

**Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia  
[Colombiana] Corpoamazonia**

***Dirección General***

---



**INFORME DE GESTIÓN CONSOLIDADO  
PERÍODO INSTITUCIONAL 2007 – 2012**

Mocoa, julio de 2012

## Consejo Directivo

Carlos Arturo RODRÍGUEZ CELIS	Gobernador Departamento de Amazonas
Víctor Isidro RAMÍREZ LOAIZA	Gobernador de Caquetá
Jimmy Harold DÍAZ BURBANO	Gobernador de Putumayo
Leonidas RICO MARTÍNEZ	Rector Universidad de la Amazonia
José Benedicto JUAJIBIOY	Representante Comunidades Indígenas
José Antonio JAJÓY PAI	Representante Comunidades Indígenas
José Florel ANGULO ESTUPIÑAN	Representante de las Negritudes
Jorge Eliécer CORAL RIVAS	Representante de los Alcaldes (Puerto Asís)
Domingo Emilio PÉREZ CUELLAR	Representante de los Alcaldes (San Vicente del Caguán)
Omar Antonio JOJOA CHANTRE	Representante ONG Ambiental
Mery Asunción TONCEL GAVIRIA	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Territorial
Luz Marina MANTILLA CÁRDENAS	Directora Instituto SINCHI
Brigitte L.G BAPTISTA	Directora Instituto Alexander Von Humbold
Ricardo José LOZANO PICÓN	Director IDEAM

Compilación y Edición:  
Luz Adriana Santacruz Mejía  
Mauricio Valencia Sepúlveda  
Guillermo Martínez Areiza

## PRESENTACIÓN

En el presente informe se sintetizan los principales procesos adelantados y los resultados de la Gestión Ambiental de Corpoamazonia entre el 01 de enero de 2007 y el 31 de marzo de 2012 en el marco del Plan de Acción “Amazonia Sostenible” formulado y ajustado para cubrir este período.

El Plan de Acción Amazonia Sostenible contó con dos Programas, tres Subprogramas, ocho Proyectos y 15 Metas, a través de los cuales se orientó la Gestión Ambiental de Corpoamazonia y el cumplimiento de sus funciones constitucionales de autoridad ambiental del Sur de la Amazonia Colombiana. En la tabla se presenta dicha estructura:

Programa	Subprograma	Proyecto*	Metas
1.- Gestión Ambiental	1.- Planificación Ambiental	1.- Planificación y Gestión de la Ordenación Ambiental del Territorio	2
	2.- Manejo Ambiental	2.- Control Seguimiento y Monitoreo de los RNR y del Ambiente	1
		3.- Gestión Integral del Recurso Hídrico	3
		4.- Aplicación y Promoción del Conocimiento de los RNR y Fomento de Tecnologías Apropriadas para el Manejo de los Ecosistemas	2
		5.- Conocer, Conservar y Usar la Biodiversidad	2
		6.- Sistema de Fortalecimiento para la Autonomía de Ethias y Culturas	2
		7.- Plan de Educación Ambiental	1
2.- Fortalecimiento Institucional y de la Comunidad	3.- Desarrollo Institucional y de la Comunidad	8.- Desarrollo Administrativo Institucional	2

Vale la pena mencionar que al inicio de la vigencia del plan, en 2007, aunque se incluía la totalidad de los temas que se desarrollarán más adelante, estaban organizados en una estructura diferente sin subdivisiones en programas y subprogramas y las metas llegaban a 45. Por solicitud del Consejo Directivo de Corpoamazonia, la estructura fue redefinida y las metas ajustadas a 15.

## PROGRAMA: GESTIÓN AMBIENTAL

La *Gestión Ambiental* tiene dos grandes componentes interdependientes, la **Planificación Ambiental** que involucra todas aquellas actuaciones relacionadas con la adquisición y sistematización de información y conocimiento sobre la región para la generación de escenarios de futuro para su uso y manejo sostenible. Y el **Manejo Ambiental**, que concierne a todas aquellas actuaciones requeridas para materializar y alcanzar en el tiempo y en el espacio, los escenarios de futuro propuestos. De ahí que el Programa 1.- Gestión Ambiental, esté conformado por los Subprogramas Planificación Ambiental y Manejo Ambiental.

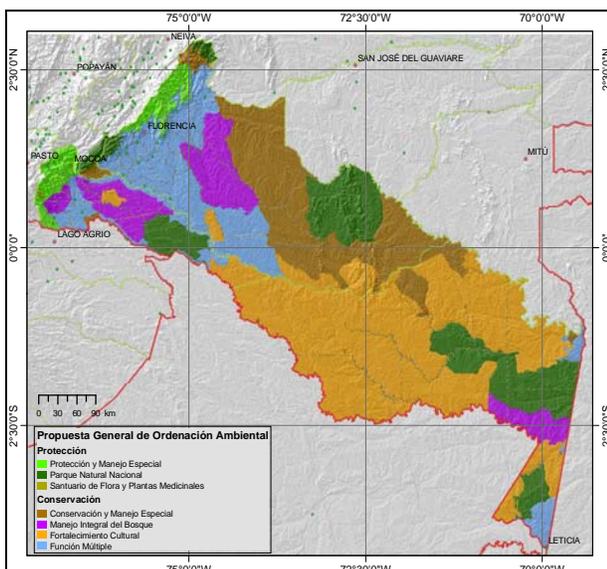
## SUBPROGRAMA: PLANIFICACIÓN AMBIENTAL

### PROYECTO 01: PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE LA ORDENACIÓN AMBIENTAL DEL TERRITORIO (PGOAT)

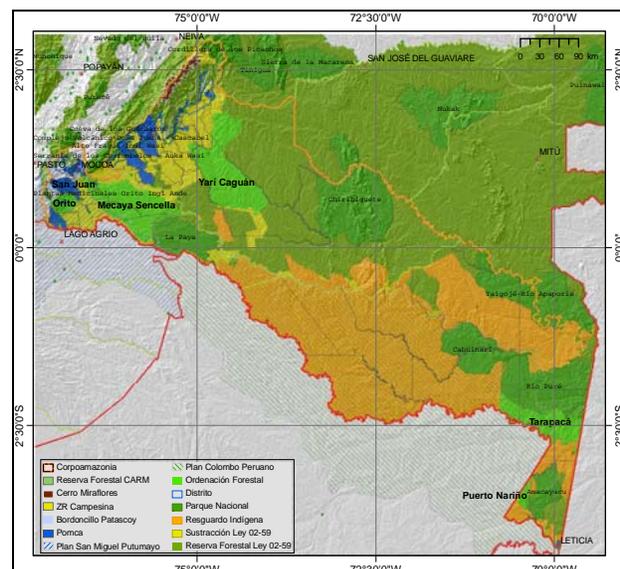
Este proyecto cuenta con dos metas orientadas a proveer a la institución y a la región de instrumentos técnicos e insumos para desarrollar, promover y fortalecer procesos de planificación y ordenación ambiental del territorio, y para fortalecer la asesoría ambiental que dentro de sus funciones debe brindar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

Meta 01.- Socializar, consolidar y retroalimentar procesos e instrumentos de ordenación a nivel regional y departamental en articulación con otros instrumentos de planificación

- ✓ Se ha desarrollado un proceso permanente de revisión, actualización, mejoramiento, consolidación, y manejo de un **Sistema de Servicios de Información Ambiental Georeferenciada de Corpoamazonia** como base y herramienta fundamental para aumentar el conocimiento sobre las dinámicas físicas, biológicas y socioeconómicas de la región, la generación de propuestas o escenarios de ordenación ambiental y ordenamiento territorial y el seguimiento y control a las actuaciones de los sistemas de actividades humanas y productivas que afectan la región
- ✓ Tomando como base la información Institucional, la contenida instrumentos de planificación para la región como Planes de Desarrollo (departamentales y municipales), Planes de Ordenamiento Territorial, Planes Integrales de Vida, Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas, Planes de Ordenación Forestal, entre otros formulados y vigentes en la región, Además de las Políticas, Leyes, Acuerdos, Tratados Internacionales, entre otros, se generó una **Propuesta General de Ordenación Ambiental** para el Sur de La Amazonia Colombiana, la cual ha sido socializada en diferentes eventos de orden regional y local para su conocimiento, discusión y enriquecimiento.

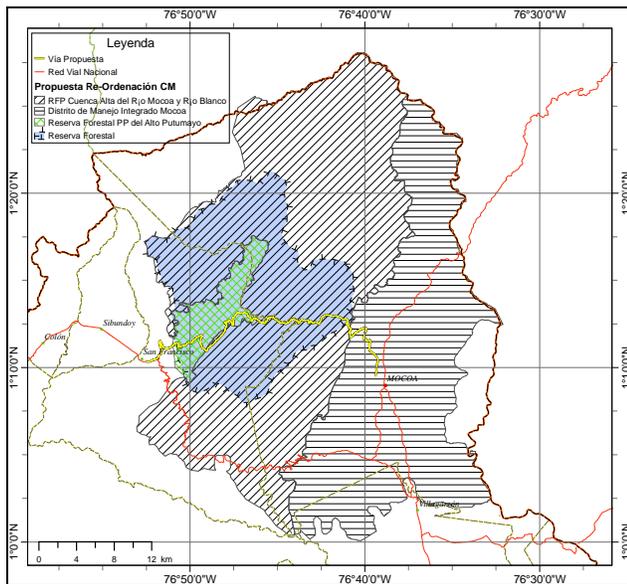


Propuesta General de Ordenación Ambiental



Ordenamiento Jurídico Normativo

- ✓ Se elaboraron las **Agendas Ambientales** para cada uno de los departamentos en las que, partiendo de la aplicación de la primera ley de la ecología, se define, delimita y localiza el departamento y sus entidades político administrativas, se actualiza y consolida la información biofísica, socioeconómica, ambiental y espacial para cada una de ellas, como insumo para la revisión y ajuste de los instrumentos de planificación regional y local, como material de consulta y didáctico.
- ✓ Se ajustó y complementó la información sobre **Determinantes y Condicionantes Ambientales** para el ordenamiento territorial generando un documento para cada uno de los departamentos, mejorando el componente cartográfico y precisando las coberturas de cada determinante o condicionante a nivel municipal.
- ✓ Se formuló una **Política Minero Energética** y se consolidó una **Línea Base del Recurso Hídrico**, ajustada a la zonificación hidrográfica establecida por el IDEAM para Colombia.
- ✓ Se formuló e implementó el **Plan Básico de Manejo Ambiental y Social (PBMAS)** para la Reserva Forestal Protectora de la Cuenca Alta del Río Mocoa (34.600 ha) con la participación del INVIAS y del BID.
- ✓ Se generó una **propuesta de re-ordenación de la zona** que incluye la ampliación de la Reserva Forestal Protectora de la Cuenca Alta del río Mocoa a 76.711 ha y la creación de un Distrito de Manejo Integrado en el área de Mocoa.
- ✓ Se realizó la **caracterización socioeconómica de la zona propuesta para ampliación** de la Reserva, se realizó el estudio técnico y jurídico para la ampliación y se adelantó en la ordenación de las cuencas de los ríos Mocoa y Blanco.
- ✓ Se consolidó el Plan de Manejo Ambiental y Social Integrado y Sostenible (PMASIS) el cual se encuentra en ejecución y se estableció un **Pacto de Voluntades** entre actores de la comunidad, institucionales, locales, regionales y nacionales en torno a la Construcción de la vía Variante San Francisco – Mocoa.
- ✓ Se generaron insumos y se apoyó la elaboración de **Planes de Manejo Ambiental de Ecosistemas Estratégicos** como los Humedales del Valle de Sibundoy (184,8 ha); las Varzeas del interfluvio Loretoyacu - Amazonas (43.061,0 ha); los humedales del eje Puerto Vega – Teteyé en Puerto Asís y los humedales de San Luis y Versalles en Florencia. Se recuperó el humedal La Cocha en Curillo, se caracterizaron y se apoyó la recuperación de 45 humedales aledaños al eje vial Leticia – Tarapacá y se compraron 30,9 ha en humedales (dos predios) en San Francisco Putumayo para su protección.
- ✓ Se elaboró el Plan de Manejo Ambiental para 87.000 ha pertenecientes al **Páramo Cerro Miraflores y su Área de Influencia** en el Departamento de Caquetá. Con base en este trabajo la Asamblea Departamental lo declaró como Parque Natural Regional mediante Ordenanza 015 del 19 de mayo de 2011.
- ✓ Se adelanta la implementación de los PMA del **Páramo de Bordoncillo** – Cerro de Patascoy, La Cocha a través del proyecto para el Conocimiento, Uso y Conservación de los Ecosistemas de Alta Montaña; **Cerro Miraflores** a través de la Caracterización Biofísica y Socioeconómica de su Área de Influencia y de la Sensibilización Ambiental respecto al Páramo en el Departamento; y Corredor Biológico **Churumbelos Guácharos** a través de la implementación de sistemas agroforestales, el desarrollo de estrategias de ecoturismo, educación ambiental y control y vigilancia.



