



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

**PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2016 - 2019
“Ambiente para la Paz”**

**INFORME DE GESTIÓN
PRIMER SEMESTRE VIGENCIA 2016**

Julio de 2016



**ASAMBLEA CORPORATIVA
DEPARTAMENTO DE AMAZONAS**

Cesar Antonio Lugo Morales	Gobernador de Amazonas designado
José Huber Araujo Nieto	Alcalde de Leticia
José Alberto Lozada Pinedo	Alcalde de Puerto Nariño

DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ

Alvaro Pacheco Alvarez	Gobernador de Caquetá
Andres Mauricio Perdomo Lara	Alcalde de Florencia
Jose Eugenio Gaviria Salgado	Alcalde de Albania
Edilmer Leonardo Ducuara Cubillos	Alcalde de Belén de los Andaquíes
Luis Francisco Vargas Correa	Alcalde de Cartagena del Chairá
Jose Ferrin Realpe Orobio	Alcalde de Curillo
Sandra Milena Losada Floriano	Alcaldesa de El Doncello
Liliana Cuellar Floriano	Alcaldesa de El Paujil
Jose Leonel Guarnizo Hernandez	Alcalde de La Montañita
Doly Liesbeth Aguirre Mosquera	Alcaldesa de Milán
Yovanny Lopez Ramirez	Alcalde de Morelia
Hernan Armando Bravo Molina	Alcalde de Puerto Rico
Arnulfo Parra Peña	Alcalde de San José del Fragua
Humberto Sanchez Cedeño	Alcalde de San Vicente del Caguán
Alejandro Quintero Renteria	Alcalde de Solano
Justo Pastor Martinez Ramirez	Alcalde de Solita
Jose Vicente Garcia Céspedes	Alcalde de Valparaíso

DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO

Sorrel Parisa Aroca Rodriguez	Gobernadora de Putumayo
Jose Antonio Castro Melendez	Alcalde de Mocoa
Omar Augusto Gomez Salcedo	Alcalde de Colón
Juan Carlos Paya Torrijos	Alcalde de Leguízamo
Manuel Eduardo Ocoro Carabali	Alcalde de Orito
Omar Francis Guevara Jurado	Alcalde de Puerto Asís
Hugo Adrian Corrales Gallego	Alcalde de Puerto Caicedo
Rodrigo Rivera Ramirez	Alcalde de Puerto Guzmán
Jose Luis Suarez Chamorro	Alcalde de San Francisco
Regulo Hernan Martinez Jimenez	Alcalde de San Miguel
Franklin Libardo Benavides Revelo	Alcalde de Santiago



Mario Fernando Erazo Luna	Alcalde de Sibundoy
Luis Fernando Palacios Alomia	Alcalde de Valle Del Guamuéz
Jhon Ever Calderón Valencia	Alcalde de Villagarzón

CONSEJO DIRECTIVO

Pablo Abba Vieira Samper	Viceministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible, presidente Consejo Directivo
Manuel Antonio Carebilla Cuellar	Gobernador de Amazonas
Alvaro Pacheco Alvarez	Gobernador de Caquetá
Sorrel Parisa Aroca Rodriguez	Gobernadora de Putumayo
Luis Francisco Vargas Correa	Alcalde de Cartagena del Chairá
Omar Augusto Gomez Salcedo	Alcalde de Colón
Luis Alberto Lopez Jamioy	Representante Comunidades Indígenas
Albeiro Rodriguez Mezquita	Representante Comunidades Indígenas
José Florel Angulo Estupiñan	Representante Comunidades Afrodescendientes
Omar Antonio Jojoa Chantre	Representante de Las Ong Ambientalistas
Leonidas Rico Martínez	Rector Universidad de La Amazonia
Brigitte L.G Baptista	Directora General Instituto Alexander Von Humboldt
Omar Franco Torres	Director General Instituto IDEAM
Luz Marina Mantilla Cárdenas	Directora General Instituto SINCHI

DIRECTIVOS DE CORPOAMAZONIA

Luis Alexander Mejia Bustos	Director General
Heraldo Muñoz Martinez	Secretario General
Luz Adriana Santacruz Mejia	Subdirectora de Planificación y Ordenamiento (E)
Iván Dario Melo Cuellar	Subdirector de Administración Ambiental
Claudia Elizabeth Guevara Leyton	Subdirectora Administrativa y Financiera
Jhon Jairo Arbelaez Galdino	Director Territorial Amazonas
Mario Angel Baron Castro	Director Territorial Caquetá
Lucy Milena Castillo Landazury	Directora Territorial Putumayo



TABLA DE CONTENIDO

PRESENTACIÓN	9
1. Programa: Fortalecimiento institucional	16
1.1. Subprograma: Gestión ambiental estratégica para la paz	16
1.1.1. Proyecto: Modernización institucional	16
1.2. Subprograma: Sistema de servicios de información ambiental SIAC	19
1.2.1 Proyecto: Desarrollo e implementación del sistema de información ambiental	19
2. Programa: Ordenación ambiental territorial para la paz	21
2.1 Subprograma: Determinantes y asuntos ambientales para el ordenamiento ambiental territorial y el desarrollo sostenible	21
2.1.1 Proyecto: Elaboración e implementación de instrumentos y protocolos técnicos para la gestión ambiental.	22
2.1.2 Proyecto: Apoyo a procesos regionales y locales de ordenamiento ambiental territorial.	41
2.2 Subprograma: sistemas de áreas protegidas (SIRAP)	52
2.2.1 Proyecto: Estudios y declaración de áreas protegidas regionales del sur de la amazonia.	52
2.2.2 Proyecto: Manejo y administración de áreas protegidas.	52
3. Programa: Administración de la oferta natural	55
3.1 Subprograma: Control, vigilancia y seguimiento	56
3.1.1 Proyecto: Fortalecimiento de los mecanismos e instancias de articulación interinstitucional y comunitaria, para el control y vigilancia al aprovechamiento, tráfico y comercialización de uso formal y no formal de la oferta natural.	56
3.2 Subprograma: reglamentación y acuerdos de conservación para el uso adecuado de los recursos naturales.	59
3.2.1 Proyecto: Expedición de reglamentación específica para el uso y manejo de los recursos naturales renovables.	59
3.3 Subprograma: licenciamiento ambiental para el aprovechamiento sostenible de la oferta natural	59
3.3.1 Proyecto: Evaluación y seguimiento a las licencias, concesiones, autorizaciones y permisos expedidos para la ejecución de proyectos, obras o actividades de competencia de Corpoamazonia.	60
3.4 Subprograma: pasivos ambientales	64
3.4.1 Proyecto: Restauración de ecosistemas y suelos degradados.	64
3.5 Subprograma: gestión integral del agua	95
3.5.1 Proyecto: Manejo y uso sostenible del agua.	96
3.5.2 Proyecto: Formulación e implementación de instrumentos de planificación y ordenación de cuencas hidrográficas.	100
3.6 Subprograma: Gestión integral de residuos sólidos, peligrosos y hospitalarios.	100
3.6.1 Proyecto: Implementación de estrategias para la prevención, recuperación, valorización, control y seguimiento al manejo integral de residuos sólidos, convencionales y peligrosos.	101
4. Programa: Gestión integral de la biodiversidad y servicios eco sistémica	102
4.1 Subprograma: Conocimiento y monitoreo de la biodiversidad y servicios ecosistémicos.	104
4.1.1 Proyecto: Implementación del plan regional de biodiversidad del sur de la amazonia colombiana (Parbsac) y plan de investigaciones y transferencia de conocimiento y tecnología (Pitctec).	104
4.1.2 Proyecto: Fortalecimiento del Centro Experimental Amazónico (CEA) como escenario de investigación, conocimiento, transferencia de tecnología y turismo sostenible.	110
4.2 Subprograma: uso sostenible de la biodiversidad y servicios ecosistémicos.	123
4.2.1 Proyecto: Alternativas productivas sostenibles como estrategias para la seguridad alimentaria, el mejoramiento de la productividad local y la restauración de áreas deforestadas y degradadas.	123
4.2.2 Proyecto: Implementación del programa regional de negocios verdes.	124
4.3 Subprograma: Conservación de la biodiversidad y servicios ecosistémicos.	136



4.3.1	Proyecto: Implementación de iniciativas y/o estrategias de conservación ex-situ o in-situ de especies de flora y fauna silvestre, y de ecosistemas estratégicos prioritarios.	137
4.4	Subprograma: Educación ambiental.	149
4.4.1	Proyecto: Diseño e implementación de un programa de educación ambiental en el ámbito de la educación formal, no formal e informal.	149
5.	Programa: Cambio climático y gestión del riesgo	156
5.1	Subprograma: Procesos de adaptación y mitigación del cambio climático en el contexto amazónico.	156
5.1.1	Proyecto: Implementación de estrategias de monitoreo del cambio climático.	156
5.2	Subprograma: Gestión para el conocimiento y reducción del riesgo de desastres.	157
5.2.1	Proyecto: Asistencia técnica para la incorporación de la gestión integral del riesgo de desastres y cambio climático en los instrumentos de planificación territorial y de desarrollo local.	157
6.	Programa: Fortalecimiento étnico	161
6.1	Subprograma: Conocimiento tradicional y biodiversidad.	161
6.1.1	Proyecto: Conocimiento tradicional e iniciativas productivas asociadas al manejo de los recursos naturales.	161
6.1.2	Proyecto: Ordenación y planificación ancestral del territorio con los pueblos indígenas y comunidades afrodescendientes.	167
6.1.3	Proyecto: Fortalecimiento a la educación ambiental propia.	171
6.2	Subprograma: Protección de la diversidad étnica y fortalecimiento de la participación	171
6.2.1	Proyecto: protección al derecho fundamental de la consulta previa y fortalecimiento de mecanismos de participación en el sector ambiental.	171
6.2.2	Proyecto: Coordinación y fortalecimiento institucional propio.	174
	INFORME PRESUPUESTAL Y FINANCIERO	178
	EJECUCION DETALLADA DEL PRESUPUESTO DE GASTOS	184



LISTA DE CUADROS

Cuadro 1: Estructura operativa del Plan de Acción 2016-2019 “Ambiente para la paz”	11
Cuadro 2: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador porcentaje de modernización institucional.	16
Cuadro 3: Recaudo de los recursos de libre destinación	17
Cuadro 4: Estado de cartera consolidado y proyección de recaudo	18
Cuadro 5: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador Porcentaje de actualización y reporte de la información en el SIAC.	19
Cuadro 6: información relacionada con el sub sistema SNIF	20
Cuadro 7: Subsistema RESPEL	20
Cuadro 8: Lista de generadores con información transmitida al IDEAM.	21
Cuadro 9: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el Indicador de acciones en gestión ambiental urbana.	22
Cuadro 10: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador porcentaje de municipios asesorados o asistidos en la inclusión del componente ambiental en los procesos de planificación y ordenamiento territorial, con énfasis en la incorporación de las determinantes ambientales para la revisión y ajuste de los POT.	41
Cuadro 11: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador porcentaje de la superficie de áreas protegidas regionales declaradas, homologadas o recategorizadas, inscritas en el RUNAP.	52
Cuadro 12: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador porcentaje de áreas protegidas con planes de manejo en ejecución	53
Cuadro 13: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, número de acciones y reglamentos para apoyar la implementación del control y vigilancia.	56
Cuadro 14: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de quejas y contravenciones atendidas.	58
Cuadro 15: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de cuerpos de agua con reglamentación del uso de las aguas	59
Cuadro 16: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, número de normas generadas.	59
Cuadro 17: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de autorizaciones ambientales con seguimiento.	60
Cuadro 18: Seguimiento Ambiental a Expedientes CORPOAMAZONIA a 30 de JULIO de 2016.	60
Cuadro 19: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, tiempo promedio de trámite para la resolución de autorizaciones ambientales otorgadas por la Corporación.	61
Cuadro 20: Tiempo promedio de duración de los trámites ambientales.	61
Cuadro 21: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de procesos sancionatorios resueltos.	63
Cuadro 22: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, número de diagnósticos y planes de restauración de pasivos ambientales.	64
Cuadro 23: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de suelos degradados en recuperación o rehabilitación.	64
Cuadro 24: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de áreas de ecosistemas en restauración, rehabilitación y reforestación.	65
Cuadro 25: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de planes de saneamiento y manejo de vertimientos (PSMV) con seguimiento.	96
Cuadro 26: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de programas del uso eficiente y ahorro del agua (PUEAA) con seguimiento.	99
Cuadro 27: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de avance en la formulación y/o ajuste de los planes de ordenación y manejo de cuencas	



(POMCA), planes de manejo de acuíferos (PMA) y planes de manejo de microcuencas (PMM).	100
Cuadro 28: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de cuerpos de agua con plan de ordenamiento del recurso hídrico (PORH) adoptados.	100
Cuadro 29: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de planes de ordenación y manejo de cuencas (POMCA), planes de manejo de acuíferos (PMA) y planes de manejo de microcuencas (PMM) en ejecución.	100
Cuadro 30: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de planes de gestión integral de residuos sólidos (PGIRS) con seguimiento a metas de aprovechamiento.	101
Cuadro 31: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de implementación del Parbsac y Pitctec.	104
Cuadro 32: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de avance de las acciones definidas para el mejoramiento de la gestión.	110
Cuadro 33: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de sectores con acompañamiento para la reconversión hacia sistemas sostenibles de producción en los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo.	123
Cuadro 34: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de avance en la formulación del plan de ordenación forestal.	124
Cuadro 35: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de implementación del programa regional de negocios verdes por la autoridad ambiental.	125
Cuadro 36: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de especies amenazadas con medidas de conservación y manejo en ejecución.	137
Cuadro 37: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de especies invasoras con medidas de prevención, control y manejo en ejecución.	144
Cuadro 38: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de páramos delimitados por el MADS, con zonificación y régimen de usos adoptados por la CAR.	148
Cuadro 39: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, ejecución de acciones en educación ambiental.	149
Cuadro 40: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de redes y estaciones de monitoreo en operación.	156
Cuadro 41: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de entes territoriales asesorados en la incorporación, planificación y ejecución de acciones relacionadas con cambio climático en el marco de los instrumentos de planificación territorial.	157
Cuadro 42: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, número de alternativas productivas sostenible impulsadas en pueblos indígenas y comunidades afrodescendientes.	162
Cuadro 43: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de instrumentos de planificación y ordenamiento apoyados.	167
Cuadro 44: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, número de comunidades e instituciones étnicas apoyadas en el proceso de educación propia.	171
Cuadro 45: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de procesos de liderazgo de derechos ambientales y territoriales apoyados.	171
Cuadro 46: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de estrategias de coordinación y/o acuerdos con comunidades étnicas en gobernanza de los recursos naturales.	174
Cuadro 47: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, construcción participativa de acuerdos interculturales para el uso tradicional de los recursos naturales en sus territorios.	175



LISTA DE FIGURAS

Figura 1: Jornada de recolección de residuos sólidos realizada en el municipio de mocoa	23
Figura 2: Mapa de localización geográfica minería tradicional jurisdicción corpoamazonia	58
Figura 3: Talleres de acercamiento y concertación	58
Figura 4: Vereda Santa Teresa,	84
Figura 5: Revista sur amazonia: Medio de divulgación oficial	107
Figura 6: Ciclo de conferencias: Miércoles sobre biodiversidad	107



PRESENTACIÓN

Conforme a lo dispuesto en el literal k del artículo 45 de los estatutos corporativos, se rinde ante el Honorable Consejo Directivo un informe detallado de la actividad administrativa adelantada por la Dirección General en ejercicio de las competencias que le asisten. Siendo relevante en esta oportunidad resaltar el avance significativo en el cumplimiento de los indicadores así: Programa Fortalecimiento institucional 65.4 %, Ordenación ambiental territorial para la paz 62.4% y Gestión integral de la biodiversidad y servicios eco sistémicos con un avance del 37 %.

La gestión se orienta a cumplir el encargo principal contemplado en el artículo 35 de la ley 99 de 1993 de “proteger el ambiente del sur de la amazonia colombiana como área especial de reserva ecológica de Colombia, de interés mundial y como recipiente singular de la mega biodiversidad del trópico húmedo”, lo mismo que generar disposiciones para el manejo adecuado de los ecosistemas regionales.

El Plan de Acción de Corpoamazonia 2016-2019 “Ambiente para la Paz” fue aprobado por el Consejo Directivo el 13 de mayo de 2016 mediante Acuerdo 004 de 2016, y ajustado en la sesión del Consejo Directivo el 29 de junio de 2016 mediante el Acuerdo 006 de 2016. Tiene el propósito de realizar la gestión ambiental estratégica y articulada con las políticas públicas globales, sectoriales y territoriales en materia ambiental.

Así mismo, busca cumplir el encargo principal contemplado en el artículo 35 de la ley 99 de 1993 de “proteger el ambiente del sur de la amazonia colombiana como área especial de reserva ecológica de Colombia, de interés mundial y como recipiente singular de la mega biodiversidad del trópico húmedo”, lo mismo que generar disposiciones para el manejo adecuado de los ecosistemas regionales.

Es importante resaltar que la gestión financiera de la entidad ha cambiado a la luz del nuevo esquema de financiación de COORPOAMAZONIA, estos cambios legales requieren de un nuevo estilo de gestión, pues los recursos que tradicionalmente se venían destinando a cubrir gastos de funcionamiento, en la actualidad deben ser destinados a cubrir los costos de la inversión ambiental propios de la entidad, situación está que incrementa el grado de dificultad con que la Dirección debe avanzar en el cumplimiento de las metas de gestión; Con este panorama el reto mayor gira en torno a la atracción de recursos externos provenientes de la cooperación y a la implementación de una política de eficiencia en el recaudo.

El numeral 11 del artículo 29 de la ley 99 de 1993, contempla que son obligaciones del Director General de la Corporación, “presentar al Consejo Directivo los informes que le sean solicitados sobre la ejecución de los planes y programas de la Corporación así como sobre su situación financiera, de acuerdo con los estatutos”.

De otra parte, el artículo 9 de la Resolución 667 de abril 27 de 2016 expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, determina la obligatoriedad de la presentación por parte del Director General de Corpoamazonia para aprobación del Consejo Directivo, los informes semestrales y anuales de avance en la ejecución del Plan



de Acción Cuatrienal, los que se deberán enviar al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y dicho informe deberán incluir el reporte de los Indicadores Mínimos de Gestión.

Mediante las resoluciones 593 y 716 del 24 de mayo y junio 21 de 2016 respectivamente, expedidas por Corpoamazonia, se homologaron los planes, programas y proyectos del Plan de Acción 2012 – 2015 “Amazonia un Compromiso Ambiental para Incluir” y el Plan de Acción 2016 – 2019 “Ambiente para la Paz”, lo cual permite armonizar las acciones en curso de la administración pasada con la presente vigencia.

El Plan de Acción de Corpoamazonia 2016-2019 “Ambiente para la Paz” está estructurado en seis programas, 18 subprogramas, 27 proyectos y 39 indicadores, de los cuales 26 son indicadores de gestión y 13 indicadores adicionales, estructura sobre la cual se presenta el informe del primer semestre del año 2016.

Ahora bien, como podrá verse se generan grandes desafíos para la entidad, los más importantes en el corto plazo giran en torno a dinamizar las actividades administrativas pertinentes para lograr el cumplimiento de las metas anuales de los indicadores que presentan un menor avance porcentual: Programa: Cambio climático y gestión del riesgo con un 29% y Fortalecimiento étnico con un 26.4%.

LUIS ALEXANDER MEJÍA BUSTOS
Director General

I. INFORME INTEGRAL DE GESTIÓN – PRIMER SEMESTRE 2016

En el cuadro 1 se presenta la estructura operativa del Plan de Acción Institucional 2016-2019 “Ambiente para la Paz”, a partir de la cual se desarrolla el presente informe.

Cuadro 1: Estructura operativa del Plan de Acción 2016-2019 “Ambiente para la paz”.

Programa	Subprograma	Proyecto	Indicador	Tipo de indicador
1. Fortalecimiento Institucional	1.1. Gestión ambiental estratégica para la paz.	1.1.1. Modernización institucional.	1. Porcentaje de modernización institucional.	Adicional
	1.2. Sistema de servicios de información ambiental SIAC.	1.2.1. Desarrollo e implementación del sistema de información ambiental.	1. Porcentaje de actualización y reporte de la información en el SIAC.	Gestión
2. Ordenación ambiental territorial para la paz	2.1. Determinantes y asuntos ambientales para el ordenamiento ambiental territorial y el desarrollo sostenible.	2.1.1. Elaboración e implementación de instrumentos y protocolos técnicos para la gestión ambiental	1. Ejecución de acciones en gestión ambiental urbana.	Gestión
		2.1.2. Apoyo a procesos regionales y locales de ordenamiento ambiental territorial.	1. Porcentaje de municipios asesorados o asistidos en la inclusión del componente ambiental en los procesos de planificación y ordenamiento territorial, con énfasis en la incorporación de las determinantes ambientales para la revisión y ajuste de los POT.	Gestión
	2.2. Sistemas de áreas protegidas (SIRAP).	2.2.1. Estudios y declaración de áreas protegidas regionales del sur de la amazonia.	1. Porcentaje de la superficie de áreas protegidas regionales declaradas, homologadas o recategorizadas, inscritas en el RUNAP.	Gestión
		2.2.2. Manejo y administración de áreas protegidas.	1. Porcentaje de áreas protegidas con planes de manejo en ejecución.	Gestión
3. Administración de la oferta natural	3.1. Control, vigilancia y seguimiento	3.1.1. Fortalecimiento de los mecanismos e instancias de articulación interinstitucional y comunitaria, para el control y vigilancia al aprovechamiento, tráfico y comercialización de uso formal y no formal de la oferta natural.	1. Número de acciones y reglamentos para apoyar la implementación del control y vigilancia.	Adicional
			2. Porcentaje de quejas y contravenciones atendidas.	Adicional



Programa	Subprograma	Proyecto	Indicador	Tipo de indicador
	3.2. Reglamentación y acuerdos de conservación para el uso adecuado de los recursos naturales.	3.2.1. Expedición de reglamentación específica para el uso y manejo de los recursos naturales renovables.	1. Porcentaje de cuerpos de agua con reglamentación del uso de las aguas.	Gestión
			2. Número de normas generadas.	Adicional
	3.3. Licenciamiento ambiental para el aprovechamiento sostenible de la oferta natural.	3.3.1. Evaluación y seguimiento a las licencias, concesiones, autorizaciones y permisos expedidos para la ejecución de proyectos, obras o actividades de competencia de Corpoamazonia.	1. Porcentaje de autorizaciones ambientales con seguimiento.	Gestión
			2. Tiempo promedio de trámite para la resolución de autorizaciones ambientales otorgadas por la Corporación.	Gestión
			3. Porcentaje de procesos sancionatorios resueltos.	Gestión
	3. Administración de la oferta natural	3.4. Pasivos ambientales.	3.4.1 Restauración de ecosistemas y suelos degradados.	1. Número de diagnósticos y planes de restauración de pasivos ambientales.
2. Porcentaje de suelos degradados en recuperación o rehabilitación.				Gestión
3. Porcentaje de áreas de ecosistemas en restauración, rehabilitación y reforestación.				Gestión
3.5. Gestión integral del agua.		3.5.1. Manejo y uso sostenible del agua.	1. Porcentaje de planes de saneamiento y manejo de vertimientos (PSMV) con seguimiento.	Gestión
			2. Porcentaje de programas del uso eficiente y ahorro del agua (PUEAA) con seguimiento.	Gestión
		3.5.2. Formulación e implementación de instrumentos de planificación y ordenación de cuencas hidrográficas	1. Porcentaje de avance en la formulación y/o ajuste de los planes de ordenación y manejo de cuencas (POMCA), planes de manejo de acuíferos (PMA) y planes de manejo de microcuencas (PMM).	Gestión
3. Administración de la oferta natural			2. Porcentaje de cuerpos de agua con plan de ordenamiento del recurso hídrico (PORH) adoptados.	Gestión
			3. Porcentaje de planes de ordenación y manejo de cuencas (POMCA), planes de manejo de acuíferos (PMA) y planes de manejo de microcuencas (PMM) en ejecución.	Gestión



Programa	Subprograma	Proyecto	Indicador	Tipo de indicador
	3.6. Gestión integral de residuos sólidos, peligrosos y hospitalarios.	3.6.1. Implementación de estrategias para la prevención, recuperación, valorización, control y seguimiento al manejo integral de residuos sólidos, convencionales y peligrosos.	3. Porcentaje de planes de gestión integral de residuos sólidos (PGIRS) con seguimiento a metas de aprovechamiento.	Gestión
4. Gestión integral de la biodiversidad y servicios eco sistémicos	4.1. Conocimiento y monitoreo de la biodiversidad y servicios ecosistémicos.	4.1.1. Implementación del plan regional de biodiversidad del sur de la amazonia colombiana (Parbsac).	1. Porcentaje de implementación del Parbsac.	Adicional
		4.1.2. Fortalecimiento del Centro Experimental Amazónico (CEA) como escenario de investigación, conocimiento, transferencia de tecnología y turismo sostenible.	1. Porcentaje de avance de las acciones definidas para el mejoramiento de la gestión.	Adicional
	4.2. Uso sostenible de la biodiversidad y servicios ecosistémicos.	4.2.1. Alternativas productivas sostenibles como estrategias para la seguridad alimentaria, el mejoramiento de la productividad local y la restauración de áreas deforestadas y degradadas.	1. Porcentaje de sectores con acompañamiento para la reconversión hacia sistemas sostenibles de producción en los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo.	Gestión
			2. Porcentaje de avance en la formulación del plan de ordenación forestal.	Gestión
		4.2.2. Implementación del programa regional de negocios verdes.	3. Porcentaje de implementación del programa regional de negocios verdes por la autoridad ambiental.	Gestión
	4.3. Conservación de la biodiversidad y servicios ecosistémicos.	4.3.1. Implementación de iniciativas y/o estrategias de conservación ex-	1. Porcentaje de especies amenazadas con medidas de conservación y manejo en ejecución.	Gestión

Programa	Subprograma	Proyecto	Indicador	Tipo de indicador
4. Gestión integral de la biodiversidad y servicios eco sistémicos		situ o in-situ de especies de flora y fauna silvestre, y de ecosistemas estratégicos prioritarios.	2. Porcentaje de especies invasoras con medidas de prevención, control y manejo en ejecución.	Gestión
			3. Porcentaje de páramos delimitados por el MADS, con zonificación y régimen de usos adoptados por la CAR.	Gestión
	4.4. Educación ambiental.	4.4.1. Diseño e implementación de un programa de educación ambiental en el ámbito de la educación formal, no formal e informal.	1. Ejecución de acciones en educación ambiental.	Gestión
5. Cambio climático y gestión del riesgo	5.1. Procesos de adaptación y mitigación del cambio climático en el contexto amazónico.	5.1.2. Implementación de estrategias de monitoreo del cambio climático.	1. Porcentaje de redes y estaciones de monitoreo en operación.	Gestión
	5.2. Gestión para el conocimiento y reducción del riesgo de desastres.	5.2.1. Asistencia técnica para la incorporación de la gestión integral del riesgo de desastres y cambio climático en los instrumentos de planificación territorial y de desarrollo local.	1. Porcentaje de entes territoriales asesorados en la incorporación, planificación y ejecución de acciones relacionadas con cambio climático en el marco de los instrumentos de planificación territorial.	Gestión
6. Fortalecimiento étnico	6.1. Conocimiento tradicional y biodiversidad.	6.1.1. Conocimiento tradicional e iniciativas productivas asociadas al manejo de los recursos naturales.	1. Número de alternativas productivas sostenible impulsadas en pueblos indígenas y comunidades afrodescendientes.	Adicional
		6.1.2. Ordenación y planificación ancestral del territorio con los pueblos indígenas y comunidades afrodescendientes.	1. Número de instrumentos de planificación y ordenamiento apoyados.	Adicional



Programa	Subprograma	Proyecto	Indicador	Tipo de indicador
		6.1.3. Fortalecimiento a la educación ambiental propia.	1. Número de comunidades e instituciones étnicas apoyadas en el proceso de educación propia.	Adicional
	6.2. Protección de la diversidad étnica y fortalecimiento de la participación.	6.2.1. Protección al derecho fundamental de la consulta previa y fortalecimiento de mecanismos de participación en el sector ambiental	1. Número de procesos de liderazgo de derechos ambientales y territoriales apoyados.	Adicional
		6.2.2. Coordinación y fortalecimiento institucional propio.	1. Número de estrategias de coordinación y/o acuerdos con comunidades étnicas en gobernanza de los recursos naturales.	Adicional
		6.2.3. Construcción participativa de acuerdos interculturales para el uso tradicional de los recursos naturales en sus territorios.	1. Número de acuerdos con indígenas y comunidades afrodescendientes en el uso tradicional de los recursos naturales.	Adicional



II. INFORME DE LA GESTIÓN

1. Programa: Fortalecimiento institucional

Tiene por objetivo adelantar un proceso integral de fortalecimiento institucional que permita realizar una gestión eficiente y eficaz para el cumplimiento de la misión institucional.

Corresponde a la implementación de acciones tendientes al mejoramiento de las condiciones laborales del talento humano, infraestructura física, técnica y operativa de Corpoamazonia con el fin de adecuarse a las nuevas condiciones impuestas por el desarrollo de la institucionalidad colombiana en un escenario de construcción de paz.

1.1. Subprograma: Gestión ambiental estratégica para la paz

Tiene por objeto modernizar la gestión de Corpoamazonia, fortaleciendo el talento humano, infraestructura física y tecnológica, sistemas de información, sistema financiero, cultura organizacional y el sistema de seguimiento y evaluación de la gestión, para responder oportuna, eficiente y eficazmente al cumplimiento de la misión institucional.

Se busca satisfacer la necesidad de proporcionar el logro de los objetivos institucionales mediante herramientas eficientes, eficaces y efectivas, que faciliten y permitan evaluar y controlar los resultados de manera que garanticen la participación de los usuarios mediante canales de comunicación de amplia cobertura.

Además, garantizar el cumplimiento al soporte legal vigente en temas como transparencia, gobierno en línea, publicación de procesos contractuales, sistemas de gestión de calidad ambiental y el modelo estándar de control interno, entre otros.

1.1.1. Proyecto: Modernización institucional

Tiene por objeto adelantar un proceso de modernización institucional tendiente al fortalecimiento talento humano, optimización de la infraestructura tecnológica, fortalecimiento de la infraestructura física, fortalecimiento del sistema integrado de gestión, seguimiento y evaluación de los sistemas de control interno, gestión para la sostenibilidad financiera, fortalecimiento de la imagen institucional, articulación e interrelación institucional y procesos de cooperación local, regional, nacional e internacional.

En el cuadro 2 se presenta el avance de las actividades las cuales suman un 74.6% frente a la meta programada.

Cuadro 2: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador porcentaje de modernización institucional.

Meta 2016	% Ejecución	Descripción del Avance
10%	10%	Reclasificación salarial de la planta de personal. Hace referencia a la modernización de la planta de personal. Para cumplir con esta meta CORPOAMAZONIA debe realizar varios procesos y procedimientos, sin embargo en la presente vigencia se incorporó a la planta de personal 4 técnicos y 1 profesional especializado, con el objeto de fortalecer el área misional. Cumplimiento del 100% de lo programado para el presente año.



100%	58%	<p>Sistema integrado de gestión En el primer semestre de la vigencia 2016 se realizó la auditoria externa de renovación del certificado de calidad bajo la norma ISO 9001-2008 efectuada por ICONTEC, en esta auditoria se evidenciaron cinco (5) no conformidades menores lográndose mantener el certificado de renovación hasta el año 2018, lo que ratifica el compromiso institucional con el Sistema de Gestión de Calidad, que va orientado a satisfacer las necesidades y expectativas de los usuarios.</p> <p>Así mismo con el acompañamiento de los responsables de los procesos del SIGE y el trabajo adelantado por las monitoras de calidad de la Dirección General y Direcciones Territoriales se adelantó el cierre de las acciones correctivas propuestas en un porcentaje del 58% del total de hallazgos evidenciados en la auditoria interna de la vigencia 2015 (32 de 55) incluidos los hallazgos evidenciados en la auditoria externa.</p>
\$ 7008969000	66%	<p>Recaudos CORPOAMAZONIA a 30 de junio de 2016 a recaudado la suma de \$6.781.239, es decir, el 66% del valor total apropiado. La Recuperación de cartera a 30 de junio de 2016 es el 82%, siendo exitosa, debido al compromiso institucional de todo el personal de la entidad,</p>

Cuadro 3: Recaudo de los recursos de libre destinación

A 30 de junio se recaudó el 66% de valor apropiado para recursos propios, los ingresos por multas y por venta de plántulas superaron el 100% del valor apropiado.

Concepto Ingreso	Aforo	Recaudado	Por Recaudar	% Recaudado
Porcentaje Ambiental de los Gravámenes a la Propiedad Inmueble	3,300,000	1,649,796	1,650,204	50%
Venta de bienes y servicios	985,780	633,383	352,397	64%
Aportes otras entidades	894,146	45,819	848,327	5%
Otros Ingresos	767,950	327,901	440,049	43%
Rendimientos Financieros - Recursos Propios	33,590	19,062	14,528	57%
Excedentes Financieros	3,448,263	3,448,263	0	100%
Recuperación de Cartera	804,495	657,015	147,480	82%
Total Ingresos Rec Propios	10,234,224	6,781,239	3,452,985	66%

Cuadro 4: Estado de cartera consolidado y proyección de recaudo.

DIRECCION TERRITORIAL PUTUMAYO						
CONCEPTO	VIGENCIAS ANTERIORES (2010-2014)			VIGENCIA ACTUAL (2015)		
	VALOR CARTERA	META %	VALOR A RECAUDAR A DICIEMBRE 2016	VALOR CARTERA	META %	VALOR A RECAUDAR A DICIEMBRE 2016
TASA RETRIBUTIVA	822,572,993	90%	740,315,694	482,889,078	60%	289,733,447
TASA USO DE AGUA	94,828,831		85,345,948	52,765,761		31,659,457
RESGUARDOS INDIGENAS	129,763,007					-
MULTAS	129,763,007		116,786,706	151,934,455		91,160,673
VISITAS DE EVALUACION Y SEGUIMIENTO	2,148,890		1,934,001			-
TOTAL	1,179,076,728			944,382,349		687,589,294
DIRECCION TERRITORIAL CAQUETA						
CONCEPTO	VIGENCIAS ANTERIORES (2010-2014)			VIGENCIA ACTUAL (2015)		
	VALOR CARTERA	META %	VALOR A RECAUDAR A DICIEMBRE 2016	VALOR CARTERA	META %	VALOR A RECAUDAR A DICIEMBRE 2016
TASA RETRIBUTIVA	1,122,486,065	90%	1,010,237,459	524,595,239	60%	314,757,143
TASA USO DE AGUA	63,406,551		57,065,896	58,912,721		35,347,633
RESGUARDOS INDIGENAS	49,740,882		44,766,794			-
MULTAS	486,835,650		438,152,085			-
VISITAS DE EVALUACION Y SEGUIMIENTO	6,527,694		5,874,925			-
TOTAL	1,728,996,842			1,556,097,158		583,507,960
DIRECCION TERRITORIAL AMAZONAS						
CONCEPTO	VIGENCIAS ANTERIORES (2010-2014)			VIGENCIA ACTUAL (2015)		
	VALOR CARTERA	META %	VALOR A RECAUDAR A DICIEMBRE 2016	VALOR CARTERA	META %	VALOR A RECAUDAR A DICIEMBRE 2016
TASA RETRIBUTIVA	305,554,114	90%	274,998,703	97,394,279	60%	58,436,567
TASA USO DE AGUA	9,329,952		8,396,957	5,705,438		3,423,263
RESGUARDOS INDIGENAS			-			-
MULTAS			-			-
VISITAS DE EVALUACION Y SEGUIMIENTO	67,061,577		60,355,419			-
TOTAL	381,945,643			343,751,079		103,099,717



Contratación

Oficina jurídica en el periodo comprendido entre el 01 de enero a 30 de junio del año 2016 realizo 274 contratos los cuales equivalen a un valor de **Cuatro mil Cuarenta y Cinco Millones Ciento Mil Ciento Treinta Y Nueve Pesos. (\$4.045.007.139)** y firmo 4 convenios institucionales con: el cabildo indígena Camentsa Biyá de Sibundoy, la Organización Zonal Indígena Del Putumayo, el Municipio De Santiago y la Federación de asociaciones para los derechos de las comunidades afroputumayenses.

1.2. Subprograma: Sistema de servicios de información ambiental SIAC

Tiene por objeto apoyar el suministro de información al Sistema de Información Ambiental de Colombia (SIAC) liderado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en coordinación con los institutos de investigación ambiental.

1.2.1 Proyecto: Desarrollo e implementación del sistema de información ambiental

Tiene por objeto apoyar la generación de información y migración de información al SIAC, considerando para tal efecto los subsistemas generados como el sistema de información del recurso hídrico (SIRH), el sistema de información sobre calidad de aire – SISAIRE (IDEAM), el sistema nacional de información forestal (SNIF) y el sistema de información sobre uso de recursos naturales (SIUR), así como registro único ambiental RUA para diferentes sectores, entre otros, el manufacturero.

De otra parte, se promoverá el fortalecimiento y consolidación del Sistema de Servicios de Información Ambiental (SSIA) como herramienta integrada para el levamiento, procesamiento, actualización transferencia, acceso y divulgación de la información ambiental que genera Corpoamazonia en el ejercicio de sus competencias.

En el cuadro 5 se presenta el avance de las actividades realizadas frente a la meta programada y al indicador de gestión porcentaje de actualización y reporte de la información en el SIAC.

Cuadro 5: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador Porcentaje de actualización y reporte de la información en el SIAC.

Meta 2016	% Ejecución	Descripción del Avance
100	30%	<p>Porcentaje de actualización y reporte de la información en el SIAC.</p> <p>Como este indicador comprende diferentes reportes al SIAC, en relación al reporte que debe efectuarse al aplicativo del SIRH es preciso mencionar que hasta el momento no se ha realizado el reporte de información correspondiente a esta vigencia, anotando que el plazo vence hasta el mes de septiembre, la Subdirección en su momento efectuó de acuerdo a los lineamientos del MADS la solicitud de dos usuarios nuevos para poder acceder a la plataforma y asistió los días 23 y 24 de junio del año en curso al taller regional de socialización de las nuevas funcionalidades del SIRH.</p> <p>Mediante el subsistema de información sobre uso de recursos naturales – SIUR, específicamente el componente de Registros</p>



		<p>de generadores de Residuos o Desechos Peligrosos – Respel, se realizó la revisión de 233 generadores registrados de los cuales se transmitió 89 (43 Dtp. 28 Dtc y 16 Dta) al IDEAM, fueron quienes realizaron la actualización de la información del periodo de balance 2015, dicha actividad se realizó hasta el 30 de junio del presente año, fecha establecida para que las Autoridades hagan el respectivo reporte de información</p> <p>En cuanto al SNIF en este primer semestre se actualizo el Módulo de Aprovechamiento Forestal alimentando los registros correspondientes a los años 2014, 2015 y hasta el mes de mayo de 2016. En cuanto a la movilización falta ingresar 38.267 registros que corresponden a los años 2010 al 2016.</p> <p>En cuanto a la movilización se están alimentando los datos correspondientes a los años 2014 al 2016</p>
--	--	--

En el cuadro 6 se indica las variables con las cuales se van a medir el avance de este subsistema SNIF.

Cuadro 6: información relacionada con el sub sistema SNIF

SUBSISTEMA SNIF:

N	Subsistema	SNIF
A	Número de registros reportados en el año (RRS)	245
B	Número de registros esperados reportados en el año (RES)	1549
C	Porcentaje de actualización y reporte por subsistema (C = B / A) (PARS)	15%

Se está alimentando el aplicativo del Sistema Nacional de Información Forestal SNIF. El SNIF es una base de datos para el control de la actividad forestal en el País.

Se ha trabajado en la actualización del Módulo de Aprovechamiento Forestal alimentando los registros correspondientes a los Años 2014, 2015 y hasta el mes de mayo de 2016. Entre la información que se registra en el Modulo de Aprovechamiento Forestal esta: Año, Resolución, Fecha, Tipo de Aprovechamiento, Volumen, ha, Municipio, Departamento y cada una de las especies autorizadas

SUBSISTEMA SIRH:

Como este indicador comprende diferentes reportes al SIAC, en relación al reporte que debe efectuarse al aplicativo del SIRH es preciso mencionar que hasta el momento no se ha realizado el reporte de información correspondiente a esta vigencia, anotando que el plazo vence hasta el mes de septiembre, la subdirección en su momento efectuó de acuerdo a los lineamientos del MADS la solicitud de dos usuarios nuevos para poder acceder a la plataforma y asistió los días 23 y 24 de junio del año en curso al taller regional de socialización de las nuevas funcionalidades del SIRH.

Cuadro 7: Subsistema RESPEL

N	Subsistema	RESPEL
A	Número de registros validados al año (RVS)	83
B	Número de registros totales a ser validados por la Corporación (RTVS)	233
C	Porcentaje de información validada por la Corporación (PARSIV) (C=B/A)	36%



Mediante el subsistema de información sobre uso de recursos naturales – SIUR, específicamente el componente de Registros de generadores de Residuos o Desechos Peligrosos – Respel, se realizó la revisión de 233 generadores registrados de los cuales se transmitió 89 (43 Dtp. 28 Dtc y 16 Dta) al IDEAM, los cuales realizaron la actualización de la información del periodo de balance 2015, dicha actividad se realizó hasta el 30 de junio del presente año, fecha establecida para que las Autoridades hagan el respectivo reporte de información. La lista de generadores con información transmitida al IDEAM se presenta en la siguiente tabla.

Cuadro 8: Lista de generadores con información transmitida al IDEAM.

Nro.	Identificación	Nombre	Departamento	Municipio	Fecha Inscripción
1	900089005	Area de explotación de hidrocarburos platanillo	Putumayo	Puerto Asís	23/02/2016
2	900309604	Plataforma 3 norte	Putumayo	Puerto Asís	16/02/2016
3	800188271	Unimap puerto caicedo	Putumayo	Puerto Caicedo	10/03/2016
4	800188271	Unimap valle del Guamuez	Putumayo	Valle Del Guamuez	10/03/2016
5	900553613	Transportes quintero almeida s.	Putumayo	Villagarzón	28/03/2016
6	15571073	Estacion de servicio la reserva	Putumayo	Mocoa	07/04/2016
7	813008574	Megasalud ips sas	Putumayo	Mocoa	6/27/2016

2. Programa: Ordenación ambiental territorial para la paz

Tiene por objeto la construcción de políticas, instrumentos, métodos y procedimientos, para desarrollar acciones específicas en el establecimiento de un modelo de ocupación territorial participativo, teniendo en cuenta las dinámicas regionales, las visiones territoriales y la presencia de los ecosistemas estratégicos y determinantes ambientales.

Incluye la promoción del ordenamiento ambiental territorial para la región que permita garantizar la conservación y protección de los recursos naturales dentro del ecosistema amazónico.

2.1 Subprograma: Determinantes y asuntos ambientales para el ordenamiento ambiental territorial y el desarrollo sostenible

Tiene por objeto garantizar que el componente ambiental y de gestión del riesgo se incorpore en forma efectiva en los instrumentos de planificación y ordenamiento territorial regional y local.

Las determinantes y asuntos ambientales se tendrán en cuenta como fundamento para la toma de decisiones de políticas regionales sobre el ordenamiento ambiental territorial y el marco de regulación para la acción institucional en su condición de autoridad ambiental y gestora del desarrollo sostenible.



2.1.1 Proyecto: Elaboración e implementación de instrumentos y protocolos técnicos para la gestión ambiental.

Tiene por objeto asesorar a los municipios en acciones relacionadas con: gestión urbana en planificación y ordenamiento ambiental en áreas urbanas; gestión ambiental del riesgo en áreas urbanas; gestión ambiental del espacio público en áreas urbanas, prevención y control de la contaminación del aire en áreas urbanas (fenómeno de acumulación o concentración de contaminantes en el aire generado por diferentes tipos entre ellos contaminantes criterio, ruido y olores ofensivos); gestión del recurso hídrico en áreas urbanas; gestión de residuos sólidos en áreas urbanas; gestión de residuos peligrosos (RESPEL) en áreas urbanas.

Cuadro 9: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el Indicador de acciones en gestión ambiental urbana.

Meta 2016	% Ejecución	Descripción del Avance
31 Municipios	41,9	<p>En el primer semestre de 2016 se realizó la asesoría y acompañamiento a trece (13) municipios (San Vicente, Puerto Rico, El Doncello, EL Paujil, Curillo, Cartagena del Chairá, Mocoa, Orito, Valle del Guamuez, Puerto Asís, Leguízamo y Leticia) correspondientes al 41,9% de los 31 de la jurisdicción de CORPOAMAZONIA en prevención y control de ruido, mediante la conformación de comités de gestión de ruido, veedurías ciudadana, talleres sobre competencias normativas de los entes territoriales y elaboración de estrategias de prevención y control de ruido, a partir de la situación de cada uno de los municipios beneficiarios.</p> <p>De igual manera, se avanza en el levantamiento de información preliminar para la elaboración del mapa de ruido de las tres capitales de la jurisdicción, conforme a los lineamientos de la Resolución 0627 de 2006.</p> <p><i>Subproyectos:</i></p> <p>Implementación de acciones de gestión ambiental en el área de influencia de la cuenca del río Orteguaza. Municipio de Florencia Departamento del Caquetá. Avance físico. 33.4 % y financiero: 0%.</p> <p>Construcción del colector interceptor en el Caño El Despeje desde su nacimiento hasta su desembocadura, incluyendo el tratamiento final municipio de Florencia, primera etapa. Avance físico. 71.2 % y financiero: 71.7%.</p> <p>Diseño de estrategias para la prevención y control de ruido en los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo, Avance físico. 11.3 % y financiero: 57.7%.</p> <p>Construcción de instrumentos técnicos y procesos de ordenación ambiental territorial para la incorporación de la dimensión ambiental y el componente de gestión del riesgo en los POTM, en la jurisdicción de CORPOAMAZONIA. Avance físico. 95.9 % y financiero: 83.7%.</p> <p>Estudios detallados de amenaza de inundación para el municipio de mocoa – departamento del putumayo con referencia a una máxima avenida de los quebrados taruca y</p>

		<p>conejo. Avance físico. 85 % y financiero: 50%.</p> <p>Construcción del Aljibe Comunitario, tanque elevado, y suministro de planta de tratamiento para el abastecimiento de agua potable del resguardo indígena Alnamawami, Municipio de Orito, Departamento del Putumayo. Avance físico. 74 % y financiero: 74 %.</p> <p>Construcción del colector interceptor en el Caño El Despeje desde su nacimiento hasta su desembocadura, incluyendo el tratamiento final municipio de Florencia, primera etapa". Avance físico. 71 % y financiero: 71.7 %.</p> <p>Construcción obras de mitigación ola invernal san Vicente del Caguán chaqueta</p> <p>Estudio De Dinámica Hidrológica E Hidráulica Del Rio Pescado Para Gestión Del Riesgo De Desastres, Municipio De Valparaíso, Caquetá</p> <p>Construcción de instrumentos técnicos y procesos de ordenación territorial para la incorporación de la dimensión ambiental y el componente de gestión del riesgo en los POTM, en la jurisdicción de CORPOAMAZONIA</p>
--	--	--

Figura 1: Jornada de recolección de residuos sólidos realizada en el municipio de Mocoa.



CORPOAMAZONIA lideró una jornada de recolección de residuos sólidos en las quebradas Taruquita y NN en el Municipio de Mocoa, donde se contó con la participación activa de la Defensa Civil y funcionarios de la Entidad, entre otros actores, figura 1. Se recolectó aproximadamente 2 toneladas de residuos sólidos, que finalmente fueron recogidos por la Empresa EMAS Putumayo para su disposición final.

Jornadas que se continuarán realizando con el fin de contribuir con la descontaminación, protección y conservación de las fuentes hídricas y seguir propiciando “Un Ambiente para la Paz” en nuestra región

La Dirección Territorial Putumayo viene asesorando a los municipios de Santiago y Puerto Caicedo en Ordenamiento Ambiental Territorial, Gestión del Riesgo y Cambio Climático. Y en los municipios de Sibundoy, San Francisco, Villagarzón y San Miguel en los componentes de gestión del riesgo y cambio climático.

Los productos fueron:

- ✓ Diagnóstico en OAT (2) municipio.
- ✓ Diagnósticos con lineamientos técnicos para (4) municipios.
- ✓ Actas de concertación.



La Dirección Territorial Amazonas viene asesorando al municipio de Leticia en gestión del recurso hídrico con los proyectos de recuperación de los sistemas hídricos urbanos de San Antonio y Simón Bolívar y la conformación mediante acto administrativo de un Comité de Lucha Contra La Invasión de las Rondas Hídricas

Planificación y ordenamiento ambiental en áreas urbanas

Las Dirección Territorial Amazonas adelanta dos (2) subproyectos que propenden por la planificación y el ordenamiento de dos (2) sistemas hídricos denominados:

- Desarrollo de una estrategia de recuperación ambiental en el sistema hídrico san Antonio localizado en el municipio de Leticia, departamento de amazonas. Fase II, por un valor de \$ 78.460.750.
- Desarrollo de acciones de restauración, conservación y manejo ambiental del sistema hídrico simón bolívar localizado en el municipio de Leticia, departamento del Amazonas \$ 523.442.083

Gestión ambiental del espacio público en áreas urbanas

- La DTA viene asesorando al municipio de Leticia en la formulación del decreto municipal por la cual se constituye el comité de lucha contra las invasiones de rondas hídricas urbanas y microcuencas en el municipio.

Prevención y control de la contaminación del aire en áreas urbanas

- La DTA a través del seguimiento de licenciamiento ambiental viene adelantando la prevención y control de tres (3) fuentes fijas de emisiones atmosféricas: Empresa Gaseosas Leticia, Empresa Gaseosas Rio y Empresa de Energía para el Amazonas-Termoeléctrica.

Gestión del recurso hídrico en áreas urbanas

- Desarrollo de una estrategia de recuperación ambiental en el sistema hídrico san Antonio localizado en el municipio de Leticia, departamento de amazonas. Fase II, por un valor de \$ 78.460.750 más de 2000 metros lineales de drenaje aproximadamente de intervención.
- Desarrollo de acciones de restauración, conservación y manejo ambiental del sistema hídrico simón bolívar localizado en el municipio de Leticia, departamento del Amazonas \$ 523.442.083 más de 4000 metros lineales de drenaje aproximadamente de intervención.
- Se viene desarrollando la campaña de legalización de los pozos artesianos ubicados en lavaderos de motos y carros, hoteles e institucionalidad del casco urbano de la ciudad de Leticia.

Gestión de residuos sólidos en áreas urbanas

- La DTA viene realizando el seguimiento a la implementación de dos (2) PGIRS de los municipios de Leticia y Puerto Nariño.

Índice de calidad ambiental urbana

- No se ha adelantado la compilación de la información relacionada con el índice de calidad ambiental urbana.



Participación ambiental en gestión ambiental urbana

De acuerdo a la celebración del calendario ecológico se adelantó la celebración de nueve (9) los cuales se ilustran a continuación:

- Día de la educación ambiental
- Día del agua
- Día de los humedales
- Día de la tierra
- Día del árbol
- Día del Medio Ambiente
- Día del reciclaje
- Día de los bosques
- Día de la biodiversidad

FASE DE PLANIFICACIÓN		
Subproyecto : Construcción del Aljibe Comunitario, tanque elevado, y suministro de planta de tratamiento para el abastecimiento de agua potable del resguardo indígena Almanawami, Municipio de Orito, Departamento del Putumayo Convenio Interadministrativo: 0053 de 2012-03-22 Ejecutor: Gobernación del Putumayo Código de viabilidad: No. E 06-86-210 01-02-05 028-12 Fecha de la viabilidad: 27 de Diciembre de 2012		Duración: treinta y un (31) meses Inicio: 30/10/2013 Final: 27/05/2016
Valor Total: \$1.585.835.092	Aportes Corpoamazonia: Efectivo: \$500.000.000 (aportes a componentes del proyecto) Efectivo: \$ Adicional 23/12/2014: \$209.869.120,55	Otros Aportes: \$109.177.141 en especie M.O no calificada
Beneficiarios: Pilt kwazi, Bajo Bellavista, Almanawami, Alto Temblón (comunidades indígenas) Los Andes, Alto Paraíso, Tesalia y Versabal (comunidades afro-descendientes), 100 familias.		
Objetivo General: Realizar la recuperación ambiental en las comunidades indígenas de los resguardos Pilt kwazi, Bajo Bellavista, Almanawami, Alto Temblón igual a la población afrodescendiente pertenecientes a los consejos comunitario de Los Andes, Alto Paraíso, Tesalia y Versabal Objetivos Específicos: 1. Mejorar la calidad ambiental en los resguardos Pilt kwazi, Bajo Bellavista, Almanawami, Alto Temblón. 2. Construcción de sistemas individuales de abastecimiento de agua (aljibes). 3. Educar a la comunidad beneficiada del proyecto a través de talleres sobre el uso y manejo y mantenimiento de la unidad sanitaria y buenas prácticas de higiene. 4. Recuperar áreas degradadas y ronda de las fuentes hídricas afectadas directa o indirectamente por los vertimientos originados en las comunidades beneficiadas del proyecto a través del manejo de la regeneración natural y aislamiento.		
FASE DE EJECUCION		
Avance Físico Programado: 74,32%	Avance Financiero: 74,32%	
Avance físico real: 74,32%		
Descripción Avance Físico y financiero Meta). Mejorar la calidad ambiental en el resguardo Almanawami mediante construcción aljibe comunitario, tanque elevado, y suministro de planta de tratamiento para el abastecimiento de agua potable del resguardo indígena Almanawami, municipio de Orito, Departamento del Putumayo % de avance de la meta: 74.32%		



A la fecha se han presentado inconvenientes con el futuro abastecimiento de agua, ya que el aljibe comunitario no presenta buenas características para proporcionar un bombeo constante de agua, por lo que fue necesario ubicar otras fuentes, pero superficial, para poder suplir la demanda del vital líquido. Esta Interventoría y la comunidad, además del contratista de obra en común acuerdo se dieron a la tarea de buscar la respectiva fuente que cumpla las características necesarias para poder proporcionar el agua para consumo humano, en resumen se lleva construido el 100% de la red principal de abastecimiento, así como sus domiciliarias, accesorios, válvulas de control y el tanque elevado en concreto reforzado, quedando pendiente la línea de aducción, planta de tratamiento y accesorios para cumplir con la meta propuesta.

También se deja claridad que a la fecha la comunidad del resguardo necesita un tiempo prudencial para que se puedan ejecutar estas obras faltantes, ya que es necesario algunas reuniones con todos los habitantes beneficiados, La alcaldía Municipal, Gobernación del Putumayo y Corpoamazonia por lo que en el momento el convenio se encuentra suspendido temporalmente para que en común acuerdo se tomen las medidas necesarios para colocar y proseguir con los trabajos faltantes.

ACTIVIDADES EJECUTADAS:

TANQUE ELEVADO:

Excavación a mano en material comun.M3:

Luego de realizar la respectiva localización y replanteo del tanque elevado según planos constructivos, se procedió a realizar la excavación manual para las zapatas, realizada en material arcillosos de alta plasticidad, no se tuvieron contratiempos, se verifico niveles de excavación y volúmenes, 100% ejecutada.

Relleno con Material crudo de rio T.M Ø=2" compactado y transportado a 5km M3:

Luego de haber realizado la excavación respectiva, se procede a colocar el relleno como mejoramiento en las futuras zapatas, se compacta en capas de 10 cms y se nivela, luego a esto se realiza un solado de limpieza para posteriormente colocar el acero de refuerzo, según planos de diseño. 100%

Zapata en concreto para cimentación de resistencia 3500 Psi .M3:

Instalado el mejoramiento de las excavaciones e instalado el acero de refuerzo, se procede a fundir las zapatas, según diseños revisando espesores y dimensiones, se tuvo especial cuidado en la relación de la mezcla de los concretos instalados y su dosificación respectiva. 100% ejecutada.

Vigas de cimentación en concreto de 3.000 PSI,.Sec.30*.40 ML:

Fundidas las zapatas, se procede a instalar el acero de refuerzo y la formaleta para las respectivas vigas de cimentación tal como está en planos constructivos, se revisan ejes y se procede a colocar el concreto, se tiene especial cuidado en el vibrado y colocación del concreto hidráulico.100% ejecutado

Columnas en concreto de 3.000 PSI,.Sec.40*.40 ML

Fundidas las vigas de cimentación y retirada la formaleta de estas se procede a la colocación el acero de refuerzo y la formaleta en madera para encofrar las columnas, se revisan plomos y niveles, la fundición se realiza en dos etapas, la primera hasta la viga aérea de rigidización y la segunda hasta el nivel superior del tanque elevado.

Se procede a fundir las columnas y se tiene especial cuidado en la fundición y colocación del concreto. 100% ejecutado.

Vigas aéreas en concreto de 3.000 PSI,.Sec.30*.40 ML :

Fundida y desencofrada el primer nivel de columnas, nivel 1.65 m, se procede a colocar puntales en guadua y formaleta para instalar el acero de refuerzo de las viga, luego se instala el concreto hidráulico según especificaciones constructivas, de esta misma forma se procede a instalar, luego de fundidas las columnas segundo nivel, los puntales de apoyo y formaleta para la viga aérea del nivel 3.50 m, parte superior estructura, se procede a fundir el concreto hidráulico. 100% ejecutado



Placa de entpiso en concreto de 3000 psi impermeabilizado elevación h<3m:M3

Luego de fundidas y dejar fraguar determinado tiempo las vigas aéreas , nivel 3.50 , se procede a instalar la formaleta en madera y apoyos de la placa del tanque elevado, inferior, se colocan aceros de refuerzo según planos y la respectiva cinta PVC para la dilatación entre placa y muros del tanque, se revisan niveles y especificaciones de planos constructivos.

Se procede a la fundición del concreto impermeabilizado, se utiliza plastocrete DM, para lograr estas condiciones, se revisa dosificación y especificaciones constructivas, se tiene especial cuidado en el vibrado y colocación del concreto. 100% ejecutado.

Muro en concreto de e=0,25; 3000 psi resistencia 210kg/cm2, impermeabilizado:M3

Fundido la placa inferior del tanque elevado y fraguada la estructura, se procede a instalar acero de refuerzo según diseños y la respectiva formaleta en todas las caras del tanque elevado, logrando así una fundición monolítica de los muros del tanque. Se colocan apoyos de la formaleta y se procede a fundir el concreto impermeabilizado, se revisan cotas, niveles e instalación del concreto. Se utiliza Plastocrete DM, para la impermeabilización del concreto. 100% ejecutado.

Acero de Refuerzo grado 60:KG

Se colocó según planos constructivos, en todas las estructuras del tanque elevado zapatas, vigas, columnas, placas y muros, se revisó el espaciado del refuerzo y figuración de las varillas, así como su diámetro y traslapo respectivo. 100% ejecutado.

Replanteo y localización tuberías de acueducto:ML

Esta actividad, se realiza luego de revisión de diseños y tramos diseñados de red de conducción, aducción y los ramales respectivos, se verifican conexiones y domiciliarias, se determina el eje de la línea de tubería según planos en terreno, se marca y se procede a determinar los diámetros, profundidades de excavación y anchos.91.26%

EXCAVACIONES:

Excavación a mano en material común: M3

Realizado el replanteo de las líneas de tubería, se procede a realizar la excavación manual, en promedio de 40 cms x70 cm de profundidad, se revisa profundidad y fondo de la zanja para la posterior instalación de la tubería, la excavación se realiza por tramos determinados por el contratista previa autorización del interventor.93% ejecutado.

TUBERIAS Y ACCESORIOS

Tuberías presión 4", 3" y 2 ½" PVC RDE 21. Suministro e instal: ML

En esta fase del proyecto se instala la tubería principal de conducción, quedando pendiente los ramales. Realizada la zanja y verificada la profundidad se procede a asentar la tubería en tramos, se verifica ubicación de diámetro según diseño y se coloca tubo a tubo, se realiza el empate adicionando al sello de la campana el lubricante. Esta labor se realiza a todo lo largo de la instalación. Se tiene especial cuidado en el lleno de la zanja, ya que se hace en tramos cada que se instale tubería para que quede asentada a lo largo de la zanja.100% ejecutado.

Tubería de polietileno PE-80 de 1/2", Incluye collar derivación y registro: ML

Esta tubería corresponde a la derivación para las domiciliarias de las viviendas beneficiadas, se verifica diámetro y calidad según especificaciones y se procede a instalar el collar de derivación de la línea principal, luego a esto, posterior a la excavación se instala la tubería de ½" hasta la vivienda existente., este trabajo se realizó en los tramos de tubería principal instalados, quedando pendiente los ramales.100% ejecutado.

