



Amazonia Sostenible

INFORME

DE GESTIÓN Y FINANCIERO DE CORPOAMAZONIA
2008

FEBRERO DE 2008



Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia



ASAMBLEA CORPORATIVA

Félix Francisco ACOSTA SOTO
Gobernador Departamento de Amazonas

Luis Francisco CUÉLLAR CARVAJAL
Gobernador Departamento de Caquetá

Felipe Alfonso GUZMÁN MENDOZA
Gobernador Departamento de Putumayo

José Ricaurte ROJAS GUERRERO
Alcalde Municipal de Leticia

Nelso Ruíz AHUE
Alcalde Municipal de Puerto Nariño

Gloria Patricia FARFÁN GUTIÉRREZ
Alcaldesa Municipal de Florencia

Harold Alberto PÉREZ CUÉLLAR
Alcalde Municipal de Albania

Iván Otálvaro MURCIA
Alcalde Municipal de Belén de los Andaquíes

Orlando ARTEAGA
Alcalde Municipal de Cartagena del Chairá

Esneyder MAYORCA CORRALES
Alcalde Municipal de Curillo

Jair Díaz DÍAZ
Alcalde Municipal de El Doncello

Hernán FLÓREZ CUÉLLAR
Alcalde Municipal de Morelia

Edgar RINCÓN TÓRRÉS
Alcalde Municipal de La Montañita

Francy Helena DÍAZ QUINTERO
Alcaldesa Municipal de Milán

Ludivia HERNÁNDEZ CALDERÓN
Alcaldesa Municipal de El Paujil

Jaime PINZÓN SALAZAR
Alcalde Municipal de Puerto Rico

Duver Fabio TRUJILLO MEDINA
Alcalde Municipal de San José del Fragua

Hernán CORTÉZ VILLALBA
Alcalde Municipal de San Vicente del Caguán

Sandra Norma CARVAJAL CUÉLLAR
Alcaldesa Municipal de Solano

José Gregorio RUEDA LEÓN
Alcalde Municipal de Valparaíso

Luis Antonio MORALES CUBILLOS
Alcalde Municipal de Solita

Mario Luis NARVÁEZ GÓMEZ
Alcalde Municipal de Mocoa

Carlos Giraldo GONZÁLEZ ORTEGA
Alcalde Municipal de Colón

Argenis VELÁSQUEZ RAMÍREZ
Alcaldesa Municipal de Orito

Gerardo Antonio CHACÓN VALDERRAMA
Alcalde Municipal de Puerto Guzmán

Mauro Edilvo TORO PETEVÍ
Alcalde Municipal de Puerto Asís

Luz Dary GARCÍA CÓRDOBA
Alcalde Municipal de Puerto Caicedo

Jorge Arnulfo SALINAS OBANDO
Alcalde Municipal de Leguízamo

Betto Ruperto BENAVIDES BURBANO
Alcalde Municipal de San Miguel

Jaime ORTEGA SANTACRUZ
Alcalde Municipal de Santiago

Jorge Enrique MARTÍNEZ ORDÓÑEZ
Alcalde Municipal de San Francisco

José Abelardo MELO CASTRO
Alcalde Municipal de Sibundoy

Leandro Antonio ROMO PANTOJA
Alcalde Municipal de Valle del Guamuez

Luis Eduardo GARCÍA FRANCO
Alcalde Municipal de Villagarzón



CONSEJO DIRECTIVO

Luis Alfonso SIERRA CASTRO
Presidente Consejo Directivo

Félix Francisco ACOSTA SOTO
Gobernador del Departamento de Amazonas

Luís Francisco CUÉLLAR CARVAJAL
Gobernador del Departamento de Caquetá

Felipe Alfonso GUZMÁN MENDOZA
Gobernador del Departamento de Putumayo

Harold Alberto PÉREZ CUÉLLAR
Alcalde del Municipio de Albania, Caquetá.
Representante de los Alcaldes

Jorge Arnulfo SALINAS OBANDO
Alcalde del Municipio de Leguízamo, Putumayo.
Representante de los Alcaldes

José Benedicto JUAJIBIOY JACANAMEJOY
Representante Indígenas de la Jurisdicción,

Jorge HERRERA DOMÍNGUEZ
Representante Indígenas de la Jurisdicción,

Hugo Hernando RINCÓN LÓPEZ
ONG Ambientalista FUNDAMAZ, Caquetá.
Representante de las ONG Ambientalistas

Luis Eduardo TORRES GARCÍA
Rector de la Universidad de la Amazonia

María Eugenia PONCE DE LEÓN
Directora General Instituto Alexander von HUMBOLDT

Ricardo José LOZANO PICÓN
Director General del Instituto de Hidrología,
Meteorología y Estudios Ambientales –IDEAM

Luz Marina MANTILLA CÁRDENAS
Directora General del Instituto Amazónico
de Investigaciones Científicas – SINCHI



DIRECTIVOS DE CORPOAMAZONIA

José Ignacio MUÑOZ CÓRDOBA
Director General

Marta Cecilia BRAVO SOLARTE
Secretaria General

José Eliécer ROBLES BRAVO
Subdirector de Planificación

Orlando DÍAZ AGUIRRE
Subdirector de Manejo Ambiental

Eliana Magali MENA DÍAZ
Subdirectora Administrativa y Financiera

Helbert HUERFIA MORENO
Director Territorial Amazonas

Mariana de Jesús CALDERÓN BAUTISTA
Director Territorial Caquetá

Braulio Leonel CEBALLOS RUIZ
Director Territorial Putumayo

Ángel María CHÁVEZ
Oficina de Control Interno

Lesddy Denisse LÓPEZ ESPINOSA
Oficina Jurídica



CONTENIDO

PRESENTACIÓN	8
MARCO GENERAL	9
JURISDICCIÓN	10
VISIÓN REGIONAL	12
MISIÓN INSTITUCIONAL	12
PILARES DEL PLAN DE ACCIÓN	12
1. ÓRGANOS DE DIRECCIÓN	13
1.1. Asamblea Corporativa	13
1.2. Consejo Directivo	13
2. EJECUCIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN TRIENAL POR PROGRAMAS	15
2.1. Programa: Gestión Ambiental	15
2.1.1. Subprograma: Planificación Ambiental	15
2.1.1.1. Proyecto: Planificación y Gestión de la Ordenación Ambiental del Territorio (PGOAT)	15
2.1.1.1.1. Meta 1: Formular una propuesta de Plan General de Ordenación Ambiental (PGOA)	15
2.1.1.1.2. Meta 2: Generar propuestas regionales de ordenación ambiental	17
2.1.1.1.3. Meta 3: Formular y adoptar Planes de Ordenación y Manejo	18
2.1.1.1.4. Meta 4: Ordenación Forestal	18
2.1.1.1.5. Meta 5: Agendas ambientales municipales y departamentales como insumo para instrumentos de planificación.	19
2.1.1.1.6. Meta 6: Realizar seguimiento a POTM para fortalecer expedientes municipales	20
2.1.1.1.7. Meta 7: Fortalecer procesos de consolidación de ciudades amazónicas	23
2.1.2. Subprograma: Manejo Ambiental	24
2.1.2.1. Proyecto: Control, Seguimiento y Monitoreo de los Recursos Naturales Renovables y del Medio Ambiente	24
2.1.2.1.1. Meta 8: Tramitar y realizar evaluación, seguimiento y monitoreo a la utilización de la oferta natural de la región, y desarrollar el plan regional de prevención, control y vigilancia enmarcado en la estrategia nacional.	25
2.1.2.1.2. Meta 9: Seguimiento a Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS).	44
2.1.2.1.3. Meta 10: Seguimiento a Planes de Gestión Integral de Residuos Hospitalarios	55
2.1.2.1.4. Meta 11: Formular un Plan para la Promoción de Gestión Integral de los Residuos Peligrosos.	56
2.1.2.1.5. Meta 12: Formular un sistema y/o red de monitoreo de calidad del aire en zonas críticas de contaminación atmosférica.	57
2.1.2.1.6. Meta 13: Estrategia para prevenir incendios forestales.	57
2.1.2.2. Proyecto: Gestión Integral del Recurso Hídrico	59
2.1.2.2.1. Meta 14: Formular y/o ajustar Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Abastecedoras de Acueductos (POMCAS) priorizadas.	59
2.1.2.2.2. Meta 15: Ejecutar proyectos prioritarios para la implementación de los POMCAS.	60
2.1.2.2.3. Meta 16: Aplicar las Tasas Retributivas en cabeceras municipales.	65
2.1.2.2.4. Meta 17: Aplicar las tasas por uso a usuarios del recurso agua.	74
2.1.2.2.5. Meta 18: Reglamentar el uso del recurso hídrico en corrientes con mayor presión por uso.	77
2.1.2.2.6. Meta 19: Realizar Estudios de Caracterización de Aguas Subterráneas en cuencas con mayor presión por uso.	78
2.1.2.2.7. Meta 20: Seguimiento a la implementación de los Planes de Ahorro y Uso Eficiente del Agua.	79



Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia



2.1.2.3	Proyecto: Aplicación y promoción del conocimiento de los recursos naturales renovables y fomento de la tecnología apropiada para el manejo adecuado de los ecosistemas.	82
2.1.2.3.1	Meta 21: Asesorar a sectores productivos en la adopción de tecnologías de Producción Más Limpia.	83
2.1.2.3.2	Meta 22: Fortalecer técnica, comercial y administrativamente a empresas, grupos asociativos y/o comunidades organizadas de Mercados Verdes.	84
2.1.2.3.3	Meta 23: Promover procesos de autogestión en organizaciones de recuperadores y recicladores en el marco de los PGIRS.	90
2.1.2.4	Proyecto: Conocer, Conservar y Usar la Biodiversidad.	94
2.1.2.4.1	Meta 24: Gestionar y apoyar la implementación de Planes de Ordenación y Manejo de fauna silvestre.	94
2.1.2.4.2	Meta 25: Implementar los Planes de Ordenación y Manejo Ambiental (POMA) de Ecosistemas Estratégicos.	95
2.1.2.4.3	Meta 26: Reglamentar procesos para el aprovechamiento de productos y subproductos del bosque.	95
2.1.2.4.4	Meta 27: Ejecución de proyectos identificados en los Planes de Ordenación y Manejo Forestal.	97
2.1.2.4.5	Meta 29: Consolidar la implementación del Plan de Ordenación y Manejo Ambiental del CEA de Mocoa.	104
2.1.2.5	Proyecto: Aplicación de un Sistema de Fortalecimiento para el logro de la Autonomía de las Etnias y Culturas.	109
2.1.2.5.1	Meta 30: Plan Regional de Biodiversidad.	109
2.1.2.5.2	Meta 31: Investigar y documentar las experiencias exitosas relacionadas con el manejo de la flora y fauna de la región.	111
2.1.2.5.3	Meta 32: Apoyar procesos de recuperación y transmisión de prácticas culturales en medicina tradicional y seguridad alimentaria en comunidades indígenas y afrodescendientes.	114
2.1.2.5.4	Meta 33: Abastecimiento en etnias y/o Saneamiento básico.	116
2.1.2.5.5	Meta 34: Apoyar la formulación de PIV de etnias	117
2.2.	Programa: Fortalecimiento Institucional y de la comunidad.	117
2.2.1.	Subprograma: Desarrollo institucional y de la comunidad.	118
2.2.1.1	Proyecto: Desarrollo Administrativo Institucional	118
2.2.1.1.1	Meta 35: Re-estructuración administrativa.	118
2.2.1.1.2	Meta 36: Desarrollo del talento humano.	118
2.2.1.1.3	Meta 37: Sistema de Gestión de Calidad.	119
2.2.1.1.4	Meta 38: Modelo Estándar de Control Interno.	122
2.2.1.1.5	Meta 39: Plan de Desarrollo Administrativo.	122
2.2.1.1.6	Meta 40: Moralización y transparencia de la administración.	122
2.2.1.1.7	Meta 41: Construir, mejorar y mantener la infraestructura y equipamiento de las diferentes sedes de la Corporación.	123
2.2.1.1.8	Meta 42: Fortalecer la implementación del Plan de Sistematización para Corpoamazonia.	123
2.2.1.2.1	Meta 43: Relaciones Interinstitucionales	123
2.2.1.2	Proyecto: Plan de Educación Ambiental.	124
2.2.1.2.2	Meta 44: Implementar el plan de educación ambiental.	124
2.2.1.2.3	Meta 45: Desarrollar una estrategia de comunicación y divulgación institucional.	130
3.	GESTIÓN PRESUPUESTAL Y FINANCIERA	133
3.1.	Informe Presupuestal 2008	133
3.1.1	Antecedentes	133
3.1.2	Modificaciones Presupuestales	134
3.1.3	Presupuesto Definitivo (miles de pesos)	134
3.1.3.1	Presupuesto de Ingresos (miles de pesos)	135



Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia



3.1.3.2	Presupuesto de Gastos	137
3.1.3.2.1	Recursos Nación	137
3.1.3.2.2	Recursos Propios	138
3.1.3.2.3	Ejecución General de Gastos	139
3.1.3.2.4	Ejecución Presupuestal por Unidad Ejecutora	140
3.1.3.3	Reservas Presupuestales – 2007	143
3.1.3.4	Balance general	144



PRESENTACIÓN

Transcurridos 15 años de labor institucional, la Gestión Ambiental en el Sur de la Amazonía Colombiana desarrollada por Corpoamazonia en el año 2008, centró sus esfuerzos y recursos en trabajar en torno a sus programas y proyectos definidos en el Plan de Acción Trienal 2007-2009, atendiendo las decisiones de la Asamblea Corporativa y del Consejo Directivo, buscando la eficiencia, eficacia y efectividad en todos sus procesos y acciones en la búsqueda de “Disminuir los conflictos ambientales, fortaleciendo el papel de autoridad ambiental, con la participación activa de actores y agentes institucionales; y orientar procesos que aporten al mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades de la Región”. En este proceso fue importante la participación de los diferentes Entes Territoriales, Resguardos Indígenas, Comunidades Afrodescendientes, Organizaciones de la Sociedad Civil, entre otros.

Complacido, presento este informe, en donde se aprecian las principales acciones y logros alcanzados, no sólo al interior de cada programa, sino también en función de nuestras comunidades, que en última instancia, son los beneficiarios de nuestro quehacer.

Esto demuestra nuestro compromiso con el sur de la Amazonía Colombiana, cuya importancia socio-ambiental y cultural es un referente para que los procesos locales y regionales permitan el desarrollo sostenible de sus pueblos y culturas.

Jose Ignacio MUÑOZ CÓRDOBA
Director General de CORPOAMAZONIA



MARCO GENERAL

Componente internacional

Los compromisos de CORPOAMAZONIA se enmarcan dentro de las diversas actuaciones que se vienen desarrollando en el mundo con motivo de contener un desarrollo irracional y perjudicial para las generaciones presentes y futuras, espíritu que se encarna en las cumbres, conferencias y encuentros mundiales sobre medio ambiente. Las principales son: los Acuerdos de la Cumbre Mundial sobre Desarrollo Sustentable y la Declaración de Johannesburgo en el 2002, las Metas del Milenio, la Convención de Biodiversidad, la Convención de Kioto, la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo celebrada en Río de Janeiro en 1992, el Tratado de Cooperación Amazónica, entre otros. Entre los puntos de articulación a nivel Internacional, se destacan: Los principios 1º, 5º y 25º de la Cumbre de Río de Janeiro, en los que se establece: i) *“El objetivo principal del desarrollo sostenible es el ser humano”*; ii) *“Un requisito indispensable del desarrollo sostenible es la erradicación de la pobreza”*; y, iii) *“La paz, el desarrollo y la protección del medio ambiente son interdependientes e inseparables”*; principios estos ratificados en la Declaración de Johannesburgo; así mismo, el Desarrollo Sostenible hace parte de las Metas del Milenio, entre ellas: i) *“Reducir a la mitad, para el año 2015, el % de personas que carecen de acceso a agua potable”*; ii) *“Reducir a la mitad, el % de personas cuyo ingreso sea inferior a US\$1/día”*; iii) *“Reducir en 2/3 partes la mortalidad de niños menores de cinco años”*.

Componente nacional y regional

La ejecución de políticas ambientales de la Corporación están en el marco de la Carta Constitucional, especialmente en Artículo 366 el cual establece que “el bienestar general y el mejoramiento de la calidad de vida de la población son finalidades sociales del Estado; es objetivo fundamental de su actividad la solución de las necesidades insatisfechas de salud, de educación, de saneamiento ambiental y de agua potable. [...]”; de igual manera, el Artículo 80 establece que “El Estado planificará el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución. [...]”; así mismo, cooperará con otras naciones en la protección de los ecosistemas situados en las zonas fronterizas.”.

Dentro de las funciones de CORPOAMAZONIA está la de recuperar y conservar la biodiversidad existente, en donde la población indígena, negritudes y colonos son determinadores del crecimiento armónico con la región. En este orden de ideas, viene cumpliendo los propósitos y metas que persigue el Plan de Desarrollo Nacional, “Hacia un Estado Comunitario, Desarrollo para Todos 2006-2010”, cuando acota: “La gestión de los distintos actores del Sistema Nacional Ambiental (SINA), en el marco de sus respectivas funciones y competencias y de su escala territorial de actuación, ha de orientarse bajo los siguientes criterios: *La gestión ambiental* ha de estructurarse en torno a la gestión integral del agua, ha de contribuir a reducir la vulnerabilidad de los grupos más pobres y a crear oportunidades para mejorar el nivel de vida de la población, ha de contribuir a que el país aproveche las oportunidades que ofrece un mundo en transformación, ha de reconocer los privilegios que provee la oferta ambiental del territorio y ha de ser coherente con las necesidades de una población y una economía en transición”



Plan de Gestión Ambiental Regional - PGAR

Con fundamento en este instrumento de planificación de largo alcance para la región, se han implementado para el 2008, proyectos que han contribuido en el mejoramiento de las condiciones de vida para los habitantes de la Región Sur de la Amazonía a saber: 1) Planificación y Gestión de la Ordenación Ambiental del Territorio; 2) Control, Seguimiento y Monitoreo de los Recursos Naturales Renovables y del Medio Ambiente; 3) Gestión Integral del Recurso Hídrico; 4) Aplicación y Promoción del Conocimiento de los Recursos Naturales Renovables y Fomento de la Tecnología Apropiaada para el Manejo Adecuado de los Ecosistemas; 5) Conocer, Conservar y Usar la Biodiversidad; 6) Aplicación de un Sistema de Fortalecimiento para el Logro de la Autonomía de las Etnias y Culturas; 7) Desarrollo Institucional y 8) Plan de Educación Ambiental. Estos proyectos que estructuran la parte operativa de PAT 2007-2009 han impactado positivamente en la conservación y recuperación de las diversas especies fáunicas, florísticas y en general en los Recursos Naturales Renovables como hechos fundamentales para garantizar un Desarrollo Sostenible.

Igualmente, han permitido hacer realidad lo expresado en la Ley 99 para el Sur de la Amazonia Colombiana de sostenerla como: “*área especial de reserva ecológica de interés mundial por ser recipiente singular de la mega biodiversidad del trópico húmedo*”.

Como hechos reales para la región Amazónica a través del PAT en el 2008, se resaltan: Planes de Ordenación para 2.121.203 ha de reserva forestal, 263 ha de reforestación protectora en áreas estratégicas de cuencas abastecedoras, 16 Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos aprobados, 22 municipios realizando disposición adecuada de residuos sólidos convencionales, 56 MIPYIMES y empresas vinculadas al programa de Mercados Verdes, 38 líderes indígenas en formación en Técnicos en Promotoría Indígena para el Desarrollo Sostenible para que sirvan de conexión entre Corpoamazonia y las comunidades indígenas con relación al Desarrollo Sostenible, movilización legal de más 138 mil metros cúbicos de madera y el impedimento a que se comercializará ilegalmente más de 3 mil metros cúbicos de madera por la región. 15 Municipios asesorados en expediente municipales para POT, 31 Entes Territoriales y tres departamentos asesorados en el componente ambiental en la formulación de los Planes de Desarrollo, un Centro Experimental Amazónico fortalecido con Aula Ambiental, Senderos Ecológicos, Jardín Botánico, Estación Piscícola para el fortalecimiento de la educación ambiental, la transferencia de tecnología y el ecoturismo.

JURISDICCIÓN

El área de jurisdicción de CORPOAMAZONIA abarca la región sur de la Amazonia colombiana, está comprendida por los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo, involucrando 31 municipios y nueve corregimientos departamentales, distribuidos territorialmente y por cuencas hidrográficas, especialmente de los ríos Amazonas, Caquetá y Putumayo. (Figura 1).

Existen 137 resguardos indígenas que ocupan una extensión de 10'335.074 ha con una población aproximada de 16.500 indígenas. En el departamento del Amazonas existen veintiséis (26) resguardos, ocupando 9.708.065 de ha que representan el 99,62% del total existente; el departamento del Caquetá tiene cuarenta y seis (46) resguardos con una superficie de 419.883 ha (0,23%) y el departamento del Putumayo tiene cuarenta (40) resguardos con una superficie de 207.126 ha.

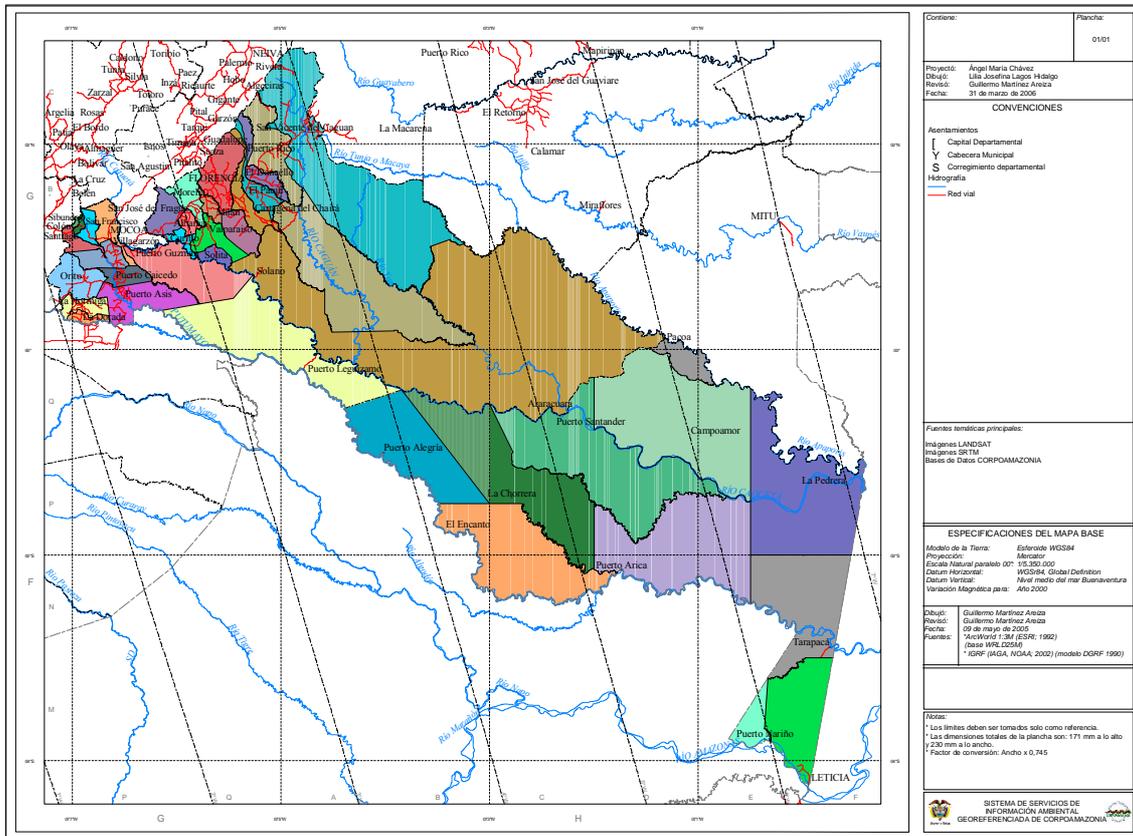


Figura 1. Área de jurisdicción de CORPOAMAZONIA

Se han declarado 167.900 ha como “reservas campesinas” de las cuales 145.900 corresponden a la zona denominada el Pato Balsillas en San Vicente, jurisdicción del Departamento del Caquetá y 22.000 ha a la zona conocida como Cuembí – Comandante en Puerto Asís, jurisdicción del Departamento de Putumayo. Estas reservas fueron introducidas como figuras jurídicas en la Ley 160 de 1994 y reglamentadas por el Decreto 1777 de 1995, que tiene por objeto “fomentar y estabilizar la economía campesina, superar las causas de los conflictos sociales que la afecten y, en general, crear las condiciones para el logro de la paz y la justicia social en las áreas respectivas”.

Existen siete (7) Parques Nacionales Naturales, con una superficie aproximada de 3.535.755 ha, de los cuales cinco están totalmente al interior del área de jurisdicción de CORPOAMAZONIA (Amacayacu, Cahuarí, Alto Fragua Indiwasi, La Paya, Puré) y tres parcialmente (Chiribiquete, Picacho y Churumbelos Auka Wasi), albergando en su interior una variedad de ecosistemas representativos de la oferta de la Amazonia que permiten la conservación in situ y a perpetuidad de los recursos biológicos excepcionales.



VISIÓN REGIONAL

“El Sur de la Amazonia Colombiana como una “Región” cohesionada social, cultural, económica y políticamente, por un sistema de valores fundamentado en el arraigo, la equidad, la armonía, el respeto, la tolerancia, la convivencia, la pervivencia y la responsabilidad; Conciente y orgullosa del valor de su diversidad étnica, biológica, cultural y paisajística; Con conocimiento, capacidad y autonomía para decidir responsablemente sobre el uso de sus recursos, para orientar las inversiones hacia el logro de un desarrollo integral que responda a sus necesidades y aspiraciones de mejor calidad de vida”.

MISIÓN INSTITUCIONAL

Conservar y administrar el ambiente y los recursos naturales renovables, promover el conocimiento de la oferta natural, representada por su diversidad biológica, física, cultural y paisajística, y orientar el aprovechamiento sostenible de sus recursos facilitando la participación comunitaria en las decisiones ambientales.

PILARES DEL PLAN DE ACCIÓN

- Participación institucional y de la comunidad
- Generación de información, conocimiento y transferencia de tecnología de utilidad pública
- Dinamización de procesos de ordenación ambiental que propendan por el Desarrollo Sostenible Regional.



RESULTADOS DE LA GESTIÓN

1. ÓRGANOS DE DIRECCIÓN

1.1. Asamblea Corporativa

Durante el año 2008 se realizó una sesión en la cual se aprobaron los siguientes acuerdos:

Cuadro 1. Acuerdos Asamblea Corporativa en la vigencia 2008

Sesiones Ordinarias	Fecha	Lugar	Acuerdos Aprobados
Única Sesión	13/02/08	Bogotá	Acuerdo No.01. Por medio del cual se adoptan los Estatutos de Corpoamazonia.
			Acuerdo No.2. Por medio del cual se aprueban el Informe de Gestión y la Cuenta de Resultados 2007.
			Acuerdo No.3. Por el cual se eligen los dos Alcaldes Representantes de los Alcaldes de la Jurisdicción (Alcaldes de Leguízamo y Albania).
			Elaboración y perfeccionamiento del Acta de la Sesión

1.2. Consejo Directivo

Durante la vigencia 2008 se realizaron seis (6) sesiones de Consejo Directivo; tres (3) de las cuales fueron de carácter ordinario. Estas sesiones le han permitido fundamentalmente a la Entidad avanzar en el cumplimiento de sus funciones. Como resultado de ellas, se han viabilizado Acuerdos del Consejo Directivo que tienen que ver con diferentes temas, como se muestra en los cuadros 2 y 3, todos orientados a garantizar una mejor gestión y el normal funcionamiento de la Entidad.

Cuadro 2. Acuerdos Aprobados en Sesiones Ordinarias en el Año 2008

Sesiones Ordinarias	Fecha	Lugar	Acuerdos Aprobados
Primera Sesión	29/01/08	Bogotá	Acuerdo No. 01 del 29 de Enero de 2008. Por medio del cual se modifica el Acuerdo 22 del 22 de Noviembre de 2007, "Por el cual se aprueba el Presupuesto de Ingresos y Gastos con Recursos Propios de CORPOAMAZONIA y se adoptan los recursos contemplados en el Presupuesto General de la Nación, para la vigencia fiscal 2008.
			Acuerdo No. 02 del 29 de Enero de 2008. Por el cual se autoriza Comisión de estudios al Exterior al Director General de CORPOAMAZONIA y se hace un encargo.
Segunda Sesión	16/05/08	Mocoa	Acuerdo No.5 del 16 de Mayo de 2008. Por medio del cual se autorizan las vacaciones al Director General y se hace un encargo.
Tercera Sesión	4/09/08	Mocoa	Acuerdo No.6 del 16 de Mayo de 2008. Por el cual se autoriza una comisión de servicios al Exterior al Director General y se hace un encargo.
			Acuerdo No. 07 4 de Septiembre de 2008. Por el cual se efectúa un traslado en el Presupuesto de Gastos de Funcionamiento de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia – CORPOAMAZONIA, en la suma de OCHO MILLONES CIENTO



Sesiones Ordinarias	Fecha	Lugar	Acuerdos Aprobados
			CATORCE MIL SEISCIENTOS VEINTIDÓS PESOS MONEDA LEGAL (\$8.114.622), con Recursos del Fondo de Compensación Ambiental para la vigencia fiscal de 2008.
			Acuerdo No. 08 4 de Septiembre de 2008. Por el cual se efectúa un traslado en el Presupuesto de Gastos de Funcionamiento de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia – CORPOAMAZONIA, en la suma de DOSCIENTOS SESENTA Y UN MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS MONEDA LEGAL (\$261.246.773), con Recursos del Fondo de Compensación Ambiental para la vigencia fiscal de 2008.
			Acuerdo No. 09 4 de Septiembre de 2008. Por el cual se efectúa un traslado en el Presupuesto de Gastos de Funcionamiento con recursos propios de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia – CORPOAMAZONIA, en la suma de CIENTO OCHENTA Y OCHO MILLONES DE PESOS MONEDA LEGAL (\$188.000.000), para la vigencia fiscal de 2008.
			Acuerdo No.10 4 de Septiembre de 2008. Por el cual se adiciona el Presupuesto de Ingresos y Gastos de CORPOAMAZONIA con recursos propios en la suma de CINCUENTA MILLONES DE PESOS MONEDA LEGAL (\$50.000.000) para la vigencia fiscal de 2008.
			Acuerdo No.11 4 de Septiembre de 2008. Por el cual se adiciona el Presupuesto de Ingresos y Gastos de CORPOAMAZONIA con recursos propios en la suma de OCHENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS MIL PESOS MONEDA LEGAL (\$81.600.000) para la Vigencia Fiscal de 2008.
			Acuerdo No. 12 4 de Septiembre de 2008. Por medio del cual se autoriza la delegación de una función de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia – CORPOAMAZONIA- en el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.
			Acuerdo No. 13 del 4 de Septiembre de 2008. Por el cual se adiciona el Presupuesto de Ingresos y Gastos con Recursos Propios de CORPOAMAZONIA, en la suma de NOVENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y TRES MIL CIENTO PESOS MONEDA LEGAL (\$91.663.100), para la vigencia fiscal 2008.

Cuadro 3. Acuerdos Aprobados en Sesiones Ordinarias en el Año 2008

Sesiones Extraordinarias	Fecha	Lugar	Acuerdos Aprobados
Primera Sesión	27/03/08	Bogotá	Acuerdo No. 03 del 27 de Marzo de 2008. Por el cual se adiciona el Presupuesto de Ingresos y Gastos de CORPOAMAZONIA con recursos propios en la suma de CINCO MIL SETECIENTOS VEINTISÉIS MILLONES SEISCIENTOS TRECE MIL SETENTA Y NUEVE PESOS CON NOVENTA Y CINCO CENTAVOS MONEDA LEGAL (\$5.726.613.079,95) para la Vigencia Fiscal 2008, provenientes del Superávit fiscal de la vigencia 2007.
			Acuerdo No. 04 del 27 de Marzo de 2008. Por el cual se adiciona el Presupuesto de Ingresos y Gastos de CORPOAMAZONIA con recursos propios en la suma de DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES CUARENTA Y DOS MIL PESOS MONEDA LEGAL (\$282.042.000) para la vigencia fiscal 2008.
Segunda Sesión	23/10/08	Bogotá	Acuerdo No. 14 23 de Octubre de 2008. Por el cual se efectúa un traslado en el Presupuesto de Gastos de Inversión con recursos propios de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia –CORPOAMAZONIA, en la suma de CUATROCIENTOS TREINTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE PESOS MONEDA LEGAL (\$431.496.627), para la vigencia fiscal de 2008”
Tercera Sesión	9/12/08	Bogotá	Acuerdo No. 15 9 de Diciembre de 2008. Por el cual se aprueba el Presupuesto de Ingresos y Gastos con Recursos Propios de CORPOAMAZONIA y se adoptan los recursos contemplados en el Presupuesto General de la Nación, para la vigencia fiscal 2009.



2. EJECUCIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN TRIENAL POR PROGRAMAS

2.1. Programa: Gestión Ambiental

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

2.1.1. Subprograma: Planificación Ambiental

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

2.1.1.1 Proyecto: Planificación y Gestión de la Ordenación Ambiental del Territorio (PGOAT)

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

2.1.1.1.1 Meta 1: Formular una propuesta de Plan General de Ordenación Ambiental (PGOA)

Equipo técnico en procesamiento de información para escenarios de ordenación ambiental, de acuerdo con los requerimientos de los Entes Territoriales, Entidades Descentralizadas y Comunidad en general para una mayor objetividad en la toma de decisiones relacionadas con el desarrollo integral del territorio.

Avances en:

- Estructuración y formulación de cuatro (4) escenarios de ordenación ambiental regional: uno (1) para el departamento del Putumayo, uno (1) para el departamento del Amazonas, uno (1) para el departamento del Caquetá y uno (1) para la Jurisdicción.
- Diseño de base de datos geográficas y estructuración del sistema de información en la plataforma de ArcGis 9.2.
- Avance 40% en acopio y procesamiento de información de estadísticas y espacial para el proyecto cuenca río Putumayo.
- Ajustes de los insumos generados en el proceso de ordenación de la Reserva Forestal Protectora de la Cuenca Alta del Río Mocoa.



- Generación de información cartográfica (Ver cuadro 4).

Cuadro 4. Información Cartográfica

Categoría	Contenido	Cantidad	Departamento	Municipio, Corregimiento o Unidad Operativa
Cartografía Básica	División política, hidrografía, infraestructura, asentamientos, curvas de nivel.	24	Amazonas	El Encanto, La Victoria, Mirití Paraná, Puerto Alegría, Puerto Arica, Puerto Santander, Tarapacá, La Chorrera.
			Caquetá	Cartagena del Chairá, San Vicente del Caguán, Curillo, Milán, Solano, Solita, Belén de los Andaquíes, El Doncello, El Paujil, Florencia, Morelia, San José del Fragua, Unidad Operativa Río Caquetá.
			Putumayo	Puerto Caicedo, San Miguel y Leguízamo, Unidad Operativa Andinoamazónica.
Cartografía Temática	Mapas de Ordenamiento Jurídico Normativo (resguardos, parques nacionales, ley 2 de 1959, sustracciones, ordenación forestal, reservas forestales, reservas petroleras)	34	Amazonas	El Encanto, La Victoria, Mirití Paraná, Puerto Alegría, Puerto Arica, Puerto Santander, Tarapacá, La Chorrera.
			Caquetá	Cartagena del Chairá, San Vicente del Caguán, Curillo, Milán, Solano, Solita, Belén de los Andaquíes, El Doncello, El Paujil, Florencia, Morelia, San José del Fragua, Puerto Rico, Valparaíso, La Montañita, Unidad Operativa Río Caguán y la Unidad Operativa Río Caquetá.
			Putumayo	Puerto Caicedo, San Miguel, Leguízamo, Puerto Guzmán, Villagarzón, Puerto Asís, Orito, Valle del Guamuéz, Unidad Operativa Andinoamazónica
Cartografía Urbana		3	Putumayo	Puerto Asís, Puerto Caicedo y Villagarzón.
Edición	Interpretaciones de la Reserva Forestal Central, general y ordenamiento jurídico de la zona sur de la reserva forestal central	3	Putumayo	
	Disposición de Residuos Sólidos Convencionales	6		Orito y Subregión Forestal y Petrolera, Villagarzón, Valle del Guamuéz, Orito y Puerto Asís
	Mosaico de áreas protegidas en el sector N-W del departamento de Putumayo	1		
	Cobertura del Suelo	1		
	Áreas productivas primarias sector forestal para la jurisdicción de CORPOAMAZONIA	1	Jurisdicción	
	Inversiones ambientales (licencias ambientales, concesiones, autorizaciones y certificados)	5		
	Alternativas Productivas	1		
Cuencas de la Jurisdicción de CORPOAMAZONIA	1			



2.1.1.1.2 Meta 2: Generar propuestas regionales de ordenación ambiental

Áreas protegidas declaradas

Caquetá

Municipio de San José del Fragua

El Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, oficializó la declaratoria del Parque Nacional Natural Serranía de los Churumbelos Auka Wasi, con una extensión de 97.189 ha., de las cuales 1.500,1 ha. se encuentran en el municipio de San José del Fragua, departamento del Caquetá y 4.330,3 ha. pertenecen al municipio de Mocoa, departamento del Putumayo; los restantes en el departamento del Cauca.

Putumayo

Municipios de Mocoa y San Francisco

Propuesta de ampliación de la Reserva Forestal Protectora de la Cuenca Alta del Río Mocoa, incluyendo cuenca del río Blanco y parte de la cuenca del río Cascabel (de 34.600 ha. a 76.711,3 ha.), realinderamiento y redefinición de la misma en aproximadamente 5.000 ha., y creación de un Distrito de Manejo Integrado -DMI- en Mocoa, aspectos aprobados por el MAVDT a través de la expedición del concepto técnico 1358 del 4 diciembre de 2008 de Ecosistemas y de la Licencia Ambiental No. 2170 del 5 diciembre de 2008 para la construcción de la variante San Francisco-Mocoa.

Estos resultados son los logros de un trabajo articulado entre el Instituto Nacional de Vías - INVIAS, el Banco Interamericano de Desarrollo - BID y CORPOAMAZONIA en el marco de la formulación del Plan Básico de Manejo Ambiental y Social de la Reserva Forestal Protectora de la Cuenca Alta del Río Mocoa – PBMAS -.

Municipio de Orito

Con Resolución No. 0994 de junio de 2008 se creó el Santuario de Flora y Plantas Medicinales INGI-ANDE con un total de 10.204 ha., de las cuales en Putumayo son 9.317 ha. y se encuentran ubicadas en el municipio de Orito.

Áreas protegidas declaradas, con Planes de Manejo en ejecución

Municipio de Mocoa

Implementación Plan Básico de Manejo Ambiental y Social de la Reserva Forestal Protectora de la Cuenca Alta del Río Mocoa –PBMAS- a través de:

- La ejecución de la segunda fase del proyecto “Establecimiento y manejo sostenible de plantaciones de mopa-mopa *Elaeagia pastoensis mora* en el municipio de Mocoa, departamento de Putumayo”: 100% terminado en 45 ha. beneficiados 15 hogares conformados por 86 personas con plantaciones, capacitación, recolección, procesamiento y valor agregado del Mopa-Mopa.
- Un equipo de cuatro (4) profesionales con sede en la Reserva adelantado acciones orientadas en educación ambiental, socialización del PBMAS, toma de información primaria para la ampliación de la Reserva, redelimitación interna y para la estructuración del Distrito Integrado en la zona norte de Mocoa.



2.1.1.1.3 Meta 3: Formular y adoptar Planes de Ordenación y Manejo

Amazonas

Municipio de Puerto Nariño

Formulación del “Plan de manejo ambiental de los humedales localizados en el sistema de Várzea comprendida en el interfluvio de los ríos Loretoyacu y Amazonas, en el marco del Plan de Vida del Resguardo Indígena Ticuna, Cocama y Yagua de Puerto Nariño y el Esquema de Ordenamiento Territorial Municipal de Puerto Nariño (Amazonas)” abarcando un área de 43.061 ha.

Caquetá

Municipio de Puerto Rico

Se adelanta la Consultoría para la “Delimitación, Análisis Predial, Zonificación y Elaboración del Plan de Manejo para el Área de Influencia del Cerro Miraflores en el departamento de Caquetá”, en un área aproximada de 16.500 ha.

Putumayo

Municipios de Santiago, Colón, Sibundoy y San Francisco

Formulación del Plan de Manejo Ambiental de los Humedales de la Parte Plana del Valle de Sibundoy.

Cuadro 5. Localización y Áreas de los Humedales de la Parte Plana del Valle de Sibundoy

Municipio	Localidades	Área (ha.)
Sibundoy	Veredas: Leandro Agreda	33,19
San Francisco	Veredas: San José del Chunga, Las Cochas y San Agustín	35,62
Santiago	Inspección de San Andrés, vereda Las Cochas	28,45
Colón		75,55
Colón y Santiago		12,01
Total		184,82

2.1.1.1.4 Meta 4: Ordenación Forestal

Cuadro 6. Unidades de Ordenación Forestal en la Jurisdicción

Departamento	Localidad	Unidad de Ordenación Forestal	Área (ha.)	Adoptada	
				Si	No
Amazonas	Corregimiento departamental de Tarapacá	Tarapacá	423.649		X
	Municipio de Puerto Nariño	Puerto Nariño	54.795		X
Caquetá	Municipios de San Vicente del Caguán y Cartagena del Chairá	Yarí-Caguán	845.437		X
Putumayo	Municipios de Mocoa, Villagarzón, Puerto Guzmán, Puerto Caicedo, Puerto Asís y Leguízamo.	Mecalla-Sencella	678.734		X



	Municipio de Orito	Orito	103.412		X
	Municipios de Villagarzón, Puerto Caicedo y Orito	San Juan	15.176	X	
Total			2.121.203		

2.1.1.1.5 Meta 5: Agendas ambientales municipales y departamentales como insumo para instrumentos de planificación.

Tres (3) Agendas Ambientales con desarrollo específico para los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo y para los municipios y corregimientos departamentales que los integran. La información disponible en el nivel departamental, municipal y corregimental está relacionada con:

- Componentes político administrativo.
- Caracterización biofísica general.
- Aspectos socioeconómicos y aspectos ambientales con información gráfica del ordenamiento jurídico normativo.

Para el servicio de los usuarios, internos y externos de Corpoamazonia, están disponibles en la página web de la institución. Su publicación se proyectó para el 2009.

Planes de Desarrollo

Caquetá

17 planes de desarrollo asesorados en la articulación del componente ambiental en su formulación, a través de un portafolio con los instrumentos de Planificación de la Corporación (PGAR 2002-2011 y PAT 2007-2009 y Agendas Ambientales Municipales).

Es importante resaltar el aporte de CORPOAMAZONIA en estos ejercicios con la asesoría de dos profesionales. El Plan de Desarrollo del Departamento del Caquetá obtuvo el octavo lugar en el concurso nacional de Planes de Desarrollo.

Putumayo

La asesoría en Putumayo se adelantó en el marco del convenio de donación a precio fijo ADAM-ARD-GL-196-G-127, cuyo propósito fue: "Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para prestar el apoyo en el diseño e implementación de un programa de acompañamiento y asesoría metodológica y técnica para la formulación participativa de Planes de Desarrollo Municipal –PDM-, con énfasis en la incorporación del componente ambiental, el fortalecimiento en los planes de desarrollo de la concepción rural del Desarrollo Alternativo", se realizó el acompañamiento y seguimiento al proceso de discusión, formulación y conceptualización de los planes de desarrollo a través de los Consejos Territoriales de Planeación de los trece (13) municipios del departamento y al plan de desarrollo departamental.

El programa de acompañamiento permitió:

- Municipios Intervenido 13
- Consejos Territoriales de Planeación Intervenido 13
- Consejos Municipales de Desarrollo Rural 10
- Acuerdos Municipales de Adopción del PD 12
- Decretos de conformación del CTP 12



• Proyectos Ambientales Incluidos en los PD	212
• Proyectos de Desarrollo Rural Incluidos en los PD	164
• Diagnósticos ambientales formulados	14
• Matrices de articulación ambiental	14
• Documentos de proyectos del componente ambiental de los PD	14
• Documentos con componente de desarrollo alternativo	9
• Plan de desarrollo agropecuario	1
• Consejos Territoriales de Planeación - CTP conformados	14
• CMDR reactivados	10
• Formulación de los lineamientos de política pública de desarrollo rural	
• Consolidación del sistema regional de planificación;	
• Apoyo en la formulación de 14 planes indicativos,	
• 14 planes de acción, 14 POAIS y 14 marcos fiscales de mediano plazo;	
• 13 bases de datos municipales consolidados en Software MONITOR para seguimiento y evaluación documento de formulación de tendencias de comportamiento de las finanzas públicas departamentales y municipales.	