Propuesta Re-Ordenación CARM



Páramo Cerro Miraflores

Meta 02.- Asesorar en planificación ambiental a entidades territoriales y organizaciones de la jurisdicción

- ✓ Se brindó apoyo técnico y financiero a la **revisión, actualización y ajuste de los POTM** de Villagarzón, Sibundoy, San Francisco, San Miguel y Colón. Se suscribió **convenio con la Gobernación de Putumayo** para adelantar el proceso de revisión y ajuste de los POTM de Mocoa, Leguízamo, Puerto Asís, Puerto Caicedo, Puerto Guzmán, Orito y Valle de Guamuez y se realizó el diagnóstico y valoración de **disponibilidad de información** para los Departamentos de Caquetá y Putumayo.
- ✓ Se brindó asesoría a los Municipios de Leticia, Puerto Nariño, Belén de los Andaquíes, El Doncello, El Paujil, Florencia, La Montañita, San Vicente del Caguán, Valparaíso Leguízamo, Mocoa, Puerto Asís, San Francisco, San Miguel y Sibundoy en la conformación de sus **Expedientes Municipales**, la elaboración de sus **Planes de Acción para la Gestión del Riesgo** y se establecieron recomendaciones para el **ajuste de sus POTM**.
- ✓ Se apoyó y asesoró a la Gobernación de Amazonas en el proceso de **Sustracción de Áreas Urbanas** en los Corregimientos Departamentales de La Pedrera y Tarapacá.
- ✓ Se entregó información y se brindó apoyo técnico, acompañamiento y seguimiento a la formulación de los tres **Planes de Desarrollo** departamental y a los 31 municipal para garantizar la incorporación del componente ambiental, los determinantes y condicionantes ambientales.
- ✓ Se brindó apoyo técnico y financiero a comunidades indígenas de: Nuevo Horizonte, Pueblo Pastos, Condagua, Huitoto, Coreguaje, Nunuya de Villazul, Kichwa, Emberá, Nasa y Yanacona para la formulación de sus **Planes Integrales de Vida**.
- ✓ Se brindó asesoría a los Municipios de Leticia, Puerto Nariño, Curillo, El Doncello, El Paujil, Milán, Puerto Rico, San Vicente del Caguán, Valparaíso, Leguízamo, Mocoa, Orito, Puerto Asís, Puerto Caicedo, Puerto Guzmán, Valle del Guamuez, San Miguel, San Francisco,

### Santiago y Sibundoy en la formulación de sus **Planes de Prevención, Mitigación y Contingencia de Desastres Naturales**

- ✓ Se realizó la Identificación de **Amenaza Vulnerabilidad y Riesgo** por inundación, Avenidas Torrenciales y Remociones en masa en la ciudad de Florencia
- ✓ Se realizó la Identificación, evaluación y determinación de amenazas ambientales por inundación, avenidas torrenciales y procesos de remoción en masa, en los **sectores b y d del barrio Nueva Colombia** de la ciudad de Florencia.
- ✓ En Convenio con la Gobernación de Putumayo se apoyó la Implementación de Estrategias para la **Mitigación de la Ola Invernal** de 2011 y la construcción de un jarillón de 450 m lineales en el río Mocoa, cerca de Puerto Limón.
- ✓ En convenio con CORPOCALDAS se realizó el Estudios y Diseños para las **Obras de Ingeniería y bioingeniería para el Control de Erosión** de 10 sitios críticos en el Valle de Sibundoy, Mocoa y Florencia.
- ✓ Se identificaron las **áreas de amenaza por inundación** sobre las cabeceras de los corregimientos La Pedrera y Tarapacá y de los municipios Leticia, Puerto Nariño, Cartagena del Chairá, Curillo, El Doncello, El Paujil, La Montañita, Milán, San José del Fragua, San Vicente del Caguán y Solano.
- ✓ Se formuló el Plan de Acción para la Gestión en Prevención y **Atención de Emergencias y Mitigación de sus Efectos** (PAPAEME) 2011-2023, adoptado por Acuerdo 05 del 08-06-2011 del Consejo Directivo.
- ✓ Se apoyó la Formulación de **Planes Locales de Emergencias y Contingencias** del Valle del Guamuez y Puerto Asís
- ✓ Identificación, evaluación y determinación de **Amenazas, Vulnerabilidad y Riesgo** en área urbana, suburbana y de expansión urbana de la ciudad de Florencia.
- ✓ Se inició y orientó un proceso de desarrollo conceptual y diseño de **Mejores Ciudades Amazónicas** con la Escuela de Arquitectura de la Universidad Nacional de Colombia para desarrollarlo en los municipios de Leticia, Puerto Nariño, Florencia, San Vicente del Caguán, Mocoa y Leguízamo.
- ✓ Se gestionó y apoyó la **Adecuación de Espacio Público** y de Infraestructura física en los Parques Principales de Leticia, Albania, El Doncello, El Paujil, La Montañita, San José del Fragua, Solita y Sibundoy. Se apoyó en la construcción de un **Sendero Ecológico** urbano sobre la ronda de la quebrada **La Hormiga** (Valle del Guamuez).



Parque Central



Parque General Santander de Leticia

- ✓ Se apoyó la **Adecuación Ambiental** de 11 Parques públicos en Mocoa; los estudios y diseños de la **Plaza de las Guitarras** y del Eje Ambiental del río Sangoyaco.
- ✓ Se realizó **Reforestación Ornamental** en el casco urbano del Corregimiento de Puerto Ospina (Leguízamo) y reforestación, alinderamiento y mejoramiento ambiental de los **caños Simón Bolívar y Calderón** en Leticia.
- ✓ Se conformaron **Ejes Ambientales** en Leguízamo, Puerto Limón (Mocoa) y el área urbana de Morelia sobre el río Bodoquero.
- ✓ Se Prestó Apoyo técnico y **acompañamiento a INCODER** para atender y **verificar el ordenamiento jurídico** de las solicitudes de titulación de predios en Caquetá y Putumayo.

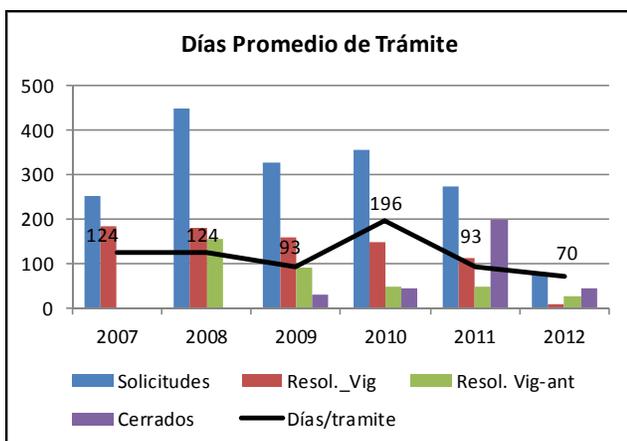
### SUBPROGRAMA: MANEJO AMBIENTAL

#### PROYECTO 02: CONTROL, SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES Y DEL MEDIO AMBIENTE EN EL SUR DE LA AMAZONIA COLOMBIANA

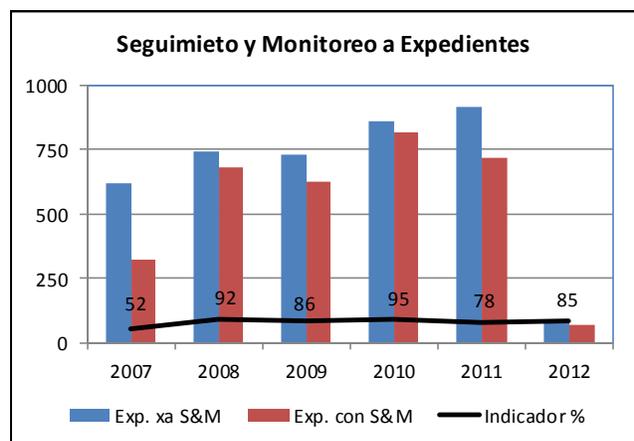
Este proyecto cuenta con una meta orientada a prevenir, mitigar y recuperar espacios y recursos de la oferta natural que se han visto afectados por el establecimiento y desarrollo de actividades humanas y productivas, extensivas o intensivas, en la región.

##### Meta 03.- Desarrollar el Ejercicio de Autoridad Ambiental para el uso y aprovechamiento de los RNR

- ✓ Se avanzó en la estandarización, documentación e implementación de los procesos y procedimientos para el licenciamiento ambiental en el marco del Sistema de Gestión de la Calidad.
- ✓ Se recibieron y atendieron 1.734 solicitudes que llevaron a la expedición de 1.159 Resoluciones aprobando la utilización de recursos de la oferta natural y/o la ejecución de proyectos, obras y actividades para el desarrollo de la región. Se cerraron 317 expedientes y se logró una reducción significativa en los días promedio utilizados por la corporación para atender los diferentes trámites.
- ✓ Se incrementó el porcentaje de seguimientos a proyectos y uso de los recursos naturales de 52% en 2007 a 87% en promedio en entre los años siguientes.

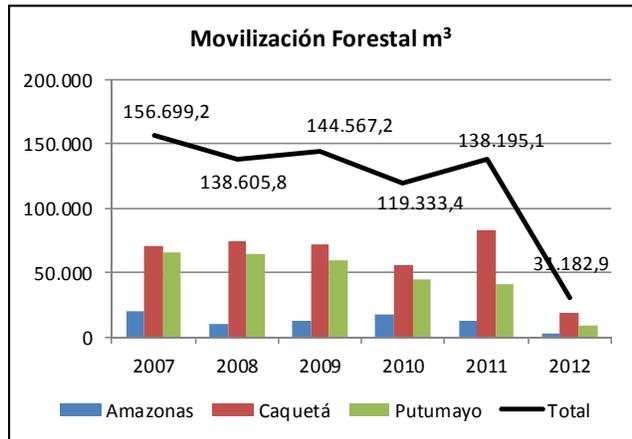


Días Promedio por trámite

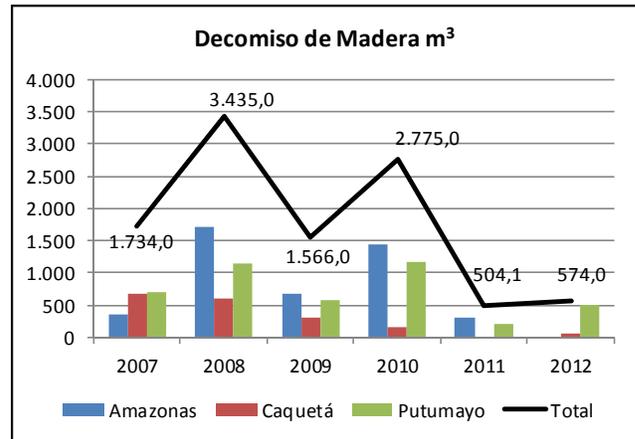


Expedientes para y con Seguimiento

- ✓ Se autorizó y realizó control a la movilización de 708.551 m<sup>3</sup> de madera. Se realizaron 1.954 operaciones de Control logrando el decomiso de 13.320,6 m<sup>3</sup> de madera y de 4.877 ejemplares vivos de fauna silvestre, 18.413 huevos de reptiles, 1.344,3 kg de carne de fauna silvestre y 413 subproductos, partes y ornamentos.

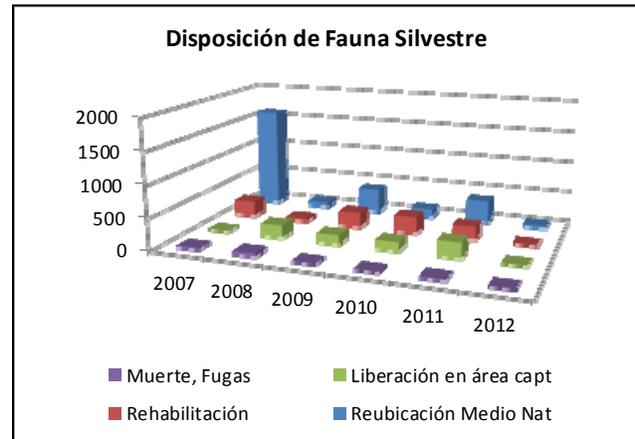
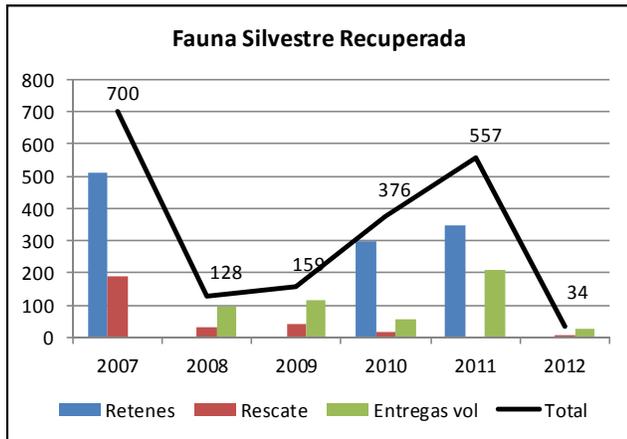


Decomisos de Madera (m<sup>3</sup>)



Fauna silvestre Recuperada

- ✓ Se constituyeron y operan 13 Comités de Control y Vigilancia de los Recursos Naturales: Departamentales en Amazonas, Caquetá y Putumayo; Coregimentales en La Pedrera y Tarapacá, Regional en el Valle de Sibundoy y Municipales en Puerto Nariño, Albania, Curillo, El Doncello, La Montañita, San Vicente del Caguán, Solano, Valparaíso, Leguízamo, Orito, Puerto Asís y Valle de Guamuez
- ✓ Se realizó control y recolección de 1.739 kg de caracol africano (*Achatina fúlica* Bowdich 1822) en los municipios de Leticia, Cartagena del Chairá, El Doncello, El Paujil, Florencia, La Montañita, Puerto Rico, Solita, Leguízamo, Mocoa, Puerto Asís, Puerto Caicedo, Orito, Valle del Guamuez y San Miguel.
- ✓ Se realizó gestión y se avanza en la ejecución de un proyecto para la Prevención, Atención y Control de incendios forestales y quemas, con transferencia de tecnologías, capacitación, entrenamiento, dotación y fortalecimiento institucional a los organismos de socorro.
- ✓ Se constituyeron y activaron 16 Comités Locales de Atención y Prevención de Desastres por incendios forestales en el departamento de Caquetá y se creó la Comisión Departamental de Mitigación y Control de Incendios Forestales en Caquetá y Putumayo.
- ✓ Se realizó seguimiento a 3.610 ha afectadas por incendios forestales.
- ✓ Se monitoreó la calidad del aire en sitios críticos de la ciudad de Florencia y se socializaron los resultados.
- ✓ Con INGEOMINAS se realizó control a la Minería de Hecho y se realizaron visitas para la legalización de 40 solicitudes. Se impusieron 17 Planes de Manejo y cuatro mas se encuentran en ajuste para su imposición.