Válvula tipo wafer de 3" Suministro e instal. UND:

Se instalaron este tipo de válvulas según especificaciones de diseño, luego de realizar el replanteo y



localización del sitio de cada válvula se procedió, luego de instalada la tubería, el acople al sistema, se instalaron dos válvulas de control de este diámetro, según planos constructivos. 100% ejecutado

ALJIBE COMUNITARIO:

Excavación a mano alta profundidad Ø=48":ML

Corresponde a las excavaciones necesarias para construir el aljibe comunitario, a una profundidad de 14 ml.

Verificado el sitio estudiado para construir el aljibe, se procede a realizar la respectiva excavación a mano, se traza el diámetro y se procede a iniciar los trabajos, es necesario para esta actividad, y a medida que se profundice, un diferencial, para extraer el material excavado dada la profundidad y un equipo de bombeo para poder abatir el nivel freático existente, por cada metro que se excave, va instalando la tubería de 48" reforzada, para proteger de deslizamientos y darle la forma al aljibe, esta labor se realiza parcialmente, dadas las condiciones climáticas presentes, lluvias constantes, que impiden el normal desarrollo de los trabajos, 64% ejecutado.

Suministro e instalación tubería en concreto reforzado de Ø=48"

Tubería en concreto reforzado para el cuerpo del aljibe, se va instalando a medida que se realiza la excavación y funciona como protección provisional y definitiva como estructura del aljibe, realizada parcialmente. 64% ejecutado.

Describir los Indicadores de impacto

A continuación se presentan los indicadores de impacto del proyecto de tipo

Unidad de medida: Número

Fórmula de cálculo: Ne Ne1 - Neo

Línea base: 1

Resultado esperado: un (1) Construcción de acueducto mejoramiento condiciones ambientales y sanitarias

Tiempo proyectado para el logro del resultado: 27- de Mayo de 2016

Descripción del indicador y su alcance: Construcción del Aljibe Comunitario, tanque elevado, y suministro de planta de tratamiento para el abastecimiento de agua potable.

Mapa de localización geográfica	Registro fotográfico
<p>Imagen. Las coordenadas geográficas son: (N00° 42 18.4- W76° 54 9.6)</p>	<p>Imagen. Construcción de tanque elevado, excavación del aljibe y adecuación de tubería. El proyecto aún se encuentra en ejecución y está suspendido a la fecha, por tal razón no es posible mostrar registro fotográfico de los productos finales, no obstante se refleja el avance en las actividades del proyecto.</p>

FASE DE PLANIFICACIÓN		
Subproyecto : Construcción del colector interceptor en el Caño El Despeje desde su nacimiento hasta su desembocadura, incluyendo el tratamiento final municipio de Florencia, primera etapa"		Duración: 6 meses Inicio: 21/11/2013 Final: 20/05/2014 Adicional No. 006: Tres (03) meses Nueva fecha de terminación: 11/03/2016
Código de viabilidad: E 06-018-001-01 01-02-02 4813 Fecha de la viabilidad: 25 Octubre de 2013	Valor Proyecto: \$ 2.141.380.444 (sin interventoría) Valor Proyecto \$ 2.309.277.075 (incluye interventoría) Aportes: • CORPOAMAZONIA \$1.200.000.000 (incluye interventoría) • SERVAF S.A. E.S.P. \$ 409.277.075 (incluye interventoría) • MUNICIPIO DE FLORENCIA \$ 700.000.000	Aportes CORPOAMAZONIA: \$1. 050.103.369 Interventoría: \$149.896.631 Total Inversión: \$1.200.000.000 Otros Aportes: \$1.109.277.075 MUNICIPIO DE FLORENCIA Total \$700.000.000 SERVAF S.A. E.S.P. Total \$409.277.075
Beneficiarios: 35.457 personas a beneficiar de los Barrios El Rosal, Transportadores, 17 de Enero, Florencia la Nueva, Nuevo Horizonte, Villa Mónica, El Bosque y El Chamón,		
Objetivo General: Colectar los vertimientos identificados en la primera etapa del colector interceptor paralelo a la quebrada caño despeje en Florencia, Caquetá		
Objetivos Específicos:		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2422,12 Metros lineales de colector interceptor construido: colector derecho (690,07m), colector izquierdo (1732,05 m). ▪ 55 Unidades construidas de pozos (colector derecho 18 y colector izquierdo 37) ▪ 12 Unidades construidas de aliviaderos 		
FASE DE EJECUCIÓN		
Avance Físico: 71.2% de avance físico del sub-proyecto		Avance Financiero: 71.77 % total acumulado ejecutado \$1.535.533.095
Descripción Avance Físico y financiero a 30-Nov-2015: Meta 1). 73 % instalación de tubería: instalación de tubería sanitaria de 10"14", 16", 20", 24", 27" y 36" para la unión entre pozos y aliviaderos. . Meta 2) 100 % Construcción de pozos. Meta 3) 87.5% instalación de aliviaderos. Meta 4) 100% unión entre colectores		
Mapa de localización geográfica	Registro fotográfico	
		
Imagen, Lugar de ejecución del proyecto	Imagen, Caño El Despeje Agosto 13 de 2015	



FASE DE PLANIFICACIÓN		
Subproyecto: "Implementación de acciones de gestión ambiental en el área de influencia de la cuenca del río Orteguala. Municipio de Florencia Departamento del Caquetá" Código de viabilidad: N I 06-018-001 02-04-07 019-15 Fecha de la viabilidad: 14 de Julio de 2015		Duración: 6 meses Inicio: 7 de enero de 2016 Final: 6 de Septiembre de 2016
Valor Total: \$ 186.960.489	Aportes Corpoamazonia: \$ 186.960.489	Otros Aportes:
Beneficiarios: Las actividades a desarrollarse en cumplimiento del proyecto, se llevarán a cabo en el departamento del Caquetá, municipio de Florencia, en las veredas San Antonio de Atenas, San Cristóbal Alto y Bajo y Santana. Se van a establecer 11 km de cercas vivas, 12 hectáreas de sistemas agroforestales, 9 hectáreas de huertos dendroenergéticos, 19 estufas ecológicas instaladas y 3 talleres de conservación de recursos naturales.		
Lista de beneficiarios:		
SAN ANTONIO DE ATENAS		
HUERTO DENDROENERGÉTICO-ESTUFA ECOLOGICA		
BENEFICIARIO	ÁREA PARA ESTABLECER EL PROYECTO	
JORGE ELIECER PINTO	½ hectárea para el huerto, 5 m ² para la cocina ecológica	
RODOLFO MOSQUERA	½ hectárea para el huerto, 9 m ² para la cocina ecológica.	
LUIS HUMBERTO LEAL	½ hectárea para el huerto, 4 m ² para la cocina ecológica.	
SISTEMAS AGROFORESTALES (SAF)		
ORLANDO LOPEZ	1 hectárea para el establecimiento del SAF	
ELIBERTO FAJARDO	1 hectárea para el establecimiento del SAF	
BERENICE OSORIO BORJA	1 hectárea para el establecimiento del SAF	
OSCAR ESPINOSA ESPINOZA	1 hectárea para el establecimiento del SAF	
CERCAS VIVAS		
ANIBAL ROJAS	1000 metros para el establecimiento de la cerca viva.	
GUILLERMO MENESES	1000 metros para el establecimiento de la cerca viva.	
JAVIER HINCAPIE	1000 metros para el establecimiento de la cerca viva	
SANTANA		
HUERTO DENDROENERGÉTICO-COCINA ECOLOGICA		
LUZ MARINA DIAZ	½ hectárea para el huerto, 5 m ² para la cocina ecológica.	
LIGIA RODRIGUEZ FORERO	½ hectárea para el huerto, 4 m ² para la cocina ecológica.	
BETTY TRIVIÑO	½ hectárea para el huerto, 4 m ² para la cocina ecológica.	
HUGO SALAZAR MARULANDA	½ hectárea para el huerto, 9 m ² para la cocina ecológica.	
YONANNY SUAREZ	½ hectárea para el huerto, 9 m ² para la cocina ecológica.	
SISTEMAS AGROFORESTALES (SAF)		
LUIS EVER RODRIGUEZ	1 hectárea para el establecimiento del SAF	
GERARDO TAMARA	1 hectárea para el establecimiento del SAF	
CERCAS VIVAS		
ERMES VELASCO	1000 metros para el establecimiento de la cerca viva.	
RUSBELT MORENO	1000 metros para el establecimiento de la cerca viva.	
SAN CRISTOBAL ALTO		
HUERTO DENDROENERGÉTICO-ESTUFA ECOLOGICA		
BENEFICIARIO	ÁREA PARA ESTABLECER EL PROYECTO	



ALDEMAR CABRERA	½ hectárea para el huerto, 5 m ² para la cocina ecológica
DIEGO I. ASENCIA	½ hectárea para el huerto, 9 m ² para la cocina ecológica.
LILIANA GALINDO	½ hectárea para el huerto, 4 m ² para la cocina ecológica.
ALIRIO CUELLAR	½ hectárea para el huerto, 9 m ² para la cocina ecológica.
LEONTE CORREA	½ hectárea para el huerto, 4 m ² para la cocina ecológica.
SISTEMAS AGROFORESTALES (SAF)	
JAIME JARAMILLO	1 hectárea para el establecimiento del SAF
JHON O. VARGAS	1 hectárea para el establecimiento del SAF
YOLANDA SOTO	1 hectárea para el establecimiento del SAF
TOBIAS CORREA	1 hectárea para el establecimiento del SAF
CERCAS VIVAS	
ARQUIMEDES CABRERA	1000 metros para el establecimiento de la cerca viva.
GILMAR BOTACHE	1000 metros para el establecimiento de la cerca viva.
HERNAN SARNA	1000 metros para el establecimiento de la cerca viva.
SAN CRISTOBAL BAJO	
HUERTO DENDROENERGÉTICO-COCINA ECOLOGICA	
ENAIME RAMIREZ	½ hectárea para el huerto, 5 m ² para la cocina ecológica.
LIBARDO TORRES	½ hectárea para el huerto, 4 m ² para la cocina ecológica.
JOSE A. AGUILAR	½ hectárea para el huerto, 4 m ² para la cocina ecológica.
DIOSELINO PARRA	½ hectárea para el huerto, 9 m ² para la cocina ecológica.
RICAURTE MUÑOZ	½ hectárea para el huerto, 9 m ² para la cocina ecológica.
SISTEMAS AGROFORESTALES (SAF)	
ALPIDIO ALABE	1 hectárea para el establecimiento del SAF
JHON G. PENAGOS	1 hectárea para el establecimiento del SAF
LUIS F. OSORIO	1 hectárea para el establecimiento del SAF
CERCAS VIVAS	
ANDERSON VALDES	1000 metros para el establecimiento de la cerca viva.
DIEGO F. BONILLA	1000 metros para el establecimiento de la cerca viva.
JORGE ROJAS	1000 metros para el establecimiento de la cerca viva.
Objetivo General:	
Desarrollar estrategias de gestión ambiental, para reducir la deforestación y recuperar la cobertura arbórea en la zona alta de la cuenca del río Orteguaza.	
Objetivos Específicos:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Promover la recuperación de áreas afectadas por la deforestación con la implementación de sistemas silvícolas apropiadas para la región. 2. Implementar tecnologías apropiadas con la región, que permitan el uso eficiente de la leña. 3. Sensibilizar a la comunidad frente al cuidado de los recursos naturales. 	
FASE DE EJECUCION	
Avance Físico: 33,4% de avance físico del subproyecto	Avance Financiero: 0,0% de avance financiero del subproyecto
Descripción Avance Físico y financiero	
Meta 1.1: Cercas vivas establecidas. Avance de ejecución: 0,73%	
Actividad 1.1.1: Establecer cercas vivas, como división de potreros La actividad está programada para ser ejecutada entre los meses de abril y mayo de 2016, por factores externos a la fecha se lleva una ejecución del 0,73%	
Meta 1.2: Sistemas agroforestales establecidos. Avance de ejecución: 0,07%	



Actividad 1.2.1: Establecer y mantener sistemas agroforestales sostenibles con especies forestales, agrícolas (Persea americana, Zea mays), y forrajeras (Cratylia argentea).
La actividad está programada para ser ejecutada entre los meses de abril a julio de 2016, con un avance de ejecución de 0,07%.

Meta 1.3: parcelas dendroenergeticas manejadas. Avance de ejecución: 0,84%

Actividad 1.3.1: Establecer y mantener parcelas dendroenergeticas a partir de la regeneración natural.

La actividad está programada para ser ejecutada entre los meses de abril a julio de 2016, con un avance de ejecución de 0,84%

Meta 2.1: Estufas ecoeficientes ahorradoras de leña construidas. Avance de ejecución 0,04%

Actividad 2.1.1: Suministro e instalación de estufas ecoeficientes.

La actividad está programada para ser ejecutada entre los meses de mayo a agosto de 2016, con un avance de ejecución de 0,04%

Meta 3.1: Estrategias de sensibilización implementadas.

Actividad 3.1.1: Realización de talleres lúdicos y pedagógicos en sedes educativas y escenarios comunitarios, en temas del cuidado de los recursos naturales. Avance de ejecución: 0,27%

La actividad está programada para ser ejecutada entre los meses de mayo de 2016, a la fecha se lleva un avance del 0,27%, debido a la consolidación de los beneficiarios del proyecto.

Actividad 3.1.2: Fortalecer los procesos de cultura ambiental en el área de intervención, con la instalación de vallas informativas. Avance de ejecución: 0,80% Vallas informativas.

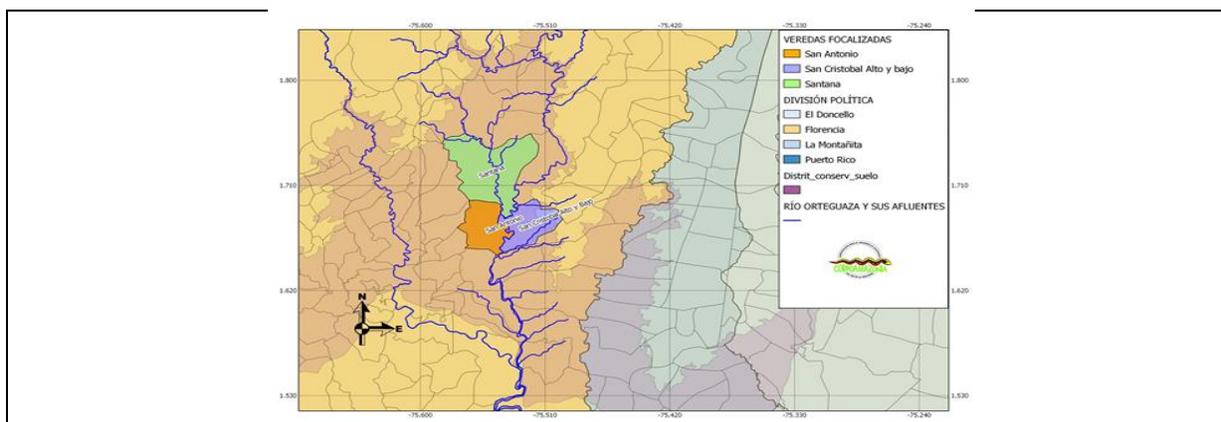
La actividad está programada para ser ejecutada entre los meses de junio y julio de 2016, con un avance de ejecución 0,80%, debido a al retraso del desembolso del 50%.

En cumplimiento de la presente actividad se ha realizado la programación.

Describir los Indicadores de impacto:

1. Aspecto ecológico: los impactos esperados en el aspecto ecológico se enmarcan dentro de los objetivos y metas propuestas en el Plan Nacional de Desarrollo (2010-2014), Plan de Desarrollo Municipal, Plan de Acción Trienal (2012-2015) de CORPOAMAZONIA, Plan de Desarrollo departamental y Plan Nacional de Restauración, Recuperación y Rehabilitación de Ecosistemas.
2. Aspecto social: el impacto en lo social del proyecto se fundamenta en que este involucra a la familia como eje dinamizador de cada uno de los procesos; por lo tanto el proyecto se ejecuta con productores que manifiestan el interés de participar o expresan aceptabilidad del proyecto, que demuestran la existencia de vocación agrícola, implementación de sistemas agroforestales y con conciencia de la necesidad de adelantar actividades que propendan por la conservación y recuperación de los ecosistemas y que tengan un arraigo por la tenencia de la tierra.
3. Aspecto económico: La sostenibilidad económica del proyecto se fundamenta en la disponibilidad e intención de cada uno de los cooperantes en hacer los aportes contemplados en el mismo, frente a la ejecución de cada una de las actividades, pero principalmente la sostenibilidad económica se basa en la capacidad que tienen los sistemas de generar ingresos o de disminuir la dependencia a factores externos por parte de los productores o participantes.

MAPA DE LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



REGISTRO FOTOGRÁFICO



Reunión de Socialización



Selección de Predios para cercas vivas

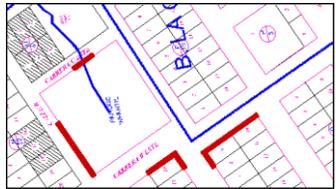
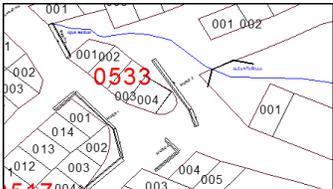
Principales dificultades que ha tenido el subproyecto:

La principal dificultad que se presentó para la ejecución del presente proyecto, fue la demora en la designación de la Interventoría del Proyecto, la cual se está realizando por medio de apoyo a la supervisión, la cual tuvo un retraso de cuatro meses lo cual impidió la realización de actividades pues no se contaba con dicho acompañamiento.

METAS Y PRODUCTOS PARA EL POAI SIGUIENTE PERIODO

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	INDICADOR	META	TOTAL PROYECTO
1	Actividad 1.1 : Cercas vivas establecidas	km	11	Km aislados	63.869.545
	Actividad 1.2: Sistemas Agroforestales establecidos	ha	12	Has implementadas	82.957.415
	Actividad 1.3: Parcelas dendroenergéticas manejadas	ha	9,5	Has implementadas	8.568.129
2	Actividad 2.1: Estufas ecoeficientes ahorradoras de leña construidas	numero	19	Estufas construidas	27.732.400
3	Actividad 3.1: Realización de talleres lúdicos y pedagógicos en sedes educativas y escenarios comunitarios, en temas del cuidado de los recursos naturales	numero	3	Personas capacitadas	1.833.000
	Actividad 3.2: Fortalecer los procesos de cultura ambiental en el área de intervención, con la instalación de una valla informativa	numero	1	Valla instalada	2.000.000
TOTAL A INVERSION					186.960.489



FASE DE PLANIFICACION		
Subproyecto: construcción obras de mitigación ola invernal san Vicente del Caguán chaqueta. Código de viabilidad: bpin 20143223000002 Fecha de la viabilidad 23 de diciembre 2014.		Duración:4 meses Inicio: 19 de octubre 2015. Final: 18 de febrero 2016 Suspensión: 12 febrero 2016 Reinicio: 25 de mayo 2016 Fecha final: 8 julio de 2016
VALOR TOTAL: \$768.421.182.00	APORTES CORPOAMAZONIA: \$696.606.118.00	OTROS APORTES: Municipio de San Vicente Efectivo \$71.815.064.00
BENEFICIARIOS: 26.000 habitantes.		
OBJETIVO GENERAL: Construcción de Obras para mitigar los daños de la Ola Invernal 2013, del Municipio de San Vicente del Caguán, Caquetá.		
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: Construcción de Cinco (5) Muros de Contención en concreto reforzado en Cinco (5) Barrios de la Cabecera Municipal		
FASE DE EJECUCION		
Avance Físico: 98% de avance físico del subproyecto.		Avance Financiero: 72.41% correspondiente a \$519.979.542
Descripción Avance Físico y financiero a 06-02-2016:		
Meta 1). Se ha logrado la construcción de 343.25 ML, contra 349,87 ML, proyectando como avance físico el 98%, teniendo una inversión de \$ 519,979,542.00 contra el valor total del contrato que es \$718.150.637		
MAPA DE LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA		
		
Palmeras bajas	Palmeras Altas	
		
Comuna III	Orquídea	

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Palmeras bajas



Palmeras Altas



Comuna III



Orquídea

DESCRIBIR LAS METAS Y PRODUCTOS PARA EL SIGUIENTE PERÍODO

El contrato indica un avance financiero de 72.41% con un 100% programado en los cuatro Barrios, solamente resta por ejecutar el Muro en el barrio Hernández que por haberse construido por emergencia no se ejecutó bajo este contrato y este corresponde a un 14.81% del valor del Contrato, restando recursos por 12.78%. Se ha recomendado al ejecutor iniciar labores en los Barrios 20 de julio, de acuerdo al ajuste presentado a la Secretaria de la OCAD de Corpoamazonia, actividad que se inició en los últimos días del periodo. No ha podido iniciar en el barrio Hernández debido a que el muro programado fue construido por emergencia, por lo anterior se solicitó al ejecutor y la Comunidad definir otros sitios en el barrio que se puedan atender con los recursos disponibles.

CONCLUSIONES

El Contrato presenta un avance del 72.41% Correspondiente a un valor de \$519.979.542.00 según lo programado del 100% da un Valor \$ 718.150.637.00.

En cuatro barrios se logró la meta física por encima de lo establecido con una inversión del 72.41% del valor del contrato, resta por ejecutar un 27.59% correspondiente a los recursos establecidos para el barrio Hernández por un valor de \$ 106.106.378.305.= y los recursos que sobraron de los cuatro barrios \$ 91.792.790.00, según el ajuste realizado e informado en la Secretaría de la OCAD serán ejecutadas en el barrio 20 de Julio, una vez realizado los estudios y diseños necesarios.

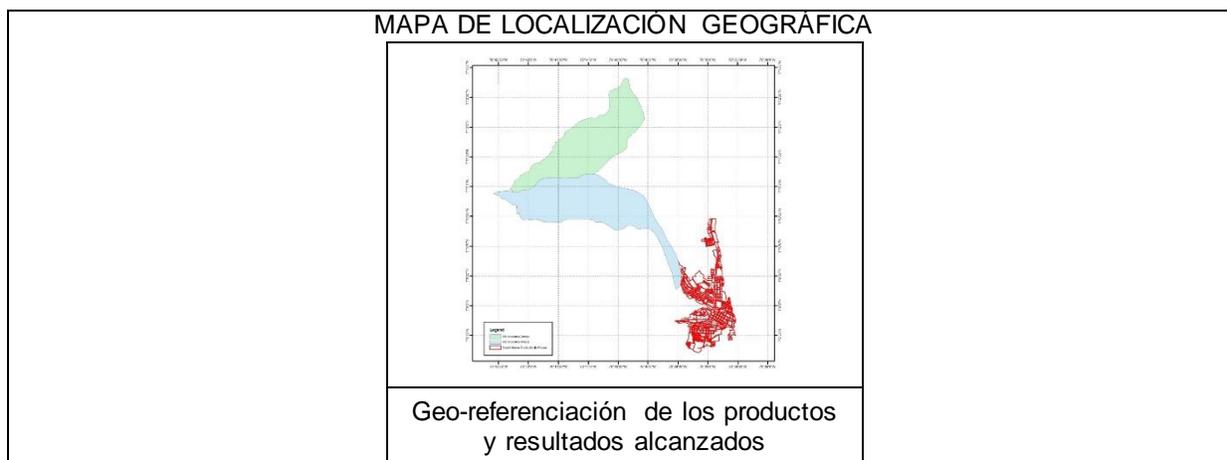
Reuniones de seguimiento semanales con las diferentes comunidades de los Barrios, la Secretaria de Planeación, el Contratista y la Interventoría.

Por parte del contratista se debe implementar más personal para poder lograr la meta en el Barrio 20 de julio e invertir la totalidad de los recursos.

Por parte de la Interventoría realizar seguimiento a las obras en el Barrio 20 de julio y el cumplimiento de las obligaciones por el contratista.



FASE DE PLANIFICACIÓN		
Subproyecto: Estudios detallados de amenaza de inundación para el municipio de Mocoa – departamento del Putumayo con referencia a una máxima avenida de las quebradas Taruca y Conejo. Convenio 0596/2014 Código de viabilidad Fecha de la viabilidad		Duración: 3 meses Inicio: 30/12/2014. Final: 29/02/2015 Prorroga / suspensión: 28/03/2016
Valor Total: \$200.000.000	Aportes Corpoamazonia: \$100.000.000	Otros Aportes: Gobernación del Putumayo (\$100.000.000)
Beneficiarios: Población del casco urbano del municipio de Mocoa, de manera directa la población aledaña de las microcuencas de las quebradas Taruca y Conejo		
<p>a) Objetivo General Realizar los “Estudios detallados de amenaza de inundación” con referencia a una máxima avenida de las quebradas Taruca y Conejo para el municipio de Mocoa – departamento del Putumayo.</p> <p>b) Objetivos Específicos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Elaborar el “Estudios detallados de amenaza de inundación” con referencia a una máxima avenida de las quebradas Taruca y Conejo para el municipio de Mocoa – departamento del Putumayo”. 2.- Realizar la Evaluación de vulnerabilidad con la caracterización de los elementos expuestos de acuerdo a las amenazas identificadas. 3.- Realizar la evaluación del riesgo en referencia a la zonificación de las amenazas identificadas y la evaluación de la vulnerabilidad. 4.- Formular las medidas de mitigación del riesgo y/o reducción de la amenaza y/o vulnerabilidad de conformidad a la evaluación del riesgo. 		
FASE DE EJECUCION A Fecha de corte (30-03-2016)		
Avance Físico: % 85	Avance Financiero: % 50 de avance financiero del Subproyecto (Valor compromisos frente al total del subproyecto y valor de pagos frente a compromisos), separando los aportes de Corpoamazonia de los otros aportantes.	
<p>Descripción Avance Físico y financiero a 30-03-2016:</p> <p>Meta 1). 20%, Documento de “Estudios detallados de amenaza de inundación para el municipio de Mocoa – departamento del Putumayo con referencia a una máxima avenida de las quebradas Taruca y Conejo”; se ha realizado los cálculos multiespaciales de los rendimientos hídricos de caudales máximos para las estaciones meteorológicas de Campucana, Mocoa, Mocoa Acueducto, Patoyaco y Condagua, unidades que son parte de la influencia directa de la microcuenca, e identificados con polígonos de Thiessen. El método aplicado por el contratista corresponde al método de Gumbel / IDF en tiempos de retorno de 2.33, 5, 10, 25, 50 y 100 años – en todos los tiempos de concentración y frecuencia multianual.</p> <p>También se realizó la modelación de cálculos hidrológicos utilizando la aplicación HydroSIG y la aplicación de las ecuaciones regionales de intensidad.</p> <p>Se realizó la clasificación de coberturas del suelo aplicando la leyenda Metodológica de CORINE Land Cover para el año 2014-2015 del área de influencia directa del proyecto, a escala 1:2.500.</p> <p>Meta 2). 20% Se realizó la cartografía temática de la base de cálculos hidrológicos y rendimientos medios, mínimos y máximos.</p> <p>Meta 3).</p>		
Describir los Indicadores de impacto: 1700 ha determinadas el régimen hídrico, 50.000 habitantes con identificación de amenazas.		



FASE DE PLANIFICACIÓN		
Subproyecto: Estudio De Dinámica Hidrológica E Hidráulica Del Rio Pescado Para Gestión Del Riesgo De Desastres, Municipio De Valparaíso, Caquetá. Código de viabilidad Fecha de la viabilidad		Duración: Seis meses (6) inicio: 02 de diciembre de 2015 Final: 01 de junio de 2016
Valor Total: \$135.983.249,24	Aportes Corpoamazonia: \$135.983.249,24	Otros Aportes:
Beneficiarios: Directos: 3.836 habitantes de la zona urbana. Indirectos: 11.629 de la zona rural.		
Objetivo General: Realizar estudio de dinámica hidrológica e hidráulica del río pescado para gestión del riesgo de desastres, municipio de Valparaíso, Caquetá. Objetivos Específicos: <ul style="list-style-type: none"> • Documentos técnicos soporte sobre Análisis fluvial del cauce. • Documentos técnicos soporte sobre análisis hidrológicos, hidráulicos y de socavación. • Diseño integral de intervención y obras para gestión del riesgo por inundaciones del río Pescado, que incluyen subproductos como. • Mapogramas temáticos en escala 1:10.000 sobre. 		
FASE DE EJECUCION A Fecha de corte (30-Jun-2016)		
Avance Físico: 100% de avance físico del subproyecto.	Avance Financiero: 50% de avance financiero del Subproyecto.	
Descripción Avance Físico y financiero a 30-jun-2016:		
Meta 1). (100%). Documentos técnicos soporte sobre Análisis fluvial del cauce. -Geología Regional, Geología Estructural, Evaluación Morfológica del Cauce, Análisis Multitemporal.		
Meta 2). (100%). Documentos técnicos soporte sobre análisis hidrológicos, hidráulicos y de socavación. -Cálculo y obtención de la magnitud de la socavación general y transversal en las diversas secciones transversales representativas del río Pescado.		
Meta 3). (100%). Diseño integral de intervención y obras para gestión del riesgo por inundaciones del río Pescado, que incluyen subproductos como. -Perfiles topográficos en sitios críticos del río Pescado.		



-Pruebas de granulometría.
 -Memoria técnica sobre la intervención integral con medidas estructurales y no estructurales para gestión del riesgo por inundaciones.

Meta 4). (100%). Mapogramas temáticos en escala 1:10.000 sobre.
 Asentamiento humano actual,
 Equipamientos urbanos, - Conflictos de uso del suelo,
 Localización de medidas estructurales para gestión del riesgo por inundaciones,
 Localización de medidas no estructurales para gestión del riesgo por inundaciones,
 Proyectos prioritarios formulados en metodologías aprobadas por Corpoamazonia,
 Documento final impreso y con dos copias,
 Copia digital de los documentos soporte del proceso.

Describir los Indicadores de impacto

La ejecución, e inversiones de los recursos para la elaboración del estudio hidrológico e hidráulico sobre el río Pescado del Municipio de Valparaíso - Caquetá se da en el marco de la política nacional para la gestión del riesgo Ley 1523 de 2012 que establece la responsabilidad de las autoridades nacionales ante la implementación de estrategias, planes, programas, regulaciones, instrumentos, medidas y acciones permanentes para el conocimiento y la reducción del riesgo y para el manejo de desastres, con el propósito explícito de contribuir a la seguridad, el bienestar, la calidad de vida de las personas y al desarrollo sostenible.

Artículo 31. Las Corporaciones Autónomas Regionales en el Sistema Nacional. Las corporaciones autónomas regionales o de desarrollo sostenible, que para efecto de la presente ley se denominarán las corporaciones autónomas regionales, como integrantes del sistema nacional de gestión del riesgo, además de las funciones establecidas por la Ley 99 de 1993 y la Ley 388 de 1997 o las leyes que las modifiquen. Apoyarán a las entidades territoriales de su jurisdicción ambiental en todos los estudios necesarios para el conocimiento y la reducción del riesgo y los integrarán a los planes de ordenamiento de cuencas, de gestión ambiental, de ordenamiento territorial y de desarrollo.

El estudio de dinámica hidrológica e hidráulica del río pescado para gestión del riesgo de desastres, municipio de Valparaíso realizado mediante proceso de consultoría 0741 de 2015, es el insumo básico para el conocimiento del riesgo e intervención correctiva en las condiciones existentes de vulnerabilidad y amenaza de elementos expuestos del casco urbano del municipio como viviendas, personas recursos económicos, servicios ambientales e infraestructura en general; así mismo se constituye como un instrumento de planificación financiero para la implementación de acciones y obras para intervención correctiva y prevención del riesgo.

El conocimiento de las condiciones hidrológicas e hidráulicas en diferentes periodos de retorno se establecen como indicadores de vulnerabilidad y amenaza ambiental, social y económica que constituyen las dimensiones del desarrollo sostenible y como tal indicador de sostenibilidad.

Mapa de localización geográfica	Registro fotográfico
	
Geo-referenciación de los productos y resultados alcanzados	Fuente: Río pescado 2016



FASE DE PLANIFICACIÓN		
Subproyecto : Construcción de instrumentos técnicos y procesos de ordenación ambiental territorial para la incorporación de la dimensión ambiental y el componente de gestión del riesgo en los POTM, en la jurisdicción de CORPOAMAZONIA Código de viabilidad: 06-091-086 02-03-03 004-15 Fecha de la viabilidad: 06/03/2015		Duración: 16 meses Inicio: 10/03/2015 Final: 09/07/2016
Valor Total: \$1.011.920.385 (con interventoría)	Aportes Corpoamazonia: \$1.011.920.385	Otros Aportes:
Beneficiarios: Beneficiarios directos: Los municipios de: Puerto Nariño, en Amazonas; Florencia, El Doncello, Milán, Belén de Los Andaquíes, San José del Fragua, Solano, Solita, Curillo y Valparaíso en Caquetá; Santiago, Sibundoy, San Francisco, San Miguel, Puerto Caicedo y Villagarzón en Putumayo. Población beneficiada: 390.892 habitantes (proyección DANE a 2015).		
Objetivo general: Generar instrumentos técnicos, promover procesos de planificación y ordenación ambiental e incorporar la dimensión ambiental y el componente de gestión del riesgo en los Planes de Ordenamiento Territorial Municipal en la jurisdicción de CORPOAMAZONIA.		
Objetivos específicos: 1. Desarrollar y socializar lineamientos técnicos para la incorporación del componente ambiental y gestión del riesgo en los POT Municipales. 2. Promover la concertación de asuntos ambientales en los POT Municipales. 3. Conformar Expedientes Ambientales Municipales como instrumentos de seguimiento y evaluación de variables ambientales en los POT Municipales.		
FASE DE EJECUCION		
Avance Físico: Programado: 95.9% ; Real: 83.7%	Avance Financiero: Pagado a 31/03/2016 \$ 886.516.544, que representan un 87.6 % avance financiero.	
Descripción Avance Físico De acuerdo al cronograma de actividades para el cumplimiento de las metas 2, 4, 5, 6, establecidas para su cumplimiento, se relaciona a continuación el avance de las actividades 4, 6, 10, 11, 12, 13, 18 y 19.		
DIRECCIÓN TERRITORIAL PUTUMAYO De acuerdo al cronograma de actividades para el cumplimiento de las metas 2, 4, 5, 6, establecidas para su cumplimiento, se relaciona a continuación el avance de las actividades 4, 6, 10, 11, 12, 13, 18 y 19.		
Meta 2: Avance de un 100% para la socialización de Lineamientos Técnicos a través 18 mesas de trabajo realizadas en 6 municipios.		
Actividad 5: Realización de 12 mesas de trabajo sobre socialización de las orientaciones específicas para la incorporación del componente de Gestión del Riesgo en los POT Municipales en cada uno de los siguientes municipios: Santiago, Sibundoy, San Francisco, Villagarzón, San Miguel y Puerto Caicedo, en Putumayo.		
SUBTOTAL: 12 mesas de trabajo (GR = 12). = 100% Total de avance de la actividad es de 100%		
Meta 4: Elaboración de ocho (8) documentos técnicos con su respectiva cartografía, como soporte		



del proceso concertación de asuntos ambientales realizado en 6 municipios, representado en 24 visitas de campo, 8 documentos diagnóstico, y 16 mapas, y sustentado en las siguientes actividades realizadas:

Actividad 9: Seis (6) Visitas de campo para identificación y valoración de Determinantes y Asuntos ambientales en los municipios de Santiago y Puerto Caicedo en Putumayo.

SUBTOTAL: 6 visitas de campo = 100%
Total de avance de la actividad es de 100%

Actividad 10: Dieciocho (18) Visitas de campo para identificación y caracterización de sitios críticos de amenazas en los municipios de: Santiago, Sibundoy, San Francisco, Villagarzón, San Miguel y Puerto Caicedo, en Putumayo.

SUBTOTAL: 18 (GR = 18).= 100%
Total de avance de la actividad es de 100%

GRAN TOTAL ACUMULADO: 24 visitas de campo que equivalen al 100%. Este porcentaje de avance corresponde a las actividades 9 y 10 que hacen parte de la meta 4.

Actividad 11: Dos (2) Diagnósticos OAT, avance promedio de los documentos técnicos 100%: Diagnóstico del Componente Ambiental del municipio de Santiago=100% y Diagnóstico del Componente Ambiental del municipio de Puerto Caicedo= 100%

Actividad 12: Seis (6) Diagnósticos GR, avance promedio de los documentos técnicos de GRC 100%

- Diagnóstico del Componente de Gestión del Riesgo y CC municipio de Santiago= 100%
- Diagnóstico del Componente de Gestión del Riesgo y CC municipio de Sibundoy= 100%
- Diagnóstico del Componente de Gestión del Riesgo y CC municipio de Sanfrancisco= 100%
- Diagnóstico del Componente de Gestión del Riesgo y CC municipio de Caicedo= 100%
- Diagnóstico del Componente de Gestión del Riesgo y CC municipio de Villagarzón= 100%
- Diagnóstico del Componente de Gestión del Riesgo y CC municipio de San Miguel= 100%

15 Cartografía: Expedientes ambientales municipales (EAM).

Meta 5: A diciembre de 2015, estarán suscritas 2 actas de concertación de los asuntos ambientales de dos (2) EOT municipales en el departamento del Putumayo.

Actividad 15: Realización de ocho (8) mesas de acompañamiento técnico y concertación de asuntos ambientales en cada uno de los siguientes municipios: Santiago (4) cuatro mesas y Puerto Caicedo (4) cuatro mesas.

➤ Objeto: Mesa final de trabajo para llevar a cabo el proceso concertación de Asuntos Ambientales a incorporar en el Plan Básico de Ordenamiento Territorial-EOT en el municipio de Puerto Caicedo departamento del Putumayo. Realizado diciembre 11 del 2015. Lugar: Centro de Convivencias Municipal. Acta Código: A-DTP-036

➤ Objeto: Mesa final de trabajo para llevar a cabo el proceso concertación de Asuntos Ambientales a incorporar en el Plan Básico de Ordenamiento Territorial-EOT en el municipio Santiago departamento del Putumayo. Realizado el 15 de diciembre del 2015. Lugar: Alcaldía Municipal de Santiago. Acta Código: A-DTP-037.

SUBTOTAL: 8 mesas de concertación = 100%

SUBTOTAL OCOMULADO OCTUBRE: 6 mesas de trabajo.

TOTAL MESAS REALIZADAS DICIEMBRE: (2) Dos mesas

TOTAL DE MESAS REALIZADAS: Ocho (8) mesas de concertación que equivalen al 100% de la actividad.



Meta 2016	% Ejecución	Descripción del Avance
100% (31 Municipios Asesorados)	100%	<p>Subproyecto: Construcción de instrumentos técnicos y procesos de ordenación ambiental territorial para la incorporación de la dimensión ambiental y el componente de gestión del riesgo en los POTM, en la jurisdicción de CORPOAMAZONIA. Avance físico 96% y financiero 95%. Fortalecimiento de la Gestión Integral del Recurso Hídrico para asegurar la Protección de las Fuentes Hídricas, su Regulación y Utilización. Avance físico 98% y financiero 88.8%.</p> <p>Diseño de estrategias para la prevención y control de ruido en los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo. Avance físico 11.3% y financiero 31%.</p> <p>Desarrollo de acciones de restauración, conservación y manejo ambiental del sistema hídrico simón bolívar localizado en el municipio de Leticia, departamento del Amazonas Avance físico 100% y financiero 80%.</p>

FASE DE PLANIFICACION		
Subproyecto: Fortalecimiento de la Gestión Integral del Recurso Hídrico para asegurar la Protección de las Fuentes Hídricas, su Regulación y Utilización. Código de viabilidad: I 06 01-02-02 24-13 Fecha de la viabilidad: Mayo 30 de 2013		Duración: 26 meses Inicio: 29/08/2013. Final: 27/02/2016
Valor Total: \$ 558.505.975	Aportes Corpoamazonia: OCAD \$ 558.505.975	Otros Aportes:
Beneficiarios: Departamentos de Putumayo, Caquetá y Amazonas		
Objetivo General: Fortalecer la gestión integral del recurso hídrico para, asegurar la protección de las fuentes hídricas y solventar las necesidades básicas de los usuarios en la jurisdicción de Corpoamazonia. Objetivos Específicos:		
<ul style="list-style-type: none"> • Formular e implementar el programa institucional de monitoreo, seguimiento y evaluación de la calidad del agua de tal forma que se estructuren y consoliden herramientas para conocer periódicamente la calidad y el estado de los cuerpos de agua receptores. • Monitoreo y control del recurso hídrico en las unidades operativas. 		
FASE DE EJECUCION		
Avance Físico: 98 %		Avance Financiero: 88.8%
<p>Descripción Avance</p> <p>META 1. Programa de monitoreo de calidad del recurso hídrico :</p> <p>ACTIVIDAD 1.1. cumplida al 100% Se muestrearon las siguientes fuentes hídricas: Putumayo: ríos Mocoa, Sangoyaco, Mulato, San Francisco, Naboyaco, Caquetá y las quebradas San Nicolás, Singuiyá, Sábalo, Yarumo, Orito, loco William, Chachimayayaco, Hidráulica, Dorada, Hormiga, Achiote, Quebradón, Q. NN, Q Guadales (relleno) y el canal D del Distrito de Drenaje del Valle de Sibundoy. Caquetá: ríos Hacha, El Dedo, La Perdiz, Bodoquero, Guayas, La Igua, Caguán, Fragua Chorroso, Pescado, Caquetá y el Orteguaza y las quebradas el Dedo, La Sardina, Mochilerito, Doncello, Anaya, Paujilla, Finca La Granja, Montañita y Curillo). Amazonas: Leticia: Río Amazonas, Quebrada Simón Bolívar, Quebrada San Antonio, Quebrada Porvenir, Quebrada Urumutu, Caño Gaitán, Caño Calderón.</p> <p>ACTIVIDAD 1.2 Cumplida al 100% Se realizaron las pruebas y análisis fisicoquímicos y microbiológicos de laboratorio para los parámetros especificados, desarrollando los procedimientos de análisis de muestras de</p>		



acuerdo con la metodología estandarizada a 420 muestras procesadas.

Se consolidó el informe final del monitoreo con la evidencia de impactos de los vertimientos sobre dichas fuentes hídricas receptoras y su estado actual, con el respectivo índice de calidad ICA.

ACTIVIDAD 1.3 Cumplida al 100 % Se adquirieron los materiales y equipos necesarios para el cumplimiento de la actividad.

ACTIVIDAD 14. Actividad cumplida al 100% Se procesaron los datos obtenidos tanto en campo como en el laboratorio a 420 muestras de agua.

ACTIVIDAD 1.5: Actividad cumplida al 100% Se obtuvieron los dos informes de resultados correspondiente a cada monitoreo en el cual se evidencia el impacto que los vertimientos de las cabeceras municipales están ocasionando a las fuentes hídricas receptoras y el estado actual de los cuerpos de agua.

ACTIVIDAD 1.6. Actividad cumplida al 95%. Se realizó la ejecución de la actividad mediante contrato No. 0272 del 2015 celebrado con FUNECOMAYO, para la recolección y disposición final de los residuos especiales generados en el laboratorio de aguas de Corpoamazonia. Pendiente el pago del servicio y liquidación del contrato.

META 2. Obtención de Datos de Calidad. Confiabilidad en los Datos

ACTIVIDAD 2.1 Actividad cumplida al 90% Proceso adjudicado según modalidad de menor cuantía No. 0018/2015 por valor de \$36.606.020.00 a Ely Tatiana Bolaños / METROMEDICA. En el cual se realizó el mantenimiento preventivo, correctivo y calibración de los equipos del laboratorio de análisis de agua. Pendiente pago del servicio y liquidación del contrato.

ACTIVIDAD 2.2. Actividad cumplida al 100% Se obtuvo la habilitación del laboratorio de Corpoamazonia mediante Resolución 1615 del 15 de mayo de 2015 expedido por el ministerio de salud y protección social, por la cual se autoriza laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y microbiológicos al agua para consumo humano.

ACTIVIDAD 2.3 Actividad cumplida al 90%. Proceso adjudicado según modalidad de subasta inversa presencial No. 0019/2015 a SANDOX CIENTÍFICA LTDA., por valor de \$ 25.822.000. En el cual se adquirieron 3 molinetes y los patrones de referencia requeridos. Pendiente pago del servicio.

ACTIVIDAD 2.4. Actividad cumplida al 100% Se adquirió el software para el almacenamiento de datos y codificación de muestras según contrato No. 0335 a la empresa SKENA S.A.S. por valor de \$14,999,999.

META 3. Unidades Operativas dotadas con los materiales y equipos necesarios para el monitoreo, seguimiento y control del recurso hídrico en el marco de los procesos de licenciamiento ambiental, control y vigilancia y la atención a denuncias y PQR. En las unidades operativas priorizadas dentro de la jurisdicción.

ACTIVIDAD 3.1 Actividad cumplida al 90%

De los tres (3) molinetes adquiridos en el marco del contrato No. 0809/2015 celebrado con SANDOX CIENTÍFICA LTDA.; fueron distribuidos así:

- Un (1) molinete la Dirección Territorial Amazonas. (Memorando SAA-671 de 2016)
- Un (1) molinete a la Dirección Territorial Caquetá. (Memorando SAA-672 de 2016)
- Un (1) molinete a la Dirección Territorial Putumayo. (Memorando SAA-673 de 2016)

Pendiente el pago del servicio a SANDOX CIENTÍFICA LTDA.

De los tres (3) multiparametros adquiridos en el marco del contrato No. 0721/2015 celebrado con HILDA MARILU PISTALA SALAZAR.; fueron distribuidos así:



- Un (1) multiparametro a la Dirección Territorial Caquetá. (Memorando SAA-672 de 2016)
- Un (1) multiparametro a la Dirección Territorial Putumayo. (Memorando SAA-673 de 2016)

Observaciones: dentro del marco de actividades del proyecto está pendiente los pagos de SANDOX Ltda, la cual no requiere de acta de liquidación por ser un contrato de compra y venta y Metromedica- Funecomayo .Estas cuentas se encuentran en la secretaria administrativa y financiera para su respectivo pago.

FASE DE PLANIFICACION		
Subproyecto: Diseño de estrategias para la prevención y control de ruido en los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo.		Duración: 12 meses Inicio: 02/09/2015 Final: 31/01/2017
Valor Total: \$491.382.150 pesos colombianos.	Aportes CORPOAMAZONIA: En efectivo:\$ 491382.150	Otros Aportes: (0)
Beneficiarios: Habitantes de las áreas urbanas de las tres capitales de los departamentos de la Jurisdicción de CORPOAMAZONIA: Florencia, Mocoa y Leticia, además los municipios de San Vicente, Puerto Rico, El Doncello, EL Paujil, Curillo, Cartagena del Chairá, Orito, Valle del Guamuez (Hormiga), Puerto Leguizamo, Puerto Asís y Leticia. Una cantidad Aproximadamente 396.635 personas.		
Objetivo General: Diseñar estrategias de gestión ambiental para la evaluación, prevención y mitigación del ruido ambiental en trece (13) municipios de la jurisdicción de CORPOAMAZONIA.		
Objetivos Específicos:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Asesorar a los municipios en sus funciones de prevención, control y vigilancia de los fenómenos de contaminación atmosférica “componente Ruido”. 2. Elaborar tres mapas de ruido ambiental de los municipios de Florencia, Mocoa y Leticia. 3. Elaborar tres planes de descontaminación del ruido de los municipios de Florencia, Mocoa y Leticia. 		
FASE DE EJECUCION		
Avance Físico: 11,3% de avance programado del proyecto. 10% de avance físico del proyecto	Avance Financiero: 57% comprometido 31% pagados	
Descripción Avance Físico y financiero: OBJETIVO 1. Asesorar a los municipios en sus funciones de prevención, control y vigilancia de los fenómenos de contaminación atmosférica “componente Ruido”.		
<u>Meta 1. Trece (13) municipios asesorados: 100% de avance físico</u>		
<u>Actividad 1.1:</u> Realización de Talleres de Asesoría y socialización del proyecto en los municipios de San Vicente, Puerto Rico, El Doncello, EL Paujil, Curillo, Cartagena del Chairá, Mocoa, Orito, Valle del Guamuez, Puerto Asís, Leguizamo y Leticia. (Talleres)		
<p>Acorde a lo programado, en el periodo comprendido entre el 13 de enero al 29 de febrero de 2016, se da cumplimiento al 100% de la actividad, mediante la realización de un taller en cada uno de los municipios beneficiarios, A estos talleres se convocó: Alcalde municipal, Secretario (a) de gobierno, Secretario (a) de planeación, Secretaría o unidad ambiental del municipio, Personería, Secretaría de Salud municipal o sanidad, Delegado del CIDEA municipal, Inspección de policía, Comandante de policía, Delegado de comerciantes, Representante de la comunidad, con los que se abordó la actividad con la siguiente estructura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Socialización de proyecto “DISEÑO DE ESTRATEGIAS PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE RUIDO EN LOS DEPARTAMENTOS DE AMAZONAS, CAQUETÁ Y PUTUMAYO”. 2. Asesoría en Normatividad, actuaciones y competencias de cada ente respecto a ruido. 3. Diagnóstico general de ruido del municipio. <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Definición de áreas y fuentes críticas de ruido. 3.2. Análisis de las fuentes de ruido respecto a los usos de suelo. 		



4. Proceso de medición de ruido y seguimiento de contaminación por ruido.
5. Programación de trabajo conjunto "MESAS DE TRABAJO"

Con el desarrollo de estos talleres se logró realizar un análisis normativo aplicado a las competencias de las dependencias participantes, resolviendo inquietudes, trabajando casos reales de acuerdo a las condiciones de cada uno de los municipios; de manera que se tuviera certeza de que la función de la Corporación para los municipios con menos de 100.000 habitantes, radica en la asesoría a los entes municipales en la prevención y control; además de la necesidad inminente de que la administración realice las acciones pertinentes al estricto control del cumplimiento de requisitos estimados en la Ley 232 de 1995 y Decreto 948/95, debido a que de acuerdo al trabajo adelantado en los años anteriores, se tiene como constante que las actividades que generan más impacto negativo respecto al ruido, no cumplen con otros requisitos que de exigirse repercuten de manera directa en el control de ruido.

Tabla 2. Talleres de asesoría y socialización del proyecto en los municipios de Caquetá

Departamento	Municipio	Fecha	Acta	Número de asistentes
Caquetá	Puerto Rico	28 de enero de 2016	A-SAA-001-2016	6
	El Paujil	01 de febrero de 2016	A-SAA-003-2016	6
	Florencia	02 de febrero de 2016	A-SAA-004-2016	12
	El Doncello	04 de febrero de 2016	A-SAA-006-2016	6
	San Vicente del Caguán	08 de febrero de 2016	A-SAA-007-2016	10
	Cartagena del Chaira	10 de febrero de 2016	A-SAA-010-2016	8
	Curillo	12 de febrero de 2016	A-SAA-013-2016	13
PUTUMAYO	Orito	29 de enero de 2016	A-SAA-002-2016	10
	Mocoa	02 de febrero de 2016	A-SAA-005-2016	6
	Valle del Guamuez	08 de febrero de 2016	A-SAA-008-2016	13
	Leguízamo	10 de febrero de 2016	A-SAA-009-2016	13
	Puerto Asís	12 de febrero de 2016	A-SAA-012 -2016	12
AMAZONAS	Leticia	11 de febrero de 2016	A-SAA-011 -2016	14
TOTAL PARTICIPANTES				129

Fuente: CORPOAMAZONIA 2016

Alguna de los compromisos adquiridos en los talleres fueron:

1. Realizar el inventario las fuentes fijas emisoras de ruido, su ubicación, tiempo de funcionamiento y horario (Administraciones municipales (Secretaría de planeación).
2. Enviar el documento borrador para la conformación del comité de gestión de ruido (CORPOAMAZONIA).
3. Asesorar las actuaciones del municipio en la prevención y control de ruido (CORPOAMAZONIA).
4. Realizar las gestiones pertinentes a la adquisición de sonómetro para el municipio (secretaría de gobierno)
5. Asesorar en las especificaciones y contactos para la compra de sonómetro (CORPOAMAZONIA).

En el desarrollo de la actividad se contó con la participación de 129 actores, pertenecientes a las administraciones municipales de los municipios beneficiarios, quienes con el conocimiento del objetivo, metas y actividades del proyecto, conocen el rol y el impacto que se espera a la ejecución del mismo.

Meta 2 Mesas de trabajo interinstitucionales realizadas. 100%de avance físico

Actividad 1.2: Realización de Mesas de trabajo para la conformación de 13 Comités de Gestión del Ruido en cada uno de los municipios beneficiarios del proyecto, aprobados mediante acta.

En cumplimiento de esta actividad a 30 de junio, se realizaron diecinueve (19) mesas de trabajo para lograr la



conformación de los trece (13) comités de gestión de ruido de igual número de municipios beneficiados. Teniendo así un total de 171 asistentes en las mesas adelantadas para el cumplimiento de la meta.

Actividad 1.3 Formulación de 13 documentos técnicos en los municipios objeto del proyecto. 100% de avance

A corte 30 de junio de 2016, se elaboraron trece documentos técnicos de los municipios beneficiarios del proyecto sobre “Estrategias de prevención y control de ruido”, para lo que fue necesario adelantar con la se realizó el análisis y compilación de los inventarios de fuentes fijas generadoras de ruido, percepción de los actores de cada municipio, revisión documental y cartográfica de los Planes básicos o planes de ordenamiento territorial de cada municipio; siendo relevante la identificación de zonas críticas y conocimiento de los alcances del municipio en el tratamiento de la problemática de contaminación acústica en su territorio.

Actividad 1.4. Desarrollo del proceso de aprobación y adopción de estrategias para el control y prevención del ruido. (Actos administrativos). 0%

El porcentaje de avance se reporta en cero, debido a que aunque se adelantó la gestión pertinente a la elaboración de los dos (2) documentos programados para el mes de junio (Curillo y San Vicente del Caguan), soporte de los actos administrativos para la adopción de estrategias de prevención y control de ruido, aun no se cuenta con dicho acto emitido por la administración municipal.

Se desarrollaron mesas de trabajo para la formulación de estrategias de prevención y control de ruido.

Durante el mes de junio se apoyó a los municipios de Curillo y San Vicente del Caguán para la adopción de estrategias mediante Decreto municipal, que es el mecanismo dispuesto por el comité de Gestión de ruido, mediante el cual se adoptarán las estrategias diseñadas quedando pendiente la emisión oficial por parte de los alcaldes. Esta actuación soportada con el documento de DISEÑO DE ESTRATEGIAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE RUIDO de cada municipio.

Meta 5. Tres (3) Mapas de ruido ambiental elaborados.

Avance 0%

Actividad 2.2.1: Recopilación de información primaria y secundaria para la elaboración de los mapas de ruido ambiental, en los municipios de Florencia, Mocoa y Leticia. (Documento Técnico)

Para el cumplimiento de esta actividad, el equipo técnico del departamento del Putumayo elaboró el diseño de muestreo para la elaboración del mapa de ruido ambiental de Mocoa. Mientras en los municipios de Leticia y Florencia Caquetá durante el mes de junio se realizaron recorridos de campo para la actualización de los inventarios de fuentes fijas generadoras de ruido.

Florencia

Para el caso del municipio de Florencia teniendo en cuenta el inventario realizado en el año 2014 en el que se identificaron y caracterización un total de 1.001 fuentes fijas generadoras de ruido, se realizaron recorridos de campo en el mismo orden, iniciando por la comuna occidental barrio centro, teniendo a la fecha un total de 80 fuentes inventariadas.

De igual manera se logra actualizar la información referente a los puntos en los cuales se debe realizar la medición de ruido de acuerdo al procedimiento establecido en la Resolución 0627 de 2006 para los mapas de ruido ambiental.

Leticia

En el caso del municipio de Leticia se realizaron recorridos a los barrios Castañal, Porvenir, San Antonio y la Unión, con un número aproximado de veinte fuentes caracterizadas; además de solicitar la base cartográfica actualizada (shape file) predial urbano, al señor alcalde, así como la información referente a las enfermedades asociadas a ruido.

Mocoa

Durante el mes de junio se elabora el documento de diseño de muestreo para la elaboración del mapa de ruido de Mocoa, conforme a los lineamientos de diseño e intensidad de muestreo se basa en la Resolución



0627 del 7 de abril de 2006, en el Anexo 3, Capítulo III "Procedimiento para determinación del número de puntos y de los tiempos de medición para ruido ambiental, documento que está siendo revisado para la respectiva programación de mediciones una vez se cuente con los equipos necesarios.

En este documento se define:

- ✓ Área de estudio
- ✓ Estudio y evaluación de la ciudad y de las zonas o áreas a estudiar
- ✓ Áreas o zonas donde se deben hacer las mediciones
- ✓ Establecimiento grilla o retícula sobre los sectores
- ✓ Ubicación de sitios de medida
- ✓ Número de horas diurnas y nocturnas durante las cuales se efectúa la toma de mediciones
- ✓ Horarios de medición
- ✓ Número de días por semana y el número de semanas por mes durante los cuales se efectuarán las mediciones
- ✓ Número de meses al año durante los cuales se desarrollan las mediciones

Otras actividades a desarrollar simultáneamente con la tarea de mediciones.

Reportar los Indicadores mínimos de gestión según la Resolución 0667-2016 del 27 de Abril 2016 MADS

Los avances realizados en el desarrollo del proyecto, permiten aportar al cumplimiento del indicador de Gestión: Ejecución de acciones de gestión ambiental urbana.

13 municipios correspondientes al 41,9% de los 31 de la jurisdicción, asesorados en el proceso de control y prevención del ruido.

Describir los Indicadores de impacto:

- ✓ La claridad respecto a las funciones de los municipios en el control y prevención de ruido en su territorio, con la conformación de comités de gestión de ruido, permite crear las bases para una actuación coordinada del mismo en el tratamiento de la problemática en pro de la calidad ambiental y mejoramiento de la calidad de vida de la población.
- ✓ Articulación de la autoridad ambiental con los entes territoriales en acciones de prevención y control de ruido.
- ✓ Avance en la consolidación de información para la elaboración de los mapas de ruido ambiental de manera que se evalúe la calidad ambiental de las capitales de departamentos de la jurisdicción de Corpoamazonia; para soporte al Sistema de información de calidad de aire del SINA.

MAPA DE LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto No. 1



Fecha: 08 de Abril de 2016 - **Lugar:** Alcaldía - Leguízamo
Descripción: Realización mesa de trabajo para la conformación del comité de gestión de Ruido en el municipio de Leguízamo
Fuente: Fabián Jaramillo

Foto No. 2



Fecha: 19 de Abril de 2016 - **Lugar:** Alcaldía - Orito
Descripción: Realización mesa de trabajo para diseño de estrategias de prevención y control de ruido
Fuente: Jonathan Caicedo

Foto No. 3



Fecha: 14 de abril de 2016 - **Lugar:** Mpio. Florencia.
Descripción: Socialización del proyecto con la comunidad para la conformación de Veeduría ciudadana
Fuente: Cindy J, Gaitán, R. 2016

Foto No. 4



Fecha: 14 de abril de 2016 - **Lugar:** Mpio. Florencia.
Descripción: Socialización del proyecto con la comunidad para la conformación de Veeduría ciudadana
Fuente: Cindy J, Gaitán, R. 2016

Foto 5.



Fecha: 23 de mayo de 2016 - **Lugar:** Mpio de Curillo.
Descripción: Mesa de trabajo para el diseño de estrategias
Fuente: Cindy J, Gaitán. 2016

Foto 6.



Fecha: 20 de mayo de 2016 - **Lugar:** Mpio de Cartagena .
Descripción: Mesa de trabajo para diseño de estrategias
Fuente: Cindy J, Gaitán. 2016



Foto No. 7	Foto No. 8
	
<p>Fecha: 12 de Mayo de 2016 - Lugar: Concejo municipal- La Hormiga Descripción: Mesa de trabajo para la conformación del comité de gestión de Ruido en el municipio de valle del Guamuez Fuente: Jhonatan Caicedo</p>	<p>Fecha: 29 de Junio de 2016 Lugar: Concejo municipal – Mocoa Descripción: mesa de trabajo interinstitucional para diseñar las estrategias de prevención y control de ruido en el municipio de Mocoa. Fuente: Diego Oviedo</p>

Describir las principales dificultades que ha tenido el subproyecto durante la ejecución del periodo reportado.

