### 4. Rediseños organizacionales

**Plan de Sistematización.** Implementación de la política de Gobierno en línea – GEL, verificada por el Ministerio de Comunicaciones. La Corporación está con un 70.82% de avance con respecto al Índice GEL 2012, y un 33.13% de avance con respecto al Índice GEL 2015.

**Tabla 37. Implementación de la política de Gobierno en línea – GEL**

Componente	Nivel de Cumplimiento	% alcanzado	% esperado con respecto al 2015
Elementos transversales	Medio	58.96%	50%
Información	Medio	50.57%	50%
Interacción	Medio	58.33%	60%
Transacción	Alto	192.90%	40%
Democracia	Bajo	29.09%	55%

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

**Indicador: Mantenimiento y equipamiento de Sedes**

Meta	Avance físico	% de Cumplim.
1	Se realizó mantenimiento a las sedes de Corpoamazonia.	100%

Construcción Sedes Mocoa y Florencia			
COMPROMISOS Y PAGOS	VR. CONTRATO	TOTAL PAGOS	POR PAGAR
Sede Mocoa	2,698,277,888.84	2,050,691,195.98	647,586,692.86
Interventoría Mocoa	188,999,999.00	133,000,000.00	55,999,999.00
Sede Florencia	2,182,549,447.00	1,691,475,820.00	491,073,627.00
Interventoría Florencia (121/2011)	161,000,000.00	112,700,000.00	48,300,000.00
<b>Total</b>	<b>5,230,827,334.84</b>	<b>3,987,867,015.98</b>	<b>1,242,960,318.86</b>

Los contratos de la Sede Central y Sede Caquetá tienen un Avance Físico del 90%.

**Indicador: ejecución del plan de compras y programa de mantenimiento.**

Meta	Avance físico	% de Cumplim.
90%	Se logró una ejecución del 74.3% del Plan de compras de Corpoamazonia Vigencia 2012. Este Plan de compras está conformado por Gastos de Funcionamiento (adquisición de bienes y servicios), que tuvo un presupuesto definitivo de \$1.460'699.216 y compromisos por \$1.396'219.927; y los Gastos de Inversión que tuvo un presupuesto definitivo de \$18.312'173.701 y compromisos por \$13.299'159.611.	74%

**INFORME PRESUPUESTAL Y FINANCIERO  
A 31 DE DICIEMBRE DE 2012**

El Presupuesto de Ingresos y Gastos de CORPOAMAZONIA para la Vigencia 2012, se aprobó mediante Acuerdo 012 del 22 de diciembre de 2011 del Consejo Directivo de la Entidad. A su vez, mediante Resolución 1349 del 30 de diciembre de 2011, se liquidó el Presupuesto de Ingresos y Gastos para el periodo comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre de 2012.

**Tabla 38. PRESUPUESTO INICIAL (\$000)**

Concepto	Apropiación Inicial	%
Recursos Nación	2.787.600	13%
Recursos Propios	17.996.609	87%
<b>Total</b>	<b>20.784.209</b>	<b>100</b>

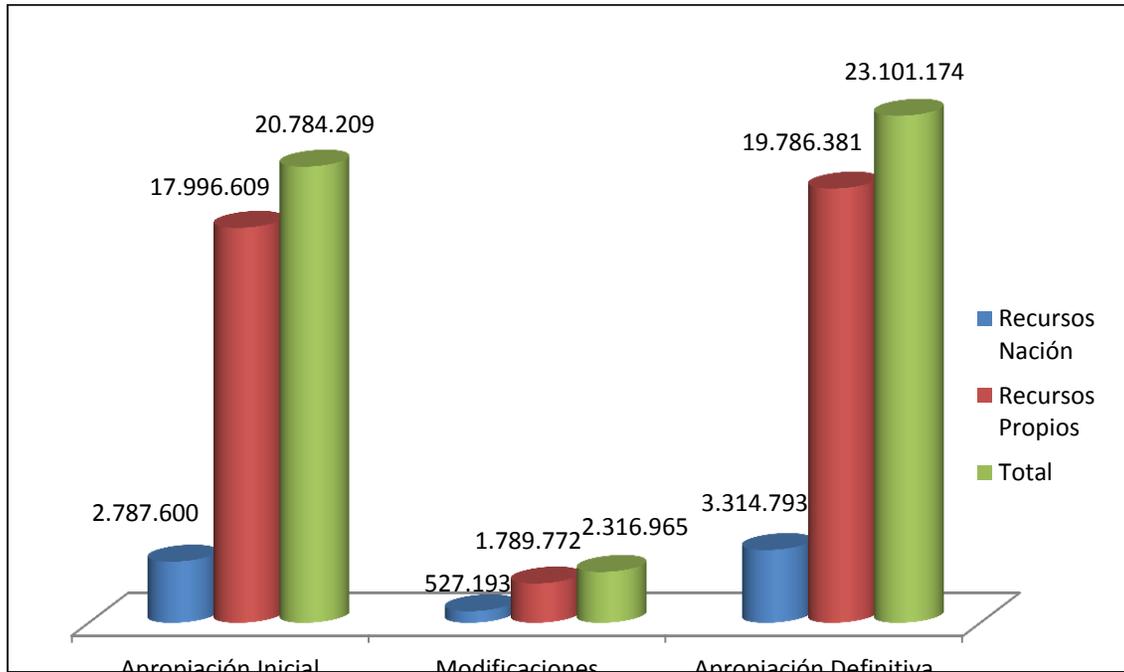
**Tabla 39. MODIFICACIONES PRESUPUESTALES (\$000)**