- ✓ Se brindó apoyo técnico y financiero a empresas municipales Emporito, Asorevg, San Miguel, Ardes, Villagarzón, Puerto Umbria, Asocom para el manejo Integral de residuos sólidos y a Sibundoy, Santiago, Colón, San Francisco, Albania y El Paujil para la formulación de sus PGIRS.
- ✓ Se pasó de 12 municipios con seguimiento al cumplimiento de sus PGIRS y un avance promedio de 30% a los 31 municipios con seguimiento y un avance promedio de 69%



Control a Incendios Forestales



Disposición Final de Residuos

- ✓ Se brindó apoyo técnico y financiero a Leticia para los diseños y construcción del Relleno Sanitario y a Leguízamo para la construcción de una planta de compostaje y para el Centro de Acopio para almacenamiento y recuperación del material reciclable.
- ✓ En la Disposición Final de Residuos Sólidos se pasó de 7 a 21 municipios disponiendo en relleno Sanitario, de 12 a 10 disponiendo en Celdas técnicamente adecuadas, de 8 a 0 Botaderos a cielo abierto y de 4 a 0 enterramientos. La disposición total de residuos en la jurisdicción se estima en 303,1 ton/día de las cuales el Departamento de Caquetá produce el 49%, Putumayo el 42% y Amazonas el 9%.
- ✓ Se realizó y actualizó en registro de generadores de Residuos Peligrosos y se hace seguimiento a la implementación de sus Planes. Se ha gestionado el registro ante el IDEAM de 118 de 183 generadores registrables.

- ✓ Se Formuló el Plan para la Promoción de la Gestión Integral de Residuos Peligrosos para 728 Generadores de Residuos Peligrosos –RESPEL- Identificados.
- ✓ Como parte del fortalecimiento de procesos de autogestión se realizó el diagnóstico de capacidades a 19 empresas de recicladores y se han establecidos proyectos y convenios para promover procesos de recuperación de residuos sólidos en organizaciones y comunidad; la formación y sensibilización ambiental en torno a los residuos sólidos; la adopción de buenas prácticas en el Manejo Integra de residuos Sólidos, entre otros.



Celda de disposición residuos sólidos Curillo



Disposición final de residuos en Leticia

- ✓ Se apoyó el fortalecimiento y diversificación de la producción de la Planta de Maderas Plásticas de Puerto Asís para optimizar la recuperación, acopio y transformación de Residuos Sólidos, y se fortaleció la planta de reciclaje de la Asociación de Recicladores Victoria Regia de Leticia
- ✓ Se fortalecieron grupos de recicladores o recuperadores ambientales en los municipios de Puerto Nariño, La Montañita, Morelia, Solita y Puerto Rico, la asociación de recicladores del Valle del Guamuez –ASOREVG

### **PROYECTO 03: GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO**

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

*Meta 04.- Formular, ajustar e implementar Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Abastecedoras de Acueductos (POMCAS) priorizadas.*

- ✓ Durante el período 2007 2012 se adelantó el proceso de Formulación o Ajuste de los 24 POMCA's que se relacionan en la Tabla 1, en la cual se indica además el estado en que se encuentra cada uno.



**Tabla 1.- Síntesis del estado de los POMCA en la Jurisdicción**

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

- ✓ Como parte de la implementación de los POMCA formulados se reforestaron y recuperaron las 5.285 ha que se relacionan en la Tabla 2.

**Tabla 2.- Relación de áreas recuperadas en Cuencas Abastecedoras**

<i>Tipo</i>	<i>2007</i>	<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>Total</i>
Reforestación	535,0	391,0	513,0	399,0	722,2	164,2	<b>2.724,4</b>
B. Protector	309,4	263,0	137,0	124,4	184,1		<b>1.017,9</b>
Enriquecimiento	225,6	28,0	50,0				<b>303,6</b>
Arreglos		100,0	51,0		93,0		<b>244,0</b>
Mantenimiento			275,0	275,0	241,2		<b>791,2</b>
Regen. Natural					203,9		<b>203,9</b>
<b>Total</b>	<b>1.070,0</b>	<b>782,0</b>	<b>1.026,0</b>	<b>798,4</b>	<b>1.444,4</b>	<b>164,2</b>	<b>5.285,0</b>

- ✓ Se realizaron Gestiones con las administraciones municipales de San Francisco, Villagarzón, Puerto Guzmán, Orito, Belén de los Andaquíes, El Doncello y El Paujil para la compra de 199,64 ha en las microcuencas Curiyaco, Pacayaco, La Chorrera, Toroyaco, Orito, La Resaca, Doncello y El Borugo.
- ✓ Se apoyó la ejecución de proyectos contenidos en diferentes líneas programáticas de los Pomcas de Yarumo, San Pedro, La Hormiga, Yahuaraca, Hacha, La Cristalina, Rumiayaco y Almorzadero, Cuenca Alta del río Putumayo, Doncello, Resaca, Las Damas, Borugo, Arenoso y Solita:
- ✓ Se desarrollaron reforestaciones, mantenimiento y seguimiento a las mismas en las cuencas La Arenoso, Hacha, La Resaca, La Guinea, Fraguachorroso, La Borugo, Las Damas, Doncello, La Guinea, Orteguaza Hormiga, Yarumo, Orito y Caldero, Taruca-Conejo, Pepino, Las Pailas, San Francisco, Samanoy.
- ✓ Se han implementado proceso para el Manejo Integral de Cuencas en los Departamentos de Caquetá y Putumayo través del mejoramiento de los sistemas ganaderos.
- ✓ Se adelantó la identificación de las condiciones hidrogeológicas, físicas, químicas y bacteriológicas de las aguas sub-superficiales y subterráneas en el área urbana y de expansión de Leticia, Mocoa, Puerto Asís, Puerto Caicedo, Orito, La Hormiga y La Dorada, Putumayo. Ver Tabla 3.

**Tabla 3.- Aljibes, Manantiales y Pozos de Agua por Municipio Inventariado**

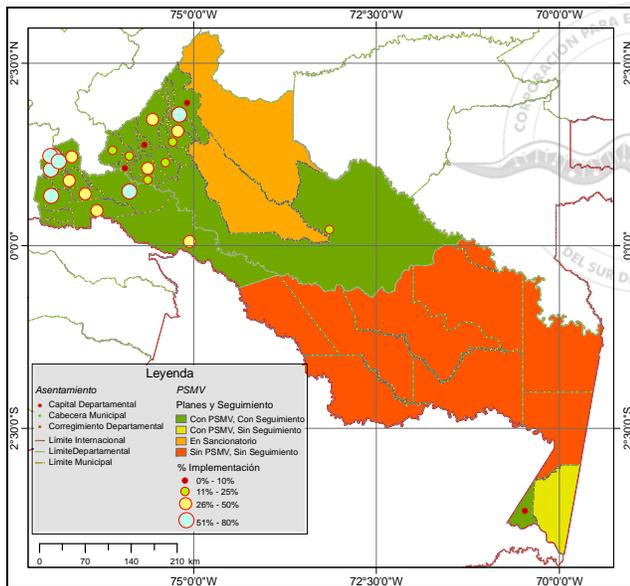
<i>Municipio</i>	<i>Aljibes</i>	<i>Manantiales</i>	<i>Pozos Profundos</i>	<i>Piezómetros</i>	<i>Total</i>
Leticia			760		760
Mocoa	2	301	1	0	304
Puerto Asís	1473	6	1	0	1.480
Puerto Caicedo	404	7	1	0	412
Orito	332	22	0	7	361
La Hormiga	144	14	0	3	161
La Dorada	918	1	4	4	927
<b>Total</b>	<b>3.273</b>	<b>351</b>	<b>767</b>	<b>14</b>	<b>4.405</b>

- ✓ Se elaboró una propuesta par la compra y administración de áreas en el marco de los artículos 108 y 111 de la Ley 99/93 y del artículo 16 de la Ley 373/97

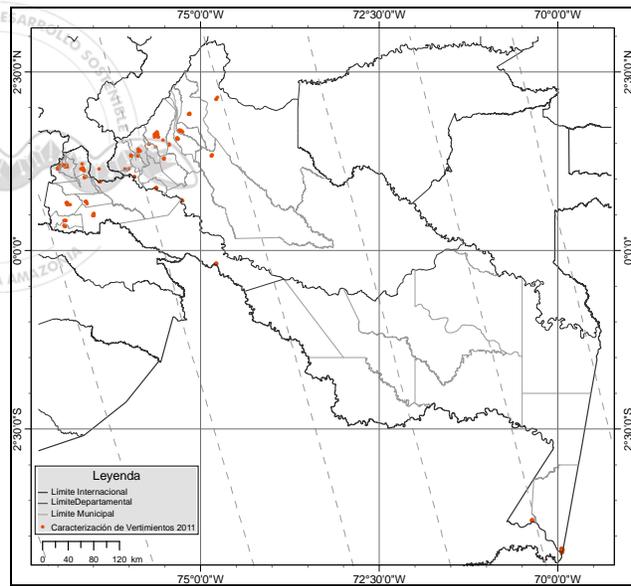
- ✓ Se han adquirido 2.910,44 ha en el marco del artículo 111 de la Ley 99/93, en los municipios de Albania, Belén de los Andaquíes, Cartagena del Chairá, Curillo, El Doncello, El Paujil, La Montañita, Florencia, Milán, Morelia, Puerto Rico, San José del Fragua, San Vicente del Caguán, Solano, Solita, Valparaíso, Colón, Leguízamo, Mocoa, Orito, Puerto Asís, Puerto Caicedo, Puerto Guzmán, San Francisco, San Miguel, Santiago y Sibundoy.

***Meta 05.- Aplicar las tasas retributivas en cabeceras municipales***

- ✓ Se evaluaron 29 Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos de los cuales 28 fueron aprobados y son objeto de seguimiento. Leticia está pendiente de resolución aprobatoria y Cartagena del Chairá y San Vicente del Caguán se encuentran en proceso sancionatorio
- ✓ Se establecieron metas de reducción de carga contaminante para el período 2008-2012 con los municipios Leticia Puerto Nariño, Florencia, Morelia, Montañita, Solano, Doncello, Paujil, Puerto Rico, San José del Fragua, Milán, Sibundoy, Colón, Santiago, San Francisco, Orito, Valle de Guamuez, San Miguel, Puerto Caicedo y Puerto Guzmán, y se realiza seguimiento a los mismos.
- ✓ Se realizó seguimiento y monitoreo a través de la caracterización Físicoquímica y Microbiológica de 243 puntos asociados a Vertimientos Priorizados sobre 46 fuentes hídricas de la jurisdicción.



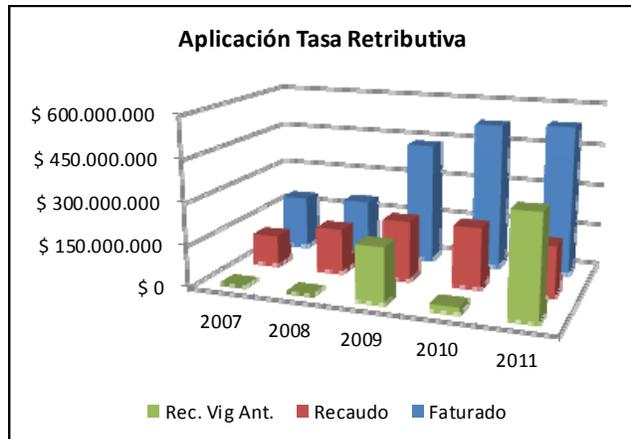
PSMV Aprobados y con Seguimiento



Vertimientos Caracterizados

- ✓ Anualmente se ajustan y fijan las tarifas de tasa retributiva y se desarrollo el proceso de facturación y cobro.
- ✓ Se realizó la Caracterización Ambiental de los tres departamentos para apoyar la elaboración de los Planes Departamentales de Agua y se destinaron \$2.500 millones para apoyar actuaciones de conservación programadas en ellos.
- ✓ Se conformó el Fondo de Descontaminación Hídrica y se apoya la gestión para la ejecución de proyectos de los municipios y departamentos. Se establecieron convenios

interadministrativos por \$4.432.449.172 para la ejecución de proyectos de agua potable, saneamiento básico y ambientales



Aplicación de Tasa Retributiva

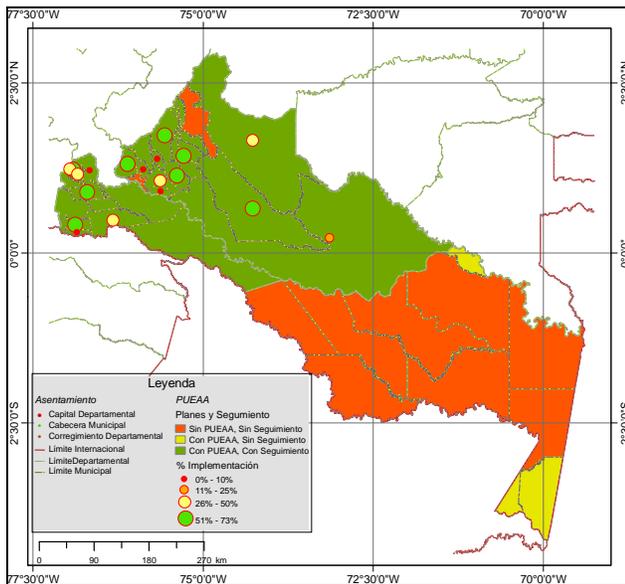


Caracterización Vertimientos

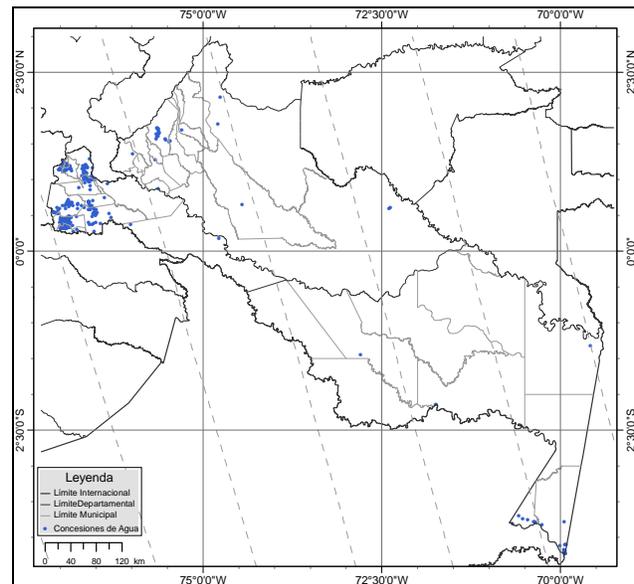
- ✓ En el marco de la ejecución de los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimiento se han implementado Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales en los Municipios de Puerto Asís, El Doncello, San Miguel, Colón, Leguízamo, Puerto Caicedo, Santiago, San Francisco, Puerto Guzmán, Sibundoy y Valle de Guamuez.