- ✓ Dificultad en la concertación de fechas para la realización de mesas de trabajo con las administraciones municipales por sus múltiples ocupaciones con el proceso de elaboración de los planes de desarrollo.
- ✓ Aplazamiento o cancelación vía telefónica o extraoficialmente de las mesas de trabajo convocadas mediante oficio, por parte de los entes territoriales; lo que no permite tener el soporte de los cambios de fecha que solicitan, aun cuando se les sugiere que por correo electrónico alleguen dicha solicitud.
- ✓ Para el caso de los municipios del departamento del Caquetá, fue necesario aplazar las mesas de aprobación de estrategias en cinco municipios, debido a que se durante el mes en diferentes fechas se realizan fiestas de San Pedro organizadas por la administración, por lo que sugirieron se realizaran en el mes de julio.
- ✓ Para el caso del departamento del Caquetá, dado que son más municipios los que están siendo beneficiados y menos numeroso el equipo técnico activo, ha sido poco el avance de levantamiento de información secundaria para la elaboración del mapa de ruido, con relación a Mocoa.
- ✓ Diferentes municipios han solicitado el acompañamiento en la medición de ruido, pero al no contar con los equipos disponibles, no ha sido posible responder de manera positiva.

FASE DE PLANIFICACIÓN		
<p>Subproyecto : Desarrollo de acciones de restauración, conservación y manejo ambiental del sistema hídrico simón bolívar localizado en el municipio de Leticia, departamento del Amazonas Código de viabilidad: I 06-091-001 02-03-04 002-15 Fecha de la viabilidad: 10/02/2015</p>		<p>Duración: Diez (10) Meses Inicio: 13/08/2015 Final: 12/06/2016</p>
<p>Valor Total: \$ 205.600.339 Dos Cientos Cinco Millones seiscientos mil trescientos treinta y nueve pesos.</p>	<p>Aportes Corpoamazonia:</p>	<p>Otros Aportes:</p>
<p>Beneficiarios: La población total de Leticia, asciende a 39.314 habitantes, de acuerdo a las proyecciones del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) para el 2009. Según estos datos la población de la cabecera municipal es de 24.655 habitantes (69,72%) y el sector rural tiene aproximadamente 14.659 habitantes (37,28%).</p>		



Los habitantes del barrio Nueva Esperanza del Municipio de Leticia de conformidad a las estadísticas proporcionadas por el proyecto de Mejoramiento Integral de Barrios, se identificó a 277 hogares en 192 predios, y una población de 1190 personas. En el 9.4% de los predios no se identificó a los residentes, con las migraciones transnacionales y las dinámicas poblacionales en la actualidad se ven representadas por un flujo poblacional continuo, de grupos humanos provenientes de Perú, Brasil y que confluyen en dinámicas diversas.

Los habitantes del barrio Nueva Esperanza del municipio de Leticia, presentan una economía de tipo local, sin posibilidades de expansión. Por la reducida oferta de empleos que se presenta en el municipio, la economía informal es una actividad significativa en la ciudad. En el barrio Nueva Esperanza, la mayoría de habitantes se dedican al “rebusque” o a una economía de tipo informal.

Las actividades más representativas del rebusque son las ventas ambulantes de comida, transporte de Moto Taxi, construcción, venta de alimentos y productos de la canasta familiar en el puerto de Leticia.

Objetivo General: Definir los lineamientos de uso, manejo y conservación del Sistema Hídrico Simón Bolívar a través de una fase diagnóstica y de acciones preliminares relacionadas con prácticas sostenibles de conservación y restauración.

Objetivos Específicos: Objetivo 1. Realizar el Proceso de Diagnóstico Ambiental del área afectada del sistema hídrico Simón Bolívar ubicado en el municipio de Leticia, Departamento del Amazonas.

Objetivo 2. Implementar acciones de recuperación y manejo Ambiental del área afectada del sistema hídrico Simón Bolívar ubicado en el municipio de Leticia, Departamento del Amazonas.

Objetivo 3. Desarrollar un proceso de educación ambiental para fomentar la recuperación, sostenibilidad y manejo ambiental del sistema hídrico Simón Bolívar ubicado en el perímetro urbano del municipio de Leticia, Departamento del Amazonas.

FASE DE EJECUCION

Avance Físico: Estas fueron las actividades que tienen un avance del 100%.

Avance Financiero: 80%.

Descripción Avance Físico y financiero

Meta 1). 100% Diagnóstico y caracterización ambiental del sistema hídrico Simón Bolívar ubicado en el perímetro urbano del municipio de Leticia, Departamento del Amazonas.

Unidad de medida: Documento

Cantidad: 1

Meta 2). 100% Identificación y determinación preliminar de los lineamientos de Uso, manejo y conservación ambiental del sistema hídrico Simón Bolívar ubicado en el perímetro urbano del municipio de Leticia, Departamento del Amazonas.

Unidad de medida: Documento

Cantidad: 1

Meta 3). 100% Mantenimiento y limpieza de los caños naturales que pertenecen al sistema hídrico Simón Bolívar, en la Ciudad de Leticia - Departamento del Amazonas.

Unidad de medida: Metros Lineales

Cantidad: 4.098

Meta 4). 100% Módulos para separación de los residuos sólidos en sitios estratégicos localizados en el área de influencia del sistema hídrico Simón Bolívar del municipio de Leticia, departamento del Amazonas, adquiridos e instalados.

Unidad de medida: Punto y Módulos

Cantidad: 12

Meta 5). 100% Actores del área de influencia del sistema hídrico Simón Bolívar sensibilizados a través de un Proceso de Educación Ambiental.



Unidad de medida: Número de personas sensibilizadas

Cantidad: 2.000

Meta 6). 100% Grupo ecológico dinamizador de procesos educación ambiental en el uso, manejo y conservación Ambiental para del sistema hídrico Simón Bolívar conformado.

Unidad de medida: Grupo ecológico conformado

Para el cumplimiento de estas metas tenemos se ha ejecutado la siguiente suma \$ **164.480.271** Frente a un total de **\$205.600.339** valor General del subproyecto.

1.1 Levantamiento y Procesamiento de información secundaria

1.2 Caracterización Abiótica y Biótica del sistema hídrico Simón Bolívar

1.3 Diagnostico y evaluación Socioeconómico, cultural y Ambiental del sistema hídrico Simón Bolívar

2.1 Identificación y determinación de los lineamientos de uso, manejo y conservación ambiental de sistema hídrico Simón Bolívar y definición de los indicadores de evaluación y seguimiento.

2.2 Socialización y concertación con los actores sociales el Institucionales del Municipio de Leticia, los estudios técnicos de lineamientos de uso, manejo y conservación ambiental del sistema hídrico Simón Bolívar ubicado en el perímetro urbano del municipio de Leticia, Departamento del Amazonas.

2.3 Formulación del Plan de Acción para la implementación de acciones tendientes al manejo, uso y conservación del sistema hídrico Simón Bolívar ubicado en el perímetro urbano del municipio de Leticia, Departamento del Amazonas.

6.1 Realizar talleres de Educación Ambiental sobre el uso sostenible, manejo y conservación ambiental a los actores que se encuentran en el área de influencia del sistema hídrico Simón Bolívar del municipio de Leticia, Departamento del Amazonas.

6.2 Desarrollo de la estrategia de visibilizarían de las actividades de sensibilización y educación ambiental del proyecto.

6.4 Emisión de publicidad escrita, radial y de televisión de mensajes de uso, manejo y conservación ambiental del sistema hídrico Simón Bolívar del municipio de Leticia, Departamento del Amazonas

7.1 Conformación y fortalecimiento técnico a un grupo ecológico para la conservación del sistema hídrico Simón Bolívar del municipio de Leticia, Departamento del Amazonas

Con estas actividades desarrolladas al 100% el avance real del proyecto se encuentra en un 99% del 100%. El proyecto también comprende 3 componentes: INTERVENTORIA contrato 0230 de 2016 que está adjudicado a la firma SERVIAGRO, un contrato de obra que está a cargo de la firma del Señor JULIO CESAR CASTRO contrato 0701 de 2015 una adquisición de unos computadores; proceso que está en trámite de ser colgado en la página para su publicación.

El proyecto se encuentra en un avance porcentual del 99% de avance físico, faltando por ejecutarse 3 actividades de acuerdo al último comité técnico operativo que se realizó el día 17 de junio del presente año, instalación de 6 vallas, elaboración de unas cartillas como mecanismo de publicación y edición del video filmico, teniendo en cuenta que la fecha de terminación del contrato tiene 29 de Junio del mismo año, el director solicitó muy respetuosamente realizar una prórroga de 3 meses al contrato 0489 de 2015, esto con base, a que se acaba de suscribir el acta de inicio del contrato de interventoría, y el objetivo es realizar una revisión muy minuciosa del contrato en ejecución.

En cuanto al avance financiero va en un 80% ejecutado.

COMPONENTES DEL PROYECTO:

Contrato de Obra 0701 de 2015 adelantar las acciones de ornato, embellecimiento, reforestación y recolección de los residuos sólidos de acuerdo a la meta 5 y 7 del proyecto. Teniendo en cuenta que no tenía la contratación de la interventoría no se había podido dar inicio a este contrato, el pasado 17 de junio del presente año se realizó el primer comité técnico operativo del contrato en mención para adelantar las acciones pertinentes y dar inicio. De tal manera que se están realizando las acciones respectivas para solicitar el adelanto del 50% del valor general del contrato.



Contrato 0230 de 2016 realizar interventoría técnica administrativa y financiera al proyecto desarrollo de acciones de restauración, conservación y manejo ambiental del sistema hídrico Simón Bolívar en el Municipio de Leticia Departamento de Amazonas. El presente componente se adjudicó en el mes de mayo a la firma Fundación Serviagro. El día 17 de junio se realizó el primer comité técnico operativo para dar inicio al contrato de obra y al presente.

Respecto a la contratación de la adquisición de los equipos de cómputo, se realizaron cambios en las cantidades contempladas al principio del proyecto, esto mediante acta de reunión N°004 teniendo en cuenta el incremento del dólar y para no afectar el rubro. Teniendo en cuenta este aspecto ya se adelantaron los estudios previos y se enviaron a la oficina jurídica para la contratación de este componente

Describir los Indicadores de impacto; "1. Emisión y radicación de oficios en oficinas de autoridades municipales, instituciones educativas y de investigación para solicitud de información secundaria.
2. Primer acercamiento a los actores identificados en el área del sistema hídrico Simón Bolívar (16 de septiembre) reunión en la cual no se obtuvo asistencia por parte de los actores invitados.
3. Segundo acercamiento (19 septiembre) con poca asistencia; sin embargo se pudo realizar un primer trabajo multidisciplinario.
4. Establecimiento de estrategia de acercamiento y proceso de información del proyecto a actores identificados- Desde el área social se realizará acercamiento personalizado.
en lo ecológico, social y económico resultantes de la ejecución del sub proyecto, orientados a explicar el para qué y por qué de la inversión ambiental (responde al cumplimiento del objetivo general y específicos).

2.2 Subprograma: sistemas de áreas protegidas (SIRAP)

Tiene por objeto apoyar el proceso de identificación, delimitación, realización de estudios técnicos y declaratoria de áreas protegidas regionales (APR), como estrategia de conservación y protección de los ecosistemas regionales, teniendo en cuenta su importancia como áreas especiales de reserva ecológica de Colombia, de interés mundial y como parte un subsistema regional para el ecosistema amazónico.

2.2.1 Proyecto: Estudios y declaración de áreas protegidas regionales del sur de la amazonia.

Tiene por objeto apoyar la inclusión de áreas protegidas regionales mediante estudios, declaración e inclusión en el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas (RUNAP), incluyendo los objetivos de conservación y destinación de uso, soportados en sus actos administrativos de declaratoria.

Cuadro 11: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador porcentaje de la superficie de áreas protegidas regionales declaradas, homologadas o recategorizadas, inscritas en el RUNAP.

Meta 2016	% Ejecución	Descripción del Avance
0 %	0	S inició a la fase de preparación para el distrito de conservación y suelos y aguas de caqueta a través del convenio de cooperación interinstitucional CORPOAMAZONIA-PATRIMONIO NATURAL.

2.2.2 Proyecto: Manejo y administración de áreas protegidas.

Tiene por objeto comparar porcentualmente las áreas protegidas regionales declaradas e inscritas en el RUNAP respecto a las áreas que se definieron para su declaración.



Igualmente, administrar y realizar actuaciones específicas dirigidas a proteger y conservar las áreas protegidas de carácter regional declaradas con énfasis en las zonas denominadas Piedemonte Putumayense (Cuenca del San Juan), Distrito de Conservación de Suelos y Aguas del departamento del Caquetá, Complejo Cerro Páramo Miraflores, Eje Chiribiquete – La Paya y Eje La Paya – Churumbelos – Auka Wuasi

Cuadro 12: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador porcentaje de áreas protegidas con planes de manejo en ejecución

Meta 2016	% Ejecución	Descripción del Avance
1 (PMASIS)	100%	<p>Subproyecto: En ejecución Plan de manejo de la reserva forestal Cuenca alta río Mocoa, a través del Convenio con Invias PMASIS. En ejecución los planes de ordenación y manejo de: -Corredor Biológico Churumbelo Guácharos. -Cerro Páramo Miraflores y Doña Juana-Juanoy (convenio con Instituto Humboldt) -Reserva forestal Cuenca Alta del Río Mocoa (PMASIS) Avance físico: 40% y financiero: 40%</p>

FASE DE PLANIFICACION		
<p>Subproyecto: Cooperación técnica, administrativa y financiera para adelantar la ejecución conjunta entre INVIAS y Corpoamazonia del Plan de Manejo Ambiental y Social Integrado y Sostenible –PMASIS-, como medida de compensación establecida en la licencia ambiental, resolución 2170 de 2008 para la construcción de la variante San Francisco – Mocoa.</p>		<p>Duración: Interventoría: 12 meses Arawana: 7 meses Asoredesocial: 12 meses Preservar: 5 meses Serviagro: 10 meses inicio: Interventoría: 3/11/2015 Arawana: 5/11/2015 Asoredesocial: 13/11/2015 Preservar: 4/11/2015 Serviagro: 4/11/2015 final: Interventoría: 2/11/2016 Arawana: 4/06/2016 Asoredesocial: 12/11/2016 Preservar: 3/04/2016 Serviagro: 3/09/2016</p>
<p>Valor Total: \$ 1.782.824.768</p>	<p>Aportes Corpoamazonia: (Aporte de Corpoamazonia al subproyecto)</p>	<p>Otros Aportes: (Banco Interamericano de Desarrollo - BID \$ 1.782.824.768</p>
<p>Beneficiarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Arawana: 11, Asoredesocial: 22, Preservar: 14, Serviagro: 29 		
<p>Objetivo General:</p> <ol style="list-style-type: none"> ARAWANA: “Realizar reforestación de 65 hectáreas mediante estrategia de Restauración Ecológica en las microcuencas de la Quebradas La Misericordia y La Honda, Vereda Titango (Municipio de Sanfrancisco) - Reserva Forestal Protectora de la Cuenca Alta del Río Mocoa – RFPCARM, en cumplimiento de la medida de compensación impuesta por aprovechamiento forestal en la RFPCARM en desarrollo del proyecto vial Variante San Francisco – Mocoa” ASOREDESOCIAL: “Reforestación de 295 hectáreas mediante Enriquecimiento de 295 hectáreas mediante estrategia de Enriquecimiento del Bosque Primario en las veredas Titango, Agua Bonita, Minchoy, Patoyaco (Municipio de San Francisco) - Reserva Forestal Protectora de la Cuenca Alta del Río Mocoa – RFPCARM, en cumplimiento de la medida de 		



- compensación impuesta por aprovechamiento forestal en la RFPCARM en desarrollo del proyecto vial Variante San Francisco – Mocoa”
3. **PRESERVAR:** “Realizar la reforestación mediante estrategia de Regeneración Natural con Aislamiento de 57.13 hectáreas en las microcuencas de las Quebradas Aguanegra, Platanares, Minchoy, Susunga, La Chorrera, Vijagual, Los Muñoz, El Desvió, Piedra Vieja, La Honda, Cantagallo, La Misericordia y Ríos Mocoa y Patoyaco; Veredas Titango, Minchoy, Patoyaco, Agua Bonita y la Esperanza (Municipio de San Francisco)-Reserva Forestal Protectora de la Cuenca Alta del Río Mocoa - RFPCARM, en cumplimiento de la medida de compensación impuesta por aprovechamiento forestal en la RFPCARM en desarrollo del proyecto vial Variante San Francisco - Mocoa.”
 4. **SERVIAGRO:** “Realizar reforestación de 205 hectáreas mediante estrategia de Enriquecimiento del Bosque primario en la Vereda San Martín (Municipio de Mocoa) - Reserva Forestal Protectora de la Cuenca Alta del Río Mocoa - RFPCARM, en cumplimiento de la medida de compensación impuesta por aprovechamiento forestal en la RFPCARM en desarrollo del proyecto vial Variante San Francisco – Mocoa”
 5. **INTERVENTORIA:** “Realizar la interventoría técnica, administrativa y financiera para “la Reforestación de 622 hectáreas en la Reserva Forestal Protectora de la Cuenca Alta del Río Mocoa”, e cumplimiento de la medida de compensación impuesta por aprovechamiento forestal en la RFPCARM en desarrollo del proyecto vial San Francisco - Mocoa”

FASE DE EJECUCION A

Avance Físico: 40 %	Avance Financiero: 40% % de avance financiero del Subproyecto (Valor compromisos frente al total del subproyecto y valor de pagos frente a compromisos), separando los aportes de Corpoamazonia de los otros aportantes
----------------------------	---

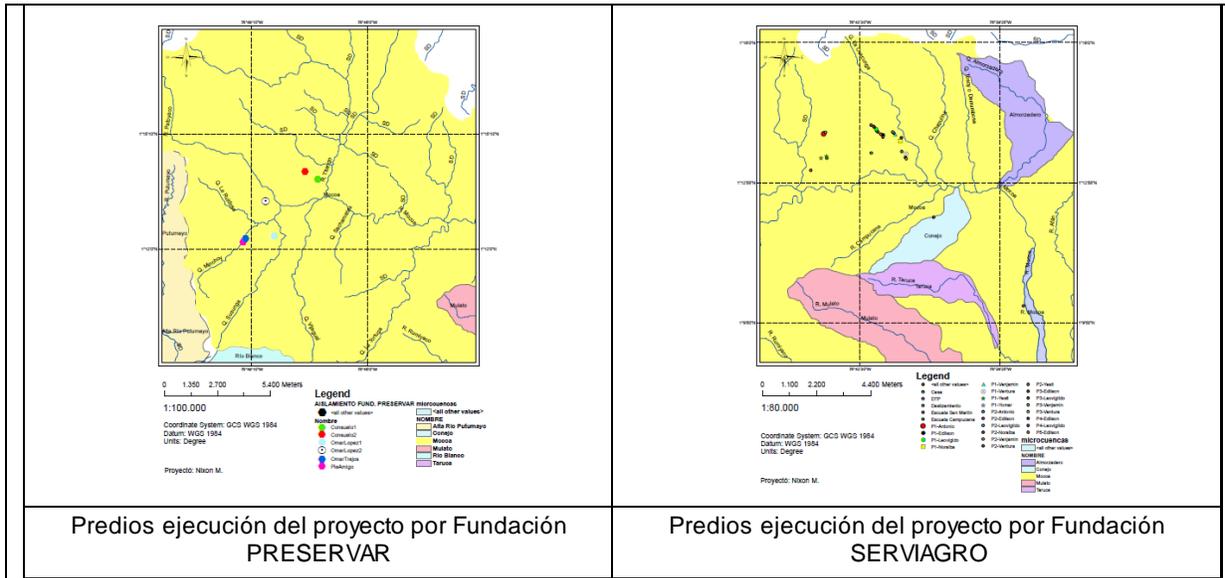
Descripción Avance Físico y financiero
Meta 1). % de avance de la meta: describir los productos y resultados alcanzados que sustenten el porcentaje de avance dado a la meta.

Reportar los Indicadores mínimos de gestión según la Resolución 0667-2016 del 27 de Abril 2016 MADS. Pendiente reportar, cuando se establezca al 100%

Describir los Indicadores de impacto en lo ecológico, social y económico resultantes de la ejecución del subproyecto, orientados a explicar el para qué y por qué de la inversión ambiental (responde al cumplimiento del objetivo general y específicos)

MAPA DE LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

<p>0 1.625 3.250 6.500 Meters 1:125.000 Coordinate System: GCS WGS 1984 Datum: WGS 1984 Units: Degree Proyecto: Nixon M.</p>	<p>0 1.750 3.400 6.500 Meters 1:125.000 Coordinate System: GCS WGS 1984 Datum: WGS 1984 Units: Degree Proyecto: Nixon M.</p>
<p>Predios ejecución del proyecto por Fundación ARAWANA</p>	<p>Predios ejecución del proyecto por Asociación ASOREDESOCIAL</p>



Geo-referenciación de los productos y resultados alcanzados

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Se recomienda máximo tres fotografías del antes, durante y después de la ejecución del subproyecto

Durante la ejecución del proyecto



Plántula de la especie Arrayan – *Eugenia sp.*, registrada en predio del señor Julián Narváez - ARAWANA.



Plántula de la especie Encino – *Weinmannia sp.*, registrada en el predio del señor Julio Santacruz – ASOREDESOCIAL.



Muestra de Aislamiento ejecutado en el predio del señor Omar Trejos – PRESERVAR.

3. Programa: Administración de la oferta natural

Tiene como propósito contribuir en el cumplimiento de la función misional de autoridad ambiental, especialmente en lo relacionado a las actuaciones de control, vigilancia y seguimiento a las obligaciones establecidas de conformidad con las normas a los titulares de las licencias, permisos, autorizaciones y concesiones otorgadas para el aprovechamiento de los recursos de la oferta natural. Igualmente incluye las personas que por falta de conocimiento o voluntad hacen uso de los recursos naturales sin cumplir con



los requisitos. Así mismo, se propone avanzar en la definición e implementación de reglamentaciones específicas para complementar y mejorar las existentes, garantizando la posibilidad de acceso y uso a los recursos a todos los usuarios con reglamentaciones acordes a las realidades socioeconómicas y ecológicas de la región.

3.1 Subprograma: Control, vigilancia y seguimiento

Tiene por objeto realizar participativamente con la institucionalidad y la sociedad civil, el control, vigilancia y seguimiento al aprovechamiento, manejo, transformación, transporte y comercialización de los recursos naturales renovables, orientado a la conservación y manejo sostenible, así como controlar las prácticas ilegales que generan efectos perjudiciales de tipo ambiental, social, económico e institucional.

3.1.1 Proyecto: Fortalecimiento de los mecanismos e instancias de articulación interinstitucional y comunitaria, para el control y vigilancia al aprovechamiento, tráfico y comercialización de uso formal y no formal de la oferta natural.

Tiene por objeto consolidar y fortalecer los mecanismos y las instancias de articulación interinstitucional y con la comunidad, para desarrollar actuaciones conjuntas de vigilancia y control al tráfico ilegal y uso indebido de los especímenes o productos de los recursos de la oferta natural.

Así mismo, apoyar el control a la contaminación del aire y dictar regulaciones de carácter general para controlar y reducir la contaminación atmosférica, determinando los límites máximos permisibles de emisión, descarga, transporte o depósito de sustancias, productos, compuestos o cualquier otra materia que pueda afectar el ambiente o los recursos naturales renovables;

Cuadro 13: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, número de acciones y reglamentos para apoyar la implementación del control y vigilancia.

Meta 2016	% Ejecución	Descripción del Avance
100% (Un documento que reglamente los comités de control y vigilancia de la jurisdicción).	50%	CORPOAMAZONIA, con el fin de realizar actividades de Control y Vigilancia de los recursos naturales, con fundamento en lo establecido en la ley 99 de 1993 y ley 1333 de 2009, durante el primer semestre de 2016 activo un total de veintitrés comités de Control y Vigilancia, de los cuales veinte fueron municipales y tres (3) comité Departamental, con la participación de las instituciones gubernamentales como: Entes Territoriales (Gobernadores Departamentales, Alcaldes Municipales), Policía Nacional, Fuerzas Armadas (Ejército Nacional, Fuerza Aérea, Armada Nacional), Inspección Fluvial, DIAN, ICA, Parques Nacionales, AUNAP, INCODER y la sociedad civil. Durante este proceso se realizó 23 reuniones con los Comités de Control y Vigilancia Forestal de la Jurisdicción y se capacitaron 733 policías y militares y 23 capacitaciones en los departamentos de Amazonas, Putumayo y Caquetá. Corpoamazonia, en el presente año ha acompañado técnicamente en los eventos programados por las Mesas



		<p>Forestales de los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo; es así como a la fecha, la corporación ha participado de siete (7) reuniones formales a nivel de la jurisdicción, de las cuales tres (3) se realizaron en el departamento de Putumayo, dos (2) en Caquetá y dos (2) en Amazonas.</p> <p>Corpoamazonia participo en el proceso de concertación y socialización de priorización de actividades que desarrollo el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible para el Pacto de Madera Legal y específicamente para el pacto que firmo Corpoamazonia en el Departamento del Amazonas</p> <p>Subproyecto: Diagnostico ambiental de las áreas de formalización de minería tradicional rechazadas en jurisdicción de Corpoamazonia, e imposición de las medidas de restauración ambiental. Avance físico 63% y financiero 53%.</p>
--	--	--

FASE DE PLANIFICACION		
Subproyecto: Diagnostico ambiental de las áreas de formalización de minería tradicional rechazadas en jurisdicción de Corpoamazonia, e imposición de las medidas de restauración ambiental.		Duración: 7 meses Inicio: Enero 2016 Final: Julio 2016
Valor Total: \$468.003.960,00	Aportes Corpoamazonia: \$00,00	Otros Aportes: Fondo de Compensación Ambiental \$468.003.960,00
Beneficiarios: Descripción de beneficiarios directos: <ul style="list-style-type: none"> • Mineros Tradicionales. • Administraciones Municipales de Putumayo, Caquetá y Amazonas. Descripción de beneficiarios indirectos: Población Campesina circundante a los lugares intervenidos.		
Objetivo General: Diagnosticar los impactos ambientales de las áreas de formalización de minería tradicional rechazadas en jurisdicción de CORPOAMAZONIA e imponer las medidas de restauración ambiental. Objetivos Específicos: <ol style="list-style-type: none"> 1) Definir acuerdos con la comunidad a intervenir en las áreas de formación de minería tradicional rechazadas. 2) Conceptuar técnica y ambientalmente cada una de las áreas solicitadas para el desarrollo de minería tradicional que fueron rechazadas. 3) Especificar ambientalmente la situación de las áreas de formalización de minería tradicional rechazadas en la jurisdicción de Corpoamazonia. 4) Mostrar los resultados obtenidos en la ejecución del proyecto. 5) Adelantar la interventoría al proyecto 		
FASE DE EJECUCION A		
Avance Físico: 63,5% de avance físico del subproyecto	Avance Financiero: 53,4% de avance financiero del Subproyecto Valor total del subproyecto= \$468'003.960 Valor comprometido= \$464'858.860 Valor pagado a la fecha= \$\$250'607.605	
Descripción Avance Físico y financiero: Meta 1). 9,13% a la fecha se han realizado 3 talleres de los 4 contemplados en el proyecto, el cuarto		

taller se realizará en el Departamento del Caquetá una vez se contacten a los titulares de las solicitudes. De los 330 compromisos y acuerdos a la fecha solo se tienen 27 firmados por los titulares, debido a que muchos de éstos no asistieron a los talleres de acercamiento y concertación. % de avance financiero hasta el mes actual: 100,0%

Meta 2). 25,44% se realizaron 302 visitas técnicas, de las cuales a 14 áreas no se logró el ingreso y 8 no formaban un polígono, por lo tanto los conceptos técnicos suman un total de 280 de los 330 contemplados en el proyecto. % de avance financiero hasta el mes actual: 37,29%.

Meta 3). 20,0% en el documento de la información recopilada en campo se contempla la información de 302 áreas visitadas de las 330 estipuladas en el proyecto, por lo tanto en el diagnóstico que se realiza para las áreas de minería tradicional rechazadas solo se diagnostican 280. % de avance financiero hasta el mes actual: 0,00 %.

Meta 4) 0% las actividades contempladas en ésta meta están próximas a ejecutarse. % de avance financiero hasta el mes actual: 0,00 %.

Meta 5) 8,9% el seguimiento a la implementación de los componentes del proyecto y las recomendaciones sobre el desarrollo de éstos se ha venido realizando desde el mes de Febrero, fecha a partir de la cual inician los profesionales del apoyo a la supervisión. % de avance financiero hasta el mes actual: 72,73 %.

Reportar los Indicadores mínimos de gestión según la Resolución 0667-2016 del 27 de Abril 2016 MADS

3.4.1.1 Número de diagnósticos y Planes de Restauración de Pasivos Ambientales.

No es posible calcular el indicador debido a que aún no se tiene el reporte del área total de pasivos ambientales ocasionados por actividades mineras, derrames de hidrocarburos, agropecuarias y de residuos sólidos en la jurisdicción de CORPOAMAZONIA.

Describir los Indicadores de impacto

330 solicitudes de minería tradicional rechazadas, áreas que serán ambientalmente diagnosticadas y a las cuales se les impondrá medidas de restauración ambiental.

Figura 2: Mapa de localización geográfica minería tradicional jurisdicción corpoamazonia

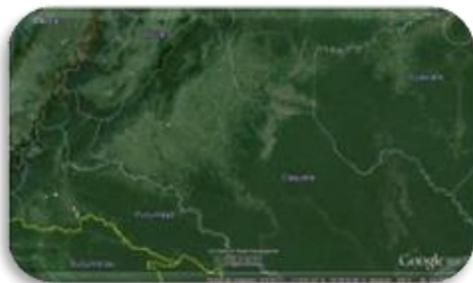


Figura 3: Talleres de acercamiento y concertación



Cuadro 14: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de quejas y contravenciones atendidas.

Meta 2016	% Ejecución	Descripción del Avance
100%	94	Se han recepcionado 119 quejas o denuncias ambientales y se han tramitado 107; y se recepcionaron 234 peticiones de las cuales se resolvieron 225 que equivalen al 96.15



3.2 Subprograma: reglamentación y acuerdos de conservación para el uso adecuado de los recursos naturales.

Tiene por objeto generar reglamentaciones para el uso adecuado de los recursos naturales en el contexto de los ecosistemas estratégicos del sur de la amazonia colombiana.

3.2.1 Proyecto: Expedición de reglamentación específica para el uso y manejo de los recursos naturales renovables.

Tiene por objeto generar los instrumentos de reglamentación necesarios para garantizar la adecuada administración de los recursos de la oferta natural (agua, aire, flora, fauna y paisaje), en desarrollo del artículo 288 de la Constitución y la ley 99 de 1993, con el fin de asegurar el manejo armónico y la integridad del patrimonio natural, en el ejercicio de las funciones en materia ambiental sujeto a los principios de armonía regional, gradación normativa y rigor subsidiario.

Cuadro 15: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de cuerpos de agua con reglamentación del uso de las aguas

Meta 2016	% Ejecución	Descripción del Avance
0	0	La Corporación aún no cuenta con reglamentaciones de fuentes hídricas, en el ejercicio de formulación de los proyectos institucionales se incluyó este indicador en la mesa de trabajo de acuerdos y reglamentos para darle cumplimiento.

Cuadro 16: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, número de normas generadas.

Meta 2016	% Ejecución	Descripción del Avance
Formular el PGAR y cuatro (4) normas reglamentando los principales recursos naturales renovables (Suelo, aire, agua, flora y fauna).	25%	En el marco del proyecto de Fortalecimiento de la Gobernanza Forestal se emitieron los siguientes términos y procedimientos los cuales se encuentran en proceso de revisión para posteriormente efectuar su reglamentación: <ul style="list-style-type: none"> - Términos de referencia para aprovechamientos forestales persistentes menores a 20 hectáreas. - Términos de referencia para la elaboración de planes de poda y tala de arboles bajo líneas eléctricas y de comunicaciones. - Ajuste al procedimiento de Control y Vigilancia de los Recursos Naturales y al Procedimiento Ambiental Sancionatorio – PASA para su implementación en el SISA

3.3 Subprograma: licenciamiento ambiental para el aprovechamiento sostenible de la oferta natural

Tiene por objeto atender oportunamente y de conformidad con las normas ambientales vigentes, las solicitudes de licenciamiento relacionadas con proyectos, obras y/o actividades, de uso o afectación de los recursos naturales renovables como licencias, concesiones, permisos y autorizaciones.



Igualmente incluye los permisos de recolección de especímenes de especies silvestres de la diversidad biológica con fines de investigación científica no comercial y de elaboración de estudios ambientales de conformidad con las competencias asignadas por la ley.

3.3.1 Proyecto: Evaluación y seguimiento a las licencias, concesiones, autorizaciones y permisos expedidos para la ejecución de proyectos, obras o actividades de competencia de Corpoamazonia.

Tiene como propósito realizar la evaluación y seguimiento objetivo y oportuno a las actividades que afecten los recursos naturales renovables, en el marco del desarrollo sostenible, las normas relacionadas y los términos, condiciones y obligaciones establecidas en el marco normativo aplicable. Incluye la expedición y seguimiento a licencias ambientales, concesiones, autorizaciones y permisos de competencia de Corpoamazonia o las delegaciones que realicen las autoridades ambientales nacionales como el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) y la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA).

De otra parte determina y cuantifica las autorizaciones ambientales con seguimiento, los tiempos promedios relacionadas con licenciamiento ambiental y los procesos sancionatorios.

Cuadro 17: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de autorizaciones ambientales con seguimiento.

Meta 2016	% Ejecución	Descripción del Avance
90%	75%	De acuerdo con los informes suministrados por las direcciones territoriales de Amazonas, Caquetá y Putumayo, de los 315 expedientes asignados para seguimiento en el semestre A, se realizaron 236, lo cual equivale al 75%. A continuación se discrimina el seguimiento por departamento: - Putumayo: Realizó seguimiento a 152 de 182 expedientes, equivalente al 84%. - Caquetá: Realizó seguimiento a 79 de 113 expedientes, equivalente al 70%. - Amazonas: Realizó seguimiento a 25 de 40 expedientes, equivalente al 63%.

Cuadro 18: Seguimiento Ambiental a Expedientes CORPOAMAZONIA a 30 de JULIO de 2016

Seguimientos Enero a Junio 30 de 2016			
Tipo de Trámite	Expedientes para Seguimiento	Expedientes con Seguimiento	% Seguimiento de
LA	34	26	76%
PE-F	22	13	59%
PE-V	30	27	90%
PE-E	7	4	57%
PE-P	2	1	50%



PE-B	1	1	100%
AU-F	94	64	68%
AU-O	36	19	53%
CO	91	84	92%
PM*	0	0	0%
PEZ	1	1	100%
CE-G	3	2	67%
PC	14	14	100%
Total	335	256	76%

Cuadro 19: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, tiempo promedio de trámite para la resolución de autorizaciones ambientales otorgadas por la Corporación.

Meta 2016	% Ejecución	Descripción del Avance
87 Días	165 Días	De acuerdo con los informes suministrados por las direcciones territoriales de Amazonas, Caquetá y Putumayo, el tiempo promedio empleado para la resolución de trámites ambientales fue de 165 días. A continuación se presenta el resultado por departamento: <ul style="list-style-type: none"> - Putumayo: 215 días - Caquetá: 158 días - Amazonas: 123 días.

Cuadro 20: Tiempo promedio de duración de los trámites ambientales.

Tipo de Trámite	Período: 01 Enero al 31 de Septiembre de 2015			Otorgadas de otras Vigencias	Total Otorgados	Tiempo Promedio de Trámite (dh)	Tiempos Establecidos LAR (dh)
	Solicitados	Cerrados	Otorgados				
Licencias Ambientales (LA)	1	2	0	0	0	0	215
Licencias Globales de Minería (LA-M)	0	0	0	0	0	0	14
Permisos y Autorizaciones de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y Domésticos (AA-D)	24	16	6	30	36	98	30
Permisos Unicos y Persistentes de Aprovechamiento Forestal (PE-F)	0	0	0	0	0	0	65
Permisos de Vertimientos (PE-V)	2	0	0	2	2	0	78



Permisos de Emisiones Atmosféricas (PE-E)	0	0	0	2	2	81	85
Permisos de Prospección y Exploración de Aguas Subterráneas (PE-P)	12	4	4	3	7	242	30
Permisos de Estudio en Diversidad Biológica (PE-B)	3	1	3	0	3	56	40
Permiso ambiental de zoológico	0	0	0	0	0	0	155
Autorizaciones Únicas y Persistentes de Aprovechamiento Forestal (AU-F)	11	1	3	8	11	318	55
Autorizaciones de Ocupación de Cauces, playas y lechos (AU-O)	10	4	2	4	6	41	35
Concesiones de Aguas (CO)	31	9	1	12	13	50	70
Libro de Operaciones	4	0	0	0	0	0	45
Certificación en Materia de Gases para Centros de Diagnóstico Automotor CDA (CE-G)	0	0	0	0	0	0	40
Planes de Contingencia	51	0	0	3	3	65	48
Total	149	37	19	64	83	165	87*

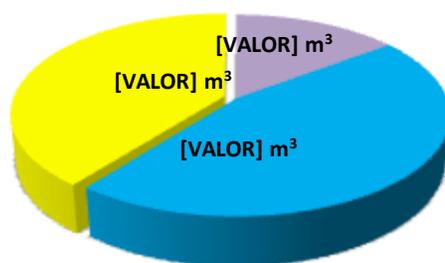
Movilización Forestal

En la jurisdicción de Corpoamazonia, se movilizó un total de 15.431,5 m³ de madera. Los Municipios de Solano, Cartagena del Chairá en Caquetá y Puerto Guzmán en Putumayo, presentaron mayor volumen movilizado con valores de 3.880,15 m³, 3.058,16 m³ y 3510,55 m³ respectivamente.

De igual manera se expidieron Salvoconductos Únicos Nacionales para removilizar y renovar productos forestales, donde se destaca la removilización en los municipios de Solano y Cartagena del Chairá en Caquetá, con valores de 2.540,55 m³ y 1334,74 m³ respectivamente. El total de madera removilizada fue 11242,01 m³ y se renovó 149,32 m³



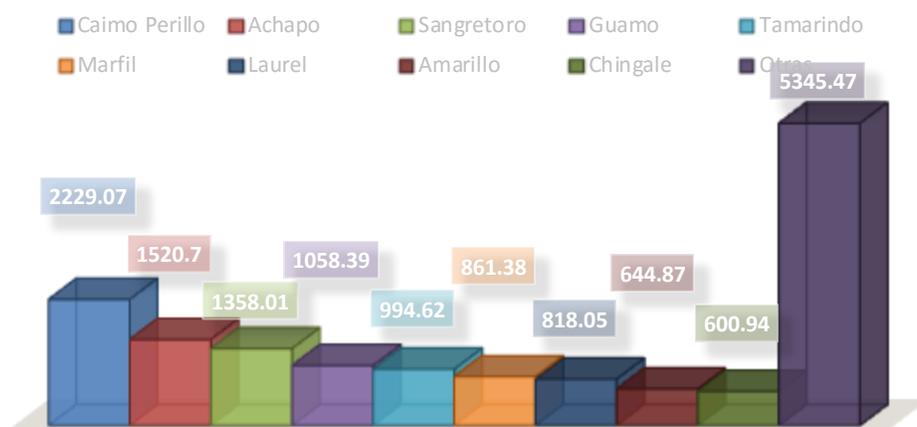
MOVILIZACIÓN FORESTAL



■ Total Amazonas ■ Total Caquetá ■ Total Putumayo

Especies más movilizadas

Las principales especies forestales más movilizadas corresponden a Perillo (*Couma macrocarpa*), Achapo (*Cedrelinga cateniformis*) y Sangretoro (*Virola calophylla*), con volúmenes iguales a 2229,07 m³, 1520,7 m³ y 1358,01 m³ respectivamente, que corresponden al 33,09 % del total movilizado



Cuadro 21: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de procesos sancionatorios resueltos.

Meta 2016	% Ejecución	Descripción del Avance
100%	11%	De acuerdo con los informes suministrados por las direcciones territoriales de Amazonas, Caquetá y Putumayo, se tiene registrado a 30 de Junio 337 procesos sancionatorios de los cuales se fallaron 39 de la siguiente manera: - Putumayo: 23 Procesos Fallados - Caquetá: 11 Procesos Fallados - Amazonas: 5 Procesos Fallados



3.4 Subprograma: pasivos ambientales

Tiene por objeto iniciar acciones orientadas a buscar mediante un proceso de gestión, el diagnóstico, la valoración y restauración de los impactos originados por algunas actividades productivas (hidrocarburos, minería, agropecuarias y residuos sólidos) que se mantienen a través del tiempo por no haber sido manejados, prevenidos, compensados o mitigados de forma adecuada durante la ejecución de la actividad, afectando el ambiente y la población humana.

Igualmente, identificar los actores involucrados, actividades e interrelaciones que permitan la definición de estrategias, coordinación y fortalecimiento en la búsqueda de acciones conjuntas para su adecuada restauración.

3.4.1 Proyecto: Restauración de ecosistemas y suelos degradados.

Tiene por objeto identificar actividades productivas (hidrocarburos, minería, agropecuarias y residuos sólidos) que en sus relaciones con el aprovechamiento y explotación de los recursos naturales renovables y no renovables han generado pasivos ambientales en la región, realizando su identificación, delimitación y caracterización.

Igualmente incluye la estimación de la valoración de los impactos ecológicos, sociales y económicos generados, siendo necesario para ello definir una metodología que determine el enfoque adecuado y herramientas de valoración que posibilite emprender acciones para su restauración.

Cuadro 22: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, número de diagnósticos y planes de restauración de pasivos ambientales.

Meta 2016	% Ejecución	Descripción del Avance
1	16%	Se encuentra en proceso de ejecución – Proyecto: “Diagnóstico ambiental de las áreas de formalización de minería tradicional rechazada en jurisdicción de Corpoamazonia e imposición de las medidas de restauración ambiental” Avance físico 63.5% 53.4%. Así mismo se realizó gestión con la Universidad Nacional sede Medellín, entidad que se encuentra ejecutando el antes mencionado para efectuar el diagnóstico en el sector de minerías.

Cuadro 23: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de suelos degradados en recuperación o rehabilitación.

Meta 2016	% Ejecución	Descripción del Avance
125 has de suelos recuperadas por procesos erosivos originados a partir de las actividades agropecuaria	100%	Se realizó la adquisición de predios en los siguientes municipios del departamento del Putumayo: 140 ha en Villagarzon, 20 ha en Mocoa y 36 ha en la Hormiga. Para un total de 196 hs que se encuentran en la recuperación y rehabilitación.



Cuadro 24: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de áreas de ecosistemas en restauración, rehabilitación y reforestación.

Meta 2016	% Ejecución	Descripción del Avance
Rehabilitar, restaurar y reforestar 650 hectáreas de ecosistemas en los departamentos de Caquetá y Putumayo	70%	<p>Se encuentra en proceso de ejecución aun sin resultados el Proyecto : “Recuperación de Ecosistemas degradados en los departamentos de Caquetá y Putumayo”:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Establecimiento de ochenta (80) hectáreas con Sistemas Agroforestales en el departamento del Putumayo. * Establecimiento de veintiséis coma cinco (26,5) hectáreas de parcelas dendroenergéticas en el departamento del Putumayo. * Establecimiento de sesenta (60) hectáreas con Sistemas Agroforestales en el departamento del Caquetá. * Establecimiento de sesenta (60) kilómetros lineales de cercas vivas en el departamento del Caquetá. <p>Se encuentra en proceso de ejecución aun sin resultados el Proyecto “Desarrollo de una estrategia de recuperación ambiental en el Sistema Hídrico San Antonio localizado en el Municipio de Leticia, departamento de Amazonas. Fase II”</p> <ul style="list-style-type: none"> * Reforestación de una (1) hectárea con especies protectoras áreas de protección ambiental de la Quebrada El Porvenir. * Establecimiento de una (1) hectárea de ornatos en el área de influencia de la Quebrada El Porvenir. <p>Se encuentra en proceso de ejecución aun sin resultados el Proyecto “Desarrollo de acciones de restauración, conservación y manejo ambiental del sistema hídrico Simón Bolívar localizado en el Municipio de Leticia, departamento de Amazonas.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Desarrollar acciones de restauración en áreas estratégicas del sistema Simón Bolívar a través del manejo de la regeneración natural de quince (15) hectáreas. * Mejorar el entorno paisajístico del sistema hídrico Simón Bolívar, con acciones de ornato en cinco (5) hectáreas. <p>A través del Proyecto “Inversiones para la preservación y restauración de ecosistemas a través del aprestamiento e impulso de las cadenas de valor de Caquetá, Putumayo y Amazonas en cumplimiento al Plan de Acción 2012-2015”, se realizó el enriquecimiento de 32 hectáreas distribuidas de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Putumayo: Doce (12) hectáreas. * Caquetá: Cuatro (4) hectáreas. * Amazonas: Dieciséis (16) hectáreas. <p>Subproyectos</p> <ul style="list-style-type: none"> * Programa de restauración de tierras en áreas de



	<p>vocación forestal en la jurisdicción de CORPOAMAZONIA, mediante alianzas estratégicas, Convenio Interadministrativo 5780 de 2007 con Banco Agrario de Colombia S.A. Avance físico 100% y financiero 79.8%.</p> <p>* Recuperación de zonas estratégicas para la conservación de fuentes hídricas en los municipios de Solita, San José del Fragua, Morelia, Florencia, El Paujil y El Doncello, Departamento del Caquetá. Avance físico 100% y financiero 79.8%.</p> <p>*Desarrollo de acciones de restauración, conservación y manejo ambiental del sistema hídrico simón bolívar localizado en el municipio de Leticia, departamento del Amazonas Avance físico 100% y financiero 80%.</p> <p>*Desarrollo de una estrategia de recuperación ambiental en el sistema hídrico san Antonio localizado en el municipio de Leticia, departamento de amazonas. Fase II. Avance físico 100% y financiero 75%.</p> <p>*Establecimiento De Huertos Leñeros Y Estufas Eficientes En Los Departamentos De Putumayo Y Caquetá. Avance físico 100% y financiero 46%.</p> <p>*Recuperación de ecosistemas degradados en los Departamentos de Caquetá y Putumayo. Subproyecto: BPIN-20153223000004 Avance físico 14% y financiero 34%.</p> <p>* Programa de restauración de tierras en áreas de vocación forestal en la jurisdicción de CORPOAMAZONIA, mediante alianzas estratégicas. Avance físico 100% y financiero 87%.</p> <p>* Desarrollo de procesos integrales de manejo ambiental de las microcuencas La Yuca y El Dedo, municipio de Florencia, Caquetá. Avance físico 55.9% y financiero 61,7%.</p> <p>* Implementación de acciones de gestión ambiental en el área de influencia de la cuenca del rio Orteguzaza. Municipio de Florencia Departamento del Caquetá. Avance físico 33.4% y financiero 0%.</p>
--	--

FASE DE PLANIFICACIÓN	
Subproyecto: Recuperación de zonas estratégicas para la conservación de fuentes hídricas en los municipios de Solita, San José del Fragua, Morelia, Florencia, El Paujil y El Doncello, Departamento del Caquetá.	Duración: Diez (10) meses Inicio: 30 de diciembre de 2014. Final: 29 de Octubre de 2015 Suspensión de 21 días calendario



Código de viabilidad: I 06-018 01-02-02 036 14 Fecha de la viabilidad: 17 de octubre de 2014		Reinicio: 10 de febrero de 2016 Nueva fecha de finalización: 04 de diciembre de 2015
Convenio Interadministrativo 0588 de 2014, firmado entre CORPOAMAZONIA y los municipios de Solita, San José del Fragua, Morelia, Florencia, El Doncello y El SENA.		Adicional 001 en plazo de setenta y cinco (75) días calendario. Nueva fecha de finalización: 17 de Febrero de 2016
Fecha de finalización del Convenio: 17 de Febrero de 2016		
Valor Total: \$792'897.180 pesos colombianos	Aportes CORPOAMAZONIA: En efectivo: 551.887.780 de pesos. (incluido valor de Apoyo a la Supervisión) En especie: 203'459.400 de pesos.	Otros Aportes: Municipio de Solita: 10'000.000 de pesos, en efectivo. Municipio de El Doncello: 20'000.000 de pesos, en efectivo. SENA: 7'560.000 de pesos, en especie.
Beneficiarios: Beneficiarios directos: 139 familias. Beneficiarios indirectos: 470 personas.		
Objetivo General: Implementar acciones de manejo sostenible para la recuperación de zonas estratégicas para la conservación de fuentes hídricas en los municipios de Solita, San José del Fragua, Morelia, Florencia, El Paujil y El Doncello, departamento de Caquetá.		
Objetivos Específicos:		
<ul style="list-style-type: none"> • Implementar tecnologías apropiadas que permitan el uso eficiente de la leña. • Establecer sistemas productivos que optimicen el uso del suelo y reduzcan la expansión de la frontera agropecuaria. • Fortalecer los sistemas forestales, para la protección y restauración de los recursos ecosistémicos. • Capacitar a la comunidad frente al uso y aprovechamiento sostenible de los recursos ecosistémicos. • Desarrollar un proceso de planificación predial participativa a nivel de finca. • Mantener áreas re-vegetalizadas en zonas de protección ambiental 		
FASE DE EJECUCION		
Avance Físico: 100 % de avance físico del subproyecto	Avance Financiero: 79,8 %, equivalentes a \$ 633.043.108 pesos colombianos	
Descripción Avance Físico y financiero		
<p>Meta 1. Estufas ecoeficientes ahorradoras de leña implementadas Actividad 1; Suministro e instalación de estufas ecoeficientes: 100 % Para el desarrollo de esta meta se llevaron a cabo las socializaciones con entes territoriales y comunidades de las veredas priorizadas de los seis (6) municipios: Morelia, Florencia, El Paujil, El Doncello, Solita y San José del Fragua.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se realizó la selección del 100% de beneficiarios, mediante las visitas de verificación en campo y el cumplimiento de los criterios de selección previamente establecidos; los cuales se distribuyen de la siguiente manera: San José del Fragua: 5, Morelia: 5, Florencia: 5, El Paujil: 3, Solita: 6 y El Doncello: 6, para un total de 30 beneficiarios. - Se llevó a cabo el proceso de contratación bajo la modalidad de subasta inversa presencial para el suministro, transporte e instalación de 30 estufas eficientes ahorradoras de leña, contrato N° 0361 del 04 de junio de 2015, con la empresa KIBUTZIM LTDA/ RODOLFO ANTONIO VANEGAS CASTRILLON NIT: 900252345-1 por un valor de \$38.496.000 por un plazo de dos (2) meses, el 		



cual a la fecha se encuentra liquidado.

-Se realizaron las socializaciones de la metodología de trabajo para la construcción de las estufas ecoeficientes por parte de la empresa KIBUTZIM LTDA al equipo ejecutor del proyecto y beneficiarios de los 6 municipios, durante la cuales se concertaron las fechas de entregas del material de construcción en cada uno de los núcleos veredales del área de influencia del proyecto.

- Se realizó la entrega los materiales de construcción, y una vez estos fueron transportados por el beneficiario a su respectivo predio, se dio inicio al proceso de instalación y construcción de la estufa ecoeficiente proceso realizado en un 100%.



Meta 2. Parcelas dendroenergéticas establecidas

Actividad 1; Establecer plantaciones dendroenergéticas a partir de procesos de regeneración natural: 100 %,

- Socialización del proyecto con entes territoriales y comunidades a ser beneficiarias del proyecto en los municipios de Morelia, Florencia, El Paujil, El Doncello, Solita y San José del Fragua.

- Selección del 100% de los beneficiarios totales, mediante visitas de verificación en campo acorde a los criterios establecidos en conceso con las Alcaldías y la Corporación, entre los cuales se destaca la disponibilidad de un rastrojo biche de 0,5 ha. Así, los beneficiarios seleccionados se distribuyen de la siguiente manera: San José del Fragua, Morelia: 5, Florencia: 5, El Paujil: 3, Solita: 6 y El Doncello: 6, para un total de 30 beneficiarios, equivalentes a 15 hectáreas.

- En el mes de mayo de 2015 se realizó la entrega del 100% de los insumos agrícolas, cal dolomita y fertilizante 10-30-30, siendo un total de 1.500 kg de cal y 1.500 kg de fertilizante entregados para el manejo de las parcelas dendroenergéticas.





- Se adelantaron labores de rocería y preparación del terreno en el 100%, de las parcelas dendroenergéticas establecidas, así como las labores de trazado, ahoyado, aplicación de enmiendas y plateos en las 15 ha.
- La empresa KIBUTZIM LTDA realizó el aporte de 100 plántulas de Guamo (Inga sp), a cada uno de los 30 participantes con las cuales se enriqueció cada una de la plantaciones dendroenergéticas, incluyendo además otras especies de alto valor dendroenergético como lacres, guayabos entre otras, con el fin de garantizar el número de plántulas propuesto por parcela.
- A la fecha se cuenta con las 15 ha de parcelas dendroenergéticas, establecidas al 100 %, con labores de mantenimiento realizadas.

Meta 3. Sistemas Agroforestales establecidos

Actividad 1; Establecer sistemas agroforestales con cacao (Theobroma cacao), plátano (Musa sp) y Abarco (Cariniana pyriformis): 100 %, correspondiente al desarrollo de las subactividades necesarias para el establecimiento de las 40 has programadas, los cuales consistieron en:

- Socialización del proyecto con entes territoriales y comunidades a ser beneficiarias del proyecto en los seis municipios, Morelia, Florencia, El Paujil, El Doncello, San José del Fragua y Solita.
- Selección del 100% de beneficiarios totales, mediante visitas de verificación en campo y cumplimiento de los criterios establecidos en conceso con las Alcaldías y la Corporación, distribuidos de la siguiente manera: San José del Fragua: 6, Morelia: 6, Florencia: 6, El Paujil: 3, Solita: 8 y El Doncello: 11, para un total de 40 beneficiarios.
- En el mes mayo y junio de 2015 se realizó la entrega de insumos agrícolas (6 bultos de cal dolomita, 6 bultos de fertilizante 10-30-10 y 100 Kg de Agriminis por usuario) al 100% de los beneficiarios para esta actividad, representados en 12.000 Kg. de cal , 12.000 Kg de fertilizante y 4.000 Kg de Agrimins entregados en total.
- Durante los meses de junio, julio y agosto del 2015, se realizó la entrega de material vegetal, finalizándose al 100% en cada uno de los 6 municipios de intervención, entregándose en total 13.480 plántulas de abarco, 20.000 colinos de plátano y 26.400 clones de cacao.
- Se contrató el análisis de 40 muestras de suelos para el establecimiento del sistema agroforestal de cacao, Contrato interadministrativo N° 0341 del 29 de mayo, con el INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI – IGAC NIT: 899.999.004-9 por un valor de \$ 4.139.994 en un plazo de treinta (30) días, el cual fue liquidado en el mes de noviembre del 2015.
- Se tomaron las 40 muestras de suelo, para su análisis por parte del Laboratorio de Agrología del IGAC. Posteriormente, se recibió el resultado del total de las muestras, para su análisis, entrega, socialización, explicación y recomendaciones de acuerdo a los resultados obtenidos, a cada uno de los participantes.
- En los predios de los participantes de este componente, se adelantaron en un 100 % las actividades de rocería, trazado, ahoyado y encalado, es decir, en las 40 ha para el establecimiento del sistema agroforestal.



- En el mes de noviembre del 2015, se realizó la entrega de 4.000 colinos de plátano en total, como

material de reposición a cada uno de los 40 beneficiarios, es decir, 100 colinos de plátano por beneficiario.

- Con respecto a las labores de establecimiento y siembra, se encuentran establecidas en un 100%, las 40 hectáreas de sistema agroforestal con cacao, alcanzando de esta manera el cumplimiento total de la meta.
- Durante las visitas realizadas a cada uno de los predios de los participantes, se evaluó el estado fitosanitario de cada uno de los cultivos establecidos y se prestó la respectiva asistencia técnica.

Actividad 2; Establecer sistemas agroforestales con Aguacate (*Persea americana*), Abarco (*Cariniana pyriformis*), Cratilia (*Cratylia argentea*), Maíz (*Zea mays*): 100 %, correspondiente al desarrollo de las sub-actividades necesarias para llevar a cabo el establecimiento de las 24,5 has programadas:

- Socialización del proyecto, con énfasis en la actividad de enriquecimiento, con entes territoriales y comunidades a ser beneficiarias del proyecto en los seis municipios.
- Selección del 100% beneficiarios mediante visitas de verificación en campo acorde a los criterios establecidos en conceso con las Alcaldías y la Corporación, para un total de 49 usuarios, distribuidos de la siguiente manera: San José del Fragua: Morelia: 8, Florencia: 8, El Paujil: 4, Solita: 10 y El Doncello: 11.
- Se entregaron 12.250 Kg de cal dolomita y 12.250 Kg. fertilizante 10-30-10, correspondientes al 100% de insumos agrícolas para esta actividad.
- Con respecto al material vegetal durante los meses de junio, julio y hasta el 28 de agosto del 2015, se entregó el 100% del material vegetal programado para esta actividad, entregándose 5.194 plántulas de abarco, 5.145 plántulas de aguacate y 98 Kg. de Cratilia.
- Se realizaron al 100 % las actividades de rocería y trazado, es decir, en las 24,5 ha y labores de ahoyado y encalado en un 93,87% de avance, equivalentes a 22,9 ha.
- Se realizó el establecimiento del sistema agroforestal de aguacate al 100%, se concluye que los 49 participantes han sembrado en un 100 % las cuatro (4) especies del arreglo agroforestal, equivalentes al cumplimiento de la meta total programada para esta actividad (24,5 has).
- Durante las visitas realizadas a cada uno de los productores, se evaluó el estado fitosanitario de los cultivos establecidos y se prestó la asistencia técnica necesaria.



Actividad 3; Establecer corredores biológicos como estrategia de conectividad de paisaje: 100 %

-Se seleccionó el terreno para el establecimiento de las 3 hectáreas de corredores biológicos, con el fin de conectar fragmentos y relictos de bosques en la vereda el Mirador y Alto Mirador del municipio de Florencia.

- Se entregaron 450 Kg cal dolomita y 4.950 Kg de abono orgánico, correspondientes al 100% de insumos agrícolas para esta actividad.



- En el mes de Julio del 2015 se realizó la entrega del 100% del material vegetal para el establecimiento de las 3 ha de corredores biológicos, entregándose en total 2.475 plántulas de árboles protectores-productores, distribuidos en las siguientes especies: 600 plántulas de bilibil (Guarea trichillioides), 600 plántulas de cedro (Cedrela odorata), 600 de guamo (Inga sp.), 275 plántulas de cámbulo (Erythrina poeppigiana) y 400 plántulas de gualanday (Jacaranda caucana).

- A la fecha se encuentran establecidos en un 100%, las tres (3) hectáreas de corredores biológicos, alcanzando el cumplimiento de la meta total programada para esta actividad.



Meta 4. Bosques secundarios establecidos

Actividad 1; Enriquecer bosques secundarios, con especies forestales protectoras-productoras: 100 %, correspondiente al desarrollo de las sub-actividades llevadas a cabo para el enriquecimiento de las 30 has programadas:

- Socialización del proyecto, con énfasis en la actividad de enriquecimiento, con entes territoriales y comunidades a ser beneficiarias del proyecto en los municipios de Morelia, Florencia, El Paujil, El Doncello, San José del Fragua y Solita.

- Selección del 100% de beneficiarios, mediante visitas de verificación en campo acorde a los criterios establecidos en conceso con las Alcaldías y la Corporación, los cuales se distribuyen de la siguiente manera: San José del Fragua: 5, Morelia: 5, Florencia: 5, El Paujil: 3, Solita: 6 y El Doncello: 6.

- Se entregaron 750 kg de cal dolomita y 750 kg fertilizante 10-30-10, correspondientes al 100% de insumos agrícolas para esta actividad y 3.300 plántulas de Cedro (Cedrela odorata) para enriquecimiento de bosque secundario, para los 6 municipios de intervención del subproyecto.

- Se realizaron labores de limpias, trazado, estacado y ahoyado en las 30 hectáreas destinadas para el enriquecimiento de bosques secundarios, es decir, el 100% de la meta programada para esta actividad.



- A la fecha se reportan 30 ha de bosque secundario enriquecidas al 100%.

Meta 4. Productores capacitados frente al uso y aprovechamiento sostenible de los recursos ecosistémicos

Actividad 1; Curso en manejo de sistemas productivos con enfoque agroecológico: 100 %, correspondiente a los cursos de formación programados:

Se finalizaron los seis (6) cursos de formación en sistemas productivos con enfoque agroecológico para los municipios del San José de Fragua, Morelia, El Doncello, Florencia, El Paujil y Solita dando cumplimiento a 300 horas de formación impartidas, en cada uno de estos municipios.