Acto Administrativo	Fecha	Detalle	Valor
Resolución 085	03/02/ 2012	Por el cual se modifica el presupuesto de ingresos y gastos con recursos propios - Convenio 682 con INVIAS	1.500.000
Resolución 1197	18/07/2012	Por el cual se modifica el presupuesto de ingresos y gastos con recursos del FCA- Inversión – Proyecto de Educación Ambiental	527.193
Acuerdo 006	24/07/2012	Adición por siniestro en Contrato de Obra No. 0302/2010 – Construcción Baterías Sanitarias en San Marcelino.	9.447
Acuerdo 007	25/10/2012	Adición excedentes financieros 2011 con recursos propios	238.388
Convenio 086	03/10/2012	Convenio 086/2012 con el Min ambiente - Educación Ambiental Departamento de Amazonas	41.938
<b>Total Modificaciones</b>			<b>2.316.965</b>

En la tabla anterior se consignan los datos que se clasifican como modificaciones a la apropiación inicial aprobada, que para la vigencia 2012 corresponden a adiciones presupuestales, por un valor total de \$2.316,9 millones, de los cuales la suma de \$238,3 millones son para gastos de funcionamiento y la diferencia \$2.078,5 millones son para el financiamiento de proyectos de inversión, algunos de ellos en cofinanciación con entidades públicas, como se describe en la columna de detalle.

**Tabla 40. PRESUPUESTO DEFINITIVO (\$000)**

Concepto	Apropiación Inicial	Modificaciones	Apropiación Definitiva	%
Recursos Nación	2.787.600	527.193	3.314.793	14
Recursos Propios	17.996.609	1.789.772	19.786.381	86
<b>Total</b>	<b>20.784.209</b>	<b>2.316.965</b>	<b>23.101.174</b>	<b>100</b>



**Gráfico 10. Presupuesto definitivo**

**PRESUPUESTO DE INGRESOS**

**Tabla 41. EJECUCION PRESUPUESTO DE INGRESOS (\$000)**

Concepto	Apropiación Definitiva	Recaudado	Diferencia= (Apropiación – Recaudado)	% Recaudado
Recursos Nación	3.314.793	2.560.678	754.116	77%
Recursos Propios	19.786.381	16.567.338	3.219.044	84%
<b>Total</b>	<b>23.101.174</b>	<b>19.128.015</b>	<b>3.973.159</b>	<b>83%</b>

A 31 de diciembre de 2012, la ejecución de ingresos por recaudos acumulados asciende a \$19.128 millones, de un total aforado de \$23.101,1 millones, con porcentaje promedio de recaudos del 83%. Por Aportes de la Nación se aforaron \$3.314,7 millones y se recaudaron \$2.560,6 millones (77%), el saldo por recaudar hace referencia a los recursos de las cuentas por pagar que se recibirán en el año 2013, para el pago de las mismas.

Por Recursos Propios se aforaron \$19.786,3 millones de pesos, y se recaudaron \$16.567,3 millones, correspondientes al 84%; dentro de estos recursos propios se encuentran incluidos las compensaciones por regalías, recibidos con anterioridad a la entrada en vigencia de la ley 1530 de 2012, por la cual se reglamenta el Sistema General de Regalías, y que se aforaron en el presupuesto inicial como excedentes financieros.