**Meta 06.- Aplicar las tasas por uso a usuarios del recurso agua.**

- ✓ Se dispone de un censo de 1.763 usuarios del recurso hídrico y 398 sujetos pasivos. En la base de datos del SISA se actualiza la información sobre concesiones de agua en la jurisdicción.
- ✓ Se evaluaron y aprobaron 28 Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua los cuales son objeto de seguimiento. El Municipio de Puerto Nariño está en evaluación y los municipios de Puerto Rico y Curillo están en proceso sancionatorio.
- ✓ Se adoptó mediante Resolución 0804/10 el formulario de auto-declaración de Caudales.

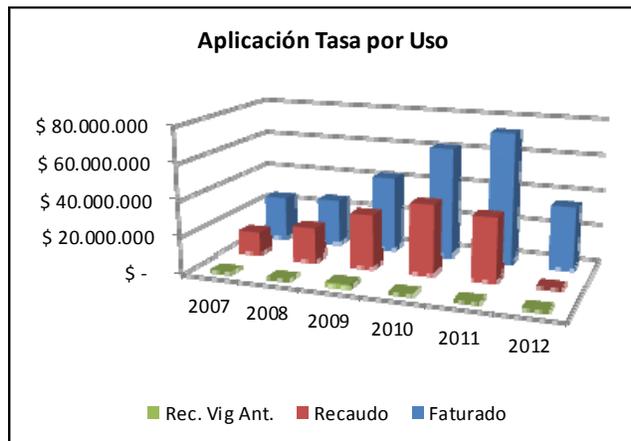


PUEAA Aprobados y con Seguimiento



Concesiones de Agua

- ✓ Se identificaron como Corrientes potenciales a reglamentar las quebradas La Batea, La Babilla, La Mochilerito, El Diamante, La Esmeralda, La Cristalina y El Águila
- ✓ Anualmente se ajustan y fijan las tarifas de tasa por uso y se desarrollo el proceso de facturación y cobro.
- ✓ En estudios de campo sobre las corrientes potenciales a reglamentar, se determinó realizar los estudios correspondientes sobre las quebradas La Cristalina y La Mochilerito de Florencia con conflictos por cantidad y altos niveles de contaminación. Se elaboró la propuesta de distribución de caudales.
- ✓ Se adelanta el proceso de legalización de usuarios identificados sobre las quebradas La Cristalina y La Mochilerito para la expedición de la Resolución de reglamentación. Se realizó la caracterización de usos y usuarios de Q. El Calderón, y de los caños Simón Bolívar y Porvenir en Leticia.
- ✓ Se formuló y viabilizó el proyecto Reglamentación de fuentes hídricas en el Departamento de Caquetá.
- ✓ Se implementó y se avanza en el propósito de habilitación y certificación ante el IDEAM de un Laboratorio de Corpoamazonia para el Análisis de Aguas. Paralelo a su dotación se está prestando el servicio de toma y análisis físico, químico y bacteriológico de muestras.



Aplicación de Tasas por Uso



Laboratorio de Análisis de Aguas.

#### **PROYECTO 04: APLICACIÓN Y PROMOCIÓN DEL CONOCIMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES Y FOMENTO DE LA TECNOLOGÍA APROPIADA PARA EL MANEJO ADECUADO DE LOS ECOSISTEMAS DE LA REGIÓN SURAMAZÓNICA COLOMBIANA**

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

##### Meta 07.- Asesorar a sectores productivos en la adopción de tecnologías de Producción Más Limpia.

- ✓ Se revisó, y se hace seguimiento al Plan de Manejo Ambiental de la Termoeléctrica de Leticia
- ✓ Se publicó y socializó la Guía Ambiental para la Producción Limpia en plantas de beneficio de ganado, a partir del estudio de caso COFEMA en Florencia.
- ✓ Se realiza seguimiento a implementación de la Guía Ambiental para la Producción Limpia en plantas de beneficio de ganado de Florencia (Cofema), Mocoa (Frigomayo) y Valparaíso.
- ✓ Estudio de prefactibilidad para la formulación del Plan de Racionalización de Plantas de Beneficio para los municipio de Leticia y Puerto Nariño.
- ✓ Se elaboró la Guía de Producción Más Limpia para frijol, se brindó asesoría para planta enlatados.
- ✓ Se apoyó y se hace seguimiento a la implementación de la guía de frijol.
- ✓ Se apoyó la compra de beneficiaderos ecológicos para café orgánico.
- ✓ Con la empresa petrolera se apoyó la ejecución de proyectos de Bio-remediación para suelos contaminados con hidrocarburos en la Inspección La Siberia.

- ✓ Se apoyó con la dotación de equipo para materiales recuperables y adecuación de bodega de reciclaje del Valle del Guamuez.
- ✓ Se entregó en comodato a Biofuturo la Planta de Madera Plástica de Puerto Asís.
- ✓ Se implementó un programa de separación de la fuente en el municipio de Mocoa y espacios públicos, parques y malecón turístico del casco urbano de Leticia.
- ✓ Se socializó y aplicó el Registro Único Ambiental a 65 empresas.



Cofema Tolva de Almacenamiento de Desperdicios



Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales

- ✓ Se apoyó la puesta en marcha de la Planta Enlatadora de Frijol y el establecimiento de 5 ha en frijol, un secador artesanal, un plan de Saneamiento, Capacitación a operarios de la planta y la Instalación equipos.
- ✓ Se socializó la Guía Ambiental para la Industria Láctea del MAVDT y la Política Nacional de Producción y Consumo Sostenible a 17 empresas en Albania, Belén de los Andaquíes, Curillo, El Doncello, El Paujíl, Florencia, Puerto Rico y San José del Fragua.



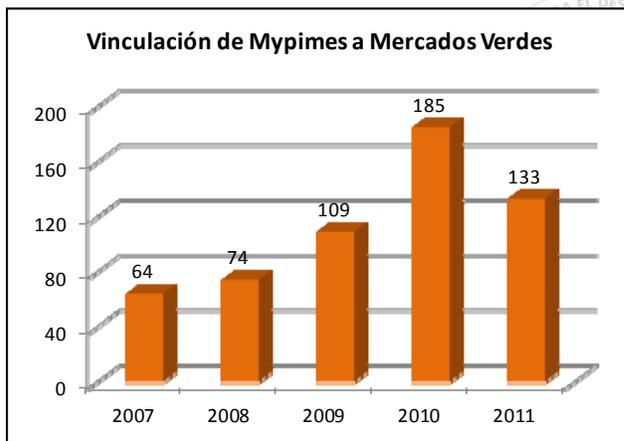
Planta de Madera Plástica



Planta Enlatadora de Frijol

Meta 08.- Asesorar Acompañar los procesos productivos de Mypimes y empresas vinculadas a mercados verdes en la incorporación de criterios de sostenibilidad ambiental, social, legal y económicos.

- ✓ Formulación del Plan Estratégico Regional de Mercados Verdes -PERMV- y Ejecución de sus líneas de acción: Prácticas ambientalmente amigables, Fortalecimiento Comercial, y Fortalecimiento Administrativo de empresas de Mercados Verdes.
- ✓ Vinculación de 625 Mypimes y comunidades organizadas a proyectos y actividades enmarcados en el Plan Estratégico Regional de Mercados Verdes y Biocomercio.
- ✓ Definición de Lineamientos para implementar el Programa Nacional de Biocomercio Sostenible en sus aspectos estratégicos de: apoyo a cadenas de valor, incentivo a producción sostenible, promoción del consumo sostenible y, generación y divulgación de información.
- ✓ Procedimiento para tramitar aprovechamiento de productos no maderables; Definición de factor de conversión para aprovechar productos maderables.
- ✓ Reglamentaciones para: aprovechamiento de sobrantes de la madera; uso y comercialización de productos forestales no maderables; Implementación de Libro de Operaciones de Empresas transformadoras; aprovechamiento y decomiso de productos de fauna y flora silvestre
- ✓ Elaboración de protocolos de aprovechamiento *in situ* para las especies Totorá (*Schoenoplectus californicus*) y Tunda (*Rhipidocladum harmonicum*, *Aulonemia queko* y *Aulonemia goudot*).



Mypimes vinculados a Mercados Verdes por año



Diagnóstico de criterios para ecoturismo

- ✓ Promoción de bienes y servicios de la biodiversidad en espacios de integración comercial con Gobernación y Cámara de Comercio de Putumayo.
- ✓ Apoyo a las cadenas de valor de: Artesanías, Frutales amazónicos, Aceites esenciales, Café orgánico, Ecoturismo, Flores y follajes, Ganadería ecológica, Pimienta, Palmito, Cacao, Piscicultura, Sacha inchi, Artesanías y Forestal.
- ✓ Se apoyó la participación de artesanos, empresas y organizaciones de Mercados Verdes en eventos y ferias locales, regionales y nacionales, entre ellas la VII, VIII, IX y XI Feria de las Colonias; Bioexpo Colombia 2008 y 2010; Expoasis 2009, 2010 y 2011; I y II Feria Internacional del Medio Ambiente – FIMA, V encuentro Cultural y Artesanal Colombo

Ecuatoriano 2008 y 2011, Expoartesánias 2009, Festival Internacional de la Confraternidad Amazónica 2010, entre otros.

- ✓ Se organizó y realizó la feria EXPOAMAZONIA 2011 con la participación de empresas y organizaciones locales, regionales e internacionales de Ecuador, Perú y Brasil.
- ✓ Se apoyó la realización de los Festivales Internacionales de la Confraternidad Amazónica de 2010 y 2011 en Leticia; la Feria Agroindustrial y Ganadera de Florencia y la Feria Agroindustrial de Morelia (Caquetá).
- ✓ Se apoyó la implementación del Centro Artesanal Chunaky Barú en Leticia y el Centro de Desarrollo Artesanal - CDA- de Sibundoy, Putumayo.
- ✓ Conformación y participación de los Comités Regionales de Competitividad y Biodiversidad de Amazonas, Caquetá y Putumayo.
- ✓ Fortalecimiento de la Red de Apoyo Local a empresas de Biocomercio, Departamento de Putumayo.
- ✓ Promoción de 11 Organizaciones de Biocomercio para el apoyo del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural en la convocatoria de oportunidades rurales.
- ✓ Formulación y ejecución del Plan de fortalecimiento administrativo, técnico y comercial para 45 empresas de biocomercio.
- ✓ Diseño de la estrategia de comercialización - marca región "Amazonia, Esencia de vida"; Elaboración y socialización de Manual de acceso a la marca región.
- ✓ Se habilitó el Observatorio Nacional de Biocomercio (OBIO) Nodo Sur de la Amazonia en el sitio web: [www.obiocolombia.com](http://www.obiocolombia.com)



Marca Región Esencia de Vida



OBIO Nodo Amazonia

- ✓ Conformación de la cadena forestal productiva de maderas para el Departamento del Putumayo. Fortalecimiento de la Cadena Forestal del Departamento del Caquetá con la Certificación del Desempeño Laboral en transformación secundaria de productos forestales terminados.
- ✓ Formulación participativa del Plan de Desarrollo Turístico del Departamento del Putumayo.

- ✓ Se realizó un diagnóstico sobre los criterios técnicos para la prestación de actividades o servicios de ecoturismo en los municipios de Florencia, Morelia, Belén de los Andaquíes, San José del Fragua y La Montañita.
- ✓ Construcción de la Agenda de Competitividad Turística para el Departamento de Amazonas "Visión turismo de naturaleza".
- ✓ Caracterización y afianzamiento de la prestación de servicios de ecoturismo en Mocoa, San Francisco, Sibundoy, Colón y Santiago.
- ✓ Fortalecimiento del sector del ecoturismo en los municipios de Florencia, Morelia, Belén de los Andaquíes, San José del Fragua y La Montañita con la participación del Instituto Departamental de Cultura, Deportes y Turismo del Caquetá y el Municipio de Florencia
- ✓ Formulación de planes de inversión a corto plazo y formulación y concertación de planes de mejoramiento ambiental con 34 iniciativas empresariales.
- ✓ Seguimiento a cumplimiento de criterios de sostenibilidad ambiental y social a 64 empresas de Mercados Verdes

### **PROYECTO 05: CONOCER, CONSERVAR Y USAR LA BIODIVERSIDAD EN EL SUR DE LA AMAZONIA**

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

#### *Meta 09.- Gestionar y apoyar la implementación de Planes de Ordenación, Conservación, aprovechamiento y/o Manejo de fauna y flora silvestre.*

- ✓ Se consolidó y se encuentra en ejecución el Plan de Acción Regional en Biodiversidad del Sur de la Amazonia Colombiana (PARBSAC) 2007-2027 "TODA LA VIDA". Se publicó y socializó.
- ✓ Se ajustó y viabilizó el proyecto para la Formulación del Plan de Conservación de Oso Andino (*Tremarctos ornatus*) y Danta de Páramo (*Tapirus pinchaque*)
- ✓ Se desarrolló la Fase I del proyecto para el Establecimiento de Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves - AICAS – en el Valle de Sibundoy.
- ✓ Se elaboró la primera versión de la "Guía de Campo de las Aves del Valle de Sibundoy".
- ✓ Se han establecido acuerdos con instituciones y organizaciones para el establecimiento y manejo de hogares de paso de fauna silvestre en Amazonas y Caquetá.
- ✓ Se elaboró y está en ejecución el Programa de Investigaciones y Transferencia de Tecnología y Conocimiento de Corpoamazonia 2012-2022.
- ✓ Se realizó un estudio sobre el Estado preliminar poblacional del mono nocturno (*Aotus sp.* Humboldt 1812) en las comunidades de Siete de Agosto y San Juan de Atacuari – Puerto Nariño.
- ✓



Plan de Acción Regional en Biodiversidad

- ✓ Se ejecutó el proyecto para el uso y conservación de fauna acuática amenazada en la Amazonia Colombiana – FACUAM, mamíferos acuáticos (*Ignia geoffrensis*, *Sotalia fluviatilis*, *Pteronura brasiliensis*, *Trichechus inunguis*), tortuga charapa (*Podocnemis expansa*) y caimán negro (*Melanosuchus niger*) y se publicaron sus resultados.
- ✓ Se desarrolló la Fase I del Estudio sobre el género Aotus en el Sur de la Amazonia Colombiana con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, el Instituto de Genética de la Universidad Nacional y Sinchi.
- ✓ Se adelantan gestiones para implementar incentivos económicos a la conservación de especies de fauna amenazada y de servicios ambientales de las Várzeas del Bajo río Caquetá – Amazonas
- ✓ Se socializaron y se adelanta la **implementación de los planes de ordenación forestal** de las áreas Tarapacá, Yari Caguán, Mecaya Sencella.