Meta 5. Planes prediales elaborados

Actividad 1; Planificación predial participativa a nivel de finca: 100 %,

- Este resultado de ejecución corresponde al desarrollo de las sub-actividades llevadas a cabo para la elaboración de los 119 planes prediales programados:
- Socialización del componente de planificación predial, con entes territoriales y comunidades a ser beneficiarias del proyecto en los municipios de Morelia, Florencia, El Paujil, El Doncello, San José del Fragua y Solita.
- Elaboración de la guía metodológica a ser utilizada en el desarrollo de esta actividad.
- Selección del 100% de beneficiarios, para cada una de las actividades del subproyecto con los cuales se realizará la planificación predial participativa.
- Se contrató y liquidó el suministro de elementos de papelería, para el desarrollo de talleres con la señora Fanny del Carmen Bastidas Cruz identificada con cedula de ciudadanía N° 27.433.856 de Sandona –Nariño, Contrato N° 0316 del 15 de mayo, por un valor de \$725.500, con un plazo de quince (15) días, el cual a la fecha se encuentra liquidado.
- Se aplicaron los cinco (5) talleres de planificación predial, por núcleos veredales: 1. Caracterización de la finca, 2. Historia de la finca, 3. Aplicación de indicadores de sostenibilidad, N° 4 Finca a futuro y N° 5. Finca idea en los seis (6) municipios de intervención del subproyecto.
- Se realizó la caracterización de la finca, en cada uno de los 119 predios y se elaboraron los 119 mapas prediales, programados para esta actividad.

<p>ANTES</p>	<p>DURANTE</p>	<p>DESPUES</p>
<p>Beneficiario: Jorge Moyano Localización: Vereda Laureles, Municipio de El Doncello. Descripción: Proceso Planificación predial, información-reconocimiento predial (antes), desarrollo de talleres de planificación (durante) y plan prediales (depues) Fuente: Willington Cuellar Palomá, 2015</p>		

Meta 6. Áreas revegetalizadas en mantenimiento

Actividad 1; Mantenimiento de Sistema Agroforestales con cacao (*Theobroma cacao*), plátano (*Musa sp.*) y nogal (*Cordia alliodora*): 100 %, correspondiente a la ejecución de las sub-actividades necesarias para el mantenimiento a las 20 hectáreas de SAF, previamente establecidos:



- Visitas de diagnóstico y asistencia técnica, a los 20 beneficiarios con sistema agroforestales establecido, en el municipio de Florencia.
- Entrega del 100% de los insumos agrícolas para el mantenimiento de las 20 hectáreas de sistema agroforestal, equivalente a 37.000 Kg abono orgánico y 4.000 Kg fertilizante 10-30-10 en total, para los 20 beneficiarios de esta actividad.
- Acompañamiento y asistencia técnica para el desarrollo de actividades de mantenimiento a las 20 hectáreas.
- Suscripción y ejecución de un Convenio de Cooperación con la Corporación Ozono N° 0523 de 2015, con el objeto de aunar esfuerzos y desarrollar mecanismos de cooperación y apoyo técnico, logístico y económico para ejecutar de manera conjunta la actividad: 6.1.1 Mantenimiento de Sistemas Agroforestales con Cacao (*Theobroma cacao*), Plátano (*Musa sp*) y Nogal (*Cordia alliodora*), contemplada en el subproyecto, con un plazo de tres (3) meses el cual finalizó el 2 de diciembre del 2015. Dentro de la ejecución del mismo se prestó asistencia técnica a cada uno de los 20 beneficiarios, afianzando el acompañamiento en manejo de plagas y enfermedades y se realizó el respectivo reconocimiento económico por concepto de pago de jornales invertidos en labores de mantenimiento, equivalente a 1'170.000 pesos m/ cte por productor, el cual a la fecha se encuentra liquidado.

El 26 de noviembre se suscribió el contrato 0734 de 2015 para el diseño, edición e impresión de 1.000 cartillas en prácticas agroforestales, por un plazo de 45 días, y posteriormente con un adicional en plazo de veintidós (22) días calendario el cual finalizó el 05 de febrero del 2016.

Avance financiero

CORPOAMAZONIA-Recursos Propios: se ha hecho efectivo el 81,8% frente al valor comprometido. Aportes de los Municipios (Solita y El Doncello): efectivo en un 100%.

El avance financiero del subproyecto a corte 31 de marzo de 2016, se destaca que comprometió el 99,7 % de los aportes en efectivo provenientes de recursos propios de la Corporación, porcentaje que equivale a \$ 547.391.027 de los cuales, se han desembolsado a la fecha \$ 449.707.470 equivalentes a un porcentaje de pagos del 81,8 %. Con respecto a los aportes en efectivo de las alcaldías de Solita y El Doncello que suman en total \$ 30.000.000, estos fueron transferidos a la Corporación en los meses de mayo y junio del 2015 y se comprometieron en un 100%, para el suministro de material vegetal.

FASE DE PLANIFICACIÓN		
Subproyecto : Desarrollo de acciones de restauración, conservación y manejo ambiental del sistema hídrico simón bolívar localizado en el municipio de Leticia, departamento del Amazonas Código de viabilidad: I 06-091-001 02-03-04 002-15 Fecha de la viabilidad:10/02/2015		Duración: Diez (10) Meses Inicio:13/08/2015 Final: 12/06/2016
Valor Total: \$ 205.600.339 Dos Cientos Cinco Millones seiscientos mil trescientos treinta y nueve pesos.	Aportes Corpoamazonia:	Otros Aportes:
Beneficiarios: La población total de Leticia, asciende a 39.314 habitantes, de acuerdo a las proyecciones del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) para el 2009. Según estos datos la población de la cabecera municipal es de 24.655 habitantes (69,72%) y el sector rural tiene aproximadamente 14.659 habitantes (37,28%).		



Los habitantes del barrio Nueva Esperanza del Municipio de Leticia de conformidad a las estadísticas proporcionadas por el proyecto de Mejoramiento Integral de Barrios, se identificó a 277 hogares en 192 predios, y una población de 1190 personas. En el 9.4% de los predios no se identificó a los residentes, con las migraciones transnacionales y las dinámicas poblacionales en la actualidad se ven representadas por un flujo poblacional continuo, de grupos humanos provenientes de Perú, Brasil y que confluyen en dinámicas diversas.

Los habitantes del barrio Nueva Esperanza del municipio de Leticia, presentan una economía de tipo local, sin posibilidades de expansión. Por la reducida oferta de empleos que se presenta en el municipio, la economía informal es una actividad significativa en la ciudad. En el barrio Nueva Esperanza, la mayoría de habitantes se dedican al “rebusque” o a una economía de tipo informal.

Las actividades más representativas del rebusque son las ventas ambulantes de comida, transporte de Moto Taxi, construcción, venta de alimentos y productos de la canasta familiar en el puerto de Leticia.

Objetivo General: Definir los lineamientos de uso, manejo y conservación del Sistema Hídrico Simón Bolívar a través de una fase diagnóstica y de acciones preliminares relacionadas con prácticas sostenibles de conservación y restauración.

Objetivos Específicos: Objetivo 1. Realizar el Proceso de Diagnóstico Ambiental del área afectada del sistema hídrico Simón Bolívar ubicado en el municipio de Leticia, Departamento del Amazonas.

Objetivo 2. Implementar acciones de recuperación y manejo Ambiental del área afectada del sistema hídrico Simón Bolívar ubicado en el municipio de Leticia, Departamento del Amazonas.

Objetivo 3. Desarrollar un proceso de educación ambiental para fomentar la recuperación, sostenibilidad y manejo ambiental del sistema hídrico Simón Bolívar ubicado en el perímetro urbano del municipio de Leticia, Departamento del Amazonas.

FASE DE EJECUCION

Avance Físico: Estas fueron las actividades que tienen un avance del 100%.

Avance Financiero:
Para la ejecución de estas actividades la consultoría ejecuto el siguiente valor: \$164.480.271 que corresponde al 80% frente al valor total del sub proyecto el cual corresponde a: 205.600.339, por lo anterior
% de avance financiero del Subproyecto (Valor compromisos frente al total del subproyecto y valor de pagos frente a compromisos), separando los aportes de Corpoamazonia de los otros aportantes.

Descripción Avance Físico y financiero

Meta 1). 100% Diagnóstico y caracterización ambiental del sistema hídrico Simón Bolívar ubicado en el perímetro urbano del municipio de Leticia, Departamento del Amazonas.

Unidad de medida: Documento

Cantidad: 1

Meta 2). 100% Identificación y determinación preliminar de los lineamientos de Uso, manejo y conservación ambiental del sistema hídrico Simón Bolívar ubicado en el perímetro urbano del municipio de Leticia, Departamento del Amazonas.

Unidad de medida: Documento

Cantidad: 1

Meta 3). 100% Mantenimiento y limpieza de los caños naturales que pertenecen al sistema hídrico Simón Bolívar, en la Ciudad de Leticia - Departamento del Amazonas.



Unidad de medida: Metros Lineales

Cantidad: 4.098

Meta 4). 100% Módulos para separación de los residuos sólidos en sitios estratégicos localizados en el área de influencia del sistema hídrico Simón Bolívar del municipio de Leticia, departamento del Amazonas, adquiridos e instalados.

Unidad de medida: Punto y Módulos

Cantidad: 12

Meta 5). 100% Actores del área de influencia del sistema hídrico Simón Bolívar sensibilizados a través de un Proceso de Educación Ambiental.

Unidad de medida: Número de personas sensibilizadas

Cantidad: 2.000

Meta 6). 100% Grupo ecológico dinamizador de procesos educación ambiental en el uso, manejo y conservación Ambiental para del sistema hídrico Simón Bolívar conformado.

Unidad de medida: Grupo ecológico conformado

Para el cumplimiento de estas metas tenemos se ha ejecutado la siguiente suma \$ 164.480.271 Frente a un total de \$205.600.339 valor General del subproyecto.

1.1 Levantamiento y Procesamiento de información secundaria

1.2 Caracterización Abiótica y Biótica del sistema hídrico Simón Bolívar

1.3 Diagnostico y evaluación Socioeconómico, cultural y Ambiental del sistema hídrico Simón Bolívar

2.1 Identificación y determinación de los lineamientos de uso, manejo y conservación ambiental de sistema hídrico Simón Bolívar y definición de los indicadores de evaluación y seguimiento.

2.2 Socialización y concertación con los actores sociales el Institucionales del Municipio de Leticia, los estudios técnicos de lineamientos de uso, manejo y conservación ambiental del sistema hídrico Simón Bolívar ubicado en el perímetro urbano del municipio de Leticia, Departamento del Amazonas.

2.3 Formulación del Plan de Acción para la implementación de acciones tendientes al manejo, uso y conservación del sistema hídrico Simón Bolívar ubicado en el perímetro urbano del municipio de Leticia, Departamento del Amazonas.

6.1 Realizar talleres de Educación Ambiental sobre el uso sostenible, manejo y conservación ambiental a los actores que se encuentran en el área de influencia del sistema hídrico Simón Bolívar del municipio de Leticia, Departamento del Amazonas.

6.2 Desarrollo de la estrategia de visibilizarían de las actividades de sensibilización y educación ambiental del proyecto.

6.4 Emisión de publicidad escrita, radial y de televisión de mensajes de uso, manejo y conservación ambiental del sistema hídrico Simón Bolívar del municipio de Leticia, Departamento del Amazonas

7.1 Conformación y fortalecimiento técnico a un grupo ecológico para la conservación del sistema hídrico Simón Bolívar del municipio de Leticia, Departamento del Amazonas

Con estas actividades desarrolladas al 100% el avance real del proyecto se encuentra en un 99% del 100%. El proyecto también comprende 3 componentes: INTERVENTORIA contrato 0230 de 2016 que está adjudicado a la firma SERVIAGRO, un contrato de obra que está a cargo de la firma del Señor JULIO CESAR CASTRO contrato 0701 de 2015 una adquisición de unos computadores; proceso que está en trámite de ser colgado en la página para su publicación.

El proyecto se encuentra en un avance porcentual del 99% de avance físico, faltando por ejecutarse 3 actividades de acuerdo al último comité técnico operativo que se realizó el día 17 de junio del presente año, instalación de 6 vallas, elaboración de unas cartillas como mecanismo de publicación y edición del video filmico, teniendo en cuenta que la fecha de terminación del contrato tiene 29 de



Junio del mismo año, el director solcito muy respetuosamente realizar una prórroga de 3 meses al contrato 0489 de 2015, esto con base, a que se acaba de suscribir el acta de inicio del contrato de interventoría, y el objetivo es realizar una revisión muy minuciosa del contrato en ejecución.

En cuanto al avance financiero va en un 80% ejecutado.

COMPONENTES DEL PROYECTO:

Contrato de Obra 0701 de 2015 adelantar las acciones de ornato, embellecimiento, reforestación y recolección de los residuos sólidos. De acuerdo a la meta 5 y 7 del proyecto. Teniendo en cuenta que no tenía la contratación de la interventoría no se había podido dar inicio a este contrato, el pasado 17 de junio del presente año se realizó el primer comité técnico operativo del contrato en mención para adelantar las acciones pertinentes y dar inicio. De tal manera que se están realizando las acciones respectivas para solicitar el adelanto del 50% del valor general del contrato.

Contrato 0230 de 2016 realizar interventoría técnica administrativa y financiera al proyecto desarrollo de acciones de restauración, conservación y manejo ambiental del sistema hídrico simón bolívar en el Municipio de Leticia Departamento de Amazonas. El presente componente se adjudicó en el mes de mayo a la firma Fundación Seerviagro. El día 17 de junio se realizó el primer comité técnico operativo para dar inicio al contrato de obra y al presente.

Respecto a la contratación de la adquisición de los equipos de cómputo, se realizaron cambios en las cantidades contempladas al principio del proyecto, esto mediante acta de reunión N°004 teniendo en cuenta el incremento del dólar y para no afectar el rubro. Teniendo en cuenta este aspecto ya se adelantaron los estudios previos se enviaron a la oficina jurídica para la contratación de este componente

Describir los Indicadores de impacto; "1. Emisión y radicación de oficios en oficinas de autoridades municipales, instituciones educativas y de investigación para solicitud de información secundaria.

2. Primer acercamiento a los actores identificados en el área del sistema hídrico Simón Bolívar (16 de septiembre) reunión en la cual no se obtuvo asistencia por parte de los actores invitados.

3. Segundo acercamiento (19 septiembre) con poca asistencia; sin embargo se pudo realizar un primer trabajo multidisciplinario.

4. Establecimiento de estrategia de acercamiento y proceso de información del proyecto a actores identificados- Desde el área social se realizará acercamiento personalizado. en lo ecológico, social y económico resultantes de la ejecución del sub proyecto, orientados a explicar el para qué y por qué de la inversión ambiental (responde al cumplimiento del objetivo general y específicos).

Mapa de localización geográfica	Registro fotográfico
	
<p>Ilustración No. 1. Quebrada Simón Bolívar. Fuente: Plan Básico de Ordenamiento Territorial – PBOT del municipio de Leticia – Amazonas. Año 2002</p>	<p>Imagen 2. Registro de taller sobre educación ambiental.</p>



FASE DE PLANIFICACIÓN		
Subproyecto: Desarrollo de una estrategia de recuperación ambiental en el sistema hídrico san Antonio localizado en el municipio de Leticia, departamento de Amazonas. Fase II.” Código de viabilidad: I 06-091-001 01-02-02 01-15 Fecha de la viabilidad:05/05/2015		Duración: Ocho (8) Meses Inicio: 06/11/2015 Final: 05/07/2016
Valor Total: \$ 78.460.750 Setenta y ocho millones cuatrocientos sesenta mil setecientos cincuenta pesos	Aportes Corpoamazonia:	Otros Aportes:
Beneficiarios: De acuerdo a los resultados del subproyecto: “Implementación de las acciones de restauración, conservación y manejo ambiental de la quebrada San Antonio localizada en el municipio de Leticia, departamento del Amazonas” se ilustra lo siguiente: El censo levantado en el mes de febrero de 2014 arroja los siguientes resultados: Los habitantes del área de influencia directa de la quebrada San Antonio suman un total de 1310 personas (52% mujeres 48% hombres), los rangos de edad se presentan en el cuadro 8, esta población la conforman 290 familias viviendo en 252 “Unidades de habitación.”		
Objetivo General: Mejorar las condiciones ambientales de la Quebrada El Porvenir – Sistema Hídrico San Antonio generados por la intervención antrópicas, a través de acciones concretas enfocadas a procesos de educación ambiental, manejo adecuado de residuos sólidos, y acciones de recuperación de la cobertura vegetal de la quebrada, siguiendo pautas de ordenamiento y manejo sostenible que permitan potenciar las posibilidades de su conservación		
Objetivos Específicos:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Formulación del Plan de Manejo del sistema hídrico San Antonio del municipio de Leticia, departamento del Amazonas. 2. Implementar acciones de recuperación y manejo ambiental de la quebrada El Porvenir - Sistema Hídrico San Antonio del municipio de Leticia, departamento del Amazonas. 3. Instalar infraestructura adecuada para el manejo de residuos sólidos, acorde con los lineamientos de uso, manejo y conservación de la zona de influencia del proyecto. 4. Desarrollar un proceso de educación ambiental para fomentar la recuperación, sostenibilidad y manejo ambiental de la quebrada El Porvenir - Sistema Hídrico San Antonio del municipio de Leticia, departamento del Amazonas. 		
FASE DE EJECUCION		
Avance Físico: Estas fueron las actividades que tienen un avance del 100%.	Avance Financiero: Para la ejecución de estas actividades la consultoría ejecuto el siguiente valor: \$39.230.375 frente al valor total del sub proyecto el cual corresponde a: 78.460.750. A la fecha la interventoría certifico el avance del 75% de las actividades físicas, de esta manera	
Descripción del avance físico: META 1: FASE DE APRESTAMIENTO: 1.1.1 Elaborar el Plan de Trabajo que contemple el respectivo plan operativo detallado para la formulación del Plan de Manejo y su modelo de información cartográfico. 1.1.2. Identificar, caracterizar, priorizar actores que sean el sustento para desarrollar la estrategia de		



participación.

1.1.3 Recopilar, analizar y sistematizar la información existente de la microcuenca

1.1.4 Realizar el análisis situacional inicial de la microcuenca, en donde se identifiquen las potencialidades, conflictos y restricciones.

1.1.5 Sistematizar, organizar y generar el documento final para la fase de Aprestamiento

META 2: FASE DE DIAGNOSTICO:

1.2.1 Conformar la Mesa de Trabajo, como apoyo para el desarrollo de las diferentes fases del Plan de Manejo y como instancia de interlocución y participación de los actores sociales.

1.2.2 Caracterizar la microcuenca hidrográfica (Aspectos físicos, sociales, culturales, económicos, políticos etc.). Teniendo en cuenta la definición de la gestión del riesgo.

1.2.3 Realizar el análisis situacional y estructurar la síntesis ambiental con base en la definición del diagnóstico participativo.

1.2.4 Sistematizar, organizar y generar el documento final para la fase de Diagnóstico.

META 3: FASE DE FORMULACION

3.1 Implementar estrategia de visibilización de las actividades de sensibilización y educación ambiental del proyecto.

Con estas actividades desarrolladas al 100% el avance del proyecto se encuentra en un 75% del 100%. Desarrollando así las Fases de Aprestamiento y Diagnostico y un actividad de la fase de formulación:

Descripción Avance Físico y Financiero:

Meta 1). 100% Levantamiento de información primaria del área de influencia del proyecto, elaboración del diagnóstico socioeconómico y ambiental del área de influencia del proyecto (incluye certificado de calidad del agua del sistema hídrico y evaluación ambiental de la misma).

El documento que entregó el ejecutor del subproyecto debe contener entre otros aspectos los siguientes:

- Caracterización climatológica
- Área de la microcuenca: Debe ser acorde con la cartografía presentada
- Caudal: Los cuales se deben calcular en campo y presentar la metodología utilizada.
- Caracterización fisiográfica y de suelos, unidades de paisaje
- Calidad del agua: Se debe presentar un Certificado de Calidad del Agua del Sistema Hídrico San Antonio con su respectivo análisis, es decir, con la evaluación ambiental. Como mínimo tres (3) puntos de muestreo y análisis de 20 parámetros (calidad biológica, calidad bacteriológica y calidad fisicoquímica).
- La Caracterización social de la microcuenca debe contener la información del municipio de Leticia, Gobernación de Amazonas, Empuamazonas. Así mismo los programas de vivienda de interés social del municipio y el departamento y como se articulan con el PMA.

Consolidar en un documento la información adquirida en la fase 1 y 2 teniendo como resultado el plan de manejo ambiental –PMA del sistema hídrico de San Antonio.

Meta 2) 100% Dentro de los anexos hay un Acta Conformación mesa trabajo SH SA, falta el plan de trabajo y el reglamento definido

Para el cumplimiento de estas metas, se ha ejecutado la siguiente suma \$. 39.230.375 para un total del 50% de avance financiero, por otra parte los avances físicos tienen un porcentaje del 68.% del subproyecto.

Describir los Indicadores de impacto:

Ecológicos: Desde el punto de vista ecológico, el proyecto contribuirá a mejorar las condiciones ambientales del área aledaña a la quebrada el Porvenir - Sistema Hídrico San Antonio, como las siguientes:



Uso y conservación ambiental de los Ecosistemas (humedales, quebradas, acuíferos, fauna terrestre y acuática, flora entre otros).

Mitigar el impacto de residuos sólidos generados por las poblaciones asentadas en el área de protección del Ecosistema_ Quebrada San Antonio.

Recuperación ambiental de los recursos naturales (agua, suelo, flora, fauna) y paisaje.

Divulgación, conocimiento y aplicación de la normatividad ambiental.

Social: Con la ejecución del proyecto se espera lograr lo siguiente:

Cambio de actitud de los habitantes y más conciencia frente al manejo del recurso hídrico y conservación de estos ecosistemas.

Conservación y manejo de humedales y quebradas en el municipio de Leticia.

Mejor Calidad de vida y mejoramiento de su entorno.

Mayor sentido de pertenencia y organización comunitaria

FASE DE PLANIFICACION		
Proyecto: "Establecimiento De Huertos Leñeros Y Estufas Eficientes En Los Departamentos De Putumayo Y Caquetá". No. I 06-00-000 02-04-07 014-15 14/05/2015		Duración: 6 meses Inicio:24/06/2015 Final: 31/12/2015 Prorroga:31/03/2016
Valor Total: \$ 1.288.695.427	Aportes Corpoamazonia: \$ 459.895.427 Proyecto: 299.031.286,07 Interventoría: 73.120.064,00 Gastos administrativos: 87.744.077,15	Aportes UACT: \$ 828.800.000
Beneficiarios: Directos: 660 Familias distribuidas en dos Departamentos Caquetá y Putumayo.		
Objetivo General: Desarrollar la gestión socio ambiental por medio de la implementación de Estufas Leñeras Eficientes y Huertos de leña, para mejorar la calidad de vida de las familias rurales, en los departamentos de Caquetá y Putumayo.		
Objetivos Específicos: Mitigar la deforestación causada por la explotación inadecuada para la consecución de leña utilizada en la cocción. Generar sensibilización ambiental a través de talleres de capacitación y a las familias beneficiarias del proyecto sobre iniciativas para reducir la deforestación en los bosques amazónicos.		
FASE DE EJECUCION A Fecha de corte (31 de Marzo de 2016)		
Avance Físico: 100%		Avance Financiero: 46,76% (pagos hasta abril)
Descripción Avance Físico: El proyecto inicio la fase de ejecución a partir del 01 de octubre de 2015.		
Metas Meta 1: Reducción del consumo de leña.		
Avance físico: 40% de un 40 % Putumayo: 31.15% Caquetá: 8.85% Avance financiero Meta 1: 16.72% de un 40% Putumayo: 12.89% Caquetá: 3.8%		
Actividad 1. Implementación de estufas eficientes ahorradoras de leña.		
El equipo Técnico realizo la verificación de Visita predio a predio en la cual las personas seleccionadas deben tener vivienda propia y en buenas condiciones, que tenga hornilla de leña tipo fogón convencional, disponibilidad tiempo para asistir a talleres, escuelas de campo de agricultores, que garanticen el sostenimiento y mantenimiento de la estufa eficiente instalada.		



Departamento de Caquetá: Se realizó la verificación de cada una de las viviendas a 146 familias beneficiarias.

Departamento de Putumayo: Se realizó la verificación de cada una de las viviendas a 514 familias beneficiarias.

Entrega de materiales para implementación de estufa eficiente

En el departamento de Putumayo: En el año 2015 se entregó 200 kit de material de estufas, ya en el inicio del año 2016 hasta el mes de febrero se realizó la entrega de 314 kit de material de estufas en los municipios de Orito, Valle del Guamuéz y finalmente en Leguízamo.

Departamento de Caquetá: En el mes de febrero se inició la entrega del kit de material de estufas en Cartagena del Chairá con (25) kit y en Valparaíso con (121) kit de material.

Instalación de Estufas Eficientes:

Departamento de Putumayo:

Municipio de Orito: En el mes de noviembre se instalaron 23 estufas eficientes, en las veredas de Altamira, Guayabal; para los meses de febrero y marzo se entregó 139 estufas instaladas distribuidas en las veredas de Mirador Pepino, Naranjito, Altamira, El Pital y Guayabal, siendo así se logró el cumplimiento de la instalación de 162 estufas en el municipio de Orito.

Municipio de Valle del Guamuéz: durante los meses de noviembre y diciembre del 2015 se han instalado 143 estufas eficientes en las veredas de Santa Teresa, San Andrés.

Para los meses de enero a marzo se entrega la instalación de 162 estufas eficientes en las veredas de San Marcos, Guaduales, Oasis, La Pradera, Brisas del Palmar, El Jardin, cumpliéndose al 100% con la instalación de 305 estufas eficientes para este municipio.

Municipio de Leguízamo: Durante el mes de marzo se instalaron las 47 estufas eficientes en las veredas de Los Lobos, Santander, Albania y Las Vegas cumpliéndose en la instalación al 100%.

Adicional a la instalación de la estufa eficiente se capacito a los beneficiarios en el "Uso, manejo y Mantenimiento de la estufa eficiente" con el fin que cada beneficiario conozca los beneficios de la estufa eficiente, como deben utilizarla, recomendaciones para la limpieza de los herrajes y su cuidado para mayor durabilidad.

Etapa	Municipio	Departamento	Cantidad ejecutada
Taller de Capacitación de Uso, manejo y Mantenimiento de la estufa eficiente	Orito	Putumayo	162
	Valle del Guamuéz		305
	Leguízamo		47
	Valparaíso	Caquetá	121
Cartagena del Chairá	25		

Para esta actividad inicialmente se presupuestaron \$792.000.000 los cuales serían aportados por LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA CONSOLIDACION TERRITORIAL; pero por la distancia de las veredas seleccionadas y el transporte fluvial para el municipio de Leguízamo, el presupuesto inicial se incrementó en \$89.710.000 aportados por CORPOAMAZONIA quedando un saldo final de \$881.710.000.

Es importante resaltar que estos cambios se realizaron previa socialización y acta de comité No.004 del 05/10/2015 donde se describió la categoría del gasto y su afectación, ya que los \$87.744.077 destinados a la administración del proyecto pasaron a esta actividad al igual que \$1.965.923 de imprevistos.

En el mes de octubre se pagó con anticipo del 40% para la actividad de Instalación de estufas eficientes el



valor de \$352.684.000 en el marco del convenio de cooperación No. 0610/2015 suscrito con la Fundación Sacha Llaqta y CORPOAMAZONIA.

Meta 2: Áreas recuperadas con especies dendroenergéticas

Avance físico: 40% de 40% Putumayo: 31.15% Caquetá: 8.8%

Avance financiero: 20% de un 40%

Actividad 2. Establecimiento de parcelas dendroenergéticas;

Esta actividad tiene un costo total de \$299.765.376 de los cuales se han pagado \$149.884.464 por órdenes de prestación de servicios y para insumos, transporte de insumos en el convenio de cooperación No. 0610/2015.

Meta 3: Familias beneficiarias Capacitadas.

Avance físico: 22.76% de 20% Putumayo: 17.07% Caquetá: 5.69%

Avance financiero: 8.45 % de un 20% Putumayo: 6.20% Caquetá: 2.25%

Actividad 1. ESCUELA DE CAMPO en Eventos de Intercambio de semillas y recetas entre los miembros de la comunidad.

Para el cumplimiento de esta actividad se conformaron grupos de mínimo 25 personas en cada vereda siendo así se logró reunir 28 grupos los cuales están distribuidos: 7 grupos para Caquetá (Valparaiso 6 y Cartagena del Chairá 1) y en Putumayo 21 grupos (Orito 7, Valle del Guamuéz 12, Leguízamo 2)

A cada uno de los grupos de Escuelas de Campo de Agricultores ECAS se desarrollaron dos sesiones las cuales son teórico –práctica con la participación de las familias beneficiarias con los siguientes temas:

ECA 1: SISTEMAS AGROFORESTALES UNA ALTERNATIVA DE DESARROLLO SOSTENIBLE

ECA 2. DESARROLLO COMUNITARIO Y TRABAJO EN EQUIPO

ECA 3 MANEJO DE CUENCAS HIDROGRAFICAS

ECA 4 ABONOS ORGANICOS

ECA 5 SABERES Y SABORES

Durante los meses de noviembre a diciembre se desarrollaron:

Putumayo: 84 sesiones beneficiando a 514 familias Caquetá: 28 sesiones beneficiando a 146 familias.

En el mes de febrero y marzo una vez instaladas las estufas eficientes y que se logró iniciar con su funcionamiento se desarrolló la última ECA No. 005 de SABERES Y SABORES en la cual se preparó recetas caseras en el horno de la estufa eficiente.

Putumayo: 21 sesiones beneficiando a 514 familias Caquetá: 7 sesiones beneficiando a 146 familias.

Para esta actividad se dio cumplimiento al 100% de la meta lográndose 140 sesiones de las 123 sesiones que se tenía programado en el proyecto beneficiando a las 660 familias.

Describir los Indicadores de impacto:

Indicadores ambientales: El proyecto contempla el establecimiento de parcelas dendroenergéticas, escuelas de campo de agricultores ECAs con temáticas en educación ambiental para las familias beneficiarias, instalación de estufas eficientes ahorradoras de leña; con lo cual se tienen los siguientes indicadores de impacto:

- Disminución de emisiones de CO₂: a través de las estufas eficientes instaladas se reducen las emisiones de CO₂ los que se han generado debido a procesos de degradación forestal, en donde ciertos depósitos de carbono son fuertemente impactados por prácticas extractivas cuya intensidad puede variar de acuerdo a las circunstancias; también con el establecimiento de las parcelas dendroenergéticas que



cuentan con árboles nativos que transforman el CO2 en oxígeno.

- La Disminución de los niveles de erosión: de los suelos, aumento de la cobertura boscosa, formación de ecosistemas aptos para el desarrollo de especies de fauna silvestres y especies de flora endémica.
- Calidad del recurso Maderable: Con el establecimiento de parcelas dendroenergéticas ayudamos a la reforestación y recuperación de zonas erosionadas generando bienes y servicios ambientales ya que se evita el uso indiscriminado del recurso maderable regulando la explotación de este recurso. De igual manera con la instalación y puesta en funcionamiento de estufas eficientes ahorradoras de leña se disminuye la tala de bosques y por ende la erosión de suelos.
- Biodiversidad: Es de conocimiento general que la presencia de nuevos bosques propicia la llegada de nueva avifauna en las zonas intervenidas con las parcelas dendroenergéticas.

Indicadores Sociales

- Mejoramiento de la calidad de vida: La implementación del proyecto (estufas eficientes, y huertos leñeros), mejorara la calidad de vida de los beneficiarios así: Proporcionado mayores ingresos en la familia ya que este proyecto les permite ahorrar material de combustión como la madera y por tanto contribuyen al mejoramiento de las condiciones de las viviendas, de la salud, de la alimentación de los habitantes y en especial es excelente cuando los predios tienen mayor valorización respecto de otras.
- Mejoramiento del sistema productivo: El proyecto generara estrategias de impacto en las condiciones de producción de madera lo que significa que todo el sistema productivo mejorara considerablemente.

Observaciones: Se suscribió un Convenio Interadministrativo No. 0117 de 2015 con la Unidad Administrativa para la Consolidación Territorial y Corpoamazonia para este convenio el ejecutor es Corpoamazonia. Con fecha de inicio 24 de junio de 2015 y finalizaba el 31 de diciembre de 2015. Debido a inconvenientes presentados por las condiciones climáticas de los meses de noviembre y diciembre se solicitó una prórroga en tiempo por tres meses lo cual se aprobó finalizando el 30 de marzo de 2016.

En el mes de Octubre se suscribió un convenio de Cooperación Especial No. 0610 con la FUNDACION SACHA LLAQTA el día 16 de Octubre de 2015 con finalización el día 29 de Diciembre de 2015; este convenio se realizó con el fin de ejecutar las actividades del proyecto; Para este convenio también se realizó prórroga por tres meses finalizando el 30 de marzo de 2016.

Dificultades:

- Durante los meses de febrero y marzo se logró mayor rendimiento en los avances de la instalación de la estufa eficiente para culminar las actividades en los tiempos pactados en el cronograma de actividades.
- El equipo técnico termino sus contratos a los quince días del mes de febrero lo que genero inconvenientes puesto que aún faltaban actividades por desarrollarse, se adiciono en tiempo por quince días con el fin de lograr un cumplimiento satisfactorio de las metas del proyecto.

	
<p>ECA No. 005 Saberes y Sabores, preparación de recetas en la estufa eficiente, vereda San Andrés, municipio de Valle del Guamuez, departamento del Putumayo</p>	<p>Entrega de kit de material en la vereda Brisas del Palmar, municipio de Valle del Guamuez, departamento del Putumayo.</p>

	
<p>Beneficiario Nilson Barragán. Municipio de Valparaíso, vereda La Yumal, departamento de Caquetá. Estufa construida el día 9 de febrero de 2016.</p>	<p>Aplicación de insumos agrícolas a los árboles, en la vereda Brisas del Palmar, municipio de Valle del Guamuez, departamento del Putumayo.</p>

METAS Y PRODUCTOS PARA EL SIGUIENTE PERÍODO

El tiempo de ejecución del proyecto finalizó el día 30 de marzo de 2016 con un cumplimiento del 102,8% de las actividades estipuladas en el proyecto, el porcentaje en avance físico supera el 100%, ya que se realizaron mayor número de sesiones de Escuelas de Campo de Agricultores ECAS de las que estaban programadas en el proyecto.

FASE DE PLANIFICACION		
Subproyecto: Recuperación de ecosistemas degradados en los Departamentos de Caquetá y Putumayo. Subproyecto: BPIN-20153223000004		Duración: once (11) meses Inicio: 22 de febrero de 2016 Final: 21 de enero de 2017
Valor Total: \$ 2.055.280.765	Aportes Corpoamazonia: \$ 1.502.439.065, en efectivo	Otros Aportes: Comunidad beneficiada: \$ 552.841.700 en especie.
Beneficiarios: 136 familias beneficiadas en 39 veredas de los departamentos de Putumayo y Caquetá.		
Objetivo General: Disminuir la tasa de deforestación en áreas degradadas de los municipios de Solita, Curillo, Villagarzón y Puerto Guzmán.		
Objetivos Específicos:		
<ul style="list-style-type: none"> - Recuperar y rehabilitar áreas degradadas afectadas por procesos deforestadores - Sensibilizar a las comunidades afectadas en la protección y recuperación de los recursos naturales 		
FASE DE EJECUCION		
Avance Físico: 14,2%	Avance Financiero: 34,64%	
Descripción Avance Físico y financiero:		
Nota: Corpoamazonia ha consignado a la empresa ejecutora Bosques, Suelos y Aguas Ltda, el 50% de anticipo para cada meta.		
En este periodo se establecieron 24,47 hectáreas de sistemas agroforestales sostenibles con especies forestales, agrícolas y 3,9 hectáreas de parcelas dendroenergéticas; adecuación de 8,83 kilómetros de cercas vivas para la división de potreros; como también se logró desarrollar 12 de talleres de capacitación en temas de establecimiento y manejo de los sistemas agroforestales y la preparación de 5 talleres de capacitación en temas de conservación y preservación de fuentes hídricas, flora y fauna. Lo anterior da como avance físico en cumplimiento de las mestas plasmadas de un 14,2%.		
Reportar los Indicadores mínimos de gestión según la Resolución 0667-2016 del 27 de Abril 2016 MADS		
Metas - 226,5 hectáreas rehabilitadas y recuperadas.		
- 136 personas capacitadas		
Para el cumplimiento de metas		
1. Establecer y mantener sistemas agroforestales sostenibles con especies forestales, agrícolas (Musa sp) y forrajeras: 60 Hectáreas.		
2. Establecer y mantener cercas vivas para la división de potreros: 60 kilómetros.		

3. Establecer y mantener sistemas agroforestales sostenibles con especies forestales y agrícolas (plátano): 40 Hectáreas.
4. Establecer y mantener sistemas agroforestales sostenibles con especies forestales y agrícolas (plátano - yuca): 40 Hectáreas.
5. Establecer y mantener parcelas dendroenergéticas: 26,5 Hectáreas.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Figura 4: Vereda Santa Teresa,	DESPUES
	
Identificación del predio para el establecimiento del SAF, municipio de Villagarzón, Putumayo	Preparación del predio para el establecimiento del SAF, Vereda Santa Teresa, municipio de Villagarzón Putumayo

Dificultades

- Retraso en la consignación de los recursos por parte de CORPOAMAZONIA a la entidad ejecutora, BOSQUES, SUELOS Y AGUA LTDA, correspondiente al 50% del valor del contrato por motivo de anticipo. Situación que ha retrasado la contratación de insumos agrícolas e insumos y materiales indispensables para iniciar el establecimiento de algunos de los sistemas agroforestales del proyecto, además de las contrataciones de estufas eficientes, talleres, cuñas, cartillas, vallas y las jornadas ambientales.
- Retraso en la contratación del tecnólogo que apoyara la verificación técnica en los municipios de Solita y Curillo del departamento de Caquetá. Lo que ha impedido que se tenga una supervisión con mayor cobertura del proyecto.
- El fuerte periodo invernal en las zonas donde se ejecuta el proyecto ha retrasado la iniciación de actividades como preparación de terrenos, trazados y ahoyados, al igual que la propagación del material vegetal que se utilizará en el establecimiento de sistemas agroforestales.
- Cambio de beneficiarios, que por motivo ajenos al proyecto como: desplazamientos por orden público y venta de predios, ha ocasionado que se tenga que empezar a buscar nuevos beneficiarios, retrasando el establecimiento de los sistemas agroforestales.

FASE DE PLANIFICACIÓN

Subproyecto: Programa de restauración de tierras en áreas de vocación forestal en la jurisdicción de CORPOAMAZONIA, mediante alianzas estratégicas. Convenio Interadministrativo 5780 de 2007 con Banco Agrario de Colombia S.A.		Duración: 12 años Inicio: Diciembre 22 de 2007. Final: Diciembre 21 de 2019
Valor Total: \$11.290'412.329	Aportes Corpoamazonia: \$1.290'412.329. (Mediante Otros Sí 02 del 22 de abril de 2013, se disminuyó el aporte de la Corporación)	Otros Aportes: Banco Agrario de Colombia S.A. \$10.000'000.000
Beneficiarios: 155 familias de pequeños y medianos productores agropecuarios de los Departamentos de Putumayo en los municipios de Puerto asís, Puerto Caicedo, Puerto Guzmán, Villagarzón, Mocoa, Leguízamo y Orito; y en Caquetá los municipios de Albania, Solano, Florencia, San Vicente del Caguán, La Montañita, El Doncello, Morelia y El Paujil.		



FASE DE EJECUCIÓN	
Avance Físico acumulado : 100%	Avance Financiero: 87%
Descripción Avance:	
<p>Meta 1). Establecer aproximadamente 650 hectáreas en los componentes silvícolas de plantaciones forestales con fines comerciales y manejo de la regeneración natural en potreros abandonados.</p> <p>-En el 2015 para el componente silvícola de plantación forestal se han recibido a satisfacción 188 hectáreas: Caquetá 73 hectáreas (El Doncello 8 Ha, Florencia 30 Ha y Morelia 25); en Putumayo en Puerto Guzmán 13 ha y Villagarzón 32 ha.</p> <p>-Como acumulado de esta meta al primer semestre de 2015 se tiene un total de 709 hectáreas con 71 reforestadores.</p> <p>Para el componente silvícola de plantación forestal comercial y/o compacta en pequeños productores: En Caquetá 4 productores con 2 de ellos que corresponden a 12 hectáreas (Ha) en el Municipio de Solano y los dos restantes con 10 Ha en el Municipio de Florencia.</p> <p>-En Putumayo 26 productores distribuidos por Municipios y hectáreas de la siguiente manera: Puerto Asís 5 reforestadores equivalentes a 24 Ha, Puerto Guzmán 9 productores con 40 Ha, Villagarzón 4 con 20 Ha, Mocoa 3 con 15 Ha, Orito 2 con 10 Ha y Puerto Caicedo con 3 productores con 14 Ha.</p> <p>Para el componente silvícola de plantación forestal comercial y/o compacta en medianos productores: Hasta el 30 de septiembre de 2015 26 reforestadores con 414 hectáreas.</p> <p>-En Caquetá 249 ha con 13 reforestadores distribuidos geográficamente de la siguiente manera: En Florencia 6 productores con 109 Ha, San Vicente del Caguán 2 productores con 45 Ha, La Mantañita un productor con 35 Ha, Morelia 1 Productor con 25 ha, El Doncello 2 reforestadores 24 Ha y, el Paujil un reforestador con 11 Ha.</p> <p>-Para Putumayo 13 reforestadores con 165 ha distribuidos por municipios y hectáreas a saber: Puerto Asís 5 productores con 38 Ha, Puerto Guzmán un reforestador con 12 Ha, Villagarzón 2 reforestadores con 27 Ha, Mocoa 3 beneficiarios con 32 Ha, Leguizamo y Orito 1 beneficiario con 36 y 20 Ha respectivamente.</p> <p>Para el componente silvícola de manejo de la regeneración natural en potreros abandonados para pequeños productores: Solo se reportan avances en el Departamento del Putumayo con 9 beneficiarios que corresponden a 59 hectáreas, distribuidos de la siguiente manera: Puerto Asís un beneficiario con 5 Ha, Puerto Guzmán 5 productores con 34 Ha, Orito 3 productores con 13 Ha y Puerto Caicedo 1 productor con 7 Ha.</p> <p>Para el componente silvícola de manejo de la regeneración natural en potreros abandonados para medianos productores: En Caquetá un productor con 23 hectáreas ubicado en el Municipio de Albania. En Putumayo 6 productores con 91 hectáreas distribuidos así: Puerto Asís y Puerto Guzmán con un reforestador con 5 y 10 Ha respectivamente, Villagarzón 2 productores con 18 Ha y Mocoa 1 productor con 35Ha.</p> <p>Meta 2). Efectuar el aporte por 1.200 millones a las familias beneficiadas que ingresen al proyecto en el establecimiento y mantenimiento de los componentes silvícolas de plantación forestal con fines comerciales y manejo de la regeneración natural en potreros abandonados.</p> <p>Para el componente silvícola de plantación forestal comercial y/o compacta en pequeños productores: En cuanto a los valores comprometidos, es decir aquellas operaciones crediticias que han sido desembolsados los recursos económicos por parte del Banco Agrario de Colombia S.A (BAC) tenemos:</p> <p>-En Caquetá 4 beneficiarios, en Albania y Solano con dos reforestadores respectivamente y \$26.512.800 y \$20.382.799 respectivamente.</p> <p>-Para Putumayo por municipio y valores comprometidos a saber: Puerto Guzmán 9 beneficiarios con \$87.420.711; Puerto Asís 5 beneficiarios con \$57.929.094; Villagarzón 4 beneficiarios con \$42.586.865; Mocoa 3 beneficiarios con \$30.565.699; Puerto Caicedo 3 reforestadores con \$31.499.000 y Orito con 2</p>	



beneficiarios con \$23.759.460.

Para el componente silvícola de plantación forestal comercial y/o compacta en medianos productores:

Para Caquetá con 13 reforestadores y un valor comprometido por Corpoamazonia de \$405.230.297; distribuidos en los siguientes municipios: Florencia 6 reforestadores con \$175.310.316; San Vicente del Caguán con 2 reforestadores y \$74.541.370; El Doncello con 2 reforestadores y \$39.764.599 y los municipios de La Montañita, Morelia y el Paujil 1 reforestador y aportes de \$52.843.801, \$44.548.988 y \$18.221.224 proyectados de Corpoamazonia respectivamente.

En con 13 reforestadores y \$271.552.760 de aportes comprometidos de Corpoamazonia, distribuidos por Municipios: Puerto Asís 5 reforestadores con \$59.762.868; Mocoa 3 reforestadores con \$50.616.396; Villagarzón 2 reforestadores y \$43.529.422; Puerto Guzmán, Leguízamo y Orito con un reforestador y \$18.117.875, \$52.007.400 y \$47518.800 de aportes comprometidos por la Corporación.

Para el componente silvícola de manejo de la regeneración natural en potreros abandonados para pequeños productores:

Este componente silvícola opera solamente en Putumayo para este tipo de productores con 9 beneficiarios con \$112.823.268, distribuidos por municipio de la siguiente manera: Puerto Guzmán 5 reforestadores con \$48.878.705; Orito 2 reforestadores con \$43.276.233; Puerto Asís y Puerto Caicedo 1 con \$8.611.804, \$12.056.526 respectivamente.

Para el componente silvícola de manejo de la regeneración natural en potreros abandonados para medianos productores: Para este tipo de productor en Caquetá tiene un solo reforestador en Albania con un aporte comprometido de \$22.399.240.

Para Putumayo con 4 reforestadores; en Villagarzón con dos reforestadores equivalentes a \$20.137.279 y un reforestador en Puerto Asís y Puerto Guzmán con aportes comprometidos de \$7.266.826 y \$10.660.595.

En cuanto a los dineros entregados por Corpoamazonia, es decir, de aquellos proyectos silvícolas que se han recibido (establecimiento) a satisfacción por parte del equipo técnico ambiental del PRT tenemos:

-Para Caquetá en el componente silvícola de manejo de la regeneración natural se ha recibido al mediano productor en Albania con 23 hectáreas (ha). Para medianos productores

-Para el componente silvícola de plantación forestal en este Departamento de han recibido 10 proyectos por un valor total de \$317.410.673 de aportes entregados por la Corporación como.

-Para Putumayo en el componente de manejo de la regeneración natural se han recibido a satisfacción 7 proyectos por un valor de \$72.569.517.

-Para el componente silvícola de plantación forestal con fines comerciales se han recibido a satisfacción 20 proyectos por un valor de \$305.978.157.

De otra parte en el transcurso del presente año se han realizado entregas de proyectos silvícolas en los dos Departamentos en donde opera actualmente el PRT al BAC y que actualmente se encuentran en estudios financieros por parte de esta entidad financiera.

-En Caquetá 9 solicitudes con 89 hectáreas para un valor proyectado de aportes de la Corporación de \$162.026.000 y en Putumayo con 17 proyecto de los cuales 16 se localizan en Orito y con aportes totales proyectados de Corpoamazonia de \$164.978.316 y 74 hectáreas totales.

Número de proyectos silvícolas de plantación forestal con fines comerciales clasificados entregados al Banco Agrario de Colombia S.A. para estudios financieros a septiembre de 2015 en Caquetá.

Municipios	No Usuarios	Hectáreas	Vr Proyecto \$	Vr Crédito	Vr Aportes Proy
Cartagena	2	9	53.732.500	42.986.000	18.494.750
Florencia	1	20	118.797.500	95.038.000	35.639.250
Morelia	3	30	179.820.000	143.856.000	53.946.000
Puerto Rico	1	30	179.820.000	143.856.000	53.946.000
Sumas	7	89	532.170.000	425.736.000	162.026.000

Número de proyectos silvícolas de plantación forestal con fines comerciales clasificados entregados al Banco Agrario de Colombia S.A. para estudios financieros a septiembre de 2015 en Putumayo.

Municipios	No Usuarios	Hectáreas	Vr Proyecto \$	Vr Crédito	Vr Aportes Proy
Orito	16	64	380.151.540	308.759.460	152.060.616
Mocoa	1	10	43.059.000	34.447.000	12.917.700
Sumas	17	74	423.210.540	343.206.460	164.978.316

En el 2015 ha iniciado el diseño, desarrollo e implementación de un módulo SIG que facilitará el manejo de datos e información georeferenciada sobre restauración forestal en Putumayo y Caquetá; las zonas priorizadas por el PRT.

Para desarrollar el SIG-PRT se trabaja actualmente en la documentación y formalización de los procedimientos del programa; incluyendo datos e indicadores que permitan su mejora continua y aseguren calidad en la gestión. Como parte de este ejercicio —y al tiempo que se prepara el Manual de Procedimientos PRT siguiendo lineamientos del Sistema de Gestión de Calidad de Corpoamazonia para solicitar la certificación ICONTEC—, se revisa la producción, flujo, procesamiento y manejo de datos básicos para conformar el modelo relacional de base de datos que sustentará el sistema de información georeferenciada del PRT. Se usará software libre para su implementación.

El SIG-PRT comprende además el desarrollo de un aplicativo para la gestión de datos e información. Para la mejora continua en los procedimientos se usarán los estándares de referencia: las normas ISO 9001:2008 de Sistemas de Gestión de la Calidad y la NTCGP 1000:2004 Norma Técnica de la Calidad para la Gestión.



Indicadores de impacto

-709 hectáreas de tierras de vocación forestal con cobertura arbórea.

-71 familias forestales directamente beneficiarias del proyecto.

-21.700 empleos directos generados en los 3 primeros años del establecimiento y mantenimiento de los componentes silvícolas implantados en el proyecto.

-Por lo menos siete mil árboles en seguimiento y evaluación de crecimiento y adaptabilidad al ecosistema regional en los dos componentes silvícolas implantados en el PRT.

-Por lo menos cinco especies forestales en vías de extinción en la región suramazónica colombiana con banco genético de

propagación en el PRT.

-Minimización del cambio climático con la incorporación de 709 hectáreas en coberturas forestales.

-Incorporación a mediano y largo plazo de por lo menos 2 millones de metros cúbicos de madera en bruto a ser aprovechada en las áreas del PRT.

-Articulación de 15 núcleos forestales en los Departamentos de Caquetá y Putumayo.

Plantación forestal. Vereda Villa Flor. Municipio de Puerto Caicedo especie forestal Simaoruba amara (Tara) establecimiento 2012 y seguimiento junio de 2015.





FASE DE PLANIFICACION		
Subproyecto : Desarrollo de procesos integrales de manejo ambiental de las microcuencas La Yuca y El Dedo, municipio de Florencia, Caquetá Código de viabilidad: I 06-018-001 02-04-07 13-14 Fecha de la viabilidad: 04 de abril de 2014		Duración: 17 meses Inicio: 16 de Julio de 2015. Final: 09 de Diciembre de 2016
Valor Total: (\$ 1'143.595.617=)	Aportes Corpoamazonia: (\$ 983.418.617=)	Otros Aportes: Sena: (\$12.000.000=) Capacitaciones Comunidad: (\$143.017.000) Mano de obra no calificada. Federación Nacional de Cafeteros: (\$5.160.000=) Semillas de Café y bolsa para germinador
<p>Beneficiarios: Los beneficiarios directos del proyecto son los habitantes de las microcuencas La Yuca y El Dedo, las cuales hacen parte de la cuenca del río Hacha. El área total a intervenir con el proyecto asciende a 8.629 ha, contemplando las veredas Caldas, Alto Caldas, Agua Bonita, Travesías, Damas Arriba, Damas Abajo, La Holanda, Finlandia, La Conga, Los Robles, Villa Flores y Alto Bonito.</p> <p>Dentro de los beneficiarios indirectos tenemos a aquella comunidad que se surte de agua de las microcuencas La Yuca y El Dedo; para el componente Estufas Ecológicas y Parcelas Dendroenergéticas están articuladas 60 personas, en el componente de SAF de Café y Abonos Orgánicos 30 personas, en el componente de SAF de Cacao y Abonos Orgánicos 20 personas y en el componente Aislamiento Márgenes Hídricas y Corredores Biológicos 50 personas.</p>		
<p>Objetivo general: Recuperar y conservar áreas de alta fragilidad ambiental en las Microcuencas La Yuca y El Dedo.</p> <p>Objetivos específicos</p> <ol style="list-style-type: none"> Reducir el consumo de leña, la emisión de gases contaminantes y disminuir la incidencia de enfermedades respiratorias en comunidades. Restaurar áreas de alta fragilidad ambiental, mediante sistemas agroforestales y aislamiento de márgenes hídricas con destino a la regeneración natural. Desarrollar un proceso de planificación predial participativa a nivel de finca, con proyección regional. Generar productos divulgativos que contribuyan a la educación ambiental y visibilidad del proyecto. 		
FASE DE EJECUCION		
Avance Físico: se presenta un 55,9% de avance físico del proyecto,	Avance Financiero: 61,7 % Valor de compromisos: Valor de pagos frente a compromisos :	
<p>Descripción Avance Físico y financiero:</p> <p>1.1.2 Asistencia a Reuniones y Comités Abril 2016</p> <p>Se participó en el comité Técnico No.9 realizado el día 11 de abril de 2016, donde de parte de Soluciones Generales del Putumayo se presentó un informe de avances de las actividades ejecutadas, de igual manera se plantearon las siguientes propuestas para que fuera tenido en cuenta por parte del comité:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se solicitó una prórroga de tiempo de cinco (5) meses en la ejecución del contrato de suministro No. 543 de 2014, que actualmente tiene fecha de finalización del 09 de Julio de 2016 2. Se propuso la inversión de los recursos excedente del componente de parcelas dendroenergéticas que asciende a un valor de veintiún millones cuatrocientos trece mil trescientos treinta y cuatro pesos (\$21.413.334=), para que sea invertido en la contratación de personal que apoye la ejecución de los 		



componentes de aislamiento de márgenes hídricas y corredores biológicos.

3. Se propuso un cambio técnico en los componentes de aislamiento de márgenes hídricas y corredores biológicos, el cual consiste en la reducción de 50 km de corredor biológico a 25 km y el aumento de 20 km de aislamiento a 25 km de este componente, esto debido a las dificultades que se han presentado por la poca disponibilidad de terreno de las fincas presentes en las dos microcuencas de la Yuca y el Dedo.

Para estas propuestas técnicas se presentó el documento denominado PROPUESTA CORREDORES BIOLÓGICOS Y AISLAMIENTO DE MÁRGENES HÍDRICAS en el comité técnico No. 9., donde se justifican técnicamente y se realiza la propuesta técnica y financiera de los cambios propuestos.

Mayo 2016

Se participó en el comité Técnico No.10 realizado el día 24 de Mayo de 2016, donde de parte de Soluciones Generales del Putumayo se presentó un informe de avances de las actividades ejecutadas, de igual manera se plantearon las siguientes propuestas:

Se propuso un cambio técnico en los componentes de aislamiento de márgenes hídricas y corredores biológicos, el cual consiste en la reducción de 50 km de corredor biológico a 25 km y el aumento de 20 km de aislamiento a 25 km de este componente, esto debido a las dificultades que se han presentado por la poca disponibilidad de terreno de las fincas presentes en las dos microcuencas de la Yuca y el Dedo.

Para esta propuesta se presentó un ajuste al documento denominado COMPONENTE DE CORREDORES BIOLÓGICOS Y AISLAMIENTO DE MARGENES HIDRICAS donde se justifica técnica y financieramente los cambios propuestos.

Soluciones Generales del Putumayo, sigue insistiendo ante Corpoamazonia la necesidad de realizar la adición al contrato de suministro No. 543 de 2014, que actualmente tiene fecha de finalización del 09 de Julio de 2016, acorde a lo aprobado en el comité técnico No. 04 del 14 de septiembre de 2015. Así mismo, mediante Acta No. 17 del comité OCAD CORPOAMAZONIA del día 14 de diciembre de 2015 aprobó el ajuste solicitado por un valor de \$202.816.417 pesos y según el artículo 2 del acuerdo No. 16 del OCAD CORPOAMAZONIA del 30 de diciembre de 2015 se aprueba el ajuste del incremento del valor del proyecto de inversión, registrado con el código BPIN 201333223000027.

Junio 2016

Soluciones Generales del Putumayo adelantado a contratación del personal técnico de apoyo para adelantar el proceso de identificación de las zonas.

El personal contratado fue el siguiente:

Nombre y Apellido	Cédula	Profesión
JUAN CARLOS REINA MENDEZ	1.117.504.930	Ingeniero Agroecologo
YANETH PAOLA VARGAS NUNEZ	30.505.399	Ingeniero Agroecologo
YULIANA CARINA CIFUENTES FRANCO	1.117.492.679	Ingeniero Agroecologo

Se solicitó una prórroga de tiempo de cinco (5) meses en la ejecución del contrato de suministro No. 543 de 2014, que actualmente tiene fecha de finalización del 09 de Julio de 2016

META 1: Reducción del 40% del consumo de leña

Estufas Ecológicas

Porcentaje de avance de la meta: 96.5%

Porcentaje de avance de la actividad: 100%

Están construidas las sesenta (60) estufas con sus respectivos soportes de actas de entrega, calidad y funcionamiento.

Parcelas dendroenergeticas (Establecer 30 Ha):



Porcentaje de actividades adelantadas en las Parcelas dendroenergéticas: 93%

Todos los sesenta (60) beneficiarios tienen sus viveros del guamo (*Inga sp*), las plántulas se encuentran en buen estado. De los 60 beneficiarios, cincuenta y cuatro (54) beneficiarios ya realizaron la siembra al sitio definitivo, con distancias 5 metros entre plantas y 7 metros entre surcos. Seis (06) beneficiarios tienen los almácigos con el material desarrollándose de manera adecuada

En el componente de parcelas dendroenergéticas se están presentando dificultades debido a que las parcelas no vienen acompañadas de aislamiento, lo que deja expuesto estas parcelas al ganado bovino el cual se ha comido plántulas que han sido sembradas. De igual manera los beneficiarios realizarán la resiembra de estas plántulas perdidas.

META 2: Recuperar 50 Hectáreas de Áreas degradadas

Porcentaje de avance de la meta: 79,8%.

Establecimiento de Sistemas agroforestales con café (*Coffea arabicus*)

Porcentaje de avance frente a la meta: 42.6%.

Porcentaje de avances de actividades: 71%

Todo los predios destinados para el SAF de Café tienen listos el sombrío de plátano y del maderable y un 20% han comenzado con la siembra del Café.

Algunos almácigos presentan un 70% de plantas aptas para la siembra en el lote para el mes de Julio y las restantes se sembrarán en el mes de Agosto.

De los beneficiarios a los cuales se les entregaron las plantas de Nogal (23), todos ya realizaron la siembra de las 188 plantas, se espera que para el siguiente mes se tengan el 100% de los árboles entregados y sembrados en el sitio definitivo.

En los predios del señor Jeison Gasca y Oscar González, se presentaron ataques severos de mancha de Hierro (*Cercospora coffeicola*), enfermedad que no fue controlada oportunamente y afectó en un 50% cada uno de los almácigos, por lo que se va a adquirir semilla de otras fincas para resembrar los almácigos, sin embargo se retrasa un poco la siembra al sitio definitivo de las plantas de acuerdo al cronograma de actividades en cada predio.

El señor Joselito Pérez fue retirado por consenso de la comunidad, decisión que quedó plasmada en el acta levantada de la reunión que se realizó soportada con las firmas y listado de asistencias de las personas que intervinieron en la misma.

Para el reemplazo del beneficiario se incluyó al señor Wilson Andres Acevedo identificado con el número de cedula 1.117.495.569 de Florencia, el predio en el que se establecerá se llama La Honda y queda ubicado en la vereda Alto Caldas

Establecimiento de Sistemas agroforestales con Cacao (*Theobroma arabicus*)

Porcentaje de avance frente a la meta: 37,2%.

Porcentaje de avances de actividades: 92%

Actualmente en el SAF de Cacao, 19 beneficiarios cuenta con el 100% de la siembra del teobroma cacao y 1 con el 50% de la siembra, todos los 20 tienen el 100% del sombrío transitorio "Plátano" y 18 con el 100% del sombrío permanente "maderables" los otros 2 se encuentran culminando la siembra.

En las diversas visitas se les dio a entender la importancia de retirar la cinta que sostiene el injerto, como realizar la deschuponada y por qué se debe eliminar los chupones basales que brotan debajo del injerto más exactamente en el patronaje, simultáneamente se realizó en campo el deshoje de las hojas de plátano para



quitarle carga nutricional a la mata, teniendo en cuenta cuantas hojas hay que dejar incluyendo la hoja bandera "7 o 8".

Los participante del componente se encuentran culminado el proceso del abono "súper magro" y otros ya aplicando el fertilizante foliar elaborado en sus propios predios con materiales, insumos y asistencia técnica que suministro el proyecto para el fortalecimiento de sus unidades productivas.

META 3: Aislar 20 km de márgenes hídricas

Porcentaje de avance de la meta: 18.5%

Porcentaje de avances de actividades: 18.5%

Soluciones Generales del Putumayo adelantado a contratación del personal técnico de apoyo para adelantar el proceso de identificación de las zonas.