2.1.1.1.6 Meta 6: Realizar seguimiento a POTM para fortalecer expedientes municipales

Implementación del Convenio Interadministrativo 311 de 2008 suscrito con el MAVDT por \$200'000.000 para prestar asistencia técnica a 15 municipios de la jurisdicción de CORPOAMAZONIA, que programaron realizar la revisión y ajuste de su POT. Como resultados se mencionan:

Determinantes, Condicionantes y Articuladores Regionales: Se construyó un documento tomando como marco de referencia el modelo conceptual que CORPOAMAZONIA ha desarrollado a lo largo de 10 años, el enfoque del Sistema Ecológico Regional - SER. A partir de sus componentes y de su plataforma ideológica se identificaron los condicionantes y determinantes del Ordenamiento Territorial. En forma complementaria, a partir de los anteriores, se identificó los articuladores regionales que servirían como marco de política para el ajuste de los Planes de Ordenamiento Territorial Municipal en la jurisdicción de CORPOAMAZONIA.

Expediente Municipal: Tres componentes documentales del Expediente Municipal: la Matriz Conceptual del POT, la Matriz de Fines y Medios y la Matriz de Criterios de Evaluación, diligenciados en su totalidad en cinco (5) de los quince (15) municipios seleccionados. En otros ocho (8) municipios, se diligenció parcialmente las matrices mencionadas, y solo en dos (2) de los municipios no fue posible hacerlo debido a:

- 1.- Incumplimiento de la carta de compromiso firmada por los alcaldes en la cual se comprometen a designar un profesional de enlace entre las alcaldías y CORPOAMAZONIA para brindar la información necesaria y el acceso a los documentos dentro del proceso de revisión y ajuste de los POT.
- 2.- Dentro de las personas delegadas por los Alcaldes, algunos no cumplían con niveles mínimos de idoneidad para adelantar el proceso.
- 3.- Los documentos que hacen parte del POT (Acuerdo de adopción, Documento Técnico de Soporte y Cartografía) no se encontraban debidamente ordenados y archivados, lo que limitó la confiabilidad y el acceso a la información en forma ágil y oportuna.
- 4.- Dentro de la revisión de los documentos se encontró que existen varias versiones y en algunos casos la versión digital no coincidía con los documentos escritos.
- 5.- No se dispuso del tiempo necesario para realizar las actividades planteadas en el Plan Operativo para los 15 municipios seleccionados. Dada la complejidad del proceso (condiciones geográficas, sociales, culturales, de orden público), se subdimensionó el tiempo requerido para



cumplir con todos los compromisos de asesoría y acompañamiento en la revisión y ajuste a los POTM.

Planes de Acción para la Gestión del Riesgo: La Evaluación de la Gestión del Riesgo en los POTM requiere el desarrollo de dos fases de Análisis. La primera, hace referencia a la evaluación del Estado del Componente de Riesgos que se encuentra incluido en los Planes de Ordenamiento Territorial, mediante la utilización de matrices de análisis técnico, las cuales le permiten conocer el grado de cumplimiento de los POT teniendo en cuenta la normatividad vigente sobre el tema de Riesgos. Así mismo, en esta fase se debe comparar dicho contenido con la información del medio físico real, mediante trabajo de campo, en la que se realiza la valoración de los riesgos presentes en el municipio.

La segunda, es la construcción de un Plan de Acción para la inclusión de la Gestión del Riesgo en los POT. En esta fase se debe realizar la identificación de propuestas o actividades encaminadas a la Prevención y Mitigación de los Riesgos en el municipio, teniendo en cuenta los resultados de la evaluación realizada en la primera fase. Para llegar a la formulación de los Planes de Acción, se debe contar con el consenso de las instituciones y entidades presentes en los municipios, las cuales intervienen en la prevención de Riesgos.

El desarrollo de las dos fases completas del proceso de Ajuste y Revisión de los POT, permitió un avance parcial de las evaluaciones en el tema de riesgos en los municipios seleccionados.

Componente Rural: Con base en las particularidades de la región se hace necesario desarrollar modelos productivos sustentables a través de proyectos productivos que mejoren la calidad de vida de las comunidades sin afectar el medio ambiente. En este sentido la revisión de los POT proponen en general desarrollar acciones, programas y proyectos estratégicos en el área rural orientados a:

- 1.- Generar seguridad y soberanía alimentaria con excedentes comercializables mediante el fortalecimiento de las chagras indígenas.
- 2.- Encadenamiento productivo de todas las actividades económicas, incluidas las artesanías en torno al Ecoturismo.
- 3.- Las autoridades y la ciudadanía en general deben orientar sus acciones y recursos al turismo para que se convierta en una alternativa económica de alto impacto para la región.
- 4.- Fomento de la pesca artesanal y la piscicultura con especies nativas de consumo y ornamentales.
- 5.- Aprovechamiento forestal controlado.
- 6.- Producción y transformación de frutales amazónicos que permitan generar valor agregado.
- 7.- Promover la reconversión de la ganadería en arreglos agrosilvopastoriles.
- 8.- Implementar la agroindustria de la yuca y el plátano.



Cuadro 7. Síntesis de Resultados Convenio 311-08

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	Determinantes, Condicionantes y Articuladores Regionales	Expediente Municipal	Seguimiento y Evaluación de los POTM	Planes de Acción para la Gestión del Riesgo	Recomendaciones de Ajuste a POTM					
						Componente urbano	Componente rural	Gestión del Riesgo	Componente Social	Componente cartográfico	Componente jurídico
AMAZONAS	Leticia										
	Puerto Nariño										
PUTUMAYO	Mocoa										
	Puerto Asís										
	Leguízamo										
	Sibundoy										
	San Francisco										
	San Miguel										
CAQUETA	Florencia										
	Belén Andaquíes										
	El Doncello										
	El Paujil										
	La Montañita										
	San Vicente del Caguán										
	Valparaíso										

CONVENCIONES		Cumplimiento completo
		Cumplimiento incompleto
		Sin cumplimiento

Número de municipios asesorados por la Corporación en la formulación de planes de prevención, mitigación y contingencia de desastres naturales

Caquetá: 7 municipios: Curillo, Valparaíso, San Vicente del Caguán, Puerto Rico, El Doncello, Milán y El Paujil.

Putumayo: 11 municipios: Leguízamo, Puerto Asís, Orito, Valle del Guamuez, San Miguel, Puerto Caicedo, Puerto Guzmán, Mocoa, San Francisco, Sibundoy, Santiago.

Amazonas: 2 municipios: Leticia y Puerto Nariño:

2.1.1.1.7 Meta 7: Fortalecer procesos de consolidación de ciudades amazónicas

Suscripción del Convenio 0633 de 2008 con la Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Artes, Escuela de Arquitectura con el objeto adelantar acciones que orienten el proceso en mejores ciudades amazónicas en los seis (6) municipios priorizados por el PAT 2007-2009 (Leticia y Puerto Nariño en Amazonas; Florencia y San Vicente del Caguán en Caquetá y Mocoa y Leguízamo en Putumayo). CORPOAMAZONIA aportó \$198'000.000. Las obligaciones están orientadas a:

- Elementos de política para el desarrollo urbanístico de la amazonia,
- Definición de los elementos conceptuales para ciudad amazónica,
- Identificación de ejes ambientales,
- Formulación de un proyecto piloto en Mocoa.

Amazonas

Municipio de Leticia

Proyecto de “Restauración del Parque Santander de la Ciudad de Leticia”, ejecutado a través del convenio No. 636 de 2008, suscrito entre la Gobernación del Amazonas, Acción Social, Alcaldía de Leticia, en el que CORPOAMAZONIA aportó \$ 100.000.000. En su primera y segunda fase se lograron las siguientes acciones:

- Diseño y elaboración de 60 Rótulos en madera de Quinilla (*Manilkara bidentata*) pirograbados de identificación taxonómica de los árboles del parque, con lo cual se fortalece los espacios públicos desde lo ambiental.



Foto 1: Muestra de rótulos elaborados para el ornato del Parque Santander de Leticia.

- Se fundieron diecisiete (17) planchas con sus respectivos bolardos en concreto con los rostros indígenas de algunas de las etnias representativas del Amazonas.
- Elaboración de seis (6) remos en madera pirograbada con información ambiental y cultural del Amazonas (Histórico-cultural de la ciudad de Leticia y de las etnias del Amazonas).
- Consecución de seis (6) rodajas de madera en estado natural pirograbadas con información biológica y ambiental acordes con los ecosistemas para establecer sobre el sendero ecológico del agua.



Caquetá

Municipio de Albania

Convenio Interadministrativo 0526 de 2008 con el cual se adelanta el proyecto para el mejoramiento del parque municipal comprometiéndose por parte de Corpoamazonia \$100.000.000. Avance del 20%.

Municipio de Florencia

En ejecución el proyecto "Identificación, evaluación y determinación de amenazas ambientales en los sectores **b** y **d** del barrio Nueva Colombia de la ciudad de Florencia por inundación, avenidas torrenciales y procesos de remoción en masa a escala 1:10.000". Inició la consultoría la firma HYLEA LTDA. CORPOAMAZONIA aportó \$79'996.233.

Municipio de El Doncello

Mejoramiento del parque municipal a través del convenios Interadministrativo 0525 de 2008, comprometiéndose por parte de Corpoamazonia \$100.000.000.

Fortalecimiento a Entes Territoriales en Predial.

Convenio en ejecución con el Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC y el municipio de Albania para ejecutar el proyecto "Actualización catastral municipio de Albania zona urbana". CORPOAMAZONIA aportó \$20'000.000. Avance del 30%.

Convenio con el IGAC y el municipio para ejecutar el proyecto "Actualización catastral municipio de San José del Fragua zona urbana". CORPOAMAZONIA aportó \$30'000.000. Avance del 30%.

Convenio con el IGAC y el municipio para ejecutar el proyecto "conservación catastral municipio de San Vicente del Caguán zona urbana". CORPOAMAZONIA aportó \$50'000.000. Avance del 30%.

2.1.2. 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.

2.1.2.1 Proyecto: Control, Seguimiento y Monitoreo de los Recursos Naturales Renovables y del Medio Ambiente

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.



2.1.2.1.1 Meta 8: Tramitar y realizar evaluación, seguimiento y monitoreo a la utilización de la oferta natural de la región, y desarrollar el plan regional de prevención, control y vigilancia enmarcado en la estrategia nacional.

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

Licenciamiento Ambiental y Aprovechamiento de los Recursos Naturales

Etapa de Evaluación Ambiental.

Los Cuadros 8 a 11 relacionan, el tiempo promedio de los trámites de las solicitudes relacionadas con el licenciamiento ambiental y el aprovechamiento de los recursos naturales que fueron resueltas mediante resolución en el período comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2008, de acuerdo con la información suministrada por las Direcciones Territoriales, la consulta del Sistema de Información de Seguimiento Ambiental (SISA) y a la revisión y consolidación de información por parte de la Subdirección de Manejo Ambiental. El tiempo promedio de trámite comprende desde la solicitud hasta la notificación de la resolución que resuelve el trámite.

Cuadro 8. Tiempo promedio en la duración de trámites ambientales recepcionados en la Dirección Territorial Amazonas

Tipo de Trámite	Periodo: Enero-Diciembre 2008		Otorgadas de otras Vigencias	Total Otorgadas	Tiempo Promedio de Trámite (días háb.)	Tiempo Establecido Manual LAR (días háb.)	ÍNDICE Tiempo Efectivo
	Solicitadas	Otorgadas					
Licencias Ambientales (LA)	0	N.A	0	0	N.A	185	N.A
Licencias Globales de Minería (LA-M)	0	N.A	0	0	N.A	140	N.A
Permisos y Autorizaciones de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y Domésticos (AA-D)	57	26	0	26	18	30	0.6
Permisos Únicos y Persistentes de Aprovechamiento Forestal (PE-F)	16	0	1	1	258	65	3.9
Permisos de Vertimientos (PE-V)	2	1	0	1	43	35	1.2
Permisos de Emisiones Atmosféricas (PE-E)	1	1	0	1	68	85	0.8
Permisos de Prospección y Exploración de Aguas Subterráneas (PE-P)	1	N.A	0	0	N.A	30	N.A
Permisos de Estudio en Diversidad Biológica (PE-B)	2	1	1	2	102	40	2.5
Autorizaciones Únicos y Persistentes de Aprovechamiento Forestal (AU-F)	0	N.A	0	0	N.A	55	N.A
Autorizaciones de Ocupación de Cauces, playas y lechos (AU-O)	0	N.A	0	0	N.A	35	N.A
Concesiones de Aguas (CO)	11	6	2	8	99	40	2.5
Certificación en Materia de Gases para Centros de Diagnóstico Automotor CDA (CE-G)	0	N.A	0	0	N.A	40	N.A
Total	90*	35	4	39	98	87**	1.1

* De total de 90 solicitudes, 35 fueron otorgadas mediante Resolución (39%), 12 se cerraron por desistimiento tácito o explícito (13%); y 43 se encuentran en etapa de evaluación (48%).

** Meta establecida en el PAT 2007-2009



Cuadro 9. Tiempo promedio en la duración de trámites ambientales recepcionados en la Dirección Territorial Caquetá

Tipo de Trámite	Periodo: Enero-Diciembre 2008		Otorgadas de otras Vigencias	Total Otorgadas	Tiempo Promedio de Trámite (días háb.)	Tiempo Establecido Manual LAR (días háb.)	ÍNDICE Tiempo Efectivo
	Solicitadas	Otorgadas					
Licencias Ambientales (LA)	1	1	0	1	43	215	0.2
Licencias Globales de Minería (LA-M)	3	0	3	3	396	140	2.8
Permisos y Autorizaciones de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y Domésticos (AA-D)	3	3	1	4	81	30	2.7
Permisos Únicos y Persistentes de Aprovechamiento Forestal (PE-F)	1	0	0	0	N.A	65	N.A
Permisos de Vertimientos (PE-V)	1	0	0	0	N.A	35	N.A
Permisos de Emisiones Atmosféricas (PE-E)	0	0	1	1	381	85	4.5
Permisos de Prospección y Exploración de Aguas Subterráneas (PE-P)	0	N.A	0	0	N.A	30	N.A
Permisos de Estudio en Diversidad Biológica (PE-B)	4	4	2	6	62	40	1.6
Autorizaciones Únicos y Persistentes de Aprovechamiento Forestal (AU-F)	18	17	28	45	316	55	5.7
Autorizaciones de Ocupación de Cauces, playas y lechos (AU-O)	1	1	2	3	169	35	4.8
Concesiones de Aguas (CO)	4	0	5	5	760	40	19.0
Certificación en Materia de Gases para CDA (CE-G)	2	2	1	3	29	40	0.7
Total	38*	28	43	71	249	87**	2.9

* De total de 38 solicitudes, 28 fueron otorgadas mediante Resolución (74%) y 10 se encuentran en etapa de evaluación (26%).

** Meta establecida en el PAT 2007-2009

Cuadro 10. Tiempo promedio en la duración de trámites ambientales recepcionados en la Dirección Territorial Putumayo

Tipo de Trámite	Periodo: Enero-Diciembre 2008		Otorgadas de otras Vigencias	Total Otorgadas	Tiempo Promedio de Trámite (días háb.)	Tiempo Establecido Manual LAR (días háb.)	ÍNDICE Tiempo Efectivo
	Solicitadas	Otorgadas					
Licencias Ambientales (LA)	4	0	3	3	42	185	0.2
Licencias Globales de Minería (LA-M)	7	0	3	3	246	140	1.8
Permisos y Autorizaciones de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y Domésticos (AA-D)	74	26	27	53	92	30	3.1
Permisos Únicos y Persistentes de Aprovechamiento Forestal (PE-F)	2	0	3	3	450	65	6.9
Permisos de Vertimientos (PE-V)	11	4	5	9	45	35	1.1
Permisos de Emisiones Atmosféricas (PE-E)	1	1	1	2	32	85	0.4
Permisos de Prospección y Exploración de Aguas Subterráneas (PE-P)	8	4	1	5	33	30	1.1
Permisos de Estudio en Diversidad	0	N.A	0	0	N.A	40	N.A



Tipo de Trámite	Periodo: Enero-Diciembre 2008		Otorgadas de otras Vigencias	Total Otorgadas	Tiempo Promedio de Trámite (días háb.)	Tiempo Establecido Manual LAR (días háb.)	ÍNDICE Tiempo Efectivo
	Solicitadas	Otorgadas					
Biológica (PE-B)							
Autorizaciones Únicos y Persistentes de Aprovechamiento Forestal (AU-F)	24	8	38	46	212	55	3.9
Autorizaciones de Ocupación de Cauces, playas y lechos (AU-O)	3	2	4	6	75	35	2.1
Concesiones de Aguas (CO)	186	72	24	96	64	40	1.6
Certificación en Materia de Gases para CDA (CE-G)	1	N.A	0	0	N.A	40	N.A
Total	321*	117	109	226	129	87**	1.5

* De total de 321 solicitudes, 117 fueron otorgadas mediante Resolución (36%), 36 se cerraron por desistimiento tácito o explícito (11%); y 168 se encuentran en etapa de evaluación (53%).

** Meta establecida en el PAT 2007-2009

Cuadro 11. Consolidado Tiempo promedio en la duración de trámites ambientales en la jurisdicción de CORPOAMAZONIA

Tipo de Trámite	Periodo: Enero-Diciembre 2008		Otorgadas de otras Vigencias	Total Otorgadas	Tiempo Promedio de Trámite (días háb.)	Tiempo Establecido Manual LAR (días háb.)	ÍNDICE Tiempo Efectivo
	Solicitadas	Otorgadas					
Licencias Ambientales (LA)	5	1	3	4	42	185	0,2
Licencias Globales de Minería (LA-M)	10	0	6	6	321	140	2,3
Permisos y Autorizaciones de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y Domésticos (AA-D)	134	55	28	83	52 (1)	30	1.7
Permisos Únicos y Persistentes de Aprovechamiento Forestal (PE-F)	19	0	4	4	402	65	6.2
Permisos de Vertimientos (PE-V)	14	5	5	10	45	35	1,3
Permisos de Emisiones Atmosféricas (PE-E)	2	2	2	4	128	85	1,5
Permisos de Prospección y Exploración de Aguas Subterráneas (PE-P)	9	4	1	5	33	30	1,1
Permisos de Estudio en Diversidad Biológica (PE-B)	6	5	3	8	72	40	1,8
Autorizaciones Únicos y Persistentes de Aprovechamiento Forestal (AU-F)	42	25	66	91	192 (2)	55	3.5
Autorizaciones de Ocupación de Cauces, playas y lechos (AU-O)	4	3	6	9	106	35	3,0
Concesiones de Aguas (CO)	201	78	31	109	53 (3)	40	1.3
Certificación en Materia de Gases para CDA (CE-G)	3	2	1	3	29	40	0,7
Total	449	180	156	336	124	87**	1.4

* De total de 449 solicitudes, 180 fueron otorgadas mediante Resolución (40%), 48 se cerraron por desistimiento tácito o explícito (11%); y 221 se encuentran en etapa de evaluación (49%).

** Meta establecida en el PAT 2007-2009

(1) Se excluyen del promedio, 6 puntos máximos o extremos de los 83 expedientes de permisos/autorizaciones forestales de aislados/domésticos, que corresponden a un 7%, por razones especiales o de fuerza mayor (Ver Cuadro y Figura siguientes):

Cuadro 12. Expedientes con Puntos Extremos en los tiempos efectivos de trámite de permisos/autorizaciones forestales de árboles aislados/domésticos

No	Expediente	Dirección Territorial	Tiempo promedio de trámite	Periodo en que se resolvió
1	PE-06-86-320-X-001-020-07	DTP	269	Segundo Trimestre 2008
2	PE-06-86-573-X-001-008-07	DTP	247	Cuarto Trimestre 2008
3	PE-06-86-320-X-001-031-07	DTP	209	Segundo Trimestre 2008
4	AU-06-86-865-X-001-001-07	DTP	204	Primer Trimestre 2008
5	PE-06-86-573-X-001-029-05	DTP	526	Primer Trimestre 2008
6	PE-06-86-573-X-001-006-07	DTP	199	Tercer Trimestre 2008

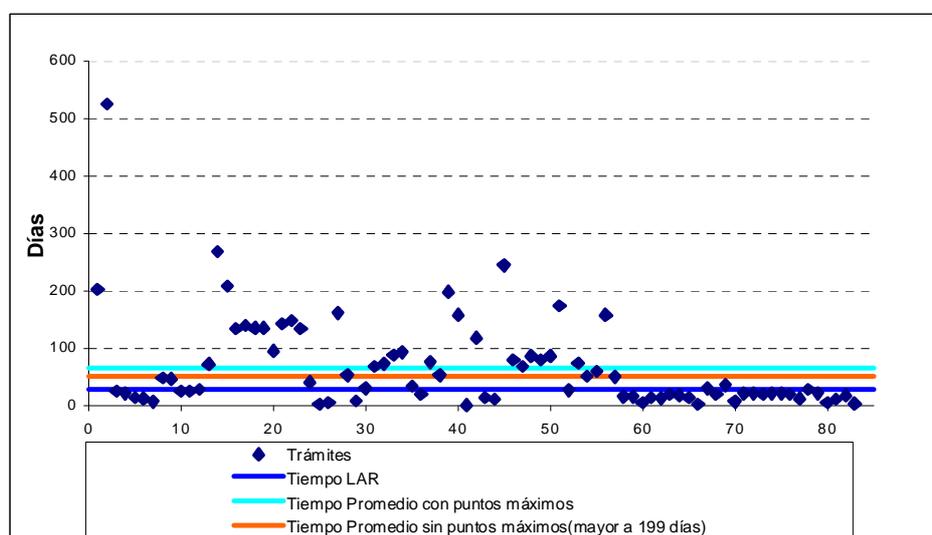


Figura 2. Tiempo Promedio en Aprovechamientos Forestales de Árboles Aislados y Árboles Domésticos

(2) Se excluyen del promedio, 13 puntos máximos o extremos de los 91 expedientes de autorizaciones forestales de único/persistente, que corresponden a un 14%, por razones especiales o de fuerza mayor (Ver Cuadro y Figura siguientes):

Cuadro 13. Expedientes con Puntos Extremos en los tiempos efectivos de Trámite de Autorizaciones Forestales Único/Persistente

No	Expediente	Dirección Territorial	Tiempo promedio de trámite	Periodo en que se resolvió
1	AU-06-18-785-X-001-145-04	DTC	1001	Tercer Trimestre 2008
2	AU-06-18-753-X-001-056-05	DTC	906	Segundo Trimestre 2008
3	AU-06-18-205-X-001-163-04	DTC	866	Segundo Trimestre 2008
4	AU-06-18-150-X-001-004-05	DTC	796	Segundo Trimestre 2008
5	AU-06-86-320-X-001-017-05	DTP	756	Segundo Trimestre 2008
6	AU-06-18-150-X-001-188-04	DTC	679	Segundo Trimestre 2008
7	AU-06-18-753-X-001-038-05	DTC	627	Primer Trimestre 2008

No	Expediente	Dirección Territorial	Tiempo promedio de trámite	Periodo en que se resolvió
8	AU-06-18-753-X-001-018-06	DTC	611	Cuarto Trimestre
9	AU-06-86-573-X-001-021-05	DTP	600	Primer Trimestre 2008
10	AU-06-18-753-X-001-021-05	DTC	585	Segundo Trimestre 2008
11	AU-06-18-753-X-001-004-06	DTC	547	Segundo Trimestre 2008
12	AU-06-18-753-X-001-061-05	DTC	544	Primer Trimestre 2008
13	AU-06-18-753-X-001-060-05	DTC	525	Primer Trimestre 2008

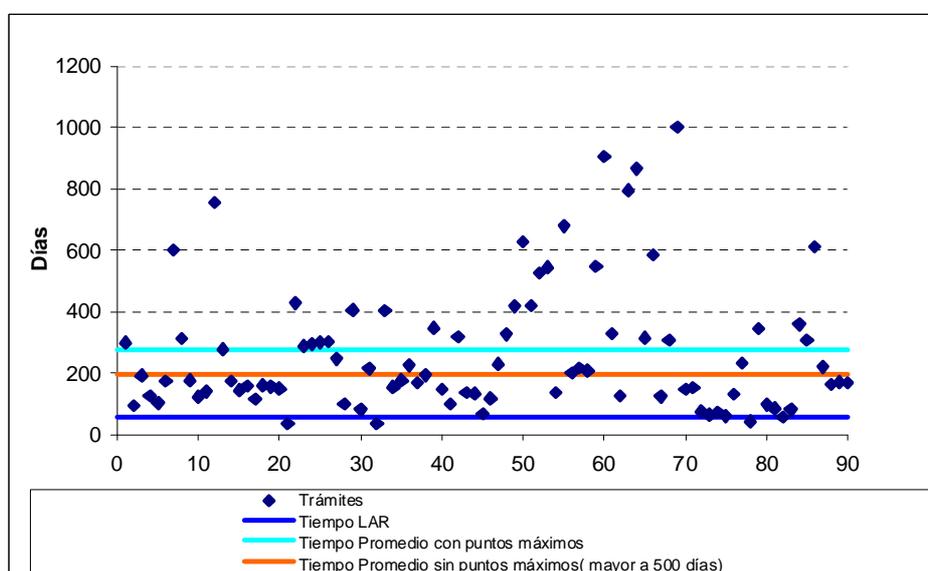


Figura 3. Tiempo Promedio en Autorizaciones de Aprovechamiento Forestal (Único - Persistente)

(3) Se excluyen del promedio, 13 puntos máximos o extremos de los 109 expedientes de concesiones de agua, que corresponden a un 12%, por razones especiales o de fuerza mayor (Ver Cuadro y Figura siguientes):

Cuadro 14. Expedientes con Puntos Extremos en los tiempos efectivos de Trámite de Concesiones de Agua

No	Expediente	Dirección Territorial	Tiempo promedio de trámite	Periodo en que se resolvió
1	CO-06-18-001-X-002-085-02	DTC	1552	Tercer Trimestre 2008
2	CO-06-18-001-X-002-111-04	DTC	1099	Tercer Trimestre 2008
3	CO-06-18-001-X-002-032-05	DTC	749	Tercer Trimestre 2008
4	CO-06-91-001-X-002-075-06	DTA	332	Segundo Trimestre 2008
5	CO-06-86-001-X-002-025-07	DTP	258	Tercer Trimestre 2008
6	CO-06-18-001-X-002-047-07	DTC	235	Cuarto Trimestre 2008
7	CO-06-86-001-X-002-022-07	DTP	233	Cuarto Trimestre 2008
8	CO-06-91-405-X-002-015-07	DTA	232	Primer Trimestre 2008

No	Expediente	Dirección Territorial	Tiempo promedio de trámite	Periodo en que se resolvió
9	CO-06-86-885-X-002-008-08	DTP	206	Cuarto Trimestre 2008
10	CO-06-86-885-X-002-014-08	DTP	206	Cuarto Trimestre 2008
11	CO-06-86-219-X-002-022-07	DTP	201	Segundo Trimestre 2008
12	CO-06-86-885-X-002-009-08	DTP	201	Cuarto Trimestre 2008
13	CO-06-18-256-X-002-031-07	DTC	199	Segundo Trimestre 2008

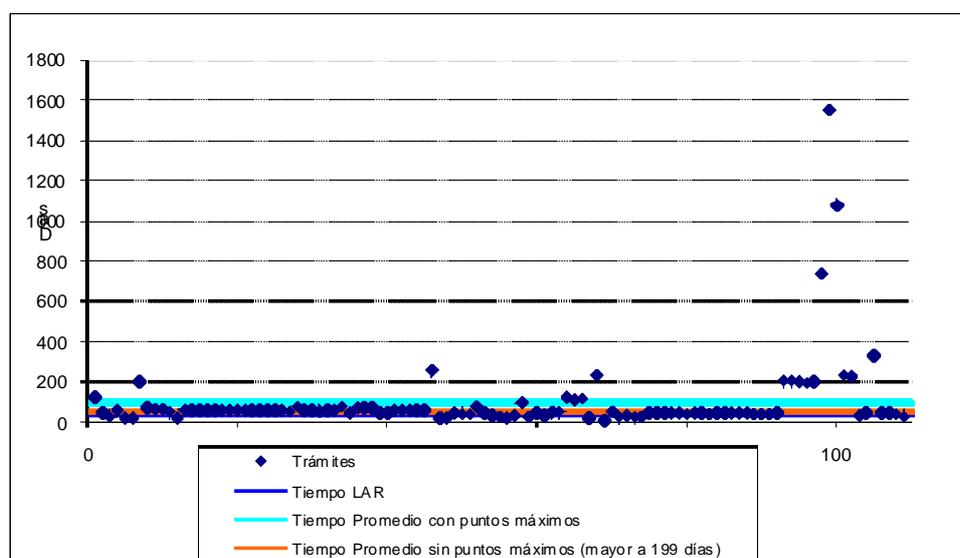


Figura 4. Tiempo Promedio en Concesiones de Agua (Superficiales y Subterráneas)

Al analizar la información que ofrece el Cuadro 11, de las 449 solicitudes de trámites ambientales recepcionadas por la Corporación entre el primero de enero y el 31 de diciembre de 2008, 222 corresponden al primer semestre con la posibilidad de resolverse oportunamente en el mismo año; de otra parte, 48 solicitudes (11%) fueron cerradas en etapa de evaluación y 180 (40%) fueron otorgadas mediante Resolución. También se emitieron 156 resoluciones más de solicitudes que venían de vigencias anteriores (años 2007 hacia atrás), para un total de 336 resoluciones otorgadas.

Igualmente, el mismo cuadro evidencia que el tiempo promedio utilizado en otorgar las 336 resoluciones fue de 124 días hábiles, equivalente a 1.4 veces el tiempo establecido como meta en el PAT 2007-2009 y en el Manual de Licenciamiento Ambiental y Aprovechamiento de los Recursos Naturales que es de 87 días calendario promedio.

Las principales causas de este aumento en el tiempo efectivo de respuesta son las siguientes:

- Incremento sustancial del número de solicitudes (en el 2007 fueron 255 y a 31 de diciembre de 2008 fueron 449), superando la capacidad laboral del personal inicialmente previsto.
- Existencia de áreas de difícil acceso y con problemas sociales, que no permiten las visitas así estén programadas con el solicitante, especialmente en los Departamentos de Caquetá y Putumayo para trámites forestales y concesiones de agua rurales principalmente.



- Altos tiempos para las visitas de evaluación, especialmente en aprovechamientos forestales (ej. En Tarapacá Amazonas, se encuentran predios a varios días de camino por trocha y río, entre 4 y 8), que igualmente eleva los costos tanto para el usuario como para la Corporación.
- No pago oportuno de las visitas de evaluación y/o demoras en la elaboración y ajuste de estudios o entrega de documentos por parte del solicitante.
- Solicitantes que viven en zonas rurales alejadas o que desaparecen sin previo aviso y que dificultan la comunicación, requerimientos y notificación de actos administrativos.
- Trámites ambientales que requieren consulta previa a comunidades indígenas.
- Tiempos de trámite y consultas requeridas en el proceso de otorgamiento ante el Ministerio de Ambiente.

Etapa de Seguimiento y Monitoreo Ambiental.

Durante el 2008, CORPOAMAZONIA tuvo a su cargo un total de 743 expedientes ambientales para seguimiento y monitoreo, de los cuales 680 expedientes (92%) tuvieron efectivamente actuaciones de seguimiento, tal como se detalla en los Cuadros 15 y 16, y Figura 5.

Cuadro 15. Porcentaje de Seguimiento y monitoreo ambiental de los proyectos, obras o actividades discriminado por Direcciones Territoriales

Tipo de Trámite	Amazonas			Caquetá			Putumayo		
	Expedientes para Seguimiento	Expedientes con Seguimiento	% de Seguimiento	Expedientes para Seguimiento	Expedientes con Seguimiento	% de Seguimiento	Expedientes para Seguimiento	Expedientes con Seguimiento	% de Seguimiento
LA	18	18	100	62	62	100	110	96	87
PE-F	49	44	90	4	4	100	42	39	93
PE-V	1	1	100	5	5	100	14	7	50
PE-E	0	N.A.	N.A.	5	5	100	5	4	80
PE-P	0	N.A.	N.A.	0	N.A.	N.A.	3	3	100
PE-B	10	9	90	3	3	100	4	3	75
AU-F	16	15	94	91	89	98	159	141	89
AU-O	0	N.A.	N.A.	0	N.A.	N.A.	13	12	92
CO	5	5	100	44	44	100	75	67	89
PM*	4	4	100	0	N.A.	N.A.	0	N.A.	N.A.
CE-G	0	N.A.	N.A.	1	0	0	0	N.A.	N.A.
Total	103	96	93	215	212	99	425	372	88

Cuadro 16. Porcentaje de Seguimiento y Monitoreo Ambiental de los proyectos, obras o actividades en la jurisdicción de CORPOAMAZONIA

Tipo de Trámite Ambiental	Consolidado General		
	Expedientes para Seguimiento	Expedientes con Seguimiento	% de Seguimiento
LA	190	176	93%
PE-F	95	87	92%
PE-V	20	13	65%
PE-E	10	9	90%
PE-P	3	3	100%



Tipo de Trámite Ambiental	Consolidado General		
	Expedientes para Seguimiento	Expedientes con Seguimiento	% de Seguimiento
PE-B	17	15	88%
AU-F	266	245	92%
AU-O	13	12	92%
CO	124	116	94%
PM	4	4	100%
CE-G	1	0	0%
Total	743	680	92%

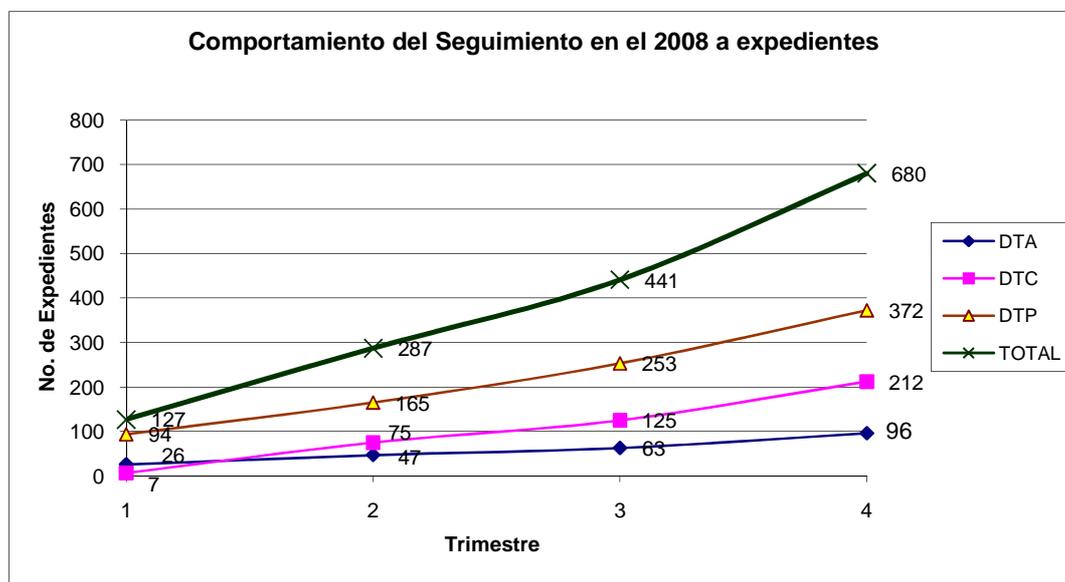


Figura 5. Comportamiento en el año 2008 en la realización de seguimiento y monitoreo ambiental de los proyectos, obras o actividades.

Resultados del seguimiento y monitoreo ambiental

- Como resultado de las labores de seguimiento a las licencias ambientales:
 - Reforestación de 10 has en plantaciones con especies de Guadua (*Angustifolia kumt*) y Carbón, distribuidas en áreas estratégicas de fuentes abastecedoras entre el corregimiento de Versalles (El Paujil) y San José de Risaralda (Cartagena del Chairá), como medida de compensación ambiental del Plan de Manejo Ambiental del proyecto de interconexión eléctrica.
 - Reforestación de 15 has en sistemas agroforestales con especies de Cacao, Carbón, Plátano, Nogal, Cámbulo, Cachimbo, Nacedero y Pasto de Corte (Kingras) en los corregimientos de Versalles (El Paujil) y San José de Risaralda (Cartagena del Chairá).
- En relación con los permisos de estudio en diversidad biológica:



- 33 estudios o proyectos de investigación relacionados con flora, fauna y suelo, se iniciaron, desarrollaron o concluyeron, donde el 25% (8 estudios) corresponde a iniciativas institucionales y el 75% (25 estudios) son iniciativas externas; 75% y 25%, en investigación aplicada y básica respectivamente, muestra de ello es la investigación en conservación de tortugas del género Podocnemis, proyecto con el cual se dio seguimiento y se aseguró el nacimiento y liberación de 428 tortuguillas, disminuyendo la presión sobre el recurso en el sector de Patrulleros en Puerto Nariño, Amazonas.
- La fauna silvestre fue el principal recurso de interés en investigación en la jurisdicción de CORPOAMAZONIA (61%), en especial los grupos de Peces (15%) e Insectos (12%); en flora (39%), en donde los recursos forestales maderables y no maderables tienen un 12% cada uno, evidenciando la vinculación de la investigación a los intereses de aprovechamiento de recursos con fines de satisfacer necesidades locales, regionales y extra regionales
- \$1.239.373.000 millones invertidos en las investigaciones, en mayor proporción al departamento de Amazonas (\$815.860.000 millones de pesos), seguida de Putumayo (\$322.363.000 millones) y \$101.150.000 millones en Caquetá.
- Los temas de investigación son variados pero los resultados en su mayoría se utilizan para posteriores trabajos de investigación o aplicación en la solución de necesidades sociales, como el caso de investigaciones biomédicas (producción de vacunas), seguridad alimentaria (especies agroforestales utilizadas por comunidades indígenas, contenido nutricional de carne de monte, parámetros de riqueza y abundancia de bacterias del suelo, entre otros).
- Para los aprovechamientos forestales
 - 205 especies diferentes de flora y fauna silvestre fueron aprovechadas en la jurisdicción de CORPOAMAZONIA (69 en Amazonas, 105 en Caquetá y 109 especies en Putumayo).
 - 254 usuarios del bosque (familias) beneficiarias de productos y subproductos del bosque
 - 173 empresas transformadoras de madera (66%, 115 de Caquetá), (27%, 47 de Putumayo) (7%, 11 de Amazonas).
 - 670 empleos directos (53% de Caquetá, 5% de Amazonas), y 620 empleos indirectos (Putumayo con 37%, Caquetá y Amazonas con 30% y 33%, respectivamente).
 - \$984.366.191,36 recaudados por concepto de tasas de aprovechamiento forestal y salvoconductos para la movilización de productos forestales (Caquetá, 55%, Putumayo, 40% y Amazonas, 5%).
- Para el tema de Concesiones de Agua y Permisos de Vertimientos:
 - 3.556,02 L/s otorgados para abastecimiento de agua (107,81 L/s, 3% en Amazonas; 2.276,79 L/s en 64%, Caquetá; y 1.171,42 L/s en 33%, Putumayo).
 - 28 PTAP localizadas en áreas urbanas (2 en Amazonas, 15 en Caquetá y 11 en Putumayo).
 - 9 PTAR en zona urbana (2 en Caquetá y 7 en Putumayo)
 - 7 PTAR en área rural (Putumayo).



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

Línea 1. Monitoreo y Control

Movilización Forestal

Cuadro 17. Movilización Forestal de 2008

Departamento	Municipio de procedencia	Volumen bruto (m ³)
AMAZONAS	Tarapacá	3,787.07
	Puerto Perea	2,534.68
	Puerto Nariño	983.21
	Leticia	479.00
	Puerto Alegría	90.00
Total		7,873.96
CAQUETÁ	Albania	1,640.50
	Belén de Los Andaquíes	1,041.60
	Cartagena del Chairá	27,223.20
	Curillo	3,485.00
	Florencia	3,440.70
	La Montañita	3,002.50
	Milán	50.67
	Puerto Rico	916.00
	San José De Fragua	5,299.90
	San Vicente Del Caguán	14,346.00
	Solano	9,478.92
	Solita	978.00
Valparaíso	1,466.00	
Total		72.368,99
PUTUMAYO	Mocoa	829.55
	Orito	1,506.39
	Leguízamo	12,405.86
	Puerto Asís	12,695.29
	Puerto Caicedo	2,922.52
	Puerto Guzmán	11,338.03
	San Francisco	58.12
	San Miguel	184.00
	Santiago	45.18
	Sibundoy	42.00
	Valle Guamuéz	477.27
Villagarzón	15,370.08	
Total		58,362.86
Total general		138.605,81



Cuadro 18. Principales especies movilizadas de 2008

No.	Nombre común	Nombre científico	Vol. Bruto (m3)	%
1	Achapo	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	12970,6	9.82
2	Perillo	<i>Couma macrocarpa</i>	11190,3	8.47
3	Sangretoro	<i>Virola sp.</i>	8706,95	6.59
4	Marfil	<i>Simarouba amara</i>	9624,53	7.29
5	Caimo	<i>Poueteria caimito</i>	6235,45	4.72
6	Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	6009,54	4.55
7	Laurel	<i>Aniba sp.</i>	5540,69	4.19
8	Guamo	<i>Inga sp.</i>	543,5	4.11
9	Amarillo	<i>Nectandra, Ocotea</i>	4010,66	3.04
10	Arenillo	<i>Erisma uncinatum</i>	3778,65	2.86
Otras			58582,74	44.35
Total			132.081,61	100.00

Decomisos de flora silvestre

Durante el 2008, se realizaron 168 decomisos de flora silvestre, equivalente a 3.077 m³ de madera semielaborada. El principal departamento donde se presentaron los decomisos fue en el Putumayo, seguido por Amazonas y finalmente el departamento del Caquetá, tal como se muestra en el Cuadro 19. En el cuadro 20 se muestra que la principal especie decomisada fue el cedro (*Cedrela odorata*) caracterizada por presentar un buen comercio principalmente para trabajos de carpintería.

Cuadro 19. Decomisos Forestales 2008

Departamento	Número de decomisos	Volumen 1er grado de transformación Decomisado (m ³)	%
Amazonas	21	1.196,19	38.87
Caquetá	52	595,31	19.34
Putumayo	95	1.286,24	41.79
Total	168	3.077,74	100

Cuadro 20. Principales especies forestales decomisadas 2008

No.	Nombre común	Nombre científico	Volumen 1er grado de transformación Decomisado (m ³)	%
1	Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	1.008,40	32.76
2	Achapo	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	394,10	12.80
3	Canalete	<i>Jacaranda copaia</i>	205,26	6.67
4	Polvillo	<i>Peltogine sp</i>	166,97	5.43
5	Zapotillo Blanco	<i>Guarea cinnamomea</i>	152,00	4.94



No.	Nombre común	Nombre científico	Volumen 1er grado de transformación Decomisado (m ³)	%
6	Sangretero	<i>Virola sp.</i>	129,73	4.22
7	Castaño	<i>Scleronema micranthum</i>	110,06	3.58
8	Marfil	<i>Simarouba amara</i>	83,47	2.71
9	Perillo	<i>Couma macrocarpa</i>	39,92	1.30
10	Guadua	<i>Guadua angustifolia</i>	28,40	0.92
11	Marañón	<i>Anacardium occidentale</i>	2,98	0.10
12	Capirona	<i>Capirona decorticans</i>	0,75	0.02
13	Otras	(en blanco)	755,70	24.55
Total			3.077,74	100

Medidas impuestas frente a los ilícitos contra la Fauna Silvestre

El Cuadro 21, muestra las medidas que frente a delitos contra la fauna silvestre se impusieron en CORPOAMAZONIA durante el año 2008. La medida impuesta en la mayoría de los casos fue la de decomisos definitivos.

Los Decomisos Preventivos se utilizaron en casos específicos, con destinación final de los productos a cargo de CORPOAMAZONIA y sin participación de infractor, esta situación obedece al comportamiento de los presuntos infractores, que una vez efectuado el decomiso no vuelven a conocer del proceso ni de los productos decomisados.

Cuadro 21. Medidas impuestas por ilícitos contra la Fauna Silvestre durante el Año 2008

	Amazonas	Caquetá	Putumayo	TOTAL
Decomiso definitivo	106	108	312	526
Decomiso preventivo	14	5	0	19
Amonestación verbal	0	1	0	1
Amonestación escrita	0	0	0	0

En relación con los decomisos definitivos ocurridos durante el año 2008, no se abrió ningún proceso administrativo sancionatorio ambiental por parte de CORPOAMAZONIA contra ninguno de los presuntos infractores, esta situación obedece principalmente a que en los casos de fauna silvestre los presuntos infractores desaparecen sin posibilidades de ubicarlos posteriormente al decomiso y se procede a dar destinación final a los productos y/o especímenes aprehendidos, atendiendo a las necesidades de los ejemplares y optando por prevenir los riesgos en salud y bienestar animal de los mismos.

Decomisos de la fauna silvestre

En la jurisdicción de CORPOAMAZONIA se impusieron como medida preventiva y/o definitiva durante el año 2008 un total de 545 decomisos, representados en 573 ejemplares vivos, 7 ejemplares muertos, 2 ejemplares disecados, 27 pieles, 344 elementos de ornamenta de animales, 301,5Kg de carne de animales silvestres, y 37 elementos elaborados con partes de animales. Ver Cuadro 22.