Facuam



Aicas

- ✓ Se realizaron estudios sobre las **propiedades físico-mecánicas y usos de las especies** Castaño (*Scleronema*) y Creolino (*Clathrotropis cf. Macrocarpa*), en los bosques naturales del Corregimiento de Tarapacá (Amazonas).
- ✓ Se realizó el **estudio Conservación y manejo del Cedro** (*Cedrela odorata*) en bosques naturales de Tarapacá, y se realizó seguimiento a la mortalidad en plantación y resiembra.
- ✓ Se reglamentó el **aprovechamiento de los sobrantes de la madera**, Se estableció el factor de conversión para el aprovechamiento de productos maderables por medio de las Resoluciones 634 y 635 de 2007. Se reglamentó el aprovechamiento de productos forestales no maderables de bosques naturales.
- ✓ Se elaboró un **protocolo para el aprovechamiento *in situ*** de Tunda y Totorá en el Valle de Sibundoy (Putumayo).
- ✓ Se apoyó el **fomento del Cultivo de Caucho** natural en el Departamento del Caquetá, en el marco del Plan Quinquenal de fomento (2006 – 2010).
- ✓ Se adelanta la ejecución del proyecto para recuperación de **Tierras con Vocación Forestal** de los departamentos de Caquetá y Putumayo, con el Banco Agrario.
- ✓ Se adelanta el proyecto de **Manejo Integral de Cuencas Hidrográficas** a través del mejoramiento de sistemas ganaderos en Putumayo.
- ✓ Se desarrollaron investigaciones sobre 9 especies vegetales de importancia económica con el Instituto Sinchi.
- ✓ Se realizaron estudios sobre Sistemas de Propagación por Semillas, Cultivo de Tejidos, y de Factibilidad del Uso de la Resina del Mopa - mopa (*Elaeagia pastoensis*, Mora) como biopolímero.
- ✓ Se apoyó la formación de líderes ambientales indígenas para la conservación y manejo sostenible de la biodiversidad.

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

- ✓ Ampliación, mejoramiento y fortalecimiento de las instalaciones del **Vivero Agroforestal del CEA**. Producción y entrega de Material Vegetal. Localización de árboles semilleros, Establecimiento de banco de proteínas.
- ✓ Ampliación, mejoramiento y fortalecimiento de las instalaciones del **Jardín Botánico de Plantas Medicinales**. Producción entrega y recuperación de plantas medicinales. Sistematización y Alimentación de base de datos con 497 registros de plantas medicinales del CEA.
- ✓ Mejoramiento y fortalecimiento de **Estación Piscícola del CEA**. Dotación de laboratorio para reproducción inducida. Producción y entrega de alevinos de especies nativas y repoblamiento de ríos de la región. Transferencia de tecnologías y capacitación a asociaciones de piscicultores.
- ✓ Fortalecimiento y mejoramiento del CREAS del CEA. Recepción, manejo y liberación/reubicación de fauna silvestre decomisada.
- ✓ Diseño y construcción del Centro de Conservación *ex situ* de Fauna Silvestre Emblemática Decomisada **Parque Suruma**.



Suruma



Jardín de Plantas Medicinales

- ✓ **Caracterización biológica de flora y fauna del CEA.** 4 nuevos registros de mariposas para Putumayo; registro de reaparición en Colombia de la raposa vientre blanco (*Didelphis albiventris*); 20 nuevos registros para Putumayo de herpetofauna.
- ✓ Se desarrolló y validó un esquema piloto de **compensación por servicios ambientales** y reconversión ganadera en 70 predios en microcuencas abastecedoras de acueductos municipales pertenecientes a la cuenca del río Putumayo (San Francisco, Sibundoy y Puerto Asís).
- ✓ Evaluación del **Potencial Acuícola del Pirarucú** (*Arapaima gigans*) a diferentes densidades de siembra.
- ✓ Establecimiento de tres parcelas (1 ha c/u) permanentes de monitoreo de la Vegetación y el Carbono en el Bosque natural.
- ✓ Atención y acompañamiento a 27.851 visitantes a las instalaciones del CEA.

### **PROYECTO 06: APLICACIÓN DE UN SISTEMA DE FORTALECIMIENTO PARA EL LOGRO DE LA AUTONOMÍA DE LAS ETNIAS Y CULTURAS EN EL SUR DE LA AMAZONIA COLOMBIANA.**

Con este proyecto se contribuye en la implementación del componente étnico del Plan Regional de Biodiversidad y en consecuencia fortalecer a los grupos étnicos asentados en la Jurisdicción.

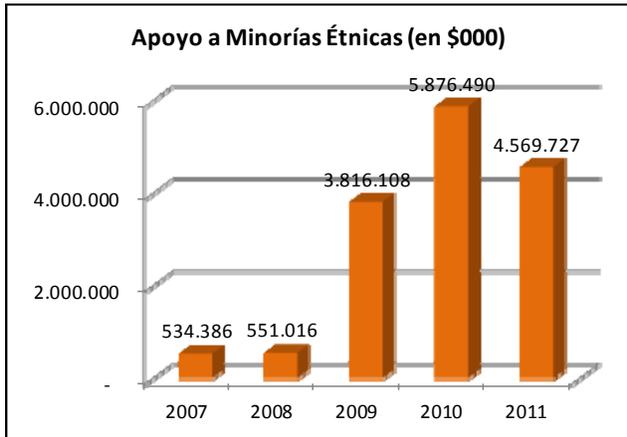
Toda actividad desarrollada conlleva a fortalecer los procesos de recuperación de prácticas culturales relacionadas con medicina tradicional y seguridad alimentaria, la recuperación de áreas degradadas, fuentes hídricas y mejoramiento del saneamiento básico que conlleva finalmente al mejoramiento de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

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

- ✓ En el marco de la implementación del componente étnico del PARBSAC se han invertido \$7.164.969.032 orientados principalmente a fortalecimientos y recuperación de prácticas

culturales de medicina tradicional, seguridad alimentaria y saneamiento básico. Entre los resultados se destacan:

- ✓ Construcción de siete centros para el fortalecimiento de la medicina tradicional (Casas de Yagé, Centros de convivencia)



Inversiones en minorías étnicas



Casa del Yagé Murui

- ✓ Apoyo a la implementación de 250 sistemas agroforestales
- ✓ Establecimiento de 392 chagras
- ✓ Realización de 135 talleres con comunidades
- ✓ Capacitación de 4.050 personas.
- ✓ 1.156 familias (5.780 personas) de 11 pueblos indígenas beneficiados (Inga, Kamentsá, Emberá, Siona, Huitoto, Kichua, Muruy, Korebaju, Ticuna, Kocama y Yaguas)
- ✓ Apoyo a la Formulación de los Planes de Vida Nuevo Horizonte, Pastos, Sibundoy, Condagua, Huitoto, Coreguaje, Nonuya de Villa Azul, Kichwa, Emberá, Nasa y Yanacona.
- ✓ Apoyo en la realización del Primer Encuentro Departamental de pueblos Ingas de Putumayo y Bota Caucana
- ✓ Apoyo en la realización del Primer Encuentro General de Autoridades Indígenas Pastos de Putumayo.
- ✓ Se apoyó en la realización del Foro de Autoridades Tradicionales de 14 pueblos Indígenas de Putumayo
- ✓ Se apoyó en la realización de Encuentros Departamental de Sabedores y Médicos Indígenas de Amazonas, Caquetá y Putumayo



Unidad Sanitaria



Chagra Indígena

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

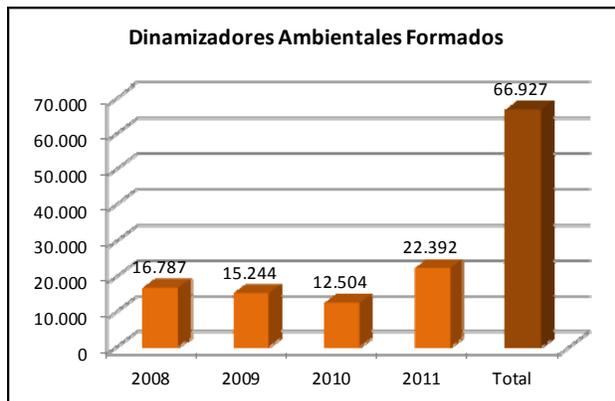
- ✓ Construcción de 682 unidades sanitarias en comunidades indígenas de El Bagre (P.Caicedo), Siona de Puerto Asís Nuevo Horizonte de Valle del Guamuez, Ríos Hacha y Caraño, Cuenca Alta del Río San Pedro, Siona de las Vegas de Santana, km 6 y km 11, San Miguel de la Castellana, San Luis y Primavera, Resguardo de Santiago, Inga de San Andrés, San Félix El Egido.
- ✓ Construcción de 13 Baterías sanitarias en comunidades indígenas Camentsa Biya de Mocoa, Consará, Nuevo Progreso, Jiri-Jiri y La Samaritana, Santiago, Cabildo Yachaiwasi, Pueblo Yanacona de Mocoa, Las Toldas (Inga de Mocoa), San Marcelino de Puerto Colón.
- ✓ Construcción de acueductos veredales en comunidades de Sibundoy, Herichá (Milán), Camentsá Biyá (Sibundoy), Wasipanga, El Bagre, (P. Caicedo), Camentsá Biya (Mocoa), La Kofania (Villagarzón), Yunguillo (Mocoa), intervederal La Kofania – Albania (Villagarzón), Arara, San Sebastián de los Lagos y km 18 (Leticia), El Quince (Solano).
- ✓ Se apoyó la Implementación y desarrollo de obras y actividades de Saneamiento Básico Ambiental y Suministro de Agua Potable para el Mejoramiento de la Calidad de Vida de los resguardos Pijaos (Albania), Agua Blanca Cuzumbe (Solita), Agua Negra (Milán), San Miguel de la Castellana (Villagarzón), del cabildo Ismunia (Solano), comunidades indígenas de Colón y de la Comunidad afro de Puerto Umbría.
- ✓ Apoyo a la ampliación de la planta de tratamiento de Aguas Residuales en Sibundoy y el mejoramiento de sistema de agua potable y saneamiento básico en IE de Yachaicuri y Asociación de mujeres Indígenas Chagra de la Vida
- ✓ Apoyo a la implementación de sistemas de manejo de vertimientos en comunidades dispersas de Alto Villanueva, Pedregosa, La Esmeralda, Maracaibo, Pildoro, Platanillo, Playa Rica, y El Venado; en comunidades Indígenas de San Andrés, Las Vegas, Villa Unión; y Comunidad Afrodescendiente de Villa del Río y de Puerto Umbría.

## PROYECTO 07: PLAN DE EDUCACIÓN AMBIENTAL REGIONAL

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

### Meta 13.- Implementar el Plan de Educación Ambiental para el Sur de la Amazonia Colombiana

- ✓ Ajuste e implementación del Plan Regional de Educación Ambiental.
- ✓ Se asesoró y apoyo la ejecución de 92 Proyectos Ambientales Escolares PRAES y 33 Proyectos Ciudadanos de Educación Ambiental PROCEDAS
- ✓ Se formaron 66.927 dinamizadores ambientales entre Instituciones Educativas, Comunidad, Órganos de Control, Ejército Nacional, Policía Nacional, Organizaciones indígenas, Concejos Municipales y Usuarios de recursos naturales.



Dinamizadores Ambientales Formados



Aula Ambiental Salón Amazonas. CEA, Mocoa



#### Aula Terrestre Aurora

#### Aula Fluvial Anaconda

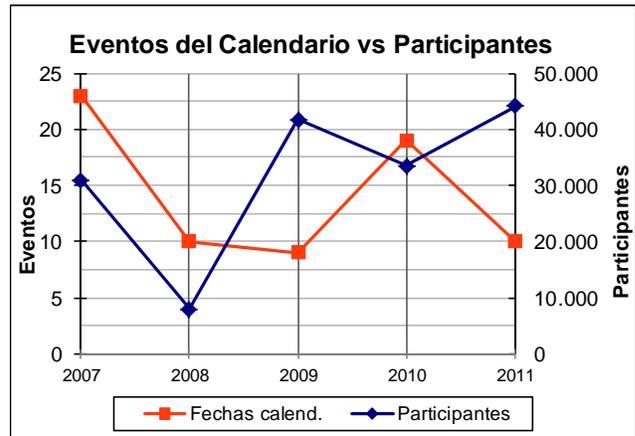
- ✓ Asesoría Técnica y Financiera a 49 proyectos ONDAS
- ✓ Proyecto Articulación de la Investigación a PRAES y PROCEDAS
- ✓ Producción de material divulgativo, entre Cartillas, Folletos, Programas y Cuñas Radiales, Reglamentaciones, Ayudas audiovisuales, Plegables, Volantes, Pendones, Artículos, Videos y Boletines
- ✓ Organización y desarrollo de foros ambientales en Sibundoy (2), Puerto Caicedo (2), Virtual con Madereros de la región, Orito, Puerto Asís, El Cedral y Tarapacá.
- ✓ Organización y desarrollo de Foro sobre Cambio Climático y Servicios Ambientales.
- ✓ Construcción y puesta en funcionamiento del Aula Ambiental Salón Amazonas del CEA.
- ✓ Compra, dotación y puesta en marcha de estrategias y programa de educación ambiental en las aulas itinerantes Terrestre "Aurora" y Fluvial "Anaconda", con la visita de cerca de 13.470 personas.
- ✓ Conformación de 33 Comités Interinstitucional de Educación Ambiental CIDEAS: 3 Departamentales, 2 Municipales en Amazonas, 15 en Caquetá y 13 en Putumayo.
- ✓ Introducción de los tres departamentos al Programa Nacional de Educación Ambiental del MEN.
- ✓ Apoyo a la formulación de dos Planes de Educación Ambiental en Amazonas cuatro en Caquetá y siete en Putumayo.