El personal contratado fue el siguiente:

Nombre y Apellido	Cédula	Profesión
JUAN CARLOS REINA MENDEZ	1.117.504.930	Ingeniero Agroecologo
YANETH PAOLA VARGAS NUNEZ	30.505.399	Ingeniero Agroecologo
YULIANA CARINA CIFUENTES FRANCO	1.117.492.679	Ingeniero Agroecologo

Se tienen identificados por parte de los técnicos del proyecto 15.050 kilómetros lineales con coordenadas geográficas de inicio y finalización de aislamiento.

META 4: Establecer 50 km de corredores biológicos márgenes hídricas

Porcentaje de avance de la meta: 16.3%

Porcentaje de avances de actividades: 16.3%

Soluciones Generales del Putumayo adelantado a contratación del personal técnico de apoyo para adelantar el proceso de identificación de las zonas.

El personal contratado fue el siguiente:

Nombre y Apellido	Cédula	Profesión
JUAN CARLOS REINA MENDEZ	1.117.504.930	Ingeniero Agroecologo
YANETH PAOLA VARGAS NUNEZ	30.505.399	Ingeniero Agroecologo
YULIANA CARINA CIFUENTES FRANCO	1.117.492.679	Ingeniero Agroecologo

Se tienen identificados por parte de los técnicos del proyecto 35.125 kilómetros lineales con coordenadas geográficas de inicio y finalización del corredor.

META 5: 60 familias de Promotores ambiental formados y certificados

Porcentaje de avance de la meta: 95,6%

Actividad :

Capacitar a la comunidad en el establecimiento y sostenimiento de sistemas agroforestales bajo un enfoque agroecológico

Porcentaje de avances de actividades: 100%

Se está a la espera del pronunciamiento oficial por parte del Sena con respecto a las personas que se van a certificar. La instructora Yeraldine Vargas del SAF de Cacao finalizó con toda la técnica de formación y con la instructora Gina Paola España encargada del SAF de café, no se ha podido establecer de manera oficial como termino la técnica de formación. (Para esta técnica se presentaron dificultades por cambios en el instructor lo que generó un poco de traumatismo.



Actividad:

Producir abono orgánico como alternativa de biofertilización de cultivos

Porcentaje de avance de la actividad 87%

En el semestre se realizó revisión de los insumos entregados a los beneficiarios para la preparación de los abonos orgánicos. Treinta beneficiarios desarrollaron la actividad de preparación de abonos para el mes de junio. Para este proceso de capacitación Soluciones Generales del Putumayo adelantado a contratación de un personal técnico de apoyo para adelantar el proceso de capacitación en abonos orgánicos, ya que el Sena no adelanto esta capacitación. Se lleva un total de 30 beneficiarios con la elaboración de abonos orgánicos.

Actividad :

Formar a la comunidad en técnicas de emprendimiento y empresarismo rural

Porcentaje de avances de actividades: 73,8%

Se está esperando las respectivas certificaciones por parte del SENA para ser entregadas a los emprendedores.

META 6: Formular 50 planes prediales concertados y estructurados

Porcentaje de avances de actividades: 100%

Los cincuenta (50) documentos de planificación predial fueron enviados a la supervisión e interventoría para la respectiva revisión y poder ser entregados a los beneficiarios.

META 7: Una (1) estrategia de divulgación Implementada

Porcentaje de avance de la meta: 87,9%

Actividad 1: Elaboración y edición video institucional de experiencias del proyecto:

Porcentaje de avances de actividades: 69%

En el mes de mayo de 2016 se continuaron tomando actividades que se han desarrollado en la ejecución del proyecto en los diferentes componentes.

Actividad 2: Producción y emisión radial de avances y resultados institucionales del proyecto

Porcentaje de avances de actividades: 94.8%

En este mes se emitieron veinte ocho (28) cuñas radiales en la emisora la caqueteña Fm 93.1 (Grupo INRAI), para un total hasta la fecha de doscientas nueve (237) cuñas emitidas hasta el 30 de Junio de 2016.

Actividad 3: Elaboración e instalación de valla metálica 2X3 con cercha metálica y lámina

Esta Actividad ya se cumplió al 100%

Describir los Indicadores de impacto

Las actividades propuestas en el proyecto, se encuentran inmersas dentro del Plan de Acción 2012 – 2015 “Amazonia, un compromiso ambiental para incluir”, dentro del Programa: Gestión Ambiental, SUBPROGRAMA 4: Gestión de la Diversidad Biológica y los Servicios de los Ecosistemas; Proyecto 7: Gestionar y apoyar la ejecución de proyectos ambientales priorizados en planes de ordenación y manejo de ecosistemas estratégicos formulados. Actuación. 7.3 Gestionar y ejecutar proyectos para la recuperación de áreas degradadas por actividades productivas, a través de sistemas forestales, agroforestales y/o silvopastoriles, contenidos en otros instrumentos de planificación.



Nombre del Indicador	VARIABLES que lo componen	Cálculo	Periodicidad de la medición
Reducción del consumo de leña en un 40%	Ton reducidas x año/total toneladas generadas TTG	$RCL = \text{TonR}/\text{TTG}$	Anual
Hectáreas establecidas	Número de hectáreas establecidas en SAF /número de hectáreas programados	$HE = (\text{NHE}/\text{NHRE} * 100)$	Anual
Kilómetros de aislamiento establecidos	Número de kilómetros establecidos /número de kilómetros programados	$KE = (\text{NKE}/\text{NKPR} * 100)$	Anual
Kilómetros de corredor biológico establecidos	Número de kilómetros establecidos /número de kilómetros programados	$KE = (\text{NKE}/\text{NKPR} * 100)$	Anual
Promotores ambientales formados	Promotores formados/número de promotores programados	$PF = (PF / \text{NPP} * 100)$	Anual
Número de planes formulados	Planes formulados/número de planes programados	$NPF = (PF/\text{NPP} * 100)$	Anual
Estrategia de divulgación implementada	Material divulgativo diseñado MDD/ Material divulgativo editado MDE	$MD = (\text{MDD} / \text{MDE} * 100)$	Anual

FASE DE PLANIFICACIÓN

Subproyecto: "Implementación de acciones de gestión ambiental en el área de influencia de la cuenca del río Orteguzza. Municipio de Florencia Departamento del Caquetá"
 Código de viabilidad: N I 06-018-001 02-04-07 019-15
 Fecha de la viabilidad: 14 de Julio de 2015

Duración: 6 meses
 Inicio: 7 de enero de 2016
 Final: 6 de Septiembre de 2016



Valor Total: \$ 186.960.489	Aportes Corpoamazonia: \$ 186.960.489	Otros Aportes:
<p>Beneficiarios: Las actividades a desarrollarse en cumplimiento del proyecto, se llevarán a cabo en el departamento del Caquetá, municipio de Florencia, en las veredas San Antonio de Atenas, San Cristóbal Alto y Bajo y Santana. Se van a establecer 11 km de cercas vivas, 12 hectáreas de sistemas agroforestales, 9 hectáreas de huertos dendroenergéticos, 19 estufas ecológicas instaladas y 3 talleres de conservación de recursos naturales.</p> <p>Se cuenta con 42 beneficiarios donde 18 se favorecieron con huerto dendroenergético-estufa ecológica, 13 con sistemas agroforestales – SAF y 11 en cercas vivas.</p>		
<p>Objetivo General: Desarrollar estrategias de gestión ambiental, para reducir la deforestación y recuperar la cobertura arbórea en la zona alta de la cuenca del río Orteguzza.</p> <p>Objetivos Específicos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Promover la recuperación de áreas afectadas por la deforestación con la implementación de sistemas silvícolas apropiadas para la región. 2. Implementar tecnologías apropiadas con la región, que permitan el uso eficiente de la leña. 3. Sensibilizar a la comunidad frente al cuidado de los recursos naturales. 		
FASE DE EJECUCION		
Avance Físico: 33,4% de avance físico del subproyecto	Avance Financiero: 0,0% de avance financiero del subproyecto	
<p>Avance Físico y financiero:</p> <p>Meta 1.1: Cercas vivas establecidas. Avance de ejecución: 0,73%</p> <p>Actividad 1.1.1: Establecer cercas vivas, como división de potreros</p> <p>La actividad está programada para ser ejecutada entre los meses de abril y mayo de 2016, por factores externos a la fecha se lleva una ejecución del 0,73%</p> <p>Meta 1.2: Sistemas agroforestales establecidos. Avance de ejecución: 0,07%</p> <p>Actividad 1.2.1: Establecer y mantener sistemas agroforestales sostenibles con especies forestales, agrícolas (Persea americana, Zea mays), y forrajeras (Cratylia argentea).</p> <p>La actividad está programada para ser ejecutada entre los meses de abril a julio de 2016, con un avance de ejecución de 0,07%.</p> <p>Meta 1.3: parcelas dendroenergéticas manejadas. Avance de ejecución: 0,84%</p> <p>Actividad 1.3.1: Establecer y mantener parcelas dendroenergéticas a partir de la regeneración natural.</p> <p>La actividad está programada para ser ejecutada entre los meses de abril a julio de 2016, con un avance de ejecución de 0,84%</p> <p>Meta 2.1: Estufas ecoeficientes ahorradoras de leña construidas. Avance de ejecución 0,04%</p> <p>Actividad 2.1.1: Suministro e instalación de estufas ecoeficientes.</p> <p>La actividad está programada para ser ejecutada entre los meses de mayo a agosto de 2016, con un avance de</p>		



ejecución de 0,04%

Meta 3.1: Estrategias de sensibilización implementadas.

Actividad 3.1.1: Realización de talleres lúdicos y pedagógicos en sedes educativas y escenarios comunitarios, en temas del cuidado de los recursos naturales. Avance de ejecución: 0,27%

La actividad está programada para ser ejecutada entre los meses de mayo de 2016, a la fecha se lleva un avance del 0,27%, debido a la consolidación de los beneficiarios del proyecto.

Actividad 3.1.2: Fortalecer los procesos de cultura ambiental en el área de intervención, con la instalación de vallas informativas. Avance de ejecución: 0,80% Vallas informativas.

La actividad está programada para ser ejecutada entre los meses de junio y julio de 2016, con un avance de ejecución 0,80%, debido a al retraso del desembolso del 50%.

En cumplimiento de la presente actividad se ha realizado la programación.

MAPA DE LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

MAPA DE LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA	REGISTRO FOTOGRÁFICO
<p>Imagen. Lugar de ejecución del proyecto. Corpoamazonia 2016.</p>	<p>Imagen registro fotografico de la socialización del proyecto, y predios donde se establecieron los beneficios (cercas vivas).</p>

Describir las principales dificultades que ha tenido el subproyecto durante la ejecución del periodo reportado. La principal dificultad que se presentó para la ejecución del presente proyecto, fue la demora en la designación de la Interventoría del Proyecto, la cual se está realizando por medio de apoyo a la supervisión, la cual tuvo un retraso de cuatro meses lo cual impidió la realización de actividades pues no se contaba con dicho acompañamiento.

3.5 Subprograma: gestión integral del agua

Conceptualmente se reconoce que el agua es un servicio ecosistémico de aprovisionamiento, y que como tal hace parte de la gestión integral de la biodiversidad; sin embargo, dada la importancia que las comunidades y entes territoriales expresaron a este tema en las diferentes mesas de construcción del Plan de Acción, y cumpliendo con el enfoque de participación y coordinación interinstitucional que sustenta la formulación del mismo, se estimó conveniente abordar la gestión de este servicio en un subprograma específico. Lo anterior, con el propósito de atender las necesidades de suministro de agua potable para la población humana, la agricultura, la ganadería y los procesos industriales, y por consiguiente, emprender acciones articuladas para asegurar la oferta hídrica en términos de calidad y cantidad.



3.5.1 Proyecto: Manejo y uso sostenible del agua.

Tiene por objeto determinar los caudales de las corrientes en las bocatomas de acueductos en centros poblados, el índice de calidad del agua en la corriente aguas arriba de las bocatomas de cabeceras municipales, el consumo de agua per cápita "(residencial), la cobertura boscosa en las cuencas abastecedoras de acueductos, el consumo de agua por unidad de producción, el industrial y comercial, el consumo de agua en el sector agrícola (por hectárea) y pecuario (por cabeza), la concentración de agentes patógenos entéricos en cada bocatoma de acueductos en centros poblados, la accesibilidad a agua potable para consumo humano y la disponibilidad efectiva de sistemas de tratamiento.

Cuadro 25: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de planes de saneamiento y manejo de vertimientos (PSMV) con seguimiento.

Meta 2016	% Ejecución	Descripción del Avance
100% (31 municipios)	55%	<p>En el primer semestre del año 2016 se efectuó seguimiento a 17 Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV), los cuales corresponden a los siguientes municipios:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Putumayo (9 municipios): Orito, Puerto Asís, Sibundoy, Colón, Santiago, San Francisco, Puerto Caicedo, Valle del Guamuez, San Miguel. - Caquetá (6 municipios): Florencia, Cartagena del Chairá, El Doncello, Belén de los Andaquíes, Solita y San José del Fragua. - Amazonas (2 municipios): Leticia y Puerto Nariño. <p>Subproyecto. Mejoramiento en el manejo de vertimientos de aguas residuales en la comunidad indígena de San Marcelino y Afrodescendiente de Puerto Colon e implementación de sistemas de suministro de agua potable en la comunidad Indígena de San Marcelino del municipio de San Miguel departamento del Putumayo. Avance físico 53.4 % y financiero 53.10 %.</p> <p>Mejoramiento de las condiciones de salubridad en la comunidad afro descendiente de Burdines en la Inspección de Tesalia Municipio de Orito Departamento del Putumayo. Avance físico 75.9 % y financiero 71.4 %.</p>

En el departamento del Putumayo el PSMV del municipio de Puerto Guzmán está cerrado y el de Villagarzón está en proceso de cierre.

En el departamento del Caquetá, en el año 2014 se emitió concepto técnico de evaluación del PSMV del municipio de Cartagena del Chairá y fue devuelto para ajustes. En el año 2015 el municipio de San Vicente del Caguán presentó el PSMV para evaluación y fue devuelto por solicitud del usuario para la incorporación de obras prioritarias. Por consiguiente, los entes territoriales en mención no tienen hasta la fecha PSMV aprobado por CORPOAMAZONIA. Adicionalmente, se está evaluando la apertura de un PASA al municipio de Cartagena del Chairá por incumplimiento a la resolución 1433 de 2004 en relación a la presentación del PSMV para evaluación y aprobación por parte de la autoridad ambiental.



FASE DE PLANIFICACIÓN	
<p>Subproyecto: Mejoramiento en el manejo de vertimientos de aguas residuales en la comunidad indígena de San Marcelino y Afrodescendiente de Puerto Colon e implementación de sistemas de suministro de agua potable en la comunidad Indígena de San Marcelino del municipio de San Miguel departamento del Putumayo.</p> <p>Código de viabilidad: No. I 06-086-757 02 – 05 – 08 30 – 14 Fecha de la viabilidad: 10 de octubre de 2014</p> <p>Convenio N° 0584/2014 suscrito entre CORPOAMAZONIA y el Municipio de San Miguel</p>	
<p>Duración: Tres (03) meses Inicio: 30 de diciembre de 2014. Final: 30 de marzo de 2015 Suspensión: 12/01/2015 Ampliación de suspensión: 12 de junio de 2015 Reinicio: 13 de Agosto de 2015 Final No. 2: 29/10/2015 Ampliación plazo: 29/10/2015. Dos meses Final 2: 29/12/2015 Ampliación plazo: 29/12/2015. Cuatro meses NUEVA FECHA TERMINACIÓN: 29/04/2016. Suspensión 2: 08/03/2016 Fecha programada de reinicio 2: 08/05/2016.</p>	
<p>Valor Total: \$ 170.053.923,00</p>	<p>Aportes Corpoamazonia: \$170.053.923,00 Subproyecto: \$154.593.954,00 A la interventoría: \$ 15.459.969,00</p>
<p>Otros Aportes:</p>	
<p>Beneficiarios: 47 beneficiarios que se les está realizando el mejoramiento de la unidad sanitaria de los cuales 35 en Puerto Colon y 12 en San Marcelino.</p>	
<p>Objetivo General: Aumentar el nivel de bienestar y calidad de vida de la Comunidad del Resguardo Indígena de San Marcelino y la Comunidad Afrodescendientes de Puerto Colon, mediante el mejoramiento de unidades sanitarias y el desarrollo de procesos de Educación enfatizando en el Ahorro y Uso Eficiente del Agua y Manejo de Residuos Sólidos.</p> <p>Objetivos Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Realizar el mejoramiento de doce (12) Unidades Sanitarias para beneficio de 12 familias de la Comunidad del Resguardo de San Marcelino, ubicados en el Municipio de San Miguel Putumayo. Realizar el mejoramiento de treinta y cinco (35) Unidades Sanitarias en la Comunidad Afrodescendientes de Puerto Colon para beneficio de 35 familias ubicadas en el Municipio de San Miguel Putumayo. 	
FASE DE EJECUCION	
<p>Avance Físico: 53.4%</p>	<p>Avance Financiero: 53.10 % de avance financiero del Subproyecto Valor girado al Municipio en calidad de anticipo: \$77.162.152.00. Valor girado acta parcial No. 1 (25%): \$38.581.076.00 Valor pagado a la interventoría en calidad de anticipo \$7.729.984,50 Valor aportes de contrapartida: \$0.00 TOTAL EJECUTADO: \$82.575.640,00</p>
<p>Descripción Avance Físico y financiero:</p> <p>Meta 1). 11.7%</p>	

Doce (12) Unidades Sanitarias terminadas para beneficio de 12 familias de la Comunidad del Resguardo de San Marcelino, actualmente se encuentran mejoradas 10 que equivale a un 83% del cumplimiento de la meta.

En San Marcelino la comunidad beneficiada en cabeza de su Gobernador no dejan realizar los aljibes por motivo que no se encuentra agua a la profundidad contratada, ellos argumentan que el agua está a 13 metros de profundidad y sale un agua amarilla no apta para el consumo humano

Por este motivo han solicitado que se le suministre motobombas para ellos tomar el agua del rio La Hormiga.

En el mejoramiento de las 12 unidades sanitarias de San Marcelino a ejecutado \$18.048.732 del valor contratado \$74.933.156

Meta 2). 41.7%

Treinta y cinco (35) Unidades Sanitarias Terminadas en la Comunidad Afrodescendiente de Puerto Colon, cumplimiento en un 100% de la meta. En el mejoramiento de las 35 unidades sanitarias se a ejecutado \$64.526.908 del valor contratado \$79.660.79

REGISTRO FOTOGRÁFICO

			
<p>Imagen. Socialización del proyecto</p>	<p>Imagen. Estado en que se encontraba la unidad sanitaria antes de empezar a realizar el mejoramiento.</p>	<p>Imagen. Suministro e instalación de lavamanos, separador del baño y la ducha ya construido.</p>	<p>Imagen. Alfajía en concreto y pintura exterior y pintura de la puerta.</p>

FASE DE PLANIFICACIÓN

<p>Subproyecto : Mejoramiento de las condiciones de salubridad en la comunidad afro descendiente de Burdines en la Inspección de Tesalia Municipio de Orito Departamento del Putumayo Código de viabilidad: No. I 06-086-320 02 – 05 – 08 048 – 14 Fecha de la viabilidad: 16 de octubre de 2014</p> <p>Convenio N° 0583/2014 suscrito entre CORPOAMAZONIA y el Municipio de Orito</p>		<p>Duración: Cinco (05) meses Inicio: 30 de diciembre de 2014. Final: 30 de mayo de 2015 Suspensión: 12/01/2015 Ampliación de suspensión: 12 de junio de 2015 Reinicio: 13 de Agosto de 2015 Final 2: 31/12/2015 Suspensión 2: 22/12/2015 Ampliación de suspensión: 21/02/2016 Fecha programada de reinicio 2: 21/05/2016</p>
<p>Valor Total: Valor inicial \$ 145.478.519,00 Valor adicional \$ 11.500.000,00</p> <p>Valor total \$ 156.978.519,00</p>	<p>Aportes Corpoamazonia: \$151.498.302,00</p> <p>Subproyecto: \$140.887.682 A la interventoría: \$ 10.610.620</p>	<p>Otros Aportes: Municipio: \$5.480.217 (Mano de obra no calificada aportada por la comunidad)</p>



Beneficiarios: Descripción de beneficiarios directos e indirectos. 10 favorecidos de etnia afro en la vereda Burdines El Concejo Comunitario de la Vereda Burdines con Resolución No. 015 del 03 de abril de 2013 Certifica a las personas beneficiadas del proyecto para la construcción de las unidades sanitarias.	
Objetivo General: Mejorar las condiciones de saneamiento básico en la comunidad afrodescendiente de Burdines en la inspección de Tesalia municipio de Orito, departamento del Putumayo. Objetivos Específicos: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Disminuir tratamientos sin vertimientos previos ✓ Capacitar en temas ambientales a la comunidad afrodescendiente beneficiada del proyecto ✓ Mejorar los sistemas de evacuación de aguas de servidas 	
FASE DE EJECUCION	
Avance Físico: 75.9% de avance físico del subproyecto	Avance Financiero: 71.4% de avance financiero del Subproyecto Valor girado al Municipio en calidad de anticipo: \$ 64.967.651 Valor girado al municipio 25% acta parcial No. 1: \$ 32.483.826 Valor pagado a la interventoría en calidad de anticipo \$5.031.500 Valor aportes de contrapartida: \$5.480.217. Comunidad TOTAL EJECUTADO: \$102.821.562
NOTA: El avance financiero con respecto a diciembre se disminuye el valor del porcentaje debido a que se incrementa el valor contratado, y como a la fecha no se ha contratado el adicional firmado en diciembre entre el municipio de orito y Corpoamazonia, y por qué no hay avance de obra y se encuentra suspendido	
Descripción Avance Físico y financiero a 30-mar-2016: Meta 1). 75.9% Construcción de diez (10) unidades sanitarias terminadas para beneficio de 10 familias de la comunidad Afro de la vereda Burdines. En la construcción de las 10 unidades sanitarias se han avanzado un valor de \$102.821.562 del valor total \$157, 320,279.	

Cuadro 26: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de programas del uso eficiente y ahorro del agua (PUEAA) con seguimiento.

META 2016	% ejecución	Descripción del Avance
31	52%	<p>En el primer semestre del año 2016 se efectuó seguimiento a 16 Programas de Uso Eficiente y Ahorro de Agua (PUEAA), los cuales corresponden a los siguientes municipios:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Putumayo (9 municipios): Puerto Asís, Sibundoy, Colón, Santiago, San Francisco, Puerto Caicedo, Valle del Guamuéz, San Miguel y Mocoa. ✓ Caquetá (5 municipios): Belén de los Andaquíes, Puerto Rico, San José del Fragua, San Vicente del Caguán y La Montañita. ✓ Amazonas (2 municipios): Leticia y Puerto Nariño

Respecto al seguimiento de los PUEAA en el departamento del Putumayo, el municipio de Puerto Guzmán tiene el PUEAA cerrado y el de Villagarzón está en proceso de cierre. En el departamento del Caquetá los cinco (05) PUEAA que figuran en seguimiento fueron revisados y devueltos para ajustes porque no se ajustan a los términos de referencia de la corporación.



Además, se debe tener en cuenta que todos los PUEAA de los municipios de Caquetá y Putumayo expiraron su vigencia, razón por la cual se ha iniciado un proceso de cierre de los documentos actuales y requerimiento de los nuevos para efectos de evaluación y aprobación.

3.5.2 Proyecto: Formulación e implementación de instrumentos de planificación y ordenación de cuencas hidrográficas.

Tiene por objeto generar lineamientos técnicos para delimitar y caracterizar los humedales altoandinos y amazónicos, con énfasis en los ecosistemas estratégicos que soportan el ciclo hidrológico, las actividades económicas, sociales, ecológicas y culturales, involucrando la participación ciudadana, los entes territoriales, la academia y las entidades adscritas y vinculadas al SINA, entre otros actores.

Cuadro 27: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de avance en la formulación y/o ajuste de los planes de ordenación y manejo de cuencas (POMCA), planes de manejo de acuíferos (PMA) y planes de manejo de microcuencas (PMM).

Meta 2016	% Ejecución	Descripción del Avance
0	0	La corporación se encuentra en los procesos formales previos para iniciar la formulación de planes de ordenación y manejo de cuencas (POMCA), planes de manejo de acuíferos (PMA) y planes de manejo de microcuencas (PMM).

Cuadro 28: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de cuerpos de agua con plan de ordenamiento del recurso hídrico (PORH) adoptados.

META 2016	% ejecución	Descripción del Avance
0	0	La corporación se encuentra en los procesos formales previos para iniciar la formulación de los planes de ordenamiento del recurso hídrico (PORH).

Cuadro 29: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de planes de ordenación y manejo de cuencas (POMCA), planes de manejo de acuíferos (PMA) y planes de manejo de microcuencas (PMM) en ejecución.

META 2016	% ejecución	Descripción del Avance
0	0	Existen 28 POMCA formulados con fundamento en el decreto 1729 de 2002. En los procesos de implementación y ejecución de POMCA, PMM, PMA en el marco de la actual normatividad en materia de ordenación, planificación y manejo, decreto 1640 de 2012 hoy compilado en el 1076 de 2015, la Corporación no ha adoptado estos instrumentos de planificación.

3.6 Subprograma: Gestión integral de residuos sólidos, peligrosos y hospitalarios.

Tiene por objeto hacer seguimiento y control sobre los residuos sólidos convencionales y peligrosos provenientes de las diferentes actividades del hombre por el consumo, uso y producción de bienes y servicios para impedir y reducir los efectos negativos sobre la



población humana y el ambiente, contribuyendo a la protección ambiental, reducir la generación de residuos y propiciar su aprovechamiento mediante el reciclaje. Entre los actores involucrados están los generadores y transportadores públicos y privados que participan en la movilización.

3.6.1 Proyecto: Implementación de estrategias para la prevención, recuperación, valorización, control y seguimiento al manejo integral de residuos sólidos, convencionales y peligrosos.

Tiene por objeto diagnosticar el estado actual del manejo, tratamiento y disposición final de residuos sólidos convencionales, peligrosos e industriales que permita disponer de una línea base, inventario, efectos y rutas de los contaminantes al ambiente (aire, agua y suelo), entre otros, como punto de partida para conocer la realidad cualitativa y cuantitativa, evaluar la problemática y generar alternativas de manejo integral, tratamiento y aprovechamiento de los residuos sólidos convencionales, fortalecer los procesos de sensibilización para la separación en la fuente, manejo integral de los residuos sólidos convencionales, peligrosos e industriales.

En el ejercicio de las funciones asignadas por la ley y sin perjuicio de las competencias atribuidas a otras autoridades, las medidas de policía y las sanciones previstas en la ley, Corpoamazonia realizará seguimiento y control a todos los proyectos y actividades de los residuos sólidos convencionales y peligrosos para reducir y eliminar los impactos por la operación de proyectos que generen residuos sólidos convencionales, peligrosos e industriales. De igual manera, impulsar y fomentar estrategias de producción más limpias en los sectores generadores que permitan prevenir y minimizar la generación de residuos sólidos.

Se prestará asistencia técnica a los municipios en la formulación de los planes de gestión integrales de residuos sólidos (PGIRS), los cuales son los instrumentos de planeación municipal o regional que definen objetivos, metas, programas, proyectos, actividades y recursos por uno o más entes territoriales para el manejo de los residuos sólidos, fundamentado en la política de gestión integral de los mismos. De igual manera se determinará la cantidad de residuos sólidos aprovechados y dispuestos adecuadamente

Cuadro 30: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de planes de gestión integral de residuos sólidos (PGIRS) con seguimiento a metas de aprovechamiento.

Meta 2016	% Ejecución	Descripción del Avance
		La Subdirección de Administración ambiental mediante memorandos 304 del 4 de abril, y 395 DTA, 396 DTC, 397 DTP del 3 de mayo de 2016, da lineamientos a las Direcciones Territoriales sobre las competencias con relación a los Planes de Gestión Integral de residuos sólidos convencionales, de acuerdo al Decreto 2981 de 2013 y la Resolución 754 de 2014.



<p>80% de los PGIRS, correspondiente al seguimiento de 25 planes.</p>	<p>0%</p>	<p>Actualmente los Entes Territoriales de los tres Departamentos no cuentan con PGIRS's adoptados por acto administrativo, de esta manera no se ha realizado seguimiento a las metas de aprovechamiento.</p> <p>En el departamento de Caquetá los Municipios de San Vicente del Caguan, El Doncello, Cartagena del Chaira, La Montañita, Florencia, Morelia, Albania, Curillo están en proceso de ajuste, mediante el Plan Departamental de Aguas PDA en están en actualización los PGIRS's de Belén de los Andaquies, Milán, Puerto Rico, San José del Fragua, Solita, Valparaíso y los Municipios de Paujil y Solano a la fecha no han iniciado el proceso de formulación de los PGIRS's.</p> <p>En el departamento de Amazonas se cuenta con los PGIRS de los dos Municipios Leticia y Amazonas, está en proceso de revisión por parte de la Dirección Territorial para iniciar el seguimiento a las metas de aprovechamiento una vez se adopten por parte de cada Municipio.</p> <p>En el departamento de Putumayo, Los municipios de Sibundoy, Santiago y Colón realizaron la actualización del Plan Regional de Gestión de Residuos, con su decreto de adopción y aprobación, a través del Convenio Inter administrativo No. 016 del 13 de marzo de 2015 con la Asociación de Municipios de la Cuenca Alta del Río Putumayo AMUCARP.</p> <p>Además de los municipios de Puerto Leguizamo; Puerto Guzmán, Puerto Caicedo, Valle del Guamuez, que presentaron copia a Corpoamazonia del documento PGIRS, actualizado, conforme a la resolución 754 de 2014, está pendiente la adopción por parte del Municipio y la revisión de las metas de aprovechamiento contempladas en cada documento para iniciar el seguimiento respectivo por parte de CORPOAMAZONIA. Los Municipios de Puerto Asís, Mocoa, San Francisco, San Miguel, Villagarzón y Orito no han enviado copia del PGIRS a la fecha.</p>
---	-----------	--

4. Programa: Gestión integral de la biodiversidad y servicios eco sistémica

Este programa tiene como propósito planificar, ejecutar y monitorear acciones para el conocimiento de la biodiversidad y servicios ecosistémicos, que permitan dirigir el manejo acertado de su uso y conservación, así como el bienestar humano. Adicionalmente se propone avanzar en la incorporación de conductas y comportamientos responsables con el ambiente, a través del desarrollo de un programa de educación ambiental orientado a fortalecer tanto los contenidos ambientales en los programas de educación formal, como a mejorar el accionar de los comités y las instancias de educación ambiental formalmente establecidas, para hacer de esta un proceso de formación permanente, dinámico y de amplia cobertura.



Meta 2016		% Ejecución	Descripción del Avance
Acciones	2016	8.29%	Hasta el momento se ha implementado el PARBSAC y PITCTEC en un 8.29% del 25.40% propuesto para este año. Sin embargo, como la meta definida en el PAI 2016-2019 fue del 20% de implementación, el porcentaje de avance hasta el momento corresponde al 1.66% del 5.08% propuesto para este año.
Número de diagnósticos de la implementación del PARBSAC en el periodo 2007-2017 realizados	0.5	0%	
Número de proyectos formulados y/o gestionados	4	3.33%	Se hacen algunas modificaciones a dos proyectos formulados para gestionar su financiación. Los proyectos en mención son: Implementación del PITCTEC Fase II y Establecimiento de AICAs en la Amazonia Colombiana, Fase I.
Números de la revista Sur Amazonia publicados	2	6.25%	Se construyen los contenidos del Volumen 2(1) de 2016 de la Revista SurAmazonia, el cual será publicado en julio de 2016.
Número de documentos inéditos de CORPOAMAZONIA publicados	5	20%	Durante este semestre se publica la cartilla "El cuento de los cuatro amigos", y se participa en la publicación de la guía fotográfica "Río Algodón, Loreto Perú: Anfibios y Reptiles del Río Algodón" así mismo se tramitan dos ISBN correspondientes a las cartillas: "Centro Experimental Amazónico –CEA de Corpoamazonia" y "Eje Ambiental Mocoa – Villagarzón, departamento del Putumayo, Colombia", los cuales serán publicados en el siguiente semestre.
Número de alianzas institucionales desarrolladas e implementadas	1	33.33%	Se firma convenio con el SENA (Direcciones Territoriales de Putumayo y Amazonas), para el desarrollo de programas de formación complementaria que se ofrecerán en el Aula Fluvial Itinerante Anaconda; así mismo se firma preacuerdo con el Field Museum of Chicago, para adelantar acciones conjuntas en pro de la conservación de la diversidad biológica y cultural en los departamentos de jurisdicción de CORPOAMAZONIA (Amazonas, Caquetá y Putumayo).
Número de ciclos de conferencias "Miércoles de la Biodiversidad" implementados	1	0%	



Número de acciones adicionales de la estrategia de divulgación institucional del conocimiento de CORPOAMAZONIA desarrolladas (asesorías, videos)	1	0%	
Número de listas de registros biológicos transferidas a través de la plataforma SIB Colombia	6	0%	

4.1 Subprograma: Conocimiento y monitoreo de la biodiversidad y servicios ecosistémicos.

Tiene por objeto fortalecer la promoción, generación y divulgación del conocimiento de la biodiversidad y servicios ecosistémicos, enmarcado en el encargo principal que la ley 99 de 1993 le otorga a la Corporación, y en tal virtud entender claramente la composición de esa diversidad, dónde y cómo está, y que esa información coincida con la suministrada en el Sistema de Información en Biodiversidad de Colombia. Se busca establecer estrategias para su monitoreo con la academia y otras entidades adscritas y vinculadas al SINA, y mediante una estrategia local participativa a través de la formación de promotores ambientales comunitarios.

4.1.1 Proyecto: Implementación del plan regional de biodiversidad del sur de la amazonia colombiana (Parbsac) y plan de investigaciones y transferencia de conocimiento y tecnología (Pittec).

Tiene por objeto continuar con la implementación del Parbsac 2007-2027 y del Pittec-2014-2034, formulado y adoptado por Corpoamazonia para el fortalecimiento de la promoción, divulgación y apropiación del conocimiento, así como para el desarrollo tecnológico en el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales y del ambiente. Para revisar el progreso de la gestión se determinará el porcentaje de ejecución de conformidad con las acciones realizadas en el tiempo de ejecución.

Cuadro 31: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de implementación del Parbsac y Pittec.

FASE DE PLANIFICACION		
Subproyecto : Implementación del plan de investigaciones y transferencia de conocimiento y tecnología de Corpoamazonia-PITCTEC		Duración: 14.5 meses Inicio: 15-Noviembre-2014 Final: 30 de enero de 2016
Valor Total: 191.752.000	Aportes Corpoamazonia: 191.752.000	Otros Aportes:
Beneficiarios: Se calcula que de manera directa la población beneficiada con la implementación del PITCTEC Fase I, fue de cerca de 10.000 personas aproximadamente, a través de la implementación de la estrategia de divulgación y transferencia de conocimiento y tecnología de CORPOAMAZONIA. De manera indirecta se estima que con la formulación y ejecución de proyectos tendientes a mejorar el		



<p>conocimiento y uso razonable de los recursos naturales se llegue a beneficiar cerca de 400.000 personas (DANE 2005), habitantes principalmente de las cabeceras municipales de los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo.</p>	
<p>Objetivo General: Contribuir en CORPOAMAZONIA a la promoción, generación, manejo, divulgación y apropiación del conocimiento sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente en el Sur de la Amazonia Colombiana.</p> <p>Objetivos Específicos: Desarrollar procesos para promover en CORPOAMAZONIA la apropiación, divulgación y transferencia del conocimiento sobre los Recursos Naturales y del Medio Ambiente en el Sur de la Amazonia Colombiana.</p>	
FASE DE EJECUCION	
<p>Avance Físico: Avance Físico Programado: 100% Avance Físico Real: 100%</p>	<p>Avance Financiero: Avance Financiero comprometido: 100% Avance Financiero ejecutado: 94.7%</p>
<p>Descripción Avance Físico y financiero Meta 1). Proyectos que permitan el desarrollo de las líneas de trabajo establecidas en el Plan de Investigaciones, formulados. 100%. El 24 de marzo de 2015 se firmó el acta número 2 con el objetivo de definir la lista de 15 proyectos priorizados para formular en el 2015 por el equipo de trabajo del PITCTEC. Se formulan y radican ante el banco de proyectos de CORPOAMAZONIA, los siguientes 15 proyectos priorizados por el equipo de trabajo del PITCTEC.</p>	
TITULO DEL PROYECTO	
1. Implementación del plan de acción para la conservación de las tortugas del género Podocnemis sp. en el sur de la amazonia colombiana (FASE I)	
2. Elaboración e implementación de protocolos de aprovechamiento y planes de manejo de las especies no maderables y maderables con mayor presión de aprovechamiento, tráfico y comercialización en la jurisdicción. Fase I: Palmas.	
3. Estudio y monitoreo de la dinámica forestal y estimación de carbono en los bosques amazónicos a partir de la implementación de parcelas permanentes.	
4. Conservación y manejo sostenible del mono nocturno (<i>Aotus vociferans</i>) en el trapecio amazónico colombiano.	
5. Evaluación y seguimiento de impactos socioambientales del programa de restauración de tierras con vocación forestal implementado por CORPOAMAZONIA.	
6. Establecimiento de Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves, AICAS en el sur de la amazonia colombiana (Fase I).	
7. Implementación de un programa para la conservación de felinos en los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo.	
8. Divulgación y apropiación de resultados técnico-científicos generados por CORPOAMAZONIA o en alianzas con otros colaboradores, que sirvan de apoyo para la toma de decisiones de la entidad	
9. Modelamiento hídrico en cuerpos de aguas del piedemonte amazónico	
10. Implementación de un inventario biológico y social rápido sobre el Rio Putumayo. Trayecto Puerto Asís-Tarapacá.	
11. Diagnóstico del proceso de fortalecimiento de los pueblos indígenas y comunidades afrocolombianas, liderado por CORPOAMAZONIA en el sur de la amazonia colombiana	



12. Evaluación socioeconómica y ambiental de los sistemas productivos agropecuarios apoyados por CORPOAMAZONIA en la jurisdicción.
13. Implementación del Plan de Investigaciones y Transferencia de Conocimiento y Tecnología de CORPOAMAZONIA -PITCTEC 2014-2034. FASE II
14. Implementación del programa nacional de conservación de serpientes en los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo- Colombia
15. Implementación de paquetes productivos de peces ornamentales con mayor presión de uso en el sur de la amazonia colombiana

Meta 2) Propuesta de divulgación de conocimiento y transferencia de tecnología de CORPOAMAZONIA, impulsada. 100%. Esta meta consta de seis actividades:

a). Impulso al proceso de asesoría en el tema de análisis de información y redacción de documentos técnicos al interior de CORPOAMAZONIA. 100%. Curso de redacción de documentos técnicos realizado en las tres territoriales de CORPOAMAZONIA, capacitándose a 61 compañeros.

b). Implementación del medio de divulgación oficial escrito de CORPOAMAZONIA. 100%. El 20 de agosto de 2015 se publica el Volumen 1 (1) de 2015 de la Revista Sur Amazonia y el 31 de diciembre de 2015 se publica el Volumen 1(2) de 2015. Sur Amazonia, es la Revista de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia CORPOAMAZONIA destinada a la divulgación y socialización del conocimiento técnico, científico y cultural, así como a la transferencia de tecnologías apropiadas, fomento de alternativas de producción amazónica y conservación de los recursos naturales del sur de la amazonia. La revista digital legalmente reconocida por el Centro Nacional de ISSN en Colombia, con el número ISSN 2462-8549, se consolida como una estrategia exitosa de divulgación del quehacer institucional de CORPOAMAZONIA.

c). Implementación del ciclo de conferencias Miércoles de la Biodiversidad en las Direcciones Territoriales Amazonas, Caquetá y Putumayo de CORPOAMAZONIA. 100%. Ciclo de conferencias implementado en las tres territoriales de CORPOAMAZONIA; los resultados de esta actividad se consolidan en un informe técnico.

d). Construcción de material audiovisual a partir del ciclo de conferencias "Miércoles de la Biodiversidad". 100%. Conferencias grabadas; videoclip promocional del ciclo de conferencias miércoles de la biodiversidad y video clip del proyecto AICAs Putumayo Fase III producidos.

e). Impulso al proceso de divulgación institucional del conocimiento en CORPOAMAZONIA. 100%. Se digitalizan 27 publicaciones institucionales adicionales para ser ancladas a la página web de CORPOAMAZONIA; en total quedan disponibles 68 publicaciones institucionales en formato PDF de libre consulta. Solicitud ante la cámara Colombiana del libro, de ocho ISBN con el nombre editorial de CORPOAMAZONIA. Primer Videotón Institucional para promover el quehacer institucional de CORPOAMAZONIA a través de productos audiovisuales. Al evento asisten 112 personas y se presentan 16 videos institucionales.

f). Impulso al proceso de fortalecimiento del Centro de documentación "Mario Barrera" de CORPOAMAZONIA. 100%. Se contrataron tres pasantes del SENA que apoyaron con la actualización de la base de datos (273 documentos ingresados a la base de datos WINISSIS-CAZ), corrección de documentos duplicados (78 documentos corregidos), ingreso de nuevo material bibliográfico (399 documentos nuevos ingresados), documentos ingresados al centro de

documentación, pero faltantes por ingresar a la base de datos WINISSIS (263 registrados), digitalización de publicaciones institucionales (68 documentos digitalizados y disponibles en formato PDF), inventario de material bibliográfico para ser donado a instituciones educativas y organizaciones interesadas de la región (4585 documentos depositados en bodegas, de los cuales se han donado hasta la fecha 1050 documentos), actualización y divulgación del reglamento interno, construcción y publicación del boletín informativo, entre otros.

Meta 3). Alianzas con instituciones u organizaciones en el tema de ciencia y tecnología, promovidas.100%. Se firma convenio interbibliotecario con el Instituto Tecnológico del Putumayo; se firma convenio marco con la Fundación Biodiversa Colombia, y se firma convenio marco con la Universidad Nacional de Colombia, sede Amazonia. Los convenios marco tienen como objeto apoyar la promoción y divulgación del conocimiento sobre los recursos naturales del sur de la amazonia colombiana.

Reportar los Indicadores mínimos de gestión según la Resolución 0667-2016 del 27 de Abril 2016 MADS

Describir los Indicadores de impacto en lo ecológico, social y económico resultantes de la ejecución del subproyecto, orientados a explicar el para qué y por qué de la inversión ambiental (responde al cumplimiento del objetivo general y específicos)

- 15 proyectos formulados para mejorar el conocimiento y uso sostenible de los recursos naturales.
- 700 personas asistiendo al ciclo de conferencias Miércoles de la Biodiversidad en los tres departamentos.
- 40 conferencias socializadas sobre biodiversidad, plantas medicinales, licenciamiento, minería, manejo de residuos sólidos, recurso hídrico.
- 3 convenios firmados con organizaciones.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Figura 5: Revista sur amazonia: Medio de divulgación oficial

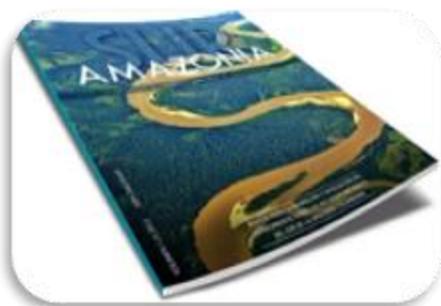


Figura 6: Ciclo de conferencias: Miércoles sobre biodiversidad



FASE DE PLANIFICACIÓN

Subproyecto
 Estudio de las propiedades físico mecánicas y uso de 15 especies forestales en la Unidad de Ordenación forestal Yari-Caguán en el municipio de Cartagena del Chairá en el departamento del Caquetá”
 Código de viabilidad I 06-18-150 02-04-05 11-14
 Fecha de la viabilidad 24 de Febrero de 2014

Duración: 12 meses
 Inicio: 23/12/2014
 Suspensión 45 días
 Inicio: 26/12/2015 al 08/02/2015
 Reinicio: 09/02/2015
 Final: 2/05/2016



Valor Total: \$ 407.776.659	Aportes Corpoamazonia: OCAD \$ 407.776.659	Otros Aportes:
Apoyo supervisión \$26.219.034		
Total \$ 407.776.659		
Beneficiarios: Los beneficiarios directos del proyecto son los actores vinculados con el aprovechamiento de los bosques naturales, los transformadores de madera (incluyendo los aserraderos, depósitos de maderas, carpinteros y ebanisteros) y los comerciantes de maderas. De igual manera, los asociados a las organizaciones relacionadas al sector forestal como la Asociación de Ebanistas de Cartagena del Chairá (Asoseba), la Asociación de Transformadores de Maderas del Caquetá (Asotmaca) y la Asociación de Madereros de Florencia (Amaflo), la Asociación de Cultivadores Madereros de Cartagena del Chairá (Asculmacar) y la Asociación de Microempresarios del Caquetá (Asomicaq). Los beneficiarios indirectos son la Asociación de Ingenieros Forestales de Colombia (Acif) Capítulo Caquetá y los propietarios de bosques naturales del departamento del Caquetá.		
Objetivo General: Potenciar el conocimiento de las especies forestales maderables con el fin de dar apertura a nuevos usos que contribuyan al mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes que realizan las actividades de aprovechamiento forestal.		
Objetivos Específicos: <ol style="list-style-type: none"> Realizar actividades de capacitación a la población en las propiedades físicas -mecánicas y usos posibles de especies florísticas existente al interior de la Unidad de Ordenación Forestal Sostenible Yará – Caguán. Ejecutar actividades de acompañamiento técnico a las comunidades por parte de las instituciones del orden nacional. Determinar las propiedades físicas - mecánicas para determinar los usos posibles de 15 especies forestales existentes en la UOF Yará - Caguán, jurisdicción del departamento del Caquetá. 		
FASE DE EJECUCION		
Avance Físico: 77,36% de avance fisico del subproyecto	Avance Financiero: 80,2% CORPOAMAZONIA realizó a la Universidad Distrital Francisco José de Caldas (ejecutora del Proyecto) un anticipo del 50% del valor total correspondiente a \$185.803.000, de los cuales se han ejecutado \$145.380.393,73, que representa el 78,24% del anticipo otorgado y 39,12% del valor total del Contrato Interadministrativo.	
Descripción del avance físico El estudio de las propiedades físicas y mecánicas de las 15 especies objeto de investigación, se realiza mediante el Contrato Interadministrativo 0536 de 2014 suscrito entre CORPOAMAZONIA y el Instituto de Extensión y Educación para el Trabajo y Desarrollo Humano (IDEXUD) de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.		
Meta 1. Población capacitada en las propiedades físicas - mecánicas y uso posible de 15 especies forestales existentes en la UOF Yará - Caguán, jurisdicción del departamento del Caquetá.		
Actividad 3. Entrega de material de divulgación, como cartillas o revistas alusivas al estudio de las propiedades físicas-mecánicas y uso posible de 15 especies forestales en la UOF Yará - Caguán		
Presenta un progreso de ejecución física del 38,5% frente a la meta y del 2,7% sobre el estudio global.		
Se tomaron las imágenes de las muestras de madera de las 15 especies objeto de estudio y se realizaron las descripciones preliminares de las características macroscópicas. Se está consolidando la información de		

la descripción botánica de las especies y el glosario de términos para la elaboración de la cartilla.
 Metas 3, 4 y 5. Densidad de 15 especies forestales en condición verde, seca al aire, anhidra y básica
 Presenta un avance de ejecución física del 91,2% frente a la meta y del 4,6% sobre el estudio global. Se concluyeron las pruebas de laboratorio para determinar las propiedades físicas [contenido de humedad, densidad (anhidra, seca al aire, básica)] de las 15 especies forestales a saber: Guarango (*Parkia nitida* Miq.), Pelacara (*Clarisia racemosa* Ruiz & Pav.), Guamo Cerindo (*Inga cf. nobilis* Willd.), Laurel amarillo (*Ocotea sp.*), Fono Negro (*Eschweilera cf. albiflora* (DC) Miers), Arenillo (*Qualea acuminata* Spruce ex Warm.), Chocho (*Hymelonobium cf. petraeum* Ducke), Fono Colorado (*Eschweilera parvifolia* Mart. ex DC.), Sangretoro (*Virola pavonis* (A.D.C.) A.S.Sm), Tamarindo (*Hymelonobium oblogifolia* Huber), Aguarraz (*Ocotea cf. cymbarum* Kunth), Varablanca (*Croton matourensis* Aubl.), Púchico (*Dialium guianense* (Aubl.) Sandwith), Avichure (*Qualea cf. paraensis* Ducke).
 Metas 7, 8, 9, 10, 11 y 12 Resistencia a la compresión paralela, compresión perpendicular, dureza, flexión estática, corte paralelo e impacto de 15 especies forestales

Presenta un progreso de ejecución física del 53,87% frente a la meta y del 2,7% sobre el estudio global.

Se reporta un 22% de avance en la obtención de probetas para los ensayos de las propiedades mecánicas. De conformidad con las normas técnicas, de 4.950 probetas requeridas se han obtenido y ensayado 1.099 probetas, que se han utilizado para realizar los ensayos de extracción de clavos, dureza, extracción perpendicular, cizallamiento tangencial, cizallamiento radial, compresión paralela, tenacidad y flexión.

Se seleccionaron y evaluaron las probetas obtenidas y se acondicionaron en el cuarto climático para lograr la condición de humedad seca al aire y realizar las pruebas mecánicas. En Total se realizaron 686 ensayos para igual número de probetas, para realizar los estudios de cizallamiento (tangencial: 108 y radial: 103 ensayos), dureza: 167 ensayos), flexión (tangencial: 8 ensayos); tenacidad (tangencial: 138 ensayos y radial: 122 ensayos).

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 1. Ensayo mecánico para determinar el cizallamiento. Laboratorio de Maderas Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Fotografía: Juan Felipe Solórzano



Figura 2. Disposición de las probetas en la cámara de secado. Laboratorio de Maderas Universidad Distrital de Bogotá Fotografía: Edgar Otavo Rodríguez



Figura 3. Medición computarizada de las propiedades mecánicas Laboratorio de Maderas Universidad Distrital de Bogotá Fotografía : Juan Felipe Solórzano



4.1.2 Proyecto: Fortalecimiento del Centro Experimental Amazónico (CEA) como escenario de investigación, conocimiento, transferencia de tecnología y turismo sostenible.

Tiene por objeto formular e implementar un proyecto que permita fortalecer el centro experimental amazónico (CEA) de Corpoamazonia como escenario de investigación, conocimiento, transferencia de tecnología y turismo sostenible. Así mismo, busca mediante el desarrollo e implementación de principios orientadores, direccionar las acciones que habitualmente se realizan en cinco proyectos estratégicos (Estación de Recursos Hidrobiológicos, Jardín Botánico, Centro de Recepción y Recuperación de Animales Silvestres (CREAS), Vivero y Laboratorio de Aguas) para que contribuyan a los intereses de investigación, generación de conocimiento y transferencia de tecnología.

Cuadro 32: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de avance de las acciones definidas para el mejoramiento de la gestión.

META 2016		% ejecución Meta 2016	% ejecución 2016-2019	Descripción del Avance
Acciones	2016	31.6%	13.24%	CONSOLIDADO
1. Avance acciones Vivero forestal (1. construcción e implementación de protocolos para el almacenamiento de semillas; certificación ante el ICA; 2. Manejo y mantenimiento de infraestructura del vivero)	2,75	46.6%	25%	1. En los meses de mayo y junio se realizó el seguimiento a las semillas de Roble de uno de los árboles semilleros plantados en el CEA, el cual servirá de base para la elaboración del protocolo de almacenamiento de semillas, 2. Se han atendido todas las visitas de seguimiento realizadas por el ICA al igual que el envío de la documentación requerida, para la obtención del certificado en la producción de material vegetal forestal mediante la Resolución 3168 del ICA. 3. Se han realizado varias adecuaciones a la infraestructura del vivero especialmente a las casetas de las eras de germinación, así como la construcción de la nueva caseta para el manejo de sustrato.
2. Avance acciones Jardín Botánico (1. Propagación de plantas medicinales, 2. Manejo y mantenimiento de infraestructura del jardín botánico; 3. Legalización; 4. Elaboración de libro de plantas medicinales del CEA)	2	0,4	28.6%	1) Durante el primer semestre de 2016 se han propagado 65 especies de plantas medicinales. 2) Se han desarrollado labores de trabajo en mantenimiento y readecuación de las áreas de propagación de material vegetal como: el desmantelamiento y reemplazo de la infraestructura en madera (pilares centrales, pilares laterales, vigas, templetos en alambre galvanizado y malla sombra), de la caseta de propagación de plantas medicinales, guadañado a toda el área en general, mantenimiento de la casa del jardín botánico (reemplazo de tablas en mal estado y pintado a toda la casa), cambio de sustrato y siembra de esquejes en 35 eras de propagación. 3) Se elabora el documento base de inscripción del Jardín Botánico a la Red de Jardines botánicos de Colombia, y se realizan las correcciones sugeridas. 4) Se adelanta la recolección de información en campo de las 100 especies que van a ser documentadas en el libro.



META 2016	% ejecución Meta 2016	% ejecución 2016-2019	Descripción del Avance	
3. Avance acciones Laboratorio de aguas	0		0	Para el 2016, no se establecieron metas de avance para esta actividad.
4. Avance acciones Estación de Recursos Hidrobiológicos (1. Formulación proyecto de adecuación de infraestructura para legalización de la ERH)	0,5	0,1	1.3%	Se avanza en la construcción del proyecto. Se tienen claramente definidas las acciones de mejora de infraestructura y se cuenta con un presupuesto elaborado.
5. Avance acciones Parque Emblemático Suruma (1. Terminación infraestructura, 2. Legalización 4. Definición de tasas de cobro)	3	0,5	0,3	1. Las obras de infraestructura que actualmente se adelantan en el parque SURUMA (cerco perimetral, clínica y cafetería), se tienen previsto entregar el día 13 de noviembre de 2016; sin embargo, se debe elaborar un proyecto para la dotación de la clínica y cafetería. 2. No se ha avanzado en la legalización del parque emblemático SURUMA 4. Se elaboró una resolución para el cobro de ingreso al CEA. Queda pendiente la revisión y aprobación.
6. Avance acciones Centro de Recepción de Animales Silvestres (1. Formulación de un proyecto para transformación del CREAS al CAV)	0.25	0,5	12.5 %	Se cuenta con los estudios, diseños, cálculos estructurales y presupuesto de obra para la formulación del proyecto.
7. Avance acciones Educación ambiental (2. Redireccionamiento de contenidos de guianza en el CEA1. Formulación de programa de educación ambiental en el CEA)	1.25	0,2	12.5 %	Se avanza en la construcción de un documento que defina los contenidos de guianza en el CEA. No se ha avanzado en la formulación del programa de educación ambiental en el CEA
8. Avance Formulación e implementación de Proyecto (Formulación de Proyecto)	0.25	0,2	0,05	Se inicia la construcción del marco lógico del proyecto para el fortalecimiento del CEA.

FASE DE PLANIFICACION		
Subproyecto: Adecuación de espacios físicos en el Parque Suruma, ubicado en el centro experimental Amazonico CEA fase III Mocoa, Putumayo, Amazonia. BPIN-20153223000005-	Duración: Ocho (8) Meses Inicio: 14 de Marzo de 2016. Final: 13 de Noviembre de 2016	
Valor Total: \$ 881.562.024.00	Aportes Corpoamazonia: \$ 881.562.024.00	Otros Aportes: NA
Beneficiarios: Habitantes de la amazonia		
Objetivo General: Adecuar espacios para el manejo de fauna silvestre y demás actividades propias del parque temático de fauna emblemática SURUMA.		
Objetivos Específicos:		
<ul style="list-style-type: none"> Complementar la infraestructura física para garantizar la operatividad del parque temático Suruma. Garantizar la seguridad de las diferentes Áreas del Parque Temático Suruma. 		

- Aplicar la normatividad vigente de conservación de Fauna ex situ.

FASE DE EJECUCION

Avance Físico: 46,51 % de avance físico del subproyecto ejecutado; frente al 46,87% programado.	Avance Financiero: El % programado a 30 de junio de 2016 es del 46,87% equivalente en costos a \$375.907.000 frente al 46,51 % real ejecutado a la fecha correspondiente a un valor de \$ 388.186.000. Valor girado a la fecha corresponde al 50% de anticipo
---	--

Avance Físico y financiero:

Meta 1). 23,89 % ejecutado de área construida del 25,69% programado

Meta 2) 0,10 % de cerramiento construido ; frente al 0% programado

Meta 3). 21,36 % ejecutado área de iluminación ; frente al 18,71% programado

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Imagen. Inicio de actividades : Zona de servicios , clínica y hospitalización



Imagen. Ejecución a la fecha de zona de Servicios , hospitalización y clínica

CENTRO EXPERIMENTAL AMAZONICO CEA- Coodenadas. 1°4'59" N
76°37'55" O

FASE PLANIFICACIÓN

Subproyecto: Conservación de animales y ambientes silvestres de la amazonia (Casa) como un modelo de manejo in situ y ex situ, investigación y conservación de fauna silvestre, recurso hidrobiológico y sus hábitats objeto depresión antrópica en la jurisdicción de CORPOAMAZONIA.

Valor Total:
\$ 4.781.518.329

Aportes CORPOAMAZONIA:
1.424.434.452

Duración: Treinta y seis meses

Inicio: Julio de 2013

Final: Julio de 2016

Otros Aportes:

OCAD:..... 2.602.271.601

Otros Entes:513.208.276

OCAD

Interventoría: 241604000

Beneficiarios: Todas las especies de la fauna silvestre con alta presión antrópica y que son objeto de tráfico en los departamentos de Caquetá, Putumayo y Amazonas, se calcula que para los 3 años de desarrollo del proyecto se recepcionen y se dé un manejo adecuado a 3000 ejemplares de fauna silvestre y a sus hábitats, producto de decomisos, entregas voluntarias y rescates.

FASE DE EJECUCIÓN

Avance Físico Programado: 85.3 %

Avance físico real del proyecto: 82.3%

Avance Financiero: 60.4%

Descripción Avance físico



Para el cumplimiento de los objetivos y metas propuestas en el proyecto se ha realizado un total de 128 contratos de los cuales entre prestación de servicios personal, compraventas y suministros, Los cuales sumados alcanzan un valor de (\$3.515.788.408) TRES MIL QUINIENTOS QUINCE MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS MDA CTE siendo este un 73.5% del valor total del proyecto, y un 82.3% del valor que ejecuta la institución, Los recursos se han ejecutado de la siguiente manera:

Actividad 1) Desarrollar el paquete técnico de manejo, investigación y conservación de fauna silvestre y sus hábitats:

- A través de la base documental se seleccionaron predios de aprovechamientos de Fauna Silvestre en el Municipio de San Vicente del Caguan, encontrando en una finca de la vereda Campo hermoso, se tiene un programa de cría, manejo y reproducción de **Cuniculus pacca** de nombre común Boruga, para consumo, en el Municipio de Solano se realiza la conservación a través de la incubación de huevos de Podocnemis unifilis y Podocnemis expansa.
- Se realizó, la estructuración del documento para generar los lineamientos para el establecimiento de un coto de caza para implementar en áreas de alta presión.
- Realización de documento Consolidación de la línea base de Estudios de Biodiversidad en Fauna Silvestre en el Departamento del Amazonas- Datos Corpoamazonia
- Realización del documento: Aportes a la definición de una estrategia interdepartamental de control y vigilancia al recurso fauna en el departamento de Amazonas.
- Se realizó un documento con la Delimitación e identificación de zonas con mayor presión histórica de caza en los Municipios de la Montañita y Belén de los Andaquíes, para el levantamiento de la información necesaria.
- Realización de documento "Conocimiento del aprovechamiento y uso tradicional de la fauna silvestre en el departamento de Amazonas" en el que también se encuentra la zonificación por usos de la fauna silvestre.
- Se realizó la revisión bibliográfica sobre el tema de invasiones biológicas a nivel nacional, teniendo en cuenta conceptos generales, experiencias ya reportadas y guías de manejo creadas. Una vez revisada toda esta información se elaboró una propuesta de un protocolo de manejo y control de invasiones biológicas en la Amazonia
- Se realizó revisión documental para la consolidación del documento Gestión de la Vida silvestre en la jurisdicción de Corpoamazonia. Igualmente para la consolidación de información de caracterización de humedales presentes en la Jurisdicción de Corpoamazonia.
- Se realizó el seguimiento a Tenedores de fauna silvestre (2 tenedores y 2 RAFS) en el Departamento de Amazonas
- Realización del documento Especies de anfibios del sur de la amazonia colombiana susceptibles al tráfico.
- Se realizó un documento sobre una Estrategia para la implementación de acciones de conservación de especies de fauna y ecosistemas en el departamento de Putumayo.