Cuadro 22. Decomisos de Fauna Silvestre durante el año 2008

Departamento	Número de decomisos	Tipo de Producto Decomisado	Cantidad Decomisada
Amazonas	120	Ejemplar vivo	120
		Ejemplar muerto	0
		Ejemplar disecado	0
		Pieles	21
		Ornamenta (plumas, caparazones, cuernos, cascots, escamas, cráneos)	344
		Carne (kg)	80,5
		Huevos	108
		Otros	37
Caquetá	113	Ejemplar vivo	141
		Ejemplar muerto	3
		Ejemplar disecado	0
		Pieles	3
		Ornamenta (plumas, caparazones, cuernos, cascots, escamas, cráneos)	0
		Carne (kg)	11
		Huevos	0
		Otros	0
Putumayo	312	Ejemplar vivo	312
		Ejemplar muerto	4
		Ejemplar disecado	2
		Pieles	3
		Ornamenta (plumas, caparazones, cuernos, cascots, escamas, cráneos)	0
		Carne (kg)	210
		Huevos	0
		Otros	0

Fuente: Informes Trimestrales de Control y Vigilancia suministrado por las Direcciones Territoriales

De acuerdo a la información del Cuadro 22, el departamento que reporta mayor número de medidas de decomiso impuestas fue Putumayo con 312 decomisos, seguido de Amazonas con 120 y Caquetá con 113, de los cuales el producto más susceptible a esta medida fueron las partes de animales representados en ornamentos ocurridos en el departamento de Amazonas, sin embargo los ejemplares vivos resultaron ser los productos más notables encontrados en los operativos de control y aquellos con mayor representación en los tres departamentos. Así, en el Departamento del Putumayo se entregaron a disposición de CORPOAMAZONIA un total de 312 animales de diferentes especies, 141 en Caquetá y 120 en Amazonas.

La carne de monte fue otro de los productos de alto consumo y decomiso, representado en 210 Kg decomisados en Putumayo (el departamento con mayor volumen decomisado), 80,5Kg en



Amazonas y 11Kg en Caquetá, provenientes de especies como Boruga principalmente, y en menor proporción de Danta, Venado, Zaino y Cerrillo, así como de Tortuga y Babilla.

La mayor proporción de decomisos ocurrió sobre ejemplares de mamíferos (217 decomisos), seguido de aves (172 decomisos) y reptiles (154 decomisos), se reportó un caso excepcional de decomiso de la Clase Arácnida, pero no es común ni representativo para la jurisdicción durante el año 2008. En cuanto a los ejemplares vivos, que son los más afectados por el tráfico y la tenencia ilegal con diferentes fines, como muestra el Cuadro 23, la Clase Aves reportó el mayor número de ejemplares recepcionados (213 animales), seguida de mamíferos (187) y Reptiles (172); esta situación muestra que aún cuando el mayor número de medidas impuestas como decomisos ocurrió sobre productos derivados de mamíferos, en cuanto a los ejemplares vivos, son las aves el producto de mayor tráfico.

Cuadro 23. Clases de fauna decomisadas durante el 2008

Departamento	Aves	Mamíferos	Reptiles	Total
Amazonas	23	43	54	120
Caquetá	86	33	22	141
Putumayo	104	111	96	312
Total	213	187	172	573

Fuente: Informe de Control y Vigilancia suministrado por las Direcciones Territoriales

Los usos más frecuentes de los productos decomisados derivados de fauna silvestre son el consumos de carne y comercialización de la misma; por otra parte está la tendencia a retener como mascotas animales silvestres, constituyéndose como un renglón amplio del cual se derivan diferentes formas de ilícito. El uso como mascotas promueve la extracción y el comercio dentro de la región y hacia fuera de ella con destinos nacionales (principalmente Bogotá y Barranquilla) con fines de comercialización fuera del país. Las especies más susceptibles se relacionan en el Cuadro 24, cabe resaltar que estas especies son reportadas como las más presionadas en los tres departamentos de la jurisdicción.

Cuadro 24. Principales especies de ejemplares vivos decomisados durante el 2008

Nombres comunes	Nombre científico	%
Boa/Güio	<i>Boa constrictor</i>	8,26
Tortuga morrocoy	<i>Geochelone denticulata</i>	7,73
Lora guere – guere	<i>Pionus menstruus</i>	7,38
Lora Coronada	<i>Amazona ochrocephala</i>	7,03
Mico Ardilla	<i>Saimiri sciureus</i>	5,98
Tortuga charapa	<i>Podocnemis expansa</i>	5,80
Mico nocturno	<i>Aotus sp.</i>	4,04
Mico churuco	<i>Lagothrix lagotricha</i>	3,16
Tortuga Taricaya	<i>Podocnemis unifilis</i>	3,16
Loro pivicho	<i>Brotogeris cyanoptera</i>	2,99
Loro Patillico	<i>Pionites melanocephala</i>	2,64
Total		41,83



Comités de Control y Vigilancia

Se desarrollaron un total de diecisiete (17) comités durante el año, distribuidos en dos comités regionales por departamento, uno por semestre del año, es decir, un total de seis comités regionales, 9 comités locales¹ y dos subregionales en la jurisdicción².

En los comités realizados durante el primer semestre del año, se contemplaron como objetivos activar los comités a nivel local, presentar los resultados de Control y Vigilancia de la vigencia 2007 y preparar las actividades de la vigencia 2008. Los comités del segundo semestre se desarrollaron para determinar las acciones sobre hechos puntuales de importancia regional como la participación de las diferentes autoridades policivas, y ajustar los cronogramas de actividades conjuntas y el proceso de documentación de este procedimiento al interior de la institución en lo pertinente al comité.

Como producto de estos comités se han ajustado procedimientos operativos para el fortalecimiento de los sistemas de control y vigilancia, la vinculación de otras instituciones y el establecimiento de parámetros conjuntos de actuación, que contribuyeron a la documentación del proceso control y vigilancia de los recursos naturales del MECI de CORPOAMAZONIA.

Investigaciones en la dinámica de ilícitos relacionados con las especies silvestres

Se generó el documento “Generalidades sobre la ilegalidad del aprovechamiento y movilización de los productos forestales en el área de jurisdicción de CORPOAMAZONIA”, en el marco del proyecto Forest Law Enforcement, Governance and Trade (FLEGT), el cual aborda aspectos relacionados con el aprovechamiento de los bosques, infracciones comunes en las etapas del aprovechamiento, transporte y comercialización, acciones para prevenir el tráfico ilegal.

Se elaboró el documento “Estado del Territorio y de los Recursos Naturales en la Cuenca del Río Putumayo, Frontera Colombo-Peruana, Jurisdicción de CORPOAMAZONIA”, el cual desarrolla aspectos relacionados con la localización geográfica, características biofísicas, ordenamiento del territorio, áreas en ordenación, economía de los bosques naturales, infracciones en la cadena del aprovechamiento y acciones para prevenir las contravenciones y el tráfico ilegal, entre otros.

Línea 2. Manejo y Disposición de especímenes

Dando cumplimiento a las Resoluciones 1172 y 1173 de 2004, y 221 de 2005 que las modifica, emitidas por el MAVDT, respecto del marcaje de ejemplares de la fauna en el territorio nacional, CORPOAMAZONIA adquirió 300 Microchips con 1 lector, 500 anillos de marcaje de diferentes tamaños y 7 alicates para su instalación (Contrato 0173 de 2008 con Fundación Zoológico de Cali, por \$4.449.000.). Actualmente se han marcado 49 aves albergadas en el CREAS de la ciudad de Mocoa, que corresponden a animales que ingresaron durante el 2008 y años anteriores.

Hogar de Paso para Fauna Silvestre de la Universidad de la Amazonia – Departamento de Caquetá

Se formuló el proyecto “Alternativa para el manejo de fauna silvestre decomisada en el Departamento del Caquetá - Hogar de Paso de Fauna Silvestre Universidad de la Amazonia, municipio de Florencia” y se firmó Convenio 343 de 2008 por \$63.400.000. con la Universidad de la Amazonia, de los cuales CORPOAMAZONIA aporta \$17.400.000 y la Universidad \$46.000.000, por un plazo de 12 meses. Este proyecto tiene como objetivo constituir una alternativa para el manejo y disposición de fauna silvestre, siendo un destino transitorio para los ejemplares vivos y

¹ Albania, Curillo, Solita, Valparaiso, Cartagena del Chairá, Puerto Leguizamo, Orito, Valle del Guamuéz y Puerto Asís.

² Valle de Sibundoy



contribuyendo a brindarles mejores oportunidades de sobrevivencia fuera del medio natural y una oportunidad de ser restituidos al lugar de donde han sido extraídos.

El proyecto contempla además un componente de educación ambiental y formación profesional para los estudiantes de la Universidad que se encuentran vinculados al proyecto.

Durante el año 2008 se han dispuesto 67 animales para el desarrollo de protocolos en este lugar, permaneciendo con un excedente de 10 – 15 cupos para fauna silvestre respecto de su capacidad de carga, la cual es de 60 animales de diferentes especies (aves, mamíferos y reptiles), de acuerdo con las características de los encierros y disponibilidad de personal para la atención de los animales.

Centro de Recuperación y de Rehabilitación de Fauna Silvestre – CREAS – Departamento de Putumayo

Hace parte del Centro Experimental Amazónico – CEA, donde desde años anteriores se ha dado manejo y disposición a la fauna silvestre que ha ingresado a CORPOAMAZONIA en el Departamento de Putumayo.

El CREAS cuenta con una capacidad de carga total de 150 animales de diferentes especies (aves Psittácidas grandes y medianas, mamíferos no felinos, roedores, reptiles adultos no Ofidios), que puede distribuir en un área de cuarentena, dos aviarios, un encierro para primates pequeños a medianos, y un encierro para mamíferos grandes no felinos. Actualmente se encuentran en el CREAS 167 ejemplares de fauna silvestre³, excediendo su capacidad de recepción y mantenimiento. (Ver Cuadro 25).

Durante el 2008, se liberaron cerca de 40 Ofidios que ingresaron al CREAS por decomiso o entrega voluntaria, así mismo ejemplares de *Nasua nasua*, *Callithrix pygmaea*, *Saimiri sciureus*, *Caimán crocodilus*, entre otros son las especies de liberación inmediata por valoración rápida que se presentaron durante el año.

Otro de los destinos es liberación blanda en las instalaciones del CEA, conformando algunos grupos por cercanía espacial especialmente de primates medianos y pequeños. Los procesos de recuperación de condiciones de salud y etológicas llevados a cabo produjeron resultados positivos, sin embargo las muertes de animales se presentaron en proporciones superiores a las esperadas, en especial de las especies raras que ingresaron, es decir especies en las cuales no se contó con experiencia en el manejo al ingreso de las mismas.

La entrega en custodia constituyó una figura no explorada por el CREAS en especial porque el Centro recibe diariamente ejemplares entregados de manera voluntaria por la comunidad, por las dificultades de su tenencia, lo cual indica una baja capacidad de hacerse cargo de los ejemplares.

El inventario de semovientes y la valoración económica de las especies albergadas efectuado durante el mes de septiembre de 2008, arrojó como resultado que los ejemplares alojados en el CREAS representan un total de \$23.521.000 de acuerdo a la metodología de trabajo para la valoración de especies silvestres propuesta por el personal profesional de CORPOAMAZONIA para estos casos, sin embargo se está probando con estos animales la validación de una nueva metodología más robusta y amplia para este efecto.

³ Esta observación obedece al inventario realizado con corte a 22 de septiembre de 2008 en el marco del inventario de semovientes del CEA. A 31 de diciembre de 2008, la capacidad de carga se encontró a tope con un total de 154 ejemplares vivos. El número de animales no es fijo durante ningún mes del año, sin embargo de manera permanente se albergan en el CREAS cerca de 100 animales que no salen de las instalaciones y son mantenidos por CORPOAMAZONIA.



Cuadro 25. Inventario de Fauna Silvestre alojada en el CREAS

Nombre común	Nombre científico	Cantidad			Condición de salud	Observaciones
MAMÍFEROS						
		Total	M	H		
Dantas	<i>Tapirus terrestres</i>	4	2	2	Buena	
Guaras	<i>Dasyprocta fuliginosa</i>	17	10	7	Regular	
Borugas	<i>Agouti paca</i>	2	1	1	Buena	En inventario realizado en agosto de 2008 se reportaban 6 ejemplares de los cuales en la actualidad se encuentran 2 los otros se reportan como fugas.
Cerrillos	<i>Pecari tajacu</i>	4	2	2	Buena	
Micos Chorongos	<i>Lagotrix lagotricha</i>	3	1	2	Buena	Según inventario realizado en agosto de 2008 se reportan 4 animales, a la fecha se reporta una muerte por causa de diarrea no determinada.
Mapaches	<i>Procyon carnivoros</i>	2	1	1	Buena	
Micas Araña	<i>Ateles belzebuth</i>	2		2	Buena	
Mico Nocturno	<i>Aotus sp</i>	1	1		Buena	
Mico Aullador	<i>Alouatta seniculus</i>	1	1		Buena	
Micos leoncillo	<i>Cebuella pygmaea</i>	1	1		Buena	
Micos soldados	<i>Saimiri sciureus</i>	13	NA	NA	Buena	Libres
Total		50	20	17		
REPTILES						
Tortugas Morrocoy	<i>Geochelone denticulada</i>	53	22	31	Buena	
Tortugas charapas	<i>Podcnemis expanda</i>	7	NA	NA	Buena	
Total		60	22	31		
AVES						
Guacamaya bandera	<i>Ara macao</i>	1	NA	NA	Regular	
Lora choronga o lora Real	<i>Amazona farinosa</i>	5	NA	NA	Regular	
Lora Cachetiamarilla	<i>Amazona amazonica</i>	10	NA	NA	Regular	
Lora coronada	<i>Amazona ochrocephala</i>	5	NA	NA	Regular	
Guacamaya Cariseca	<i>Ara severa</i>	1	NA	NA	Regular	
Lora maicera o chontadurera	<i>Guere guere</i>	17	NA	NA	Regular	
Pivicho	<i>Botrogeris</i>	6	NA	NA	Regular	
Total		45				
GRAN TOTAL		155				

Casa de los Animales – Fundación MAIKUCHIGA – Departamento de Amazonas

Durante el 2008, se dio disposición a 19 primates en la Fundación a través del Convenio de Cooperación No. 897 de 2007; entre otras actividades desarrolladas en el lugar se resalta la de rehabilitación y conformación de grupos de diferentes especies. Ninguno de ellos ha sido liberado o



reubicado, sin embargo adelantan procesos positivos de rehabilitación. No se reportan muertes de ejemplares entregados.

Organización Cerca Viva – Departamento de Amazonas

Se ha dado disposición final y transitoria principalmente a reptiles, para liberaciones rápidas con animales poco improntados, algunas aves en capacidad de recuperarse de manera rápida para su posterior liberación en el medio natural.

Custodios autorizados

El seguimiento para el 2008 representa el 92% de la totalidad de custodias otorgadas hasta el momento en el histórico de CORPOAMAZONIA y que se encuentran vigentes, esto es, que los animales entregados aún sobreviven y se encuentran en manos del custodio. Se hizo seguimiento a los custodios en los tres departamentos, 9 en Amazonas, 8 en Putumayo (Mocoa), y 23 en Caquetá; de estas visitas se encontró como resultado tenencias regulares a buenas de los animales, fenómenos de amansamiento parcialmente detenidos en algunos y muertes o pérdida de al menos el 30% de la fauna entregada en custodia y con seguimiento.

Ejemplares en disposición definitiva.

Durante la vigencia actual se dio disposición definitiva a 359 ejemplares, en los destinos descritos en el Cuadro 26, la mayoría de entregas en custodia ocurrieron en Caquetá y Amazonas, en Putumayo no se entregaron ejemplares en disposición de terceros por esta figura.

Las muertes reportadas ascienden a 51, relacionadas en su mayoría con dificultades de salud al ingreso de los animales y deficiencia en la atención evidenciando dificultades por características propias de las especies y disponibilidad de recursos financieros, en el caso de las especies raras (muy poco recepcionadas anteriormente) esta situación obedece al poco conocimiento del manejo en cautiverio de las mismas para lo cual CORPOAMAZONIA adelanta procesos de investigación que permitan un mejor manejo de estas especies.

Cuadro 26. Destinos definitivos de los ejemplares vivos durante el año 2008⁴.

Destino	Cantidad
Reubicación en medio natural	69
Liberación	197
Entrega en custodia	42
Muerte	51
TOTAL	359

Línea 4. Participación de la sociedad civil

Se cuentan 32 reportes de la comunidad que concluyeron en operativos de rescate y preventivos de fauna silvestre, de los cuales 38 ejemplares vivos ingresaron al sistema de atención a fauna silvestre de CORPOAMAZONIA, estos animales cumplieron con los protocolos de manejo pos decomiso vigentes en la Institución.

⁴ Incluye ejemplares recepcionados en periodos anteriores pero entregados en disposición definitiva en esta vigencia, no hace referencia a animales ingresados durante el 2008 exclusivamente, sino a procesos postdecomiso concluidos.



Los ejemplares rescatados corresponden a 19 especies de mamíferos, aves y reptiles en proporciones similares, las causas del rescate fueron maltrato animal en la mayoría de los casos, implicando condiciones no aptas para la tenencia.

Por otra parte, la comunidad participó en el Plan de Control y Vigilancia y como resultado de las actividades de educación ambiental ejecutadas en el marco de la Estrategia Nacional, se efectuaron 96 entregas voluntarias en los tres departamentos de la jurisdicción, de las cuales se recibieron un total de 122 animales silvestres, representados en Putumayo con 76 ejemplares, departamento con mayor número de entregas, seguido de Caquetá con 26 animales y Amazonas con 20. Las especies recibidas por este medio pertenecen en su mayoría a la clase Reptiles, seguida de mamíferos y aves con un menor número de entregas, como se muestra en el siguiente Cuadro.

Cuadro 27.- Entregas voluntarias de fauna silvestre durante el año 2008 en la Jurisdicción – CORPOAMAZONIA

Departamento	Nombre Científico	Nombre Común	Cantidad
Amazonas	<i>Bradypus variegatus</i>	perezoso de tres dedos	1
	<i>Buteo magnirostris</i>	Gavilan	1
	<i>Aotus</i> sp.	Mico nocturno	1
	<i>Chironius fuscus</i>	Cazadora	2
	<i>Boa constrictor</i>	Boa / Güio	7
	<i>Aotus</i> sp.	Mico nocturno	2
	<i>Cebus apella</i>	Mico maicero	1
	<i>Cyclopes didactylus</i>	oso hormiguero enano	1
	<i>Podocnemis unifilis</i>	Taricaya	1
	<i>Saguinus nigricollis</i>	Mico bebeleche	1
	<i>Geochelone denticulada</i>	Tortuga morrocoy	1
	<i>Otus cholita</i>	Buho	1
	Subtotal		
Caquetá	<i>Bradypus variegatus</i>	perezoso de tres dedos	2
	<i>Ramphastos tucanus</i>	Tucán	1
	<i>Cebus apella</i>	Mico maicero	2
	<i>Lagothrix lagotricha</i>	mico churuco	1
	<i>Otus cholita</i>	Buho	1
	<i>Bothrox lineatus</i>	serpiente voladora	1
	<i>Saimiri sciureus</i>	Mico ardilla, soldado	1
	<i>Didelphys marsupialis</i>	Zarigüeya	1
	<i>Penelope jacquaca</i>	Pava	1
	<i>Podocnemis unifilis</i>	Tortuga Taricaya	1
	<i>Ateles paniniscus</i>	Mono araña	1
	<i>Iguana iguana</i>	Iguana	1
	<i>Boa constrictor</i>	Boa / Güio	3
	<i>Podocnemis expansa</i>	Tortuga charapa	6
	<i>Falco deiroleuctus</i>	Halcón	1

Departamento	Nombre Científico	Nombre Común	Cantidad
	Tyto alba	Lechuza	1
	Saguinus oedipus	Mico bebeleche	1
	Subtotal		26
Putumayo	Geochelone denticulata	Tortuga morrocoy	8
	Pionus menstruus	Lora guere guere	6
	Saimiri sciureus	Mico ardilla, soldado	7
	Caiman crocodilus	Babilla	4
	Boa constrictor	Boa / Güio	11
	Amazona amazonica	Lora cachetiamarilla	1
	Brotogeris cyanopectera	Loro pivicho	3
	Cebus apella	Mico maicero	1
	Choloepus didactylus	perezoso de dos dedos	3
	Podocnemis unifilis	Tortuga Taricaya	1
	Dasyprocta Fuliginosa	Guara	2
	Dasyprocta novemcinctus	Armadillo	3
	Agouti Paca	Boruga	2
	Tyto alba	Buho	2
	Sylvilagus sp.	Conejo Silvestre	1
	Micrurus sp	Coral	1
	Nasua nasua	Cusumbe	2
	Procyon cancrivorus	Hurón	2
	Saguinus fuscicollis	Mico bozoleche	2
	Pithecia monachus	Mico volador	1
	Cebus albifrons	Mono tanque	1
	Lontra longicaudis	Nutria	1
	S.D.	Serpiente Canangucha	1
Podocnemis expansa	Tortuga charapa	10	
Subtotal		76	
TOTAL		122	

2.1.2.1.2 Meta 9: Seguimiento a Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS).

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

CORPOAMAZONIA ha venido adelantando un trabajo constante con los municipios de la jurisdicción en mejorar técnica y operativamente el manejo, tratamiento y disposición final de los residuos sólidos, reflejándose en el siguiente cuadro:

Cuadro 28. Municipios con sitios de disposición final de residuos técnicamente adecuados

Municipio	Cantidad de residuos dispuestos en Ton/día			Observaciones
	Relleno Sanitario – Manejo Integral de Residuos Sólidos	Celda de disposición final y/o transitoria, Manejo Integral de Residuos Sólidos	Convenio para disposición final con otro Municipio	
Solita	0,38			Cuenta con una planta para el aprovechamiento de los residuos orgánicos y los residuos de desecho se disponen en una celda, con chimeneas para el desfogue de gases y filtros para la conducción de los lixiviados a un sistema de tratamiento.
Colón	10.4			Cuentan con una planta de tratamiento de residuos sólidos orgánicos y centro de acopio de material reciclable regional, los residuos de desecho se transportan y disponen en el relleno sanitario Antanas de Pasto.
Sibundoy				
Santiago				
San Francisco				
Mocoa	24			Realiza la disposición final en un relleno sanitario. La producción de residuos sólidos según información de Esmocoa es de 24 ton/día y la calculada según RAS 2000 es de 15.1 ton/día (PPC promedio NC MA 0.53).
Puerto Guzmán	1.3			Operan una planta de aprovechamiento de residuos orgánicos, realizan la recuperación del material reciclable y cuenta con una celda para disposición final de los residuos de desecho. Se requirió por parte de CORPOAMAZONIA tramitar Licencia Ambiental para relleno sanitario, de acuerdo al Decreto 838/05. La producción de residuos sólidos según la empresa de servicios públicos es de 1.3 ton/día y la calculada según RAS 2000 es de 1.8 ton/día (PPC promedio NC M = 0.45).
Belén de los Andaquíes			1,2	Los residuos sólidos son dispuestos en la celda transitoria de Florencia. Se inició el proceso de clausura y restauración ambiental del botadero a cielo abierto con actividades de cobertura final e instalación de chimeneas para evacuación de gases.
El Doncello		2,76		Los residuos son dispuestos en una celda con impermeabilización, chimeneas para el desfogue de gases y sistema de tratamiento de lixiviados. Presenta inconvenientes en proceso de cobertura diaria, originando la proliferación de vectores.
El Paujil			5,65	Realiza la disposición final de los residuos sólidos en el municipio de El Doncello. Se realizó visita al sitio donde se disponían los residuos sólidos a cielo abierto “Alto de la Cruz”, evidenciando recuperación del área con obras civiles (gaviones), recuperación con diferentes especies de vegetación e instalación de chimeneas para el desfogue de gases y cajillas para el monitoreo de lixiviados. Se hará el cierre del expediente para el plan de clausura y restauración del botadero en cumplimiento de la resolución 1390 de 2005, puesto que las acciones ya están ejecutadas.
Florencia		84		La disposición final de los residuos sólidos se realiza mediante celda transitoria. Se efectuó evaluación del cumplimiento de los



Municipio	Cantidad de residuos dispuestos en Ton/día			Observaciones
	Relleno Sanitario – Manejo Integral de Residuos Sólidos	Celda de disposición final y/o transitoria, Manejo Integral de Residuos Sólidos	Convenio para disposición final con otro Municipio	
				requerimientos establecidos en la resolución 1684 de 2008, para ampliación del plazo de operación de la celda transitoria.
La Montañita		0,91		Cuenta con una infraestructura para aprovechamiento de residuos orgánicos, que actualmente es utilizada para el almacenamiento de material reciclable, los residuos de desecho son dispuestos en una celda adecuada con chimeneas para el desfogue de gases y un sistema de lixiviados (tanque de almacenamiento (en tierra).
Milán			1,05	Los residuos sólidos son dispuestos en la celda transitoria de Florencia. Con seguimiento al proceso ambiental sancionatorio. Pendiente cierre.
Morelia			0,98	Los residuos sólidos son dispuestos en la celda transitoria de Florencia.
Valparaiso			0,92	Los residuos sólidos son dispuestos en la celda transitoria de Florencia.
San José del Fragua			1,56	Con proceso de cierre del sitio por manejo inadecuado de los residuos dispuestos en la celda. Como alternativa de disposición final temporal se realizará en el municipio de Florencia. Se entregó a la Dirección Territorial Caquetá el EIA del relleno sanitario para su evaluación. Se inició el proceso de clausura y restauración ambiental del área que operaba a cielo abierto, se realizó cobertura final e instalación de chimeneas para evacuación de gases.
Cartagena del Chairá		5,37		En proceso de cierre del botadero a cielo abierto. Cuenta con una celda con impermeabilización, chimeneas para desfogue de gases y sistema de lixiviados donde se dispone los residuos sólidos.
Puerto Rico		7,29		Cuenta con una celda con impermeabilización, chimeneas para desfogue de gases y sistema de lixiviados donde se dispone los residuos generados.
Curillo		1,88		Cuenta con una celda con impermeabilización, chimeneas para desfogue de gases y sistema de lixiviados donde se dispone los residuos sólidos.
Villagarzón		6.5		Se encuentra en construcción vaso II para operar nuevamente como relleno sanitario. Se está elaborando el DAA para el proyecto regional de residuos sólidos con Mocoa y Puerto Guzmán, teniendo en cuenta visitas realizadas por CORPOAMAZONIA a posibles sitios para ubicación del proyecto. La producción según la empresa de servicios públicos es de 6.5 ton/día y la calculada según RAS 2000 es de 4.53 ton/día, (PPC promedio NC M = 0.45).
Puerto Asís		30		El Municipio fue sancionado mediante Resolución 0466 del 8 de octubre de 2008. Presentó a CORPOAMAZONIA el DAA y está en formulación el EIA para el relleno sanitario en el sitio denominado Santa Elena. La Producción de residuos sólidos según la empresa de servicios



Municipio	Cantidad de residuos dispuestos en Ton/día			Observaciones
	Relleno Sanitario – Manejo Integral de Residuos Sólidos	Celda de disposición final y/o transitoria, Manejo Integral de Residuos Sólidos	Convenio para disposición final con otro Municipio	
				públicos es de 30 ton./día, y calculada mediante RAS 2000 17.4 Ton/día (PPC promedio NC MA = 0.53)
Orito		9.87		El Municipio fue sancionado mediante Resolución No. 469 de octubre 8 de 2008. Presentó el plan de cierre, clausura y restauración del botadero a cielo abierto. La Producción según la empresa de servicios públicos es de 9.87 ton/día y la calculada según RAS 2000 es de 10.1 ton/día, (PPC promedio NC MA = 0.53).
Total Residuos	25,68	148,58	11,36	185,62

Fuente: Informes realizados DTs y SMA, Consolidado SMA.

El Cuadro 28 indica que de los 31 Municipios de la Jurisdicción de CORPOAMAZONIA, 22 realizan disposición adecuada de residuos sólidos convencionales: cinco de ellos mediante una planta de tratamiento de residuos sólidos orgánicos, centro de acopio de material reciclable y disposición de residuos en relleno sanitario, 2 cuentan con relleno sanitario, 9 disponen los residuos en celdas transitorias y aprovechamiento mediante planta de compostaje y recuperación de material reciclable, y 6 cuentan con un convenio para disponer los residuos sólidos en otra localidad. De esta manera, se presenta como avance de cumplimiento el 71% de Municipios con sitios de disposición final de residuos técnicamente adecuados, de los cuales el 69% se realiza en el departamento del Putumayo, 81.25 % Caquetá y 0% en Amazonas.

Cuadro 29. Municipios con incumplimiento a la normatividad vigente sobre disposición final de residuos sólidos

Municipio	Cantidad de residuos dispuestos en Ton/día		Observaciones
	Botadero a cielo abierto	Disposición en fosa (realizan enterramiento)	
Leticia	48		Se evaluó el avance del plan de cierre, clausura y restauración ambiental del botadero a cielo abierto, evidenciando falencias técnicas y operativas. Mediante Resolución No. 0090 del 6 de octubre de 2008, "Se ordena el cierre del botadero a cielo abierto y se impone una sanción, por incumplimiento a la resolución No. 0214 de 2005". El 28 de noviembre de 2008, la Alcaldía municipal entregó el plan de manejo ambiental para una celda de disposición final de residuos sólidos, localizada en el predio del kilómetro 4 de la carretera Leticia – Tarapacá - Variante Los Lagos. Se encuentra en proceso de evaluación. Se celebró audiencia pública ambiental para el proyecto construcción y operación del relleno sanitario del municipio de Leticia. El Municipio está adelantando el trámite de Licencia Ambiental para el relleno sanitario.

Municipio	Cantidad de residuos dispuestos en Ton/día		Observaciones
	Botadero a cielo abierto	Disposición en fosa (realizan enterramiento)	
Puerto Nariño		0.8	Se realizó vista técnica, evidenciando el manejo inadecuado en la disposición de residuos sólidos, para lo cual se efectuó reunión de evaluación - situación actual del manejo de residuos sólidos, requiriendo construir un nuevo sitio de disposición técnicamente apropiado. El Municipio debe entregar el Plan de cierre, clausura y restauración del sitio actual de disposición final. Cuenta con sitio donde se almacena el material reciclable (plástico, vidrio, cartón, lata, chatarra) y fosas donde se entierra los residuos de desecho y orgánicos.
Albania		1.5	El manejo y disposición final de residuos sólidos que realiza el Municipio presenta deficiencias en el diseño técnico, no cuenta con filtros para la conducción de lixiviados al sistema de tratamiento, ni chimeneas para el desfogue de gases, sin embargo se realiza cubrimiento diario de los residuos, para evitar la proliferación de vectores y olores desagradables en áreas aledañas al proyecto. Se inició el proceso de clausura y restauración ambiental de una celda que cumplió con su vida útil.
San Vicente del Caguán	19,09		En proceso de cierre del botadero a cielo abierto. Se está adecuando un celda para la disposición de los residuos sólidos una vez se realice el cierre del botadero.
Solano		0,25	Se está operando una celda, donde realizan cubrimiento diario, evitando la proliferación de vectores y olores desagradables en áreas aledañas al proyecto. Se realiza seguimiento al proceso ambiental sancionatorio. En proceso de cierre del sitio que operaba como a botadero a cielo abierto.
Puerto Caicedo	2		Se realizó apertura de proceso sancionatorio mediante Auto 468 de octubre 8 de 2008. Presentó a CORPOAMAZONIA plan de cierre, clausura y restauración del botadero a cielo abierto. La Producción de residuos sólidos según la empresa de servicios públicos es de 2 ton/día y la calculada según RAS 2000 es de 2.4 ton/día, (PPC promedio NC M = 0.45).
Valle del Guamuez	20		Sancionado mediante Resolución 467 de octubre 8 de 2008. Producción de residuos sólidos según la empresa 20 ton/día y calculada mediante RAS 2000 10,3 ton/día (PPC promedio NC MA = 0.53)
San Miguel	10		Sancionado mediante Resolución No. 465 de octubre 8 de 2008. Producción de residuos sólidos según la empresa de servicios públicos es 10 ton/día y calculada mediante RAS 2000 2,4 ton/día (NC M = 0.45)
Leguízamo	7		Sancionado mediante Resolución No. 464 de octubre 8 de 2008. Producción de residuos sólidos según la empresa de servicios públicos es de 7 ton/día y calculada con RAS 2000 3.7 ton/día (PPC promedio NC MA = 0.53)
Total Residuos	106,09	2,55	108,64

Fuente: Informes DTs y SMA, Consolidado SMA.

El Cuadro 29 muestra que nueve (9) municipios realizan la disposición de forma inadecuada: enterramiento sin impermeabilización de las fosas (3) y en botaderos a cielo abierto (6), incrementando los impactos ambientales y afectando las comunidades aledañas a dichos sitios. El

29% de los Municipios de la jurisdicción presentan incumplimiento en la disposición final de residuos sólidos frente a la normatividad ambiental vigente, de éstos el 31% se realiza en el departamento del Putumayo, 18.2 % Caquetá y 100% en Amazonas.

Sitios de Disposición Residuos Sólidos Departamento del Putumayo



Foto 2. Relleno Sanitario Mocoa



Foto 3. Manejo Integral Residuos Sólidos Puerto Guzmán

Sitios de Disposición Final de Residuos Sólidos Departamento de Caquetá



Foto 4. Celda de disposición residuos sólidos Curillo



Foto 5. Celda en construcción para disposición residuos sólidos San Vicente

Sitios de Disposición Final Residuos Sólidos en el Departamento de Amazonas

	
<p>Foto 6. Disposición final de residuos a cielo abierto Leticia</p>	<p>Foto 7. Celda de disposición residuos sólidos Puerto Nariño</p>

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

Una vez realizada la revisión del cumplimiento a PGIRS por parte de las administraciones municipales en cuanto a la implementación de los programas, proyectos y actividades a corto plazo (3 años), se cuenta con un avance del 47%: en el Departamento de Putumayo 50 %, Caquetá 50% y Amazonas 41% (Cuadro 30).

Cuadro 30. Estado de avance en el cumplimiento de los PGIRS en la Jurisdicción.

Municipio	Fecha de Adopción PGIRS	Estado de Avance del PGIRS (%)	Observaciones
Departamento de Amazonas			
Leticia	9 de mayo de 2006	31,25	<p>De conformidad a las evaluaciones de implementación del PGIRS, se cuenta con las siguientes actividades desarrolladas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacitaciones programadas en los establecimientos educativos públicos en el manejo adecuado de los residuos orgánicos, transformación en la producción de abono. - Formulación del proyecto manejo Integral de los Residuos Orgánicos de la Plaza de Mercado Tour de las Octavas. - La administración municipal realizó la formulación del plan de manejo ambiental para la construcción y operación de una celda de residuos sólidos localizada en el predio del kilómetro 4 Leticia - Tarapacá. - Convenio IS 137 de 2005 (suscrito entre el Acción Social, Corpoamazonia, Alcaldía de Leticia y MAVDT), Formulación del estudio de impacto ambiental y diseño definitivos para la construcción y operación del relleno sanitario del municipio de Leticia, el cual se encuentra en evaluación por parte de CORPOAMZONIA. - En el Año 2007 y 2008 se adelantaron jornadas de socialización de proyecto construcción y operación del relleno sanitario del municipio de Leticia. - La administración municipal se encuentra tramitando la Licencia Ambiental.



Municipio	Fecha de Adopción PGIRS	Estado de Avance del PGIRS (%)	Observaciones
Puerto Nariño	2 de diciembre de 2005	50	De conformidad a las evaluaciones de implementación del PGIRS, se cuenta con las siguientes actividades desarrolladas: - Implementación en las escuelas y colegios de un proyecto continuo de capacitación en manejo de residuos sólidos. - Ejecución de talleres de capacitación semestrales por barrios del perímetro urbano y centros poblados de las comunidades indígenas. - Divulgación y promoción de las campañas RSU Canequín. - Entrega de bolsas plásticas en viviendas, para la separación selectiva de los residuos sólidos. - El municipio cuenta con recipientes ubicados estratégicamente sobre las vías peatonales. - Campañas de sensibilización sobre separación en la fuente, aprovechando los residuos orgánicos en el compostaje y como comida alternativa para animales domésticos. Se encuentra en evaluación por parte de CORPOAMAZONIA el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos del Municipio (ajustado).
Cumplimiento Promedio	40,6%		
Departamento de Caquetá			
Albania	28 de Julio de 2008	11	Adoptado mediante resolución N° 20008150, se está adelantado las campañas de sensibilización para separación de residuos desde la fuente.
Belén de los Andaquíes	26 de septiembre de 2005	92.5	Se realiza el transporte y movilización de residuos, adecuación del botadero a cielo abierto, recolección y disposición final de residuos sólidos en el relleno sanitario de Florencia, a través de un contrato que incluye recolección con vehículos compactadores, transporte, disposición final controlada y campañas de sensibilización sobre reciclaje.
Cartagena del Chairá	3 de octubre de 2005	41	Campañas de separación en la fuente, recolección, transporte, disposición final, obras complementarias en sitio de disposición como la construcción de celdas y cobertura de residuos a cielo abierto.
Curillo	28 de diciembre de 2005	78	Servicios en la recolección y transporte de residuos sólidos, limpieza, mantenimiento del espacio público y alcantarillas, servicios de clasificación y disposición final de residuos sólidos, adecuación de celda para su funcionamiento normal. Implementación de calidad, integridad, continuidad, aprovechamiento de residuos, preservación del medio ambiente, utilización de economía de escala. El material reciclable se está empleando para la venta, el compostaje se está realizando para beneficio de las familias que tienen huertas caseras.
El Doncello	3 de octubre de 2005	41	Campañas de separación en la fuente, recolección, transporte, y obras complementarias en sitio de disposición. Se realiza reciclaje de materiales como cartón, papel, vidrio, plástico, latas y metales. El tratamiento de lixiviados en las celdas construidas para disposición final de residuos se hace mediante recirculación.
El Paujil	24 de Noviembre de 2008.	22	Adoptado mediante resolución 401, el municipio ha venido realizando la disposición de los residuos sólidos en el Municipio de El Doncello, así como campañas de sensibilización para la segregación de los residuos en la fuente y la clausura y restauración ambiental del antiguo sitio de disposición final.



Municipio	Fecha de Adopción PGIRS	Estado de Avance del PGIRS (%)	Observaciones
Florencia	3 de octubre de 2005	94.72	Implementación de 6 programas de acuerdo con el PGIRS. 1. Optimización de rutas: (programa todos ponen) Establecimiento de macro rutas y micro rutas garantizando frecuencia de recolección, campañas educativas para sensibilizar a la comunidad en el buen manejo de los residuos sólidos. 2. Programa aprovechemos: Se participó en reciclación vinculando entidades educativas y apoyo a las asociaciones de recicladores. 3. Programa a paz y salvo: Servintegral S.A., realiza disposición final de residuos sólidos y opera técnicamente el relleno sanitario, según lo establecido en el plan de cumplimiento aprobado por Corpoamazonia. 4. Programa barrido y recolección: Se realiza de forma manual (10 escobitas) barrido aproximado de 750 Kms, áreas de comercio, parques, zonas públicas y avenidas de mayor circulación. 5. Programa barramos con todo: Se realizó actividades de educación ambiental y sensibilización como cuida tu ciudad, disfrútala limpia, jornadas de sensibilización en galerías, campañas de aseo, con las instituciones educativas, Policía Ambiental y Corpoamazonia. 6. Limpieza de espacios públicos: Se recuperó una zona verde en los alrededores del Humedal la Castilla del Municipio de Florencia.
La Montañita	14 de octubre de 2008	82.3	Se aplicaron los subsidios con su respectivo plan de desmonte, capacitación a la comunidad para el manejo de residuos sólidos y la elaboración de estudios y diagnósticos para la construcción del relleno sanitario. Asistencia técnica para el manejo de residuos sólidos en los diferentes centros poblados del municipio. Constitución legal de la empresa de servicios públicos. Censo y catastro de usuarios. Apoyo y financiación de PRAES. Fortalecimiento a grupos recicladores. Cierre y restauración ambiental del antiguo sitio. Construcción de celdas. Apertura del proceso de Licencia Ambiental.
Milán	3 de octubre de 2005	21	Recolección, transporte, re-empacado, separación y transporte y disposición en Florencia. Compra de terreno. Transformación jurídica de la Empresa. Sensibilización con la comunidad en general incluido el contrato de Servintegral.
Morelia	3 de octubre de 2005	19	Campañas de separación en la fuente, recolección y transporte, obras complementarias en sitio de disposición. Creación Empresa de reciclaje. Contrato con Servintegral para la disposición de los residuos sólidos en Florencia.
Puerto Rico	3 de octubre de 2005	30.82	Campañas de separación en la fuente, recolección y transporte, obras complementarias en sitio de disposición, como la construcción de celdas y cobertura de residuos a cielo abierto.
San José del Fragua	2 de octubre de 2005	65.5	Campañas de separación en la fuente, recolección y transporte, obras complementarias en sitio de disposición como cubrimiento de residuos sólidos y recirculación de lixiviados de la celda. Optimización de la celda, reciclaje, arborización y mejoramiento paisajístico. Se ha realizado arborización, manejo paisajístico con la implementación de compostaje y lombricultura a partir del primer semestre de 2009.
San Vicente del Caguán	17 de julio de 2006	54.2	Campañas de separación en la fuente, Recolección y transporte, y obras complementarias en sitio de disposición, como construcción de una celda a culminar sus adecuaciones al finalizar el 2008.
Solano	3 de octubre de 2005	25	Campañas de separación en la fuente, recolección y transporte, obras complementarias en sitio de disposición. Recolección, barrido y disposición, limpieza de zonas verdes, campañas de reciclaje y control de residuos sólidos.



Municipio	Fecha de Adopción PGIRS	Estado de Avance del PGIRS (%)	Observaciones
Solita	8 de Agosto de 2007	76.8	Adoptado mediante resolución 113. Construcción celda para disposición de los residuos sólidos y chimeneas para el desfogue de gases, operación de la planta de transformación, aprovechamiento y educación ambiental, separación en la fuente. Dotación de infraestructura planta de aprovechamiento de residuos. Recolección selectiva, adquisición banda transportadora y molino triturador de plástico.
Valparaíso		45.5	Caracterización, clasificación de residuos, recuperación de material reciclable y construcción del relleno sanitario (primera etapa). Implementación plan gradual de cumplimiento. Culturización, clasificación de residuos sólidos desde la fuente. Se tiene contrato de servicios con Servintegral para la disposición final de residuos sólidos en Florencia y la consecución de un terreno de dos hectáreas para construcción del relleno sanitario.
Cumplimiento Promedio	50%		
Departamento de Putumayo			
Colón	25 de agosto de 2008.	20	El Municipio adoptó el PGIRS mediante Resolución 100. Se continúa el fortalecimiento al proyecto regional de residuos sólidos en el Valle de Sibundoy, campañas de sensibilización para la recolección selectiva.
Sibundoy	25 de agosto de 2008.	20	El Municipio adoptó el PGIRS mediante Resolución 217. Se continúa el fortalecimiento al proyecto regional de residuos sólidos en el Valle de Sibundoy, campañas de sensibilización para la recolección selectiva.
Santiago	25 de agosto de 2008.	20	El Municipio adoptó el PGIRS mediante Resolución 205. Se continúa el fortalecimiento al proyecto regional de residuos sólidos en el Valle de Sibundoy, campañas de sensibilización para la recolección selectiva.
San Francisco	25 de agosto de 2008.	20	El Municipio adoptó el PGIRS mediante Resolución 107. Se continúa el fortalecimiento al proyecto regional de residuos sólidos en el Valle de Sibundoy, campañas de sensibilización para la recolección selectiva.
Mocoa	3 de octubre de 2005	85	Adquisición de un nuevo vehículo compactador para mejorar el servicio de recolección de residuos, limpieza de áreas y vías públicas y disposición final. Gestión Ambiental de la planta de manejo integral de residuos sólidos (recuperación material reciclable).
Villagarzón	5 de octubre de 2005	95	Se inició trámite de permiso de vertimientos para el sistema de tratamiento de lixiviados. Se está terminando la adecuación del II vaso para iniciar la operación como relleno sanitario.
Puerto Guzmán	10 de enero de 2006	90	Se solicitó el trámite de la licencia ambiental ante CORPOAMAZONIA para la operación del relleno sanitario. Disposición Final; Barrido y Limpieza de áreas y vías públicas y servicios especiales. Campañas de sensibilización con Institución Educativa Amazónica, en manejo adecuado de residuos sólidos.
Puerto Caicedo	3 de octubre de 2005	40	Formulación y presentación ante CORPOAMAZONIA del Plan de Cierre y Clausura del botadero actual. Inicio de labores de adecuación de una celda para disposición final de residuos. Implementación del proyecto de compostaje y establecimiento de contactos para la comercialización de los materiales reutilizables.
Puerto Asís	2 de diciembre de 2005	75	Clausura de una celda transitoria colmatada y adecuación de una nueva, para disposición final de los residuos. Definición de las rutas para recolección de residuos sólidos y la realización de un censo a la población del sector rural de Santa Ana.