Foro Ambiental Corredor San Pedro – Arizona, Puerto Caicedo



Foro Ambiental de Tarapacá



Participantes en eventos de Calendario Ecológico

- ✓ Conformación de 51 veedurías ciudadanas para igual número de proyectos.
- ✓ Celebración de las fechas del calendario ecológico con la participación de aproximadamente 158.341 personas.

## PROYECTO 08: DESARROLLO ADMINISTRATIVO INSTITUCIONAL

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

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

#### Rediseños Organizacionales

- ✓ Presentación a Comisión Accidental de la Comisión Cuarta del Congreso de la República propuesta de restructuración administrativa de la planta de personal, para ampliarla de 56 a 89 cargos
- ✓ Implementación de Carrera Administrativa en el marco de la Convocatoria No. 001 del año 2005 de la Comisión Nacional del Servicio Civil

#### Plan de Sistematización

- ✓ Actualización y mejoramiento permanente de la página Web
- ✓ Mejoramiento de infraestructura con de comunicaciones internas y externas (Líneas telefónicas, de canal dedicado e Internet, videoconferencia)
- ✓ Habilitación de acceso inalámbrico a la red corporativa en las sedes de Leticia, Florencia y Mocoa.
- ✓ Renovación y actualización de hardware, software, (Aplicativos, antivirus, copias de seguridad, etc.), impresoras.
- ✓ Instalación, asesoría y entrega en comodato, de un computador, una impresora y una UPS por municipio, para el recaudo de impuesto predial, y complementarios.

### Sistema de Información de Seguimiento Ambiental

- ✓ Integración y Consolidación de las bases de datos de las Unidades Operativas con las de las Direcciones Territoriales y la Dirección General de CORPOAMAZONIA.
- ✓ Mejoramiento y actualización del Sistema de Información para el Seguimiento Ambiental SISA.
- ✓ Diseño e implementación de un sistema de alertas para el seguimiento de expedientes.
- ✓ Implementación de Ventanilla Única en Internet.
- ✓ Implementación en web de módulo PQR
- ✓ Implementación de la Política de Gobierno En Línea – PGEL

Calificación a 31 de diciembre de 2010:

Información	Interacción	Transacción	Transformación	Democracia
93%	100%	79%	58%	42%

Calificación a 31 de agosto de 2011:

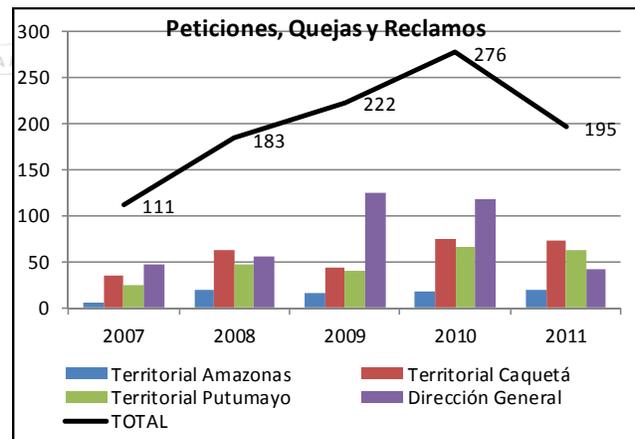
Información	Interacción	Transacción	Transformación	Democracia
100%	100%	100%	100%	100%

### Desarrollo del Talento Humano

- ✓ Planta de personal de 56 Cargos



Planta de Personal



Peticiónes, Quejas y Reclamos

### Plan de Capacitación

- ✓ Fortalecimiento de la Gestión del Talento Humano mediante la elaboración y adopción anual del Plan de Formación y Capacitación en aspectos misionales, legales, administrativos, financieros, indicadores de gestión, proyectos, Sistema Integrado de Gestión, MECI, Manejo de Instrumentos y Equipos, secretariado, Sistemas de Información.

### **Inducción y Reinducción**

- ✓ Elaboración anual y desarrollo del Plan de Inducción y re-inducción de persona del Planta y Contrato, nuevos y antiguos.

### **Salud Ocupacional**

- Exámenes visuales.
- Conformación y Disponibilidad de Brigadas de emergencia.
- Disponibilidad de Panorama de Riesgos de Sede Central, Sede Territorial Putumayo y CEA.
- Operación de COPASO.
- Capacitación a COPASO en elaboración de Panorama de Riesgos.
- Capacitación a Comités de Brigada de Emergencia en Primeros Auxilios y Control de incendios.
- Jornadas de Fumigación para prevención de enfermedades tropicales.
- Jornadas de aseo general a instalaciones de CORPOAMAZONIA.
- Jornadas de vacunación para prevención H1N1 y dengue.
- Reportes de accidentes laborales a la ARP.
- Verificación e inspección de Extintores
- Evaluaciones anuales de seguridad y riesgos industriales

### **✓ Bienestar Social**

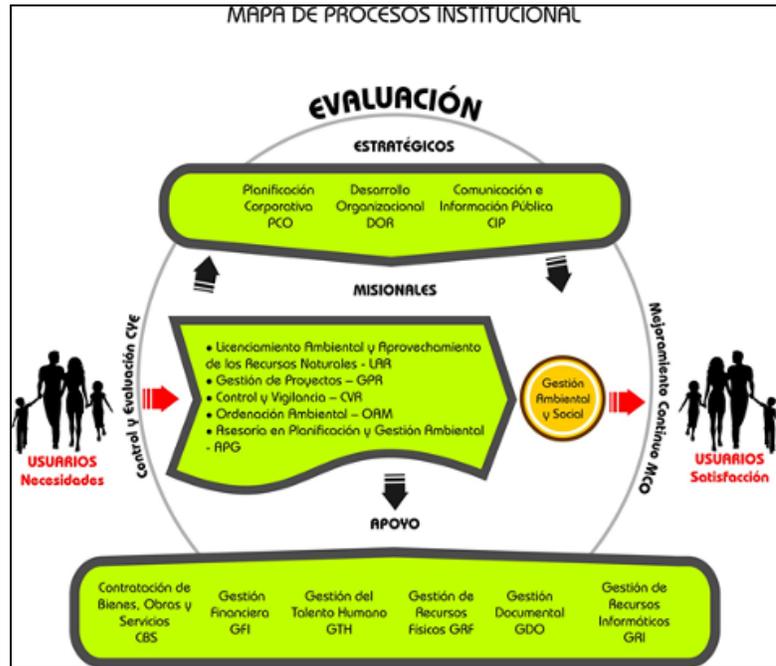
- ✓ Realización de actividades deportivas y lúdicas, celebración de fechas especiales (día de la mujer, del hombre, de la secretaria, de la madre, del padre, día de los niños, novena navideña, integración del personal)
- ✓ Realización de la Semana Positiva en las Vigencias 2008 y 2009
- ✓ intercambio deportivos inter-corporativo en la sede de la Corporación del Alto Magdalena CAM en de Neiva; y en CORPOAMAZONIA, Mocoa, con la participación de la CAM y CORTOLIMA.
- ✓ Apoyo Sico-laboral a contratistas y funcionarios, basado en pruebas psicotécnicas.
- ✓ Talleres lúdicos para el mejoramiento del clima organizacional
- ✓ Trabajo Sico-laboral con personal desvinculado por jubilación o concurso de la CNSC.
- ✓ Talleres para mejoramiento del clima organizacional en Direcciones Territoriales y Unidades Operativas.
- ✓ Participación en eventos deportivos inter entidades.

### **Sistema de Gestión de la Calidad**

- ✓ Auditorías de Certificación (Certificado SC 4668-1) y Ratificación del certificado por el Instituto de Normas Técnicas Colombianas ICONTEC.



Certificado SC 4668-1



Mapa Operacional el SGC

- ✓ Ampliación del Sistema de Gestión de la Calidad a los requisitos de la NTCGP 1000:2004, e implementación del Modelo Estándar de Control Interno MECI 1000:2005
- ✓ Orientación permanentemente a Direcciones Territoriales y dependencias de la Dirección General en seguimiento y cierre de hallazgos de las auditorías internas anuales.
- ✓ Revisión y Mejoramiento Continuo a procesos, indicadores y formatos del SGC.
- ✓ Establecimiento del Sistema Integrado de Gestión (SIGE) conformado por los Sistemas de Gestión de la Calidad y Control Interno. Proyección de 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)
- ✓ Ajuste de Fichas de Caracterización de Procesos los requisitos de la NTCGP 1000:2004
- ✓ Introducción de secuencia de actividades Planear, Hacer, Verificar y Ajustar, a los Procesos Certificados.
- ✓ Identificación de Requisitos del Cliente; Puntos de Control a Insumos; Proceso, Producto e identificación de Riesgos Asociados a los Procesos.
- ✓ Realización de Taller de Gestión de Riesgos y Taller para Auditores Internos SGC-MECI, dirigido a personal de la institución.



### Posición de Corpoamazonia según DANE 2010

Promedio Nacional (AI): 76,8      **1º** entre las Cars Desarrollo Sostenible

Promedio Cars (AI): 86,8 **2º** entre 33 Corporaciones (1º CAM)

Promedio Nacional (DI): 76,3      **6º** entre 161 entidades públicas

AI: Ambiente Institucional. (Credibilidad en las reglas, políticas y recursos humanos, físicos y financieros)

DI: Desempeño Institucional. (Gestión por resultados, rendición de cuentas y bienestar laboral)

#### IPSOS NAPOLEÓN FRANCO

#### 2ª ENCUESTA DE PERCEPCIÓN AMAZONAS 2030 (MUESTRA: 1.000 HABITANTES DE 6 DEPARTAMENTOS)

GESTIÓN: 65%      BUENA

IMAGEN: 52%      FAVORABLE

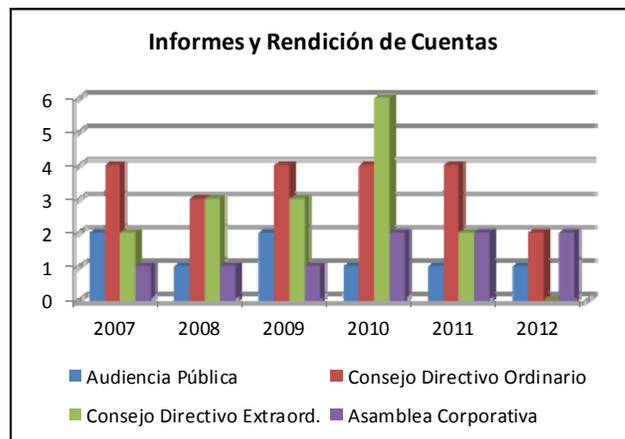
**“CORPOAMAZONIA, LA ENTIDAD DE MAYOR CREDIBILIDAD EN LA AMAZONIA COLOMBIANA**

Diario El Tiempo 28-Octubre-2011

### Audiencias públicas

- ✓ Audiencia pública de rendición de cuentas: una anual.
- ✓ Audiencia Pública de presentación de la propuesta de Plan de Acción 2007 – 2011. 23 de octubre de 2009

### Informes a Órganos de Dirección y Comunidad



### Plan de Comunicación y Divulgación Institucional

- ✓ Campañas radiales
- ✓ Comunicados institucionales de divulgación de eventos.