Resumen de Resultados por Objetivos	
Objetivos	Metas
Recopilar información referente a procesos ecológicos, biodiversidad y actividades socio-culturales y económicas del departamento de Putumayo para establecer bancos de datos.	<ul style="list-style-type: none"> - Banco de datos establecido que integre la base de conocimiento histórico y actual sobre las especies de fauna de interés para la conservación y ecosistemas del departamento de Putumayo. - Banco de datos establecido sobre las actividades socio-económicas del departamento de Putumayo. - Banco de datos establecido que integre la base de conocimiento histórico y actual sobre los distintos proyectos de conservación en el departamento de Putumayo.
Realizar un diagnóstico ambiental mediante un Sistema de Información Geográfica (SIG) para lograr determinar los ecosistemas y especies de fauna prioritarias para la conservación.	<ul style="list-style-type: none"> - Conocimiento incrementado sobre la presión que se ejerce sobre los ecosistemas y especies de fauna prioritarias. - Áreas clave identificadas para la conservación de especies de fauna y ecosistemas. - Gestión de las estrategias de conservación en el departamento de Putumayo mejorada. - Gestión mejorada de las investigaciones sobre la biología de las especies de fauna y ecosistemas en el departamento de Putumayo.

Fortalecer la gestión de la conservación de especies de fauna y ecosistemas prioritarios en el departamento de Putumayo.

- Acciones de conservación establecidas teniendo en cuenta las especies de fauna, ecosistemas prioritarios y sus potenciales amenazas y zonas de conflicto.
- Capacidad institucional fortalecida para llevar a cabo los diferentes componentes de las estrategias.

Actividad 2) Desarrollar el paquete técnico de manejo, investigación y conservación de recursos hidrobiológicos y sus hábitats

-Se realizó Investigación con los peces ornamentales de la ERH del CEA en alimentación, reproducción y transporte. Reproducción en peces: escalares, Oscars (Astronotus ocellatus), cuchas: corroncho, royal y xenocara.

Investigaciones en peces ornamentales Amazónicos en alimentación, reproducción



Ejemplares reproducidos en el CEA de: Escalares y Oscars



Ejemplares reproducidos en el CEA de cuchas: Corroncho, Royal y Xenocara

- Realización paquetes productivos de 5 especies de peces ornamentales amazónicos del CEA: arawana plateada (*Osteoglossum bicirrhosum*), cucha royal (*Panaque negro-lineatus*), escalar (*Pterophyllum scalare*), oscar (*Astronotus ocellatus*), disco amazónico (*Symphysodon aequifasciatus*).

Paquetes productivos de 5 especies de peces ornamentales amazónicos del CEA

-Se realizó el documento "identificación de 50 cuerpos de agua afectados por proyectos de alto impacto y accidentes, susceptibles a generar pasivos ambientales en la jurisdicción de CORPOAMAZONIA con el fin de seleccionar las fuentes de agua potenciales para el muestreo y caracterización hidrobiológica"

- se consolida una base de datos de la bibliografía que nos suministra información de tipo cualitativo y cuantitativo, referente a estudios relacionados en los humedales de Putumayo. Esta base de datos permitió establecer y conocer el tipo de información referente a Humedales del Departamento del Putumayo. Dentro del estado del arte se presentan los aspectos más importantes de cada documento y se analiza la información generada.



En la totalidad de los Municipios Departamento de Putumayo, se encontró que existe información referente a humedales. Los municipios que presentaron la mayor cantidad de estos ecosistemas fueron Puerto Asís y Puerto Guzmán con 14 y 15 respectivamente, mientras que el municipio de Sibundoy presentó 7 humedales. En los municipios donde no se evidencio gran número de estos corresponde a San Miguel, Valle del Guamuez, Mocoa y Colón (siguiente **Figura**)

El área aproximada para la totalidad de humedales que se tiene registro en el departamento del Putumayo es de 71,454,258.38 m² que equivale al 0.28% del área total del departamento (25.968 Km²) . Más de la mitad del área total de humedales (63.80%) se ubican en el Municipio de Guzmán, mientras que Leguizamo ocupa el segundo lugar con 15.06%. Por otra parte el municipio que menor extensión de estos ecosistemas corresponde a San Miguel con el 0.02%

El área aproximada para la totalidad de humedales que se tiene registro en el departamento del Putumayo es de 71,454,258.38 m² que equivale al 0.28% del área total del departamento (25.968 Km²) . Más de la mitad del área total de humedales (63.80%) se ubican en el Municipio de Guzmán, mientras que Leguizamo ocupa el segundo lugar con 15.06%. Por otra parte el municipio que menor extensión de estos ecosistemas corresponde a San Miguel con el 0.02% (Tabla 3).

-Se realizó un documento sobre las experiencias de aprovechamiento de fauna silvestre y sistema de manejo implementado en cada una de ellas en el departamento de Putumayo.

En el departamento de Putumayo se implementaron en los años 1995 y 2009 dos experiencias no exitosas en lo que se refiere a la zootría de animales silvestres

Cuadro Sistema de manejo de fauna silvestre en las experiencias de zootría.

Año	Municipio	Vereda	Especie		Sistema de Manejo de la Fauna Silvestre		
			Nombre científico	Nombre común	Extensiva	Semi-intensiva	Intensiva
1995	Puerto Caicedo	El Picudo	Cuniculus paca	Boruga			x
2009	Mocoa	Rumiyaco	Hydrochoerus hydrochaeris	Chigüiro			x

Zootría de Boruga (*Cuniculus paca*), este proyecto se realizó a partir de la celebración del convenio DCR 094-95 entre CORPOAMAZONIA y ECOPEPETROL para apoyar la investigación y reproducción de la Boruga (*Cuniculus paca*) a través de la implementación de un proyecto comunitario por parte de la Organización Agroforestal y de Madereros del Picudo putumayo-ORGAFOMAPP, en la vereda Arizona a 45 kilómetros de la vereda San Pedro en el municipio de Puerto Caicedo, en las coordenadas geográficas 0°44'19" N;76°23'07". En cual se obtuvo como resultado la construcción de las instalaciones, adquisición del pie parental. Entre el primer semestre del año 1998 a junio del año 2001 se obtuvo aproximadamente 47 ejemplares (16 machos:12 hembras). La reproducción se realizó a partir de cinco machos y ocho hembras como pie parental que fueron comprados cada uno en cien mil pesos (\$100.000), logrando obtener 25 ejemplares (18 machos:7 hembras) en la primera generación, en la siguiente generación cinco (5) ejemplares (3 machos: 2 hembras). Finalmente, en junio de 2001 fueron entregados 18 ejemplares vivos de borugas improntadas a las familias de la organización ORGAFOMAPP.

Zootría de chigüiro (*Hydrochoerus hydrochaeris*) mediante Licencia ambiental se autorizó la fase experimental para la zootría de chigüiro (*Hydrochoerus hydrochaeris*) durante dos (2) años en la vereda Rumiyaco del municipio de Mocoa en las coordenadas geográficas con Latitud 01°07'03,8" N y Longitud 076°39'19,3" W, la finalidad del proyecto es la asistencia técnica y la creación de un zootriadero para la implementación de una unidad mínima en el municipio de Mocoa.

La experiencia presentó inconvenientes económicos y en el manejo de los ejemplares de chigüiro por parte de la Fundación para el desarrollo Socioeconómico Integral y Armónico de las Comunidades Regionales de Colombia-FUNDAREGIÓN, que conllevaron a no tener resultados exitosos, dando por finalizadas las actividades en el año 2014.

Resumen de las características del zocriadero de chigüiro (*Hydrochoerus hydrochaeris*).

Actividad 6) Realizar enriquecimiento ambiental y mantenimiento de 95 áreas de manejo y rehabilitación existentes en el CREAS y el HPFS fase 1.

- Enriquecimiento ambiental a través de la siembra material vegetal en 17 áreas para el manejo de fauna.

Actividad 7) Adecuación de 3 espacios para la producción de alimento vivo en los dos sitios de manejo y rehabilitación animal de la jurisdicción (Bioterio, (Ratones, Insectario) (tenebrios y grillos), (Lombricultivo).

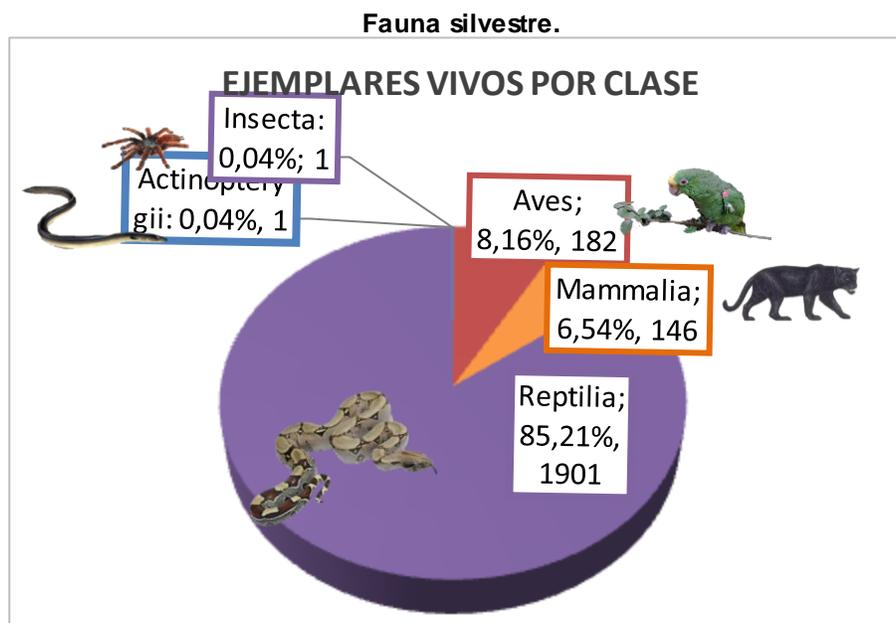
Se encuentra en funcionamiento un bioterio y un lombricultivo en el centro experimental amazónico para la producción de alimento vivo con destino a ejemplares de fauna silvestre.

. Actividad 8) Aplicación de protocolos Veterinarios y auxiliares (Recepción, Valoración, Cuarentena, Bioseguridad, Manejo, Hospitalización, Tratamientos, Eutanasia, Transporte)

Se consolido el documento en mención considerando:

- Plan de manejo de aprovechamiento sostenible Peccary tajacu (Zaino) en el Centro Experimental Amazónico de CORPOAMAZONIA.
- Plan de manejo de aprovechamiento sostenible GENERO *Leopardus* (*L. pardalis*, *L. wiedii*, *L. tigrinus*) en el Centro Experimental Amazónico de CORPOAMAZONIA.
- Plan de medicina preventiva para el manejo de fauna silvestre en el Centro Experimental Amazónico
- Términos de referencia para la elaboración de estudio de impacto ambiental para el desarrollo de un proyecto de zocoría de Boruga (*Cuniculus paca*) en el Municipio de Leticia.

-Se realizaron 436 medidas de recepción de especies de animales silvestre vivos (74 Amazonas, 163 Caquetá y 199 Putumayo), acciones realizadas con la colaboración de la sociedad civil, Policía, Ejército y armada Nacional, de las cuales ingresaron un total de 2.231 ejemplares vivos (649 Amazonas, 226 Caquetá y 1356 Putumayo) donde, el 85,21% son de clase reptilia, de las cuales las especies de mayor presión antrópica son: *Podocnemis unifilis*, *Chelonoidis denticulata*, *Chelus fimbriatus* y *Boa constrictor*.



Fuente: CORPOAMAZONIA - Proyecto CASA, 2016

Cabe resaltar que los ejemplares vivos recepcionados entre enero y junio del año 2016 corresponden a 134 especies



de fauna silvestre de los cuales 61 son Aves, 41 Mammalia, 30 Reptilia, 1 Actinopterygii, 1 Insecta. Las tortugas de la especie Podocnemis unifilis, podocnemis expansa, Chelus fimbriatus y chelonoidis denticulata son las que presentan mayor tráfico ilegal, como también se presentó atenciones a rescates de especies Boa constrictor y Epicrates cenchira por presencia de peligros o riesgo; en la clase aves la especie Amazona amazoniaca. (ver tabla 3).

Disposición provisional o final de los ejemplares vivos

Los ejemplares vivos recepcionados en la jurisdicción de CORPOAMAZONIA, en el segundo trimestre año 2016 con el proyecto Conservación de Animales Silvestres de la Amazonia – CASA. Tienen como disposición un 85,3% fueron reubicados y liberados en el medio natural con el fin de conservar y preservar las especies beneficiadas; el 9,1% se encuentran recibiendo atención médica veterinaria, biológica y zootécnica en los centros de atención de las diferentes direcciones territoriales; se tiene una tasa de mortalidad del 3,3,% los cuales son procesos que presentaron antes o durante el ingreso a los puntos de recepción en las direcciones territoriales situación que se debe al grave estado del ejemplar.

9. Aplicación de protocolos Biológicos y auxiliares (Rehabilitación, Liberación, Disposición final, Investigación, Planes y estrategias Nacionales y Regionales)

-Se está realizando la recopilación y estructuración de los protocolos, biológicos nombrados a continuación:

- Plan de manejo componentes biológicos
- Usos no convencionales de fauna silvestre
- Anfibios de la Amazonia
- Cartilla manejo de huevos de tortuga
- Conservación de fauna
- Identificación de hábitat y especies vulnerables
- Metodología para identificar y caracterizar áreas aptas para la reintroducción de especies amazónicas
- Propuesta de manejo de Chelonoidis denticulata
- Propuesta de manejo de Pionus menstruus
- Protocolo de manejo Biológico
- Protocolo de enriquecimiento ambiental
- Protocolo para el manejo de anfibios en cautiverio
- Protocolo para el manejo de réptiles en cautiverio
- Protocolo para el manejo en cautiverio de huevos rescatados de tortugas del genero Podocnemis.
- Términos de Referencia para la elaboración de un Estudio de Impacto Ambiental para el desarrollo de un proyecto de zootecnia de mariposas
- Guía técnica para la toma de muestras e interpretación de resultados del recurso hidrobiológico en cuerpos de agua lenticos y lotico.

10. Aplicación de protocolos Zootécnicos y auxiliares (Alimentación Y Dieta, Reproducción, Pasantías y voluntariado, Educación Ambiental)

-Se está realizando la recopilación y estructuración de los protocolos zootécnicos nombrados a continuación:

- Experiencia de constitución de un área para la producción de material vegetal con alto valor nutricional aprovechable como complemento para la alimentación animal en el CEA.
- Guía de alimentación para especies de fauna silvestre del Centro Experimental Amazónico - CEA
- Plan anual de producción de alimento vivo para los ejemplares de fauna silvestre del Centro Experimental Amazónico – CEA
- Plan de manejo para el aprovechamiento sostenible de Boruga (Cuniculus paca).
- Propuesta para la alimentación de ejemplares de fauna silvestre a través de la implementación del bioterio y lombricultivo en el Centro Experimental Amazónico-CEA
- Lineamientos para realizar la Evaluación y Manejo de Animales Decomisados en el Departamento del Amazonas
- Protocolo de manejo alimentario para los ejemplares de fauna silvestre del Centro Experimental Amazónico -



CEA

- Plan de manejo para especies menores como alimento de los ejemplares de fauna silvestre del Centro Experimental Amazónico – CEA.

Actividad 13) Adquisición y mantenimiento de equipos clínicos y de manejo y contención de animales.

-Se adquirió equipos clínicos y contención para especímenes de fauna silvestre.

Actividad 17) Adecuación de 30 taludes (excavación y perfilado), tuberías y redes de distribución que garanticen el suministro de agua a los estanques de la Estación, retiro de exceso de lodos en los estanques, ampliación de estanques y apertura de zanja para la salida de agua.

Se realizó la adjudicación de contrato para Adecuación de 30 taludes (excavación y perfilado), tuberías y redes de distribución que garanticen el suministro de agua a los estanques de la Estación. Avance: 100%

Actividad 18) Adecuación y dotación de área para puesta en funcionamiento del laboratorio de investigación y análisis hidrobiológicos.

Se realizó la adquisición de equipos de laboratorio.

Actividad 19) Gestionar los trámites y requisitos exigidos para el permiso de cultivo y comercialización.

-Está terminado el documento técnico para la definición de la capacidad y necesidades de captación y puntos de vertimiento de la estación de recursos hidrobiológicos de acuerdo con la norma nacional en cuanto a la cantidad de recurso hídrico requerido con objetivos de tramitar permiso de concesión y vertimiento de aguas.

-Se emite el concepto técnico No SAA-077, donde se explica de forma detallada todas las gestiones e inversiones que tiene que realizar CORPOAMAZONIA para obtener los permisos y licencias ambientales de captación y vertimientos del Centro Experimental Amazónico CEA ante la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA, estos son los requisitos fundamentales que exige la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca AUNAP para otorgar los permisos necesarios para la reproducción, comercialización y repoblamiento de los peces nativos o tropicales y ornamentales Amazónicos de la Estación de Recursos Hidrobiológicos "ERH" del CEA.

-Se realiza un estudio de mercadeo de peces ornamentales Amazónicos en el departamento del Putumayo, se pretendió con este primer estudio, conocer sobre el mercado a nivel nacional en cuanto al manejo de mascotas y a nivel local, mirar cuantos comercializadores existen, que tipo de peces venden, que volúmenes de venta, también se tiene una gran importancia en este estudio por qué se tiene proyectado en el futuro la venta de estos peces en la Estación de Recursos Hidrobiológicos ERH del Centro Experimental Amazónico CEA, establecer si hay mercado en el departamento de estos peces, además conocer que piensan los comercializadores en el Putumayo sobre estos animales, saber si están interesados en comprar estos peces, calcular los costos de producción de un alevino de un pez ornamental en la ERH del CEA, mirar que tan competitivos son los precios de producción de la ERH comparados con los de venta de los otros negocios.

Actividad 27). Elaborar el diagnóstico de transeptos de fuentes hídricas susceptibles de repoblamiento con especies ícticas y elaboración del Plan de actividades para la autorización del repoblamiento.

-Se elaboró el documento lineamientos para la identificación de transeptos de fuentes hídricas susceptibles de repoblamiento con especies ícticas

Actividad 30: Seleccionar las fuentes de agua potenciales para el muestreo y caracterización hidrobiológica.

- Se seleccionaron 50 cuerpos de agua en la jurisdicción a partir de la aplicación de una Matriz de Selección, que consistió en priorizar los cuerpos de agua relacionados con: El tipo de cuerpo de agua (río, quebrada, caño, arroyo, Humedal, Afloramiento, Lago y Bajo inundable), estar en el área de influencia de alguna licencias ambiental y contaminación por accidentes de derrames hidrocarburos. Obteniendo como resultado subzonas prioritarias para llevar a cabo estudios hidrobiológicos que permitan conocer el estado y plantear acciones de control y de gestión ambiental que disminuyan el impacto negativo en dichos cuerpos de agua.

-Proyecto "identificación y caracterización preliminar de áreas para el muestreo de recursos hidrobiológicos en la jurisdicción de CORPOAMAZONIA"



- Se realizó selección de fuentes hídricas potenciales para el muestreo y caracterización hidrobiológica escogiéndose
- El municipio de Puerto Caicedo Rio Putumayo
 - Inspección de Puerto San Pedro Rio Putumayo
 - Municipio de orito Rio El Caldero

En los que se realizó el muestreo correspondiente y el procesamiento de los análisis de las muestras obtenidas
Proceso de muestreo de recursos hidrobiológicos.



Con motivo de la publicación de la Revista Sur Amazonia de CORPOAMAZONIA, en su segunda edición, el Biolo. John Jairo Mueses Coordinador Msc Coordinador del Plan de Investigaciones y Transferencia de Conocimiento y Tecnología de CORPOAMAZONIA y quien además es Editor General, se interesa por la información sobre los peces ornamentales y se realiza un artículo de 20 páginas para la revista de la Corporación Sur Amazonia, el cual se publico

Publicación del artículo sobre los peces ornamentales en la revista Sur Amazonia

REGISTRO FOTOGRÁFICO

<p>Bradypus variegatus. Reubicación en medio natural de ejemplar adulto</p>	<p>Sistemas alternos de alimentación en ejemplares de Nasua nasua</p>	<p>Recepción, rehabilitación de Guacharaca Ortalis guttata en aviario.</p>

FASE DE PLANIFICACION

<p>Subproyecto: Consolidación de la producción y distribución de material vegetal de especies promisorias de la región sur amazónica colombiana.</p>	<p>Duración: Tres (3) Años Inicio: 13 de enero de 2014 Final: 12 de enero de 2017</p>
---	--



Valor Total: 1.470.120.697	Aportes Corpoamazonia:	Otros Aportes: SGR
Beneficiarios: Toda la jurisdicción de CORPOAMAZONIA.		
Objetivo General: Producción y distribución de material vegetal de plantas medicinales, aromáticas, etnobotánicas y de especies forestales ornamentales, productoras y protectoras, con la finalidad de aunar esfuerzos en el fortalecimiento de la investigación, educación ambiental y transferencia de tecnología a las comunidades asentadas en la jurisdicción de CORPOAMAZONIA.		
Objetivos Específicos:		
<ul style="list-style-type: none"> • Producción y suministro material vegetal (plántulas) para el establecimiento de plantaciones forestales protectoras, productoras, medicinales, medicinales y, de ornamentación en el embellecimiento paisajístico. • Determinación de nuevas plantas en el jardín botánico, arboles semilleros y arboretum. • Promover el conocimiento de la biodiversidad amazónica a través de la Educación Ambiental implementada en el Centro Experimental Amazónico CEA. • Impulsar el desarrollo y crecimiento en los diferentes actores sobre el tema del desarrollo sostenible, mediante el acceso al conocimiento y experiencia en la investigación, innovación y desarrollo tecnológico. 		
FASE DE EJECUCION		
Avance Físico: 72 %	Avance Financiero: 66 %	
Avance Físico y financiero:		
Meta 1). Adecuación y construcción de eras de germinación, crecimiento y compostaje para la Producción de material vegetal (plántulas) de especies forestales protectoras, productoras, medicinales, de ornamentación y embellecimiento paisajístico.		
Actividad 1: Realizar la adecuación de las eras de crecimiento 1 y 2 en el área de producción forestal, actividad realizada al 100%.		
Actividad 2: Construcción de la bodega en el área de producción forestal (incluye unidad sanitaria), actividad realizada al 100%.		
Actividad 3: Construir la caseta de administración y manejo de sustratos en el área de producción forestal, actividad realizada al 100%.		
Actividad 4: Adecuación y mantenimiento parcelas de germinación plantas medicinales, actividad realizada al 100%.		
Actividad 5: Construcción de 10 eras de germinación en plástico ecológico para la especie Guagua angustifolia, actividad realizada al 0%.		
Meta 2). Producir material vegetal (plántulas) para el establecimiento de plantaciones forestales protectoras, productoras, medicinales y, de ornamentación y embellecimiento paisajístico.		
Actividad 1: Producción de material vegetal de especies forestales protectoras, actividad realizada al 87%.		
Actividad 2: Producción de material vegetal de especies forestales productoras, actividad realizada al 91%.		
Actividad 3: Producción de material vegetal de especies forestales ornamentales, actividad realizada al 84%.		
Actividad 4: Producción de material vegetal de especies medicinales, actividad realizada al 77%.		
Actividad 5: Producción de material vegetal de especies aromáticas y especies no forestales, actividad realizada al 94%.		
Actividad 6: Realizar la interventoría técnica, administrativa y financiera a la ejecución de las actividades del proyecto "Consolidación de la producción y distribución de material vegetal de plantas medicinales, aromáticas, etnobotánicas y		



de especies forestales ornamentales, productoras y protectoras en el Centro Experimental Amazonia -CEA- de "CORPOAMAZONIA", actividad realizada al 85%.

Meta 3). Nuevas plantas documentadas y determinadas en la Colección del Jardín Botánico, árboles semilleros y arboretum en Villagarzón.

Actividad 1: Determinación y documentación de nuevas especies de la colección del Jardín Botánico, árboles semilleros y arboretum en Villagarzón, actividad realizada al 95%.

Actividad 2: Inscripción y formalización del Jardín Botánico y Vivero ante las autoridades competentes, actividad realizada al 93%.

Actividad 3: Diseño, elaboración y montaje de 3.400 Placas para marcar ejemplares en acrílico 0,17m x 0,25m. 40 Vallas tipo libro (con dos tableros de 0.3m x 0,2 m cada uno), madera rolliza inmunizada para los soportes (1.5 m) y, 14 Vallas Tipo B de señalización (procesos de información y sensibilización) 0.90m x0.60m, madera rolliza (postes) inmunizada para los soportes (1,5 m), actividad realizada al 0%.

Meta 4). Imagen institucional de educación ambiental implementada en el CEA.

Diseño e implementación de la imagen institucional (portafolio, autoguías de orientación e interpretación ambiental y ayudas didácticas para la educación ambiental) en las diferentes áreas de trabajo del CEA, actividad realizada al 79%.

Meta 5). Dotación de herramientas didácticas para los procesos de educación ambiental en el CEA.

Dotación de herramientas didácticas para los procesos de educación ambiental en el CEA, actividad realizada al 100%.

Meta 6). Montaje de sistema de intercomunicación del CEA con DG.

Montaje de sistema de intercomunicación del CEA con DG, actividad realizada al 0%.

Meta 7). Adecuar y/o mejorar la infraestructura necesaria y los medios para garantizar la educación ambiental en el CEA.

Actividad 1: Adecuación y mantenimiento de los senderos Raigambre, El Trueno y Yagé, actividad realizada al 100%.

Actividad 2: Embellecimiento de las áreas conexas, actividad realizada al 100%.

Actividad 3: Adecuación y mantenimiento del aula ambiental Amazonas, actividad realizada al 0%.

Actividad 4: Realizar la instalación y adecuación de instalaciones eléctricas de media y baja tensión. (Jardín botánico, Vivero, producción hidrobiológicos y Torre de Comunicaciones CPZ, actividad realizada al 0%.

Actividades 5: Realizar la construcción de 10 puentes en plástico ecológico en los senderos del CEA, actividad realizada al 100%.

Meta 8). Documentos de Posicionamiento de los estudios en plantas medicinales, aromáticas especies forestales propagadas en el CEA y generados, a través de la recuperación del conocimiento tradicional y su difusión.

Actividad 1: Realizar charlas de sensibilización ambiental a los visitantes al CEA a sus diferentes instalaciones en especial al Parque Suruma y Senderos Ecológicos (Raigambre, El Trueno y El yagé), actividad realizada al 100%.

Actividad 2: Intercambios de conocimiento oral sobre los usos de las plantas por las comunidades en los departamentos de la jurisdicción de CORPOAMAZONIA, actividad realizada al 100%.

Actividad 3: Disponer de un sistema de información georeferenciada, en la estructura de las actividades generadas de los proyectos desarrollados en el CEA e información consolidada y relacionada sobre los avances en el terreno durante los años de ejecución de los mismos, actividad realizada al 100%.

Actividad 4: Desarrollar la línea base para el conocimiento de las especies promisorias a implementar con las comunidades en el área de jurisdicción de la Corporación, actividad realizada al 100%.

Actividad 5: Desarrollar investigación aplica en los temas de autoecología, adaptabilidad de especies, rangos de tolerancia y métodos de propagación sexual y asexual de las especies vegetales existentes en el CEA, actividad realizada al 93%.

Describir los Indicadores de impacto en lo ecológico, social y económico resultantes de la ejecución del subproyecto, orientados a explicar el para qué y por qué de la inversión ambiental (responde al cumplimiento del objetivo general y específicos)

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Imagen 1: Producción material vegetal en eras de germinación.



Imagen 2: Producción material vegetal en eras de crecimiento.



Las principales dificultades que se han presentado durante la ejecución del periodo reportado a sido el retraso en la contratación del proveedor del suministro de materiales, herramientas y equipos. Igualmente la demora en la contratación del personal de mano de obra no calificada tanto en el Vivero Forestal y Jardín Botánico.



4.2 Subprograma: uso sostenible de la biodiversidad y servicios ecosistémicos.

Tiene por objeto desarrollar acciones que promuevan el uso y manejo adecuado del ecosistema, así como el aprovechamiento sostenible y racional de los recursos naturales renovables y del ambiente, tal y como lo consagra la ley 99 de 1993. Incluye el desarrollo e implementación de alternativas productivas sostenibles como estrategias para la seguridad alimentaria, el mejoramiento de la productividad local y la restauración de áreas deforestadas y degradadas; el manejo y aprovechamiento sostenible de la flora silvestre; y la implementación del programa regional de negocios verdes.

4.2.1 Proyecto: Alternativas productivas sostenibles como estrategias para la seguridad alimentaria, el mejoramiento de la productividad local y la restauración de áreas deforestadas y degradadas.

Tiene por objeto promover y apoyar la implementación de sistemas agroforestales y silvopastoriles ambientalmente sostenibles como herramientas para proveer a las comunidades rurales de productos agropecuarios y maderables, mejorar la producción agropecuaria básica de subsistencia en el corto y mediano plazo y disminuir los conflictos de uso de la tierra.

De igual manera promover y apoyar la restauración ecológica, la recuperación y la rehabilitación de áreas disturbadas por la deforestación, degradación y transformación de las zonas boscosas para actividades agropecuarias, mediante el establecimiento de plantaciones protectoras, sistemas agroforestales, sistemas silvopastoriles, manejo de la regeneración natural, enriquecimiento de bosques y plantaciones dendroenergéticas, que contribuyan a la conectividad ecológica estructural y funcional del paisaje y por tanto favorezcan el mantenimiento de los servicios ecosistémicos.

Cuadro 33: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de sectores con acompañamiento para la reconversión hacia sistemas sostenibles de producción en los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo.

Meta 2016	% Ejecución	Descripción del Avance
100%	50%	<p>Se realizaron cuarenta (40) visitas de asistencia técnica a 34 predios beneficiarios del convenio 0285 de 2009 y 0526 de 2009 en el municipio de Puerto Asís y el Valle de Sibundoy, logrando el mantenimiento de 49,312 hectáreas entre sistemas silvopastoriles, cercas vivas y aislamiento de fuentes hídricas y banco de forrajes</p> <p>A la fecha se tiene avances del monitoreo de aves en 18 microcuencas intervenidas en la fase 1, en cuanto a mamíferos, insectos, reptiles y perfiles de vegetación, se ha adelantado el trabajo de campo en las cuatro (4) microcuencas a estudiar, se tiene consolidada una base de datos de las especies encontradas y clasificadas según el grado de amenaza; se ha realizado la colecta de bioindicadores (macroinvertebrados) en 13 microcuencas, se ha realizado el análisis de parámetros físico químicos</p>



		de calidad de agua in situ a 12 microcuencas. Todo lo anterior en el marco del proyecto “Manejo integral de cuencas hidrográficas, a través del mejoramiento de los sistemas ganaderos en el departamento del Putumayo Fase II.”
--	--	--

Cuadro 34: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de avance en la formulación del plan de ordenación forestal.

Meta 2016	% Ejecución	Descripción del Avance
Implementar la ordenación inicialmente en la unidad de Tarapacá (departamento del Amazonas).	80%	Se tienen seis áreas con planes de ordenación forestal: Tarapacá y Puerto Nariño (departamento del Amazonas); Mecaya-Sencella y Orito (departamento del Putumayo); y Yari-Caguán (departamento del Caquetá). La superficie total es de 2.100.000 hectáreas. Por limitantes del conflicto armado y económico, la ordenación solo se ha implementado en Tarapacá. Se está formulando la propuesta inicial y el marco metodológico para la formulación del Plan de Ordenación Forestal Integral y Sostenible en la Jurisdicción de Corpoamazonia (Técnica, económica y administrativa), con el equipo de Gobernanza Forestal y como primera <u>etapa</u> del proceso se acopio , reviso y analizo la información existente para valorar calidad, oportunidad y vacíos existentes, y se han generados tres reuniones o espacios internos de discusión para su procesamiento. En el área de Ordenación Forestal de Tarapacá durante el primer semestre se realizaron seguimiento y monitoreo a los aprovechamientos forestales persistentes de los usuarios: Flor Ángela Martínez, Antonio Mallama Riasco, Luis Enrique Rodríguez y evaluación de tramites de aprovechamientos forestales de Jesús Antonio Mosquera Millán, Elsa Machacury Calderón, Rubiel Córdoba Charpentier con el propósito de valorar la implementación de la ordenación forestal.

4.2.2 Proyecto: Implementación del programa regional de negocios verdes.

Tiene por objeto promover, fomentar, apoyar, ofertar y atender la demanda de los productos de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos que son aprovechados y utilizados sosteniblemente, para contribuir a su conservación, generar empleo y mejorar la calidad de vida de la población.

Así mismo, conocer los aportes de la flora en los procesos de mercados verdes, así como el número de empresas, grupos y comunidades vinculadas, para determinar los beneficios sociales y económicos, en cumplimiento del Plan Nacional de Negocios Verdes.

Involucra los negocios verdes representados en tres (3) categorías que corresponden a los bienes y servicios sostenibles provenientes de los recursos naturales, agro sistemas sostenibles y el sistema de producción ecológico, orgánico y biológico. Igualmente, los



subsistemas de negocios para la restauración y biocomercio (turismo de la naturaleza, productos derivados de la fauna silvestre, productos maderables y no maderables y recursos genéticos y productos derivados y recursos hidrobiológicos).

Cuadro 35: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de implementación del programa regional de negocios verdes por la autoridad ambiental.

Meta 2016	% Ejecución	Descripción del Avance
20%	10%	<p>En el primer semestre se dio por liquidadas las consultorías 536 y 357 para el desarrollo y puesta en marcha de acciones de mejoramiento de planes de manejo de materias primas de 6 empresas y 6 asociaciones proveedoras e implementación de La prestación de servicios para la ejecución de actividades de enriquecimiento ambiental de las áreas manejadas por las cadenas de valor identificadas respectivamente</p> <p>Se realizaron los borradores del diseño de 2 cartillas para la promoción turística (eje ambiental Mocoa –Villagarzón y CEA), tres guías turísticas para los tres departamentos de la jurisdicción y un plegable con mapa de información de los atractivos turísticos en los tres departamentos, están se hallan en un 90% para pasar a impresión.</p> <p>Se dio inicio al contrato de obra para la implementación de 8 obras de infraestructura turística en los tres departamentos que a esta fecha tiene un 40% de avanza físico.</p> <p>Así mismos se entregó y socializo los productos estudios de capacidad de carga y plan de negocios a 6 iniciativas del sector turismo de negocios verdes en la jurisdicción de Corpamazonia.(tukuchira, omagua, San Juan del Soco, destino Caquetá, reserva las Dalías, rutas andaky)</p> <p>El proyecto fortalecimiento a cadenas de valor ejecutado con recursos del DNP está en un 98% de avance</p> <p>Subproyectos: Inversiones para la preservación y restauración de ecosistemas a través del aprestamiento e impulso de las cadenas de valor de Caquetá, Putumayo y Amazonas. Avance físico 99% y financiero 98%.</p>

FASE DE PLANIFICACION	
<p>Subproyecto: Inversiones para la preservación y restauración de ecosistemas a través del aprestamiento e impulso de las cadenas de valor de Caquetá, Putumayo y Amazonas.</p> <p>Código de viabilidad: 20133223000029</p> <p>Fecha de la viabilidad: 27 de diciembre del 2013</p>	<p>Duración Inicial: dieciocho (18) meses</p> <p>Inicio: 27-01-2014.</p> <p>Final: 26-07-2015</p> <p>Prorroga 1: cuatro (04) meses y veinte (20) días</p> <p>Prorroga 2: tres (03) meses y quince (15) días</p> <p>Prorroga 3: Tres (3) meses</p>



		Prorroga 3: dos (2) meses Fecha final después de prórroga: 30 de agosto 2016
Valor Total: \$ 2.318.172.862	Aportes Corpoamazonia: SGR-OCAD de Corpoamazonia \$2.191.322.862 Efectivo Recursos propios \$ 11.170.000	Otros Aportes: Cámara de comercio del Putumayo Convenio 0176 del 2014, valor total \$115.680.000,00 desglosado Valor efectivo \$16.000.000 y valor en especie \$99.680.000.
Beneficiarios: Fortalecimiento a 215 iniciativas empresariales, 665 beneficiarios directos.		
Objetivo general: Preservar y restaurar los ecosistemas a través del aprestamiento e impulso de las cadenas de valor de ecoturismo, artesanías e ingredientes naturales enfocados en el programa de negocios verdes y Biocomercio, en los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo.		
Objetivos específicos:		
<ol style="list-style-type: none"> Fortalecer el seguimiento y monitoreo de la eficiencia en el uso de los recursos naturales en sistemas de producción para identificar y transferir experiencias exitosas Mejorar la competitividad de las empresas de negocios verdes y Biocomercio que trabajan dentro de la cadena de valor de productos e ingredientes naturales; alimenticios, cosméticos y/o farmacéuticos. Impulsar las empresas y productos de las cadenas de valor de ecoturismo, ingredientes naturales y artesanías para su posicionamiento y comercialización a nivel regional y nacional 		
FASE DE EJECUCION		
Avance Físico: Avance programado 99,65% Avance real 98,68%	Avance Financiero: 96,79% Comprometido: 99,9% Pago/Compromisos: 96,9%	
Descripción Avance Físico y financiero:		
<u>Meta 1). Contribuir al fortalecimiento ambiental, social y empresarial de los emprendedores de biocomercio y negocios verdes de los Departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo</u>		
La meta <u>se cumplió al 100%</u> mediante el desarrollo de cuatro (4) actividades, las cuales se describen a continuación:		
Actividad 1.1. <i>Elaboración de un diagnóstico ambiental, empresarial y social (por departamento) de las empresas enfocadas en el programa de negocios verdes o biocomercio de la jurisdicción de Corpoamazonia, a partir de los principios y criterios de Biocomercion.</i>		
Productos:		
<ul style="list-style-type: none"> Revisión de línea base empresarial según base de datos de Corpoamazonia Análisis consolidado de la información, análisis por departamento y por cadena, de la línea base empresarial: Ingredientes naturales (agroindustria), Ecoturismo y Productos Naturales No Maderables, a la luz del cumplimiento de los principios y criterios de Biocomercio. Taller "Identificación de necesidades por cadena", realizados en Mocoa (7 de abril de 2015), Sibundoy (8 de abril de 2015), Florencia (10 de abril de 2015) y Leticia (14 de abril de 2015), con un total de participantes de 97 organizaciones. Como resultados se identificó la problemáticas generales de cada cadena (sector), acuerdos grupales de alternativas de solución y las prioridades sectoriales a resolver. Documento con análisis diagnóstico de los sectores de encadenamiento de los departamentos de Putumayo, Amazonas y Caquetá donde: a) Se identificó 8 subsectores con su ubicación en 		



cuanto oferta de bienes y servicios de negocios verdes y biocomercio; b) Caracterización del desempeño de una muestra de empresas en sus dimensiones ambiental, social, económico y legal; c) Evaluación del grado de desarrollo empresarial de la oferta regional de empresas de negocios verdes y biocomercio en aspectos técnicos, comerciales, organizacionales, administrativos, sociales y ambientales; d) Identificación de las dificultades y las necesidades regionales que desde los principales sectores productivos se manifiestan como prioritarias para el impulso del sector de negocios verdes en el departamento de Putumayo y Caquetá, se realizaron las respectivas observaciones al documento final dando por aprobado y terminado este producto.

Actividad 1.2. Elaboración, implementación y seguimiento de 45 planes de mejoramiento a partir de diagnóstico ambiental, empresarial y social para cada una de las empresas de negocios verdes y Biocomercio de la jurisdicción de Corpoamazonia.

a) Formulación de planes de mejoramiento

- Definición de criterios para la selección de las 45 empresas beneficiarias y selección de empresas beneficiarias
- Visitas realizadas a 45 iniciativas en los tres departamentos (15 por cada departamento) para la construcción de los planes
- Socialización y entrega de planes de mejoramiento a cada empresa y firma del acta correspondiente

b) Formulación e implementación de planes de inversión (implementación de planes de mejoramiento)

- Definición de criterios para la selección de las 20 empresas a beneficiar mediante planes de inversión
- Selección de 20 empresas a beneficiar mediante planes de inversión
- Formulación de 20 planes de inversión debidamente aprobados por Corpoamazonia
- Implementación de las inversiones en las 20 empresas
- Informe final de implementación con los soportes de la inversión realizada

Actividad 1.3. Elaboración de 8 planes de negocios de las nuevas iniciativas empresariales y seguimiento a 25 planes de negocios de empresas del programa de biocomercio y negocios verdes de la jurisdicción de Corpoamazonia.

Productos:

- Elaboración de documento que soporta los criterios concertados para la selección de las empresas beneficiarias
- Se realizaron visitas a las 8 empresas beneficiarias en los 3 departamentos para recoger la información necesaria para la elaboración de los planes de negocio
- Elaboración de 8 planes de negocios, socialización y entrega a las empresas y firma de la respectiva acta.

Actividad 1.4. Documentar y socializar de los procesos normativos legales ambientales vigentes para la producción, transformación y comercialización de los productos de las cadenas de valor de ingredientes naturales y turismo natural.

Se realizaron tres talleres de socialización de los procesos normativos en sector de turismo de naturaleza, productos no maderables del bosque e ingredientes naturales del bosque, en los tres departamentos y se dieron asesorías puntuales a empresarios de los departamentos de Putumayo, Caquetá y Amazonas. Se cuenta con los siguientes productos:

- Documentación de los procesos normativos legales vigentes en el tema de turismo de la naturaleza.
- Documentación de los procesos normativos legales vigentes en el tema de productos no

maderables del bosque

- Documentación de los procesos normativos legales vigentes en el tema de ingredientes naturales.
- Guía de exportación
- Guía de propiedad industrial.
- Plan manejo de marca amazonia esencia de vida
- Plan de manejo del centro experimental amazónico

Meta 2). Incrementar el cumplimiento de los principios y criterios de Biocomercio y negocios verdes para la conservación y uso sostenible de la biodiversidad.

La meta se cumplió al 100% mediante el desarrollo de una (1) actividad, la cual se describe a continuación:

Actividad 2.1. Enriquecimiento ambiental de las áreas manejadas por las cadenas de valor identificadas.

- Se Desarrollaron 4 talleres de sensibilización, uno en cada departamento, 2 de estos para Putumayo, con el fin de sensibilizar frente al proceso de enriquecimiento ambiental a los beneficiarios. Se cuenta con memorias, registro fotográfico y listados de participantes como soporte de la actividad.
- Se realizaron 7 visitas en los tres departamentos, 4 de estas en Amazonas dadas las distancias de los beneficiarios participantes, se tienen 14 actas de entrega de los materiales e insumos para la implementación de las áreas de enriquecimiento ambiental, entregados a los beneficiarios
- Se prestó asistencia técnica durante todo el proceso de enriquecimiento ambiental, de lo cual existen informes de avance de actividades donde se evidencia el acompañamiento, registro fotográfico y 54 formatos de visita con observaciones de los tres departamentos. Las visitas se realizaron en etapa de preparación, seguimiento de tareas, presiembra, acompañamiento a la implementación de plántulas y posteadura, siembras, aislamiento y mantenimiento inicial.
- Se elaboraron 14 planes de manejo de acuerdo con la estructura e información aprobada por Corpoamazonia, éstos corresponden a 3 de Caquetá, 7 de Putumayo y 4 de Amazonas.
- Se suscribieron 14 actas de compromiso con los beneficiarios de la actividad, que corresponden a las 20 has de enriquecimiento ambiental, en las cuales los beneficiarios se comprometen con el cuidado y mantenimiento de las plantas e insumos entregados. Estas actas validan la entrega total de todas las actividades realizadas en el área para el enriquecimiento, así como ratifica la entrega del plan de manejo en el enriquecimiento y paz y salvo de acuerdos de pago por efectos de mano de obra.

Foto No. 1. Seguimiento implementación de áreas de enriquecimiento.



Implementación de áreas de enriquecimiento en la de Asociación Las Arañas, Comunidad Indígena del Km.



Seguimiento a implementación de áreas de enriquecimiento en áreas de Asociación Las Arañas, Comunidad

11, Leticia-Amazonas, mes de noviembre 2015

Indígena del Km. 11, Leticia-Amazonas, mes de marzo del 2016

Meta 3). Facilitar a los operadores de servicios turísticos las herramientas técnicas, conceptuales y metodológicas para el desarrollo de productos con enfoque de turismo naturaleza o ecoturismo

La meta se cumplió al 100% mediante el desarrollo de seis (6) actividades, las cuales se describen a continuación

Actividad 3.1. Diseño de un producto turísticos que integre, operadores, atractivos naturales, culturales, históricos, científico y sociales para los municipios de Morelia, Florencia, Belén Andaquíes, Montañita y San José de Fragua del departamento de Caquetá, con sus respectivo plan de acción.

- Realización de tres (3) talleres con los actores de la cadena de turismo, en los que se trataron los siguientes temas: Identificación y priorización del o los nichos de mercado potenciales, identificación y priorización de actores, identificación de atractivos turísticos, socialización del primer prototipo de producto turístico basado en un producto integral y dirigido al turismo de naturaleza y de aventura
- Informe de caracterización de atractivos naturales con potencial turístico de los municipios de Belén de los Andaquíes, La Montañita, Florencia, Morelia y San José del Fragua, en el cual se hace análisis de 36 atractivos visitados, georeferenciados y caracterizados con ficha resumen.
- Documento final del "diseño de un producto turístico para los municipios de Morelia, Florencia, Belén de los Andaquíes, Montañita y San José del Fragua en el departamento del Caquetá". Se presenta metodología, contexto sobre turismo nacional e internacional, mercado y nichos de mercados, perfiles de mercados, oferta de turismo de los municipios de montañita, Florencia, Morelia , Belén de los Andakies y San Jose del fragua; también contiene diseño de producto turístico para estos mismos municipios, plan financiero, plan de acción y plan de posicionamiento del producto turístico.

Foto No. 2. Taller con actores del sector de turismo de naturaleza en el departamento de Caquetá

Foto No. 3. Propuesta de turismo integral basado en turismo de naturaleza para el corredor Montañita, Florencia, Morelia, Belén de los Andaquíes, San José del Fragua.



Taller de intercambio de experiencia con iniciativas de NV de Corpoamazonia, y con iniciativas e instituciones de la Macarena, realizada 17 y 18 de febrero 2016.



Salida de campo a caño cristales con guía especializada, realizada 19 de febrero 2016.

Actividad 3.3. Talleres de buenas prácticas empresariales en turismo de naturaleza y diseño de sendero interpretativo:

- Definición de las iniciativas apoyadas en esta actividad, a partir de una matriz de selección las empresas beneficiarias para esta actividad.

- Documento metodológico para el desarrollo del taller, contemplando una etapa teórica y otra etapa práctica.
- Entre el 15 y 16 de febrero se realizó el taller en la ciudad de Florencia (Caquetá), con 31 participantes del sector turístico de los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo
- Memorias del taller con registro y verificación de participación de beneficiarios.

Actividad 3.2. Gira técnica de intercambio de experiencias de turismo de naturaleza sostenible con empresarios del sector de turismo de la Jurisdicción de CORPOAMAZONIA

- Se definió como lugar para la gira la Serranía de la macarena en caño cristales, el lugar se identifica como una experiencia interesante en procesos de turismo comunitario y de naturaleza. La gira técnica se realizó del 17 al 20 de febrero de 2016 con la participación de 21 operadores de reservas privadas de la jurisdicción de Corpoamazonia
- Generación de metodología documentada para el desarrollo de la gira de intercambio de experiencias y evaluación del aprendizaje adquirido, así como de la agenda y el reglamento para el desarrollo de la actividad.
- Conversatorio y articulación de la actividad con CORMACARENA, Parques naturales, ongs y otras instituciones locales definiendo como objetivo conocer y aprender sobre el desarrollo turístico comunitario y sostenible de la Macarena – Meta, teniendo en cuenta su potencial turístico de clase mundial que brinda esta zona del país.
- Memorias de la gira e intercambio de experiencias

Foto No. 4. Iniciativas empresariales de Negocios Verdes de turismo de naturaleza la gira de intercambio de experiencias en turismo de naturaleza en la Macarena.

Foto No. 5. Primera Jornada Taller teórico “Buenas prácticas en turismo de naturaleza e interpretación de sendero”.



Actividad 3.4. Elaboración de planes de negocios para operadores turísticos de reservas naturales para Amazonas y Caqueta

- Definición de las iniciativas a las cuales se apoyó en esta actividad, a partir de una matriz de selección las empresas beneficiarias para esta actividad y formato para captura de información en campo
- Se realizaron visitas de campo a cada iniciativa: Turismo Caquetá, Reserva Las Dalias y Rutas Andaki en el departamento de Caquetá; Reserva Omagua, Reserva Natural Tucuchira y la Asociación de prestadores turísticos de San Juan del Socó, en el departamento de Amazonas.
- Elaboración de seis (6) planes de negocios con registro fotográfico en las siguientes iniciativas de turismo: Rutas Andaki, Destino Caquetá, reserva las Dalias en el departamento de Caquetá;

Reserva Natural Tucuchira, Asociación de prestadores turísticos de San Juan del Socó y reserva Omagua en el departamento de Amazonas.

Actividad 3.5. Estudio de capacidad de carga para sitios turísticos naturales de Amazonas, Caquetá y Putumayo

- Definición de las iniciativas a apoyar en esta actividad, a partir de una matriz de selección las empresas beneficiarias para esta actividad, formato para la captura de información y matriz de impactos
- Se realizaron visitas de campo e informe de análisis con registro fotográfico en las siguientes: Villa Beatriz, Milagros, Posada el milagro, Villa Laura, El Paraíso Amazónico, y el Centro Experimental Amazónico (CEA) en Putumayo, Destino Caquetá, Reserva la Dalías, Ruta los Andakis, el Paraíso de Pedro en el departamento de Caquetá; reserva Omagua, Tucuchira y San Juan del Soco en Amazonas
- Elaboración de ocho (8) estudios de capacidad de carga con registro fotográfico en las siguientes iniciativas de turismo: el paraíso, reserva la Dalías, rutas andakis, tucuchira, San Juan del Soco, destino Caquetá, corredor posada santa Isabel-reserva resurgir y CEA. Los estudios contienen metodología implementada, recolección de información primaria, cálculos para la estimación de la capacidad de carga, conclusiones y recomendaciones, además de registro fotográfico.

Foto No. 6. Estudio de capacidad de carga en “El paraíso amazónico” en el departamento de Amazonas



Actividad 3.6. Diseñar planes de manejo para productores y proveedores de materia prima de la biodiversidad a las empresas de biocomercio y negocios verdes de la cadena de valor.

- Se realizaron 4 talleres (en Puerto Caicedo-Putumayo con productores de sachá inchi y cacao, en Florencia Caquetá con productores de café y miel, en san pedro municipio de Colon con productores de frutas y panela y en Amazonas), se presenta listados de asistencia, registros fotográficos y memorias.
- Informe de visitas realizadas a los predios soportado con fichas de visita que contiene la firma del beneficiario como respaldo, mas registro fotográfico, caracterización y georreferenciación de cada sitio.
- Se elaboraron y socializaron seis (6) planes para productores y proveedores en los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo.
- Se elaboraron planes (formatos) de inversión para cada productor o proveedor (6), en las que se



identifican las buenas prácticas agrícolas a implementar y se presenta un presupuesto para la implementación de las buenas prácticas agrícolas. El ejercicio está validado con la firma del beneficiario.

- Se presenta informe consolidado por cada inversión realizada en los tres departamentos, los cuales contienen además registros fotográficos con la secuencia de procesos iniciales y finales y mapa con ubicación cartográfica.
- Se generaron seis (6) actas de entrega y recibido final de inversión de las buenas prácticas agrícolas y se establecen compromisos de mantener la inversión hecha y continuar con el aprovechamiento sostenible conforme se propone en los planes.

Meta 4). Promover y divulgar actividades de turismo de naturaleza o ecoturismo en los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo

La meta se ha cumplido en un 75% mediante el desarrollo de dos (2) actividades, las cuales se describen a continuación

Actividad 4.1. Diseño e impresión de las guías turísticas de Amazonas, Caquetá y Putumayo.

Se realizó la redacción de información por parte del equipo de Corpoamazonia, para entregar al contratista encargado de la edición, diagramación e impresión de los siguientes documentos:

- Guía turística para el departamento de Amazonas
- Guía turística para el departamento de Caquetá
- Guía turística para el departamento de Putumayo
- Cartilla del producto turístico en el eje ambiental Mocoa-Villagarzón en el departamento de Putumayo
- Cartilla de un producto turístico en el CEA de Corpoamazonia
- Plegable que integre las rutas turísticas de los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo.

Y se tiene validado los diseños finales de cartillas, con observaciones finales a las guías y plegable con mapa, más la preparación del registro ISBN de las cartillas eje ambiental y cartilla CEA.

Actividad 4.2. Adecuaciones y construcción de infraestructura física sobre seis sitios con atractivos naturales

Para el desarrollo de la actividad se requirió del diseño y cálculo de presupuestos de obra para las siguientes adecuaciones y/o construcciones:

En Leticia (Amazonas):

- Construcción de paradero informativo, Parque Orellana
- Construcción de paradero informativo entrada kilómetro 7

En Florencia (Caquetá):

- Adecuación de sendero Vereda el limón, kilómetro 10 de la vía nueva, Jerusalén a la Quebrada la Tigra
- Paradero Vereda nueva Jerusalén - La Calera, Vía Neiva – Sebastopol

En el departamento de Putumayo:

- Adecuación sendero entrada Fin del Mundo Vereda San José del Pepino, municipio de Mocoa
- Señalización turística, En el humedal de San José del Chunga propiedad de Corpoamazonia en la vereda San José del Chunga, municipio de San Francisco
- Señalización turística, en la entrada a la vereda Bellavista para la posada Villa Beatriz, la reserva natural milagros, municipio de Sibundoy

- Señalización turística - en el puente Ambiyaku para indicar Centro Turístico Ambiyaku y Sumayaco, municipio de Colón.

Se tienen los siguientes productos:

1. Diseños de paraderos informativos
2. Diseño para la adecuación de sendero
3. Diseño para señalización conjuntamente con los planos de: PARADERO INFORMATIVO: PLANO DE LOCALIZACION , PLANO ARQUITECTONICO (Planta, Cortes, Secciones, Detalles) , PLANO ESTRUCTURAL (Ejes y Cimientos) , PLANO DE CUBIERTA, además de PLANOS ADECUACION DE SENDEROS: PLANO DE LOCALIZACION, PLANO PLANIMETRICO Y ALTIMETRICO , PLANO DISEÑO SENDERO (Planta, Cortes, Secciones, Detalles) y PLANOS de SEÑALIZACION TURISTICA : PLANO DE LOCALIZACION , PLANO DE DISEÑO SEÑALIZACION TURISTICA.
4. Presupuesto de inversión de estas obras con costos unitarios
5. Propuesta de estudio previo para el desarrollo físico de las obras a contratar.

Se encuentra en ejecución el desarrollo de las adecuaciones y/o construcciones anteriormente mencionadas

Meta 5). Mejorar la competitividad de las empresas de negocios verdes y biocomercio a traves de buenas prácticas y tecnologías limpias

La meta se cumplió en un 100% mediante el desarrollo de una (1) actividad la cual se describe a continuación:

Actividad 5.1. Entrenar a empresarios y proveedores en la implementación de buenas prácticas de agricultura

- Metodología para el desarrollo taller teórico-práctico en Buenas Prácticas Agrícolas y desarrollo de seis (6) talleres con proveedores y productores de la industria ECHZ del Municipio del Valle del Guámbuz y AGROINPA del Municipio de Puerto Asís, Pradera Verde de Sibundoy, Agoincolsa de Puerto Caicedo, con ASOCOM y productores de café en el municipio de Mocoa en el departamento de Putumayo, con productores de cacao especial en Caquetá y con la asociación Naiyu de Puerto Nariño en el departamento de Amazonas.
- Metodología para el desarrollo de visitas de asesoría o asistencia técnico-ambiental
- 60 visitas de asistencia técnica directa en campo, de las 60 establecidas en el contrato. En total: 10 proveedores visitados en amazonas y 40 proveedores visitados en Putumayo y 10 en Caquetá abarcando 5 líneas productivas priorizadas, chilacuan, sacha Inchi, cacao, café, frutales amazónicos.

Foto No. 8. Jornada de capacitación en “Buenas Prácticas Agrícolas”



Meta 6). Fortalecer a los empresarios de biocomercio y negocios verdes en procesos de elaboración de productos de la biodiversidad Amazonica

Actividad 6.1. Diseñar e implementar un plan para las organizaciones de la producción y de proveedores



locales

- Se realizaron 4 talleres (en Puerto Caicedo-Putumayo con productores de sachá inchi y cacao, en Florencia Caquetá con productores de café y miel, en San Pedro municipio de Colon con productores de frutas y panela y en Amazonas), se presenta listados de asistencia, registros fotográficos y memorias.
- Informe de visitas realizadas a los predios y se soporta con fichas de visita que contiene la firma del beneficiario como respaldo, mas registro fotográfico, caracterización y georeferenciación de cada sitio.
- Se elaboraron y socializaron seis (6) planes para organizaciones de productores en los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo.
- Se elaboraron planes (formatos) de inversión para cada organización de productores (6), en las que se identifican las buenas prácticas agrícolas a implementar y se presenta un presupuesto para la implementación de las buenas prácticas agrícolas. El ejercicio está validado con la firma del beneficiario.
- Informe consolidado por cada inversión realizada en los tres departamentos, los cuales contienen además registros fotográficos con la secuencia de procesos iniciales y finales y mapa con ubicación cartográfica.
- Se generaron seis (6) actas de entrega y recibido final de inversión de las buenas prácticas agrícolas y se establecen compromisos de mantener la inversión hecha y continuar con el aprovechamiento sostenible conforme se propone en los planes.

Meta 7). Fortalecer el mercado mediante estrategias de mercadeo y promoción promoción comercial de bienes y servicios de la biodiversidad

La meta se cumplió en un 100% mediante el desarrollo de dos (2) actividades las cuales se describe a continuación:

Actividad 7.1. Alimentación y generación de información para página web CORPOAMAZONIA

Se consolidó información de 60 iniciativas empresariales vinculadas al proyecto mediante la aplicación de una ficha técnica y se publicaron en la página web de Corpoamazonia en el siguiente link http://www.corpoamazonia.gov.co/index.php?option=com_widgetkit&task=edit_accordion&id=17

En la página se encuentra adicionalmente información de aspectos relacionados con el programa de negocios verdes, estrategias, lineamientos, principios y criterios de negocios verdes y biocomercio, así como datos de las iniciativas empresariales tales como información general de la empresa, su actividad, productos, contactos y registro fotográfico.

Actividad 7.2. Apoyar la participación de Mypimes y Empresas de Mercados Verdes en eventos de promoción y comercialización de productos de la biodiversidad

Productos:

- 6 talleres de capacitación en aspectos como la organización empresarial, turismo ambiental sostenible, registro turístico, registros sanitarios, responsabilidad ambiental, rueda de negocios, emprendimiento e innovación, formalización y legalización empresarial.
- A lo largo del convenio se presentaron 10 publicaciones web de actividades desarrolladas con los beneficiarios como son las participaciones feriales, entre otras
- 2 giras técnicas- interinstitucionales realizadas la primera al país del Ecuador y la segunda a Pitalito (Huila), con representantes institucionales que tienen que ver con los procesos ambientales alrededor de los negocios verdes y biocomercio
- 6 boletines divulgativos de actividades desarrolladas en el marco del convenio con los beneficiarios



- 51 empresas se beneficiaron en diferentes actividades que Cámara de Comercio de Putumayo realizó tales como capacitaciones en aspectos de manejo tributario, contabilidad, contratación, innovación, etc.
- 110 empresas participaron en eventos de promoción (ferias regionales y nacionales) como: Feria de las Colonias, EXPOASIS 2014, Confraternidad Leticia, Cumpleaños de Mocoa 2014, Festival ambiental del río Putumayo en el marco de las Fiestas Patronales de San Francisco de Asís, Expo Florencia, VIII Encuentro Cultural Trifronterizo, Encuentro Binacional, Bioexpo 2014, Expoartesánías 2014, Anato 2015.
- Se realizó una evaluación de resultados y de impacto en el apoyo a la participación en eventos de promoción y comercialización de productos de la biodiversidad soportado en un informe de evaluación contratado con la firma Wirk Consulting identificando debilidad en educación ambiental de las empresas, alto crecimiento social y medio avance en el crecimiento económico esto como tendencia estimando particularidades con cambios más significativos que otros.
- Se logró 50 iniciativas empresariales formalizadas y/o legalizadas en los 3 departamentos
- Diseño e implementación de una estrategia de promoción de productos de la biodiversidad implementada hasta la fecha en corto plazo con amplia difusión como en: difusión en medios radiales, información impresa, social media, y otros medios audiovisuales con objetivos 5 objetivos claves de la estrategia Branding, Engagement, Trafico Digital, Conversación y Entretenimiento, Cumpliendo en el 100% las actividades contractuales.