Municipio	Fecha de Adopción PGIRS	Estado de Avance del PGIRS (%)	Observaciones
Orito	3 de octubre de 2005	60	Presentación del Plan de Manejo Ambiental para la segunda fase del Plan de Cierre y Clausura del botadero antiguo. Adecuación y utilización de nueva celda en donde se disponen los residuos. Avance en la localización del sitio para la construcción del relleno sanitario y en la formulación de un proyecto para relleno regional.
Valle del Guamuez	3 de octubre de 2005	30	Transporte y Recolección de Residuos Sólidos; Disposición Final en el botadero a cielo abierto; Barrido y Limpieza de Áreas y Vías Públicas.
San Miguel	3 de octubre de 2005	40	Presentación ante CORPOAMAZONIA, del Plan de Cierre y Clausura del botadero actual. Transporte y Recolección de Residuos Sólidos; Disposición Final en el botadero a cielo abierto; Barrido y Limpieza de Áreas y Vías Públicas.
Leguizamo	26 de septiembre de 2005	60	Se firmó convenio Corpoamazonia - Alcaldía de Leguizamo para construcción de planta de compostaje y adquisición de molino triturador por \$ 60.000.000. En proceso de suscripción convenio para el proyecto Manejo Integral de Residuos Sólidos del Municipio de Leguizamo, cofinanciado por Corpoamazonia, Gobernación y Alcaldía.
Cumplimiento Promedio			50.4%
Total cumplimiento			47%

Fuente: Informes DTs, consolidado SMA.

CORPOAMAZONIA ha venido liderando la formulación de proyectos regionales de manejo de residuos sólidos en el departamento del Putumayo con las administraciones municipales, gerentes de las empresas de servicios públicos, Procuraduría Judicial, Ambiental y Agraria de Nariño y Putumayo y Gobernación del Putumayo, destacando el manejo que se realiza en el Valle de Sibundoy con cuatro municipios (San Francisco, Colón, Sibundoy y Santiago), que tienen una experiencia positiva en dicho manejo, y últimamente en reunión con 8 Alcaldes del Departamento del Putumayo, contando con la asistencia de un delegado del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial y la Jefe del Grupo de Gestión Ambiental de la Aeronáutica Civil, en donde se definieron tres proyectos regionales:

1. Municipios de Villagarzón y Mocoa, sitio denominado Oroyaco, con un área de 100 ha. aproximadamente, ubicado en las coordenadas N 0°53' 27" y W 076°34'34,30", con distancia al Municipio de Mocoa de 32 Km. y a Villagarzón 18 Km.. El Municipio de Villagarzón entregó a CORPOAMAZONIA el Diagnóstico Ambiental de Alternativas para dicho proyecto, documento que se encuentra en evaluación.
2. Municipios de Puerto Asís, Puerto Caicedo y Orito, sitio denominado Santa Elena, con un área de 62,5 ha. aproximadamente, ubicado en las coordenadas N 0°37'2.5" y W 076°38'11.70", con distancia al Municipio de Puerto Asís a de 29.86 Km., Puerto Caicedo 22 Km. y al Municipio de Orito 35 Km. El Municipio de Puerto Asís entregó el Diagnóstico Ambiental de Alternativas, que fue evaluado por CORPOAMAZONIA, y se encuentra en proceso de elaboración del Estudio de Impacto Ambiental para el proyecto.
3. Municipios de Valle del Guamuez y San Miguel, sitio denominado El Espinal, siendo éste el segundo lote viabilizado por CORPOAMAZONIA y en decisión conjunta de las Administraciones Municipales se ha definido para el proyecto regional, cuenta con un área de 20 ha. aproximadamente, ubicado en las coordenadas N 0°18'27,10" y W 076°55'19,80", con distancia al casco urbano de La Hormiga de 7 Km., del casco urbano de La Dorada de 4 Km. y de Puerto Colón San Miguel a 9 Km.



De otra parte, y teniendo en cuenta las condiciones que presenta el Municipio de Leguízamo, no se puede concebir como proyecto regional, de esta manera se suscribió el convenio No. 0355/08 entre CORPOAMAZONIA y Municipio, para la construcción de una planta de compostaje (fase 1) y adquisición de un molino triturador, por un valor de \$60.000.000, que se encuentra en proceso de ejecución. Igualmente, se apoyó en la formulación del proyecto "Implementación del manejo integral de residuos sólidos del Municipio de Leguízamo", por un valor de \$ 839.000.000, para el cual se suscribió convenio No. 703/08 entre CORPOAMAZONIA y Municipio por un valor de \$86.900.000 para la construcción del Centro de Acopio para almacenamiento y recuperación del material reciclable generado y se encuentra viabilizado en la Gobernación para suscribir convenio con el Municipio.

En lo referente al Departamento del Caquetá, se puede resaltar el Municipio de Florencia quien a través de la Empresa Servintegral ha realizado un buen proceso de disposición final de residuos sólidos dando cumplimiento a la Resoluciones 1390/05 y 1684/08. Igualmente, de este proceso se han beneficiado municipios como San José del Fragua, Belén de los Andaquíes, Morelia, Milán y Valparaíso, quienes realizan su disposición de los residuos sólidos en el relleno sanitario San Juan del Barro de Florencia.

2.1.2.1.3 Meta 10: Seguimiento a Planes de Gestión Integral de Residuos Hospitalarios

Con respecto a la normatividad ambiental se realizó el seguimiento a los generadores de residuos hospitalarios y similares en la Jurisdicción, de acuerdo a la gestión externa (sitio de almacenamiento temporal, registro de la cantidad de residuos generados RH1, recolección, tratamiento y disposición final con una empresa autorizada); de esta manera se tienen 595 generadores identificados, representado en un 55% de cumplimiento a nivel de la Jurisdicción (Cuadro 31).

Cuadro 31. Generadores de residuos hospitalarios y similares en la Jurisdicción.

Departamento	No. Generadores Identificados	Generadores con disposición final adecuada (incineración)	%	Cuentan con PGIRHS
Amazonas	56	20	36	20
Caquetá	168	161	96	168
Putumayo	371	122	33	85
Total	595	303	55	273

Fuente: Informes DTs, consolidado SMA.

Se inició proceso sancionatorio ambiental al Hospital María Inmaculada del Municipio de Florencia, por presuntas irregularidades en el manejo de los residuos Hospitalarios y Similares, e igualmente se requirió ajuste del PGIRHS. Mediante acto administrativo, CORPOAMAZONIA efectuó el cierre y cese de actividades de incineración de residuos hospitalarios y similares a la Empresa COMSERVA, por su manejo inadecuado e incumplimiento a las obligaciones estipuladas en la Licencia Ambiental.

Cuadro 32. Empresas de servicio especial de aseo en la Jurisdicción.

Empresa Especial de Aseo	Generadores (a quienes se les presta el servicio)	Municipios cubiertos	Volumen promedio de residuos recolectados e incinerados (Kg/año)
Incinerador - Clínica	Fundación Clínica Leticia,	Leticia	10.508,8



Empresa Especial de Aseo	Generadores (a quienes se les presta el servicio)	Municipios cubiertos	Volumen promedio de residuos recolectados e incinerados (Kg/año)
Leticia	Hospital San Rafael, Clínica especialista del Amazonas E.U., Clínica Central Emanuel E.U., Consultorios Odontológicos y Droguerías.		
Ingeniería Ambiental de la Amazonía S.A. E.S.P.	Hospital, Centros de Salud, Consultorios odontológicos, médicos, laboratorios clínicos, droguerías.	Florencia, San Vicente del Caguán, La Montañita, El Doncello, El Paujil, Belén de los Andaquíes, Cartagena del Chaira, Puerto Rico, Albania, Morelia, Valparaíso, Milán, y San José del Fragua	132.672.8
Comercializadora de servicios varios "COMSERVA" S.A. E.S.P.			5.196.42
Ingeniería Ambiental de Amazonía S.A. E.S.P.	Hospital, Centros de Salud, Consultorios odontológicos, médicos, laboratorios clínicos, droguerías.	Mocoa, Villagarzón, Puerto Guzmán, Puerto Caicedo, Valle del Guamuez, San Miguel, Puerto Asís, Colón	37.064
SALVI Ltda.		Santiago, Colón y Sibundoy.	590
INCIHUILA	Hospital, Centro de Salud, Droguerías, Consultorios Odontológicos.	Mocoa, Villagarzón, Puerto Asís, Puerto Caicedo.	28.978
Incinerador - Hospital María Angelines	Hospital	Puerto Leguizamo	560
TOTAL		215.570,02	

Fuente: Empresas Prestadoras del Servicio y visitas de seguimiento realizadas. DT's, SMA.

2.1.2.1.4 Meta 11: Formular un Plan para la Promoción de Gestión Integral de los Residuos Peligrosos.

Plan formulado

Se ajustó el Plan para la Promoción de Gestión Integral de Residuos Peligrosos, que contempla como objetivos principales la identificación de los sectores productivos de la Jurisdicción, determinación de cantidad de residuos que se generan, tratamiento y disposición final, promover campañas de sensibilización sobre el manejo, tratamiento, disposición final de los residuos, realizar el registro como generadores, efectuar el seguimiento y monitoreo respectivo a los generadores identificados.

Se realizó la socialización del Plan a las siguientes instituciones: Hospital María Inmaculada, Comserva, Ingeniería Ambiental, Medilaser, Saludcoop, Hospital Comunal Malvinas, Centro de Salud La Montañita, Secretaría de Salud Municipal de Florencia, entre otros, en el departamento de Caquetá, con una participación de 98 personas. Igualmente, se socializó en el Departamento de Amazonas, se recordó el cumplimiento por parte de los generadores de residuos peligrosos para registrarse ante el IDEAM, de acuerdo a lo establecido en la Resolución 1362 de 2007. CORPOAMAZONIA ha identificado en la Jurisdicción 728 generadores de residuos respel (Cuadro 33).



Cuadro 33. Generadores de Residuos Peligrosos en la Jurisdicción CORPOAMAZONIA

Departamento	Generadores Respel Identificados	Generadores aptos para registro	Registrados
Caquetá	268	90	13
Putumayo	401	50	17
Amazonas	59	23	20
Total	728	163	50

Fuente: Informes DTs, consolidado SMA.

De los 728 generadores de residuos peligrosos identificados en la Jurisdicción, 163 deben registrarse en cumplimiento del Decreto 4741/2005 y la Resolución 1362/2007, como instituciones y empresas generadores de residuos hospitalarios, hidrocarburos, electrificación, entre otros. Se registraron 50 generadores: 17 de 50 en el departamento de Putumayo, 20 de 23 en Amazonas y 13 de 90 en Caquetá.

2.1.2.1.5 Meta 12: Formular un sistema y/o red de monitoreo de calidad del aire en zonas críticas de contaminación atmosférica.

Para el trienio 2007-2009 se estableció el registro de calidad del aire de centros poblados mayores de 100.000 habitantes, en cumplimiento a la Resolución No. 601 de 2006, emitida por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. CORPOAMAZONIA realizó en el año 2007 el monitoreo de calidad del aire en el Municipio de Florencia (Caquetá) como único centro poblado con más de 100.000 habitantes. Los resultados obtenidos, demuestran que en general el estado del aire en el municipio de Florencia no presenta problemas de contaminación, dada la escasa presencia de industrias en la región.

En este año se adelantó la socialización de los resultados del monitoreo a las siguientes entidades: Alcaldía Municipal de Florencia, Gobernación del Caquetá, Secretaría de Tránsito Municipal, Instituto Departamental de Tránsito, Secretaría de Salud Municipal, Universidad de la Amazonía, Instituto Departamental de Salud - IDESAC, Fundación para el Desarrollo de la Amazonía FUNDAMAZ, SINCHI, Emisoras (103.1, 104.1, 101.1), Canales de Televisión Canal TV 5 y Canal 3.

2.1.2.1.6 Meta 13: Estrategia para prevenir incendios forestales.

CORPOAMAZONIA, en el Plan de Acción Trienal 2007-2009, evidenció la necesidad de abordar la planificación interinstitucional para prevenir, controlar y recuperar las áreas afectadas por incendios forestales, encaminados a la implementación de un Plan de Contingencia Regional en Incendios Forestales que permita fortalecer las iniciativas de los diferentes actores, en el marco de los lineamientos del documento CONPES 3146 de 2001 "Estrategia para consolidar el Plan Nacional para la Prevención y atención de desastres".

El Plan de Contingencia del Departamento de Caquetá, se encuentra en proceso de ejecución, de acuerdo a los lineamientos del MAVDT. En el Departamento de Amazonas está en proceso de acopio de información para la formulación del mismo.

En el desarrollo del PCIF, se han ejecutado las siguientes actividades:

1. Socialización Metodología PCIF, en los Departamentos de Caquetá y Amazonas (CREPAD, CLOPAD).

2. Realización de dos (2) cursos en Incendios Forestales, en el Departamento de Caquetá y uno (1) en el Departamento de Amazonas.



Foto 8. Curso Operaciones, Prevención y Control de Incendios Forestales (COPCIF), Florencia Caquetá-Junio-2008, 30 participantes.



Foto 9. Curso Bomberos Forestales (CBF), San Vicente del Caquán Caquetá-Octubre- 2008.

3. Participación en el taller de expertos en incendios forestales a nivel nacional para verificar y ajustar la metodología para la formulación de los Planes de Contingencia Regional en incendios forestales.
4. Participación en la segunda Movilización Nacional e Internacional de Brigadas de Incendios Forestales, en la ciudad de Cali.
5. Entrega de equipos y herramientas manuales para el control y extinción de incendios forestales, a los cuerpos de Bomberos: Albania, Curillo, El Paujil, Cartagena del Chairá, San José del Fragua y El Doncello.



Foto 10. Entrega de equipos y herramientas

6. Realización de tres (3) talleres con la participación de 150 líderes comunales de los Municipios de Solita, San Vicente del Caguán y Cartagena del Chairá, enfocados a la prevención y control de incendios forestales, con base en la Resolución 0532 de 2005.
7. Elaboración Revista de Prevención, Control y Extinción de Incendios Forestales y el procedimiento para el control en el momento de presentarse el incidente.
8. Presentación en el canal local TV 5 de Florencia, de 2 minutos diarios durante 8 meses de mensajes sobre la prevención de incendios.

2.1.2.2 Proyecto: Gestión Integral del Recurso Hídrico

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.

2.1.2.2.1 Meta 14: Formular y/o ajustar Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Abastecedoras de Acueductos (POMCAS) priorizadas.

Avance en la ordenación de cuencas hidrográficas abastecedoras de acueductos municipales en los departamentos de Caquetá, Putumayo y Amazonas.

Cuadro 34. Cuencas con Planes de Ordenación y Manejo – POMCA aprobados

Departamento	Cuenca/ Micro cuenca	Municipio que abastece	Nombre del acueducto abastecido	No. habitantes	Plan adoptado (Resolución)
Caquetá	Río Hacha	Florencia	SERVAF	136.852	Res. 0393 del 4 de mayo de 2007
Putumayo	Río Pepino	Mocoa	Inspección de El Pepino, La Tebaida	5.948	Res. 0306 del 3 de abril de 2007
	Río San Pedro	Colón y Sibundoy	Inspección Policía San Pedro	2.063	Res. 1243 del 30 de diciembre de 2005
	Río Yarumo	Orito	Orito	15.820	Res. 1242 30 diciembre de 2005
	La Hormiga	Valle del Guamuez y	La Hormiga	34.126	Res. 1241 30 diciembre de 2005



Departamento	Cuenca/ Micro cuenca	Municipio que abastece	Nombre del acueducto abastecido	No. habitantes	Plan adoptado (Resolución)
		San Miguel			
Amazonas	Yahuaracaca	Leticia	Leticia	33.004	No ha sido adoptado por CORPOAMAZONIA

Fuente: SPL, 2008

Cuadro 35. Porcentaje de avance de los POMCAS en formulación

Cuenca	Avance
La Arenoso	26,5%
Las Damas	26,4%
El Borugo	35,9%
La Resaca	16,1%
El Doncello	26,5%
Las Margaritas	29,7%
Bodoquero	31,6%
Solita	98,0%
Fraguachorroso	10,0%
Putumayo	95%
Mulato	50,6%
Taruca-Conejo	48,6%
Almorzadero	44,4%
Curiyaco	51,9%
La Chorrera	55,0%
Agua negra	50,4%
Güisia	37,9%
Tonina-Amazonas	50,0%

Fuente: SPL, 2008

2.1.2.2.2 Meta 15: Ejecutar proyectos prioritarios para la implementación de los POMCAS.

En el 2008, en el marco de la ejecución de los POMCAS del río Hacha, quebrada La Hormiga, río San Pedro y Quebrada Yahuaracaca, se priorizaron y ejecutaron proyectos dirigidos a la recuperación y mantenimiento de las cuencas y a la construcción de baterías sanitarias en la parte alta y media de las mismas.

Se llevó a cabo la reforestación 291 ha., en el marco de los POMCAS de la quebrada La Hormiga y del río San Pedro, más 3 ha., de las cuencas de la quebrada La Cristalina, Almorzadero y río Rumiayaco en el departamento de Putumayo.



Cuadro 36. Proyectos de Reforestación y Mantenimiento de las Cuencas en POMCAS.

MUNICIPIO	CUENCA	PROYECTO PRIORIZADO 2008	PROYECTO EN EJECUCIÓN	% AVANCE
Valle del Guamuez-POMCA de la Hormiga	Q. La Hormiga	Segunda Fase Proyecto Reforestación de la Microcuenca de la quebrada La Hormiga.	En el marco del convenio 19 -F de 2006 firmado entre CORPOAMAZONIA Y FONAM para el proyecto en la Microcuenca La Hormiga se logró: 245 ha., establecidas con Bosque Protector (RP) y 3 ha., establecidas con enriquecimientos vegetales (EV). Avance en la segunda fase del convenio.	90
Colón y Sibundoy-POMCA del río San Pedro	Río San Pedro	Recuperación de la Microcuenca del río San Pedro.	En el marco del convenio 0404/07 firmado entre CORPOAMAZONIA y los municipios de Colon y Sibundoy se logró en el río San Pedro el establecimiento de: 18 ha., de reforestación protectora con 13962 plántulas sembradas - 25 ha., de enriquecimiento de rastrojo. Este convenio ya se liquidó.	100

Fuente: Informes DT'S, 2008

Cuadro 37. Seguimiento a plantaciones de reforestación-POMCAS

Municipio	Hectáreas con seguimiento	Numero de predios	Parcelas en buen estado (%)	Parcelas en regular estado (%)	Parcelas en mal estado (%)	% de avance del seguimiento
Valle del Guamuez-POMCA de La Hormiga	En el marco del convenio 19 -F de 2006 firmado entre CORPOAMAZONIA Y FONAM para el proyecto en la Microcuenca La Hormiga se logró: 245 ha., establecidas con Bosque Protector (RP) de las cuales se realizó seguimiento a 187 ha.	161 dueños de predios seleccionados como beneficiarios directos del proyecto.	60	30	10	78,2
	100 ha. aisladas para conservación de Bosque Natural (CB) de las cuales se realizó mantenimiento a 82,8 ha.					
	130,896 árboles sembrados para la reforestación protectora (RP) y 13.884 árboles sembrados en los enriquecimientos vegetales (EV)					

Fuente: Informes DTP, 2008

En los cuadros anteriores se presenta las labores adelantadas de reforestación en el río San Pedro en el cual se entregaron 18 ha. para la protección de la cuenca con 13.962 plántulas sembradas y 25 ha., de enriquecimiento de rastrojo. En la quebrada La Hormiga se logró establecer 245 ha. con bosque protector y 3 ha. establecidas con enriquecimientos vegetales.



Cuadro 38. Relación de material vegetal entregado por el vivero del CEA marco de los POMCAS

SOLICITANTE	OBJETO	AREA /ha.	MATERIAL VEGETAL ENTREGADO	
			Especie	Cantidad
Institución Educativa Pto. Limón	Protección quebrada La Cristalina	0,09	Chíparo	100
Estudiantes del SENA	Protección río Mocoa - Barrio San Agustín	1	Chíparo	1100
Alcaldía Municipal Mocoa	Reforestación protectora Quebrada El Almorzadero	1,8	Chíparo	2.000
Dirección Territorial Putumayo	Reforestación protectora parte alta río Rumiayaco	0,027	Chíparo	300
TOTAL ENTREGADAS		2,917		3.500

Fuente: CEA, 2008

Proyectos de Saneamiento Básico en POMCAS

Cuadro 39. Proyectos de Infraestructura de Agua Potable y Saneamiento Básico en POMCAS.

No.	MUNICIPIO	PROYECTO	OBSERVACIONES	% AVANCE
1	Florencia	Implementación de 48 unidades sanitarias para familias ubicadas en las márgenes de la parte alta y media de los ríos Hacha, Caraño y sus afluentes en el Municipio de Florencia – Departamento de Caquetá. \$195,552.000.	Convenio No. 661de 2008 suscrito con SERVAF para ejecutarse en el 2009	10
2	Colón y Sibundoy	Construcción de 19 baterías sanitarias.	En el marco del convenio 0404/07 firmado entre CORPOAMAZONIA y los municipios de Colón y Sibundoy se logró la entrega de 19 unidades sanitarias.	100

Fuente: Informes DT'S, 2008

Uno de los resultados importantes en la vigencia 2008 en la implementación de los POMCAS, es la aprobación del proyecto: "Implementación del Plan de Ordenación y Manejo de la Microcuenca Yarumo, Municipio de Orito, Departamento del putumayo, primera fase" por una valor de \$715'000.000., de los cuales el Fondo de Compensación Ambiental aporta \$ 574'627.270. Se inicia la ejecución en el 2009.

Cumplimiento del Artículo 111

En cumplimiento al artículo 111 de la ley 99 de 1993, en el cual se estipula que los departamentos y municipios dedicarán un porcentaje no inferior al 1% de sus ingresos a la compra de áreas de importancia estratégica para la conservación de recursos hídricos que surten de agua a los acueductos municipales y distritales, en la jurisdicción se han adquirido un total de 1.466,4 ha. Se presenta a continuación las hectáreas adquiridas hasta la fecha en cada uno de los municipios y departamentos:

Cuadro 40. Hectáreas adquiridas por municipios del departamento del Putumayo

Municipio	Cuenca	Ubicación de las áreas compradas	Área (ha)	Inversión (\$)	Año
Santiago	Río Fuisanoy	El Triunfo	43,07	22.660.000	2004
	Río Platoyaco	La Unión	20,50	25.700.000	2004
	Río Platoyaco	Campo alegre	31,00	26.000.000	2004
	Río Platoyaco	Lote Rural	25,00	30.000.000	2005
	Quebrada Muchivioy	La Esperanza	30,00	28.380.000	2006
	Quebrada Muchivioy	El Churos	3,00	3.600.000	2006
	Quebrada Muchivioy	Buenavista	5,00	6.000.000	2006
	Total			157,57	142.340.000
San Francisco	Río Putumayo	Lote Rural	0,10	3.500.000	2001
	Quebrada Mulachaque	Lote Rural	8,00	17.000.000	2003
	Quebrada Solteroyaco	Lote Rural	15,00	5.250.000	2005
	Río Putumayo	Lote Rural	30,00		2005
	Quebrada la Honda	Lote Rural	8,00	37.200.000	2006
	Quebrada la Honda	Lote Rural	15,00	39.000.000	2007
	Total			76,10	101.950.000
Colón	Quebrada Siguinchica	Altamira	2,00	5.000.000	2002
	Quebrada Siguinchica	Lote Rural	3,00	2.500.000	2003
	Quebrada Agualarga	Lote Rural	1,00	1.500.000	2005
	Quebrada Marpujaj	San Luis	0,10	5.000.000	2005
	Total			6,10	14.000.000
Sibundoy	Quebrada la Hidráulica	La Florida	0,40	13.000.000	2006
	Total			0,40	13.000.000
Villagarzón	Río Uchupayaco	Miravalle	12,00	14.400.000	2002
	Río Uchupayaco	Miravalle	3,00	3.600.000	2002
	Río Uchupayaco	Miravalle	8,00	1.200.000	2003
	Río Curiyaco	El Diviso	36,65	15.000.000	2007
	Total			59,65	45.000.000
Orito	Quebrada Yarumo	La Bonanza	3,17	10000000	1995
	Quebrada Yarumo	La Bonanza	1,00	7500000	2003
	Quebrada La Cristalina	La Fortuna	3,10	15.048.500	2005
	Quebrada NN	El Yacú	3,00	21.000.000	2003
	Quebrada NN	Alto Bonito	14,29	50.000.000	2000
	Quebrada NN	El Yacú	6,36	52.499.700	2005
	Quebrada NN	Alto Bonito	15,33	92.000.000	2004
	Quebrada NN	Los Cristales	4,00	24.000.000	2003
	Quebrada NN	Los Cristales	3,50	20.999.999	2003
	Quebrada NN	El Yacú	6,00	49.500.000	2006
	Quebrada La Tesalia	La Florida	8,58	51.500.000	2006



Municipio	Cuenca	Ubicación de las áreas compradas	Área (ha)	Inversión (\$)	Año
	Quebrada Yarumo	El Rosario	5,00	10.000.000	2006
	Quebrada Yarumo	La Joya	1,50	11.500.000	2003
	Quebrada Yarumo	El Plan	2,81	19.642.000	2005
	Quebrada Yarumo	El Plan	1,00	11.000.000	2003
	Río Orito	Lote Rural	6,91	51.160.000	2008
	Total			89,15	531.190.199
Puerto Caicedo	Quebrada El Achiote	La Primavera	0,22	6.720.000	2005
	Quebrada El Achiote	Santa Helena	6,72	22.988.210	2006
	Total			6,94	29.708.210
Puerto Guzmán	Río Caquetá	El Porvenir	25,00	35.000.000	2004
	Quebrada Esmeralda	Lote Rural	18,51	16.666.560	2006
	Quebrada Pacayaco	Lote Rural	19,08	20.279.375	2006
	Quebrada Pacayaco	Lote Rural	15,07	14.081.475	2007
	Quebrada La Chorrera	Lote Rural	14,02	11.000.000	2004
	Quebrada La Chorrera	Lote Rural	6,00	4.160.000	2007
	Quebrada Toroyaco	Lote Rural	33,03	28.104.512	2007
	Total			130,71	129.291.922
TOTAL DE ÁREAS ADQUIRIDAS PUTUMAYO			526,62	1.006.480.331	

Fuente: DTP 2008

Cuadro 41. Hectáreas adquiridas por municipios del departamento del Caquetá

Municipio	Cuenca	Ubicación de las áreas compradas	Área (ha)	Inversión (\$)	Año
Milán	Río Orteguzza	No reporta	No reporta	No reporta	No reporta
Morelia	Q. La Batea y Q. La Babilla	No reporta	No reporta	No reporta	No reporta
El Paujíl	Q. La Borugo	No reporta	No reporta	No reporta	No reporta
Puerto Rico	Q. Las Damas	No reporta	No reporta	No reporta	No reporta
El Doncello	Río Doncello	No reporta	No reporta	No reporta	No reporta
San Vicente del Caguán	Quebrada La Arenosos	No reporta	No reporta	No reporta	No reporta
Curillo	Río Caquetá	No reporta	No reporta	No reporta	No reporta
Valparaíso	Río Pescado	No reporta	No reporta	No reporta	No reporta
Florencia	Río Hacha	Cuenca del Hacha	40	No reporta	2006
	Total		40	No reporta	
Albania	Quebrada La Guinea	Micro cuenca La Guinea, Vereda La Guinea y La Platanillo	18	No reporta	2004
			40,72	No reporta	2005
	Total		58,72	No reporta	
Belén de los	Quebrada La	Microcuenca La	50	94.180.000	1995



Municipio	Cuenca	Ubicación de las áreas compradas	Área (ha)	Inversión (\$)	Año
Andaquies	Resaca	Resaca	45,5	15.925.000	1997
			24	6.000.000	1999
			7	2.800.000	2002
			40	7.200.000	2002
			60,68	21.150.017	2003
			47	20.849.983	2003
			7	2.050.000	2003
			15	5.950.000	2003
			14,75	6.000.000	2003
			79,8	29.526.000	2003
			60,15	37.000.000	2004
			13,48	7.872.320	2007
			79,,20	44.373.400	2008
16,70	11.957.200	2008			
Total			560,26	312' 833.920	
Cartagena del Chairá	Quebrada Sesenta	Vereda Los Andes	43,88	6.000.000	No reporta
Solita	Río Solita	Vereda Nuevo Retiro	90,62	No reporta	2005
			44,89		
			57,1		
Total			192,61	No reporta	
Solano	Río Caquetá	Vereda Miravalle	5	5.000.000	2006
	Total			5	5.000.000
San José del Fragua	Q. La Platanillo	Micro cuenca La Platanillo	20,44	30.500.000	2006
	Total			20,44	30.050.000
La Montañita	Quebrada Las Margaritas	Vereda Alto Jordán	20	12.000.000	2006
		Vereda Villa Rica del Carmen	30	8.800.000	2006
		Vereda Las Iglesias	12,75	7.650.000	2006
	Total			62,75	28.450.000
TOTAL DE ÁREAS ADQUIRIDAS CAQUETÁ			939,78	376.783.920	

Fuente: DTC 2008

En el departamento de Amazonas no se han adquirido hectáreas para la conservación de cuencas abastecedoras.

2.1.2.2.3 Meta 16: Aplicar las Tasas Retributivas en cabeceras municipales.

Total de recursos recaudados con referencia al Total de recursos facturado por concepto de Tasa Retributiva.



Durante el 2008 se llevó a cabo el proceso de liquidación y facturación a los sujetos pasivos, para el correspondiente cobro de Tasa Retributiva.

El total de recursos recaudados con referencia al total de recursos facturados por concepto de la tasa retributiva (vigencia 2007) para toda la jurisdicción es del 79,7%, representado en \$157.054.146. de los \$196.943.343. facturados. De las 10 facturas expedidas se han cancelado seis (6); una (1) de ellas parcialmente mediante acuerdos de pago.

La Dirección Territorial Amazonas ha recaudado el 100% del total facturado. Del acuerdo de pago firmado con EMPOLETICIA por el total de su deuda (\$264.166.976) por 20 cuotas mensuales de \$13.208.350, a la fecha se han cancelado 4 por un total de \$52.833.400, quedando un saldo de mora de \$211.333.546. La Dirección Territorial Caquetá ha recaudado el 99,3% del total facturado. La Dirección Territorial Putumayo el 22.2% (Cuadros 42 y 43).

Cuadro 42. Facturación Tasa Retributiva-vigencia 2007

Municipio	Sujeto pasivo objeto de cobro de Tasa Retributiva	Sujeto pasivo aportante de carga contaminante	Fuente Hídrica	Carga Contaminante (kg/año)		Valor a Cobrar		Valor Total
				DBO5	SST	DBO5	SST	
Leticia	Empoleticia	Empoleticia	Río Amazonas	165.082,320	196.527,600	15.078.619,109	7.680.298,608	22.758.917,717
		Gaseosas Leticia		21,000	117,720	1.918,140	4.600,498	6.518,638
		Gaseosas Río		2,160	28,620	197,294	1.118,470	1.315,764
		Empoleticia	Quebrada Porvenir	55.027,440	65.509,200	5.026.206,370	2.560.099,536	7.586.305,906
		Matadero Municipal		126.730,800	68.864,400	11.575.591,272	2.691.220,752	14.266.812,024
		Empoleticia		55.027,440	65.509,200	5.026.206,370	2.560.099,536	7.586.305,906
Termoeléctrica	Termoeléctrica	Quebrada San Antonio	1.519,200	1.724,400	138.763,728	67.389,552	206.153,280	
Subtotal facturado Departamento de Amazonas								52.412.329,234
Florencia	SERVAF	SERVAF	Río Hacha tramo I	724.950,000	696.480,000	66.216.933,000	27.218.438,400	93.435.371,400
	Gaseosas Florencianas	Gaseosas Florencianas	Río Hacha tramo II	34,860	65,400	3.184,112	2.555,832	5.739,944
	Urbanización Prados del Norte	Urbanización Prados del Norte	Río Hacha tramo III	4.536,000	5.400,000	414.318,240	211.032,000	625.350,240
Subtotal facturado Departamento de Caquetá								94.066.461,58
Villagarzón	Alcaldía de Villagarzón	Alcaldía de Villagarzón	Río Naboyaco	127.236,280	147.949,170	11.621.761,815	5.781.853,564	17.403.615,379
Puerto Guzmán	Alcaldía de Puerto Guzmán	Alcaldía de Puerto Guzmán	Río Caquetá	26.730,430	31.081,890	2.441.557,476	1.214.680,261	3.656.237,737
San Miguel	Alcaldía de San Miguel	Alcaldía de San Miguel	Quebrada la Dorada	62.747,880	72.962,650	5.731.391,359	2.851.380,362	8.582.771,721
Sibundoy	Alcaldía de Sibundoy	Alcaldía de Sibundoy	Quebrada la Hidráulica	97.070,330	112.872,480	8.866.403,942	4.411.056,518	13.277.460,461
San Francisco	Alcaldía de San Francisco	Alcaldía de San Francisco	Río Putumayo	55.156,930	64.135,970	5.038.033,986	2.506.433,708	7.544.467,694
Subtotal facturado Departamento de Putumayo								50.464.552,992
Total facturado por CORPOAMAZONI vigencia 2007								196.943.343,81

Fuente: SMA, 2008

*DBO5: Demanda biológica de oxígeno (Oxígeno necesario para degradar la materia orgánica con base en procesos biológicos)
SST: Sólidos Suspendidos Totales



Las cargas contaminantes reportadas en el anterior cuadro fueron determinadas con base a cargas presuntivas, teniendo en cuenta factores de cada municipio como población actual y la cobertura del sistema de alcantarillado. Únicamente SERVAF presentó auto declaración de sus cargas contaminantes.

Cuadro 43. Recaudo Tasa Retributiva - Vigencia 2007

Departamento	No de sujetos pasivos	Valor facturado 2007 (\$)	Valor recaudado (\$)	% de recaudo
Amazonas	2	52.412.329	52.412.329	100
Caquetá	3	94.066.461	93.441.111	99,3
Putumayo	5	50.464.552	11.200.706	22,2
Total	10	196.943.343	157.054.146	79,7

Fuente: SAF, (corte 31 de diciembre de 2008)

Convenio No. 526 con SERVAF para la implementación del proyecto: "Construcción de 120 mts lineales de interceptor entre carrera 7 a 8 Barrio El Raicero de Florencia en el marco del Fondo de Descontaminación Hídrica". Su ejecución se adelantará en el 2009.

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.

Cuadro 44. Permisos de Vertimientos para alcantarillado de cabeceras municipales

DEPARTAMENTO	# DE MUNICIPIOS	# DE MUNICIPIOS CON PERMISO DE VERTIMIENTOS OTORGADO
Amazonas	2	0
Caquetá	16	*5
Putumayo	13	11
Total	31	16

Fuente: Informes DT'S, 2008

*Caquetá cuenta con 5 PSMV aprobados que hacen las veces de permiso de vertimientos

De los 31 municipios de la jurisdicción, cuentan con Permiso de Vertimientos el 52%, Amazonas con el 0% puesto que el permiso del municipio de Leticia ya se venció, Caquetá con el 31% y Putumayo con el 85%, faltando únicamente en los municipios de Mocoa y Villagarzón.

Los PSMV son herramientas fundamentales para el adecuado manejo de las aguas residuales y buscan mejorar las condiciones y cobertura del servicio público de alcantarillado, así como mitigar y erradicar los impactos negativos generados por el inadecuado manejo de éstos. CORPOAMAZONIA ha aprobado 16 PSMV en toda la jurisdicción (equivalentes al 46.9% en toda la jurisdicción). En Florencia, el alcantarillado es manejado un % por el municipio y el otro por SERVAF, En este año se aprobaron 13 PSMV, 9 en el departamento de Putumayo el cual cuenta con un total de 11 aprobados y 4 en el departamento de Caquetá. En los siguientes Cuadros se presenta el estado por departamento con respecto al avance de los Municipios en cuanto a la entrega, ajuste e implementación de los PSMV.



Cuadro 45. PSMV en el Departamento del Amazonas

Municipio	Entidad	Fecha de entrega del PSMV	Estado del PSMV
Leticia	Empresa de Obras Sanitarias de Leticia EMPOLETICIA	14-06-2006	La Territorial Amazonas realizó la evaluación del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos Líquidos del municipio de Leticia presentada por parte de la empresa de servicio públicos EMPOLETICIA, mediante Concepto Técnico No. 0393 del 18 de noviembre del 2008. Donde se estableció el incumplimiento de los lineamientos del Decreto 3100 de 2003 y la resolución 1433 de 2005,
Puerto Nariño	Alcaldía Municipal de Puerto Nariño	14-06-2006	La Territorial Amazonas realizó la evaluación del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos Líquidos del perímetro urbano del Puerto Nariño presentada por parte de la administración municipal, mediante Concepto Técnico No. 0394 del 18 de noviembre del 2008. Se estableció el incumplimiento de los lineamientos del Decreto 3100 de 2003 y la resolución 1433 de 2005.

Fuente: Informes DTA, 2008

Amazonas tiene un 0% de sus Planes aprobados, el 100% se encuentran con solicitud de requerimientos.

Cuadro 46. PSMV en el Departamento del Caquetá

Municipio	Entidad	Fecha de entrega del PSMV	Estado del PSMV
La Montañita	SERVIMONTAÑITA SA ESP	15-06-2006	Aprobado
San José del Fragua	Empresa de Servicios Públicos Aguas del Fragua S.A. E.S.P.	15-06-2006	Aprobado
Morelia	Administración Municipal de Morelia	04-09-2006	Aprobado
Florencia	Empresa de Servicios de Florencia SERVAF SA ESP	15-06-2006	Aprobado
Solano	Junta Administradora de los Servicios Públicos Domiciliarios de Solano JASPUSOL	15-06-2006	Aprobado
El Paujil	Empresa Municipal de Servicios Públicos Domiciliarios de El Paujil	15-06-2006	Para Aprobación
El Doncello	Empresa de Servicios Públicos Municipal de El Doncello EMSERPDO	13-07-2006	Para Aprobación
Puerto Rico	Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Puerto Rico Agua Rica AAA SA ESP	02-06-2006	Para Aprobación
Milán	Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Milán Aguas de Milán AAA	27-12-2006	Para Aprobación
Florencia	Alcaldía Municipal de Florencia		En Evaluación
Curillo	Municipio de Curillo	26-01-2007	En Evaluación
Albania	Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Albania EMSERPA SA	15-06-2006	En Evaluación
Belén de los Andaquíes	Oficina de LA Coordinación de los Servicios Públicos de Belén de los Andaquíes	18-07-2007	En Evaluación
San Vicente del Caguán	Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de San Vicente del Caguán Aguas del Caguán SA ESP	Sin Entregar	Sin Entregar



Municipio	Entidad	Fecha de entrega del PSMV	Estado del PSMV
Cartagena del Chaira	Empresa de Servicios Públicos de Cartagena del Chairá EMSERPUCAR SA ESP	Sin Entregar	Sin Entregar
Solita	Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios del Municipio de Solita EMSERSOL SA ESP	Sin Entregar	Sin Entregar
Valparaíso	Empresa de Servicios Públicos de Valparaíso EMSERVAL SA ESP	Sin Entregar	Sin Entregar

Fuente: Informes DTC, 2008

Caquetá cuenta con un 29,4% de sus Planes aprobados, 23,5% están para aprobación, 23,5% en proceso sancionatorio y 23,5% en evaluación. Debido a que los 5 PSMV del Departamento del Caquetá se aprobaron por la Corporación en el segundo semestre del presente año, no se reportó seguimientos a la implementación de estos ya que la Resolución 1433 de 2004, establece seguimiento semestral.

Cuadro 47. PSMV en el Departamento del Putumayo

Municipio	Entidad	Fecha de entrega del PSMV	Estado del PSMV	Avance PSMV (%)	Resultado seguimiento PSMV
Santiago	EMCOA S. A. E.S.P.	22-11-2006	Aprobados	15	Se continúa con la construcción del reactor UASB en su primera fase.
Colón	Junta administradora	25-09-2006	Aprobados	10	Se otorgó permiso de vertimientos, se adelanta la construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales en el Corregimiento de San Pedro, mantenimiento de redes.
Sibundoy	Junta administradora	11-11-1005	Aprobados	35	Construcción de emisario final para evacuación del efluente del reactor UASB. Gestión de recursos para poner funcionamiento la PTAR.
San francisco	Junta administradora	05-07-2006	Aprobados	10	Continúa la construcción del reactor UASB en su Primera fase para el eje 3 del sistema de alcantarillado.
Puerto Guzmán	EMSOGUZMÁN E.S.P.	20-09-2006	Aprobados	45	Terminación de la construcción del reactor UASB.
Puerto Caicedo	Junta administradora	14-11-2006	Aprobados	16	Mantenimiento de redes y del Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales.
Puerto asís	Empresa de A.A.A.	15-12-2006	Aprobados	10	Suspensión de operación del STAR del barrio Simón Bolívar. Mantenimiento de redes.
Orito	EMPORITO E.S.P.	21-12-2006	Aprobados	8	Mantenimiento de redes



Municipio	Entidad	Fecha de entrega del PSMV	Estado del PSMV	Avance PSMV (%)	Resultado seguimiento PSMV
Valle del Guamuez	EMSERPUVAG	29-11-2006	Aprobado	15	Compra del sistema de bombeo para la PTAR. Mantenimiento de redes.
San Miguel	Secretaría de Planeación	28-03-2007	Aprobado	15	Mantenimiento de la PTAR y del sistema de redes.
Leguízamo	EMPULEG E.S.P.	10-08-2005	Aprobados	12	Construcción PTAR (Sistema Séptico) sector la Raicita.
Mocoa	ESMOCOA S.A. E.S.P	29-12-2006	El PSMV se entregó el 29 de diciembre de 2006, se le solicitaron requerimientos por parte de la Corporación que no han sido respondidos	NA	NA
Villagarzón	Empresa Comunitaria AAA de Villagarzón	28-12-2006	El PSMV se entregó el 28 de diciembre de 2006, se le solicitaron requerimientos por parte de la Corporación que no han sido respondidos	NA	NA

Fuente: Informes DTP, 2008

Putumayo cuenta con 84,6 % de sus Planes aprobados y el 15.4 % se encuentran con requerimiento.

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).

Amazonas

Cuadro 48. Cumplimiento de la meta regional en el Municipio de Leticia durante el año 2006

Corriente Hídrica	Sujeto Pasivo	DBO5 (Kg/año inicial)	DBO5 (Kg/año 2006)	% Meta	Cumple	SST (Kg/año inicial)	SST (Kg/año 2006)	% Meta	Cumple
Río Amazonas	Empoleticia	165.082,32	165.082,32	0	Si	196.527,60	196.527,60	0	Si
	Gaseosas Leticia	21,00	21,00	0	Si	117,72	117,72	0	Si
	Gaseosas Río	2,16	2,16	0	Si	28,62	28,62	0	Si
Total		165.105,48				196.673,94			
Quebrada Porvenir	Empoleticia	55.027,44	55.027,44	0	Si	65.509,2	65.509,2	0	Si
	Matadero Municipal	126.730,8	126.730,8	0	Si	68.864,4	68.864,4	0	Si
Total		181.758,24				134.373,6			
Quebrada San Antonio	Empoleticia	55.027,44	55.027,44	0	Si	65.509,2	65.509,2	0	Si
	Termoeléctrica	1.519,2	1.519,2	0	Si	1.724,4	1.724,4	0	Si
Total		56.546,64				67.233,6			

Caquetá

Cuadro 49. Cumplimiento de la meta regional en el Municipio de Florencia durante el año 2006

Río Hacha	Sujeto Pasivo	DBO5 (Kg/año inicial)	DBO5 (Kg/año 2006)	% Meta	Cumple	SST (Kg/año inicial)	SST (Kg/año 2006)	% Meta	Cumple
Tramo I	SERVAF	425.340,00	989.813,24	0	No	807.156,00	832.177,18	0	No
Tramo II	Gaseosas Florencianas	29,28	106,8	0	No	17,04	155,56	0	No
Tramo III	Urbanización Prados del Norte	4.536,00	4.536,00	3	No	5.400,00	5.400,00	3	No
Total		429.905,28				406.286,52			

Putumayo

Cuadro 50. Cumplimiento de la meta regional durante el año 2006 en el Municipio de Mocoa

Corriente Hídrica	Sujeto Pasivo	DBO5 (Kg/año inicial)	DBO5 (Kg/año 2006)	% meta	Cumple	SST (Kg/año inicial)	SST (Kg/año 2006)	% meta	Cumple
Río Mocoa	Municipio de Mocoa	204.437,52	204.437,52	0	Si	243.378	243.378	0	Si
Río Mocoa	Mataadero Municipal	32.504,4	32.504,4	0	Si	11.613,6	11.613,6	0	Si
Total		236.941,92				254.991,6			

Monitoreo fuentes receptoras de vertimientos

En cumplimiento al Programa de Monitoreo de Aguas Superficiales, implementado por CORPOAMAZONIA en el marco de las Cartas de Compromiso N° 001/2004, 002/2005, 003/2006 y 005/2008 sobre calibración de equipos de campo, medición de parámetros *in situ* y toma y preservación de muestras de agua, se desarrolló la toma de muestras y determinación de parámetros de campo, de 13 cabeceras municipales, 6 en Putumayo, 5 en Caquetá y 2 en Amazonas.