- ✓ Publicación de artículos en prensa regional, página WEB, Periódico Institucional Amazonia Sostenible, y revistas de circulación local, regional y nacional.
- ✓ Producción de videos documentales institucionales.
- ✓ Distribución del Boletín Contacto.
- ✓ Talleres de redacción para prensa con comunidades indígenas de Putumayo.
- ✓ Banco de Imágenes y Audiovisuales
- ✓ Premio Nacional de Periodismo Ambiental 2008, otorgado por la Corporación Autónoma Regional del Quindío, CRQ

### **Moralización y Transparencia de la Administración**

- ✓ Habilitación de Portal Único de Contratación
- ✓ Publicación en la WEB de estados financieros, contables, informes de gestión, metas e indicadores de gestión, planes de mejoramiento, informes de control interno, informes de peticiones, quejas y reclamos, contratación.
- ✓ **Auditorías**
- ✓ Auditoría integral Anual de la Contraloría General de la República
- ✓ Auditoría a proyectos del Fondo Nacional de Regalías.
- ✓ Informes: Contaduría General de la República; Cámara de Representantes; ASOCARS

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

### **Sedes**



**Ilustración 1.- Dirección General**



**Ilustración 2.- Territorial Caquetá**



**Ilustración 3.- Sede Territorial Amazonas**



**Ilustración 4.- Aula Ambiental Salón Amazonas CEA**

#### Ejecución plan de compras y programa de mantenimiento

- ✓ Elaboración y ejecución anual del plan de compras y programa de mantenimiento.
- ✓ Inventario Patrimonio

CONCEPTO	VIGENCIAS (Millones de Pesos)					
	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Terrenos	592	592	592	1.094	1.143	1.143
Edificaciones	3.127	4.494	5.557	5.307	5.307	5.307
Construcciones en curso	892	859	0	0	287	287
Maquinaria y equipo	585	680	705	397	438	438
Equipo de transporte, tracción y elevación	668	667	667	774	1.731	1.741
Equipos de comunicación y computación	1.332	1.305	1,22	1.541	1.456	1.433
Muebles, enseres y equipo de oficina	491	507	546	563	564	566
Bienes muebles en bodega	383	94	68	108	3	1.055
Redes, líneas y cables	13	13	13	13	13	13
Plantas, ductos y túneles	0	0	0	0	0	0
Otros conceptos	789	1.008	827	1.176	1.264	2.398
<b>TOTALES</b>	<b>8.872</b>	<b>10.219</b>	<b>8.976</b>	<b>10.973</b>	<b>12.206</b>	<b>14.381</b>

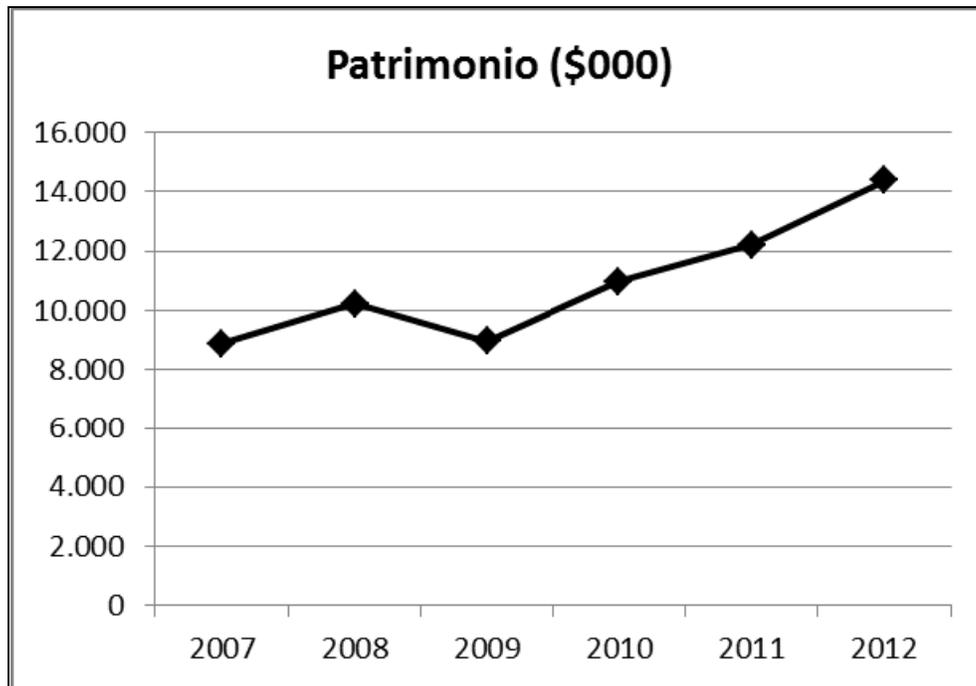
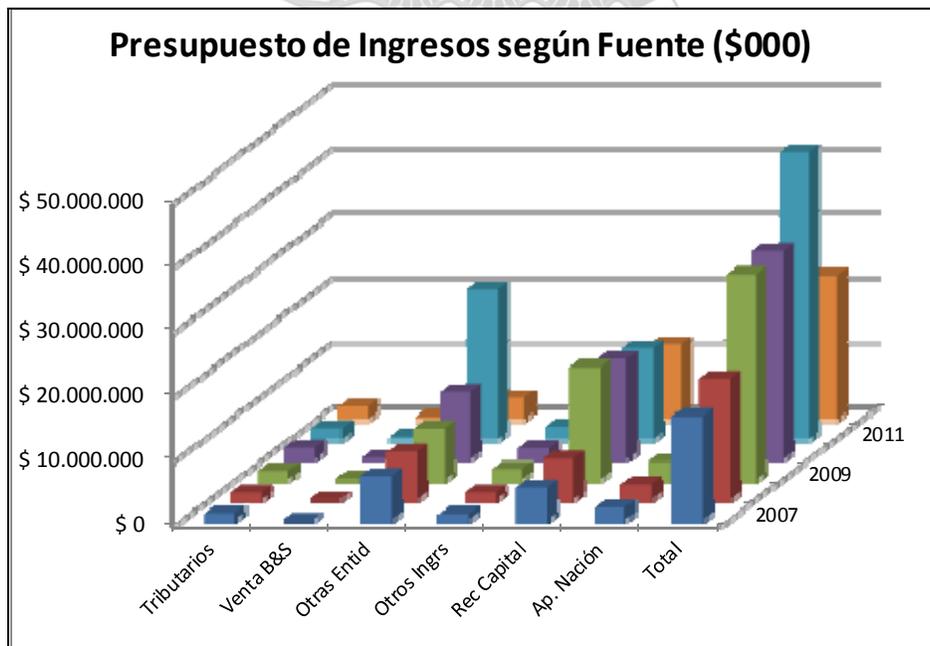
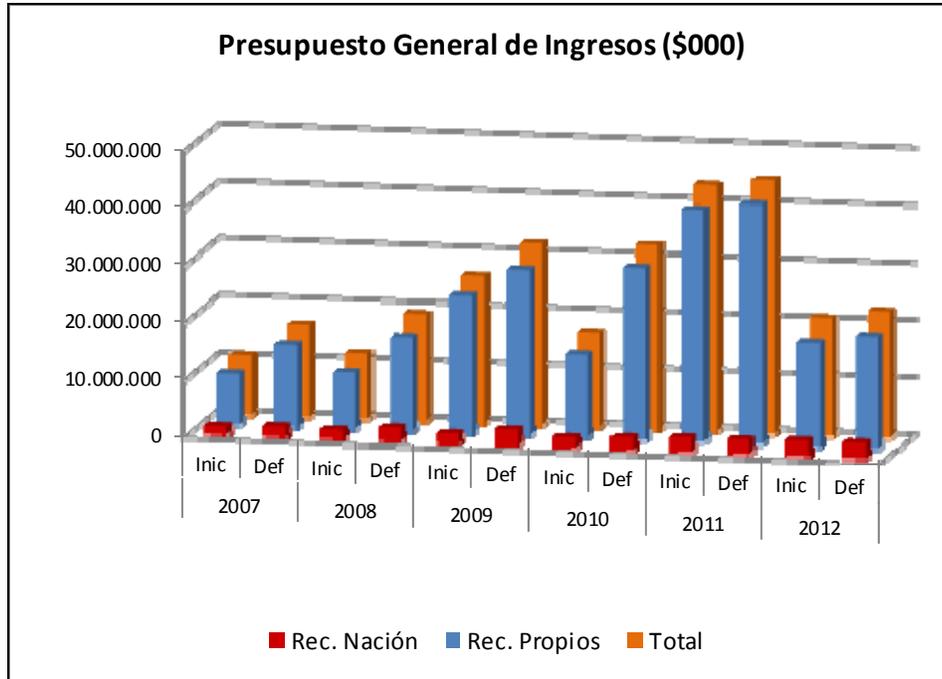


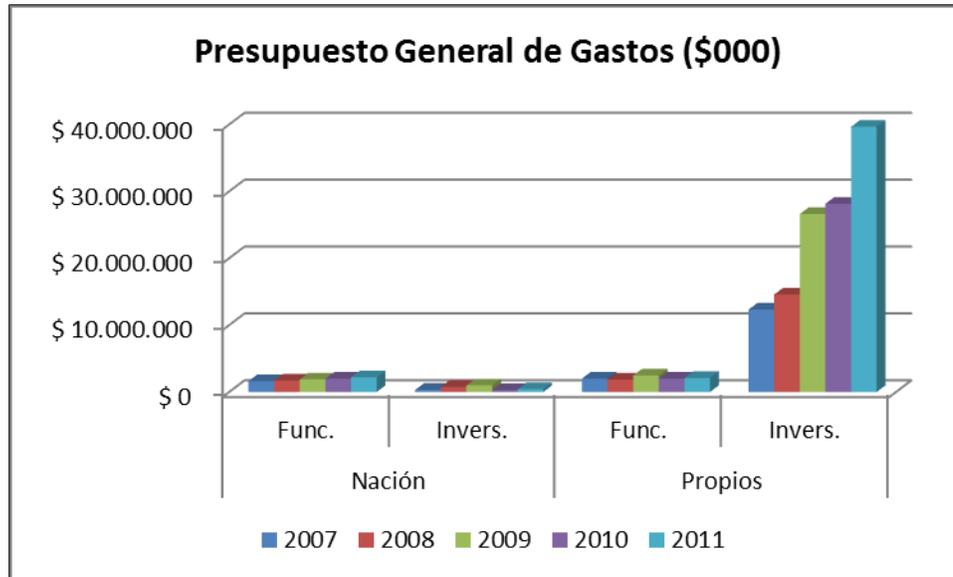
Figura 1.- Comportamiento de Patrimonio



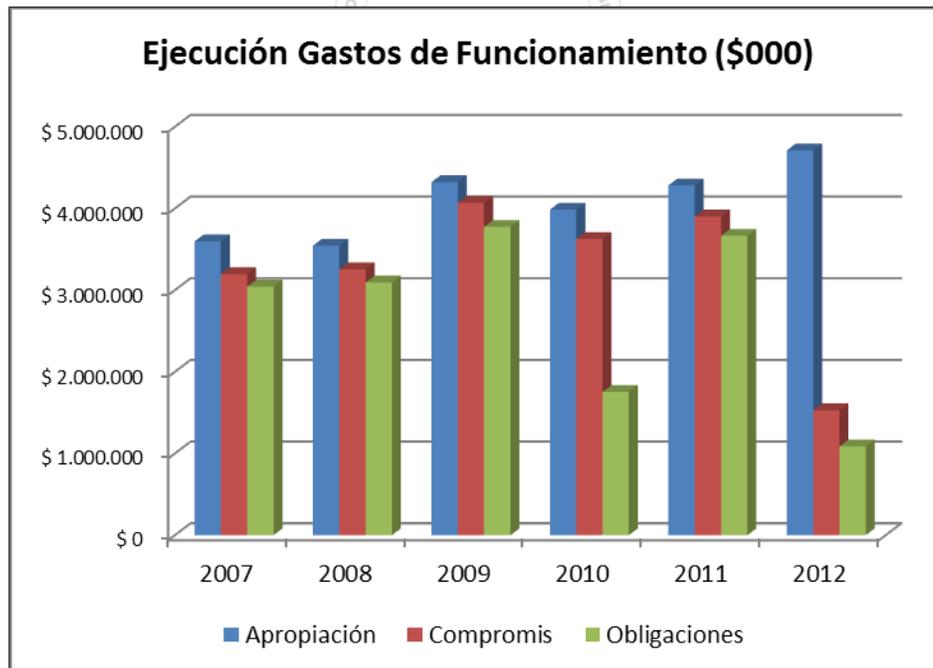
**INFORME PRESUPUESTAL Y FINANCIERO (Corte a 30 de mayo de 2012)**  
**PRESUPUESTO DE INGRESOS**

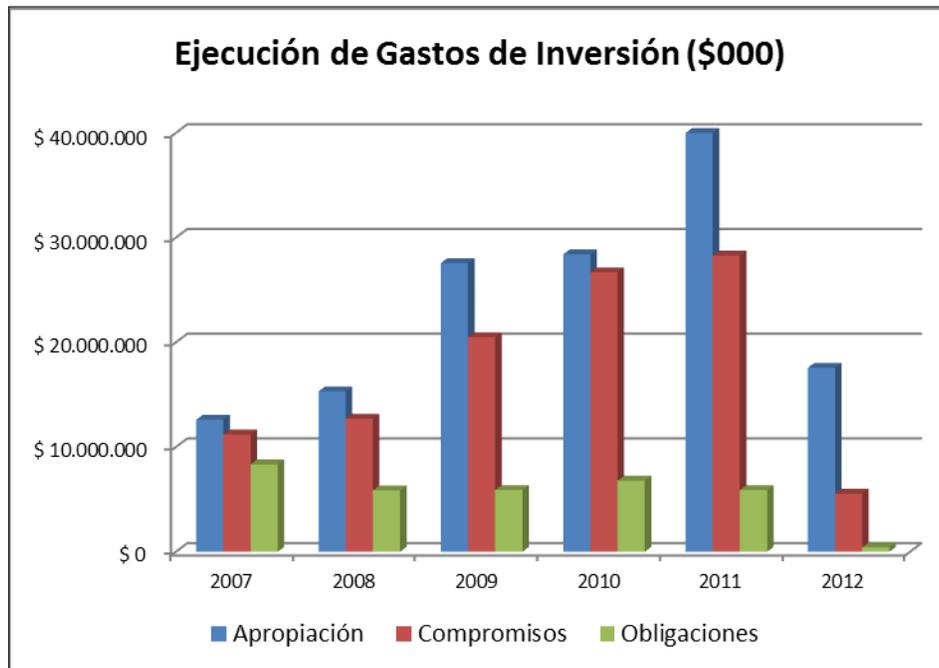


## PRESUPUESTO GENERAL DE GASTOS



## EJECUCIÓN GENERAL DE GASTOS









Avances de Corpoamazonia en el marco del  
Plan de Gestión Ambiental Regional 2002 - 2011

---

**Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia  
[Colombiana] Corpoamazonia**

***Dirección General***

---



**AVANCES DE CORPOAMAZONIA EN EL MARCO DEL PLAN  
DE GESTIÓN AMBIENTAL REGIONAL 2002 - 2011**

Compilación y Edición:  
Guillermo MARTÍNEZ AREIZA

Mocoa, julio de 2012





## LÍNEA BASE: 2001

En 2001 la región se caracterizaba por unas condiciones de bajos niveles de legitimidad del estado, alta presencia de cultivos con fines ilícitos y altos niveles de conflicto armado, generados principalmente por la desarticulación y baja credibilidad en las entidades e instituciones del orden nacional, regional y local; el bajo control a la gestión institucional; la debilidad en los sistemas de planificación y gestión; altos niveles de corrupción; la falta de información oportuna y actualizada sobre la región y sus recursos; la precariedad del equipamiento social; la precariedad de la infraestructura económica; la baja capacidad y participación de la comunidad en la toma de decisiones; la lucha por el control del territorio; la injusticia social y la desigualdad de oportunidades; la baja gobernabilidad; la baja oferta de sistemas productivos integrales y sostenibles; y la baja rentabilidad de sistemas productivos tradicionales.