A continuación se presenta una descripción detallada del comportamiento de los ingresos acumulados con corte al cuarto trimestre de la vigencia 2012, según la fuente de financiación. Cabe resaltar que se realiza el comparativo con los ingresos que tuvieron apropiación inicial para obtener el peso porcentual de ejecución:

**Tabla 42. INGRESOS CON APROPIACIÓN INICIAL (\$000)**

NIVEL RENTISTICO - INGRESOS	AFORO	RECAUDO	(-) mayor recaudo (+) déficit en recaudo	% RECAUDO
<b>I. RECURSOS PROPIOS</b>	<b>19.786.381</b>	<b>16.567.338</b>	<b>3.219.044</b>	<b>84%</b>
<b>A- TRIBUTARIOS</b>	<b>2.000.000</b>	<b>2.385.380</b>	<b>-385.380</b>	<b>119%</b>
Porcentaje Ambiental de los Gravámenes a la Propiedad Inmueble	2.000.000	2.385.380	-385.380	119%
<b>B- NO TRIBUTARIOS</b>	<b>5.889.985</b>	<b>1.029.283</b>	<b>3.493.297</b>	<b>17%</b>
<b>Venta de bienes y servicios</b>	<b>478.600</b>	<b>386.048</b>	<b>92.552</b>	<b>81%</b>
Venta de Mapas	1.000	125	875	13%
Venta de Alevinos	2.200	300	1.900	14%
Venta de Plántulas	22.000	200	21.800	1%
Alquiler de Auditorio	4.400	2.220	2.180	50%
Servicio de Evaluación y Seguimiento Ambiental	243.000	214.419	28.581	88%
Publicación - Diario Oficial	15.000	18.338	-3.338	122%
Salvoconducto	191.000	150.446	40.554	79%
<b>Aportes otras entidades</b>	<b>3.406.938</b>	<b>643.235</b>	<b>2.763.703</b>	<b>19%</b>
Convenios	3.341.938	591.938	2.750.000	18%
Aportes Sector Eléctrico	65.000	51.297	13.703	79%
<b>C - OTROS INGRESOS</b>	<b>2.004.447</b>	<b>1.367.404</b>	<b>637.043</b>	<b>68%</b>
Tasas Retributivas	550.000	269.313	280.687	49%
Tasa por Uso de Agua	65.000	37.404	27.596	58%

Tasa por Aprovechamiento Forestal	1.320.000	860.852	459.148	65%
Multas	50.000	60.607	-10.607	121%
Otros Ingresos	19.447	139.228	-119.782	716%
<b>D- RECURSOS DE CAPITAL</b>	<b>11.896.397</b>	<b>11.785.270</b>	<b>111.127</b>	<b>99%</b>
<b>Rendimientos Financieros</b>	<b>330.000</b>	<b>557.709</b>	<b>-227.709</b>	<b>169%</b>
Rendimientos Financieros - Compensación por Regalías Petrolíferas	280.000	553.227	-273.227	198%
Rendimientos Financieros - Recursos Propios	50.000	4.482	45.519	9%
<b>Recursos del Balance</b>	<b>11.566.397</b>	<b>11.227.561</b>	<b>338.835</b>	<b>97%</b>
Excedentes Financieros - Regalías	10.678.009	10.678.009	0	100%
Superávit - Recursos Propios	238.388	238.388	0	100%
<b>Recuperación de Cartera</b>	<b>650.000</b>	<b>311.165</b>	<b>338.835</b>	<b>48%</b>
Porcentaje Ambiental de los Gravámenes a la Propiedad Inmueble	650.000	311.165	338.835	48%
<b>II-APORTES DE LA NACION</b>	<b>3.314.793</b>	<b>2.560.678</b>	<b>754.116</b>	<b>77%</b>
Funcionamiento	2.519.800	2.089.973	429.827	83%
Inversión- Recurso 11 - Aportes Nación	267.800	207.108	60.693	77%
Inversión - Fondo de Compensación Ambiental	527.193	263.597	263.596	50%
<b>TOTAL INGRESOS (I+II)</b>	<b>23.101.174</b>	<b>19.128.015</b>	<b>3.973.159</b>	<b>83%</b>

En la siguiente tabla se indican los ingresos registrados en la Tesorería de Corpoamazonia, pero que no estuvieron aforados en el presupuesto inicial. Los cuales son susceptibles de adicionarse en el presupuesto de ingresos y gastos de la vigencia 2013. La incorporación de los recursos recaudados de las asignaciones del Sistema General de Regalías, se realizará de acuerdo con lo dispuesto por el OCAD y observando lo reglamentado en materia presupuestal por la Ley 1530 de 2012.