Cuadro 51. Fuentes monitoreadas en el 2008

Departamento	Municipio	Fuente Hídrica	Fecha de toma de muestras
Putumayo	San Francisco	Río Putumayo	11-08-2008
	Sibundoy	Quebrada La Hidráulica	11-08-2008
	Colón	Canal D	11-08-2008
	Santiago	Río Tamauca	11-08-2008



Departamento	Municipio	Fuente Hídrica	Fecha de toma de muestras
	Villagarzón	Río Naboyaco	12-08-2008
	Villagarzón	Río Mocoa	12-08-2008
	Mocoa	Río Mocoa	12-08-2008
Caquetá	El Paujil	Quebrada la Niña	14-08-2008
	El Paujil	Quebrada La Paujila	14-08-2008
	El Paujil	Quebrada La Chunchosa	14-08-2008
	El Paujil	Quebrada La Borugo	14-08-2008
	El Doncello	Río Doncello	14-08-2008
	El Doncello	Quebrada Anayá	14-08-2008
	Morelia	Río Bodoquero	15-08-2008
	Florencia	Río Hacha	15-08-2008
	Florencia	Quebrada La Perdiz	15-08-2008
	Florencia	Quebrada La Sardina	15-08-2008
	La Montañita	Quebrada La Montañita	16-08-2008
Amazonas	Puerto Nariño	Río Amazonas	27-08-2008
	Leticia	Río Amazonas	28-08-2008

Fuente: Informe CRC, 2008

En cada una de las fuentes monitoreadas se establecieron 3 puntos de monitoreo (aguas arriba, punto de vertimiento y aguas abajo), en algunas fuentes se tomaron muestras puntuales, debido a elevados caudales que permiten representatividad de la muestra a lo largo de su recorrido. Por cada punto se tomaron 3 muestras. A continuación se presenta el resultado del parámetro DBO₅, puesto que este es un indicador muy importante de la carga orgánica contaminante presente en los cuerpos de agua monitoreados para el periodo 2006-2008.

Cuadro 52. Resultado del parámetro DBO5 periodo 2006-2008

Departamento	Municipio	Fuente Hídrica	DBO5 2006 mg/l	DBO5 2007 mg/l	DBO5 2008 mg/l
Putumayo	San Francisco	Río Putumayo-punto1	< 0.7	< 0.7	< 0.5
		Río Putumayo-punto2	< 0.7	0.7	< 0.5
		Río Putumayo-punto3	< 0.7	< 0.7	0.6
	Sibundoy	Quebrada la Hidráulica-punto 1	< 0.7	< 0.7	0.9
		Quebrada la Hidráulica-punto 2	7.7	0.7	1.5
		Quebrada la Hidráulica-punto 3	10.6	0.7	4.3
	Colón	Canal D-punto 1	1.8	< 0.7	< 0.5
		Canal D-punto 2	5.1	< 0.7	< 0.5
		Canal D-punto 3	3.4	< 0.7	< 0.5
	Santiago	Río Tamauca-punto 1	3.9	< 0.7	< 0.5
		Río Tamauca-punto 2	6.1	0.7	0.5
		Río Tamauca-punto 3	4.2	0.7	< 0.5
Villagarzón	Río Naboyaco-punto1	< 0.7	< 0.7	< 0.5	



Departamento	Municipio	Fuente Hídrica	DBO5 2006 mg/l	DBO5 2007 mg/l	DBO5 2008 mg/l
		Río Naboyaco-punto2	< 0.7	0.7	1.6
		Río Naboyaco-punto3	< 0.7	< 0.7	< 0.5
		Río Mocoa-punto 1	< 0.7	0.7	0.9
		Río Mocoa-punto 2	< 0.7	0.8	5.9
		Río Mocoa-punto 3	< 0.7	0.7	< 0.5
	Mocoa	Río Mocoa-punto 1	< 0.7	< 0.7	0.7
		Río Mocoa-punto 2	0.7	< 0.7	5.4
		Río Mocoa-punto 3	< 0.7	< 0.7	0.5
	Caquetá	El Paujil	Quebrada La Niña-punto 1	< 0.7	< 0.7
Quebrada La Niña-punto 2			0.9	< 0.7	< 0.5
Quebrada La Chunchosa-puntual			5.7	1.5	< 0.5
El Doncello		Río Doncello-punto 1	< 0.7	0.7	< 0.5
		Río Doncello-punto 2	1.2	0.8	0.7
		Río Doncello-punto 3	0.9	1.0	< 0.5
		Quebrada Anayá-punto 1	< 0.7	< 0.7	< 0.5
		Quebrada Anayá-punto 2	2.4	0.7	< 0.5
		Quebrada Anayá-punto 3	1.6	0.8	0.5
Morelia		Río Bodoguero-punto 1	0.8	< 0.7	< 0.5
		Río Bodoguero-punto 2	6.3	1.0	< 0.5
		Río Bodoguero-punto 3	7.6	< 0.7	< 0.5
Florencia		Río Hacha-punto 1	1.2	< 0.7	< 0.5
		Río Hacha-punto 2	5.3	1.0	0.7
		Río Hacha-punto 3	5.9	0.7	1.6
La Montañita		Quebrada La Montañita-punto 1	1.1	< 0.7	< 0.5
		Quebrada La Montañita-punto 2	4.9	< 0.7	< 0.5
		Quebrada La Montañita-punto 3	1.5	< 0.7	< 0.5
Amazonas	Leticia	Río Amazonas - antes zona urbana.	0.7	< 0.7	< 0.5
		Río Amazonas-desembocadura quebrada Yahuarca.	1.2	< 0.7	< 0.5
		Río Amazonas-desembocadura quebrada San Antonio.	2.0	< 0.7	3.0
	Puerto Nariño	Río Amazonas, antes río Loretoyacu	< 0.7	< 0.7	< 0.5
		Río Amazonas, desembocadura Loretoyacu	1.3	0.9	< 0.5
		Río Amazonas, después desembocadura Loretoyacu	0.8	< 0.7	< 0.5

Fuente: Informes CRC, 2006-2008

El cuadro anterior muestra los resultados de la Demanda Biológica de Oxígeno (DBO5) para las fuentes monitoreadas desde el 2006. Este parámetro representa la cantidad de oxígeno adicional al proporcionado por el cuerpo de agua requerido para la degradación de la materia orgánica contaminante. Los resultados obtenidos demuestran que nuestros cuerpos de agua presentan una

excelente capacidad de asimilación de la materia orgánica, puesto que en todos los puntos monitoreados la DBO5 registró valores muy bajos, en la mayoría de los casos casi indetectables por el método utilizado para su determinación. Este resultado, más el de las demás variables caracterizadas tanto en campo como en laboratorio, evidencian en términos generales la buena calidad de las fuentes hídricas monitoreadas y su buena capacidad de asimilación de las descargas de aguas residuales, debido al caudal que transportan, el cual permite una degradación natural y asimilación de la materia orgánica.



Foto 11. Río Naboyaco, Villagarzón, aguas arriba



Foto 12. Quebrada La Chunchosa, Paujil



Foto 13. Río Amazonas, desembocadura Yahuaraca

2.1.2.2.4 Meta 17: Aplicar las tasas por uso a usuarios del recurso agua.

Durante el 2008 se llevó a cabo el proceso de liquidación y facturación a los usuarios de concesiones de agua, para el correspondiente cobro de Tasa por Uso de Agua, para esto se realizó actualización de la matriz de cobro del año pasado con base al SISA y a información suministrada por las Direcciones Territoriales.

El total de recursos recaudados con referencia al total de recursos facturados por concepto de la Tasa por Uso de Agua (vigencia 2007) para el 2008 (con corte a diciembre de 2008) para toda la



Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia



jurisdicción es del 70.6%, representado en \$18.027.932 de los \$25.538.685 facturados. De las 95 facturas expedidas se han cancelado 54.

La Dirección Territorial Amazonas ha recaudado el 96% del total facturado, representado en \$1.609.597 de los \$1.679.834 facturado. Se recaudo además de la vigencia 2006 por parte de EMOPOLETICIA \$1.465.132.

La Dirección Territorial Caquetá ha recaudado el 74% del total facturado, representado en \$9.896.183 de los \$13.466.897 facturados.

La Dirección Territorial Putumayo ha recaudado el 79% del total facturado, representado en \$8.186.720 de los \$10.391.954 facturados.

Adicional a lo anterior, durante este año se tuvo recaudo de la vigencia 2006 por un valor de \$3.243.478.

A continuación se presenta el cuadro con el resumen del recaudo para toda la Jurisdicción.

Cuadro 53. Recaudo TUA-vigencia 2007

DEPARTAMENTO	NO DE SUJETOS PASIVOS	VALOR FACTURADO 2007 (\$)	VALOR RECAUDADO (\$)	% RECAUDO
Amazonas	2+3 Facturas de agua subterránea= 5	1.679.834	1.609.597	96
Caquetá	46-3 facturas anuladas=43	13.466.897	9.896.183	74
Putumayo	45+2=47	10.391.954	8.186.720	79
<i>Total</i>	95	25.538.685	19.692.500	77

Fuente: SAF, 2008

Cuadro 54. Concesiones de agua de acueductos abastecedores de cabeceras municipales.

Departamento	# de Municipios	# de Municipios con Concesión de Aguas otorgada
Amazonas	2	1
Caquetá	16	16
Putumayo	13	10
Total	31	27

Fuente: DT'S, 2008

De los 31 municipios de la jurisdicción, cuentan con concesión de agua el 87,1%, Amazonas con el 50%, Caquetá con el 100% y Putumayo con el 76,9%.

Como resultado del seguimiento a concesiones de agua de los acueductos municipales. A continuación se presenta los resultados de los aforos en l/s.



Cuadro 55. Resultado aforos fuentes de abastecimiento en cabeceras municipales

Departamento	Municipio	Fuente hídrica abastecedora	Caudal de la fuente (l/s)	Caudal Captado(l/s)
Amazonas	Leticia	Quebrada Yahuaraca	315,0	84
	Puerto Nariño	Río Loretoyacu	27.434	12,87
Caquetá	Doncello	Río Doncello	2.271	48,7
		Quebrada La Cristalina	54,66	3
	El Paujil	Quebrada la Borugo	971	33,6
	Curillo	Río Caquetá	*516.360	30
	Valparaíso	Río Pescado	*20.610	12,8
	Solano	Río Caquetá	*769.370	15,0
	Milán	Río Orteguaza	*220.000	4,26
	Florencia	Río Hacha	37.885	750
		Quebrada El Dedo	2.521	78
		Quebrada El Águila	1.781	182
	Albania	Quebrada La Guinea	975	8,3
	Belén de los Andaquíes	Quebrada La Resaca	628,9	20
	Morelia	Quebrada La Babilla y La Batea	9,5	7,39
	Cartagena del Chairá	Río Caguán	*516.360	29,1
	Puerto Rico	Quebrada Las Damas	2.109,37	60
	San José del Fragua	Quebrada La Platanillo	471	6,7
	San Vicente del Caguán	Quebrada La Arenoso	2.553,76	61,32
	Solita	Río Solita	*55.530	19,6
La Montañita	Quebrada Las Margaritas	294,6	20,43	
Putumayo	Mocoa	Quebradas Taruca	70	40
		Quebrad Conejo	190	
		Río Mulato	2.800	116
		Quebrada El Almorzadero	981	11
	Santiago	Río Tamauca	1.700	12
	Orito	Quebrada El Yarumito	550	26
		Quebrada Yarumo	8.100	75
	Colón	Quebrada Siguinchica	800	15
	Sibundoy	Quebrada Hidráulica	954	40
	Puerto Guzmán	Quebrada La Chorrera	110,56	25
	San Miguel	Quebrada La Güisía	1.047	37
	Villagarzón	Quebradas Curiyaco	300	33,74
		Quebrada Sardinas	3.131	34,31
	Valle del Guamuez	Quebrada La Hormiga	2.034	15,5
	San Francisco	Río Putumayo	657	17
Quebrada Portachuelo		24	17	

*Reporte Caudales IDEAM
Fuente: DT's, 2008



De otra parte, durante el 2008 se realizó una serie de actividades encaminadas a la implementación del Laboratorio de Aguas en CORPOAMAZONIA: traslado de elementos del Centro Minero de Puerto Limón al CEA; compra de materiales, equipos y reactivos para análisis de agua a la empresa ABC Laboratorio por valor de \$89.400.000.

2.1.2.2.5 Meta 18: Reglamentar el uso del recurso hídrico en corrientes con mayor presión por uso.

En el PAT 2007-2009 se priorizaron dos Quebradas, como fuentes a reglamentar. Durante este año se llevó cabo una serie de actividades encaminadas a la elaboración del diagnóstico (soporte técnico que se requiere para dar inicio oficial al proceso legal de reglamentación).

Para la estructuración del diagnóstico, se realizó trabajo de campo (toma regular de aforos en los puntos aguas arriba, punto intermedio y aguas abajo, identificación de actividades productivas, de captaciones y puntos de vertimientos no registrados ante CORPOAMAZONIA, etc. Adicional a esto, se realizó la recopilación de información de otras entidades y documentos ya consolidados como las Alcaldías, IDEAM, POMCA de la cuenca Alta Alta del río Putumayo, POMCA de la Hormiga, entre otras.



Foto 14. Quebrada La Hidráulica, aguas abajo



Foto 15. Quebrada La Hidráulica recibiendo los vertimientos de la Quebrada El Cedro

Con el fin de continuar con el proceso de Reglamentación, se recibió asesoría de otras Corporaciones como la CAM y la CAR, desde la etapa de diagnóstico y priorización de corrientes a reglamentar hasta la entrega y adopción del proyecto de distribución de caudales (Resolución adopción de la Reglamentación).

Con base en lo anterior y a la información suministrada por la CVC y el MAVDT, además del trabajo de campo adelantado por las Unidades Operativas, se hizo una revisión de las corrientes priorizadas a reglamentar, y en Comité Técnico se determinó lo siguiente: Las consideraciones que se tuvieron en cuenta al momento de priorizar la Quebrada La Hidráulica y la Quebrada La Hormiga como fuentes a reglamentar no son las suficientes, puesto que estas dos fuentes no poseen conflictos críticos por el uso y distribución de caudales, que ameriten un proceso de reglamentación, pero sí en el Departamento de Caquetá, tales como:



Municipio de Morelia:

Quebrada la Batea: Sirve como fuente de abastecimiento parcial de la cabecera municipal de Morelia, se tiene un registro de caudal en época de verano de 10 l/s y se tiene concesionado 10 l/s.

Quebrada la Babilla: Sirve como fuente de abastecimiento parcial de la cabecera municipal de Morelia, se tiene un registro de caudal de la fuente en época de verano de 7 l/s y se tiene concesionado 7 l/s.

Municipio de Florencia

Quebrada Mochilerito: Ubicada en el municipio de Florencia, se registran conflictos y quejas de la comunidad por la construcción de la Cárcel y de COFEMA. Se tiene un registro de caudal de 125 l/s, claro está que este caudal en verano disminuye considerablemente; se tiene concesionado 4 l/s y existen una serie usuarios ilegales, por lo que no se tiene un control real del caudal captado.

Quebradas El Diamante, La Esmeralda, La Cristalina y El Águila: Microcuenca que son las abastecedoras del nuevo centro penitenciario y carcelario de Florencia.

2.1.2.2.6 Meta 19: Realizar Estudios de Caracterización de Aguas Subterráneas en cuencas con mayor presión por uso.

Amazonas

Municipio de Leticia

Se realizó el estudio de Caracterización de Aguas Subterráneas del Municipio de Leticia, mediante el convenio marco interinstitucional No 104-2007, entre CORPOAMAZONIA y la UNIVERSIDAD DE CALDAS, en el cual se desarrolló el proyecto denominado "MODELO HIDROLÓGICO CONCEPTUAL DEL ÁREA URBANA, SUBURBANA Y DE EXPANSIÓN URBANA DEL MUNICIPIO DE LETICIA, DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS" con el cual se determinó el modelo hidrogeológico preliminar en un área de 50 km². Durante las etapas de este estudio se evaluó el potencial hídrico subterráneo; con base en información hidrometeorológica, sondeos eléctricos verticales para determinar la geología del lugar y para ayudar a la interpretación del modelo hidrogeológico, parámetros hidráulicos, características hidroquímicas, etc.

De este estudio se obtuvieron los siguientes resultados:

De los pozos y los humedales identificados en el inventario, 550 pozos fueron georeferenciados en el 2006, durante la actualización se georeferenciados 318 pozos nuevos y 21 humedales. Hasta la fecha 889 puntos de agua, de los cuales 21 son humedales, 838 son pozos (559 se encuentran en el área urbana, 174 en el área suburbana y 125 en área de expansión urbana), 809 pozos se encuentran activos y los 59 restantes están inactivos. De este inventario se determinó que al acuífero de Leticia se le está extrayendo aproximadamente 104,4746636 m³/h (902661,0935 m³/h).

La mayoría de los pozos de Leticia están construidos a 18 m de profundidad, 756 se encuentran a esta profundidad y (14 pozos) entre 25 y 33 m.

El principal uso del agua subterránea en la ciudad de Leticia es para uso doméstico, el segundo es de tipo recreativo y, por último, el de uso industrial (Concesiones otorgadas por la Corporación).

De acuerdo a la clasificación hidrodinámica el acuífero es de tipo libre, multicapas con espesores variables entre 30 y 70 m. posee una recarga directa la cual se ha estimado según el balance del



suelo de 1800mm/año. Su zona de descarga se detectó el área adyacente a la ciudad de Leticia, dada la mayor concentración de pozos de bombeo. Su flujo regional es en dirección sur-oeste entregando sus aguas al río Amazonas.

2.1.2.2.7 Meta 20: Seguimiento a la implementación de los Planes de Ahorro y Uso Eficiente del Agua.

Los Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua, buscan la protección y control del recurso hídrico, además de la concientización y educación de la comunidad al uso eficiente, moderado y ahorro del recurso hídrico. CORPOAMAZONIA ha aprobado 20 PUEAA de los 32 (en Mocoa se cuenta con 2 programas uno por parte de ESMOCOA y otro del acueductos de Barrios Unidos), esto equivale al 62,5% en toda la jurisdicción. En este año se han aprobado 5 PUEAA en el departamento de Caquetá de los municipios de Cartagena del Chairá, Milán, Morelia, El Doncello y San José del Fragua. En los siguientes Cuadros se presenta el estado por departamento con respecto al avance de los Municipios en cuanto a la entrega, ajuste e implementación de los PUEAA.

Amazonas

Cuadro 56. PUEAA en el departamento del Amazonas

Municipio	Entidad	Fecha de presentación del PUEAA	Estado del PUEAA
Leticia	Empresa de Obras Sanitarias de Leticia EMPOLETICIA	Sin entregar	Sin entregar
Puerto Nariño	Alcaldía Municipal de Puerto Nariño	Sin entregar	La Dirección Territorial Amazonas elaboró Términos de Referencia para la formulación de los PUEAA, los cuales se notificaron y socializaron al Gerente de EMPOLETICIA E.S.P. y a los Alcaldes Municipales de Leticia y Puerto Nariño mediante comunicado DTA No. 0563, 0564 y 0565 del 31 de julio de 2008. En el municipio de Leticia en el 2004 ya se habían entregado los términos de referencia para la correspondiente elaboración del Programa.

Fuente: Informes DTA, consolidado SMA

Amazonas tiene un 0% de sus Programas aprobados, el 100% no se reportaron a la Corporación.

Caquetá

Cuadro 57. PUEAA en el departamento del Caquetá

Municipio	Entidad	Fecha de presentación del PUEAA	Estado del PUEAA
Cartagena del Chairá	Empresa de Servicios Públicos de Cartagena del Chairá EMSERPUCAR SA ESP	16-12-2007	Aprobado
Valparaíso	Empresa de Servicios Públicos de Valparaíso EMSERVAL SA ESP	10-10-2005	Aprobado
El Doncello	Empresa de Servicios Públicos Municipal de El Doncello EMSERPDOC	19-04-2006	Aprobado



Municipio	Entidad	Fecha de presentación del PUEAA	Estado del PUEAA
Milán	Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Milán Aguas de Milán AAA	01-03-2004 19-12-2007 (entrega del documento ajustado)	Aprobado
Morelia	Administración Municipal de Morelia	27-01-2006	Aprobado
San José del Fragua	Empresa de Servicios Públicos de San José del Fragua Aguas del Fragua SA ESP	12-05-2005	Aprobado
Solita	Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios del Municipio de Solita EMSERSOL SA ESP	01-09-2005	Evaluado
La Montañita	SERVIMONTAÑITA SA ESP		Evaluado
El Paujil	Empresa Municipal de Servicios Públicos Domiciliarios de El Paujil		En evaluación
Puerto Rico	Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Puerto Rico Agua Rica AAA SA ESP		En evaluación
San Vicente del Caguán	Empresa De Servicios Públicos Domiciliarios de San Vicente del Caguán Aguas del Caguán SA ESP		Evaluado
Florencia	Empresa de Servicios de Florencia SERVAF SA ESP	19-09-2007	En Evaluación
Solano	Junta Administradora de los Servicios Públicos Domiciliarios de Solano JASPUSOL	06-12-2007	En Evaluación
Belén de los Andaquíes	Oficina de la Coordinación de los Servicios Públicos de Belén de los Andaquíes	Sin entregar	Sin entregar
Curillo	Municipio de Curillo	Sin entregar	Proceso sancionatorio
Albania	Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Albania EMSERPA SA	Sin entregar	Proceso sancionatorio

Fuente: Informes DTC, 2008

Caquetá cuenta con 6 PUEAA aprobados, equivalentes al 37.5%, 7 en evaluación 43.75%, uno sin entregar 6.25% y dos en proceso sancionatorio 12.5%.

Putumayo

Cuadro 58. PUEAA en el Departamento del Putumayo

Municipio	Entidad	Fecha de presentación del PUEAA	Estado del PUEAA	Estado de avance del PUEAA (%)	Resultado seguimiento PUEAA
Santiago	EMCOAAS E.S.P.	11-10-2005	Aprobados	35	Mejoramiento de la infraestructura de captación y almacenamiento (Bocatoma, desarenado), campañas radiales de educación ambiental enfocadas al uso racional de recurso hídrico, entrega de plegables y folletos a los usuarios.
Colón	Junta Administradora	20-10-2004	Aprobados	18	Campañas de educación ambiental enfocadas al uso racional de recurso hídrico.



Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia



Municipio	Entidad	Fecha de presentación del PUEAA	Estado del PUEAA	Estado de avance del PUEAA (%)	Resultado seguimiento PUEAA
Sibundoy	Junta Administradora	11-11-2005	Aprobados	28	Entrega de plegables y folletos a los usuarios, cuñas radiales para el uso adecuado del servicio de acueducto.
San Francisco	Junta Administradora	20-12-2004	Aprobados	15	Mensajes radiales.
Puerto Guzmán	EMSOGUZMÁN E.S.P.	11-11-2005	Aprobados	30	Cartillas educativas (uso racional del recurso hídrico), cuñas radiales, campañas de educación ambiental, en la Institución Educativa Amazónica.
Puerto Caicedo	Junta administradora	16-05-2006	Aprobados	15	Mensajes radiales sobre uso racional del servicio de acueducto, jornadas ambientales.
Puerto asís	Empresa de A.A.A.	20-12-2004	Aprobados	12	Cuñas radiales, mensajes educativos en las facturas.
Orito	EMPORITO E.S.P.	29-09-2004	Aprobados	20	Mensajes radiales y en los recibos de pago, jornadas ambientales.
Valle del Guamuez	EMSERPUVA G	01-12-2004	Aprobados	25	Entrega de folletos educativos, cuñas radiales y jornadas de educación ambiental. Revisión de micro medidores.
Leguízamo	EMPULEG E.S.P.	30-11-2006	Aprobados	23	Mejoramiento de infraestructura (Planta de Tratamiento de Agua Potable), cuñas radiales. Inicio de trámite de concesión de aguas ante CORPOAMAZONIA.
Mocoa	ESMOCOA S.A. E.S.P	23-11-2005	Aprobado	25	Cuñas radiales, perifoneo, proyectos de educación ambiental junto con la Secretaría de Educación Municipal. Instalación de nuevo software contable para mejorar facturación y cobro del servicio. Corrección de fugas.
Mocoa	BARRIOS UNIDOS –ESP	28-01-2005	Aprobados	35	Perifoneo para uso racional del servicio de acueducto. Mejoramiento de infraestructura, entrega de plegables y folletos a los usuarios.
Villagarzón	Empresa Comunitaria AAA de Villagarzón	16-06-2006	Aprobado	35	Instalación de micro medidores (tipo formativo), catastro de usuarios. Corrección conexiones fraudulentas en Barrios occidentales (salida al Guineo), campaña para cambio de llaves de válvulas defectuosas.
San Miguel	Secretaría de Planeación	20-10-2005	Aprobados	NA	NA

Fuente: Informes DTP, 2008



Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia



En el departamento de Putumayo se cuenta con el 100% de los PUEAA aprobados por CORPOAMAZONIA, se viene realizando seguimiento al 92,3%, puesto que el Municipio de San Miguel no cuenta con sistema urbano de acueducto y por ende no se han adelantado los proyectos establecidos en el Programa.

De los anteriores cuadros, se concluye que el 62,5% de los PUEAA se encuentran aprobados, el 21,9% en evaluación, 9,4 no han entregado y el 6,2 en proceso sancionatorio.

Amazonas tiene un 0% de sus PUEAA aprobados, Caquetá el 37.5% y Putumayo el 100% aprobados, este último con su respectivo reporte de seguimiento.

En la mayoría de las entidades responsables de la prestación del servicio de acueducto en las áreas urbanas de los municipios, se manifiesta un desconocimiento tanto de la normatividad ambiental relacionada, como de los documentos formulados por ellos y aprobados por la Autoridad Ambiental, lo que ha llevado a que la labor de seguimiento incluya la socialización de estos temas con los nuevos funcionarios de empresas y administraciones municipales que se encargan del servicio.

En este seguimiento se pudo comprobar que los municipios de Santiago, Mocoa, Villagarzón, Puerto Guzmán, Puerto Asís, Orito, Valle del Guamuez y Leguízamo, tienen empresas debidamente constituidas para la prestación del servicio de acueducto, lo que permite un mayor compromiso en el cumplimiento de las actividades proyectadas en los Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua, mientras que en los sistemas operados por las administraciones municipales, por lo general se percibe cierta dificultad para asumir dichos compromisos.

El factor predominante en las diferentes entidades que operan y administran los acueductos urbanos son las campañas radiales con mensajes que convocan a sus usuarios a hacer un uso racional del agua y a realizar el pago oportuno de sus facturas, para así poder garantizar un adecuado servicio.

Los municipios de Santiago, Puerto Guzmán y Villagarzón han trabajado en campañas de educación sobre el uso adecuado del recurso, mediante jornadas en las que se incluye el catastro de usuarios, que es la mayor deficiencia en las entidades, dado que se factura el servicio únicamente a los suscriptores registrados, mientras que las viviendas que se abastecen del sistema superan considerablemente este número.

En municipios como Villagarzón y Valle del Guamuez se viene adelantando la instalación de micro medidores en forma gradual, con el fin de emprender campañas de tipo formativo con los usuarios, tendientes a difundir el valor del agua como recurso natural y los costos que implican para las empresas el hecho de prestar este servicio.

En los municipios de Sibundoy, Mocoa (Acueducto Barrios Unidos), Villagarzón, Puerto Guzmán y Santiago, se han editado plegables y folletos que son entregados a los usuarios y suscriptores, dándoles a conocer el valor del recurso, el uso racional de ésta y las prácticas que permiten ahorrar agua en las viviendas y los mecanismos para corregir fugas en los sistemas internos.

2.1.2.3 Proyecto: Aplicación y promoción del conocimiento de los recursos naturales renovables y fomento de la tecnología apropiada para el manejo adecuado de los ecosistemas.

Se busca incidir en la promoción y establecimiento de procesos productivos, competitivos y sostenibles, en la promoción y el fortalecimiento de empresas que enmarcan sus procesos



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

2.1.2.3.1 Meta 21: Asesorar a sectores productivos en la adopción de tecnologías de Producción Más Limpia.

Proyectos piloto de Producción Más Limpia de sectores productivos, acompañados por la Corporación.

Putumayo

Municipios de Mocoa, Villagarzón y Puerto Guzmán

Proyecto: “Gestión ambiental, técnica y administrativa, para la prevención, preservación y conservación del ambiente en el piedemonte amazónico”. Avance 12%

CORPOAMAZONIA y GRAN TIERRA ENERGY COLOMBIA LTDA, celebran el convenio de cooperación 0486 de 2008 por \$92.668.000 (CORPOAMAZONIA \$44.668.000 y Gran Tierra \$48.000.000), que tiene por objeto “Unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos y financieros para fortalecer la gestión ambiental, técnica y administrativa, para la prevención, preservación y conservación del medio ambiente, a través del desarrollo tecnológico en temas de Producción Más Limpia, Planes de Contingencia y Gestión Ambiental en la jurisdicción de CORPOAMAZONIA”

El proyecto pretende beneficiar a una 1.252 personas así: 70 personas dedicadas a actividades productivas de la zona de influencia de Gran Tierra (Mocoa, Villagarzón, Puerto Guzmán); 1.000 personas integrantes de la Comunidad Rural de la zona sur del Municipio de Mocoa, zona este de Villagarzón, y zona oeste de Puerto Guzmán; 150 personas entre docentes y estudiantes de establecimientos educativos del de la zona de influencia de Gran Tierra Energy (Mocoa, Villagarzón, Puerto Guzmán); 30 personas entre Profesionales y Técnicos de Gran Tierra Energy y CORPOAMAZONIA. Además se fortalecerá a 2 grupos ecológicos de Puerto Limón y Guayuyaco.

Municipios de Santiago, Colon, Sibundoy, San Francisco, Mocoa, Villagarzón, Puerto Guzmán, Puerto Caicedo, Puerto Asís, Orito, Valle del Guamuez y San Miguel

Proyecto: “Implementación del programa CAMPO LIMPIO para la disposición adecuada de los envases de plaguicidas en 12 municipios del Departamento de Putumayo”. 15 % avance

Busca ejecutar acciones para la disposición y/o eliminación de los envases resultantes de la utilización de productos agroquímicos en las actividades inherentes a las diferentes actividades agropecuarias del Departamento del Putumayo, bajo criterios ambientales y sanitarios adecuados.

Cumplimiento promedio de los compromisos definidos en los convenios de Producción Más Limpia y/o agendas ambientales suscritos por la Corporación con sectores productivos.

Putumayo

Municipio de Mocoa

Proyecto: “Implementación Guía Ambiental para la producción limpia en plantas de beneficio de ganado, para el aprovechamiento de los subproductos generados en el faenado de ganado de la central de sacrificio FRIGOMAYO en el municipio de Mocoa, Departamento del Putumayo”. 10%



Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia



avance en la ejecución del convenio 669 de 2008 suscrito con FRIGOMAYO, ASOPMAYO Y ASOPRIMAYO en el cual CORPOAMAZONIA aporta \$ 40'000.00 de un total de \$ 48'291.320

La adopción de la alternativa de PML reducirá el impacto ambiental generado por este tipo de industria y mejorará las condiciones sanitarias con las cuales se hace el proceso de beneficio de ganado de Frigomayo, minimizando los riesgos de contaminación de un producto de consumo humano.

El proyecto está dirigido a mejorar las condiciones de operación de dos asociaciones que realizan la recuperación y aprovechamiento de los subproductos generados en el faenado de ganado en la Planta de Sacrificio de Frigomayo, principalmente el aprovechamiento se realiza sobre las siguientes materias: grasas – cebo, estiércol, rumen y sangre, asociaciones que han establecido actividades de aprovechamiento para la producción de jabones mediante el proceso de saponificación utilizando la materia grasa, son personas de escasos recursos económicos, bajo nivel de escolaridad y en situación de desplazamiento, que han encontrado en esta actividad la forma de generar ingresos para el sostenimiento del núcleo familiar, por otra parte la asociación que hará el aprovechamiento de estiércol, rumen para la producción de abonos orgánicos y sangre para la obtención de harina de sangre, igual es de bajos recursos económicos, bajo nivel de escolaridad y en situación de desplazamiento que mediante esta actividad generan ingresos para el sostenimiento del núcleo familiar.

En total se benefician 1.232 personas así: 22 personas dedicadas a actividades de recuperación de subproductos; 10 personas que son personal que labora en la planta de beneficio de ganado Frigomayo; y 1.200 integrantes de la Comunidad de las Veredas aledañas a la planta de beneficio.

Caquetá

Municipios de Florencia

Entre otras actividades, CORPOAMAZONIA realizó la publicación y socialización de la Guía Ambiental para la Producción Limpia en plantas de beneficio de ganado a partir del estudio de caso COFEMA en Florencia – Caquetá, a los 16 municipios, la Gobernación, COFEMA y la Planta de beneficio de Ganado de El Paujil S.A. como resultado del proceso de la implementación de las técnicas de Producción Más Limpia, Cofema ha realizado lo siguiente: El contenido ruminal y el estiércol en las tripas y panza actualmente se separa del agua residual, los cuales son aprovechados para la producción de composta. Con la aplicación de dicha alternativa se puede reducir de manera considerable la carga de DBO₅ y SST de la descarga, en especial si dicha separación se realiza en seco. Actualmente existe un solo punto de vertimiento de aguas residuales generadas en el proceso de sacrificio, a través del efluente del reactor UASB.

Se evidenció la recolección en seco de la bovinaza generada en la zona de corrales, el cual es transportado al área de aprovechamiento para la producción de abono orgánico.

2.1.2.3.2 Meta 22: Fortalecer técnica, comercial y administrativamente a empresas, grupos asociativos y/o comunidades organizadas de Mercados Verdes.

Durante el 2008, 56 mipymes y empresas de mercados verdes y biocomercio, se han vinculado a los proyectos y actividades desarrolladas por la Corporación en el marco de la ejecución del Plan Estratégico Regional de Mercados Verdes. 31 de las empresas son del Departamento de Putumayo, 18 de Amazonas y 7 de Caquetá. También se han vinculado 18 resguardos (1 de Putumayo, 13 de Amazonas y 4 de Caquetá), para un total de 74 organizaciones vinculadas.



73 de las organizaciones corresponden a la categoría de Aprovechamiento Sostenible de la Biodiversidad y una a servicios ambientales, específicamente a ecoturismo como se indica en el siguiente cuadro:

Cuadro 59. No. de Mypimes vinculadas a proyectos y actividades de mercados verdes y biocomercio desarrollados por Corpoamazonia en su área de jurisdicción

Sectores y subsectores	Amazonas	Caquetá	Putumayo	Total
Aprovechamiento sostenible de la biodiversidad				
Productos naturales maderables	0	0	0	0
Productos naturales no maderables	27	5	22	54
Sistemas agropecuarios	3	6	10	19
Subtotal	30	11	32	73
Eco productos industriales				
Aprovechamiento de residuos y reciclaje	0	0	0	0
Energía limpia	0	0	0	0
Subtotal	0	0	0	0
Servicios ambientales				
Ecoturismo	1	0	0	1
Educación Ambiental	0	0	0	0
Subtotal	1	0	0	1
Total	31	11	32	74

Entre las cadenas de valor apoyadas se encuentran: artesanías (53), frutales amazónicos (10), aceites esenciales (1), café orgánico (1), ecoturismo (1), flores y follajes (5), ganadería ecológica (1), pimienta (1) y palmito (1).

El Plan Estratégico Regional de Mercados Verdes plantea como líneas de actuación las prácticas ambientalmente amigables en los sistemas productivos de organizaciones de mercados verdes, el fortalecimiento comercial de organizaciones de mercados verdes, el fortalecimiento administrativo a estas organizaciones. A partir de estas directrices el desarrollo de actividades se ha encaminado al alcance del fortalecimiento integral de organizaciones que desarrollan sistemas productivos enfocados en mercados verdes.

Es así, como en el año 2008, se consolidaron procesos de fortalecimiento de organizaciones que hace varios años venían implementado nuevos criterios de sostenibilidad ambiental en sus sistemas productivos, de eficiencia y calidad productiva y de mejoramiento en su capacidad gerencial y comercializadora. De otro lado, se dio inicio a la identificación de nuevas iniciativas comerciales que requieran del apoyo institucional, bajo el esquema planteado por los mercados verdes y biocomercio, para su posterior evaluación y definición de planes y/o proyectos específicos de fortalecimiento.

En los proyectos y actividades de mercados verdes y biocomercio desarrolladas en el periodo Corpoamazonia comprometió recursos por la suma de \$1.254.986.962 (42% de la Dirección General, 24% de la Dirección Territorial Amazonas, 19% de la Dirección Territorial Caquetá y 15% de la Dirección Territorial Putumayo).



Cuadro 60. Resultados alcanzados con la ejecución de la línea de acción prácticas ambientalmente amigables en los sistemas productivos de las organizaciones de mercados verdes

Proyecto / actividad	Resultados	No. beneficiarios	Inversión 2008
Establecimiento y manejo de plantaciones de mopa-mopa en el municipio de Mocoa, Departamento del Putumayo.	1) Monitoreo y seguimiento de quince (15) hectáreas de plantaciones establecidas en el hábitat natural en la segunda fase del proyecto. 2) Dos estudios de investigación: Protocolo para la optimización de la germinación de las semillas de mopa-mopa (<i>Elaeagia pastoensis</i> Mora) y Estudio de factibilidad para el uso de la resina como biopolímero. 3) Se entregaron 10 Kits de herramientas para mejorar el proceso productivo de tres (3) asociaciones del Departamento de Putumayo	29 personas	18.768.000
Implementación de sistemas agroecológicos para el fortalecimiento de la explotación de plantas aromáticas y medicinales de la Cooperativa Cooparmayo, Valle de Sibundoy, Departamento del Putumayo."	1) 12 talleres de capacitación a los productores asociados de la Cooperativa en temas de manejo de cultivos. 2) Construcción de un vivero permanente de germinación de y propagación de semillas necesarias en la implementación de sistemas agroecológicos en énfasis en producción de plantas aromáticas y medicinales (manzanilla, albahaca, jazmín y lavanda) con capacidad de de producción de 35,000 plantas/año. 3) Identificación y selección de 58 productores para el establecimiento de sistemas agroforestales y agroecológicos.	285	0
Reorientación de la ganadería tradicional hacia sistemas de ganadería ecológica en el municipio de Villagarzón, Departamento de Putumayo.	Establecimiento de 6 ha. de forraje verde (2 ha. en la Plaza de Ferias de Villagarzón, 2 ha. en los terrenos de Casa Betania y 3 ha. en la Vereda la Castellana)	50	0
Producción, capacitación y comercialización de artesanías indígenas y tradicionales populares de Amazonas, Caquetá y Putumayo	1) Se han entregado herramientas a 24 talleres (13 en Amazonas, 9 en Caquetá y 2 en Putumayo) para facilitar la elaboración de productos en el proceso de capacitación. 2) Se han realizado 83 talleres (31 en Amazonas, 12 en Caquetá y 40 en Putumayo) en temas de asociatividad, acabados naturales, uso de herramientas, desarrollo de productos, tintes naturales, creatividad, experimentación, referentes, formas, texturas visuales, texturas táctiles. 3) 23 talleres para la orientación a sobre técnicas y procedimientos para el aprovechamiento sostenible de productos del bosque en el departamento de Putumayo, en los municipios de Mocoa, Puerto Asís, Sibundoy, Santiago, Villagarzón, Orito y Leguízamo. 4) Conjuntamente con la comunidad se identificaron 12 sitios para aprovechamiento potencial de productos forestales no maderables 5) Se organizó una rueda de negocios en el marco de Expo Artesanías 2008 en la cual participarán 11 representantes de las comunidades (4 de Amazonas, 4 de Caquetá y 3 de Putumayo).	650 personas	276.625.000
Generación de alternativas de desarrollo ecoturístico mediante la ejecución de actividades que posicionen el Municipio de Santiago como destino turístico del Departamento del Putumayo	Diseño y publicación de los senderos ecológicos, contratación de guías ecoturísticos para los recorridos de los senderos, contratación de logística para actividades de senderismo, asegurándoles la hidratación y un grupo de socorro para la prestación de primeros auxilios en caso de alguna emergencia una campaña de educación ambiental en la recolección de residuos sólidos y promoción del sector artesanal del Valle de Sibundoy con el montaje de un pabellón de exposición para el desarrollo de la primera Feria Artesanal del Municipio de Santiago.	Sin datos	10.000.000

Proyecto / actividad	Resultados	No. beneficiarios	Inversión 2008
Seguimiento a plantaciones de guadua en los municipios de Puerto Asís y Valle del Guamuez (Putumayo)	1) Acompañamiento técnico a los beneficiarios del proyecto Guadua a través del seguimiento, evaluación y asesorías en prácticas de mantenimiento a 107 has establecidas en los municipios de Orito, Valle del Guamuez y Puerto Asís (Putumayo) y de 25 has establecidas en el municipio de Orito. 2) Capacitación en buenas prácticas agrícolas, manejo integrado de plagas, agricultura orgánica, cosecha, pos cosecha y en emprendimiento. 3) Capacitación en la construcción ecológica y procesamiento industrial de guadua en sus múltiples aplicaciones. 4) Publicación de material didáctico con los avances del proyecto (una cartilla y un video).	154 personas	24.330.000
Caracterización y afianzamiento de la prestación de servicios de ecoturismo en los municipios de Mocoa, San Francisco, Sibundoy, Colón y Santiago, Departamento de Putumayo	Formulación del proyecto conjuntamente con los operadores turísticos del departamento, el cual se presentó para su cofinanciación al Fondo de Compensación Ambiental aprobando \$91'758.000, para adelantar su ejecución en el 2009	Sin datos	135.718.000
Proyecto "Mejoramiento de cultivos de heliconias" con la Asociación de mujeres cabeza de familia	Se encuentra en etapa de revisión y viabilización del proyecto	Sin datos	25.000.000
Total			529.251.000



Foto 16. Establecimiento de forraje verde por el Comité de Ganaderos de Villagarzón



Foto 17. Producción de material vegetal en el vivero de Cooparmayo



Cuadro 61. Resumen de resultados alcanzados con la ejecución de la línea de acción Fortalecimiento Comercial de Organizaciones de Mercados Verdes

Proyecto / actividad	Resultados	No. beneficiarios	Inversión 2008
Participación en la VIII Feria de Colonias	Para el desarrollo de la actividad se celebraron los convenios 0311 con el Fondo Mixto para la promoción de la Cultura y las Artes del Caquetá y 0328 con la Gobernación de Putumayo y la Cámara de Comercio de Putumayo. Se tuvieron los siguientes resultados: 1) Las 34 iniciativas empresariales (20 del departamento de Putumayo y 14 del departamento de Amazonas) que participaron reportaron ventas por un total de \$147.902.655, de los cuales \$51.839.700 corresponden al departamento de Amazonas (35% del total de ventas) y \$96.062.955 corresponden al Departamento de Putumayo (65% del total de ventas). 2) Se realizaron presentaciones culturales y una noche amazónica con el fin de dar a conocer los aspectos culturales, gastronómicos e institucionales de la región del sur de la amazonia	35 organizaciones	98.482.489
Participación en Bioexpo 2008	Durante los 4 días que comprendió la feria las seis (6) iniciativas (3 del departamento de Putumayo, 2 del departamento Caquetá de y 2 del departamento del Amazonas) reportaron ventas por un total de \$4.364.000 de los cuales \$2.263.000 corresponden al Departamento de Putumayo (52%), \$1.190.000 corresponden al Departamento de Caquetá (27%) y \$911.000 corresponden al Departamento de Amazonas (21%).	6 organizaciones	44.306.113
Participación en la Primera Feria Internacional del Medio Ambiente - FIMA	Se realizó una muestra de proyectos institucionales, se participó en el seminario internacional de tecnologías ambientales y se suscribieron dos proyectos en el banco de proyectos de la feria		13.223.364
Exposición artesanal Cumpleaños de Mocoa y Feria de Puerto Asís	En esta exhibición participaron 9 iniciativas artesanales del Municipio de Mocoa. La exhibición se realizó en el parque central de Mocoa donde Corpoamazonia dispuso del espacio físico donde los artesanos pudieran ofrecer sus productos. Esta fue una actividad interinstitucional entre Corpoamazonia, la Alcaldía de Mocoa y B2 Gold.	9 organizaciones	8.097.000
Encuentro cultural, recreativo y ambiental Alcides Jiménez.	Participación de 150 expositores de productos agrícolas, pecuarios y transformados	150 personas	6.000.000
Feria del emprendimiento en el Valle de Sibundoy, Departamento de Putumayo	Se prepararon 4 áreas de exposición (conservación del medio ambiente, gastronomía, zona del emprendimiento y multifuncional) con 16 stands en total	16	6.000.000
Participación en la 46 Feria Agroindustrial y Ganadera de Florencia (Caquetá)	Durante los 5 días que comprendió la 46 Feria Ganadera, Equina y Agroindustrial de Florencia, las 16 iniciativas empresariales del Departamento del Caquetá reportaron ventas por un total de \$6.260.000.	16	15.828.260
Proyecto "Fortalecimiento administrativo, técnico y comercial de empresas de biocomercio del Departamento de Putumayo"	Se firmó el convenio No. 0670 entre Corpoamazonia y Cámara de Comercio del Putumayo para la ejecución del proyecto	56 empresas	283.365.000
Proyecto "Creación y fortalecimiento del Centro de Desarrollo Artesanal del departamento de Putumayo"	Se firmó el convenio CNV2008-023 entre Corpoamazonia y Artesanías de Colombia para la ejecución del proyecto	350 artesanos	100.000.000
Total			580.942.226



Figura 6. Estrategia de comercialización “Amazonia, esencia de vida”



Foto 18. Participación Feria FERIA Internacional del Medio Ambiente



Foto 19. Participación en los 465 años de Mocoa

Cuadro 62. Resumen de resultados alcanzados con la ejecución de la línea de acción Fortalecimiento administrativo de organizaciones de mercados verdes

Proyecto / actividad	Resultados	No. beneficiarios	Inversión 2008
Desarrollo de un Plan de fortalecimiento administrativo, técnico y comercial de empresas de biocomercio del sur de la Amazonia	1) Se adquirió herramientas y equipos por la suma de \$267.435.751 para el fortalecimiento técnico de empresas de biocomercio de Amazonas, Caquetá y Putumayo, para la entrega de estas herramientas se elaboraron 11 contratos de comodato, de los cuales a la fecha han sido legalizados 3. 2) Se diseñó la estrategia de comercialización - marca región "Amazonia, esencia de vida" con material de promoción (libretas, folletos, portafolios, entre otro. 3) Se diseñó el portafolio virtual de empresas de biocomercio de la jurisdicción de Corpoamazonia. 4) Se realizaron dos sondeos de mercado: para productos elaborados a partir de frutales en la amazonia colombiana y para artesanía en fibras y maderas en los departamentos de Amazonas y Putumayo.	27 organizaciones	80.000.000
Identificación de nuevas iniciativas empresariales de mercados verdes y biocomercio en Amazonas, Caquetá y Putumayo.	Se aplicó la encuesta para la recolección de información a 61 organizaciones (47 de Putumayo y 14 de Caquetá, se elaboraron las respectivas evaluaciones y se están elaborando los planes de fortalecimiento de cada una de ellas.	61 organizaciones	5.942.450



Proyecto / actividad	Resultados	No. beneficiarios	Inversión 2008
Acompañamiento en el desarrollo de mesas temáticas de mercados verdes y foros ambientales en los municipios de Sibundoy, Puerto Caicedo, Puerto Asís y San Miguel.			182.776
Acompañamiento a las Direcciones Territoriales para la ejecución del Plan Estratégico Regional de Mercados verdes y seguimiento a los proyectos y convenios en ejecución			58.668.510
Subtotal			144.793.736

2.1.2.3.3 Meta 23: Promover procesos de autogestión en organizaciones de recuperadores y recicladores en el marco de los PGIRS.