Ambientalmente estas causas se reflejaban en la pérdida de cobertura vegetal, la contaminación de ecosistemas acuáticos y terrestres, la pérdida de diversidad biológica, paisajística y cultural, el uso no autorizado de los recursos de la oferta natural, el aumento de las áreas erosionadas, el aumento de población establecida en áreas de alto riesgo, el crecimiento no planificado de los asentamientos urbanos, entre otros.

### FORMULACIÓN PARTICIPATIVA DEL PGAR

En 2001 Corpoamazonia como autoridad ambiental en los Departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo, convocó y orientó la formulación concertada y participativa del Plan de Gestión Ambiental de la Región del Sur de la Amazonia Colombiana – PGAR -, 2002-2011 como una apuesta de planificación de largo plazo de 40 años para dinamizar y cohesionar a los diferentes actores y agentes involucrados en la gestión ambiental de la región, para revertir aquellos factores problemáticos en los cuáles los diferentes actores de Sistema Regional Ambiental tienen incidencia directa.

Como punto de partida para eliminar los factores causantes de los problemas mencionados se creó una visión de futuro, para construir un mejor futuro para la región. Dicha visión se estructuró a partir de las visiones de desarrollo de los actores y agentes presentes y con incidencia en la región en los siguientes términos:

***“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;***

***Consciente 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.”***

Para ello se definieron y concertaron seis líneas programáticas y para cada una de ellas se determinaron las actuaciones y responsables de su desarrollo. Los avances que se presentan a continuación corresponden a aquellas actuaciones que desde la esfera de Corpoamazonia presentan avances de acuerdo con lo planificado en el PGAR.



## AVANCE EN LA EJECUCIÓN DE LAS LÍNEAS PROGRAMÁTICAS DEL PGAR

### FORTALECIMIENTO DE LAS INSTITUCIONES Y DE LA COMUNIDAD

- 1.- Formulación, socialización y ejecución del **Plan de Gestión Ambiental de la Región** del Sur de la Amazonia Colombiana 2002 - 2011
- 2.- Ajuste y aprobación de la **estructura administrativa** y del manual de funciones y requisitos por cargo de Corpoamazonia, complementada con la Delegación de funciones técnicas, administrativas y financieras a las Direcciones Territoriales.
- 3.- Fortalecimiento de instrumentos para mejorar el **recaudo** de los recursos propios por conceptos de sobretasas.
- 4.- **Mejoramiento tecnológico** de la institución a nivel de software, hardware, y equipos para el control y seguimiento (gps, altímetros, brújulas, etc.)
- 5.- Se brindó la **Especialización en Estudios Amazónicos** con la Universidad Nacional de Colombia sede Amazonia
- 6.- Ajuste de procedimiento y términos de referencia para la incorporación y **ejecución de planes de manejo** en proyectos obras y actividades de desarrollo y mecanismos para su seguimiento.
- 8.- Asesoría y **acompañamiento a las entidades territoriales** en la formulación de sus planes de desarrollo y de ordenamiento territorial, a comunidades indígenas en la formulación de sus planes integrales de vida, a comunidades afrodescendientes en la formulación de sus planes de desarrollo, a la comunidad en general sobre gestión de proyectos y normatividad ambiental.
- 9.- Revisión y recomendaciones a **Proyectos de Política** entre ellos proyecto de Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial; Política Integral del Recurso Hídrico, Aire, Manejo integral de Residuos Sólidos y Peligrosos, Gestión Integral del Riesgo.
- 10.- Implementación del **Plan de Educación Ambiental**, para lo cual se cuenta con el **Aula Terrestre** y con el **Aula Fluvial** Itinerante "ANACONDA. Inclusión de la **Dimensión Ambiental** para el fortalecimiento de los Colegios Agropecuarios del Departamento de Putumayo
- 11.- Desarrollo de **Audiencias Públicas** de presentación de resultados de la gestión ambiental y de foros ambientales como mecanismos para fortalecer la participación ciudadana y los procesos de seguimiento y control a la gestión de las instituciones.
- 12.- Conformación participación en **33 Comités Interinstitucionales de Educación Ambiental** (CIDEA)
- 13.- **Formación de líderes** indígenas de Caquetá y Putumayo, como técnicos en promotoría indígena para el desarrollo sostenible
- 14.- Implementación y administración de la **Página Web** de Corpoamazonia como estrategia de información y divulgación de la gestión ambiental y de sus resultados.
- 15.- Apoyo en la **Actualización catastral urbana** de 10 municipios de la jurisdicción.
- 16.- Acompañamiento técnico y apoyo a Incoder en la verificación de condiciones de los predios objetos de **titulación**.



- 17.- Suministro de información y apoyo a IICA - Incoder para la **identificación de áreas titulables** y el ajuste a las unidades agrícolas familiares en los departamentos de Caquetá y Putumayo.
- 18.- Dotación y capacitación a entidades territoriales de instrumentos y equipos para **fortalecer el recaudo** de sus recursos.
- 19.- Certificación del **Sistema de Gestión de la Calidad** bajo los requisitos de la ISO 9001:2000, mediante certificado SC 4668-1
- 20.- **Sistema Integrado de Gestión** (SIGE) conformado por los Sistemas de Gestión de la Calidad y Control Interno
- 21.- Disminución en los **Tiempos de Trámite** y aumento en el **Seguimiento y Control** al desarrollo de proyectos y actividades socioeconómicas.
- 22.- Documentación y estandarización del procesos y procedimientos para **Licenciamiento Ambiental**, desarrollo e implementación del Sistema de Seguimiento Ambiental - SISA - a proyectos y actividades socioeconómicas en la región.

#### **SISTEMAS DE INFORMACIÓN AMBIENTAL REGIONAL, INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS APROPIADAS**

- 1.- Estructuración, montaje y administración de un **Sistema de Servicios de Información Ambiental Georeferenciada** para la región, enmarcado en un modelo de gestión que permite la integración sistémica de lo ecológico, lo social, lo económico y lo normativo, (Modelo de los Sistemas Ecológicos) y se avanza la implementación de módulos a nivel departamental.
- 2.- Fortalecimiento y **Consolidación del Centro Experimental Amazónico** de Mocoa como nodo de investigación básica para la transferencia de tecnologías; Centro de formación y educación ambiental; Centro de rehabilitación y hogar de paso de fauna silvestre; Banco de Germoplasma de plantas medicinales y de recuperación de prácticas culturales de las comunidades indígenas.
- 3.- Construcción, dotación y operación del **Parque Temático SURUMA** para el manejo de fauna emblemática decomisada.
- 4.- Documentación y estandarización de **Procesos y Procedimientos** en el marco del Sistema de Gestión de la Calidad, para el levantamiento, procesamiento y actualización del Sistema de Servicios de Información.
- 5.- Consolidación y fortalecimiento de los **Centros de Documentación** y del **Archivo Institucional**.
- 6.- Apoyo interinstitucional para la instalación y operación de 23 **Estaciones Meteorológicas y fluviales** en la región.
- 7.- Acopio y conformación de **Expedientes Históricos Cartográficos y Normativos** sobre departamentos, municipios y corregimientos departamentales; resguardos indígenas; parques naturales nacionales; reservas forestales nacionales y sustracciones.
- 8.- Generación y actualización cartográfica de **Áreas de Ordenación** Forestal protectoras productoras; zonas de actividades agrícolas y pecuarias; áreas con potencial y de



## Avances de Corpoamazonia en el marco del Plan de Gestión Ambiental Regional 2002 - 2011

desarrollo minero; infraestructura y equipamiento; áreas potenciales para adelantar procesos de titulación, de en la región

- 9.- Elaboración de **Agendas Ambientales** Departamentales
- 10.- Consolidación de **Determinantes y Condicionantes Ambientales** por departamento para el ordenamiento territorial
- 11.- Formulación de los **Planes de Ordenación y Manejo Forestal** en seis áreas estratégicas de la región (2.107.264 ha).
- 12.- Formulación de una **Política Minero Energética** para la región.
- 13.- Formulación de un **Plan Regional de Biodiversidad 2007 - 2027**
- 14.- Programa de **Investigaciones y Transferencia de Tecnología** y Conocimiento de Corpoamazonia 2012 - 2022.

### **RE-ORDENACIÓN TERRITORIAL**

- 1.- Formulación de seis planes de ordenación y manejo de áreas forestales protectoras productoras (2.107.264 ha), cuencas abastecedoras (24), **Ecosistemas Estratégicos** (Churumbelos, Bordoncillo Patascoy, Cuenca Alta del río Mocoa, Cuenca Alta del río Putumayo, Cerro Miraflores, Humedales - de Tarapoto, de Yahuaraca, del Valle de Sibundoy, eje Puerto Vega Teteyé, San Luis y Versalles –
- 2.- Apoyo en la formulación y ejecución de **POTM, PBOTM, y EOTM**; Planes integrales de vida y de Plan de desarrollo de comunidades afrodescendientes
- 3.- Elaboración de una **Propuesta General de Ordenación Ambiental** para la región.
- 4.- Formulación del Plan de Ordenación y Manejo de la **Cuenca alta del río Mocoa** asociado a la vía Mocoa, San Francisco.
- 5.- Formulación del **Plan de Acción para la Gestión en Prevención y Atención de Emergencias y Mitigación de sus Efectos (PAPAEME) 2011-2023.**
- 6.- Identificación de áreas de **Amenazas Ambientales** en diferentes municipios y corregimientos departamentales.
- 7.- Apoyo y revisión de conflicto por **Superposición de Límites** de áreas de interés como Parques Nacionales; Reservas Forestales y Sustracciones, Resguardos Indígenas.

### **INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO**

- 1.- Revisión, adopción y seguimiento a 29 **Planes de Saneamiento y Manejo** de Vertimientos Líquidos
- 2.- Conformación del **Fondo de Descontaminación Hídrica**, para apalancar la construcción de Plantas de Tratamiento y proyectos de descontaminación en varios municipios
- 3.- Apoyo en los estudios, diseño y construcción de **Acueductos, Sistemas de Saneamiento Básico** Ambiental y suministro de agua potable, Baterías y Unidades Sanitarias en resguardos indígenas y comunidades afrodescendientes de Amazonas, Caquetá y Putumayo.
- 4.- Apoyo en la Construcción de **Casas del Yagé** para el fortalecimiento de la medicina tradicional en comunidades indígenas.



## Avances de Corpoamazonia en el marco del Plan de Gestión Ambiental Regional 2002 - 2011

- 5.- **Construcción de las Sedes** en Leticia y Florencia y ampliación de la Sede Central en Mocoa, y del Aula Ambiental "Amazonas" en el CEA
- 6.- Implementación de una **Planta Enlatadora de Frijol** para el Fortalecimiento de la Cooperativa de Agricultores y Cultivadores de frijol del Putumayo
- 7.- Construcción del **Centro Artesanal Chunaky Barú** (Leticia) y conformación del Centro de Desarrollo Artesanal – CDA - del Putumayo (Sibundoy)
- 8.- Asesoría en la formulación de proyectos de sitios de **Disposición Final de Residuos Sólidos** de carácter regional.

### **SISTEMAS PRODUCTIVOS REGIONALES**

- 1.- Ejecución de **Planes de Ordenación y Manejo Forestal** de las Áreas Tarapacá, Yarí-Caguán Mecaya-Sencella (676.181 ha) y Orito (103.412 ha).
  - 2.- Establecimiento del **Acuerdo Intersectorial por la Madera** Legal del Departamento de Amazonas
  - 3.- Montaje de una planta para la transformación de residuos plásticos en **Madera Plástica** en el Departamento de Putumayo.
- Reglamentación del **Aprovechamiento de los sobrantes** de la madera y determinación del **factor de conversión** para el aprovechamiento de productos maderables en la jurisdicción. Resoluciones 634 y 635 de 2007.
- 4.- Establecimiento del **Estatuto de Flora Silvestre** para el aprovechamiento de productos forestales no maderables. Resolución 0727/2010
  - 5.- Control y seguimiento a la **Movilización de Madera** (1'184.421 m<sup>3</sup>).
  - 6.- Apoyo y fortalecimiento de Mypimes y comunidades organizadas de **Mercados Verdes y Biocomercio** (104 dedicadas al Aprovechamiento sostenible de la biodiversidad, 1 a ecoproductos industriales; y 28 a servicios ambientales)
  - 7.- Apoyo y **desarrollo de ferias y exposiciones** de productos de mercados verdes a nivel nacional y regional (Bioexpo, Expoamazonia, Confraternidad,...)
  - 7.- Diseño e implementación de la estrategia de comercialización - **Marca Región "Amazonia, Esencia de Vida"**
  - 8.- Implementación del **Nodo Sur de la Amazonia** del Observatorio Nacional de **Biocomercio** (OBIO) [www.obicolombia.com](http://www.obicolombia.com)
  - 9.- **Diversificación de Chagras** y fortalecimiento de la seguridad alimentaria en cabildos y resguardos de la jurisdicción
  - 10.- Diagnóstico para la prestación de servicios de **Ecoturismo** en Caquetá y afianzamiento del ecoturismo en Putumayo.

### **FORTALECIMIENTO DE LAS RELACIONES INTRA Y EXTRAREGIONALES**

- 1.- Participación en el **SINAP, SIRAP** Macizo,
- 2.- Participación en las Comisiones de Vecindad de Medio Ambiente con la República Federativa del Brasil, Ecuador y Perú



## Avances de Corpoamazonia en el marco del Plan de Gestión Ambiental Regional 2002 - 2011

---

- 3.- Realización de convenios con JAC, Entidades Territoriales, Minorías Étnicas, Universidades, Institutos de Investigación, ONG locales, regionales, nacionales e internacionales.