Reportar los Indicadores mínimos de gestión según la Resolución 0667-2016 del 27 de Abril 2016 MADS

Conforme a lo establecido en la Resolución No. 0667-2016 se reporta el cumplimiento de los siguientes indicadores:

Indicadores de desarrollo sostenible:

- Volumen de ventas, medido en millones de pesos, de las empresas dedicadas a mercados verdes: Durante el periodo reportado no hubo medición de este indicador

Implementación del programa regional de negocios verdes por la autoridad ambiental: 50%

Indicadores ambientales:

- Número de especies de fauna y flora vinculados a procesos de mercados verdes: 97 especies
- Número de empresas, grupos asociativos y comunidades organizadas dedicadas a mercados verdes: 215

Indicadores de gestión:

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Fotos 1 y 2. Zona con implementación de plan de manejo, visita en sistema de siembra de cacao, sin mantenimiento ni arreglo agroforestal, Gabriel Manrique de CONCAFLOR y equipo de serviagro como ejecutores revisando área proyectada para siembra de árboles en arreglo multiestrata en cultivo de cacao, vereda la granja-Florencia-Caquetá.



Foto 3. Rastrojo bajo alterado, para preparar enriquecimiento con especies para aprovechamiento sostenible para la producción de artesanías en semillas. *resguardo Nazaret, Leticia –Amazonas.*

Foto 4. Avance Sendero acceso atractivo fin del mundo, con piso en concreto para soportar capacidad de carga, vereda el Pepino-Mocóa, Putumayo

DURANTE



DESPUES



PRINCIPALES DIFICULTADES DEL SUBPROYECTO DURANTE LA EJECUCIÓN

Los aspectos de tipo administrativos propios de la entidad, tales como: cambio de equipo directivo, cierre de vigencia, apertura de la vigencia 2016, revisiones y aprobaciones por parte de la nueva supervisión del proyecto a documentos que se generan en el marco de la ejecución del proyecto y que son clave para el desarrollo de otras actividades del proyecto; generaron un retraso en la ejecución de las actividades programadas para el periodo lo que conllevó a realizar ampliación del plazo de ejecución

4.3 Subprograma: Conservación de la biodiversidad y servicios ecosistémicos.

Tiene por objeto desarrollar acciones que permitan cumplir con la función principal que le otorga la ley 99 de 1993 a Corpoamazonia, de proteger el ambiente del sur de la amazonia colombiana “como área especial de reserva ecológica de Colombia, de interés mundial y como recipiente singular de la mega-biodiversidad del trópico húmedo”. Incluye el desarrollo e implementación de iniciativas y/o estrategias para la preservación, el mantenimiento, la protección, el cuidado y la restauración de los componentes de la biodiversidad (ecosistemas, comunidades, especies y genes) en sus entornos naturales (*in situ*) o fuera de ellas (*ex situ*).



4.3.1 Proyecto: Implementación de iniciativas y/o estrategias de conservación ex-situ o in-situ de especies de flora y fauna silvestre, y de ecosistemas estratégicos prioritarios.

Tiene por objeto desarrollar e implementar iniciativas o estrategias que contribuyan a la conservación de ecosistemas estratégicos prioritarios presentes en la jurisdicción, con énfasis en los páramos, las especies de flora y fauna silvestre amenazadas, restringidas y vedadas mediante actos administrativos, con mayor presión de uso o emblemáticas, así como las especies invasoras presentes en la región.

Se velará por el buen estado y conservación de ecosistemas estratégicos prioritarios (los páramos y ecosistemas naturales del piedemonte andino amazónico); con el fin de conservar los servicios ecosistémicos, concertando y emprendiendo acciones coordinadas para minimizar la intervención antrópica por la agricultura, la ganadería y la explotación ilegal minera, de madera para leña y carbón. Implica conocer la problemática actual de estos ecosistemas generada por la actividad antrópica, elaborando diagnósticos para conocer las causas de las afectaciones, la población involucrada y las alternativas para reducir la presión antrópica.

Cuadro 36: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de especies amenazadas con medidas de conservación y manejo en ejecución.

Meta 2016	% Ejecución	Descripción del Avance
Implementar medidas de conservación y/o manejo a 21 especies amenazadas.	60%	<p>Con el apoyo de WCS se construye un programa de monitoreo para <i>Odonthophorus hyperythrus</i>, <i>Tinamu osgoodi</i>, <i>Hypopyrrhus pyrohypogaster</i>, <i>Tremarctos ornatus</i>, <i>Tapirus pinchaque</i> y <i>Lagothrix lagotricha</i>, en la Reserva Forestal Protectora de la cuenca alta del río Mocoa (RFPCARM). Así mismo se genera información sobre aspectos de disponibilidad de recursos para las especies focales, y una estrategia de restauración ecológica de áreas degradadas por sistemas agropecuarios en la RFPCARM.</p> <p>Por otra parte, con el apoyo de WWF Colombia, se genera información sobre el estado actual de las poblaciones de <i>Tapirus pinchaque</i>, <i>Leopardus tigrinus</i>, <i>Panthera onca</i>, <i>Tremarctos ornatus</i>, <i>Lagothrix lagotricha</i>, <i>Aotus lemurinus</i> y <i>Tinamus osgoodi</i>; fundamental para el trabajo de conservación que se viene adelantando con estas especies.</p> <p>Igualmente el proyecto AICAS Putumayo Fase III genera información sobre las siguientes especies de aves: <i>Tinamus osgoodi</i>, <i>Harpia harpyja</i>, <i>Harpaliaetus solitarius</i>, <i>Grallaria rufocinerea</i>, <i>Hypopyrrhus pyrohypogaster</i>. Igualmente se logró que la Asociación Callidrys, validará la información presentada por Corpoamazonia, y se considere como una AICA potencial el área propuesta en el sector de Leguizamo. Actualmente continúa el proceso ante la Birdlife International, para que se</p>



	<p>realice la designación del AICA. Esta decisión es una estrategia clara de conservación para al menos 12 especies de aves con criterios AICAs de Conservación, de las cuales: Agamia agami, Patagioenas subvinacea, Ramphastos vitellinus culminatus y Touit huetii se encuentran amenazadas.</p> <p>Hasta el momento, de las 21 especies priorizadas, se han implementado medidas de conservación y/o manejo para 13 especies.</p> <p>Subproyectos: *Implementación del Plan de Conservación de oso andino (Tremarctos ornatus) y danta de montaña (Tapirus pinchaque) en el departamento del Putumayo, Fase II. Avance físico 50% del adicional y financiero 0% del adicional.</p> <p>* Establecimiento de Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves – AICAs- en el Departamento del Putumayo. Fase III. Avance físico 100% del adicional y financiero 76% del adicional.</p>
--	--

FASE DE PLANIFICACIÓN		
Subproyecto: Implementación del Plan de Conservación de oso andino (Tremarctos ornatus) y danta de montaña (Tapirus pinchaque) en el departamento del Putumayo, Fase II.		Duración: Seis (6) meses Prorroga Tres (3) meses Inicio: 19 de junio del 2015 Final: 18 de diciembre del 2015 Prorroga 01 18 de Marzo del 2016 Prorroga 02 18 de julio del 201
Código de viabilidad: 1 06-86-000 02-04-07 009-15	Fecha de la viabilidad 28 de abril del 2015	
Valor Total Proyecto: \$ 300'000.000	Aportes CORPOAMAZONIA: \$ 140'000.000	Otros Aportes: WWF Colombia. \$ 80'000.000 (Bienes y servicios) Empresa de Energía de Bogotá (Equipos) \$ 80'000.000 Adición WWF Colombia 2016 Bienes y servicios) \$ 45'000.000
Adición 2016 \$ 115'000.000	Adición 2016 \$ 70'000.000	
Beneficiarios: Población en general de los municipios de Santiago, Colon, Sibundoy, San Francisco, Mocoa y Villagarzón.		
Objetivo General: Fortalecer las acciones institucionales para la conservación del oso andino (Tremarctos ornatus) y danta de montaña (Tapirus pinchaque) en el departamento del Putumayo.		
Objetivos Específicos: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Fortalecer las acciones institucionales para la conservación del oso andino (Tremarctos ornatus) y danta de montaña (Tapirus pinchaque) en el departamento del Putumayo. ✓ Desarrollar actividades que permitan articular las acciones de conservación y monitoreo ambiental comunitario con procesos de educación ambiental elaboradas para la población educativa presente en el área de influencia 		
FASE DE EJECUCION		
Avance Físico: 100 % Adicional 50 %	Avance Financiero: 90 % Adicional 0 %	

<p>Descripción Avance Físico y financiero</p> <p>Meta 1). ÁREAS CON MONITOREO AMBIENTAL COMUNITARIO DE PROTECCIÓN E INVESTIGACIÓN. 100 % de avance de la meta: El equipo técnico del convenio 387 del 2015 fue vinculado desde el 1 de agosto del 2015. Se cuenta con información de campo de 22 estaciones de monitoreo ambiental comunitario ubicadas en los municipios de Santiago, San Francisco y Mocoa.</p> <p>Hasta la fecha se ha reportado evidencia de fauna silvestre en las 22 estaciones de monitoreo. La información se encuentra digitalizada en la base de datos. (1540 Registros de fauna silvestre a corte del informe)</p> <p>En el Comité Técnico No 03, realizado el 03 de febrero del 2016. Se autorizó prórroga al convenio por 4 meses y un adicional por parte de CORPOAMAZONIA de 70'000.000. WWF Colombia realizará un aporte de 45'000.000 representados en bienes y servicios. Para un total del adición de \$ 115'000.000.</p> <p>Meta 2). POBLACIÓN EDUCATIVA Y COMUNITARIA CON PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL EN TORNO A LA CONSERVACIÓN: 100 % de avance de la meta.</p> <p>Se realizó el apoyo a la implementación y ejecución efectiva de los 3 proyectos ambientales escolares PRAES formulados y en ejecución por parte de las instituciones educativas San Antonio del Porotoyaco en el municipio de San Francisco, la institución educativa Villa Amazónica en la inspección de la Castellana Municipio de Villagarzón y la institución aborígenes de Colombia ubicada en el resguardo indígena de Condagua Yunguillo, del Municipio de Mocoa.</p>	
<p>Describir los Indicadores de impacto</p> <p>En lo ecológico: La actividad de monitoreo ambiental comunitario realizada en el departamento del Putumayo por parte de los promotores ambientales comunitarios bajo la dirección del equipo técnico profesional del convenio, ha reportado la presencia de gran diversidad de fauna silvestre en las 22 estaciones de monitores ubicadas en los municipios del Valle de Sibundoy y Mocoa. En especial los registrados en el páramo de Bordoncillo y la ampliación sur de la reserva de la cuenca del río Mocoa.</p> <p>En el aspecto social: Los promotores ambientales comunitarios han participado del proceso de apoyo a la implementación de PRAES de las mencionadas instituciones educativas. La oportunidad de interactuar entre Promotores ambientales comunitarios, los docentes, los padres de familia, estudiantes y equipo de profesionales del convenio fortalece la educación ambiental en nuestro departamento.</p>	
<p>Mapa de localización geográfica</p>	<p>Registro fotográfico</p>
<p>Imagen. Lugar de ejecución del proyecto.</p>	<p>Imagen. Director General de CORPOAMAZONIA, Alumnos y docente de la Institución educativa junto a promotores ambientales comunitarios y equipo de profesionales del convenio.</p>



FASE DE PLANIFICACION		
Subproyecto: Establecimiento de Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves – AICAs- en el Departamento del Putumayo. Fase III. Código de viabilidad : 1 06-86-573 02-04-05 53-13 Fecha de la viabilidad: 29/10/2013		Duración: 12 meses Inicio: 17/12/2014 Final: 16/12/2015 Nota: Mediante acta de comité técnico #12 del 21 de octubre de 2015 se acordó realizar prórroga por cuatro meses, por lo anterior el proyecto finalizaría el 30 de abril de 2016.
Valor Total: \$177.053.800	Aportes Corpoamazonia: *Corpoamazonia-compensaciones por regalías \$160.958.000 *Corpoamazonia-compensaciones por regalías – para la interventoría \$16.095.800	Otros Aportes:
Beneficiarios: Se estima que los beneficiarios directos del proyecto sean aproximadamente 150 personas de la población urbana y rural del municipio de Leguízamo, población con escolaridad media y técnica superior, comunidades indígenas, campesinas, profesionales, promotores de turismo, y personas interesadas en el tema de las aves. Se espera que cerca de 2.000 personas se beneficien de manera indirecta a través del material de divulgación que se produzca en el desarrollo del proyecto. Anexo: Tabla de beneficiarios directos del proyecto.		
Objetivo General Establecer y monitorear Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves – AICAS en el Departamento del Putumayo propiciando espacios de participación comunitaria, educación ambiental y aviturismo.		
Objetivos Específicos *Generar y sistematizar información biológica del municipio de Leguízamo, Putumayo, en grupos taxonómicos focales *Desarrollar procesos para promover el conocimiento, conservación y aviturismo en el Departamento del Putumayo.		
FASE DE EJECUCION		
Avance Físico: 100%	Avance Financiero: 76.94% ejecutado 86.39% comprometido	
Avance Físico y financiero: Meta 1) (100%). Base de datos consolidada de las especies de aves reportadas, avistadas y capturadas en la llanura amazónica putumayense. Esta meta se logró con el desarrollo de dos actividades: 1. Elaboración de una base de datos de especies de aves reportadas en la literatura técnica disponible sobre estudios de aves realizados en la llanura amazónica putumayense (100%): reportándose 475 especies con información sobre taxonomía, tipo de colección, localidad, bibliografía y comentarios adicionales; y 2. Elaboración de una base de datos de especies de aves avistadas o capturadas a partir de un trabajo de campo realizado en el Municipio de Leguízamo (100%): A partir de las exploraciones a las llanuras amazónicas del departamento de Putumayo y lo reportado previa y específicamente a Leguízamo en cuanto a avifauna, el equipo técnico logró identificar 419 especies de aves en 20 localidades, información que corresponde a un 88.2% de las aves reportadas en literatura, esta base de datos contiene información sobre taxonomía (orden, familia, especie), abundancia, criterio AICAs, número máximo y mínimo de individuos por especie, estatus migratorio, amenaza nacional, amenaza IUCN y localidades.		



Meta 2) (100%). Documento técnico consolidado del estado actual del conocimiento de las especies de aves reportadas, avistadas y capturadas en la llanura amazónica putumayense.

Se consolidó un documento técnico donde se reporta el estado actual del conocimiento de las especies de aves de la llanura amazónica en el Municipio de Leguízamo, el cual contiene 419 especies de aves

A partir de la recopilación de información secundaria se esperaban 475 especies, en localidades cercanas se han estimado la presencia de 550 especies; el equipo técnico logró identificar 419 especies de aves, pero las diferencias entre lo esperado, lo estimado, y lo encontrado hasta el momento podrían relacionarse adicionalmente con dinámicas de cambio de uso de suelo del área de estudio. A pesar de contar con una menor diversidad de la esperada, si se comparan las listas de especies, la recopilación y levantamiento de información hecha por el proyecto AICAs ha registrado 63 especies que no eran esperadas a partir de la información secundaria. La mayoría de registros corresponden a especies ampliamente distribuidas que no contaban con confirmación para Leguízamo.

Se resalta para esto la presencia de especies casi amenazadas, incluso dentro del área urbana del municipio (*Pyrrhuloxia barrabandi*). Explícitamente las especies que cumplen con criterios AICAs, y apoyan la nominación, son comúnmente conocidas como loros, paletones, colibríes, panguanas, águila, curillo, etc; cuyos nombres científicos se dan a continuación: *Tinamus major* (A1), *T. guttatus* (A1), *Mitu salvini* (A3), *Agami agamia* (A1), *Harpia harpyja* (A1, CO1), *Tryngites subruficollis* (A1), *Patagioenas subvinacea* (A1), *Phaethornis malaris* (A3), *Galbalcyrrhynchus leucotis* (A3), *Nonnula brunnea* (A2, A3), *Ramphastos tucanus* (A1), *R. vitellinus culminatus* (A1), *Picumnus lafresnayi* (A3), *Celeus torquatus* (A1), *Touit huetii* (A1), *Pyrrhuloxia barrabandi* (A1), *Amazona festiva* (A1), *Pionites melanocephalus* (A3), *Herpilochmus dugandi* (A3), *Synallaxis cherriei* (A1, CO1), *Poecilatriccus calopterus* (A2, A3), *Conopias parvus* (A3), *Lanio fulvus* (A3) y *Cacicus sclateri* (A2).

Meta 3) (100%). Base de datos consolidada de las especies de plantas, mamíferos, herpetos y mariposas, reportadas para la llanura amazónica putumayense con base en la información secundaria.

Luego de una exhaustiva revisión de literatura se consolida la línea base para los cinco grupos taxonómicos focales de interés para el proyecto, con presencia en el área de estudio y sus alrededores. Las bases de datos cuentan con información sobre taxonomía, tipo de colección, localidad, bibliografía y comentarios adicionales.

Meta 4) (100%). Documento técnico consolidado de las especies de plantas, mamíferos, herpetos y mariposas, reportadas para la llanura amazónica putumayense con base en la información secundaria.

Se construyó un documento técnico con la información de especies reportadas de plantas, mariposas diurnas, herpetofauna (anfibios y reptiles), mamíferos y aves. El único grupo que cuenta con un inventario específico (evaluación rápida) es el de los mamíferos. En la zona de estudio se han reportado más de 1456 especies de plantas, organizadas en seis filos, 62 órdenes y 159 familias. En cuanto a mariposas diurnas (Ropalocera), aún no se realizan inventarios en o cerca del área de estudio, pero se esperaría la presencia de 294 especies, incluidas en seis familias. En Leguízamo tampoco se ha realizado inventarios de anfibios o reptiles, pero por información de lugares cercanos en la región se esperaría el reporte de 102 especies de anfibios y 149 especies de reptiles. Leguízamo registra casi el 80% de los mamíferos de Putumayo, 122 especies de 12 órdenes y 33 familias; dentro de las 122 especies reportadas en Leguízamo se incluyen 13 especies amenazadas o con Datos deficientes.

Meta 5) (100%). Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves – AICA nominadas y



monitoreadas.

Esta meta se logra con el desarrollo de dos actividades: 1. La construcción de la propuesta de nominación del AICA La Paya ante el programa AICAs Colombia: (100%). Mediante oficio DTP-1201 con fecha del 28 de octubre del presente año fue enviada la propuesta de nominación AICA Gaoyá-Leguizamo a los encargados del programada AICAs en Colombia para su evaluación y nominación.

A solicitud de los evaluadores del Programa AICAs Colombia, se realizó un pequeño ajuste al formato de la propuesta de nominación Gaoyá-Leguizamo en el mes de enero del presente año, se queda a la espera de las orientaciones que realice los evaluadores.

2. El acompañamiento y monitoreo de las AICAs propuestas Valle de Sibundoy y Mocoa-Villagarzón: (100%). A la fecha se han realizado las siguientes actividades de acompañamiento y monitoreo:

Mediante oficio a tramitarse en la Dirección Territorial Putumayo con fecha del 30 de marzo de 2016, se remite con ajuste la propuesta de nominación y designación del AICA Valle de Sibundoy (enviada inicialmente el 30 de junio de 2015) y la propuesta de nominación y designación del AICA Piedemonte Putumayense Mocoa-Villagarzón a las encargadas del programa AICAs Colombia del Instituto Alexander von Humboldt (Clara Lucía Matallana) y Patricia Falk de la Asociación Calidris.

Actividades de monitoreo y acompañamientos:

- El 6 y 7 de mayo se capacitó a los grupos de observadores de aves de Mocoa (Asociación Alas Putumayo) y de Sibundoy (Pico de Oro) en el tema del manejo de la plataforma eBird, plataforma donde se están publicando los datos de los avistamientos que realizan. 14 personas capacitadas.
- Con el apoyo del biólogo investigador se realizó el taller denominado “La Observación de Aves e introducción al pajareo”, dirigido al equipo técnico del proyecto “Unidad de Conservación de Áreas Protegidas” de CORPOAMAZONIA, con la participación de 6 personas.
- El 6 de mayo se realizó la conferencia “La observación de las Aves en el Putumayo” Uniendo ciencia, comunidad y apropiación por nuestro territorio. Actividad realizada en ciclo de conferencia del Miércoles de Biodiversidad, esta conferencia contó con la asistencia de 55 personas.
- El 30 de mayo se realizó la salida de avistamiento de aves hacia la Vereda el Zarzal del municipio de Mocoa, esta salida sirvió de acompañamiento al grupo de observadores de aves del piedemonte (Asociación Alas Putumayo). El avistamiento contó con la participación de nueve personas.
- El 11 de junio se socializó el proyecto y se dio la conferencia sobre biología de aves “Conociendo el maravilloso y colorido mundo de las aves”, asistieron 22 personas (estudiantes, docentes y padres de familia del Liceo Victoria Regia)
- El 24 de julio el Proyecto AICAs y la Asociación Alas Putumayo apoyaron la jornada nacional de entrega voluntaria de fauna silvestre a través de la exposición fotográfica de algunas aves del departamento y con la entrega gratuita de 21 Guía de Aves del Valle de Sibundoy.
- El 24 de julio se participó en Manaos-Brasil, dentro del marco del X Congreso Neotropical de Ornitología y XXII Congreso Brasileiro de Ornitología, dando a conocer la iniciativa de conservación y los resultados obtenidos a la fecha. 40 personas asistieron a la conferencia.
- Se sometió el artículo científico "El jacamar cobrizo (*Galbula pastazae*, Galbulidae) en el Piedemonte Amazónico colombiano: un aporte a la historia de vida al norte de su distribución", en colaboración con miembros del grupo de observadores de aves del piedemonte de Putumayo “Asociación Alas Putumayo”, y donde se reportan observaciones novedosas de esta especie amenazada en el AICA piedemonte de Putumayo.
- El equipo técnico del Proyecto AICAs Fase III participó del videoclip dirigido por la realizadora audiovisual Carolina Vargas, en este cortometraje se dará a conocer la importancia del proyecto y su iniciativa de conservación, sus objetivos, metas y resultados alcanzados durante sus tres fases de ejecución.

Meta 6) (100%). Localidades inscritas y participando en los censos internacionales de aves.



En el mes de diciembre de 2015 se realizó la versión No 116 del Censo Navideño de Aves, con el apoyo de CORPOAMAZONIA y de los Grupos de Observadores de Aves del departamento del Putumayo se llevó a cabo el conteo en los 4 círculos establecidos. Para el círculo de Sibundoy esta actividad estuvo programada para el domingo 20 de diciembre y para el círculo de Mocoa el día sábado 19 de diciembre. Para este año se sumaron dos nuevos círculos al censo navideño de aves; corresponden al Municipio de Leguízamo (18 diciembre) y al municipio de Puerto Asís (19 diciembre).

En esta ocasión fueron registradas un total de 2299 individuos de aves a lo largo de las 10 localidades de los 4 círculos de Putumayo, dentro de 170 especies (spp). El círculo más diverso fue Mocoa con 153 spp, seguido por Leguízamo que registró 100 spp. Valle de Sibundoy registró 47 especies mientras Puerto Asís solo 17. En términos de abundancia, para Mocoa se registraron 1382 individuos, mientras en Leguízamo 555, en Valle de Sibundoy 262 y en Puerto Asís 100. Sin embargo, la localidad con más especies se encuentra en Leguízamo, el Brazuelo del Cauayá, con 68 spp. A esta localidad la siguen la vereda Bellavista, en el valle de Sibundoy, y el Parque del Yagé, en Mocoa, con 47 y 40 spp, respectivamente. El ave más vista fue el vencejo de collar *Streptoprocne zonaris*, con 218 individuos, seguida por la mochilera crestada *Psarocolius decumanus*, con 115 individuos. La familia con mayor número de individuos fue la de los toches y mochileros (Icteridae), con 343 individuos.

Estos censos hacen parte de las actividades de educación ambiental que permite hacer un acompañamiento más a las AICAs propuestas en las fases anteriores. Los censos realizados hasta la fecha tienen su respectivo informe.

Meta 7) (100%). Guías capacitados en el tema de observación, conservación y aviturismo en la llanura amazónica putumayense.

Entre abril y agosto de 2015 CORPOAMAZONIA y el Proyecto AICAs Fase III realizó el Curso-diplomado en Observación y Conservación de Aves de la Llanura Amazónica de Leguízamo, Putumayo, en el cual se capacitó y certificó a 35 personas que aprobaron satisfactoriamente el curso. El evento de clausura y entrega de diplomas se realizó el primero de septiembre del 2015 en las instalaciones del Salón Lúdico del Municipio de Leguízamo-Putumayo. Este diplomado está avalado por CORPOAMAZONIA y el Instituto Tecnológico del Putumayo –ITP. Al evento asistieron aproximadamente 50 personas, entre graduandos, personal del Parque Nacional Natural La Paya, Instituto Sinchi, Armada Nacional, Autoridad tradicional de la comunidad Murui de Lagarto Cocha (Pablo Nofuya), familiares de los graduandos, Director Territorial Putumayo y contratistas de CORPOAMAZONIA. En la ceremonia oficial se contó con la participación e intervención del Director Territorial Putumayo, Ing. Ferney Botina, Ingrid Vanessa Perdomo, bióloga y líder del Proyecto AICAs Fase III; Orlando Acevedo, biólogo investigador e instructor del Diplomado y Flor Angela Peña en representación del Grupo de Observadores de Aves de Leguízamo, quienes agradecieron la buena acogida que tiene el proyecto en el municipio y resaltaron la importancia de esta iniciativa institucional, especialmente del diplomado.

Meta 8) (100%). Grupo de observadores de aves de la llanura Amazónica Putumayense constituido.

Se constituyó el grupo de observadores de aves del municipio de Leguízamo (GOAL) el cual está constituido por las 35 personas que fueron certificadas, este grupo fue presentado oficialmente durante la ceremonia de clausura del Curso-diplomado en Observación y Conservación de Aves de la Llanura Amazónica.

Meta 9) (100%). Guía de aves de la llanura amazónica putumayense construida.

En esta meta se incluyen dos actividades: 1. Construcción de la Guía de Aves de la Llanura a Amazónica Putumayense (100%); Se construyó el documento preliminar con las fichas técnicas de las especies presentes en el municipio de Leguízamo y sus alrededores, documento que cuenta con un registro de 419 especies, 150 registros fotográficos de las especies incluidas, capítulo introductorio y cartografía de base para el área nominada.

2. Diseño y publicación de la Guía de Aves del Piedemonte Putumayense (100%); Se construyó el

documento técnico, el cual incluye las 741 fichas técnicas con la descripción detallada de acuerdo a los parámetros establecidos en la planeación del documento; información que fue entregada a la diseñadora del proyecto.

Se logró que este producto tenga la edición científica y el prólogo del Doctor Douglas Stock, el cual le da un valor científico y académico adicional al contemplado en el proyecto, oportunidad que no se puede desaprovechar; sin embargo esta contribución gratuita que da este especialista involucra un tiempo adicional que retrasaría la publicación final de la obra casi en aproximadamente dos meses más, en comité se estableció que el producto será construido, diseñado y entregado, se ha recomendado no realizar la impresión de la Guía de Aves de Piedemonte Putumayense sin contar con las contribuciones del especialista mundial.

Nota: Para lograr los resultados obtenidos se suscribió el CPS profesionales No. 0546/2014 por valor de \$44.344.000, CPS profesionales No. 0555/2014 por valor de \$36.044.000, CPS profesionales No. 0546/2015 por valor de \$11.400.000, CPS apoyo a la gestión No. 0589/2014 por valor de \$10.000.000, Contrato de aceptación de oferta No. 0590/2014 por valor de \$16.310.000, Contrato de aceptación de oferta No. 0556/2014 por valor de \$3.968.269, Contrato de aceptación de oferta No 0595/2014 por valor de \$10.000.000 e interventoría por valor de \$16.095.800, Contrato auxiliar de campo No. 447/2015 por valor de \$4.800.000.

Mapa de localización geográfica	Registro fotografico	
<p>El área de influencia del proyecto, incluye la jurisdicción del municipio de Leguízamo, localizado en la llanura amazónica putumayense, entre 0°18'8.04"N a 0°33'12.59"S y 76°0' 59.49"W a 74°23'11.80"W y 262 a 182 msnm.</p>	<p>Ceremonia de clausura del Curso-diplomado en Observación y Conservación de las Aves de la Llanura Amazónica en Leguízamo, Putumayo.</p>	<p>Portada de la Guía de Aves del Piedemonte Andino-Amazónico, Putmayo, Colombia – Guía de Campo.</p>

Cuadro 37: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de especies invasoras con medidas de prevención, control y manejo en ejecución.

Meta 2016	% Ejecución	Descripción del Avance
100%	100%	Las medidas de prevención, control y manejo para dos especies que corresponden a <i>Achatina fulica</i> y <i>Helix aspersa</i> , de las seis especies invasoras (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , <i>Oreochromis niloticus</i> , <i>Cyprinus carpio</i> , <i>Cyprinus carpio</i> sp.) presentes en la jurisdicción de CORPOAMAZONIA. En este semestre se reporta un avance de 47 actividades de capacitación en Amazonas para prevenir la introducción de caracol gigante africano y caracol de jardín en el departamento, 38 jornadas de control de <i>A. fulica</i> en Putumayo y Caquetá y 17



		recoleciones de H. aspersa en el Alto Putumayo. Además se realizó 55 actividades de capacitación para dar a conocer el método de control fisicoquímico y ecología de las especies, dirigida a la comunidad de la jurisdicción afectada por la presencia de los moluscos invasores.
--	--	--

FASE DE PLANIFICACION		
Subproyecto: Prevención, Manejo y Control de Caracol Gigante Africano (Achatina fulica) en la Jurisdicción de CORPOAMAZONIA y Caracol de Jardín (Helix aspersa) en el Alto Putumayo-FASE III. Código de viabilidad: I 06 02 - 03 - 04 14 - 13 Fecha de la viabilidad: 10 de Noviembre de 2014		Duración: 12 meses Inicio: 08 de Abril de 2015. Final: 30 de Junio de 2016.
Valor Total: \$ 495.791.600,00	Aportes Corpoamazonia: \$ 495.791.600,00	Otros Aportes: \$00,00
Beneficiarios: Descripción de beneficiarios directos: <ul style="list-style-type: none"> Comunidad de Caquetá y Putumayo, afectada por la presencia de Achatina fulica y Helix aspersa. Administraciones Municipales de Caquetá y Putumayo. Comunidad e instituciones del Departamento de Amazonas y de Puerto Guzmán–Putumayo- (Zonas aún no afectadas por la presencia de Achatina fulica y Helix aspersa). Descripción de beneficiarios indirectos: <ul style="list-style-type: none"> ICA. • Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Ministerio de Salud. • Las CAR del resto del país. Estudiantes aspirantes para pasantía. Objetivo general Ejecutar el método de control cultural diseñado en la fase II del proyecto, incluyendo en este, actividades de investigación y prevención en los municipios de la jurisdicción de CORPOAMAZONIA aún no afectados. Objetivos específicos 1. Realizar tres investigaciones sobre: a) los hábitos biológicos del Caracol de Jardín (Helix aspersa), b) los efectos causados en el suelo por la disposición final de Achatina fulica y Helix aspersa mediante enterramiento In Situ y c) El éxito adaptativo de A. fulica en bosque tropical húmedo y zonas agroforestales. 2. Ejecutar el control cultural para la prevención, manejo y control de A. fulica y H. aspersa diseñado en la fase II, en los municipios afectados, e involucrando actividades de prevención en Amazonas y en dos municipios de Putumayo aún no afectados por estas plagas. 3. Dar asesoría técnica a la población afectada por A. fulica y H. aspersa sobre los respectivos métodos de control físico-químico (incluyendo la disposición final recomendados por CORPOAMAZONIA durante la ejecución las fases I y II.		
FASE DE EJECUCION		
Avance Físico: 63,8 % de avance físico del subproyecto	Avance Financiero: 61,3% de avance financiero del Subproyecto Valor Ejecutado: \$ 301.769.102,50 Valor Comprometido: \$ 328.139.600 Valor por Comprometer: \$ 167.832.000 (pago de las litografías para material divulgativo. Saldo: \$ 52.223 del contrato 0281 de 2015, \$ 46.955	



	del contrato 0279 de 2015 y \$ 2.648.990 del contrato 0288 de 2015, excedentes de las respectivas liquidaciones.
<p>Avance Físico y financiero:</p> <p>Meta 1). 87,50%. Se realizó entrega de documento con información de las investigaciones a) hábitos biológicos del Caracol de Jardín (<i>Helix aspersa</i>), b) efectos causados en el suelo por la disposición final de <i>Achatina fulica</i> y <i>Helix aspersa</i> mediante enterramiento In Situ y c) Éxito adaptativo de <i>A. fulica</i> en bosque húmedo tropical y zonas agroforestales, el cual se encuentra en revisión para aprobación del producto.</p> <p>Meta 2). 40%. Las capacitaciones programadas para educar a 10.000 personas entre los departamentos de la Jurisdicción de CORPOAMAZONIA, finalizó con 11.684 personas sensibilizadas a los cuales se les explicó detalladamente los hábitos comportamentales, alimenticios y reproductivos de caracol gigante africano y caracol de jardín, resaltando los impactos ecológicos, sanitarios y agrícolas de dichas especies. En Putumayo se educó al 43,23% (Tabla 1), en Caquetá al 42,17% (Tabla 2) y en Amazonas al 14,60% (Tabla 3) de la población beneficiada. El retraso en el avance de la meta esta explicado por dificultades en la contratación para la edición del material de educación ambiental (Cartillas, plegables y poster de las especies de molusco invasor).</p> <p>Los temas abordados en las capacitaciones son los siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Resultados Destacables de la Primera Fase del Plan Piloto Ambiental para control y manejo de caracol gigante africano en la jurisdicción de Corpoamazonia: <ul style="list-style-type: none"> • Distribución del caracol gigante africano. • Concepto de especies exóticas invasoras. • Descripción Morfológica del caracol gigante africano. • Características biológicas del caracol africano. • Hábitos Alimenticios del caracol africano. • Impactos Generados por la proliferación del caracol africano en territorio Amazónico Colombiano, a nivel ambiental, agrícola y de salud pública. • Explicación de los métodos de control físico-químico y biológico recomendados por Corpoamazonia para mitigar los impactos causados por la proliferación de <i>Achatina fulica</i>. 2. Descripción de las Actividades que Corpoamazonia Ejecutó en la Segunda Fase y actividades que actualmente se desarrollan en la tercera fase del Subproyecto Para Mitigar los Impactos Causados por <i>Achatina fulica</i> y <i>Helix aspersa</i> en su jurisdicción: <ul style="list-style-type: none"> • Importancia de la ejecución del "Plan Piloto para la Prevención, Manejo y Control de Caracol Gigante Africano (<i>Achatina fulica</i>. Bowdich, 1822) en la Jurisdicción de Corpoamazonia y de Caracol de Jardín (<i>Helix aspersa</i>. Müller 1774) en el Alto Putumayo- Fase II". • Explicación de la necesidad de crear alianzas interinstitucionales y conformar el grupo de trabajo municipal de prevención, control y manejo de caracol gigante africano (<i>Achatina fulica</i>), para mitigar los impactos causados por la proliferación de dicho molusco invasor, a través de campañas educativas que le permitan a las personas afectadas, aprender a implementar los métodos de control recomendados por CORPOAMAZONIA. 3. Atención de preguntas y observaciones. Capacitación sobre prevención, manejo y control de <i>Achatina fulica</i>: en el departamento del Putumayo a través de 194 talleres logró capacitar a 5,051 personas de los municipios Santiago, Colon, Sibundoy, San Francisco, Mocoa, Villagarzon, Puerto Caicedo, Puerto Guzmán, Puerto Asís, Orito, Valle del Guamuez, San Miguel, Leguizamo; Caquetá realizo 231 talleres en los cuales capacito a 4.927 personas de los municipios de Solita, Paujil, San Vicente del Caguan, Valparaíso, Florencia, Belén de los Andaquies, La Montañita, San José del Fragua, Puerto Rico, Curillo, Cartagena del 	



Chaira, Doncello, Milán, Albania, Morelia y Solano Y Amazonas capacito a 1706 personas de los municipios de Leticia, Puerto Nariño y Tarapaca en 90 talleres realizados.

Meta 3). 100%. A través de asistencias técnicas a la comunidad de los municipios afectados por la presencia de caracol gigante africano y caracol de jardín, se realizó acompañamientos en capacitaciones a 753 miembros pertenecientes a las Unidades de control y vigilancia (Tabla 4), creación de 32 alianzas interinstitucionales (Tabla 5) y ejecución de 176 jornadas de recolección de A. fulica y H. aspersa entre los municipios de Caquetá y Putumayo (Tabla 6).

Capacitación a autoridades de apoyo al control y vigilancia sobre prevención, manejo y control de caracol gigante africano y caracol de jardín en la Jurisdicción de CORPOAMAZONIA.

*Putumayo Capacito a 137 funcionarios de la Policía nacional de los municipios de Santiago, Colon, Sibundoy, San Francisco, Mocoa, Villagarzon, Puerto Caicedo, Puerto Guzmán, Puerto Asís, Orito, Valle del Guamuez, San Miguel y Leguizamo y también se logró capacitar a 90 funcionarios del ejército Nacional en el municipio de Mocoa.

*Caquetá por su lado capacito a 158 funcionarios de la Policía nacional de los municipios de Solita, Paujil, Valparaíso, Belén de los Andaquies, La Montañita, Curillo, Cartagena del Chaira, Doncello, Milán, Albania, Morelia y San Jose del Guaviare y de mimo modo se capacitó a 92 funcionarios del ejército nacional de los municipios de Florencia, San Vicente, Puerto Rico y Solano.

*Y Amazonas a capacitado a 18 funcionarios de Policía Nacional, 171 Ejercito Nacional, 21 personal fuerza aérea y 50 de la Armada nacional en el municipio de Leticia.

En este periodo se efectuaron 32 actas de compromiso y convenios enfocados a mitigar la presencia invasora de caracol gigante africano y caracol de jardín de los cuales: 15 se realizaron en Putumayo con: AMOCARP, Alcaldía Municipal de Sibundoy, Oficina de Atención a víctimas de Sibundoy, Notaria de Santiago, secretaria de salud municipal de Puerto Asís, Orito, Valle del Guamuez y San Miguel, oficina de desarrollo rural de Orito y ICBF, Red unidos, Ejercito Nacional, Policía Nacional, comunidad del barrio Olímpico del municipio de Mocoa; 14 en Caquetá con los bomberos de Paujil, Alcaldía y hogar infantil de Curillo, Alcaldía de San José de Fragua, Empresa de servicios públicos y emisora comunitaria Caquetá Stereo de Puerto Rico, Empresa de servicios públicos y secretaria de salud municipal de Doncello, Secretaria de Salud Municipal y Fundación Tierra Fértil del municipio de Belén de los Andaquies, ICBF y ejército nacional de Florencia, alcaldía municipal de Solita y la UMATA en Valparaíso; y 4 en el departamento de Amazonas con Umata, ICA, Policía Nacional, Fuerza Aérea del municipio de Puerto Nariño.

En la Jurisdicción de CORPOAMAZONIA se realizaron 176 recolectas de las cuales se logra recepcionar 4.828,03 kilogramos de caracol de la especie Achatina fulica en Putumayo y Caquetá y Helix aspersa en el alto Putumayo.

Reportar los Indicadores mínimos de gestión

1.1. Tres Documentos elaborados a partir de la consolidación de información secundaria y pruebas de campo de: los hábitos biológicos de Helix aspersa, los impactos causados en el suelo por la disposición final de Achatina fulica y H. aspersa y el éxito adaptativo de A. fulica en bosque tropical húmedo y en zonas agroforestales.

2.1. Diez mil (10.000) Personas sensibilizadas sobre la problemática y capacitadas para implementar los controles físico-químico y biológico de Achatina fulica y Helix aspersa recomendados por CORPOAMAZONIA.

3.1. Veintisiete (27) Municipios con asistencia técnica en el manejo y control de Achatina fulica o Helix aspersa, mediante la realización de Jornadas Recolección.

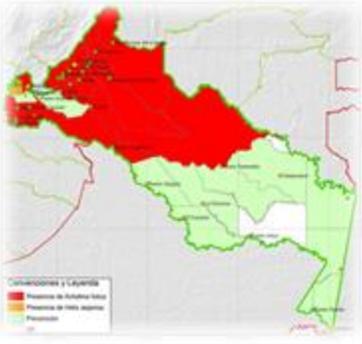
Describir los Indicadores de impacto

En lo ecológico: No existen impactos que afecten el suelo, animales y plantas social, puesto que los métodos de control recomendados por CORPOAMAZONIA son amable con el ambiente y el suelo,

puesto que se usa cal para el sacrificio y enterramiento In. Situ de las 2 especies de caracoles invasores. En lo económico: La inversión financiera de este subproyecto fue fundamental para implementar el principal método de control de especies exóticas invasoras “EL CONTROL CULTURAL”, representado en talleres, capacitaciones, asistencia técnica a través de jornadas de recolección, material divulgativo y alianzas interinstitucionales, con el fin de sensibilizar a las administraciones departamentales y municipales y comunidad afectada en la implementación de los controles recomendados por CORPOAMAZONIA y al seguimiento puntual de dichos parámetros y de las Resoluciones Naciones y de esta autoridad ambiental. Además para la realización de salidas de campo para investigar: Causas del enterramiento de A. fulica y H. aspersa In-Situ en el suelo, Preferencias Alimenticias de H. aspersa y Éxito Adaptativo de A. fulica en Bosque Húmedo Tropical. Con el fin de conocer de manera puntual el comportamiento de estas especies en Nuestro Territorio Regional.

MAPA DE LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

El área de influencia en que se desarrollará la implementación del subproyecto, comprende los 27 municipios de la jurisdicción de Corpoamazonia afectados Caracol Gigante Africano y Caracol de Jardín; 4 municipios aún no afectados y 5 comunidades del departamento de Amazonas

Localización Geográfica	Figura 7: Control de caracol de Jardín	Figura 8: control de caracol Gigante
		
Imagen. Área de influencia de la jurisdicción de Corpoamazonia, para ejecución del Control Cultural.	Barrio Pablo VI (Santiago-putumayo)	Barrio la Esmeralda (Moccaputumayo)

Cuadro 38: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de páramos delimitados por el MADS, con zonificación y régimen de usos adoptados por la CAR.

Meta 2016	% Ejecución	Descripción del Avance
0	0%	Los páramos delimitados por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible a 2015 son el complejo de páramos Cerro Miraflores y Picachos.



4.4 Subprograma: Educación ambiental.

Tiene por objeto promover la educación ambiental participativa consecuente con la realidad regional, el enfoque diferencial y de género, que contribuya a generar conciencia pública sobre la conservación de la biodiversidad, formar personas y ciudadanos respetuosos y amigables con el ambiente, orientado a un proceso de transformación cultural y convivencia pacífica, reconociendo en la ciudadanía las potencialidades y capacidades para implementar las políticas públicas ambientales y de movilización frente a la conservación del ambiente.

El logro de este objetivo está relacionado con la capacidad de Corpoamazonia para convocar y movilizar a la comunidad, para que asuma las responsabilidades ciudadanas y participen en la búsqueda de consensos para nuevas acciones y proyecciones, desarrollando actitudes flexibles y adecuada disposición para aprender.

4.4.1 Proyecto: Diseño e implementación de un programa de educación ambiental en el ámbito de la educación formal, no formal e informal.

Tiene como propósito diseñar e implementar un programa para incluir la dimensión ambiental en el ámbito de la educación formal, no formal e informal que contribuya a la conservación del ambiente y aumentar la conciencia pública a través de la implementación de estrategias innovadoras en los procesos de educación.

Implica la educación ambiental en el campo, movilizando capacitadores hacia las zonas rurales, especialmente en las zonas críticas que necesitan atención especial para abordar la problemática ambiental como la deforestación, la minería no formal, entre otros. Se busca avanzar en los conceptos tradicionales de educación ambiental y sensibilización, para afianzar espacios de diálogo y construcción colectiva, que alimente a los procesos de comunicación externa. Los técnicos y profesionales aportarán contenidos específicos prácticos desde sus disciplinas para garantizar la efectividad de las reflexiones didácticas frente a la práctica.

Cuadro 39: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, ejecución de acciones en educación ambiental.

Meta 2016	% Ejecución	Descripción del Avance
Desarrollar acciones de educación ambiental en la jurisdicción	31,5 %	<p>Proyectos Escolares Ambientales PRAE, hasta la fecha se han acompañado tres (3) Instituciones Educativas en el Departamento del Putumayo.</p> <p>Acompañamiento a 4 CIDEA de la jurisdicción, en el departamento del Putumayo 3 municipios (Puerto Guzmán, Mocoa y Puerto Caicedo), y el departamento del Caquetá 1 (Paujil)</p> <p>Se desarrolla la estrategia de comunicación para la jurisdicción de Corpoamazonia en página WEB y redes sociales, Facebook, Twiter, Instagram, SoundCloud, YouTube y medios radiales como Emisora Waira, Policía Nacional y Ejército.</p>



		<p>Se han concienciado en el tema de hábitos ambientales, fechas de calendario Ambiental, campañas ornato público, a 726 personas en los departamentos de Putumayo, Caquetá y Amazonas</p> <p>En los centros de formación ambiental (AIT - Aurora, AIF- Anaconda, CEA, Centros de servicios sociales y Ambientales), hasta la fecha se han concienciado en los centros de formación a 2.780 personas</p> <p>Se participó con 49 personas en el encuentro nacional de jóvenes de ambiente en Bogotá</p> <p>Se han realizado actividades con los jóvenes de ambiente municipal en el departamento del Caquetá, en los municipios de Cartagena del Chaira y San Vicente del Caguán.</p> <p>Subproyecto : *Capacitación, recorriendo y educando ambientalmente a la comunidad ribereña de la zona de integración. Avance físico 4,1% y financiero 6%. *Apoyo a la estrategia de desarrollo alternativo en el municipio de Belén de los Andaquíes con el fin de contribuir a la disminución de la deforestación y degradación del piedemonte Amazónico. Avance físico 100% y financiero 100%.</p>
--	--	--

FASE DE PLANIFICACIÓN		
Subproyecto : Capacitación, recorriendo y educando ambientalmente a la comunidad ribereña de la zona de integración fronteriza de los Ríos Putumayo y Amazonas Código de viabilidad: I 06- 000-000-02-06-09-034-15 Fecha de la viabilidad: 27 de noviembre de 2015		Duración: 15 meses Inicio: 4 de enero de 2016 Final: 30 de marzo de 2017
Valor Total: (\$1.346.863.440.00)	Aportes Corpoamazonia: (\$1.277.807.440,00)	Otros Aportes: Gestión \$69.056.000.00 en especie
Beneficiarios: 3.000 personas en 13 comunidades ribereñas de los Ríos Amazonas y Putumayo (Comunidades del departamento del Amazonas: Puerto Nariño; Leticia; Tarapacá; Puerto Arica; El Encanto, La Chorrera; San Rafael; Puerto Alegría. Comunidades del departamento del Putumayo: Resguardo Indígena El refugio; Resguardo Lagarto Cocha, Cecilia Cocha y Tukunaré; Resguardo Indígena el Hacha (Alto y Bajo Rodríguez Ecuador); Puerto Ospina (Puerto del Carmen Ecuador); La pedregosa (El Palmar Ecuador).		
Objetivo General: Capacitar, recorrer y educar ambientalmente a la comunidad ribereña de la zona de integración fronteriza de los Ríos Putumayo y Amazonas para que se comprometan con la conservación de la biodiversidad.		
Objetivos Específicos:		



- Generar procesos de participación ciudadana en competencias ambientales y laborales que permitan la transformación de hábitos ambientales en la comunidad ribereña.
- Implementar espacios lúdicos y comités ambientales para generar conciencia ambiental en las comunidades del río Putumayo y Amazonas.
- Implementar la estrategia de comunicación (radial, visual y de texto) como herramienta para la consolidación de una cultura ambiental que invite a la protección del ambiente.

FASE DE EJECUCION

Avance Físico:

4,1 % de avance físico del subproyecto

Avance Financiero:

17,02% compromisos
6.98% pagos realizados

Avance Físico y financiero

META 1 - Incrementar en 3.000 el número de personas capacitadas y formadas en la ribera del río Putumayo en el 2015, en competencias ambientales y laborales

1.1 Implementar cursos formales en temáticas ambientales y competencias Laborales:

Se firma el convenio marco con el servicio Nacional de aprendizaje Sena (Amazonas y Putumayo) con el objeto de aunar esfuerzos técnicos y administrativos para atender las 13 comunidades ribereñas de los ríos Putumayo y Amazonas.

Los profesionales contratados para realizar las capacitaciones formales en temas ambientales como (Básico en agricultura ecológica, gestión ambiental, control ambiental y evaluación de impactos ambientales en actividades de productos y servicios) adelantan actividades de alistamiento, revisión del material y estructura curricular de los cursos que orientaran en las comunidades ribereñas de la zona de integración fronteriza de los Ríos Putumayo y Amazonas, durante el recorrido del aula itinerante fluvial Anaconda. Adicional a esto los profesionales contratados se vienen capacitando con el SENA en el manejo de la plataforma virtual Sofia Plus. Por su parte el SENA viene realizando los procesos de contratación del personal que acompañaran el recorrido del Aula Itinerante Fluvial ANACONDA.

Respecto del componente financiero, el avance en esta actividad es de 2.97% en tema de pagos, en cuanto a compromisos el avance es de 2.97%.

1.2 Implementar cursos no formales en temáticas Ambientales

Se contrató a los profesionales que direccionaran el tema ambiental y forestal para desarrollar los cursos no formales e informales en competencias Ambientales, como: control y vigilancia, adaptación al cambio climático, biodiversidad, responsabilidad ambiental, estrategia RED ++, sistemas productivos sostenibles, manejo forestal comunitario, Residuos sólidos y Gobernanza y territorio con las comunidades ribereñas de la zona de integración fronteriza de los Ríos Putumayo y Amazonas, durante el recorrido del aula itinerante fluvial Anaconda.

Respecto del componente financiero, el avance en esta actividad es de 4.57% en tema de pagos, en cuanto a compromisos el avance es de 16,28%.

1.3 Proveer un espacio adecuado de formación ambiental, para las comunidades sobre los ríos Putumayo y Amazonas.

Se contrató a la tripulación del Aula Itinerante Fluvial ANACONDA para el quinto zarpe, se realizaron alistamiento de motores, plantas eléctricas, retoque de pintura y limpieza de la embarcación.

Se subieron estudios previos a oficina jurídica para la contratación de combustible, aceites y filtros, de igual manera se entregó el estudio previo para contratar el suministro de un bote, motor fuera de



borda y planta eléctrica. Así mismo, se viene realizando mantenimiento preventivo y correctivo en diferentes áreas de la embarcación fluvial como: electrobombas de agua y combustible, cambios en aceites y filtros de las maquinas, revisión en el tema de electricidad del barco y adecuación de bodegas para almacenar el combustible, se realizó retoques de pintura en proa, barandas, paredes y bordes laterales de estribor en el primer y segundo piso de la embarcación.

El avance financiero de esta actividad en el componente de pagos es del 6.59% y en compromisos es del 14,8%

META 2 - Incrementar en 13 veredas los conocimientos sobre las dinámicas ambientales comunitarias en el recorrido ANACONDA 2015

2.1 Implementar espacios lúdicos para generar cuidado ambiental

Esta actividad comienza a tener avances una vez el aula itinerante fluvial ANACONDA se encuentre en comunidad, los profesionales contratados vienen alistando el material audiovisual y lúdico que se presentara en cada comunidad.

El avance financiero de esta actividad en el componente de pagos es del 0% y en compromisos es del 0%

2.2 Fortalecer las juntas de acción comunal y comunidades étnicas en el recorrido ANACONDA 2015 con el componente ambiental

Esta actividad comienza a tener avances una vez el aula itinerante fluvial ANACONDA se encuentre en comunidad, los profesionales contratados vienen alistando las fichas de campo como son la herramienta metodológica para el diagnóstico socio-ambiental y la elaboración de mapas parlantes para la conformación de los comités ambientales.

El avance financiero de esta actividad en el componente de pagos es del 9.86% y en compromisos es del 9.86%

Meta 3 - Estrategia de comunicación implementada

3.1 Implementar la estrategia radial donde se invite a la protección del ambiente

Se contrata los profesionales en comunicación social y periodismo para asumir prioridades en el fortalecimiento de la estrategia de comunicación y la agenda de comunicaciones del proyecto Aula Itinerante Fluvial Anaconda. Se realizó la contratación de las emisoras ONDAS DEL AMAZONAS para el departamento del Amazonas y CLAUDIA MABEL NARVÁEZ VERDUGO (Putumayo Estéreo) para el departamento del Putumayo con el objeto de prestar el servicio de edición, grabación, programación y difusión radial de cuñas educativas para realizar énfasis en los problemas ambientales en el Departamento del Amazonas y Putumayo en el marco de ejecución del Subproyecto: "Capacitación, recorriendo y educando ambientalmente a la comunidad ribereña de la zona de integración fronteriza de los ríos Putumayo y Amazonas"

Se han realizado las siguientes actuaciones:

- ✓ Actualización base de datos emisoras del área de influencia del Proyecto OCAD.
- ✓ Contratación Emisora Ondas del Amazonas e inicio servicio de divulgación: reporte de (3) tres mensajes radiales de temas ambientales y (1) microprograma radial.
- ✓ Emisión dos (2) programas especiales de radio sobre el proyecto Anaconda, y una (1) nota de radio sobre firma convenio Sena y Corpoamazonia.
- ✓ Una (1) nota de televisión local sobre expectativa del proyecto y una (1) de prensa sobre convenio Sena y Corpoamazonia.
- ✓ Emisión de nueve (9) mensajes de responsabilidad ambiental a las comunidades en emisoras de interés público de la región, entre otras.

El avance financiero de esta actividad en el componente de pagos es del 7.31% y en compromisos es del 25,5%

3.2 Implementar la estrategia de material didáctico y pedagógico para las comunidades ribereñas.

Se contrata los profesionales en comunicación social y periodismo para asumir prioridades en el fortalecimiento de la estrategia de comunicación y la agenda de comunicaciones del proyecto Aula Itinerante Fluvial Anaconda.

Se realizó mesa técnica para la verificación de los materiales en diseño y prioridades de la cartilla ambiental donde se registrarán las experiencias del aula itinerante fluvial ANACONDA, se presenta la propuesta para un concurso con las comunidades ribereñas como insumo para elaborar la cartilla ambiental producto final del recorrido de Anaconda.

3.3 Producción de documentales audiovisuales y radio para mostrar la experiencia ANACONDA

Esta actividad comienza a tener avances una vez el aula itinerante fluvial ANACONDA se encuentre en comunidad, los profesionales contratados vienen ajustando los contenidos de los mensajes y microprogramas que se transmitirán por las emisoras contratadas.

- Aspecto financiero de la actividad 3.3

El avance financiero de esta actividad en el componente de pagos es del 4.34% y en compromisos es del 15,2%

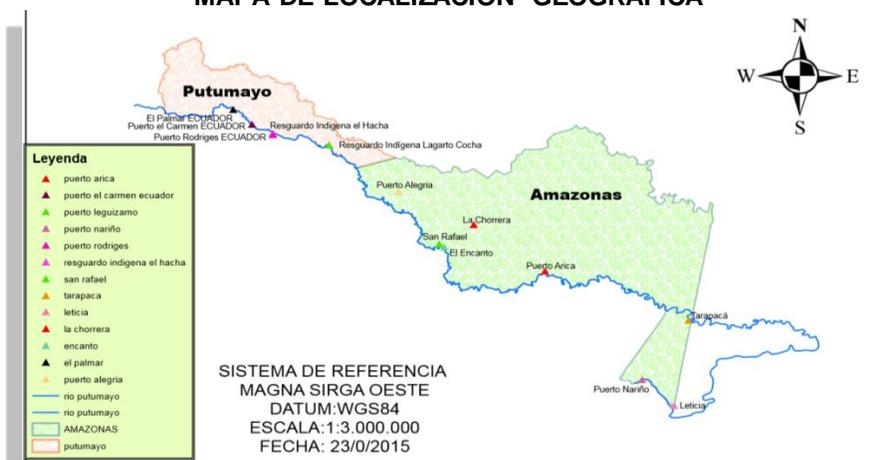
Describir los Indicadores de impacto.

En lo ecológico. Reconocimiento de la importancia de la conservación de los recursos naturales para el mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades ribereñas de los ríos Amazonas y Putumayo.

En lo social. Reconocer y valorar las condiciones ambientales, desde la responsabilidad ambiental que tiene cada ser humano para lograr un ambiente sano, propendiendo por la sostenibilidad de los recursos naturales.

En lo económico. El aprovechamiento sostenible de los recursos naturales y el adecuado manejo a los residuos generados en el proceso de comercialización de los productos.

MAPA DE LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



Comunidades del departamento del Amazonas: Puerto Nariño; Leticia; Tarapacá; Puerto Arica; El

Encanto, La Chorrera; San Rafael; Puerto Alegría.

Comunidades del departamento del Putumayo: Resguardo Indígena El refugio; Resguardo Lagarto Cocha, Cecilia Cocha y Tukunaré; Resguardo Indígena el Hacha (Alto y Bajo Rodríguez Ecuador); Puerto Ospina (Puerto del Carmen Ecuador); La pedregosa (El Palmar Ecuador).

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FASE DE PLANIFICACION

Subproyecto: Apoyo a la estrategia de desarrollo alternativo en el municipio de Belén de los Andaquíes con el fin de contribuir a la disminución de la deforestación y degradación del piedemonte Amazónico.		Duración: 6 meses Inicio: 1 Julio de 2015 Final: 31 de Diciembre de 2015. Prórroga: 1 de Enero al 31 de Marzo de 2016 Final: 31 de Marzo de 2016
Código de viabilidad 06-18-094 02-04-07 027-15		Otros Aportes: UACT \$300.000.000 (efectivo) Patrimonio Natural \$200.000.000 (efectivo)
Valor Total: \$543.200.000 pesos colombianos.	Aportes Corpoamazonia: \$43.200.000 (bienes y servicios)	
Beneficiarios Directos: 150 beneficiarios pertenecientes a 8 veredas del municipio de Belén de los Andaquíes, y focalizadas por el proyecto. Las líneas productivas fueron: cacao, caucho, gallinas ponedoras, silvopastoril, piscicultura, pollos de engorde, porcicultura, palma africana, Beneficiarios Indirectos: 750 personas aproximadamente (5 por núcleo familiar)		
Objetivo General: Apoyar el proceso de Desarrollo Alternativo en el municipio de Belén de los Andaquíes para contribuir a la disminución de la deforestación y degradación del Piedemonte Amazónico. Objetivos Específicos:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Brindar asistencia técnica para la continuidad en la implementación y manejo de los sistemas productivos con enfoque ambiental y firma de acuerdos de conservación 2. Fortalecer las capacidades instaladas para las 150 familias respecto a sistemas productivos a través de capacitación en conservación del medio ambiente. 3. Fortalecer la implementación de líneas productivas de las familias de desarrollo alternativo con enfoque de buenas prácticas ambientales. 		
FASE DE EJECUCION		
Avance Físico: 100% de avance físico del subproyecto hasta marzo de 2016	Avance Financiero: 100% de avance financiero del Subproyecto	
Descripción Avance Físico y financiero		



META 1. ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA CONTINUIDAD EN LA IMPLEMENTACIÓN Y MANEJO DE LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS CON ENFOQUE AMBIENTAL Y FIRMA DE ACUERDOS DE CONSERVACIÓN

1.3 Seguimiento del proyecto

Se realizó empalme, fortalecimiento y organización de las actividades pendientes de ejecución del convenio para su posterior liquidación.

Meta 2. FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES INSTALADAS PARA LAS 150 FAMILIAS CON RESPECTO A SISTEMAS PRODUCTIVOS Y TEMAS AMBIENTALES

Se realizó entrega de 20 kits pedagógicos que contienen 8 juegos y 30 cartillas de agroforestería, desarrollados por CORPOAMAZONIA en fortalecimiento de la educación ambiental, en las sedes educativas de la Institución Educativa Gabriela Mistral (la Chocho, Agua Dulce, Mono Alta, Portal la Mono, Tortuga Estrella y Venadito.)