En capítulo III de la tabla de ingresos de tesorería, nos indica el valor recaudado por las distribuciones de Regalías por producción de hidrocarburos, con corte a 31 de diciembre de 2012, en el marco del Acto Legislativo 05 de 2011, mediante el cual se modifica el artículo 361 de la Carta Política, y la Ley 1530 de 2012 por la cual se regula la organización y el funcionamiento del Sistema General de Regalías. Recursos que serán administrados por el OCAD regional de Corpoamazonia, con excepción de \$125 millones que son destinados para el funcionamiento del Sistema.

NIVEL RENTISTICO	RECAUDO
<b>I. RECURSOS PROPIOS</b>	<b>6.208.444</b>
<b>A- TRIBUTARIOS</b>	<b>0</b>
<b>B- NO TRIBUTARIOS</b>	<b>5.422.735</b>
<b>Aportes otras entidades</b>	<b>5.422.735</b>
Compensación por Regalías Petrolíferas	5.422.735
<b>C - OTROS INGRESOS</b>	<b>764.140</b>

Reintegro de convenios - regalías	764.140
<b>D- RECURSOS DE CAPITAL</b>	<b>21.569</b>
<b>Recursos del Balance</b>	<b>11.408</b>
Venta de activos	11.408
<b>Recuperación de Cartera</b>	<b>10.161</b>
Tasa retributiva	5.335
Tasa por Uso de Agua	4.826
<b>III - SISTEMA GENERAL DE REGALIAS</b>	<b>6.452.888</b>
Asignaciones directas	6.319.488
Recursos para el funcionamiento del sistema	125.000
Recursos de capital	8.400
<b>TOTAL INGRESOS (I+II+III)</b>	<b>12.661.332</b>

## PRESUPUESTO DE GASTOS

Tabla 43. EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE GASTOS (RECURSOS NACION) (\$000)

Concepto	Apropiación Definitiva	Certificados	%	Compromisos	%	Obligaciones	Pagos
<b>Funcionamiento</b>	<b>2.519.800</b>	<b>2.188.518</b>	<b>87</b>	<b>2.188.518</b>	<b>87</b>	<b>1.812.681</b>	<b>1.779.322</b>
Gastos de Personal	1.478.040	1.435.994	97	1.435.994	97	1.417.312	1.385.400
Gastos Generales	751.943	739.856	98	739.856	50	382.700	381.253
Transferencias Corrientes	289.817	12.669	4	12.669	1	12.669	12.669
<b>Inversión</b>	<b>794.993</b>	<b>573.033</b>	<b>72</b>	<b>573.033</b>	<b>39</b>	<b>63.278</b>	<b>63.278</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	267.800	124.659	47	124.659	47	32.338	32.338
Administración del FCA para el fortalecimiento de la formación y prácticas ambientales través de la puesta en operación de escenarios de educación ambiental.	527.193	448.374	85	448.374	85	30.939	30.939
<b>Total Funcionamiento + Inversión</b>	<b>3.314.793</b>	<b>2.761.551</b>	<b>83</b>	<b>2.761.551</b>	<b>83</b>	<b>1.875.959</b>	<b>1.842.599</b>

La ejecución presupuestal de gastos con recursos de la Nación cuenta con una apropiación definitiva en gastos de funcionamiento de \$2.519,8 millones e Inversión de \$794,9 millones; a 31 de diciembre de 2012 el acumulado de los compromisos asciende a \$2.761,5 millones (83%), de los cuales se pagaron en la vigencia 2012 \$1.842,5 millones, por consiguiente queda un saldo por pagar en el transcurso de la vigencia 2013, constituido como rezago por \$918,9 millones.