Putumayo

Programa de aprovechamiento y valorización de los residuos sólidos recuperables en el Departamento del Putumayo, jurisdicción de CORPOAMAZONIA.

El proyecto se ejecutó en el marco del convenio No. 0976 de 2007 celebrado entre CORPOAMAZONIA y La Fundación Caritas Diocesana Diócesis Pereira, por valor total de \$102.091.000 (CORPOAMAZONIA \$ 45.268.000, La fundación \$ 56.823.000). Se encuentra liquidado.

Cuadro 63. Resumen de resultados alcanzados

INFORME FINAL DE EJECUCIÓN DE RECURSOS APORTADO POR CORPOAMAZONIA AL CONVENIO 976 DE 2007 CELEBRADO ENTRE CORPOAMAZONIA Y LA FUNDACIÓN CARITAS				
PRODUCTOS	ACTIVIDADES	% DE EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	OBSERVACIONES
1. Estado actual del aprovechamiento de los residuos sólidos inorgánicos en los 12 municipios del Departamento del Putumayo	1.1. Identificación de las cadenas de aprovechamiento de los residuos sólidos inorgánicos presentes en los 12 municipios del departamento del Putumayo.	100%	\$ 4.250.000	
	1.2. Taller participativo con delegados de las administraciones de los 12 municipios del departamento, bajo el esquema de la MGA*	100%	\$ 2.201.000	
	1.3. Elaboración y entrega de documentos "estado actual del aprovechamiento de los residuos sólidos inorgánicos en los 12 municipios del departamento"	100%	\$ 2.150.000	
TOTAL PRODUCTO 1			\$ 8.601.000	
2. Estado actual de las 19 empresas que realizan aprovechamiento de los residuos sólidos inorgánicos en los 12	2.1. Identificación de las 19 empresas que realizan el aprovechamiento de los residuos sólidos inorgánicos en el departamento	82%	\$ 4.574.000	Se considera que la evaluación jurídica que se realizó a los grupos de recuperadores no cumple con el objeto del convenio.



INFORME FINAL DE EJECUCIÓN DE RECURSOS APORTADO POR CORPOAMAZONIA AL CONVENIO 976 DE 2007 CELEBRADO ENTRE CORPOAMAZONIA Y LA FUNDACIÓN CARITAS				
PRODUCTOS	ACTIVIDADES	% DE EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	OBSERVACIONES
municipios del Departamento del Putumayo	2.2. Taller participativo con representantes de las 19 empresas que realizan aprovechamiento de los residuos sólidos inorgánicos en los 12 municipios del departamento, bajo el esquema de la MGA*	100%	\$ 1.977.000	
	2.3. Elaboración y entrega de documentos "estado actual de las 19 empresas que realizan aprovechamiento de los residuos sólidos inorgánicos en los 12 municipios del departamento"	100%	\$ 3.062.000	
	2.4. Evaluación e informe técnico sobre la Planta de Madera Plástica	100%	\$ 3.662.000	
TOTAL PRODUCTO 2			\$ 13.275.000	
3. Elaboración y entrega de informes finales.	3.1. Elaboración, ajuste y entrega del diseño del programa de aprovechamiento y valorización de residuos sólidos inorgánicos de los municipios del departamento.	100%	\$ 7.706.000	
	3.2. Elaboración, ajuste y entrega de los 19 planes de negocio de las empresas que realizan aprovechamiento y de residuos sólidos inorgánicos de los municipios del Departamento.	20%	\$ 2.037.200	Los documentos entregados no presentan una estructura de un plan de negocios y se asemeja más a un diagnóstico de cada grupo de recuperadores.
	3.3. Diseño e impresión de material didáctico y de apoyo sobre criterios técnicos de comercialización de los residuos sólidos inorgánicos.	100%	\$ 4.500.000	
TOTAL PRODUCTO 3			\$ 14.243.200	
TOTAL PRODUCTOS 1-2-3		90,2%	\$ 36.119.200	

Fuente: Dtp. Consolidado SMA.

El ítem 3.2 corresponde a la elaboración de 19 planes de negocio a grupos de recuperadores, los cuales fueron entregados pero no cumplieron con los requerimientos de CORPOAMAZONIA, por tal razón no fueron cancelados en el proceso de liquidación del convenio.

En el cumplimiento del ítem 3.3 se elaboró una cartilla didáctica denominada Manual para el manejo de los residuos sólidos en la fuente, de la cual se entregaron 3.500 ejemplares.

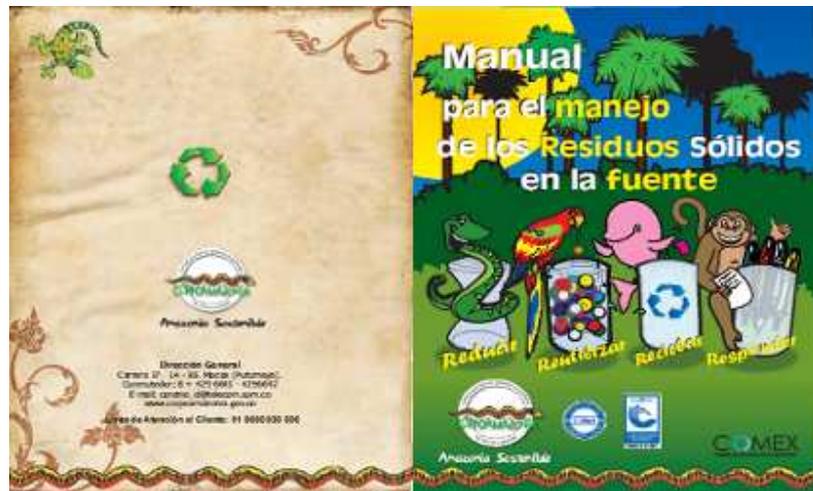


Figura 7. Manual para el manejo de los residuos sólidos

Municipio de Villagarzón

Implementación del proyecto: “Promover procesos de recuperación de residuos sólidos en las organizaciones y en la comunidad del Municipio de Villagarzón”. Aportes de CORPOAMAZONIA \$32.094.000. Avance 83% en acciones tendientes a incrementar en un 14% el volumen de residuos sólidos reciclables que se recuperan en la cabecera municipal del Municipio de Villagarzón, para reducir los volúmenes de residuos que se están enterrando en el sitio de disposición final. Población beneficiaria 2.060, 15 dedicadas directamente a las actividades de reciclaje; 1.000 personas entre docentes y estudiantes de establecimientos educativos del área urbana, 50 personas propietarias de establecimientos comerciales y 1.000 personas del casco urbano que estarán involucradas con el proyecto piloto de disposición adecuada de residuos sólidos.

Municipio de Puerto Caicedo

Implementación del proyecto: “Manejo de residuos sólidos en el municipio de Puerto Caicedo” a través del convenio de cooperación 0365 de 2008 suscrito con el Municipio, en el cual CORPOAMAZONIA aporta: \$5.884.000. El propósito es unir esfuerzos técnicos, humanos, administrativos y financieros para mejorar los procesos de manejo integral de los residuos sólidos. Incluyendo el mantenimiento de los siguientes equipos: tamizadora para material orgánico, compactadora hidráulica, hidro-lavadora, molino de plástico, picadora de vidrio y la capacitación al grupo asociativo, COOPSERVAR EAT en: afilado de cuchillas, manejo de herramientas, clasificación de plástico, mantenimiento, manejo y operación de los equipos de procesamiento de material orgánico y reciclado.



Fotos 20 y 21. Mantenimiento y pintura de la tamizadora



Foto 22. Mantenimiento y pintura molino de vidrio



Foto 23. Mantenimiento y pintura hidro - lavadora

Municipio de Puerto Asís

Implementación Convenio de Cooperación No. 0614 de 2008 con la Asociación de Recicladores BIOFUTURO, con el objeto de poner en funcionamiento y dar sostenibilidad económica a la Planta Madera Plástica por un valor total de \$ 68.619.800, de los cuales la Corporación aporta \$41.374.200. Resultados:

Reparación y adecuación de los equipos de la planta de madera plástica, como la extrusora pelletizadora con sistema de enfriamiento compuesto por canaleta de refrigeración y chiller (tanque y unidad de enfriamiento) y una trozadora lavadora con tablero electrónico

Se cuenta con la estructura y costos operativos discriminados con el valor de cada producto terminado o semielaborado que es producido en la planta, se elaboró el plan de trabajo para el funcionamiento de la planta y un diagnóstico de la planta en cuanto al abastecimiento de materia prima, capacidad instalada y estado de los equipos.



2.1.2.4 Proyecto: Conocer, Conservar y Usar la Biodiversidad.

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

2.1.2.4.1 Meta 24: Gestionar y apoyar la implementación de Planes de Ordenación y Manejo de fauna silvestre.

Jurisdicción

Proyecto Acciones para el uso y conservación de la fauna acuática amenazada en la Amazonia Colombiana - fase I

CORPOAMAZONIA, el Instituto SINCHI, la Fundación OMACHA y la Fundación NATURA formularon el proyecto en mención, cuyo objetivo principal es implementar esquemas de manejo colectivos de la fauna acuática amenazada: mamíferos acuáticos (*Inia geoffrensis*, *Sotalia fluviatilis*, *Pteronura brasiliensis*, *Trichechus inunguis*), tortuga charapa (*Podocnemis expansa*) y caimán negro (*Melanusuchus niger*) para desarrollar acciones de uso y conservación de estos recursos identificadas concertadamente con comunidades indígenas y otros actores regionales en sectores de los ríos Caquetá, Putumayo y Amazonas.

El proyecto asciende a \$870.094.000, (Fondo de Compensación Ambiental \$ 506.730.000, CORPOAMAZONIA \$108.400.000, SINCHI \$130.464.000, la Fundación OMACHA \$65.900.000 y la Fundación NATURA \$58.600.000) desarrollándose las siguientes actividades en 60%:

- a. Recorrido de evaluación de fauna acuática en el río Amazonas, Putumayo y Caquetá.
- b. Evaluar tipos y calidad de aguas, estado de intervención de ecosistemas adyacentes y fuentes de contaminación.
- c. Colecta de material genético de cada especie en cada cuenca.
- d. Análisis de laboratorio para caracterización genética de las especies.
- e. Reunión para presentación a organizaciones e instituciones de los resultados obtenidos de cada grupo de especies en el marco de los convenios CORPOAMAZONIA, NATURA, OMACHA y Sinchi y socialización de la nueva etapa de trabajo donde se unifica el conjunto de especies de fauna acuática amenazada.
- f. Realización de una mesa de trabajo por cuenca con representantes de cada uno de los actores identificados.
- g. Talleres de capacitación y diseño de kits de artesanías; elaboración de las artesanías (madera y Yanchama).
- h. Realización de talleres de cartografía social utilizando el modelo charapa para el conjunto de todas las especies.
- i. Talleres para la definición de acuerdos que incluyan manejo de los recursos, identificación de áreas prioritarias y perspectivas de uso.
- j. Revisión y análisis de información relacionada con el tema sobre manejo y conservación de las especies amenazadas en los países vecinos, con énfasis en las disposiciones legales vigentes.
- k. Reuniones bi o tri nacionales con instituciones y organizaciones responsables donde se identifiquen las fortalezas, debilidades, oportunidades y amenazas DOFA de desarrollar planes transfronterizos para el manejo y conservación de fauna acuática.



- l. Propuestas de lineamientos para manejo y conservación de forma integrada entre los ejes fronterizos.
- m. Reunión de trabajo y elaboración de documentos por parte de las instituciones del proyecto
- n. Un Taller de trabajo y concertación con comunidades locales en cada una de las áreas de trabajo.
- o. Entrenamiento de investigadores locales.
- p. Comercialización en centros artesanales.

2.1.2.4.2 Meta 25: Implementar los Planes de Ordenación y Manejo Ambiental (POMA) de Ecosistemas Estratégicos.

Putumayo

Municipio de Santiago

Implementación del “Plan de Manejo del Corredor Andino Amazónico Páramo de Bordoncillo – Cerro de Patascoy, La Cocha, como Ecorregión Estratégica para los Departamentos de Nariño y Putumayo”, a través de la ejecución del proyecto “Fortalecimiento de la Red Regional de Reservas Naturales de la Sociedad Civil, Nodo Quindicocha, como una estrategia para el desarrollo regional basado en la ejecución de actividades de conservación, producción sostenible, desarrollo humano y la consolidación de una empresa de economía solidaria, para la transformación y comercialización de productos limpios”. Continúa su ejecución en el 2009.

2.1.2.4.3 Meta 26: Reglamentar procesos para el aprovechamiento de productos y subproductos del bosque.

a. Normas para reglamentar el aprovechamiento de los productos no maderables

De conformidad con los artículos 3, literal f), 62 y 89 del Decreto 1791 de 1996, las Corporaciones, dentro de la órbita de sus competencias y en el ámbito de los principios establecidos en la Ley 99 de 1993, pueden establecer condiciones adicionales a las contempladas en el mismo, con el fin de proteger los bosques y la flora silvestre que por sus características especiales así lo requieran, teniendo en cuenta las particularidades regionales, se inició el proceso de reglamentación de los productos no maderables, con la elaboración de los proyectos de resolución:

- Por medio de la cual se reglamenta el aprovechamiento de los productos forestales no maderables de los bosques naturales en la jurisdicción de CORPOAMAZONIA, tiene por objeto establecer el procedimiento general para aprovechar y comercializar las hojas de palma, cortezas, cogollos, exudados, fruto y semillas.

Para lograr una mejor implementación de la propuesta de la norma se elaboraron las siguientes guías técnicas:

- Guía técnica para la colección de la información de campo para la cosecha de productos de la flora silvestre con el fin de elaborar el concepto técnico para los aprovechamientos comerciales tipo 1
- Guía técnica términos de referencia para la elaboración del plan de manejo forestal para el aprovechamiento persistente tipo 2 de productos forestales no maderables.

b. Norma para reglamentar el libro de operaciones de las empresas de transformación de productos de la flora silvestre



La norma se estableció con fundamento en lo señalado en el Artículo 65 del Decreto 1791 de 1996, el cual estipula que las empresas de transformación primaria de productos forestales, las de transformación secundaria de productos forestales o de productos terminados, las de comercialización forestal, las de comercialización y transformación secundaria de productos forestales y las integradas deben llevar un libro de operaciones que contenga como mínimo la siguiente información: a) Fecha de la operación que se registra; b) Volumen, peso o cantidad de madera recibida por especie; c) Nombres regionales y científicos de las especies; d) Volumen, peso o cantidad de madera procesada por especie). Procedencia de la materia prima, número y fecha de los salvoconductos; f) Nombre del proveedor y comprador; g) Número del salvoconducto que ampara la movilización y/o adquisición de los productos y nombre de la entidad que lo expidió.

La norma establece la codificación unificada para los libros de tal manera que sea posible llevar su registro en el Sistema de Información y Seguimiento Ambiental (SISA), código que consta de una variable fija y otra variable; así mismo define como se hace la apertura del libro y determina el contenido interno para llevar la contabilidad de los productos que ingresan y se comercializan en cada establecimiento.

C. Manual sobre procedimientos para el aprovechamiento y decomisos de productos de fauna y flora silvestre

El objetivo de este manual es servir como material de consulta a la sociedad civil, funcionarios de las instituciones que hacen parte del Sistema Nacional Ambiental (SINA), sobre conceptos claves de la flora y fauna silvestre, los requisitos y procedimientos para acceder al uso legal y decomisos conforme a las normas vigentes.

Se presenta un marco legal que describe de manera general los convenios y tratados internacionales relacionados con la flora y fauna silvestre que genera obligaciones vinculantes de Colombia; de igual manera las estrategias, políticas y lineamientos expedidas(os) por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial y todas las normas vigentes que regulan lo relacionado con los bosques naturales, la fauna y flora, de tal manera, que quien desee ampliar los conocimientos u obtener información específica puede identificar y hacer las consultas con mejor precisión.

Se describe lo relacionado con el trámite para aprovechamiento y movilización de la flora silvestre, mencionando las clases de aprovechamiento, los modos de adquirir el derecho de aprovechamiento, los requisitos para la obtención de los aprovechamientos forestales, el procedimiento para la obtención de los aprovechamientos forestales y los requisitos para la movilización de productos de los bosques naturales. De igual manera, el trámite para aprovechamiento y movilización de la fauna silvestre, definiendo los permisos de estudio en diversidad biológica con fines de investigación, la zootría de especies silvestres nativas o exóticas con fines comerciales y las actividades de caza.

Entre otros procesos de reglamentación se cuentan los siguientes, que hacen parte del ejercicio misional de CORPOAMAZONIA y que soportan el actuar de la autoridad ambiental en la región.

- Proceso de Control y Vigilancia
- Procedimiento para el Proceso Administrativo Ambiental – PASA.
- Tabla de valoración de multas por ilícitos relacionados con la fauna silvestre en la jurisdicción.
- Términos de Referencia para el establecimiento de Permiso Ambiental de Funcionamiento para Zoológicos.

2.1.2.4.4 Meta 27: Ejecución de proyectos identificados en los Planes de Ordenación y Manejo Forestal.

Debido a la importancia y de los beneficios que implica ordenar sosteniblemente los bosques, la Corporación ha realizado esfuerzos e inversiones económicas para avanzar en este proceso, identificando seis (6) zonas con una superficie de 2'105.027 ha. de bosque natural, correspondiente a las zonas denominadas Mecaya – Sencella, jurisdicción del Departamento del Putumayo; San Juan, jurisdicción del Departamento del Putumayo; Tarapacá, jurisdicción del Departamento del Amazonas; Yarí – Caguán, jurisdicción del Departamento del Caquetá; Puerto Nariño (Ticuna – Cocama – Yagua); y Orito, jurisdicción del Departamento del Putumayo.

- a. Programa de restauración de tierras con vocación forestal en el área de jurisdicción de CORPOMAZONIA mediante alianzas estratégicas de cofinanciación

Atendiendo diferentes solicitudes de las comunidades, el “Programa de Restauración de Tierras...” se socializó en los Departamentos de Caquetá y Putumayo, con una asistencia total acumulada de 861 personas que han manifestado su interés en vincularse al Programa, de las cuales 384 corresponden al Departamento del Caquetá y 477 al Departamento del Putumayo, según se registra en el **Cuadro 64**. Esta actividad no se realizó en el Departamento del Amazonas, debido a que no se presenta una cantidad aceptable de usuarios que cumplan con los requisitos exigidos para aplicar como por ejemplo tener una superficie mínima de cinco (5) ha. para ser restauradas y tener título del predio para ser hipotecado ante el Banco Agrario S.A.



Foto 24. Socialización del programa de restauración de tierras en el Departamento del Caquetá. Fuente: Germán Cabrera.2008

Cuadro 64. Número de personas atendidas en los Departamentos de Caquetá y Putumayo en el Programa de Restauración de Tierras

Departamento	Municipios	Personas Atendidas
Putumayo	Mocoa	60
	Puerto Caicedo	30
	Puerto Asís	57
	Leguízamo	32



Departamento	Municipios	Personas Atendidas
	V. Guamuez	42
	Villagarzón	52
	Orito	40
	San Miguel	40
	Puerto Guzmán	124
Subtotal		477
Caquetá	Florencia	60
	Albania	30
	Montañita	16
	Valparaíso	15
	San Vicente	27
	Puerto Rico	41
	El Doncello	93
	Morelia	32
	Curillo	70
Subtotal		384
Total		861

De acuerdo al procedimiento establecido por la Corporación para la selección de los beneficiarios, se ha elaborado un formulario de preinscripción, en el cual, mediante una evaluación previa en la oficina relacionada con la disponibilidad de tierras y solvencia económica, permite hacer un primer tamiz. En este contexto, se han preinscrito 350 personas, de las cuales 156 personas corresponden al Departamento del Caquetá y 203 al Departamento del Putumayo. De acuerdo a la categorización realizada por FINAGRO, de la población total, 206 son personas calificadas como pequeños productores y 141 son medianos productores. (Cuadro 65).

Cuadro 65. Número total de personas preinscritas por municipio y tipo de productor en el Departamento del Caquetá del Programa de Restauración de Tierras.

Departamentos/Municipios	Tipo de Productor			Totales
	Pequeño	Mediano	Grande	
1. Caquetá				
Puerto Rico	12	14	0	26
Florencia	17	6	0	23
Doncello	6	16	0	22
Valparaíso	2	12	0	14
San Vicente	3	5	6	14
Solita	5	7	0	12
Albania	4	6	0	10
Belén de los Andaquíes	4	5	0	9
Morelia	6	3	0	9



Departamentos/Municipios	Tipo de Productor			Totales
	Pequeño	Mediano	Grande	
Montañita	2	3	1	6
Milán	1	0	4	5
Solano	2	1	0	3
El Paujil	1	1	0	2
San José del Fragua	0	0	1	1
Subtotal	65	79	12	156
2. Putumayo				Total
Villagarzón	38	17	0	55
Puerto Guzmán	33	8	0	41
Leguízamo	31	2	0	33
Puerto Asís	17	12	0	29
Mocoa	12	12	0	24
Puerto Caicedo	5	6	0	11
Santiago	1	3	0	4
Orito	3	0	0	3
Valle del Guamuez	1	1	0	2
Sibundoy	0	1	0	1
Subtotal	141	62	0	203
Total	206	141	12	359

Con fundamento en la información suministrada por las personas preinscritas, la superficie total de tierras para la implementación del “Programa de restauración de Tierras...” es de 5.546 ha. de las cuales 2.883 hectareas corresponden al Departamaneto del Caquetá y 2.663 corresponden al Departamento del Putumayo. (Cuadro 66).

Cuadro 66. Superficie total por componentes preinscritas por departamento y por municipio

Departamentos/ Municipios	Superficie (Ha) por Sistema				Totales
	Plantación Compacta	Agroforestal	Silvopastoril	Regeneración Natural	
1. Caquetá					
San Vicente	175	153	86	160	574
Florencia	76	178	128	60	442
El Doncello	63	137	180	0	380
Valparaíso	15	54	130	168	367
Puerto Rico	20	130	50	15	215
Milán	0	165	10	0	175
La Montañita	20	20	57	55	152
Belén de los Andaquíes	14	31	66	15	126



Departamentos/ Municipios	Superficie (Ha) por Sistema				Totales
	Plantación Compacta	Agroforestal	Silvopastoril	Regeneración Natural	
San José del Fragua	0	0	100	17	117
Albania	8	32	42	14	96
Solita	17	38	28	10	93
Morelia	13	33	23	0	69
Solano	25	10	15	15	65
El Paujil	0	12	0	0	12
Subtotal	446	993	915	529	2883
2. Putumayo					
Leguízamo	342	33	265	58	698
Villagarzón	184	122	98	137	541
Puerto Guzmán	309,5	22	67	69	467,5
Puerto Asís	170,7	181,2	53	15	419,9
Mocoa	189	9	28	37	263
Puerto Caicedo	78	12,5	31,5	20	142
Santiago	55	0	10	0	65
Orito	10	10	0	10	30
Valle del Guamuez	17	0	10	0	27
Sibundoy	0	0	10	0	10
Subtotal	1355,2	389,7	572,5	346	2663,4
Totales	1801,2	1382,7	1487,5	875	5546,4
Porcentaje	32,48	24,93	26,82	15,78	100,0

De las visitas de campo realizadas a una parte de la población preinscrita, se han inscrito 90 personas que cumplen con los requisitos para continuar los trámites pertinentes y el crédito ante el Banco Agrario. De esta población, 42 corresponden al Departamento del Caquetá y 48 al Departamento del Putumayo. (Cuadro 67).

Cuadro 67. Número de usuarios inscritos por Departamento y por Municipio

Departamento/Municipio	Tipo de productor			Totales
	Pequeño	Mediano	Grande	
1. Caquetá				
Puerto Rico	2	10	0	12
Florencia	8	3	0	11
El Doncello	1	8	0	9
Belén de los Andaquíes	2	2	0	4
Valparaíso	0	3	0	3
Morelia	0	1	0	1
Montañita	0	1	0	1
El Paujil	0	1	0	1



Departamento/Municipio	Tipo de productor			
	Pequeño	Mediano	Grande	Totales
Subtotal	13	29	0	42
2. Putumayo				
Leguízamo	16	5	0	21
Guzmán	9	2	0	11
Puerto Caicedo	3	5	0	8
Puerto Asís	2	2	0	4
Mocoa	2	2	0	4
Sumas	32	16	0	48
Totales	45	45	0	90
Porcentajes	50,00	50,00	0,00	100,00

Respecto al total de las ha. inscritas en el departamento del Caquetá, el municipio de El Doncello presenta 215 ha., Florencia con 133 ha. y Puerto Rico con 130 ha., son los municipios con mayor área en el total de los componentes del Programa. (Cuadro 68).

Cuadro 68. Superficie por Departamento y por Municipio inscritas con fundamento en las visitas de campo.

Municipio	Superficie (Ha) por Sistema				
	Compacta	Agroforestal	Silvopastoril	Regeneración	Totales
1. Caquetá					
Doncello	5	45	165	0	215
Florencia	20	65	48	0	133
Puerto Rico	5	75	40	10	130
Belén de los Andaquíes	10	25	30	5	70
Valparaíso	0	7	28	10	45
Morelia	0	0	10	0	10
Montañita	5	0	5	0	10
El Paujil	0	6	0	0	6
Subtotal	45	223	326	25	619
2. Putumayo					
Leguízamo	128	13	125	158	424
Caicedo	58	7,5	31,5	20	117
Guzmán	44	17	6	24	91
Puerto Asís	90,2	0	0	0	90,2
Mocoa	60	0	4	15	79
Subtotal	380,2	37,5	166,5	217	801,2
Total	425,2	260,5	492,5	242	1420,2
Porcentaje	29,94	18,34	34,68	17,04	100

- b.** Estudio de las propiedades físicas y mecánicas de las especies florísticas Castaño (*Scleronema praecox*) y Creolino (*Monoteryx uaucu*).

El estudio se viene desarrollando al interior del área de ordenación forestal de Tarapacá, ubicada en el Corregimiento del mismo nombre, en el departamento del Amazonas en asocio con la Asociación de Madereros de Tarapacá (ASOMATA), bajo la asesoría de CORPOAMAZONIA y la Facultad de Ingeniería Forestal de la Universidad del Tolima. El costo del estudio es de \$30.679.000 (\$1'000.000 ASOMATA y \$29'679.000 CORPOAMAZONIA). Fotos 25 y 26



Fotos 25 y 26. Marcado de los tablones y transporte por el Río Putumayo.
Fuente: Víctor Hugo Muñoz y Juan Camilo Jiménez. 2008.

- c.** Estudio conservación y sistemas de manejo del Cedro (*Cedrela odorata*) en los bosques naturales del corregimiento de Tarapacá, jurisdicción del Departamento del Amazonas

El estudio se está desarrollando al interior del área de ordenación forestal de Tarapacá, ubicada en el Corregimiento del mismo nombre, en el departamento del Amazonas en asocio con la Asociación de Madereros de Tarapacá, bajo la asesoría de CORPOAMAZONIA y la Facultad de Ingeniería Forestal de la Universidad del Tolima. Tiene un costo de \$51'498.000 (\$7'855.000 ASOMATA y \$43'643.000 CORPOAMAZONIA).

En el vivero se han producido 1.500 plántulas germinadas a partir de semillas, las cuales vienen siendo objeto en el mismo.



Foto 27. Reforestación con Cedro (*C. odorata*) al interior del bosque.
Fuente: Hugo Carvajal, 2008.



Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia



Se han enriquecido 10 hectáreas de bosque natural en fajas de 1.000 metros por 10 metros, en las cuales se han sembrado 500 plántulas de regeneración natural de Cedro (*C. odorata*) en línea a distancias de 10 metros entre plántulas. (Foto 27).

d. Proyecto formación y certificación a trabajadores de las industrias de transformación de la madera de los Departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo

Se suscribió el Convenio 0622 del 3 de diciembre de 2008 entre el SENA Regional Antioquia (Centro Tecnológico del Mobiliario) y CORPOAMAZONIA uniendo esfuerzos técnicos, humanos, administrativos y financieros. El Centro mencionado es considerado como el más avanzado en el país en cuanto a capacitación de la transformación de madera. El costo del proyecto y del Convenio es de \$203.200.000 (SENA \$37.600.000 y CORPOAMAZONIA \$165.600.000).

El proyecto busca dar a los actores de la transformación de la madera la capacitación necesaria para implementar mejoras en las micro industrias de transformación y sistemas de producción, formación de los trabajadores forestales, aumento en productividad y eficiencia en la industria, mejoramiento de la calidad de los productos, reducción de los desperdicios de la madera, mano de obra debidamente capacitada y apta para afrontar los retos de producción del sector de la madera.

La ejecución se realizará en los Departamentos de Amazonas (Leticia y Tarapacá), Caquetá (Florencia, San Vicente del Caguán, Cartagena del Chairá, Puerto Rico y Curillo) y el Departamento del Putumayo (Mocoa, Villagarzón, Puerto Asís, Puerto Leguizamo y Orito).

e. Implementación del proyecto: Manejo y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales en tierras de vocación forestal mediante alternativas económicas y ambientales que contribuyan al mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades del municipio de Puerto Caicedo.

El objetivo es generar iniciativas de participación y desarrollo comunitario, a través del manejo y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales en las tierras de vocación forestal mediante alternativas económicas y ambientales, que contribuyan al mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades del Municipio de Puerto Caicedo.

El Proyecto se implementa a través del convenio interadministrativo 0648 del 2008 por un valor total de \$ 212.157.092 de los cuales CORPOAMAZONIA aporta \$199.757.092, el Municipio de Puerto Caicedo \$12.400.000, la Comunidad en mano de obra.

f. Implementación de la ordenación forestal sostenible de la unidad Yará – Caguán, jurisdicción del Departamento del Caquetá

El proyecto tiene como objetivo iniciar la ejecución del desarrollo de la Ordenación Forestal de la Unidad Yará – Caguán, permitan, afianzar el conocimiento de este importante proyecto, capacitar a los actores de la cadena productiva forestal y maderas presentes en la zona, brindando a la vez posibilidades en seguridad alimentaria de las comunidades habitantes de la zona de influencia en la Ordenación Forestal.

El proyecto tiene un valor de \$2.615.650.000 que se tiene previsto serán aportados por CORPOAMAZONIA, Naciones Unidas, la Gobernación del Departamento del Caquetá, el Municipio de San Vicente del Caguán y el Municipio de Cartagena del Chairá.



2.1.2.4.5 Meta 29: Consolidar la implementación del Plan de Ordenación y Manejo Ambiental del CEA de Mocoa.

El Centro Experimental Amazónico CEA de Corpoamazonia tiene como misión, impartir formación que genere conciencia ambiental y arraigo cultural del hombre y de la mujer amazónica; generar, rescatar y transferir conocimientos y tecnologías apropiadas a las comunidades para contribuir al Desarrollo Sostenible del sur de la Amazonia Colombiana.

Cuenta con las líneas estratégicas: Jardín Botánico, Centro de Recuperación y de Rehabilitación de Fauna Silvestre – CREAS, Estación Piscícola, Vivero Agroforestal, Educación Ambiental, Investigación y Administración Institucional.

Jardín Botánico

El Jardín Botánico de Plantas Medicinales del Centro Experimental Amazónico se creó como una colección de plantas vivas que se establece con el propósito de conocer, conservar y divulgar todas las especies que tienen una utilidad en la medicina tradicional y que han sido utilizadas por nuestras comunidades indígenas y campesinas.

Se han registrado 3.712 visitantes al Jardín como: Institución Educativa Victoria Regia de Mocoa, Institución Educativa San José de Orito, Institución Educativa Guillermo Valencia de Villagarzón e Institución Educativa el Cuembí de Puerto Asís, y grupos familiares visitantes.

Se produjeron 1.870 plántulas medicinales (Cuadro 69). Se realizó entrega de 1.200 plántulas a familias de comunidades indígenas Condagua y Camentsá Biya de Villanueva en el municipio de Mocoa, y al Colegio San José de Orito 120 plántulas, reportándose crecimiento de las mismas y por lo menos 50 plantas repartidas a docentes de los colegios mencionados anteriormente, además se hizo entrega de 330 plántulas a visitantes de grupos familiares.

Cuadro 69. Especies y plántulas medicinales producidas en el jardín botánico el CEA.

No.	Nombre Común	Cantidad
1	Albahaca	200
2	Cáncer rojo	300
3	Cebolleta	100
4	Guamo montaños	110
5	Hoja hernia	240
6	Oro azul Nitro dulce	50
7	Pino amazónico	30
8	Ruda	100
9	Sangre de Grado	300
10	Tigre guasca	200
11	Toronjil	40
12	Violeta	200
Total		1.870

Fuente: CEA .2008



Se apoyó a la Corporación Autónoma del Cauca – CRC, en la socialización del Jardín Botánico del CEA a por lo menos 50 personas, dando a conocer la importancia de las plantas medicinales de la Amazonia, el manejo de las mismas y la colección con la que se cuenta. Igualmente, en la ciudad de Cali se participó en un encuentro internacional de Artistas en Cali, en el cual se mostró la manera de elaborar remedios con plantas medicinales de manera artesanal con la participación de un stand, siendo visitado por más de 50 personas.

Centro de Recuperación y de Rehabilitación de Fauna Silvestre – CREAS

Los resultados se muestran en la **Meta 8** de este documento. Centro de Recuperación y de Rehabilitación de Fauna Silvestre – CREAS

Estación piscícola

Durante el año 2008 se realizaron 20 asesorías técnicas a piscicultores de Mocoa y Villagarzón, 3 capacitaciones en manejo de piscicultura, y 2 prácticas de reproducción inducida (Cuadro 70).

Cuadro 70. Consolidado de las asesorías técnicas en piscicultura realizadas en el año 2008.

No	Beneficiario	Lugar	Tema
	Asistencia Técnica		
1	Amada Florentin	San Antonio (Mocoa)	Muerte de peces
2	Alvaro Juagibioy	Villanueva (Mocoa)	Muerte de peces
3	Asomi (Asociación de mujeres indígenas)	Las Planadas (Mocoa)	Proyecto productivo
4	Benedicto Juagibioy	San Antonio (Mocoa)	Manejo de estanques
5	Guillermo Rojas	Las Planadas (Mocoa)	Muerte de peces
6	Jairo Nastacuz	Playa Larga (Villagarzón)	Proyecto productivo
7	Pedro Pablo Huelgas	La Cárcel (Mocoa)	Muerte de peces
8	Luis Agudelo Chaves	La M (Mocoa)	Manejo de estanques
9	Gumersindo Chanchi	Santa Marta (Cauca)	Muerte de peces
10	Edelmiro Imbachi	Mocoa	Proyecto productivo
11	Miguel Jacanamejoy	San Miguel de la Castellana (Villagarzón)	Proyecto productivo
12	Carlos Lara	Villagarzón	Proyecto productivo
13	David Patiño	13 de Mayo (Mocoa)	Muerte de peces
14	Pastor Caratar	13 de Mayo (Mocoa)	Manejo de alevinos
15	Hernando Bravo	Villagarzón	Manejo de alevinos
16	Wilder Yela	Villagarzón	Proyecto productivo
17	Rosaura Guzmán	Villanueva (Mocoa)	Proyecto productivo
18	Piscicultores	San Antonio (Mocoa)	Manejo de Estanques
19	Piscicultores	San Antonio (Mocoa)	Manejo de Alevinos
20	Piscicultores	San Antonio (Mocoa)	Dieta alimenticia
	Capacitaciones		
21	Grupo desplazados 60 participantes	Mocoa	Manejo de Piscicultura
22	Estudiantes, profesores 60 participantes	Colegio Fray Plácido de Mocoa	Manejo de Piscicultura
23	Piscicultores 50 participantes	Corporación Regional del Cauca CRC	Manejo de Piscicultura



No	Beneficiario	Lugar	Tema
24	Pequeños piscicultores 45 beneficiarios	Vereda San Antonio	Capacitación manejo de la cachama
Prácticas			
25	Práctica de Inducción de especie cachama <i>Piaractus brachypomus</i>	Institución Educativa El Cuemby	Inducción, manejo de Reproductores
26	Práctica de Inducción de cachama <i>Piaractus brachypomus</i> , <i>Colossoma macropomum</i> , <i>Prochilodus nigricans</i>	Universidad de Nariño	Inducción, manejo de Reproductores

Fuente: CEA. 2008

Cuadro 71. Temáticas Capacitaciones y Prácticas en Piscicultura

Temáticas Capitaciones	Presentación video del CEA, Introducción a la acuicultura y piscicultura, Clasificación de la piscicultura, Calidad del agua, Sistemas de cultivo, Especies de cultivo, Reproducción de especies nativas, Dieta y alimentación del pie de cría.
Temáticas Prácticas	Preparación de estanques, Adecuación de instalaciones, Selección de reproductores, Marcaje y toma de peso de los ejemplares, Preparación y aplicación de hormona, Desove, Fertilización, Siembra de ovas en incubadoras, Seguimiento desarrollo embriológico y larval, Dieta alimenticia.

Fuente: CEA, 2008

Durante el año 2008 se realizaron 4 reproducciones de especies nativas; de Cachama blanca (*Piaractus brachypomus*), Cachama negra (*Colossoma macropomum*), sábalo (*Brycon meanopterus*) y Bocachico (*Prochilodus nigricans*), en la última reproducción se hizo un cruce de Cachama negra con Cachama blanca para obtener alevinos de híbridos de Cachama.

En general la producción de alevinos es muy alta, sin embargo se presenta una altísima pérdida por presencia de predadores en especial de odonatos. La Universidad de Nariño apoya la investigación de un controlador biológico para minimizar la mortalidad que se presenta.

Durante el año 2008 se hizo entrega en calidad de donación de 21.780 alevinos a comunidades afrodescendientes e indígenas para seguridad alimentaria de 51 familias y 10.200 a pequeños piscicultores. (Cuadro 72). Se cuenta con 22.000 alevinos de cachama (*Piaractus brachypomus*), y 6.000 de bocachico (*Prochilodus nigricans*).

Cuadro 72. Relación de entrega de alevinos por municipio y organización

Municipio	Organización	Cantidad	Costo
Puerto Caicedo	Comunidad Afro	4000	Donación
Puerto Asís	Comunidad Afro	7000	Donación
La Hormiga	Comunidad Afro	6300	Donación
Puerto Limón	Comunidad Afro	1480	Donación
Villagarzón	Piscicultor	6000	600.000
Puerto Umbría	Piscicultor	1800	180.000
Mocoa	Piscicultor	2000	200.000



Municipio	Organización	Cantidad	Costo
Mocoa	Piscicultor	400	400.000
Mocoa	Cabildo Camentsá Biya	3000	Donación
Mocoa	Piscicultor	100	10.000
Total		32.080	1.030.000

Fuente: CEA, 2008

Vivero Agroforestal

El vivero agroforestal cumple funciones de producción de material vegetal para la ejecución de los diferentes proyectos que desarrolla la Corporación, un porcentaje del material es entregado en donación a comunidades indígenas, afrodescendientes, desplazados y comunidades organizadas de base, otra parte se comercializa a personas naturales e instituciones.

Se adelantaron mejoras en el vivero entre ellas construcción de nuevas áreas de germinación, reubicación de la zona de crecimiento y adecuación de la caseta de manejo en la cual se realiza labores de embolsado y trasplante, incrementado de esta manera la producción a 300.000 plántulas/año. Se contó con el apoyo de estudiantes del SENA de silvicultura.

Se produjeron 6.200 plántulas de guarango y 520 de cedro. Se entregaron 37.286 plántulas como se describe en el cuadro siguiente:

Cuadro 73. Relación de material vegetal entregado por el vivero del CEA

SOLICITANTE	OBJETO	ÁREA / ha.	MATERIAL VEGETAL ENTREGADO	
			Especie	Cantidad
Proyecto FONAM	Reforestación y Enriquecimiento de Bosques Naturales	20	Nogal, Guarango, Roble, Ceiba, Chíparo, Cobre, etc.	23.996
Parroquia Jesús Eucaristía	Encerramiento perimetral	0,06	Limón Swinglia	1.200
Centro Educativo vereda Río Blanco	Encerramiento perimetral	0,05	Limón Swinglia	1.000
Institución Educativa Pto. Limón	Protección Quebrada La Cristalina	0,09	Chíparo	100
Corregidora Puerto Colón (San Miguel)	Ornamentación Parque y protección rivera río San Miguel		Chíparo	5
			Casco de vaca	5
			Nogal Cafetero	5
			Limón Swinglia	5
Gilma Gómez	Cierre perimetral cementerio inspección El Tigre	1.8	Limón Swinglia	2000
Urbanización Nuevo Horizonte	Protección contra erosión	0,18	Chíparo	200
Estudiantes del SENA	Protección río Mocoa barrio San Agustín	1	Chíparo	1100
ICBF Mocoa	Ornamentación	0,0132	Chíparo	15
Base Militar Santana	Arborización	2	Chíparo	2.000
Fundación Huairasacha	Implementar Sistema Agroforestal en Condagua	1	Medicinales	500
			Mandarina	100
			Naranja	20
			Amarillo Comino	20
Alcaldía Municipal Mocoa	Reforestación protectora Qda. El Almorzadero	1.8	Chiparo	2.000



SOLICITANTE	OBJETO	ÁREA / ha.	MATERIAL VEGETAL ENTREGADO	
			Especie	Cantidad
Secretaría de Desarrollo Agropecuario Puerto Guzmán	Implementar Sistema Agroforestal	1	Arazá Copoazú	500 30
JAC Vda. Monclart	Cierre perimetral escuela	0,025	Limón Swinglia	500
Institución Educativa San Francisco de Asís (Mpio. Puerto Asís)	Ornamentación	0,035	Limón Swinglia Casco de vaca	600 25
Dirección Territorial Putumayo	Reforestación protectora parte alta río Rumiyaco	0,027	Chíparo	300
Hospital Jorge Tulio Guzmán	Reforestación protectora	0,045	Chíparo	500
JAC Barrio Libertador- Los Sauces 2da. etapa	Reforestación protectora	0,045	Chíparo	500
Colegio Agropecuario de Villagarzón	Ornamentación	0,063	Casco de vaca Chíparo Guamo Samán	25 20 15 10
TOTAL ENTREGADAS		28.2		37.286

Fuente: CEA. 2008

Educación Ambiental

Se cuenta con tres senderos (Raigambre, El Trueno y El Yagé) los cuales permiten combinar tanto la educación ambiental como el ecoturismo, convirtiéndose en el atractivo de los visitantes, las visitas de grupos familiares y escolares se convierten en el mayor número de actores que visitan el CEA. Entre enero y diciembre visitaron al CEA 135 grupos con un total de 4.826 personas, siendo los meses de junio, julio y agosto los meses de mayor afluencia de público. Treinta y seis (36) Instituciones Educativas, Catorce (14) Instituciones.