**Tabla 44. EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE GASTOS (RECURSOS PROPIOS) (\$000)**

Concepto	Apropiación Definitiva	Certificados	%	Compromisos	%	Obligaciones	Pagos
<b>Funcionamiento</b>	<b>2.269.202</b>	<b>2.028.041</b>	<b>89</b>	<b>2.028.041</b>	<b>89</b>	<b>1.988.118</b>	<b>1.931.101</b>
Gastos de Personal	1.481.869	1.299.301	88	1.299.301	88	1.279.586	1.233.055
Gastos Generales	736.209	677.617	92	677.617	92	657.409	646.923
Transferencias Corrientes	51.123	51.123	100	51.123	100	51.123	51.123
<b>Inversión</b>	<b>17.517.180</b>	<b>12.726.127</b>	<b>73</b>	<b>12.726.127</b>	<b>73</b>	<b>5.345.024</b>	<b>4.620.505</b>
Planificación y Gestión de la Ordenación Ambiental del Sur de la Amazonia Colombiana	5.063.193	1.807.679	36	1.807.679	36	875.382	868.562
Control, Seguimiento y Monitoreo de los Recursos Naturales Renovables y del Medio Ambiente en el Sur de la Amazonia Colombiana	1.163.500	1.161.998	100	1.161.998	100	901.049	869.644
Gestión Integral del Recurso Hídrico	3.196.507	2.111.487	66	2.111.487	66	585.670	560.091
Aplicación y Promoción del Conocimiento y Uso de los Recursos Naturales y Fomento de la Tecnología Adecuada para el Manejo Adecuado de los Recursos Naturales	1.108.304	910.944	82	910.944	82	352.805	347.678
Conocer, Conservar y Usar la Biodiversidad en el Sur de la Amazonia Colombiana	2.139.300	2.061.041	96	2.061.041	96	586.525	558.307
Aplicación de un Sistema de Fortalecimiento para el Logro de la Autonomía de las Etnias y Culturas en el Sur de la Amazonia Colombiana	1.517.579	1.396.169	92	1.396.169	92	288.435	277.234
Plan de Educación Ambiental para el Sur de la Amazonia Colombiana	801.011	796.512	99	796.512	99	366.557	322.522
Desarrollo Administrativo Institucional	2.527.786	2.480.297	98	2.480.297	98	1.388.600	816.467
<b>Total Funcionamiento + Inversión</b>	<b>19.786.381</b>	<b>14.754.167</b>	<b>75</b>	<b>14.754.167</b>	<b>75</b>	<b>7.333.142</b>	<b>6.551.606</b>

La ejecución presupuestal de gastos con recursos propios cuenta con una apropiación de \$19.786,3 millones. A 31 de diciembre de 2012, el acumulado de los compromisos asciende a \$14.754,1 millones, para un 75% de ejecución. Del total de compromisos de la vigencia 2012, se pagaron 6.551,6 millones de pesos.

**Tabla 45.- EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE GASTOS (RECURSOS PROPIOS + NACIÓN) (\$000)**

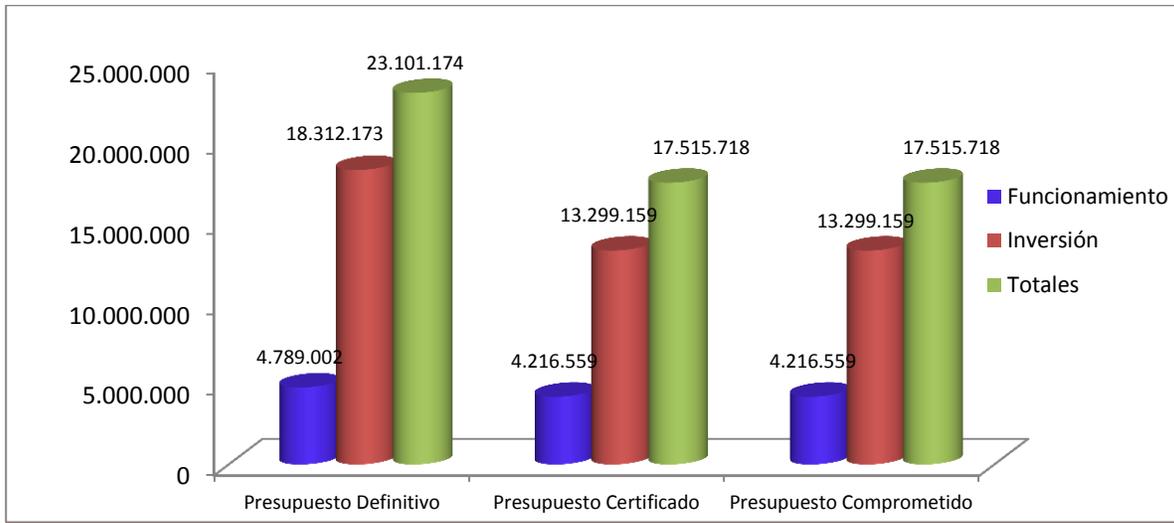
Concepto	Apropiación Definitiva	Certificados	%	Compromisos	%	Obligaciones	Pagos
<b>Funcionamiento</b>	<b>4.789.002</b>	<b>4.216.559</b>	<b>88</b>	<b>4.216.559</b>	<b>88</b>	<b>3.800.799</b>	<b>3.710.422</b>
Gastos de Personal	2.959.909	2.735.294	92	2.735.294	92	2.696.898	2.618.455
Gastos Generales	1.488.152	1.417.473	95	1.417.473	95	1.040.109	1.028.176
Transferencias Corrientes	340.940	63.792	19	63.792	19	63.792	63.792
<b>Inversión</b>	<b>18.312.173</b>	<b>13.299.159</b>	<b>73</b>	<b>13.299.159</b>	<b>73</b>	<b>5.408.301</b>	<b>4.683.783</b>
Planificación y Gestión de la Ordenación Ambiental del Sur de la Amazonia Colombiana	5.063.193	1.807.679	36	1.807.679	36	875.382	868.562
Control, Seguimiento y Monitoreo de los Recursos Naturales Renovables y del Medio Ambiente en el Sur de la Amazonia Colombiana.	1.163.500	1.161.998	100	1.161.998	100	901.049	869.644
Gestión Integral del Recurso Hídrico	3.196.507	2.111.487	66	2.111.487	66	585.670	560.091
Aplicación y Promoción del Conocimiento y Uso de los Recursos Naturales y Fomento de la Tecnología Adecuada para el Manejo Adecuado de los Recursos Naturales	1.108.304	910.944	82	910.944	82	352.805	347.678
Conocer, Conservar y Usar la Biodiversidad en el Sur de la Amazonia Colombiana	2.139.300	2.061.041	96	2.061.041	96	586.525	558.307
Aplicación de un Sistema de Fortalecimiento para el Logro de la Autonomía de las Etnias y Culturas en el Sur de la Amazonia Colombiana	1.785.379	1.520.828	85	1.520.828	85	320.774	309.572
Plan de Educación Ambiental para el Sur de la Amazonia Colombiana	1.328.204	1.244.886	94	1.244.886	94	397.496	353.462
Desarrollo Administrativo Institucional	2.527.786	2.480.297	98	2.480.297	98	1.388.600	816.467
<b>Total Funcionamiento + Inversión</b>	<b>23.101.174</b>	<b>17.515.718</b>	<b>76</b>	<b>17.515.718</b>	<b>76</b>	<b>9.209.100</b>	<b>8.394.205</b>

La apropiación definitiva de gastos de funcionamiento más inversión, a 31 de diciembre de 2012, asciende a la suma de \$23.101,1 millones; se realizaron compromisos presupuestales por 17.515,7 millones, representando el 76% de la apropiación disponible.

Durante la vigencia fiscal 2012 se contabilizaron cuentas por pagar por \$9.209,1 millones, de las cuales se pagaron en el mismo año la suma de \$8.394,2 millones; por consiguiente queda un saldo que pasa como rezago de cuentas por pagar en la vigencia 2013 por \$814,8 millones.

El resultante de la diferencia entre los compromisos perfeccionados y las obligaciones causadas, pasa como rezago de reservas de compromisos para vigencia 2013, por un valor de \$8.306,6 millones de pesos.

Siendo así, que en la Tesorería de la institución quedan recursos disponibles para respaldar los eventuales pagos del rezago constituido a 31 de diciembre de 2012 por un valor de \$9.121,5 millones de pesos.