Temáticas trabajadas de educación ambiental en las jornadas del CEA:

- Conocer los proyectos del CEA con fines de esparcimiento
- Visita al proyecto CREAS
- Medicina tradicional
- Técnicas de propagación vegetal en el vivero agroforestal
- Recorrido por los senderos ecológicos
- Jornada de convivencia que permita fortalecer conocimientos del ámbito ambiental en el entorno natural del CEA
- Estudio de Hongos,
- Residuos sólidos
- Importancia económica, ecológica, social y productiva del bosque
- Prácticas de silvicultura en el vivero,
- jornadas de integración que permitan el bienestar y la salud física y mental
- Jornada de intercambio de experiencias y saberes para la reducción, reutilización y reciclaje de residuos sólidos
- Estudio de la genética y reproducción de los seres vivos,
- Ecosistemas amazónicos
- Estudio de sistemas productivos de fauna y flora.
- Actividades ambientales y lúdicas
- Jornadas de reproducción de peces



Curso de Guianza Turística: 10 personas de la comunidad de la vereda San José del Pepino se recibieron como guías turísticos gracias al curso de guianza turística ofrecido a la comunidad durante 40 horas.

Investigación:

- Proyecto Inventario de Araceae del Centro Experimental Amazónico – CEA

Esta propuesta hace parte del proyecto macro “Inventario Florístico del CEA” planteado en el Plan de Investigaciones en Recursos Naturales de CORPOAMAZONIA (PINAC). Para su desarrollo se realizó el Convenio Interadministrativo No. 244 con la Universidad de Antioquia y la Carta de Compromiso No. 245.

- Proyecto Evaluación de la mejor densidad de siembra y recinto acuícola apropiado para el levante de alevinos de Cucha Real (*Panaque nigrolineatus*) (Peters, 1877) en el Centro Experimental Amazónico – CEA

Este estudio es adelantado mediante un trabajo de pasantía con el apoyo técnico de la Universidad de Nariño, en respuesta al Convenio Interadministrativo No. 00566 de 2007.

- Evaluación del Potencial Acuícola del Pirarocú (*Arapaima gigas*) a diferentes densidades de siembra en el Centro Experimental Amazónico – CEA.

Este proyecto constituye la continuación de una iniciativa de investigación planteada al interior de CORPOAMAZONIA desde el año 2005.

- Proyecto Caracterización biológica de fauna y flora del Centro Experimental Amazónico – CEA y sus inmediaciones en el Municipio de Mocoa, Departamento del Putumayo.

Se formuló el proyecto denominado “Caracterización biológica de fauna y flora del Centro Experimental Amazónico – CEA y sus inmediaciones en el Municipio de Mocoa, Departamento del Putumayo” con el apoyo del Departamento de Biología de la Universidad de Nariño.

2.1.2.5 Proyecto: Aplicación de un Sistema de Fortalecimiento para el logro de la Autonomía de las Etnias y Culturas.

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

2.1.2.5.1 Meta 30: Plan Regional de Biodiversidad.

El Plan Regional de Biodiversidad contempla nueve líneas estratégicas, en este contexto se viene adelantando la ejecución de cuatro proyectos así:



Socialización:

Como primera etapa de la implementación del PARBSAC, CORPOAMAZONIA ha adelantado el proceso de socialización para la apropiación del Plan para garantizar la participación de las diferentes etnias del Sur de la Amazonia, mediante la realización de las siguientes actividades:

- Diagramación e impresión del Plan de Biodiversidad.
- Formulación del proyecto “Estrategia pedagógica para la apropiación del plan de acción en Biodiversidad del Sur de la Amazonia Colombiana entre los pueblos indígenas y afrodescendientes de Amazonas, Caquetá y Putumayo”.
- Impresión de 100 ejemplares del juego didáctico Conservando ando®, para la divulgación de avances de las comunidades locales en torno a la conservación y uso sostenible de la biodiversidad.
- Realización de programas radiales, basados en guiones diseñados con representantes de los 14 pueblos donde se interpreta el significado de la biodiversidad, su manejo y conservación desde su concepción cultural.
- Se realizó en Bogotá el encuentro de las 7 Autoridades Indígenas (AATIS) de la cuenca de los ríos Putumayo y Amazonas (ACITAM, ASOAINAM, OIMA, AIZA, COINPA, ACILAPP, Mesa Permanente del Pueblo Kofán), para analizar las prioridades ambientales de los planes de vida formulados y orientar la mejor manera de ser gestionadas con la coordinación de las instituciones del SINA (PARQUES, MAVDT) y Ministerio de Interior.
- Encuentro con 41 gobernadores indígenas de los pueblos Koreguaje, Uitoto, Inga, Nasa, Pastos, Embera Katíos, Pijaos y las organizaciones indígenas ASCAINCA, TANDA CHIRIDU, ASOCIACION TE WALA, CRIONC de los municipios de Puerto Rico, Solano, San José del Fragua, Solita, Florencia y Milán. Como resultado se generó una propuesta para de fortalecimiento de los pueblos indígenas para ser articulada en los diferentes municipios y departamento en los planes de desarrollo, lo ambiental con Corpoamazonia y los Planes integrales de vida.

Estudio de pre factibilidad para la implementación de un proyecto Mecanismos de Desarrollo Limpio -MDL- forestal (reforestación y/o forestación) en el área de jurisdicción de CORPOAMAZONIA:

La institución ha realizado los siguientes eventos para determinar la posibilidad del desarrollo de este mecanismo en la jurisdicción:

- Jornada de trabajo con Procuencas, quienes lideran la aplicación de un proyecto MDL – Forestal denominado “Pproyecto forestal para la cuenca del río Chinchiná.
- Jornada de Trabajo con la Corporación Autónoma Regional de los Ríos Negro y Nare – CORNARE-.

Pago por servicios Ambientales –PSA-:

Se desarrolló convenio con el Centro para la Investigación en Sistemas Sostenibles de Producción Agropecuaria – CIPAV, con el propósito de aunar esfuerzos técnicos, humanos, administrativos y financieros para formular el proyecto denominado: “Desarrollo y validación de un esquema piloto de compensación por servicios ambientales en Cuencas Hidrográficas estratégicas y reconversión de sistemas ganaderos en el departamento del Putumayo”. Se adelantan las siguientes actividades:

1. Identificación y priorización de las áreas de trabajo para el establecimiento del proyecto con base en el análisis comparativo de aspectos territoriales, biofísicos, socio-económicos, agro-ecosistemas, actores sociales e institucionales.



2. Caracterización de actores sociales e institucionales en las zonas de influencia de las microcuencas prioritizadas y establecimiento de arreglos organizacionales necesarios para la implementación del proyecto.
3. Definición y concertación de un menú técnico de alternativas para el establecimiento de sistemas sostenibles de producción agropecuaria, restauración y conservación de los recursos naturales, a nivel predial, en las Microcuencas seleccionadas.
4. Diseño del esquema de compensación por servicios ambientales por zonas y incluyendo las herramientas técnicas, jurídicas, financieras y administrativas necesarias para su ejecución.
5. Capacitación y empoderamiento de CORPOAMAZONIA y algunos coejecutores para garantizar el éxito en la ejecución del proyecto formulado.

Formación de 41 líderes indígenas de los departamentos de Putumayo y Caquetá, como técnicos en promotoría indígena para el desarrollo sostenible.

Se desarrolla convenio No. 0255 de 2008 con el SENA y la OZIP, para la formación de 41 líderes indígenas de los departamentos de Putumayo y Caquetá, como técnicos en promotoría indígena para el desarrollo sostenible, en representación de 14 pueblos indígenas. Aportes de CORPOAMAZONIA \$160.000.000. El proyecto contempla dos fases, la primera es la etapa electiva y presencial y la segunda es práctica en cada comunidad.

La parte electiva se efectuó exitosamente durante 4 meses y medio desarrollando 5 módulos: 1. elaboración de diagnósticos locales indígenas. 2. Elaboración de planes de vida de la comunidad indígena. 3. Gestión de proyectos de desarrollo sostenible comunitario 4. Gestión y promoción del entorno local 5. Administración del territorio indígena. El curso inició el 25 de Agosto con 41 aprendices, de los cuales 38 han culminado exitosamente la primera fase e iniciarán la etapa productiva en el mes de Enero de 2009.

2.1.2.5.2 Meta 31: Investigar y documentar las experiencias exitosas relacionadas con el manejo de la flora y fauna de la región.

Un Plan de Investigación Ambiental para la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia, PINAC – CORPOAMAZONIA, cuyo objetivo general consiste en contribuir al conocimiento del sur de la Amazonia Colombiana, mediante el desarrollo de temas de investigación ambiental, de tal forma que permita la toma de decisiones de gestión ambiental.

Para el desarrollo del PINAC se plantean seis líneas de trabajo, a saber:

- Flora
- Fauna
- Ecosistemas Terrestres
- Ecosistemas Acuáticos
- Asentamientos Humanos
- Divulgación

La implementación del Plan se inició con dos líneas de trabajo: Flora y fauna, con tres (3) proyectos en cada una de ellas, como se describe a continuación:

• Proyecto Inventario de Araceae del Centro Experimental Amazónico – CEA

El proyecto se encuentra en un avance del 90%, obteniendo como resultados principales los siguientes:



Identificación taxonómica en el herbario de la Universidad de Antioquia –HUA- con base en claves existentes para los géneros de Araceae, (*Flora of the Venezuelan Guyana, The genera of Araceae in the Northern Andes, A revision of Monstera – Araceae, A revisión of Syngonium, Florula de Iquitos*, entre otros) y por comparación visual con la colección de aráceas del HUA, el registro fotográfico del género *Anthurium* del Herbario Nacional de Ecuador, y las bases de datos de los Herbarios de Missouri, New York y Field Museum.

Se encontraron en total 68 especies pertenecientes a 7 géneros (*Anthurium, Caladium, Monstera, Philodendron, Rhodospatha, Spathiphyllum, Syngonium*). La riqueza de especies fue mayor en los hábitats correspondientes a borde de quebrada y bosque conservado, mientras que el bosque intervenido presentó una riqueza de especies significativamente menor que en los dos hábitats anteriores.

Hasta el momento se han identificado 10 plantas de la Familia con usos alimenticios, medicinales y artesanales, y otras con uso potencialmente ornamental.

- **Estudio “Propiedades físico-mecánicas y usos de las especies Castaño (*Scleronema No.2*) y Creolino (*Clathrotropis cf. Macrocarpa*), en los bosques naturales del Corregimiento de Tarapacá, jurisdicción del Departamento de Amazonas”.**

Avance en el “Estudio de las Propiedades Físico–Mecánicas y usos posibles de las especies Florísticas Castaño (*Scleronema No. 2*) y Creolino (*Clathrotropis cf. macrocarpa*) en los bosques naturales del corregimiento de Tarapacá, jurisdicción del Departamento del Amazonas”, enmarcado bajo el Convenio Interadministrativo No. 0498 de 2007 suscrito entre CORPOAMAZONIA y la Universidad del Tolima, y el Convenio Específico de Cooperación 000108/2008 suscrito entre CORPOAMAZONIA y ASOMATA.

Cuadro 74. Avances Estudio

Proyecto / Actuación	Unidad de medida	Objetivo desarrollado	% de cumplimiento alcanzado en cada actividad
1.1 Socialización Metodología del estudio con la comunidad de Tarapacá (Amazonas)	Taller de socialización	Se desarrollaron dos (2) socializaciones de la metodología, una ante la comunidad y una ante socios de la ASOMATA	100
1.2 Preparación y desplazamiento de los estudiantes y el personal de campo al área de estudio (Santa Clara, Gaudencio, Caño Villaflores)	1 Taller .Comisión de trabajo	ASOMATA selecciono 8 auxiliares de campo para la comisión de trabajo, los cuales se capacitaron a través de un taller. El desplazamiento a la zona de estudio se realizó el día 9 de mayo del presente año	100
1.3 Recolección de muestras botánicas.	Muestras colectadas	De cada uno de los sp se obtuvieron muestras botánicas, 36 de Castaño y 25 Creolino. En total se colectaron 61 muestras botánicas.	100
1.4 Transporte muestras botánicas Tarapacá - Leticia, Leticia -Bogotá, Bogotá - herbario - Universidad Distrital.	Muestras a transportar en Kg.	Se transportaron y entregaron de 3 a 8 ejemplares botánicos de cada uno de los árboles seleccionados para el estudio, al Herbario de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, el Herbario Nacional de la Universidad Nacional de Colombia y el Herbario del Instituto	100



Proyecto / Actuación	Unidad de medida	Objetivo desarrollado	% de cumplimiento alcanzado en cada actividad
		Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI.	
1.5 Identificación de la Muestras Botánicas	No. muestras botánicas a identificar	Se identificaron las muestras botánicas entregadas.	100
1.6 Definición de los lugares de acopio de los tablones.	Sitios de acopio concertados	Se ubicaron estratégicamente los lugares de acopio de los tablones, dentro de la zona de extracción de los árboles respectivos	100
1.7 Aprovechamiento de los árboles y dimensionamiento de tablones.	Número de árboles a aprovechar	Se seleccionaron y marcaron 5 árboles de la especie Creolino y 6 de la especie Castaño, de los cuales se obtuvo el material muestra de estudio (36 Tablones de Castaño y 36 de Creolino, además de muestras botánicas)	100
1.8 Transporte menor de tablones	m ³ transportados	Se realizó dentro del área de trabajo el transporte menor de los tablones respectivos, hasta los lugares de acopio.	100
1.9 Transporte de material de tablones de Tarapacá a Puerto Asís. (Cantidad en piezas)	No. piezas, m ³ a transportar	Se transportaron en total 6.7m ³ de madera aserrada.	100
1.10 Transporte de material de tablones de Puerto Asís a Villagarzón, para elaboración de las probetas.	No. Tablones, piezas y m ³ a entregar	Se transportaron en total 6.7m ³ de madera aserrada.	100
1.11 Dimensionamiento de listones (240) y elaboración de probetas en forestal Putumayo.	No. listones dimensionados	De los tablones se obtuvieron 120 listones de la especie Creolino, y 108 listones de la especie Castaño, de estos se elaboraron 990 probetas para la determinación de las propiedades físicas y mecánicas para el Creolino, y 1188 para el Castaño, para un gran total de 2178 probetas elaboradas.	90
1.12 Transporte de probetas de Villagarzón a Ibagué (Laboratorio de la Universidad del Tolima.	m ³ a transportar	Se transportaron 2178 probetas elaboradas.	90
1.13 Realización de ensayos físicos y mecánicos		Se está preparando el material en el laboratorio para los respectivos ensayos.	38
1.14 Procesamiento de información.		Se ha procesado información de campo y de elaboración de probetas	60
1.15 Elaboración y Presentación de informes (Avance y final).		Se han presentado tres informes de avance.	85
1.16 Presentación "informe final" a la Corporación			0
1.17 Socialización resultados a la comunidad de Tarapacá	Taller de socialización, informes y resultados finales	Se ha desarrollado dos socializaciones de avance.	75
Total			1438
% avance 84.5			

Fuente: DTA, 2008



- **Evaluación del Potencial Acuícola del Pirarocú (*Arapaima gigas*) a diferentes densidades de siembra en el Centro Experimental Amazónico – CEA.**

Se desarrollaron dos muestreos para determinar el incremento de longitud y peso, durante el año, los datos arrojados para 19 individuos son: peso promedio de 18,63 kg y longitud promedio de 130 cm, el incremento de biomasa en un periodo de tres meses fue de 28 kg, de los 19 ejemplares con que cuenta la estación piscícola, 9 de ellos se ubicaron en el lago del Aula Ambiental. Los 10 restantes se encuentran en un cuerpo de agua con un área de (400m²).

- **Evaluación de la mejor densidad de siembra y recinto acuícola apropiado para el levante de alevinos de Cucha Real (*Panaque nigrolineatus*), como recurso ornamental nativo de la cuenca amazónica.**

Este estudio es adelantado con la Universidad de Nariño mediante Convenio Interadministrativo No. 00566 de 2007.

La investigación pretende evaluar la mejor densidad y el mejor sustrato para el incremento de longitud, incremento de peso, sobrevivencia y conversión alimenticia de la especie ornamental cucha real (*Panaque nigrolineatus*), se contó con 420 individuos con un longitud de 5,5 cm y 3 grs peso y una biomasa de 1.260 grs, el diseño experimental consta de tres bloques que representa cada uno de los sustratos utilizados; tres tratamientos que representa cada densidad propuesta y para cada tratamiento tres replicas, para un total de 27 unidades experimentales.

La investigación arrojó que el mayor crecimiento lo ofrece el tratamiento No. 1 con una densidad de 1 animal por metro cuadrado del bloque 1 suelo desnudo, al igual que la mejor talla encontrada en el mismo tratamiento esto se debe a la disponibilidad del espacio y la abundancia de alimento.

2.1.2.5.3 Meta 32: Apoyar procesos de recuperación y transmisión de prácticas culturales en medicina tradicional y seguridad alimentaria en comunidades indígenas y afrodescendientes.

Durante el año 2008 la institución realizó acciones con 26 comunidades de las cuales 20 son indígenas y 6 Afrodescendientes. Se identificó la situación actual frente al tema de seguridad alimentaria, recuperación de prácticas culturales y actividades productivas.

Cuatro 75. Relación de Proyectos de seguridad alimentaria que se han desarrollado en las comunidades indígenas y afrodescendientes.

Departamento	Municipio	Proyectos /apoyos	Comunidades	Valor	Resultados
Amazonas	Leticia	Convenio de Cooperación N° 0518/08, entre Corpoamazonia y AZCAITA, para el desarrollo del proyecto de Fortalecimiento del conocimiento de la medicina tradicional de los Sabedores de las comunidades indígenas del Castañal de los Lagos, San Sebastián de los Lagos, San Antonio de los Lagos, San Juan de los Parentes y Monaya Mena del Km. 9. Municipio de Leticia, Departamento de Amazonas.	Castañal de los Lagos, San Sebastián de los Lagos, San Antonio de los Lagos, San Juan de los Parentes y Monaya Mena	\$83.000.000	Cinco comunidades indígenas con Maloca, para la recuperación y desarrollo de prácticas culturales. En avance de ejecución del 40%



Departamento	Municipio	Proyectos /apoyos	Comunidades	Valor	Resultados
Caquetá	Florencia	Financiación al Proyecto "Construcción de Vivero para Establecimiento de cultivos de especies vegetales utilizadas para la recuperación de Artesanías para la recuperación de Prácticas culturales de la comunidad Indígena de Gorgonia, Municipio de Florencia, Departamento del Caquetá. , beneficiándose 36 familias	Gorgonia	\$9.616.800	Especies vegetales de uso artesanal, disponibles para elaboración de artesanías por la comunidad de Gorgonia.
Putumayo		Convenio Específico N°0576, para el desarrollo del "Primer Encuentro Departamental de pueblos Ingas del Medio Putumayo y Baja Bota Caucana".	Pueblos Ingas de los Departamento de Cauca y Putumayo	\$9.310.000	Delegados indígenas, orientados en la recuperación de valores, culturales.
	Mocoa	Entrega a la comunidad indígena Inga del Resguardo Condagua en el Municipio de Mocoa (Putumayo) de una Maloca, con el objeto de promover espacios para la recuperación de sus prácticas culturales en cerca de 1000 de sus integrantes y cabildos cercanos.	Inga de Condagua	\$36.000.000	Ejecutado. Comunidad con Sitio adecuado para reuniones y desarrollo de eventos de la comunidad
	Mocoa	Apoyo y acompañamiento en recuperación de prácticas culturales a: Asociación de Mujeres Indígenas Sabedoras – ASOMI – del municipio de Mocoa, Foro de Autoridades Tradicionales de catorce pueblos Indígenas del Departamento del Putumayo, Comunidad indígena Yanacona del Resguardo Villa María de Anamú en el Municipio de Mocoa.	Comunidad Yanacona, representantes de 14 pueblos y representantes de 5 cabildos del Putumayo	\$9.800.000	Capacitados 40 adultos y niños, en tallado de madera, artículos en chaquiras, diseño y elaboración de sayos, un foro de concertación
	Mocoa, Puerto Caicedo y Puerto Asís	Apoyo y acompañamiento a familias Afrodescendientes en seguridad alimentaria para consumo a través de la entrega de alevinos	Comunidades de Pto Limón, Puerto Caicedo y Puerto Asís	N.A	Seguridad alimentaria y producción sostenible. Beneficiándose 11, 27 y 27 familias respectivamente con 10.500 alevinos
		Realización del convenio N° 0463 entre Corpoamazonia y Cabildo Nuevo Horizonte , para el desarrollo del Primer Encuentro General de Autoridades Indígenas Pastos del Departamento del Putumayo, desarrollado en el Municipio de Puerto Asís,	Pueblo Pasto	\$17.000.000.	Socialización del Diagnóstico para la elaboración de su Plan de Vida.

Departamento	Municipio	Proyectos /apoyos	Comunidades	Valor	Resultados
	Puerto Guzmán	Proyecto " Seguridad Alimentaria y Producción Sostenible en Siete Cabildos Indígenas Ingas del municipio de Puerto Guzmán, Departamento del Putumayo"	Comunidades Ingas Wasipanga, Altomango, Alpamanga, Villa Catalina la Torre, Nucanchipa, Calenturas, Playa Rica	\$163.258.000	Convenio 653-088 en ejecución cpn ACT



Fotos 28, 29. Apoyo a actividades de fortalecimiento de prácticas culturales y participación de comunidades indígenas en la inauguración del Aula Ambiental.

2.1.2.5.4 Meta 33: Abastecimiento en etnias y/o Saneamiento básico.

Cuadro 76. Comunidades beneficiadas en agua potable y saneamiento básico

Departamento	Municipio	Proyectos	Comunidades	Valor (\$)	Resultados
Putumayo	Puerto Guzmán	Proyecto "Abastecimiento de Agua Potable para la comunidad Indígena de Wasipanga en el municipio de Guzmán, Departamento de Putumayo"	comunidad Inga de Wasipanga	\$46.350.000	115 personas a beneficiarse con agua potable. Proyecto a ejecutarse en el 2009.
	San Francisco	Proyecto "Mejoramiento de la calidad de vida de la comunidad Camentsá Inga en infraestructura básica propia del saneamiento ambiental del municipio de San Francisco, Departamento del Putumayo".	Comunidad Camentsá Inga	\$116.997.062	Convenio 0687 de 2008 Contractual
	Colón	Ejecución Proyecto "Manejo Ambiental como alternativa de conservación en la Cuenca Alta del Río San Pedro, mediante establecimiento de sistemas agroforestales, construcción de 18 unidades Sanitarias y desarrollo de Educación Ambiental, mediante convenio interadministrativo N°0404/01	Comunidad Camentsá	\$200.000.000	Construcción de 18 unidades Sanitarias



Departamento	Municipio	Proyectos	Comunidades	Valor (\$)	Resultados
	Puerto Asís	Construcción de Once Unidades sanitarias a la comunidad Siona del Resguardo Vegas de Santana, municipio de Puerto Asís, Departamento de Putumayo, mediante contrato de Obra N° 1002/07, población beneficiada de 60 personas aproximadamente.	Comunidad Siona	\$43.675.195	11 familias con sistema adecuado de disposición final de excretas
	Sibundoy	Entrega del acueducto para el Resguardo Camentsá Biyá del Valle de Sibundoy, Departamento del Putumayo, en el mes de noviembre, por un valor de 514 millones, donde Corpoamazonia aportó 200 millones, Acción Social 264 millones y el municipio de Sibundoy 50 millones, para una población beneficiada de 1600 personas. En el marco del convenio interadministrativo N° 690/06.	Camentsá Biyá	200.000.000	300 familias indígenas de Sibundoy, con abastecimiento de agua domiciliario
Amazonas	Leticia	Convenio interadministrativo N° 0602/08, Corpoamazonia y AZCAITA, para la ejecución de las obras complementarias para las unidades sanitarias de las comunidades indígenas del Km. 6 y Km. 11, Municipio Leticia, Departamento de Amazonas.	Comunidades Ticuna y Ticoya	27.800.000	75 familias con disposición final adecuada de excretas. En proceso de ejecución inicial

2.1.2.5.5 Meta 34: Apoyar la formulación de PIV de etnias

Cuadro 77. Planes de Vida apoyados

Departamento	Convenio	Comunidades	Valor (\$)	Resultados
Putumayo	Realización del convenio de cooperación N° 0380/08 mediante y la Carta Especifica entre Corpoamazonia y ACT, para la realización del Plan de vida de pueblo Uitoto del Departamento de Caquetá	Pueblos Uitoto del Departamento de Caquetá	60.000.000	En avance de ejecución 40%
Caquetá	Realización de Plan Integral de Vida del pueblo Kichwa del departamento del Putumayo. Mediante el Convenio de Cooperación N° 0380/08	Pueblo Kichwa del Departamento del Putumayo.		En avance de ejecución 40%

2.2. Programa: Fortalecimiento Institucional y de la comunidad.

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.

2.2.1. Subprograma: Desarrollo institucional y de la comunidad.

Se contempló a partir de la ejecución del subprograma Desarrollo Administrativo Institucional y de la comunidad, el cual se desarrolla a través de dos proyectos. Uno relacionado con los aspectos administrativos y logísticos requeridos para el fortalecimiento de CORPOAMAZONIA, que garanticen un mayor nivel de satisfacción y un mejoramiento en la prestación de los servicios y en el cumplimiento de sus funciones y encargos. Y otro, para el Plan de Educación Ambiental para el Sur de la Amazonia Colombiana con el cual se busca activar todos los mecanismos y estrategias disponible en la jurisdicción, para inculcar y promover a todos los niveles de la sociedad y de la comunidad Suramazónica colombiana, conductas y pautas de comportamiento responsable y amigable con el ambiente y su oferta natural.

2.2.1.1 Proyecto: Desarrollo Administrativo Institucional

Implementar un Plan de Desarrollo Institucional, para mejorar la prestación de los servicios de la Entidad.

2.2.1.1.1 Meta 35: Re-estructuración administrativa.

Se requiere pasar de 56 cargo actuales a 89 en planta para profesionalizar de la institución y cumplir con eficiencia y eficacia la misión encomendada por ley, garantizar la gestión y la educación ambiental en la jurisdicción. Con este propósito se presentó al Congreso de la República Comisión Cuarta – Comisión Accidental - propuesta para la financiación de la planta de personal requerida en la re-estructuración administrativa.

2.2.1.1.2 Meta 36: Desarrollo del talento humano.

Plan de capacitación:

De los 16 funcionarios de libre nombramiento y remoción, 14 participaron en eventos de capacitación. La temática general fue:

- Fuentes de financiación, estratificación, para plan básico de manejo ambiental.
- Presentación de los aspectos contables de las entidades públicas.
- Manejo del aplicativo del BPIN
- Evaluación del desempeño laboral de los empleados de carrera o en periodo de prueba.
- Metodologías para la evaluación y seguimiento de los planes de desarrollo.
- Actualización en cobro coactivo para las entidades publicas.
- Productos para la implementación del MECI 1000:2005, modernización, eficiencia, transparencia y lucha contra la corrupción y unificación de criterios para las oficinas de control interno de las corporaciones.
- MECI, sistema de la Gestión de la calidad – NTC GP 1000:2004 en las entidades públicas y administración de riesgos.
- Fondo de Compensación Ambiental en temas financieros.
- Diseño fiscal y retos de las entidades territoriales.
- Gobernanza Forestal en Colombia.



- Manual de implementación del control interno contable y análisis de situaciones especiales en el reconocimiento y revelación de los hechos financieros, económicos, sociales y ambientales.
- Mecanismos de desarrollo limpio y deforestación evitada.
- Manejo de GPS.
- Adquisición y administración de bienes, propiedad, planta y equipo de acuerdo con los parámetros establecidos para sistemas de control interno y gestión de calidad.

Se adelantó la reinducción pertinente con los siguientes temas:

- Plan de Acción Trienal
- Sistema de Gestión de Calidad
- MECI
- Funciones y/o obligaciones inherentes a los cargos y/o contratos
- Temas técnicos: Recursos Naturales

Para todo el personal de la Corporación se adelantaron las siguientes acciones:

- Aplicación y seguimiento a las Pruebas Psicotécnicas
- Semana positiva
- Examen visual
- Brigadas de emergencia
- Inducción y reinducción
- Capacitación
- Participación en eventos deportivos

2.2.1.1.3 Meta 37: Sistema de Gestión de Calidad.

Se estableció el Sistema Integrado de Gestión (SIGE) conformado por los Sistemas de Gestión de la Calidad y Control Interno y proyecta para el año 2009 la adopción voluntaria del Sistema de Gestión Ambiental (SGA) bajo los requisitos de la ISO 14001 y del Sistema de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional (SISO) como un proyecto con horizontes hacia las OHSAS (Occupational Health and Safety Assessment Series) 18000. (Ver Figura 7).

Figura 8. SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN (SIGE) DE CORPOAMAZONIA VIGENCIA 2008 – 2009





Resultados del Sistema de Gestión de la Calidad bajo la ISO 9001:2000

Ratificación del Certificado SC 4668-1, durante la realización de la Primera Auditoría de Seguimiento por ICONTEC en el mes de agosto de 2008 a la Dirección General y las Direcciones Territoriales de Amazonas, Caquetá y Putumayo. Se cerraron las 9 No Conformidades Menores de la Auditoría de Certificación y sólo se establecieron 9 No Conformidades Menores en la Primera Auditoría de Renovación.

Aspectos Relevantes:

- El fenecimiento de la cuenta vigencia fiscal año 2007 por parte de la Contraloría General de la República.
- Software de PQR.
- El Informe de Revisión Vigencia 2007, por su nivel de detalle en la información.
- La comunicación por video conferencia entre la Dirección General, las Direcciones Territoriales y la comunidad en general.
- El fortalecimiento en la Gestión del Talento Humano, lo cual ha permitido identificar las necesidades de competencia real de cada trabajador y la generación de un Plan de Capacitación.
- La madurez en el manejo de datos, principalmente en los informes de las quejas, reclamos y peticiones y denuncias de la comunidad.
- Las inversiones y los proyectos realizados alineados al cumplimiento del PAT.
- Los trabajos realizados para incentivar a la comunidad en la presentación de proyectos que contribuyan a solucionar los problemas ambientales en relación al MIRS, proyectos de conservación de especies y educación ambiental, que hacen ver a la Corporación como una institución comprometida con su entorno y que facilita los proceso de mejoramiento ambiental y que a su vez da cumplimiento a los planes de gestión regional.
- El compromiso de todo el personal de la Corporación en beneficio común y cumplimiento de la normatividad existente.
- Las herramientas sistemáticas para el control y actualización de la reglamentación vigente y el SISA para el control y seguimiento a proyectos y solicitudes.

Resultados del Sistema de Gestión de la Calidad bajo la NTCGP 1000:2004

- Estructuración del nuevo Mapa Operacional con la identificación de todos los Procesos de la Entidad.

Cuadro 78. Procesos de la Entidad

Procesos	Nombre	Código
Estratégicos	Planificación Corporativa	PCO
	Desarrollo Organizacional	DOR
	Comunicación e Información Pública	CIP
Evaluación	Control y Evaluación	ASC
	Mejoramiento Continuo	MCO
Misionales	Licenciamiento Ambiental y Aprovechamiento de los Recursos Naturales	LAR
	Gestión de Proyectos	GPR
	Control y Vigilancia	CVR
	Ordenación Ambiental	OAM
	Asesoría en Planificación y Gestión Ambiental	APG

Apoyo	Contratación de Bienes, Obras y Servicios	CBS
	Gestión del Talento Humano	GTH
	Gestión de Recursos Físicos	GRF
	Gestión Financiera	GFI
	Gestión de Recursos Informáticos	GRI
	Gestión Documental	GDO

Fuente: CORPOAMAZONIA, Sistema de Gestión de la Calidad, 2008

- Ajuste de las Fichas de Caracterización de los Procesos a los requisitos de la NTCGP 1000:2004, con la introducción de los siguientes elementos: Identificación de la secuencia de actividades de los Procesos en el ciclo P (Planear), H (Hacer), V (Verificar), A (Ajustar); identificación de los Requisitos del Cliente; Identificación de los Puntos de Control al Insumo, Proceso y Producto e identificación de los Riesgos Asociados al Proceso (Articulación con el MECI 1000:2005)
- Documentación de los nuevos procesos del Mapa Operacional del SIGE por parte de los Facilitadores de los Procesos previa revisión y aprobación de los Responsables.

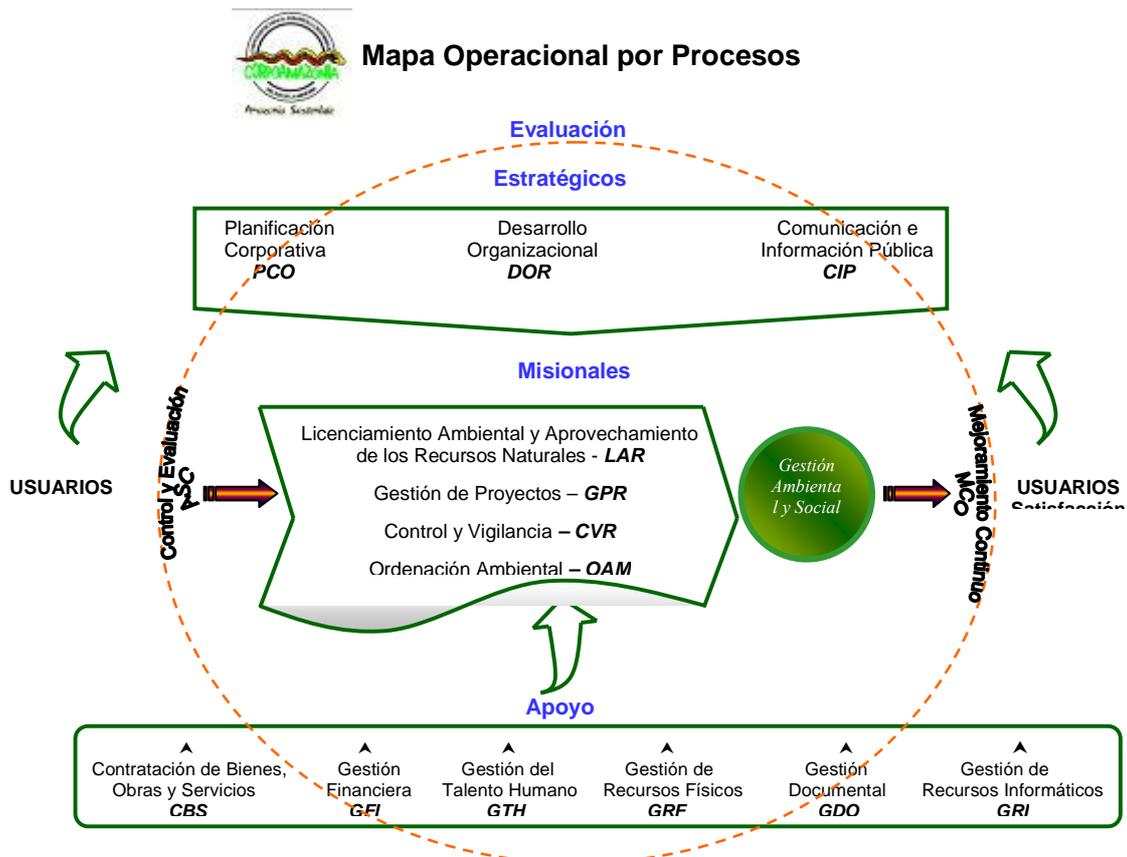


Figura 9. Mapa Operacional por procesos de CORPOAMAZONIA



2.2.1.1.4 Meta 38: Modelo Estándar de Control Interno.

- Resolución No. 0987 del diciembre de 2008, mediante la cual se adopta el Manual de Operaciones o Procedimientos de CORPOAMAZONIA, en la cual se detalla los productos que le dan cumplimiento a los Elementos de Control, Componentes y Subsistemas del Modelo Estándar de Control Interno.
- Determinación de la metodología de identificación, valoración y análisis de riesgos de la Entidad.
- Definición de la Política de Administración de Riesgos.
- Determinación de los Riesgos por cada Proceso del Mapa Operacional del SIGE.
- Definición del Mapa de Riesgos Institucional de CORPOAMAZONIA.
- Identificación y determinación de controles para Proceso del Mapa Operacional del SIGE.
- Elaboración del Código de Ética y del Código del Buen Gobierno.

2.2.1.1.5 Meta 39: Plan de Desarrollo Administrativo.

Proceso que se trabajará funcionarios de la entidad en el 2009

2.2.1.1.6 Meta 40: Moralización y transparencia de la administración.

a. Factor de visibilidad

- Una Audiencia Pública en el 2008 en la cual se rindió Informe de resultados de la Gestión Institucional de la vigencia 2007, en el marco del Plan de Acción-Trienal 2007-2009.
- Pacto por la transparencia. En el 2008 se realizó la primera auditoría visible y la audiencia para 2 proyectos en ejecución (Proyectos de Artesanías y Restauración de Tierras con Vocación Forestal).
- Se atienden trámites en línea (contratación, peticiones, quejas y reclamos, línea gratuita).
- Información contable y estados financieros disponibles en la página web.
- La ONG Transparencia por Colombia, valoró el índice de transparencia nacional para CORPOAMAZONIA, con una calificación del 63.8% para la vigencia 2007.

b. Factor sanción

- Se atendió las investigaciones preliminares de procesos disciplinarios.
- Se atendió los procesos disciplinarios en contra de los funcionarios de la Corporación con cero sanciones.
- Investigaciones de control interno disciplinario

c. Factor institucionalidad

- Gestión de la contratación
- Gestión de recurso humano
- Evaluación y capacitación a funcionarios.
- Informe de desempeño contable, financiero y de gestión
- Avances en control interno:
 - Implementación del modelo estándar de control interno MECI.
 - Se implementó la norma NTC-GP 1000.
 - Caracterización del proceso Aplicación del Sistema de Control Interno
 - Procedimientos del proceso: Autoevaluación; evaluación independiente; Plan de Mejoramiento.
 - Código de Buen Gobierno.



- o Cartilla de Valores Éticos.
- o Manual de Control Interno.
- o Protocolos de ingreso a CORPOAMAZONIA.
- o Guía para construcción del mapa de riesgos.
- o Elaboración del calendario de informes de CORPOAMAZONIA
- o Seguimiento a mapa de riesgos: cumplimiento de las acciones 80%. Elaboración de mapa de riesgos al interior de cada proceso.

Auditorias por los órganos de control: Auditoría Contraloría General de la República:

- Auditoría integral del carácter regular aplicado por la Contraloría General de la República: Fenecimiento de la cuenta 2007 limpia con una valoración del 74.9%.
- Concertación del Plan de Mejoramiento de la vigencia 2007 con 23 hallazgos.
- Seguimiento al Plan de Mejoramiento de la vigencia 2007 con un cumplimiento del 91%.
- Seguimiento al Plan de Mejoramiento concertado en el 2008 con un cumplimiento del 22% en los meses de noviembre y diciembre.

2.2.1.1.7 Meta 41: Construir, mejorar y mantener la infraestructura y equipamiento de las diferentes sedes de la Corporación.

En la vigencia del 2008 se iniciaron los procesos para la construcción de las sedes operativas de Leguízamo, Valle de Sibundoy, como también la construcción de la segunda fase administrativa de la Sede Central.

Se contrató los levantamientos topográficos de las anteriores sedes operativas, como también de la sede de Caquetá.

Se firmo convenio con la Universidad Nacional para la realización de los diseños arquitectónicos y paisajísticos de las sedes por un valor de \$ 201.230.000.

Convenios con las alcaldías donde están ubicadas las sedes operativas (Mocoa, Valle de Sibundoy, Leguízamo) para la construcción de las sedes.

Con la sede de la Dirección Territorial de Amazonas se lleva un avance físico del 80%.

Se puso en funcionamiento el Aula ambiental por un valor de \$1.200.000.000.

2.2.1.1.8 Meta 42: Fortalecer la implementación del Plan de Sistematización para Corpoamazonia.

Se desarrollan actividades enfocadas a la implementación de Ventanilla Única a través de Internet, se adquirieron licencias de: copia de seguridad, filtro de navegación de web, antivirus. Se realiza acompañamiento a los municipios de la jurisdicción en lo relacionado a la implementación del aplicativo de cobro de impuesto predial.

2.2.1.2.1 Meta 43: Relaciones Interinstitucionales

Es importante resaltar en esta meta las alianzas estratégicas adelantadas en el 2008 con diferentes instituciones y organismos nacionales e internacionales, las cuales le significan a CORPOAMAZONIA recursos para la gestión ambiental en su jurisdicción.

Destacamos entre otras:



- La alianza entre EL Banco Interamericano de Desarrollo BID, el INVIAS en torno a la Reserva Forestal Protectora de la Cuenca Alta de río Mocoa y la Licencia Ambiental de la Variante San Francisco - Mocoa.
- Alianza con el Programa ADAM de USAID para el fortalecimiento de los Entes Territoriales en formulación de planes de desarrollo.
- En el marco del convenio Embajada de Japón con la JICA y el DNP para el fortalecimiento de la capacidad técnica de los profesionales de la CORPORACION en el área forestal.
- Alianza con Amazon Conservation Team ACT, para el fortalecimiento de las comunidades indígenas en el Sur de la Amazonia Colombiana.
- La alianza con la Universidad Nacional de Colombia para fortalecer el proceso de mejores ciudades amazónicas en la jurisdicción.
- La alianza con el MAVDT para el fortalecimiento del desarrollo territorial en municipios de la jurisdicción.
- La alianza con el SINCHI en procesos de investigación y acciones conjuntas en torno a la fauna acuática amenazada.
- Alianza con el Instituto Alexander von Humbolt- IAVH para el fortalecimiento e implementación de la Política de Biodiversidad en el Sur de la Amazonia Colombiana.
- Alianza con la Universidad de la Amazonia para Educación Ambiental en la jurisdicción.
- Alianza con el IGAC para el fortalecimiento predial en municipios del Caquetá.
- Suscripción de 66 Convenios con entes territoriales, instituciones descentralizadas, ONGs y comunidades organizadas en los cuales se comprometieron \$8.203 millones de los cuales CORPOAMZONIA aportó \$5.302 millones equivalentes al 65% y otros actores \$2.901 millones equivalentes al 35% comprometidos en la Gestión Ambiental.

2.2.1.2 Proyecto: Plan de Educación Ambiental.

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

2.2.1.2.2 Meta 44: Implementar el plan de educación ambiental.

Buscando el fortalecimiento de los procesos educativo-ambientales de los tres departamentos de la jurisdicción, se ajustó el Plan Regional de Educación Ambiental, el cual comprende tres programas:

1. Formación
2. Investigación
3. Comunicaciones y Divulgación

Se conformó la Unidad de Educación Ambiental, Comunicaciones y Participación, conformado por 8 profesionales del área ambiental.

La Reactivación de los Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental CIDEA de los departamentos de Putumayo, Caquetá y Amazonas.

PROGRAMA 1: FORMACIÓN EN EDUCACIÓN AMBIENTAL

Proyecto Formación de Dinamizadores en EA.



Cuadro 79. Temas de Formación – capacitación y Número de personas atendidas

Territorial	Temas	Población Objetivo	No. de Eventos	No. de Personas
Putumayo	PRAES, Ecología, reforestación, conservación de flora y fauna, tramite de aprovechamiento forestal, separación de residuos sólidos en la fuente, importancia del medio ambiente.	Instituciones Educativas	60	2653
		Comunidad en general	41	3022
	Procedimientos de Control de flora y fauna silvestre, normatividad ambiental y cubicaje	Órganos de Control	44	718
	SUBTOTAL			145
Amazonas	PRAES, Ecología, reforestación, conservación de flora y fauna, tramite de aprovechamiento forestal, separación de residuos sólidos en la fuente, importancia del medio ambiente.	Instituciones Educativas	8	404
		Comunidad en general	14	491
	Procedimientos de Control de flora y fauna silvestre, normatividad ambiental y cubicaje	Órganos de Control	3	88
	SUBTOTAL			25
Caquetá	PRAES, Ecología, reforestación, conservación de flora y fauna, tramite de aprovechamiento forestal, separación de residuos sólidos en la fuente, importancia del medio ambiente.	Instituciones Educativas Comunidad en general	80	8484
		Procedimientos de Control de flora y fauna silvestre, normatividad ambiental y cubicaje	Órganos de Control	21
	SUBTOTAL			101
TOTAL			271	16787

Fuente: DT's, 2008.

Proyecto Asesoría Técnica y Pedagógica a Proyectos Ambientales Escolares (PRAES) y Proyectos Ciudadanos de Educación Ambiental (PROCEDAS).