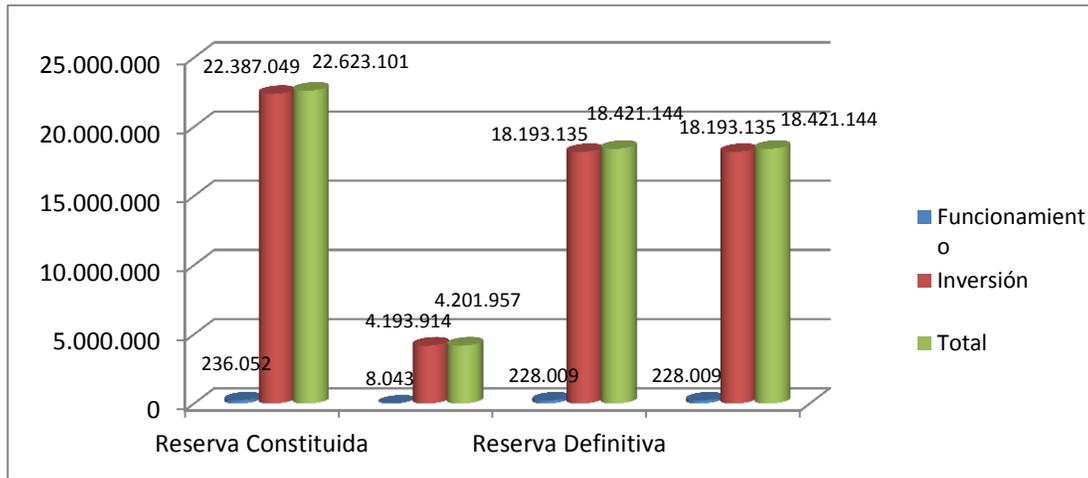


**Gráfico 11. Ejecución presupuestal de gastos**

**Tabla 46. EJECUCIÓN DE RESERVAS PRESUPUESTALES 2012 (\$000)**

Concepto	Reserva Constituida	Disminuciones	Reserva Definitiva	Pagos	%
Funcionamiento	236.052	8.043	228.009	228.009	100
Inversión	22.387.049	4.193.914	18.193.135	18.193.135	100
<b>Total</b>	<b>22.623.101</b>	<b>4.201.957</b>	<b>18.421.144</b>	<b>18.421.144</b>	<b>100</b>

A 31 de diciembre de 2011, se constituyó el rezago de cuentas por pagar y reserva de compromisos por un valor de \$22.623,1 millones, de los cuales se disminuyeron \$4.201,9 millones, obedeciendo a valores representados en las actas de liquidación por terminación de contratos y convenios que arrojaron saldos a favor de Corpoamazonia. Como resultado obtenemos una reserva definitiva de \$18.421.1 millones, la misma que se pagó dentro de la vigencia fiscal 2012 en un 100%, cumpliendo así lo dispuesto en el Capítulo III, artículo 20 y 21 del Acuerdo 11 del 09 de agosto de 2007 – Reglamento interno para el manejo presupuestal con recursos propios.



**Gráfico 12. Ejecución de reservas presupuestales**

### CONSTITUCIÓN DE RESERVAS PRESUPUESTALES PARA EJECUTARSE EN EL 2013

Mediante Resolución 050 del 31 de enero de 2013, se constituye el rezago presupuestal de gastos de la vigencia 2012 que se ejecutará en el transcurso del año 2013, por un valor total de \$9.121 millones.

**Tabla 47. Reservas presupuestales para ejecutarse en 2013 (\$000)**

CONSTITUCIÓN DEL REZAGO PRESUPUESTAL DE GASTOS 2012 PARA EJECUTARSE EN LA VIGENCIA 2013	
Reservas Con Recursos De Funcionamiento	415.759,5
Reservas Con Recursos De Inversión	7.890.857,7
<b>TOTAL RESERVAS PRESUPUESTALES</b>	<b>8.306.617,2</b>
Cuentas Por Pagar	814.895,5
<b>TOTAL REZAGO</b>	<b>9.121.512,7</b>

**Tabla 48. Comparativo reservas presupuestales**

COMPARATIVO DE RESERVAS PRESUPUESTALES			
DETALLE	APROPIACIÓN DEFINITIVA	RESERVA CONSTITUIDA	%
VIGENCIA 2011	44.326.613	22.623.101	51%
VIGENCIA 2012	23.101.174	8.306.617	36%
DIFERENCIA			15%

En este cuadro comparativo, se evidencia un valor y porcentaje menor con respecto del año inmediatamente anterior en lo que refiere a constitución de reservas. Estos indicadores reflejan que las medidas que se tomaron en el control y ejecución de los recursos dieron un resultado favorable. En el año 2011 se constituyeron reservas por 22.623 millones lo cual representa un 51% del total apropiado y para el año 2012 se constituyó una reserva de \$8.306,6 millones, que alcanza el 36% del total de la apropiación disponible. Es decir, este indicador de gestión financiera mejoró en un 15%.