Se firmó el Convenio 0695 de 2008 con la Universidad de la Amazonia para el fortalecimiento de la Educación Ambiental en los tres departamentos, el cual comenzará su ejecución en 2009.

Cuadro 80. Asesoría Técnica a Proyectos Ambientales Escolares –PRAE

Dirección Territorial	Numero de Instituciones Educativas – PRAES	Número de personas asesoradas
Amazonas	2	27
Caquetá	10	40
Putumayo	94	117
Total	106	174

Fuente: DT's, 2008.

Proyecto Asesoría a PRAES en Comunidades Indígenas.

En el periodo se lograron recolectar información de 287 Instituciones Educativas en los tres departamentos, así:



Cuadro 81. No. de Instituciones Educativas Indígenas Registradas

Territorial	No. de Instituciones Educativas
Amazonas	122
Caquetá	115
Putumayo	50

Fuente: SMA, 2008

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN

Proyecto Articulación de la Investigación a PRAES y PROCEDAS.

La conformación de semilleros de investigación es la estrategia para el desarrollo de este proyecto. En la presente vigencia, a través de la Secretaría de Educación del Departamento del Putumayo y Caquetá y el Comité Departamental del Programa Ondas se identificaron grupos de investigación de corte ambiental de los municipios y se inició el trabajo de apoyo técnico y pedagógico con ellos.

PROGRAMA PROMOCIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LAS COMUNIDADES DEL SUR DE LA AMAZONIA COLOMBIANA

Proyecto Fortalecimiento de los procesos educativo-ambientales en el CEA.

Con el propósito de fortalecer el componente educativo ambiental en el Centro Experimental Amazónico, se contrató a un Técnico Forestal para que desarrolle los procesos en este espacio, el cual se viene concibiendo como un escenario que permita la formación, la capacitación, la experimentación, la investigación, la recreación, entre otros procesos.

La finalización de la construcción del Aula Ambiental y su posterior inauguración se constituye en fortaleza más que posee el CEA para la concreción de los procesos enunciados anteriormente. Esta inauguración se realizó en el mes de octubre, contando con la presencia de autoridades civiles, militares, eclesiásticas, indígenas y diferentes grupos provenientes de los tres departamentos.

Los eventos de calendario ecológico y visitas de grupos familiares y escolares se convierten en el mayor número de actores que visitan el CEA. Visitaron al CEA 133 grupos con un total de **4614 personas**, siendo los meses de junio, julio y agosto los meses de mayor afluencia de público. Treinta y seis (36) Instituciones Educativas, Catorce (14) Instituciones Públicas, Seis (6) Instituciones Privadas y Ciento dos (102) Grupos familiares constituyen los sectores de la población que visitan este importante Centro.



Foto 30. Aula Ambiental del CEA

Igualmente, se dotó al CEA y a la Corporación de botes para la separación adecuada de residuos sólidos, diferenciados por los colores técnicamente establecidos por ICONTTEC. Se priorizaron los senderos y entrada a puntos estratégicos del CEA para la ubicación de éstos.

Desde el componente de Educación ambiental del CEA se hizo extensión con el tema teatral en la Institución Educativa Pio XII, con quienes se conformó un grupo y se hizo el montaje de la obra RECICLARTE, la cual se presentó en varios escenarios del Departamento del Putumayo.



Figura 10. Cartel promocional de la obra teatral

Las vacaciones recreativas en el mes de junio fueron otro espacio de extensión del CEA a la comunidad estudiantil. Se recibió un grupo de 25 niños, 06 padres de familia y 05 docentes; algunos de ellos hacían parte de los ganadores del Concurso de Pintura realizado en el marco de la celebración del Día de la Tierra; otros, hijos de funcionarios y, el grupo restante, niños de bajos recursos de barrios marginales de la ciudad de Mocoa. Estas vacaciones se realizaron entre el 30 de junio y el 5 de julio, con actividades de sensibilización, formación, recreación, manualidades, etc.



Foto 31. Exposición de dibujos



Foto 32. Siembra y Adopción de árboles



Foto 33. Exposición de tallas de madera

Teniendo en cuenta la importancia del renglón turístico como una alternativa socio-económica para el Departamento del Putumayo, desde el Centro Experimental Amazónico, se inició en el mes de noviembre, con comunidad de la Vereda San José del Pepino, el Curso de Guianza, en un tiempo de 40 horas.

Como resultado de los convenios con el Instituto Sinchi, Fundación Omacha y Fundación Natura, se publicaron dos textos, los cuales fueron lanzados en Leticia y Mocoa en el mes de mayo y junio, respectivamente. Estas publicaciones son:



Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia



Castaño, N., D. Cárdenas, E. Otavo (eds). 2007. Ecología, aprovechamiento y manejo sostenible de nueve especies de plantas del departamento del Amazonas, generadoras de productos maderables y no maderables. Bogotá, Colombia: Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas – Sinchi, Corporación para el Desarrollo Sostenible del sur de la Amazonia, Corpoamazonia, 266 p.

Trujillo, F., Alfonso, J.C., Diazgranados, M.C. y C. Gómez (eds) 2008. Fauna acuática amenazada en la Amazonia Colombiana. Análisis y propuestas para su conservación. Bogotá, Colombia: Fundación Omacha, Fundación Natura, Instituto Sinchi, Corpoamazonia. 152 p.

Aulas Itinerantes Terrestre y Fluvial.

Se adelantaron las gestiones de cotizaciones, asesoría y visitas que permitieran definir los requerimientos técnicos para iniciar los procesos precontractuales de las Aulas Terrestres y Fluvial, se realizó la compra de un chasis tipo busetón para ser adecuado con una carrocería especial en el 2009.

Celebración de fechas del Calendario Ecológico.

Se celebraron diez (10) fechas de las programadas al inicio del año, las cuales generaron la participación activa de las comunidades, especialmente de niños y jóvenes. Este proyecto se considera muy importante ya que permite la sensibilización sobre temas ambientales a gran cantidad de población y el inicio de procesos que a corto, mediano y largo plazo se espera tener consolidados con cambios comportamentales y construcción de ciudadanía y responsabilidad social. Estas fechas fueron:

- Día de los humedales (02 de febrero)
- Domingo Santo Día de Ramos (16 de marzo)
- Día del Agua (22 de marzo)
- Día de la Tierra (22 de abril)
- Día de las Aves (09 de mayo)
- Día Nacional del Reciclaje (17 de mayo)
- Día Medio Ambiente (05 de junio)
- Día Nacional de la Biodiversidad (11 de septiembre)
- Día Internacional del árbol (12 de octubre)
- Noche ecológica de los niños (31 de octubre)

En estas fechas se adelantaron procesos de Educación Ambiental, enfatizando en las temáticas establecidas para cada fecha. Lo anterior permitió la sensibilización, articulación institucional y la participación de diferentes actores en las Territoriales y la Dirección General.

Entre los eventos más destacados se pueden citar: Recorridos por ecosistemas estratégicos, Festivales, Desfiles, Reinados (institucionalizado en la Territorial Caquetá el 5 de junio), Entrega de volantes y folletos, Concursos, Jornadas de Limpieza, Jornadas de Reforestación, Jornadas de Ornato, Charlas, Conferencias, Seminarios, Cine al parque, Teatro, Títeres, etc.

A continuación se presenta cada una de las fechas con la población involucrada en cada Territorial



Cuadro 82. No. de personas participantes en las fechas de calendario ecológico.

Fecha	Amazonas	Caquetá	Putumayo	Total
Día de los humedales (02 de febrero)	-0-	-0-	135	135
Domingo Santo Día de Ramos (16 de marzo)	2000	2000	3500	7500
Día del Agua (22 de marzo)	759	-0-	-0-	759
Día de la Tierra (22 de abril)	1059	500	2689	4248
Día de las Aves (09 de mayo)	230	-0-	950	1180
Día Nacional del Reciclaje (17 de mayo)	-0-	250	1094	1344
Día Medio Ambiente (05 de junio)	100	6300	1319	7719
Día Nacional de la Biodiversidad (11 de septiembre)	1405	550	960	2915
Día de la Capa de Ozono (16 de septiembre)	100	-0-	-0-	100
Día Internacional del árbol (12 de octubre)	300	120	1243	1663
Noche ecológica de los niños (31 de octubre)	-0-	500	-0-	500
Total	5953	10220	11890	28063

Fuente: DT's, 2008.

Durante el periodo de enero a noviembre se apoyó la realización de eventos que han permitido la puesta en común de la gestión ambiental de la Corporación, los cuales se citan a continuación:

- Foro Ambiental en el municipios de Sibundoy (Putumayo) - 17 de mayo.
- Foro Ambiental en el municipio de Puerto Caicedo (Putumayo) - 27 de septiembre.
- Foro Virtual de Madereros (Mocoa, Florencia, Leticia) – 20 de junio.
- VIII Feria de Colonias (Bogotá) – 10-20 de julio.
- Encuentro Regional de las Cadenas Productivas Forestales. 23 y 24 de agosto.
- Inauguración del Aula Ambiental del CEA – Mocoa (Putumayo) -17 de octubre.

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN

Material bibliográfico existente en el centro de documentación e ingresos a la base de datos WINISIS por colecciones:

Cuadro 83. Material Bibliográfico

Colecciones	Ingresos a la base de datos años anteriores	Ingresos a la base de datos 2008	Sin ingresar a la base de datos	Total
Memoria institucional (mi)	1.514	127	520	2161
Colección amazonica (ca)	220		2530	2750
Obras de referencia (or)	511	-0-	20	531
Colección general (cg)	2.113	150	50	2313
Hemeroteca (he)	527	-0-	3950	4477
Audiovisuales (a.u)			876	876
Archivo vertical (a.v)	126	157	186	469
Total	4.791	434	8132	13576



Recepción de material bibliográfico que ingreso durante el 2008:

Cuadro 84. Recepción de material Bibliográfico

Documentos	Recepcionados	No recepcionados.	Total
Libros varios	721	89	810
Hemeroteca	138	45	183
Mi	2	5	7
A.v	90	176	266
A.u	16	40	56
Total	967	355	1322

Con este material recepcionado se elaboró 1 Boletín Informativo y se lo socializó entre el personal de CORPOAMAZONIA.

Se envió un total 728 documentos repartidos entre las 40 Corporaciones que forman parte de la Red del SINA.

Cuadro 85. Atención al Público

AÑO	Usuarios atendidos	Días atención	Promedio día
2008	657	101	6

2.2.1.2.3 Meta 45: Desarrollar una estrategia de comunicación y divulgación institucional.

La Estrategia de Comunicación y Divulgación Institucional de CORPOAMAZONIA, se adelanta a través de la publicación artículos en páginas web, con la vinculación de portales de región, así como con la Asociación de Corporaciones Autónomas Regionales - ASOCARS; en radio, se ha logrado la vinculación de once 11 emisoras locales y regionales, de interés público, comerciales y comunitarias. En prensa regional, se han vinculado periódicos que circulan en Amazonas, Putumayo, Caquetá, Huila y Nariño; en televisión regional, se han vinculado canales locales de la jurisdicción. El siguiente cuadro muestra el resumen de los productos desarrollados para los diferentes medios de comunicación en la vigencia 2008.

Se destaca el Premio Nacional de Periodismo Ambiental, otorgado en octubre por la Corporación Autónoma Regional del Quindío, CRQ en la categoría radio por el programa de radio producido en el marco de la celebración del Día de la Tierra.

Cuadro 86. Resumen de los productos desarrollados para medios de comunicación

Medio de Comunicación	Cant.	Producto	Tema	Tiempo al Aire (min.)	Total Minutos al aire
Difusión Radial	21	Cuñas institucionales producidas.	(1) Protección de palmas (1) Importancia de los humedales (3) Campaña aplica las 3R (1) Cambio climático – ¿Qué es la tierra? - (2) PRAES (1) Convenio SENA-CORPOAMAZONIA. (1) Ahorro de energía. (1) Uso de detergentes biodegradables (2) Convocatoria a presentar PRAES. (2) Convocatoria a aspirantes del curso de Promotoría Ambiental Indígena. (2) Campaña de recolección de envases de plaguicidas. (3) Mensajes ecológicos de navidad. (1). Día del árbol.	855 en Putumayo. 240 en Caquetá.	1.095 minutos al aire. En cinco Emisoras
	4	Programas	Día de la Tierra- Día del Reciclaje. Día del Ambiente. Día del árbol y la raza.	25 en 11 emisoras	1.100 minutos al aire
	16	Entrevistas Radiales	Gestión Institucional	3 emisoras	50 minutos al aire
	11	Textos para cuñas radiales	Día del Árbol Protección de balnearios Manejo de residuos sólidos Navidad ecológica Campaña de recolección de agroquímicos	NA	NA
Televisión	2	Comerciales	Canal TV 5. Florencia Caquetá. Prevención de incendios	1 minuto diario en siete meses.	180 minutos.
	9	Programas	Canal Telmex de Mocoa (Audiencia Pública, Informe de Gestión, Programa Familias Guardabosques Orito y Sibundoy, Primer Foro Ambiental, Semana Ambiental, Día Mundial del Ambiente Foro Ambiental Puerto Caicedo, Inauguración Aula Ambiental del CEA.	50 minutos por programa.	450 minutos.
Prensa	3.000	ejemplares distribuidos	Periódico Amazonia Sostenible (ediciones 4ª, 5ª y 6ª del Periódico Institucional "Amazonia Sostenible". -Artículos institucionales se difunden en el Periódico Visión Democrática y Diario La Nación que circulan en Florencia Caquetá, -El Nuevo Putumayo, en Putumayo, Periódico Anaconda en Leticia Amazonas, Diario del Sur en Nariño y Putumayo	NA.	Cinco (5) periódicos vinculados a la divulgación de la gestión ambiental
Página WEB.	73	artículos publicados	Gestión Ambiental de CORPOAMAZONIA.	Una semana	2 portales vinculados Asocars y Miputumayo.com
Impresos	5.450	Plegables	Día Mundial del Árbol. Campaña de sensibilización ambiental de las tortugas charapa, taricaya, y cupiso. Campaña de las 3R reducir, reciclar y reutilizar. Programa Restauración de Tierras.	NA	NA
	3	Cartillas	Procedimientos de aprovechamiento forestal y control y Vigilancia de flora y fauna silvestre. Manejo de Reciclaje.	NA	NA
	1.300	Volantes	Recolección de envases de agroquímicos	NA	NA



	500	Afiches	Fauna silvestre clase Ave, mamíferos, reptiles.	NA	NA
--	-----	---------	---	----	----

El **Banco de Imágenes y Audiovisuales** se viene consolidando desde este primer semestre de 2008, el cual contiene carpetas en los diferentes temas que maneja la Corporación. El objetivo es tener un sitio donde se ubiquen fotografías, material divulgativo (posters, plegables, afiches, video, cuñas, programas radiales y presentaciones en power point). El siguiente cuadro muestra el avance en este tema en la Dirección General y las Territoriales.

Cuadro 87. Banco de Imágenes y Audiovisuales de Corpoamazonia

Temas		No. Carpetas	No. Archivos
Audiovisuales			
Cartillas, cuñas, pósters, presentaciones, videos volantes		24	185
Imágenes			
Capacitaciones, comités de control, contaminación, eventos fauna, flora logos, operativos, residuos, sitios turísticos, empresas de transformación de madera		97	2078
Caquetá	Cartillas	1	Incendios forestales
	Plegables	6.000	Programa de restauración y eventos del calendario ecológico
	Volantes	10500	Control y Vigilancia
	Emisiones radiales	70	Temas ambientales
	Afiches	1000	Día de la tierra
	Radio	250 Minutos	Temas ambientales
	Prensa	40	Artículos institucionales se difunden en el Periódico Visión Democrática y Diario La Nación que circulan en Florencia Caquetá
	Otros. TV Local	2 minutos diarios durante 8 meses	Mensajes publicitarios Canal TV 5. Florencia Caquetá. Prevención de incendios
	Temas	No. Carpetas	No. Archivos
Dirección General	CEA, Etnias, Fauna, Flora, Fotos Antiguas, Recurso Hídrico, Institucional, PARBSAC, Presentaciones, Sitios Ecoturísticos	119	1977
Caquetá		14	1106
Putumayo		91	1864
Total		224	4947



3. GESTIÓN PRESUPUESTAL Y FINANCIERA

3.1. Informe Presupuestal 2008

Este informe se divide en cuatro secciones, en la primera se presenta los antecedentes de presupuesto, en la segunda la ejecución de Ingresos del presupuesto con recursos Nación y Recursos Propios, en la tercera la ejecución de gastos según fuente de financiación y por unidad ejecutora y en la cuarta la ejecución de las reservas presupuestales constituidas de la vigencia 2007.

3.1.1 Antecedentes

Mediante acuerdo número 22 del 22 de noviembre de 2007 se aprobó el presupuesto con recursos propios y se adoptaron los recursos contemplados en el Presupuesto General de la Nación para el periodo comprendido entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2008, el cual tuvo la siguiente estructura: **(miles de pesos)**

Cuadro 88. Presupuesto con recursos propios

Descripción	Apr. Inicial
Rec. Nación	1.683.629
Rec. Propios	10.009.977
Total Presupuestado	11.693.606

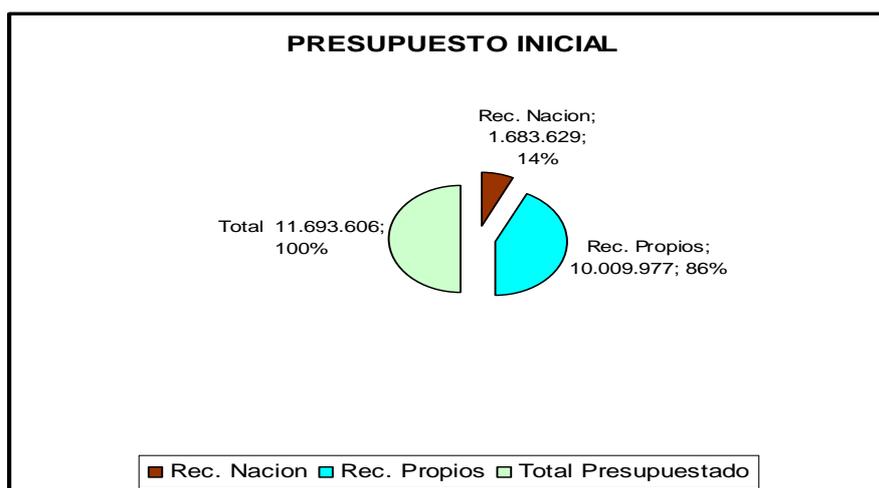


Figura 11. Presupuesto Inicial



3.1.2 Modificaciones Presupuestales

Cuadro 89. Modificaciones

Resolución/ Acuerdo/ Convenio	Fecha	Objeto	Valor
	28 de Enero 2008	Por el cual se modifica el Acuerdo 22 del 22 de Noviembre de 2007, mediante el cual se aprobó el Presupuesto de Ingresos y Gastos con Recursos Propios de CORPOAMAZONIA y se adoptan los recursos contemplados en el Presupuesto General de la Nación, para la	11.090.207,00
04	27 de Marzo 2008	Por el cual se adiciona el Presupuesto de Ingresos y Gastos de CORPOAMAZONIA	282.042.000,00
	27 de Marzo 2008	Por el cual se adiciona el Presupuesto de Ingresos y Gastos de CORPOAMAZONIA con recursos propios para la Vigencia Fiscal 2008, provenientes del Superávit fiscal de la vigencia 2007	5.726.613.079,95
341		Administración del Fondo de Compensación Ambiental. Acciones para el uso y conservación de la fauna acuática amenazada en la Amazonia colombiana	506.730.000,00
819/1115	20 Mayo/08 - 24 Junio/08	Distribución Gastos de Funcionamiento - Fondo de Compensación Ambiental	269.361.395,00
004		Convenio INGEOMINAS	28.000.000,00
Res		Convenio FUPAD 001- Pesca Ornamental	81.600.000,00
Ac.		Convenio FUPAD 002- Artesanias	50.000.000,00
Conv.	65/08	Convenio ECOPETROL - Guadua y Pimienta Negra	91.663.100,00
Res	595	Convenio MAVDT - Revisión y Ajuste Planes de POT	100.000.000,00
Res		Adicional Convenio 1399/2007 - INVIAS	29.190.000,00
Total Modificaciones			7.176.289.781,95

3.1.3 Presupuesto Definitivo (miles de pesos)

Cuadro 90. Definitivo

Descripción	Apr. Inicial	Modificaciones	Apr. Def.	%
Rec. Nación	1.683.629	787.182	2.470.811	13
Rec. Propios	10.009.977	6.389.108	16.399.085	87
Total Presupuesto	11.693.606	7.176.290	18.869.896	100



3.1.3.1 Presupuesto de Ingresos (miles de pesos)

Se presenta a continuación una descripción detallada de la ejecución presupuestal de ingresos 2008, teniendo en cuenta las fuentes de financiación:

Cuadro 91. Ingresos

NIVEL RENTISTICO	AFORO	RECAUDADO				RECAUDO	POR RECAUDAR	% RECAUD.
		DTA	DTC	DTP	DG			
I. RECURSOS PROPIOS	16.399.085	2.234.359	2.894.965	11.568.817	11.144.386	27.842.527	-11.443.442	170
TRIBUTARIOS	1.202.000	251.891	775.036	337.145	0	1.364.072	-162.072	113
Porcentaje Ambiental de los Gravámenes a la Propiedad Inmueble	1.202.000	251.891	775.036	337.145		1.364.072	-162.072	113
NO TRIBUTARIOS	8.804.728	233.989	735.602	8.757.027	8.292.745	18.019.363	-9.214.635	205
VENTA DE BIENES Y SERVICIOS	135.000	14.039	46.080	86.771	4.659	151.549	-16.549	112
Venta de Mapas	1.000				541	541	459	54
Venta de Alevinos	4.000				1.080	1.080	2.920	27
Venta de Plántulas	10.000				298	298	9.702	3
Alquiler de Auditorio	3.000				2.740	2.740	260	91
Serv. Evaluac. y Seg. Ambiental	117.000	10.878	43.652	80.463		134.993	-17.993	115
Publicación - Diario Oficial		3.161	2.428	6.308		11.897		
APORTES OTRAS ENTIDADES	7.477.728	40.381	113.453	8.192.049	8.287.500	16.633.383	-9.155.655	222
Regalías Petrolíferas	6.712.000			7.965.960	7.965.960	15.931.920	-9.219.920	237
Convenios	721.495		113.453	226.089	321.540	661.082	60.413	92
Aportes Sector Eléctrico	44.233	40.381				40.381	3.852	91
OTROS INGRESOS	1.192.000	179.569	576.069	478.207	586	1.234.431	-42.431	104
Tasas Retributivas	123.000	1.095		8.061		9.156	113.844	7
Tasa x Uso de Agua	30.000	4.471	10.417	9.964		24.852	5.148	83
Tasa por Movilización Forestal	1.014.000	157.095	543.933	425.578	0	1.126.606	-112.606	111
Movilización Forestal	811.200	154.439	472.733	358.903		986.075	-174.875	122
Salvoconducto	202.800	2.656	71.200	66.675		140.531	62.269	69
Multas	10.000	15.976	20.219	33.551		69.746	-59.746	697
Otros Ingresos	15.000	932	1.500	1.053	586	4.071	10.929	27
B-RECURSOS DE CAPITAL	6.392.357	1.748.479	1.384.327	2.474.645	2.851.641	8.459.092	-2.066.735	132
Rendimientos Financieros	176.000				308.170	308.170	-132.170	175
Recursos del Balance	6.216.357	1.748.479	1.384.327	2.474.645	2.543.471	8.150.922	-1.934.565	131
Superávit	5.726.613	1.531.688	1.082.783	1.504.156	1.607.986	5.726.613	0	100
Recuperación de Cartera	489.744	216.791	301.544	970.489	935.485	2.424.309	-1.934.565	495
Regalías Petrolíferas				935.162	935.162	1.870.324	0	
Porcentaje Ambiental de los Gravámenes a la Propiedad Inmueble	391.000	75.253	130.065	16.080	323	221.721	169.279	57
Tasas Retributivas	68.744	120.161	171.479	19.247		310.887	-242.143	452
Tasa Por Uso de Agua	30.000						30.000	0
Aportes Sector Eléctrico		21.377						
Cancelación de Reservas								
II-APORTES DE LA NACION	2.470.811	584.995	101.272	84.205	1.653.967	2.424.439	46.372	98



Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia



NIVEL RENTISTICO	AFORO	RECAUDADO				RECAUDO	POR RECAUDAR	% RECAUD.
		DTA	DTC	DTP	DG			
Funcionamiento	1.444.719				1.384.606	1.384.606	60.113	96
Inversión	250.000	78.265	101.272	84.205		263.742	-13.742	105
Fondo de Compensación Ambiental	776.092	506.730			269.361	776.091	1	100
TOTAL INGRESOS (I+II)	18.869.896	2.819.354	2.996.237	11.653.022	12.798.353	30.266.966	-11.397.070	160

Al cierre de la vigencia 2008 los ingresos totales de la Corporación ascendieron a \$30.266 millones, 160% del valor presupuestado para la vigencia. Con respecto a la vigencia anterior se incrementaron 41%.

De los ingresos tributarios el comportamiento de la sobretasa ambiental se destaca con un recaudo de (\$1.364) millones y un incremento del recaudo del 31% con respecto a la vigencia anterior. Dentro de los ingresos no tributarios la venta de bienes y servicios representa el 112% y en ésta se destaca los servicios por evaluación y seguimiento ambiental (\$134 millones) 115%.

Para la vigencia 2008 las regalías petrolíferas presentaron un recaudo por \$15.931 millones, notándose un incremento sustancial con respecto al año anterior del 51,9%.

Los recursos de capital presentan un incremento del 37%, destacamos aquí la recuperación de cartera por concepto de tasas retributivas y la Sobretasa al Impuesto Predial \$310 y \$221 millones respectivamente, explicado principalmente por el apoyo y acompañamiento realizado por la Corporación a los municipios de la jurisdicción.

En los aportes de la Nación se presenta un recaudo de \$2.424 millones con una incremento del 28%.



3.1.3.2 Presupuesto de Gastos

3.1.3.2.1 Recursos Nación

Cuadro 92. Recursos Nación

CONCEPTO	Apropiación Definitiva	Compromisos		Obligaciones		Pagos	
		Acum.	%	Acum.	%	Acum.	%
FUNCIONAMIENTO	1.714.080	1.517.791	89	1.476.303	86	1.433.631	84
GASTOS DE PERSONAL	1.243.893	1.161.981	93	1.161.981	93	1.161.981	93
GASTOS GENERALES	459.097	344.720	75	303.232	66	260.560	57
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	11.090	11.090	100	11.090	100	11.090	100
INVERSION	756.730	756.730	100	602.434	80	567.993	75
APLICACION DE UN SISTEMA DE FORTALECIMIENTO PARA EL LOGRO DE LA AUTONOMIA DE LAS ETNIAS Y CULTURAS EN EL SUR DE LA AMAZONIA COLOMBIANA	80.000	80.000	100	61.045	76	26.604	33
IMPLANTACION Y PROMOCION DEL CONOCIMIENTO Y USO DE LOS RECURSOS NATURALES Y FOMENTO DE TECNOLOGIA APROPIADA PARA EL MANEJO ADECUADO DE LOS ECOSISTEMAS DE LA REGION	606.730	606.730	100	471.389	78	471.389	78
CONTROL, SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE LOS RECURSO NATURALES EN EL SUR DE LA AMAZONIA COLOMBIANA	70.000	70.000	100	70.000	100	70.000	100
TOTAL FTO + INV	2.470.810	2.274.521	92	2.078.737	84	2.001.624	81

La ejecución presupuestal de gastos con recursos de la Nación inició con una apropiación de \$1.683 millones en la cual durante la vigencia se han presentado modificaciones de adición por valor de \$787 millones provenientes de recursos del Fondo de Compensación Ambiental para la ejecución del proyecto "Acciones para el uso y conservación de la fauna acuática amenazada en la Amazonia Colombiana" y una distribución para gastos de funcionamiento con una ejecución total del 92%.



3.1.3.2.2 Recursos Propios

Cuadro 93. Recursos Propios

Concepto	Apropiación Definitiva	Compromisos		Obligaciones		Pagos	
		Acum.	%	Acum.	%	Acum.	%
FUNCIONAMIENTO	1.831.623	1.737.109	95	1.659.935	91	1.659.935	91
Gastos de Personal	944.450	940.125	100	932.285	99	932.285	99
Gastos Generales	864.518	774.329	90	704.995	82	704.995	82
Transferencias Corrientes	22.655	22.655	100	22.655	100	22.655	100
INVERSION	14.567.462	11.956.723	82	5.308.595	36	5.300.252	36
Planificación y Gestión de la Ordenación Ambiental del Sur de la Amazonia Colombiana	1.748.961	1.599.510	91	727.087	42	721.137	41
Control, Seguimiento y Monitoreo de los Recursos Naturales Renovables y del Medio Ambiente en el Sur de la Amazonia Colombiana.	1.341.480	1.232.950	92	880.782	66	880.782	66
Gestión Integral del Recurso Hídrico	1.049.050	868.828	83	412.269	39	412.269	39
Aplicación y Promoción del Conocimiento y Uso de los Recursos Naturales y Fomento de la Tecnología Apropriadada para el Manejo Adecuado de los Recursos Naturales.	2.133.108	1.472.181	69	606.888	28	606.610	28
Conocer, Conservar y Usar la Biodiversidad en el Sur de la Amazonia Colombiana	1.618.119	1.391.514	86	861.124	53	859.880	53
Aplicación de un Sistema de Fortalecimiento para el Logro de la Autonomía de las Etnias y Culturas en el Sur de la Amazonia Colombiana	964.140	689.617	72	316.024	33	316.024	33
Desarrollo Administrativo Institucional	4.067.428	3.871.813	95	1.064.385	26	1.063.514	26
Plan de Educación Ambiental para el Sur de la Amazonia Colombiana	1.645.176	830.310	50	440.036	27	440.036	27
TOTAL FTO. + INV.	16.399.085	13.693.832	84	6.968.530	42	6.960.187	42

La ejecución presupuestal con recursos propios obtuvo una apropiación definitiva de **\$16.399** millones y al cierre de la vigencia fiscal la ejecución en gastos de funcionamiento fue de **\$1.737** millones y en gastos de inversión de **\$11.956** millones con un porcentaje total de ejecución del **84%**.



3.1.3.2.3 Ejecución General de Gastos

Cuadro 94. Ejecución General de Gastos

CONCEPTO	APROP DEF.	COMPROMISOS		OBLIGACIONES		PAGOS	
		ACUM.	%	ACUM.	%	ACUM.	%
FUNCIONAMIENTO	3.545.703	3.254.901	92	3.093.945	87	3.092.739	87
Gastos de Personal	2.188.343	2.102.107	96	2.094.267	96	2.094.267	96
Gastos Generales	1.323.615	1.119.049	85	965.933	73	964.727	73
Transferencias Corrientes	33.745	33.745	100	33.745	100	33.745	100
INVERSION	15.324.193	12.707.348	83	5.857.603	38	5.849.259	38
Planificación y Gestión de la Ordenación Ambiental del Sur de la Amazonia Colombiana	1.748.961	1.599.510	91	727.086	42	721.136	41
Control, Seguimiento y Monitoreo de los Recursos Naturales Renovables y del Medio Ambiente en el Sur de la Amazonia Colombiana.	1.411.480	1.302.795	92	950.626	67	950.626	67
Gestión Integral del Recurso Hídrico	1.049.051	868.827	83	412.268	39	412.268	39
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.	2.233.107	1.566.232	70	672.893	30	672.615	30
Conocer, Conservar y Usar la Biodiversidad en el Sur de la Amazonia Colombiana	2.124.849	1.898.244	89	1.266.507	60	1.265.263	60
Aplicación de un Sistema de Fortalecimiento para el Logro de la Autonomía de las Etnias y Culturas en el Sur de la Amazonia Colombiana	1.044.140	769.617	74	323.802	31	323.802	31
Desarrollo Administrativo Institucional	4.067.429	3.871.813	95	1.064.385	26	1.063.513	26
Plan de Educación Ambiental para el Sur de la Amazonia Colombiana	1.645.176	830.310	50	440.036	27	440.036	27
TOTAL FTO. + INV.	18.869.896	15.962.249	85	8.951.548	47	8.941.998	47

Los compromisos totales acumulados de Corpoamazonia alcanzaron \$15.962 millones, el 85% de lo presupuestado para la vigencia sobre el total de los gastos el 92% correspondió a gastos de funcionamiento y el 83% a gastos de inversión.

Respecto a la vigencia anterior, los gastos de funcionamiento se incrementaron en el 1,81%, dentro de estos la mayor participación la tuvieron los gastos de personal con 96% y los gastos generales el 85%.



3.1.3.2.4 Ejecución Presupuestal por Unidad Ejecutora

Territorial Amazonas

Cuadro 95. Presupuesto Territorial Amazonas

CONCEPTO	APROP. DEF.	COMPROMISOS		OBLIGACIONES		PAGOS	
		ACUM.	%	ACUM.	%	ACUM.	%
FUNCIONAMIENTO	88.000	76.746	87	67.809	77	67.809	77
GASTOS GENERALES	88.000	76.746	87	67.809	77	67.809	77
INVERSION	3.675.747	2.571.570	70	1.196.705	33	1.196.705	33
PLANIFICACION Y GESTION DE LA ORDENACION AMBIENTAL DEL SUR DE LA AMAZONIA COLOMBIANA	197.300	182.279	92	28.838	15	28.838	15
CONTROL, SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES Y DEL MEDIO AMBIENTE EN EL SUR DE LA AMAZONIA COLOMBIANA	341.700	289.654	85	214.591	63	214.591	63
GESTION INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO	208.541	160.153	77	76.400	37	76.400	37
APLICACION Y PROMOCION DEL CONOCIMIENTO Y USO DE LOS RECURSOS NATURALES Y FOMENTO DE LA TECNOLOGIA APROPIADA PARA EL MANEJO ADECUADO DE LOS RECURSOS NATURALES	423.088	359.469	85	127.813	30	127.813	30
CONOCER, CONSERVAR Y USAR LA BIODIVERSIDAD EN EL SUR DE LA AMAZONIA COLOMBIANA	758.425	748.641	99	560.097	74	560.097	74
APLICACION DE UN SISTEMA DE FORTALECIMIENTO PARA EL LOGRO DE LA AUTONOMIA DE LAS ETNIAS Y CULTURAS EN EL SUR DE LA AMAZONIA COLOMBIANA	272.293	152.206	56	40.883	15	40.883	15
DESARROLLO ADMINISTRATIVO INSTITUCIONAL	609.000	529.990	87	93.761	15	93.761	15
PLAN DE EDUCACION AMBIENTAL PARA EL SUR DE LA AMAZONIA COLOMBIANA	865.400	149.178	17	54.322	6	54.322	6
TOTAL FTO. + INV.	3.763.747	2.648.316	70	1.264.514	34	1.264.514	34



Territorial Caquetá

Cuadro 96. Presupuesto Territorial Caquetá

CONCEPTO	APROP. DEF.	COMPROMISOS		OBLIGACIONES		PAGOS	
		ACUM.	%	ACUM.	%	ACUM.	%
FUNCIONAMIENTO	113.500	104.109	92	89.148	79	89.148	79
GASTOS GENERALES	113.500	104.109	92	89.148	79	89.148	79
INVERSION	3.189.602	2.709.528	85	1.017.271	32	1.015.164	32
PLANIFICACION Y GESTION DE LA ORDENACION AMBIENTAL DEL SUR DE LA AMAZONIA COLOMBIANA	97.493	29.869	31	1.000	1	1.000	1
CONTROL, SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES Y DEL MEDIO AMBIENTE EN EL SUR DE LA AMAZONIA COLOMBIANA	497.950	422.071	85	326.181	66	326.181	66
GESTION INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO	426.326	389.019	91	130.750	31	130.750	31
APLICACION Y PROMOCION DEL CONOCIMIENTO Y USO DE LOS RECURSOS NATURALES Y FOMENTO DE LA TECNOLOGIA APROPIADA PARA EL MANEJO ADECUADO DE LOS RECURSOS NATURALES	494.356	333.596	67	127.571	26	127.571	26
CONOCER, CONSERVAR Y USAR LA BIODIVERSIDAD EN EL SUR DE LA AMAZONIA COLOMBIANA	241.198	211.597	88	92.717	38	91.472	38
APLICACION DE UN SISTEMA DE FORTALECIMIENTO PARA EL LOGRO DE LA AUTONOMIA DE LAS ETNIAS Y CULTURAS EN EL SUR DE LA AMAZONIA COLOMBIANA	238.461	154.537	65	56.150	24	56.160	24
DESARROLLO ADMINISTRATIVO INSTITUCIONAL	881.595	867.641	98	170.431	19	169.559	19
PLAN DE EDUCACION AMBIENTAL PARA EL SUR DE LA AMAZONIA COLOMBIANA	312.223	301.198	96	112.471	36	112.471	36
TOTAL FTO. + INV.	3.303.102	2.813.637	85	1.106.419	33	1.104.312	33



Territorial Putumayo

Cuadro 97. Presupuesto Territorial Putumayo

CONCEPTO	APROPIACION DEFINITIVA	COMPROMISOS		OBLIGACIONES		PAGOS	
		ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%
FUNCIONAMIENTO	136.100	130.407	96	124.894	92	124.894	92
GASTOS GENERALES	136.100	130.407	96	124.894	92	124.894	92
INVERSION	4.039.002	3.194.246	79	1.219.916	30	1.219.638	30
PLANIFICACION Y GESTION DE LA ORDENACION AMBIENTAL DEL SUR DE LA AMAZONIA COLOMBIANA	109.935	86.128	78	32.078	29	32.078	29
CONTROL, SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES Y DEL MEDIO AMBIENTE EN EL SUR DE LA AMAZONIA COLOMBIANA	475.830	474.614	100	330.613	69	330.613	69
GESTION INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO	291.800	197.315	68	96.168	33	96.168	33
APLICACION Y PROMOCION DEL CONOCIMIENTO Y USO DE LOS RECURSOS NATURALES Y FOMENTO DE LA TECNOLOGIA APROPIADA PARA EL MANEJO ADECUADO DE LOS RECURSOS NATURALES	905.669	504.370	56	180.707	20	180.429	20
CONOCER, CONSERVAR Y USAR LA BIODIVERSIDAD EN EL SUR DE LA AMAZONIA COLOMBIANA	541.000	439.703	81	193.906	36	193.906	36
APLICACION DE UN SISTEMA DE FORTALECIMIENTO PARA EL LOGRO DE LA AUTONOMIA DE LAS ETNIAS Y CULTURAS EN EL SUR DE LA AMAZONIA COLOMBIANA	265.000	202.894	77	47.970	18	47.970	18
DESARROLLO ADMINISTRATIVO INSTITUCIONAL	1.067.766	991.839	93	137.221	13	137.221	13
PLAN DE EDUCACION AMBIENTAL PARA EL SUR DE LA AMAZONIA COLOMBIANA	382.002	297.383	78	201.253	53	201.253	53
TOTAL FTO. + INV.	4.175.102	3.324.653	80	1.344.810	32	1.344.532	32



Sede Central

Cuadro 98. Presupuesto Territorial Sede Central

CONCEPTO	APROP. DEF.	COMPROMISOS		OBLIGACIONES		PAGOS	
		ACUM.	%	ACUM.	%	ACUM.	%
FUNCIONAMIENTO	3.208.103	2.943.637	92	2.811.716	88	2.811.716	88
GASTOS DE PERSONAL	2.188.343	2.102.106	96	2.094.267	96	2.094.267	96
GASTOS GENERALES	986.015	807.786	82	683.704	69	683.704	69
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	33.745	33.745	100	33.745	100	33.745	100
INVERSION	4.469.842	4.232.000	95	2.423.716	54	2.417.677	54
PLANIFICACION Y GESTION DE LA ORDENACION AMBIENTAL DEL SUR DE LA AMAZONIA COLOMBIANA	1.344.233	1.301.232	97	665.171	49	659.221	49
CONTROL, SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES Y DEL MEDIO AMBIENTE EN EL SUR DE LA AMAZONIA COLOMBIANA	146.000	116.455	80	79.242	54	79.242	54
GESTION INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO	122.384	122.340	100	108.950	89	108.950	89
APLICACIÓN Y PROMOCION DEL CONOCIMIENTO Y USO DE LOS RECURSOS NATURALES Y FOMENTO DE LA TECNOLOGIA APROPIADA PARA EL MANEJO ADECUADO DE LOS RECURSOS NATURALES	409.994	368.797	90	236.802	58	236.802	58
CONOCER, CONSERVAR Y USAR LA BIODIVERSIDAD EN EL SUR DE LA AMAZONIA COLOMBIANA	584.226	498.303	85	419.788	72	419.788	72
APLICACIÓN DE UN SISTEMA DE FORTALECIMIENTO PARA EL LOGRO DE LA AUTONOMIA DE LAS ETNIAS Y CULTURAS EN EL SUR DE LA AMAZONIA COLOMBIANA	268.386	259.979	97	178.800	67	178.721	67
DESARROLLO ADMINISTRATIVO INSTITUCIONAL	1.509.068	1.482.343	98	662.973	44	662.963	44
PLAN DE EDUCACION AMBIENTAL PARA EL SUR DE LA AMAZONIA COLOMBIANA	85.551	82.551	96	71.990	84	71.990	84
TOTAL FTO. + INV.	7.677.945	7.175.637	93	5.235.432	68	5.229.393	68

3.1.3.3 Reservas Presupuestales – 2007

Cuadro 99. Presupuesto Territorial Sede Central

Concepto	Reserva Constituida	Cancelaciones	Reserva Definitiva	Pagadas	Por Pagar	%
Funcionamiento	45.257	1.350	43.907	43.907	0	100
Inversión	2.954.489	138.867	2.815.622	2.495.930	319.692	89
Total	2.999.746	140.217	2.859.529	2.539.837	319.692	89

3.1.3.4 Balance general

La Figura 11, representa el comportamiento de la Situación financiera de CORPOAMAZONIA, durante los periodos 2007-2008, se observa que el Activo crece paralelamente con el Patrimonio, conservando un Pasivo no muy representativo, lo cual indica que la Entidad mantiene un Patrimonio Propio libre de deudas con terceros. Es importante resaltar que el incremento del Patrimonio se debe al comportamiento de los ingresos durante la vigencia especialmente por el recaudo de regalías, la recuperación de cartera y la gestión de convenios.

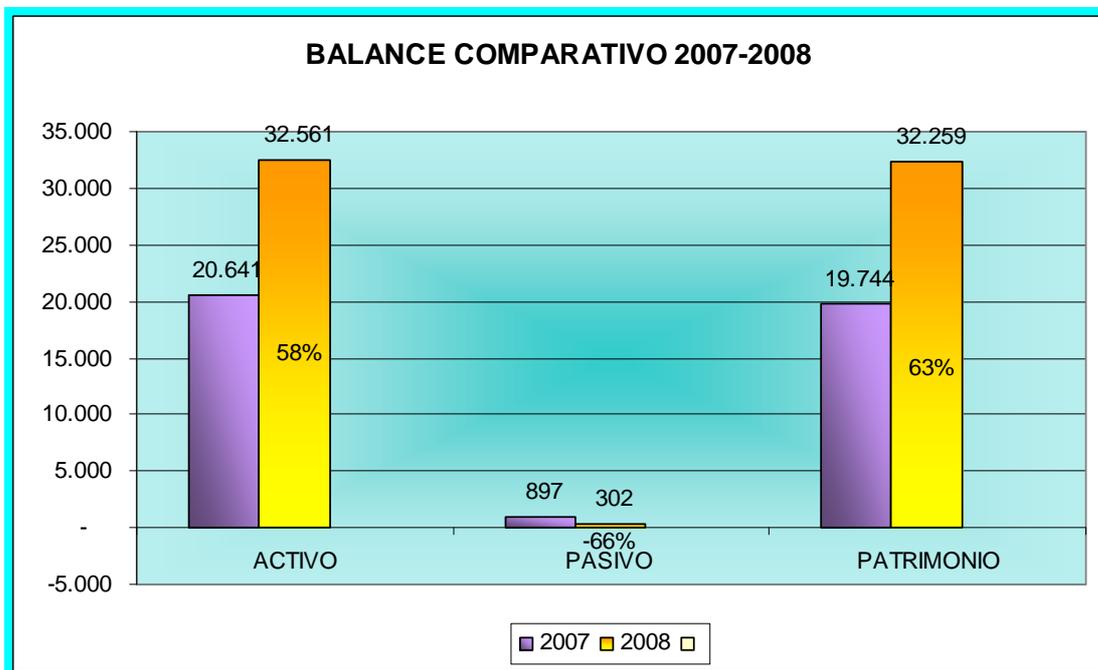


Figura 12. Balance Comparativo



Amazonia Sostenible



Certificado No. 90 4966 - 1
Diseño e ejecución de proyectos para la industria, turismo, desarrollo de recursos naturales renovables y otorgamiento de licencias, permisos, concesiones y autorizaciones ambientales en los departamentos de Amazonas, Cagueta y Orellana.

INFORME DE GESTIÓN Y FINANCIERO DE CORPOAMAZONIA 2008