Objetivo 3. FORTALECER LA IMPLEMENTACIÓN DE LÍNEAS PRODUCTIVAS DE LAS FAMILIAS DE DESARROLLO ALTERNATIVO CON ENFOQUE DE BUENAS PRACTICAS AMBIENTALES

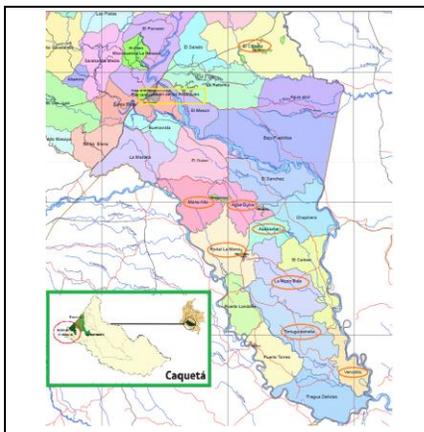
3.1. Compra y entrega de iniciativas productivas concertadas con las comunidades (55,2 % de la actividad frente al proyecto): Se realizó la entrega 100% de materiales, insumos, equipos y herramientas, con el fin de fortalecer las líneas productivas de los 150 beneficiarios de las ocho veredas del proyecto (la Chocho, Agua Dulce, Mono Alta, Portal la Mono, Tortuga Estrella y Venadito).

Cada beneficiario se le entrego materiales, insumos y herramientas necesarias según la línea productiva por un valor de \$2.000.000.

3.2. Aporte de alambres y grapas para aislamiento de hectáreas de conservación (15,8 % de la actividad frente al proyecto): a la fecha se han aislado 222,5 hectáreas. El volumen de material entregado a cada beneficiario correspondió, a la cantidad de hectáreas que se comprometió a conservar de su predio.

3.3. apoyo logístico para entrega de equipo y herramientas (0,7% de la actividad frente al proyecto). Se gestionaron ciento sesenta y cinco (165) almuerzos, para entrega de materiales, insumos y herramientas.

MAPA DE LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



Ubicación de veredas en el municipio de Belén de los Andaquíes.



Imagen: Reunión para la entrega de materiales, insumos y herramientas en el municipio de Belén de los Andaquíes. Fuente: Corpoamazonia 2016



5. Programa: Cambio climático y gestión del riesgo

Tiene por objeto visualizar la gestión del cambio climático como una oportunidad para generar procesos coordinados de diseño, implementación, seguimiento y evaluación de las medidas de adaptación orientadas a reducir los riesgos asociados al cambio climático y las acciones de mitigación de emisiones de gases efecto invernadero, de manera articulada con la gestión del riesgo de desastres.

Incorpora la gestión del cambio climático en las decisiones de planificación del desarrollo regional y territorial promovidas por los sectores públicos, privados y de la comunidad en general, con el fin de lograr la consolidación de un modelo de desarrollo resiliente al clima y bajo en carbono, que reduzca los riesgos de desastres asociados a los efectos del cambio climático.

5.1 Subprograma: Procesos de adaptación y mitigación del cambio climático en el contexto amazónico.

Tiene por objeto definir un esquema de articulación y coordinación interinstitucional que garantice la integración de las diferentes entidades públicas, privadas, comunitarias y sectoriales, como estrategia para la planificación y financiación de la gestión del cambio climático.

De otra parte la adecuada gestión del cambio climático articulado y coordinado entre todas las instancias y actores del sistema nacional del cambio climático (Sisclima), que permita avanzar en la implementación de la política nacional de cambio climático en los municipios y territorios comunitarios asegurando la armonización entre las estrategias y acciones propuestas y su efectividad en la reducción de los impactos de la variabilidad sobre el territorio.

5.1.1 Proyecto: Implementación de estrategias de monitoreo del cambio climático.

Tiene por objeto diseñar e implementar el proceso de acompañamiento permanente y de gestión del nodo regional de cambio climático – amazonia, como mecanismo de articulación y coordinación entre sus actores, con el fin de lograr mayor efectividad en la implementación de políticas, estrategias, proyectos y acciones relacionadas con la adaptación y mitigación del cambio climático en el contexto regional y territorial.

Cuadro 40: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de redes y estaciones de monitoreo en operación.

Meta 2016	% Ejecución	Descripción del Avance
0	0	La corporación aún no ha implantado ninguna red monitoreo, pero se pretende dar cumplimiento a este indicador a través de un convenio con el IDEAM.



5.2 Subprograma: Gestión para el conocimiento y reducción del riesgo de desastres.

Tiene por objeto construir entornos resilientes ante los impactos del clima, promoviendo la generación de ciudades más seguras y desarrollo rural sostenible acorde con el entorno amazónico, teniendo como marco de acción el desarrollo investigativo, la educación y la ejecución de mecanismos de adaptación y mitigación basados en estrategias desde las comunidades y los ecosistemas.

De otra parte, se orienta hacia la recuperación de prácticas locales de conocimiento que permitan implementar iniciativas innovadoras de adaptación y mitigación al cambio climático que contribuyan a la reducción de emisiones de gases efecto invernadero (GEI) y la promoción del desarrollo urbano y rural bajo en carbono para el logro de un entorno resiliente al clima.

5.2.1 Proyecto: Asistencia técnica para la incorporación de la gestión integral del riesgo de desastres y cambio climático en los instrumentos de planificación territorial y de desarrollo local.

Tiene por objeto conocer la energía consumida de fuentes renovables y su comparación frente al total de energía consumida en la región, que contribuya al conocimiento de los impactos del cambio climático y los mecanismos de solución, a través de la recuperación de prácticas locales de producción, cultura, conocimiento y conservación del ambiente, que promuevan estrategias propias de adaptación y reducción de emisiones de gases efecto invernadero (GEI), favoreciendo la construcción de entornos y comunidades sostenibles.

Cuadro 41: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de entes territoriales asesorados en la incorporación, planificación y ejecución de acciones relacionadas con cambio climático en el marco de los instrumentos de planificación territorial.

Meta 2016	% Ejecución	Descripción del Avance
31 municipios asesorados	74%	Subproyecto: De los 31 municipios de la jurisdicción se viene trabajado con 23 en temas de gestión del riesgo específicamente en incendio forestales en coordinación con los concejos municipales de gestión del riesgo (CMGRD) en cabeza de los alcaldes municipales. El avance antes mencionado se ejecuta a través del siguiente Subproyecto: Desarrollo de actuaciones encaminadas al conocimiento y reducción del riesgo en incendios forestales. Avance fisco 80% y financiero 52%

FASE DE PLANIFICACION	
Subproyecto: Desarrollo de actuaciones encaminadas al conocimiento y reducción del riesgo en incendios forestales. Código de viabilidad: I 06 02-03-04 43-13 Fecha de la viabilidad: 20 de septiembre de 2013	Duración: 9 meses Inicio: 28 de Septiembre de 2015 Final: 27 de Junio de 2016



Valor Total: \$132.355.706	Aportes Corpoamazonia: \$122.551.580 en efectivo. \$9.804.126 en efectivo para la interventoría y/o apoyo a la supervisión	Otros Aportes:
<p>Beneficiarios: La población objetivo corresponde a 31 Cuerpos de Bomberos Voluntarios y 11 grupos de la Defensa Civil de la jurisdicción de Corpoamazonia, capacitación y entrenamiento a 105 unidades bomberiles y miembros de la Defensa Civil que participan en la prevención, control, extinción y liquidación de incendios forestales, 31 Alcaldes de las entidades Territoriales de la jurisdicción, 31 Consejos Municipales de Gestión del Riesgo (CMGRD) y 3 Consejos Departamentales de Gestión del Riesgo (CDGRD) y 590 líderes comunales que son actores fundamentales en las campañas de prevención.</p> <p>Se ha beneficiado de forma directa un total 391 integrantes de Cuerpos de Bomberos Voluntarios, Cruz Roja, Defensa Civil, Administraciones Municipales, Administraciones Departamentales, funcionarios y contratista de la Universidad de la Amazonia, Policía Nacional, Parques Nacionales Naturales, CORPOAMAZONIA y líderes comunales, a través de cursos, talleres, capacitaciones y actividades de dinamización en temas de la Gestión del Riesgo en Incendios Forestales, así:</p>		
<p>Objetivo General: Reducir el número e intensidad de afectaciones ambientales y sociales generadas por los incendios forestales en los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo.</p> <p>Objetivos Específicos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mejorar la capacidad de respuesta de los funcionarios, autoridades municipales, entidades de socorro, autoridades civiles y militares y comunidad en general, frente a eventualidades de incendios forestales y la protección de los entornos ambientales sustentables. 2. Consolidar un proceso de dinamización, educación y divulgación encaminadas al conocimiento y reducción del riesgo en incendios forestales, aplicando la Estrategia de Corresponsabilidad Social y Ambiental. 		
FASE DE EJECUCION		
<p>Avance Físico: 80% de avance físico del subproyecto</p>	<p>Avance Financiero: 52,4% de avance financiero del subproyecto \$61.275.500 pagado al Contrato de Consultoría No 0560 de 2015. \$8.140.494 pagado al CPS 0763 de 2015 en apoyo a la supervisión.</p>	
<p>Descripción Avance Físico y financiero:</p> <p>Meta 1. Organizaciones e instituciones capacitadas para enfrentar la amenaza que representan los incendios de cobertura vegetal.</p> <p>Actividad 1. Desarrollo e implementación de cursos de capacitación como Bomberos Forestales (CBF). Avance de ejecución: 100%.</p> <p>El Curso de Brigadista Forestal CBF se desarrolla con el propósito de mejorar las capacidades, habilidades y destrezas de diferentes instituciones para prevenir, mitigar, detectar y controlar incendios forestales, así como realizar las tareas en condiciones seguras. Para la ejecución de los Cursos CBF se contó con el apoyo de 4 instructores OFDA y la participación como aprendices de la Defensa Civil Colombiana, Cruz Roja Colombiana, Cuerpos de Bomberos Voluntarios y CORPOAMAZONIA. Los 3 Cursos CBF se desarrollaron uno en cada departamento de la jurisdicción de CORPOAMAZONIA.</p>		

		
<p>Imagen. Desarrollo del Curso CBF para el departamento de Caquetá. FUENTE: CORPOAMAZONIA, 2016</p>	<p>Imagen. Desarrollo del Curso CBF para el departamento de Putumayo. FUENTE: CORPOAMAZONIA, 2016.</p>	<p>Imagen. Desarrollo del Curso CBF para el departamento de Amazonas. FUENTE: Extintores y Seguridad del Putumayo SAS, 2016.</p>

Actividad 2. Desarrollo e implementación de Curso de Operaciones de Prevención, Control y extinción de Incendios Forestales (COPCIF). Avance de ejecución: 100%.

El Curso de Operaciones de Prevención, Control y Extinción de Incendios Forestales COPCIF se desarrolló los días 18, 19, 20, 21 y 22 de Mayo de 2016 en las instalaciones del Cuerpo de Bomberos Voluntarios del municipio de Belén de los Andaquíes en el departamento de Caquetá, con el propósito de mejorar las capacidades, habilidades y destrezas de diferentes instituciones para prevenir, mitigar, detectar y controlar incendios forestales, así como realizar las tareas en condiciones seguras.

Se contó con el apoyo de 4 instructores OFDA y la participación como aprendices de instituciones y organismos de socorro de los tres departamentos de la jurisdicción de CORPOAMAZONIA (Defensa Civil Colombiana, Cruz Roja Colombiana, Cuerpos de Bomberos Voluntarios y CORPOAMAZONIA), un total de 20 personas asistieron durante el desarrollo del curso.

Meta 2. Herramientas divulgativas de radiodifusión y material didáctico a disposición de actores sociales e institucionales.

Actividad 3. Realización de actividades de dinamización (mesas de trabajo y reuniones) del tema de Prevención y mitigación de incendios forestales en los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo con comisiones departamentales, instituciones, administraciones municipales, cuerpos de socorro y comunidad. Avance de ejecución: 88,89%.

En la ejecución de la presente actividad se cuenta con los siguientes productos:

1. CALCOMANÍAS: Se ha realizado la impresión de 2.000 unidades de calcomanías alusivas al tema de prevención y mitigación de incendios forestales, las cuales están siendo utilizadas en actividades de dinamización con instituciones, administraciones municipales, cuerpos de socorro y comunidad en la jurisdicción de CORPOAMAZONIA. Ver foto 1.

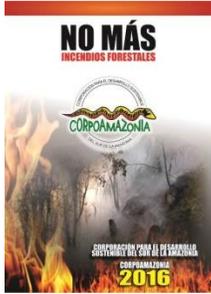
2. CARTILLAS: Se cuenta con el documento de contenidos temáticos de la cartilla alusiva al tema de prevención y mitigación de incendios forestales, el cual se encuentra en diseño y diagramación de sus contenidos para su posterior impresión y entrega de 1.500 unidades para la jurisdicción de CORPOAMAZONIA.

3. CUÑAS RADIALES: Se han realizado cuatro (4) mensajes alusivos al tema de prevención y mitigación de incendios forestales grabados para la emisión de 1.500 cuñas radiales en la jurisdicción de CORPOAMAZONIA. A la fecha se han emitido un total de 871 cuñas en emisoras locales de los

departamentos de Caquetá y Amazonas. Ver foto 2.

4. Taller: Se realizó Taller de Gestión del Riesgo en Incendios Forestales el día 22 de Abril de 2016 en las instalaciones de la Dirección Territorial Caquetá de CORPOAMAZONIA con una duración de ocho (8) horas, como parte de las actividades de dinamización del tema de prevención y mitigación de incendios forestales con comisiones departamentales, instituciones, administraciones municipales, cuerpos de socorro y comunidad. A la actividad asistieron 19 personas de diferentes instituciones como Policía Nacional, Parques Naturales Nacionales, Universidad de la Amazonia y contratistas de la DTC de CORPOAMAZONIA.

5. Entrevista: Por parte del Equipo Consultor se realizó socialización de avances del proyecto “DESARROLLO DE ACTUACIONES ENCAMINADAS AL CONOCIMIENTO Y REDUCCIÓN DEL RIESGO EN INCENDIOS FORESTALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE AMAZONAS, CAQUETÁ Y PUTUMAYO”, a través de la emisora 104.1, en el noticiero de las 6 pm del día 22 de Abril de 2016, emisora local del municipio de Florencia – Caquetá, resaltando los objetivos, metas y alcances del proyecto, además de la participación de CORPOAMAZONIA como financiador del proyecto.

		
<p>Imagen. Calcomanías alusivas al tema de prevención y mitigación de incendios forestales. FUENTE: Extintores y seguridad del Putumayo – CORPOAMAZONIA, 2016.</p>	<p>Imagen. Diseños de la Cartilla alusiva al tema de prevención y mitigación de Incendios Forestales. FUENTE: Extintores y seguridad del Putumayo – CORPOAMAZONIA, 2016.</p>	<p>Imagen. Taller de Gestión del Riesgo en Incendios. FUENTE: Extintores y seguridad del Putumayo – CORPOAMAZONIA, 2016.</p>

Actividad 4. Realización de talleres institucionales y comunitarios, para generar un proceso de conocimiento y aprehensión en el manejo integral del fuego, constituyendo espacios de coordinación con los Consejos Municipales y Departamentales de Gestión del Riesgo. Avance de ejecución: 74,19%.

En cumplimiento de la presente actividad se ha ejecutado 17 de los 31 talleres programados en el tema de Gestión del Riesgo en Incendios Forestales con los Consejos Municipales y Departamental de Gestión del Riesgos de Desastres – CMGRD y CDGRD.

Actividad 5. Caracterización de la problemática de incendios forestales en la jurisdicción de CORPOAMAZONIA. Avance de ejecución: 0%.

A partir de los talleres y reuniones con los CMGRD se está recopilando información básica para generar un documento de caracterización de la problemática de los incendios forestales en la jurisdicción de CORPOAMAZONIA, se espera para el mes de junio tener el documento final.

Interventoría y/o apoyo a la supervisión.

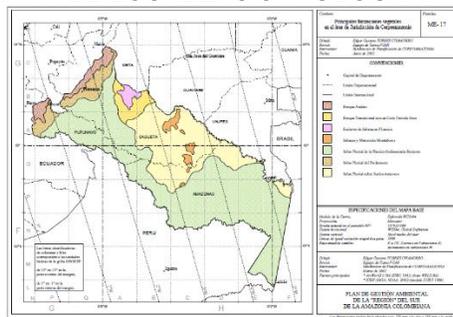
Se cuenta con un profesional adscrito a la Dirección Territorial Caquetá de CORPOAMAZONIA mediante CPS No 0763 de fecha 10 de Diciembre de 2015, en la labor de apoyo a la supervisión del proyecto, quien

se encuentra ejecutando las siguientes acciones: Apoyar en la supervisión y control de la calidad de los materiales empleados por los contratistas, a partir de las especificaciones técnicas dadas por CORPOAMAZONIA; Verificar que la ejecución de los trabajos y actividades se realicen de acuerdo con el alcance y conforme al proyecto y su Plan Operativo; Elaborar y presentar informes mensuales de supervisión del proyecto en los formatos establecidos por la Corporación para el proceso de gestión de proyectos (SIP 006, Informe en prosa, Anexo 1 y Anexo 2); Participar de los Comités Técnicos Operativos del proyecto para tratar los asuntos relacionados de su ejecución; Dar cumplimiento a las normas y procedimientos establecidos en el manual de interventoría y supervisión de Contratos y Convenios de CORPOAMAZONIA; Entre otras.

Avance Financiero.

El avance financiero del proyecto se encuentra en el 52,4%, correspondiente al pago del Contrato de Consultoría No 0560 de 2015 por valor de \$61.275.500 y el pago de honorarios, gastos de transporte y manutención al CPS 0763 de 2015 por valor de \$8.140.494.

MAPA DE LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



6. Programa: Fortalecimiento étnico

Tiene por objeto apoyar la autonomía y salvaguarda física y cultural de los pueblos indígenas y comunidades afrodescendientes, en el marco de una gestión ambiental orientada a la coordinación con las autoridades tradicionales y la integración de las comunidades étnicas a la conservación de la biodiversidad del sur de la amazonia colombiana. Lo anterior con la irradiación del principio constitucional de pluriculturalidad, y el derecho fundamental de la diversidad cultural y plenas garantías de los demás derechos humanos.

6.1 Subprograma: Conocimiento tradicional y biodiversidad.

Tiene por objeto respetar y preservar los conocimientos, las innovaciones, las prácticas de conservación y utilización sostenible de la diversidad biológica de los pueblos indígenas y comunidades afrodescendientes, fundamentado en los principios del Convenio de la Diversidad Biológica en aras de contribuir a la protección del conocimiento tradicional de los pueblos indígenas y comunidades afrodescendientes.

6.1.1 Proyecto: Conocimiento tradicional e iniciativas productivas asociadas al manejo de los recursos naturales.

Tiene por objeto conservar, aprovechar y conocer los ecosistemas amazónicos a través de prácticas tradicionales e iniciativas productivas sustentables de los pueblos indígenas y comunidades afrodescendientes, consolidando estrategias que permitan brindar a las comunidades alternativas de vida digna y sostenibilidad económica.



Cuadro 42: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, número de alternativas productivas sostenible impulsadas en pueblos indígenas y comunidades afrodescendientes.

Meta 2016	% Ejecución	Descripción del Avance
1	18%	Se viene ejecutando un proyecto el cual tiene acciones encaminadas al cumplimiento de este indicador. Subproyecto: Fortalecimiento de las prácticas tradicionales, asociada a la biodiversidad y ambiente en comunidades Indígenas y Afrodescendientes de los Departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo. Avance físico 18% y financiero 7%.

FASE DE PLANIFICACION		
Subproyecto: Fortalecimiento de las prácticas tradicionales, asociada a la biodiversidad y ambiente en comunidades Indígenas y Afrodescendientes de los Departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo. BPIN-20153223000009-		Duración: (09 Meses) Inicio: (10 de Marzo de 2016). Final: (09 de Diciembre de 2016)
Valor Total: (\$ 812.355.775)	Aportes Corpoamazonia: (\$ 799. 095.775)	Otros Aportes: (Comunidad: (\$ 13.260.000)
Beneficiarios: sabedores(as), líderes y delegados de los Pueblos Indígenas y Afrodescendientes, de los departamentos del Putumayo, Caquetá y Amazonas, PUTUMAYO: San Andres, Santiago, Colon, San Pedro, San Francisco, Albania, Saladilloyaku, Blasyaku, San Miguel de La Castellana, Chaluayaku, Huasipungo, Sibundoy, San Francisco, Camentsa Biya de Mocoa, Inga Camentsa, Camentsa Biya de Villagarzon, Camentsa Biya de Orito, Camentsa Biya de San Miguel, Tshenene, Santa Rosa del Guamuéz, Nueva Isla, Bocana de Luzón, Villanueva, Yarinal, Afilador-Campoalegre, Aguas negras, Bellavista, El Progreso, El Refugio, Jiri jiri, La Samaritana, Lagarto Cocha, Piñuña Negra, Tukunare, Yorinal, CC Puerto Limon, CC Acacias, CC Burdines y CC Bersabal, Oganizacion de afrodescendientes del Caqueta. CAQUETA: Comeyafu, Chorrera, Pto Santander, Pto Arica, Pto Alegría, Santa Rosa, km 6, km 7, km 11, Monilla Amena, Maloca, Libertad, Veinte De Julio, Siete De Agosto, Yurayaku, San Miguel, Tandachidiru, Resguardo Bajo Agua Negra en Solano, Resguardo Cedritos Embera Chami, municipio la Montañita, AMAZONAS: Comeyafu, Chorrera, Pto Santander, Pto Arica, Pto Alegría, Santa Rosa, km 6, km 7, km 11, Monilla Amena, Maloca, Libertad, Veinte De Julio, Siete De Agosto, Boyahuasú, Arara, San Juan de Atacuari, Ticoya, Camaritagua, Curare los Ingleses, Villazul, San Juan de Atacuari, Siete de Agosto, 12 de Octubre, San Juan de Soco, San Jose, Ronda, Km 6, Ticoya.		
Objetivo General: Recuperar, fortalecer y validar prácticas culturales asociadas a su lengua, cultura, manejo ambiental, organización social y política de los Pueblos Indígenas y Comunidades Afrodescendientes del sur de la Amazonia.		
Objetivos Especificos:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar un proceso conjunto con autoridades étnicas de diagnóstico participativo ambiental y socio-cultural de la situación actual de los sistemas de conocimiento tradicional asociados a la biodiversidad en grupos étnicos. 2. Fortalecer los sistemas productivos agrícolas tradicionales, de las comunidades étnicas. 3. Promover encuentros regionales de intercambio de experiencias tradicionales y prácticas culturales como sistemas demostrativos entre grupos étnicos. 4. Divulgar las experiencias y resultados del proyecto para recuperar, fortalecer y validar las prácticas tradicionales, ante autoridades territoriales del SINA, autoridades tradicionales y comunidad en general. 		



FASE DE EJECUCION	
Avance Físico: 18,77 %	Avance Financiero: El avance financiero es del 7,95 % de los cuales hay pendientes por pagar (\$64.592.300) y el valor pagado a la fecha es de (\$6.392.300). Con recursos de la OCAD, CORPOAMAZONIA. Los \$ 13.260.000 que aportará la comunidad, se ejecutarán en el momento que se inicie a implementar las Chagras, representados con aportes de semillas y abono orgánico.
<p>Descripción Avance Físico y financiero:</p> <p>Meta 1). % de avance de la meta: En la última semana del mes de Junio se elaboraron en un 100%:</p> <p>ACTIVIDAD 1: Realizar conversatorio conceptual y metodológico sobre los diferentes enfoques para la elaboración de diagnósticos de los sistemas de conocimiento tradicional asociados con la biodiversidad con el equipo profesional del proyecto, instituciones públicas y privadas del sector y las autoridades étnicas que acompañarán todo el proceso.</p> <p>ACTIVIDAD 2: Socializar y ajustar el modelo metodológico a desarrollar con las comunidades de los pueblos indígenas y los consejos comunitarios afrodescendientes en la jurisdicción de Corpoamazonia y Autoridades del SINA presentes en cada territorio.</p> <p>Actualmente la meta 1, tiene un avance del 28,77%.</p> <p>Como resultados alcanzados, hoy se cuenta con el modelo metodológico para el levantamiento del diagnóstico o línea base del sistema de conocimiento tradicional y las prácticas culturales asociadas a la biodiversidad, con las comunidades indígenas y las comunidades Afrodescendientes, que hacen parte del proyecto se definirán y programarán los instrumentos para realizarlo como: recorridos de campo, visitas a sitios sagrados, entrevistas, identificación de chagras y cartografía social.</p> <p>Meta 2). 0% Meta 3). 0% Meta 4). 0 %</p> <p>Reportar los Indicadores mínimos de gestión según la Resolución 0667-2016 del 27 de Abril 2016 MADS: Indicador Meta 1.- Documentos Sectoriales elaborados: En la actualidad, se cuenta con el modelo metodológico para el levantamiento de la línea base o diagnóstico rural participativo, Meta 2.- Hectáreas apoyadas con proyectos productivos: Está meta no se ha iniciado su implementación, debido a que apenas se contrataron los profesionales en campo, Meta 3.- Encuentros culturales realizados 0 %. Meta 4.- Eventos de Socialización temáticas sectoriales realizados 0 %.</p> <p>Describir los Indicadores de impacto en lo Ecológico: Se ha influido en la mentalidad de las étnias, con respecto a la sana convivencia con el territorio. En lo Social: Mediante los conversatorios se ha influenciado en las étnias haciéndolos reflexionar con respecto a la profunda necesidad de recuperar, fortalecer y validar prácticas culturales asociadas a su lengua, cultura, organización social y política de los Pueblos Indígenas y Comunidades Afrodescendientes del sur de la Amazonia. En lo Económico: Se ha hecho incapie y generado la necesidad de fortalecer los sistemas productivos agrícolas tradicionales, de las comunidades étnicas, mediante la promoción de los encuentros regionales de intercambio de experiencias tradicionales y prácticas culturales como sistemas demostrativos entre grupos étnicos y la divulgación de las experiencias y resultados del proyecto para recuperar, fortalecer y validar las prácticas tradicionales.</p>	



MAPA DE LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

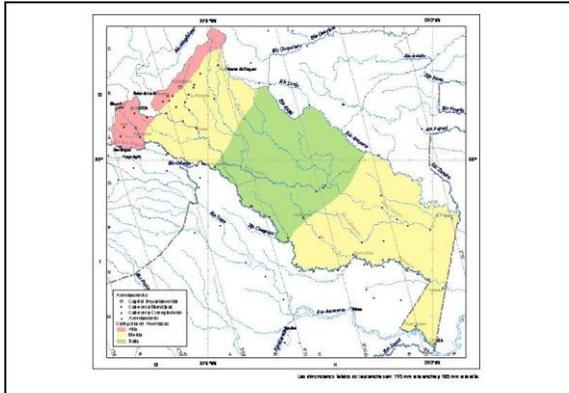


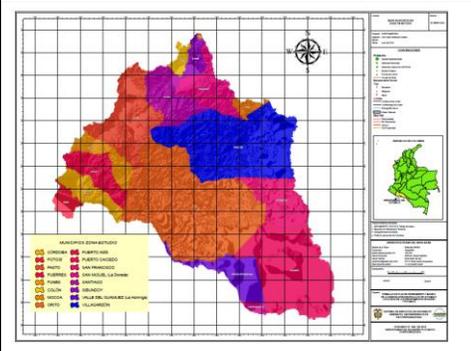
Imagen. Ubicación geográfica de lugar de ejecución del proyecto.

FASE DE PLANIFICACION

Subproyecto: Realizar la formulación del Plan de ordenación y Manejo de la subzona hidrográfica Alto Río Putumayo, localizada en los departamentos de Putumayo y Nariño. Contrato de Consultoría 0548 de 2015 Código de viabilidad Fecha de la viabilidad	Duración: Veintiún (21) meses Inicio: 17 de diciembre de 2015. Final: 16 de septiembre de 2017
--	--

Valor Total: \$1.018.074.002,00	Aportes Corpoamazonia: \$1.018.074.002,00 Recursos SGR, OCAD Corpoamazonia.	Otros Aportes: (nombre y valores de aportantes al subproyecto diferenciando si es en especie o efectivo)
------------------------------------	---	---

Beneficiarios: A continuación se presenta la delimitación de los municipios beneficiados.



Imagen, Ubicación geográfica de los municipios beneficiados del proyecto.

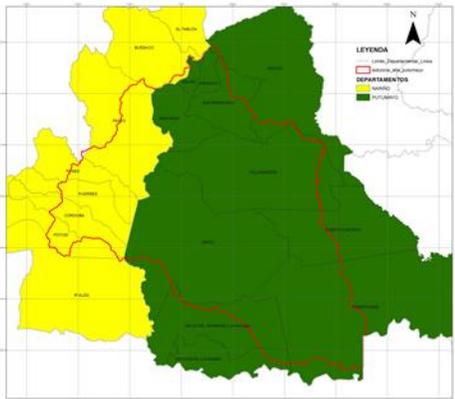
Objetivo General: Realizar la formulación del Plan de ordenación y Manejo de la subzona hidrográfica Alto Río Putumayo, localizada en los departamentos de Putumayo y Nariño

Objetivos Específicos: Reforzar la capacidad institucional y realizar el proceso de integración, social para la ordenación de la subzona “Alto Río Putumayo”



Actualizar la información e identificar y caracterizar las potencialidades y amenazas biofísicas y las debilidades y fortalezas socioeconómicas de la subzona y elaborar el plan de ordenación y manejo.	
FASE DE EJECUCION	
Avance Físico: 8,6% de avance físico del subproyecto	Avance Financiero: 8,6% de avance financiero del proyecto
Avance Físico y financiero:	
Meta 1). Desarrollar la fase de aprestamiento para el proceso de ordenación de la subzona.	
8,6% de avance de la meta:	
Productos y resultados alcanzados:	
<ul style="list-style-type: none"> - Conformación del equipo técnico interdisciplinario para el proceso de formulación del POMCA de la siguiente manera: Coordinador de consultoría, Experto en ecosistemas fauna y flora, en aspectos hidrológicos, en gestión del riesgo, en cartografía y SIG, en participación, en coberturas y uso actual de la tierra y Auxiliares de Ingeniería 1,2,3 y 4. - Elaboración de plan operativo detallado para la formulación del POMCA, el cual se presenta en un documento acorde con el plan de trabajo, que estructura en cada fase la metodología a utilizar y los productos a obtener, dando cumplimiento a los indicadores establecidos. Incluye también las herramientas que permitirán sistematizar la información secundaria revisada, de tal manera que faciliten la consulta y administración de forma permanente. - Elaboración y activación de la estrategia de socialización y participación con los actores en el proceso de ordenación, la cual en este periodo ha consistido en planificación, convocatoria y socialización general del proyecto que contemplo las siguientes actividades: <ul style="list-style-type: none"> • Realización de acercamientos con las alcaldías municipales para obtener las bases de datos de los actores claves identificados. • Convocatoria mediante entrega de invitación a cada uno de los actores, llamada telefónica, perifoneo y cuñas radiales. Así mismo se entregó invitación en Corpoamazonia e Interventoría. • Durante la socialización se dio a conocer los atributos generales del proyecto relacionadas con las características contractuales, ubicación del área de estudio y la descripción de los procesos a adelantar en cada una de las Fases: Aprestamiento, Diagnóstico, Prospectiva y Formulación, que requiere desarrollar la formulación del Plan de ordenación y manejo. • Posterior a la socialización técnica del proyecto se dio lugar en cada una de las jornadas de trabajo a la participación del auditorio con el fin de recibir los conocimientos y sugerencias de la comunidad, así como resolver sus inquietudes en cuanto a la ejecución del proyecto. • Gestión, recopilación y consolidación de la información existente pertinente para el proceso de ordenación de la subzona en un sistema de información estadística y cartográfica, a través de fichas que contienen información general de los documentos revisados, como nombre, fecha, tipo, autor, escalas de trabajo, localización geográfica, entidad contratante, centro de documentación, metodología, resultado, conclusiones. De acuerdo al siguiente listado: <ol style="list-style-type: none"> 1. Guía para la Formulación de los Planes de Ordenación y Manejo de las Cuencas Hidrográficas. 2. Plan de Manejo del Corredor Andino Amazónico Páramo de Bordoncillo – Cerro de Patascoy, Laguna de la Cocha como Eco región estratégica para los Departamentos de Nariño y Putumayo. 3. Plan de Manejo Ambiental de los Humedales de la parte plana del Valle de Sibundoy. 4. Diagnóstico Ambiental de la Cuenca del Río San Pedro Putumayo. 5. Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca alta del Río Putumayo. 6. EOT Municipio de Santiago. 7. EOT Municipio de Colón, Revisión y Ajuste. 8. EOT Municipio de Sibundoy, Revisión y Ajuste. 9. EOT Municipio de San Francisco, Revisión y Ajuste. 	

10. EOT Municipio de Villagarzón, Revisión y Ajuste .
11. PBOT Municipio de Orito.
12. Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Río Juanambú.
13. Plan de Ordenación del Río Pasto .
14. Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico Río Tescual .
15. Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico Ríos Buesaquito e Ijagui .
16. POMCA Rio Pepino.
17. Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca del Río San Pedro.
18. Plan de vida Pueblo Camëntsá Biyá.
19. Plan de vida Pueblo Inga.
20. Agenda Ambiental departamento del Putumayo.
21. Estrategia de participación y concertación en el marco del plan de ordenamiento y manejo cuenca hidrográfica río la vieja. (CARDER, CVC, CRQ, PNN, IDEAM, GTZ, 2008)
22. Informe de Aprestamiento. Capítulo 2. Participación Social, Comunicaciones. Plan de ordenación y Manejo de la Cuenca del Río Acacias. CORMACARENA 2011.
23. Plan de Gestión de Riesgo de Desastres Municipio de Sibundoy, Departamento del Putumayo. 2014.
24. Dirección de consulta previa. 2013. Ministerio del Interior.
25. La consulta previa para la explotación de recursos naturales en territorios de los pueblos indígenas en el marco del convenio 169 OIT y su eficacia en los resguardos del gran pueblo de los pastos que habitan en el Departamento de Nariño. Universidad Nacional de Colombia.2011 .
26. Mapeo de actores clave. Universidad Nacional de Córdoba. 2007 .
27. Resolución 509 de 2013. Consejos de cuenca y su participación.
28. Decreto 1640 de 2012 por medio del cual se reglamenta los Instrumentos de Planificación, ordenación y manejo de la Cuencas hidrográficas y acuíferos.
29. Directiva presidencial N. 10 de 2013.
30. Cartografía oficial 100 K. 2015. Localización geográfica nivel Nacional. IGAC.
31. 67 Hojas de escala 25 K. IGAC. Escala: 1:25000 Cartografía vigente.
32. Cartografía del Sistema Georreferenciado Ambiental de Corpoamazonía en escala 1.10000 urbanos y 1:50000 rurales.
33. Estudio general de suelos y zonificación de tierras, departamento del Putumayo.

Mapa de localización geográfica	Registro fotográfico
	
<p>Imagen. Localización general Subzona Alto río Putumayo – objeto de ordenación y manejo</p>	<p>Imagen. Socialización del Proyecto con la comunidad.</p>



6.1.2 Proyecto: Ordenación y planificación ancestral del territorio con los pueblos indígenas y comunidades afrodescendientes.

Tiene por objeto garantizar el ejercicio del derecho de planeación y gestión propia, en los territorios tradicionales y ancestrales de pueblos indígenas y comunidades afrodescendientes de la jurisdicción como una propuesta de administración que apunte a la construcción de modelos alternativos de vida y de sociedad en un intento de explicar la diversidad biológica y étnica desde el interior de la lógica de los saberes locales.

Cuadro 43: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de instrumentos de planificación y ordenamiento apoyados.

Meta 2016	% Ejecución	Descripción del Avance
1	70%	Este indicador se viene dando cumplimiento a través del siguientes proyecto: * Formulación del Plan de Manejo Ambiental del territorio Indígena adscrito al Consejo Indígena de Puerto Alegre (COINPA) del Resguardo Predio Putumayo, departamento de Amazonas Avance físico 70%.

FASE DE PLANIFICACIÓN		
Subproyecto: "Formulación del Plan de Manejo Ambiental del territorio Indígena adscrito al Consejo Indígena de Puerto Alegre (COINPA) del Resguardo Predio Putumayo, departamento de Amazonas". Código de viabilidad: I-06-91 02-30-03 038-14 Fecha de la viabilidad: 14 de Octubre de 2014		Duración: Doce (12) meses Inicio: 31 de agosto de 2015 Final: 30 de agosto de 2016
Valor Total: \$ 463.802.466	Aportes Corpoamazonia: 0	Otros Aportes: OCAD.....\$463.802.466 COINPA.....Garantizar la disponibilidad de los recursos para la implementación del Plan de Manejo Ambiental a partir del primer año de entrega de los productos esperados con la suscripción del convenio interadministrativo 0145 de 2015.
Beneficiarios: La organización COINPA constituye el 66 % (848) de la población del antiguo corregimiento de Puerto Alegre (1.277 habitantes); conformada por el pueblo Uitoto con el 51 % (429) de la población y el pueblo Inga con el 49 % (419).		
Objetivo General: "Reducir la afectación de los recursos naturales en las comunidades indígenas adscritas a la Asociación COINPA, que hace parte del Resguardo Indígena Predio Putumayo".		
Objetivos Específicos: "Diseñar una herramienta de planificación ambiental, sobre el territorio de jurisdicción de la asociación indígena COINPA, que hace parte del resguardo Predio Putumayo".		
FASE DE EJECUCION A Fecha de corte (31-MAYO-2016)		
Avance Físico: 32.90%	Avance Financiero: 50 % desembolsado a la cuenta del convenio interadministrativo	

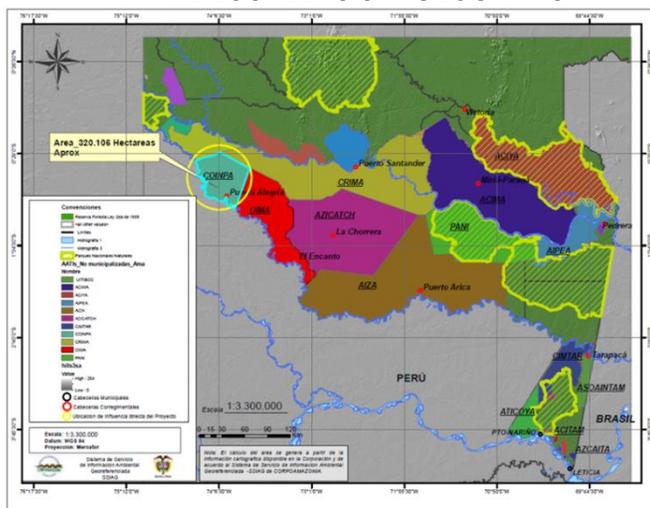
0145/2015

Descripción Avance Físico y financiero a 30 de junio de 2016:

Estado de avance del sub-proyecto, Periodo: a corte 30 - JUNIO - 2016

META	Unidad	Cantidad	ACTIVIDAD DESARROLLADA	PORCENTAJE DE AVANCE FISICO	RESULTADOS
Plan de manejo ambiental construido y socializado	Documento	1	Se realizó el diagnóstico participativo teniendo en cuenta aspectos ambientales, económicos, sociales y culturales del territorio de la Asociación COINPA, que agrupa 7 comunidades pertenecientes al Resguardo Indígena Predio Putumayo. Se adelantó la recolección de información de la segunda y tercera actividad.	32.90 %	*Se evidencia cumplimiento al 100% de la actividad 1y avance físico en las actividades 2 y 3.

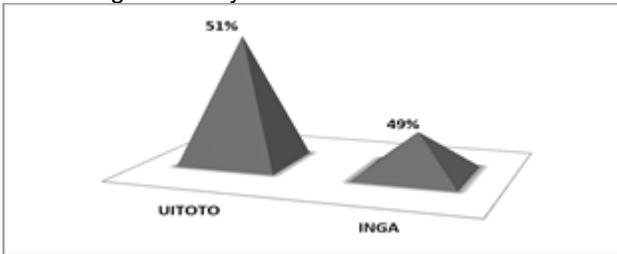
MAPA DE LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



Fuente: SSIAG. Corpoamazonia. 2015.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FASE DE PLANIFICACIÓN			
Subproyecto: "Formulación del Plan de Manejo Ambiental del territorio Indígena adscrito al Consejo Indígena de Puerto Alegre (COINPA) del Resguardo Predio Putumayo, departamento de Amazonas". Código de viabilidad: I-06-91 02-30-03 038-14 Fecha de la viabilidad: 14 de Octubre de 2014		Duración: Doce (12) meses Inicio: 31 de agosto de 2015 Final: 30 de agosto de 2016	
Valor Total: \$ 463.802.466	Aportes Corpoamazonia: 0	Otros Aportes: OCAD.....\$463.802.466 COINPA.....Garantizar la disponibilidad de los recursos para la implementación del Plan de Manejo Ambiental a partir del primer año de entrega de los productos esperados con la suscripción del convenio interadministrativo 0145 de 2015.	
Beneficiarios: La organización COINPA constituye el 66 % (848) de la población del antiguo corregimiento de Puerto Alegre (1.277 habitantes); conformada por el pueblo Uitoto con el 51 % (429) de la población y el pueblo Inga con el 49 % (419).			
Tabla N° 1. Población beneficiada del proyecto			
	COMUNIDAD	Familias	Personas
1	Inga-Puerto Alegre	24	122
2	Uitoto-Puerto Alegre	30	167
3	Martín Buineza- Puerto Alegre	19	106
4	Puerto Perea	40	186
5	Peña Blanca	37	156
6	Puerto Reyes	19	111
7	Puerto Itiquilla	12	88
	TOTAL	181	936
Tabla No. 2. Pueblos indígenas mayoritarios en el área de influencia del subproyecto			
			
Objetivo General: "Reducir la afectación de los recursos naturales en las comunidades indígenas adscritas a la Asociación COINPA, que hace parte del Resguardo Indígena Predio Putumayo".			
Objetivos Específicos: "Diseñar una herramienta de planificación ambiental, sobre el territorio de			

jurisdicción de la asociación indígena COINPA, que hace parte del resguardo Predio Putumayo”.

FASE DE EJECUCION A Fecha de corte (31-MAYO-2016)

Avance Físico:
32.90%

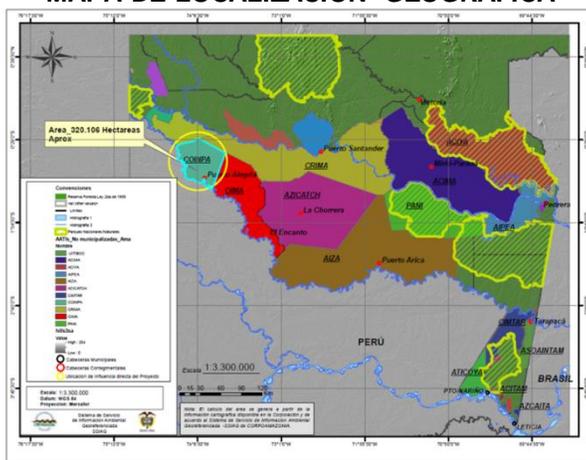
Avance Financiero:
50 % desembolsado a la cuenta del convenio interadministrativo 0145/2015

Descripción Avance Físico y financiero a 30 de junio de 2016:

Tabla 1. Estado de avance del sub-proyecto

META	Unidad	Cantidad	ACTIVIDAD DESARROLLADA	PORCENTAJE DE AVANCE FISICO	RESULTADOS
Plan de manejo ambiental construido y socializado	Documento	1	Se realizó el diagnóstico participativo teniendo en cuenta aspectos ambientales, económicos, sociales y culturales del territorio de la Asociación COINPA, que agrupa 7 comunidades pertenecientes al Resguardo Indígena Predio Putumayo. Se adelantó la recolección de información de la segunda y tercera actividad.	32.90 %	*Se evidencia cumplimiento al 100% de la actividad 1y avance físico en las actividades 2 y 3.

MAPA DE LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



Fuente: SSIAG. Corpoamazonia. 2015.

REGISTRO FOTOGRÁFICO





6.1.3 Proyecto: Fortalecimiento a la educación ambiental propia.

Tiene por objeto apoyar la formulación e implementación de componentes ambientales de educación propia de pueblos indígenas y comunidades afrodescendientes, orientada a la implementación de sistemas educativos acorde a su cosmovisión, usos y costumbres, lo cual implica fortalecer el tejido social respetando los procesos propios y las formas de transmitir los conocimientos.

Cuadro 44: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, número de comunidades e instituciones étnicas apoyadas en el proceso de educación propia.

Meta 2016	% Ejecución	Descripción del Avance
0	0	Se está realizando la formulación de proyectos para la inclusión de la educación ambiental propia en proyectos etnoeducativos.

6.2 Subprograma: Protección de la diversidad étnica y fortalecimiento de la participación

Tiene por objeto fortalecer procesos organizativos de los pueblos indígenas y afrodescendientes para potencializar la incidencia de esta población en la toma de decisiones de la región, aumentar el empoderamiento de los derechos constitucionales, y contribuir a la generación de un modelo de desarrollo amazónico.

6.2.1 Proyecto: protección al derecho fundamental de la consulta previa y fortalecimiento de mecanismos de participación en el sector ambiental.

Tiene por objeto consolidar procesos de liderazgo y empoderamiento de los derechos ambientales y territoriales de los pueblos indígenas y afrodescendientes para brindar herramientas de participación en las consultas previas del sector ambiental que en el marco de las normas vigentes se deben realizar.

Cuadro 45: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de procesos de liderazgo de derechos ambientales y territoriales apoyados.

Meta 2016	% Ejecución	Descripción del Avance
1	100	Se dio cumplimiento a este indicador con el subproyecto: Fortalecimiento a los procesos de liderazgo en el sector ambiental de organizaciones afrodescendientes en el departamento del putumayo", con la participación de 44 organización afrodescendientes del departamento del Putumayo.

FASE DE PLANIFICACION

Subproyecto: fortalecimiento a los procesos de liderazgo en el | Duración: Un (1) mes



sector ambiental de organizaciones afrodescendientes en el departamento del putumayo". código de viabilidad: 1 06- 086- 000 06-02-01 006 - 16 código bpin: 2015011000040 fecha de la viabilidad: 16 de mayo de 2016		Inicio: Mayo de 2016. Final: Junio de 2016
Valor Total: \$20.220.000	Aportes Corpoamazonia: \$19.200.000	Otros Aportes: FEDECAP \$1.020.000

Beneficiarios:

No.	NOMBRE ORGANIZACION	LOCALIZACIÓN
1	Consejo Comunitario La Tagua	Puerto Leguizamo
2	Consejo Comunitario Caucaya	Puerto Leguizamo
3	Consejo Comunitario San Luis	Puerto Asís
4	Consejo Comunitario La Primavera	Puerto Asís
5	Consejo Comunitario La Brasilia	Puerto Asís
6	Consejo Comunitario Will	Puerto Asís
7	Consejo Comunitario La Chirpa	Puerto Asís
8	Consejo Comunitario Villa del Rio	Puerto Caicedo
9	Consejo Comunitario El Porvenir	Puerto Caicedo
10	Consejo Comunitario El Bagre	Puerto Caicedo
11	Consejo Comunitario La María	Puerto Caicedo
12	Consejo Comunitario de Santa Lucia_ Júpiter	Puerto Guzmán
13	Consejo Comunitario Las Acacias	Puerto Guzmán
14	Consejo Comunitario Afrodescendiente de la Inspección de San Roque	Puerto Guzmán
15	Consejo Comunitario Martin Luther King	Mocoa
16	Consejo Comunitario Puerto Limón	Mocoa
17	Consejo Comunitario El Palenque	Mocoa
18	Consejo Comunitario Los Andes	Orito
19	Consejo Comunitario Versabal	Orito
20	Consejo Comunitario Burdines	Orito
21	Consejo Comunitario Paraíso	Orito
22	Consejo Comunitario Jardín Amazónico	Orito
23	Organización Afroleguizamo	Puerto Leguizamo
24	Asociación de Comunidades Negras de Puerto Asís Afroasiscenses- ADCOFRO	Puerto Asís
25	Asociación de Comunidad des Afrodescendientes ASOAFROS	Puerto Asís
26	Asociación Afrocaicedense	Puerto Caicedo
27	Asociación Afro de Mayoyoque	Puerto Guzmán
28	Asociación de familias Ne gras de la Inspección del Jauno	Puerto Guzmán
29	Asociación Afroguzmaneña	Puerto Guzmán
30	Asociación Víctimas de Guzmán	Puerto
31	Organización Afro de Villagarzón CODAFVI	Villagarzón
32	Asociación de Desarrollo de Negritudes del Corregimiento de Puerto Umbría - ADENECPU	Villagarzón
33	Organización de Comunidades Negras de Puerto Limón - ORCUNEPUL	Mocoa



35	Organización Afromocuense- AFROM	Mocoa
34	Fundación de los Derechos de las Mujeres Afro putumayenses- FUMAP	Mocoa
35	Asociación de Consejos Comunitarios	Orito
36	Asociación de Comunidades - AFRORITENSE	Orito
37	Organización Fundación para la Promoción y Desarrollo de las Comunidades AFROTESALIA	Orito
38	Fundación Dame tu mano- Victimas	Orito
39	Fundación Afroguamuez	Valle del Guamuéz
40	Asociación Afropuertocolonense	San Miguel
41	Asociación Afro La Dorada	San Miguel
42	Asociación para el Desarrollo Afrocolombiano Bajo Amaron	San Miguel
43	Afrosanfrancisco	San Francisco
44	Organización Afroleguizamo	Puerto Leguizamo

Objetivo General:

Fortalecer procesos de liderazgo en el sector ambiental en las diferentes Organizaciones Afrodescendientes del departamento de Putumayo.

Objetivos Específicos:

- Implementar espacios de diálogos de saberes en torno a la gestión ambiental y cultural en territorios de la población afrodescendiente del departamento de Putumayo.
- Orientar a las Organizaciones Afrodescendientes del departamento de Putumayo, en mecanismos y herramientas de participación que incidan en la gestión ambiental a nivel local, regional y nacional.

FASE DE EJECUCION A Fecha de corte (30 Marzo 2016)

Avance Físico:
100%

Avance Financiero:
Valor comprometido: 100%
Valor desembolsado: 50%

META	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	% CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
			1	
Meta 1: Espacios de diálogos de saberes en torno a la gestión ambiental y cultural en territorios de la población afrodescendiente facilitados.	Actividad 1: Realizar conversatorios con población afrodescendiente en torno a la gestión ambiental en el marco de sus costumbres.	Unidad	100%	Estas actividades se realizaron en el mes de mayo.
Meta 2: Organizaciones Afrodescendientes del departamento de Putumayo, orientadas en mecanismos y herramientas de participación que incidan en la gestión ambiental a nivel local, regional y nacional.	Actividad 2: Realizar talleres con población afrodescendiente en mecanismos y herramientas de participación comunitaria en el sector ambiental.	Unidad	100%	Estas actividades se realizaron durante los meses de mayo y junio.

% DE CUMPLIMIENTO TOTAL			100%
Balance Financiero Convenio	CORPOAMAZONIA		TOTAL
	Efectivo	Especie	
Presupuesto asignado al convenio	\$19.200.000		\$20.220.000
Presupuesto Ejecutado	\$19.200.000		\$20.220.000
Valor no ejecutado	\$0		\$0
PAGOS REALIZADOS POR CORPOAMAZONIA			
Primer Desembolso	Valor girado según Anticipo del 50%		\$9.600.000
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO			
VALOR DEL CONVENIO			\$20.220.000
Valor girado por parte de CORPOAMAZONIA a FEDECAP		\$9.600.000	
Valor en especie aportado por parte de FEDECAP		\$1.020.000	
Saldo por girar por parte de CORPOAMAZONIA a FEDECAP.		\$9.600.000	
Saldo a favor de CORPOAMAZONIA		\$0	
SUMAS IGUALES		\$20.220.000	\$20.220.000

REGISTRO FOTOGRÁFICO
Taller Con Lideres



6.2.2 Proyecto: Coordinación y fortalecimiento institucional propio.

Tiene por objeto desarrollar estrategias de coordinación con las autoridades étnicas, para ejercer monitoreo y seguimiento a las afectaciones ambientales a los territorios indígenas y afrodescendientes para fortalecer el ejercicio de la autoridad ambiental con las autoridades tradicionales de los pueblos indígenas y afrodescendientes.

Cuadro 46: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, porcentaje de estrategias de coordinación y/o acuerdos con comunidades étnicas en gobernanza de los recursos naturales.

Meta 2016	% Ejecución	Descripción del Avance
0	0	Este indicador se prevé darle cumplimiento a partir del 2017.



Cuadro 47: Avance de ejecución de actividades relacionadas con el indicador, construcción participativa de acuerdos interculturales para el uso tradicional de los recursos naturales en sus territorios.

Meta 2016	% Ejecución	Descripción del Avance
1	18	<p>En la actualidad se han celebrado dos Comités Técnicos Operativos</p> <p>Un 80% de la mano de obra calificada, se encuentra contratada</p> <p>De un total de 12 actividades a desarrollarse, 2 actividades han sido desarrolladas en un 100%. Actividad número 1 y 2. La actividad número uno tuvo un costo de (\$ 5.834.000 y la actividad número 2 tuvo un costo de (\$4.166.000) pendientes por pagar.</p> <p>Con respecto a la mano de obra calificada con corte 30 de junio de 2016, se ha pagado un total de (\$ 6.392.300) y existe un total de recursos comprometidos por valor de (\$64.592.300) pendientes por pagar.</p> <p>Subproyecto.</p> <p>Fortalecimiento de las prácticas tradicionales, asociada a la biodiversidad y ambiente en comunidades Indígenas y Afrodescendientes de los Departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo. Avance físico 18% y financiero 7%.</p>

FASE DE PLANIFICACION		
Subproyecto: Fortalecimiento de las prácticas tradicionales, asociada a la biodiversidad y ambiente en comunidades Indígenas y Afrodescendientes de los Departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo. BPIN-20153223000009-		Duración: (09 Meses) Inicio: (10 de Marzo de 2016). Final: (09 de Diciembre de 2016)
Valor Total: (\$ 812.355.775)	Aportes Corpoamazonia: (\$ 799. 095.775)	Otros Aportes: (Comunidad: (\$ 13.260.000)
<p>Beneficiarios: sabedores(as), líderes y delegados de los Pueblos Indígenas y Afrodescendientes, de los departamentos del Putumayo, Caquetá y Amazonas, PUTUMAYO: San Andres, Santiago, Colon, San Pedro, San Francisco, Albania, Saladilloyaku, Blasyaku, San Miguel de La Castellana, Chaluayaku, Huasipungo, Sibundoy, San Francisco, Camentsa Biya de Mocoa, Inga Camentsa, Camentsa Biya de Villagarzon, Camentsa Biya de Orito, Camentsa Biya de San Miguel, Tshenene, Santa Rosa del Guamuéz, Nueva Isla, Bocana de Luzón, Villanueva, Yarinal, Afilador-Campoalegre, Aguas negras, Bellavista, El Progreso, El Refugio, Jiri jiri, La Samaritana, Lagarto Cocha, Piñuña Negra, Tukunare, Yorinal, CC Puerto Limon, CC Acacias, CC Burdines y CC Bersabal, Organización de afrodescendientes del Caqueta. CAQUETA: Comeyafu, Chorrera, Pto Santander, Pto Arica, Pto Alegría, Santa Rosa, km 6, km 7, km 11, Monilla Amena, Maloca, Libertad, Veinte De Julio, Siete De Agosto, Yurayaku, San Miguel, Tandachidiru, Resguardo Bajo Agua Negra en Solano, Resguardo Cedritos Embera Chami, municipio la Montañita, AMAZONAS: Comeyafu, Chorrera, Pto Santander, Pto Arica, Pto Alegría, Santa Rosa, km 6, km 7, km 11, Monilla Amena, Maloca, Libertad, Veinte De Julio, Siete De Agosto, Boyahuasú, Arara, San Juan de Atacuari, Ticoya, Camaritagua, Curare los Ingleses, Villazul, San Juan de Atacuari, Siete de Agosto, 12 de Octubre, San Juan de Soco, San Jose, Ronda, Km 6, Ticoya.</p>		
Objetivo General: Recuperar, fortalecer y validar prácticas culturales asociadas a su lengua, cultura, manejo ambiental, organización social y política de los Pueblos Indígenas y Comunidades		



Afrodescendientes del sur de la Amazonia.

Objetivos Específicos:

Realizar un proceso conjunto con autoridades étnicas de diagnóstico participativo ambiental y socio-cultural de la situación actual de los sistemas de conocimiento tradicional asociados a la biodiversidad en grupos étnicos.

Fortalecer los sistemas productivos agrícolas tradicionales, de las comunidades étnicas.

Promover encuentros regionales de intercambio de experiencias tradicionales y prácticas culturales como sistemas demostrativos entre grupos étnicos.

Divulgar las experiencias y resultados del proyecto para recuperar, fortalecer y validar las prácticas tradicionales, ante autoridades territoriales del SINA, autoridades tradicionales y comunidad en general.

FASE DE EJECUCION A Fecha de corte (30-JUL-2016)

Avance Físico:

18,77 %

Avance Financiero: El avance financiero es del 7,95 % de los cuales hay pendientes por pagar (\$64.592.300) y el valor pagado a la fecha es de (\$6.392.300). Con recursos de la OCAD, CORPOAMAZONIA. Los \$ 13.260.000 que aportará la comunidad, se ejecutarán en el momento que se inicie a implementar las Chagras, representados con aportes de semillas y abono orgánico.

Descripción Avance Físico y financiero a 30-Julio-2016:

Meta 1). % de avance de la meta: En la última semana del mes de Junio se elaboraron en un 100%:

ACTIVIDAD 1: Realizar conversatorio conceptual y metodológico sobre los diferentes enfoques para la elaboración de diagnósticos de los sistemas de conocimiento tradicional asociados con la biodiversidad con el equipo profesional del proyecto, instituciones públicas y privadas del sector y las autoridades étnicas que acompañarán todo el proceso.

ACTIVIDAD 2: Socializar y ajustar el modelo metodológico a desarrollar con las comunidades de los pueblos indígenas y los consejos comunitarios afrodescendientes en la jurisdicción de Corpoamazonia y Autoridades del SINA presentes en cada territorio.

Actualmente la meta 1, tiene un avance del 28,77%.

Como resultados alcanzados, hoy se cuenta con el modelo metodológico para el levantamiento del diagnóstico o línea base del sistema de conocimiento tradicional y las prácticas culturales asociadas a la biodiversidad, con las comunidades indígenas y las comunidades Afrodescendientes, que hacen parte del proyecto se definirán y programarán los instrumentos para realizarlo como: recorridos de campo, visitas a sitios sagrados, entrevistas, identificación de chagras y cartografía social.

Meta 2). 0%

Meta 3). 0%

Meta 4). 0 %

Reportar los Indicadores mínimos de gestión según la Resolución 0667-2016 del 27 de Abril 2016 MADS: Indicador Meta 1.- Documentos Sectoriales elaborados: En la actualidad, se cuenta con el modelo metodológico para el levantamiento de la línea base o diagnostico rural participativo, Meta 2.- Hectáreas apoyadas con proyectos productivos: Está meta no se ha iniciado su implementación, debido a que apenas se contrataron los profesionales en campo, Meta 3.- Encuentros culturales realizados 0 %. Meta 4.- Eventos de Socialización temáticas sectoriales realizados 0 %.



Describir los Indicadores de impacto en lo **Ecológico**: Se ha influido en la mentalidad de las étnias, con respecto a la sana convivencia con el territorio. En lo **Social**: Mediante los conversatorios se ha influenciado en las étnias haciéndolos reflexionar con respecto a la profunda necesidad de recuperar, fortalecer y validar prácticas culturales asociadas a su lengua, cultura, organización social y política de los Pueblos Indígenas y Comunidades Afrodescendientes del sur de la Amazonia. En lo **Económico**: Se ha hecho hincapié y generado la necesidad de fortalecer los sistemas productivos agrícolas tradicionales, de las comunidades étnicas, mediante la promoción de los encuentros regionales de intercambio de experiencias tradicionales y prácticas culturales como sistemas demostrativos entre grupos étnicos y la divulgación de las experiencias y resultados del proyecto para recuperar, fortalecer y validar las prácticas tradicionales.

Entre las dificultades encontradas en el proyecto, mencionan:

1. Procesos contractuales tediosos que hacen lento el desarrollo normal de las actividades
2. Zonas equidistantes que hacen difícil la comunicación con fluidez
3. Vías en mal estado
4. Grupos armados al margen de la ley
5. Ausencia de presencia estatal
6. Pérdida de la credibilidad Estatal por parte de las comunidades



INFORME PRESUPUESTAL Y FINANCIERO

Presentado en miles de pesos (000)
A 30 DE JUNIO DE 2016

El presupuesto de CORPOAMAZONIA para la vigencia 2016, se aprobó con el Acuerdo 016 del 15 de diciembre de 2015. A su vez mediante Resolución 1987 del 31 de diciembre de 2015 se liquidó el presupuesto de ingresos y gastos, y se detallan las apropiaciones, para el periodo comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre de 2016.

PRESUPUESTO INICIAL

Concepto	Apropiación Inicial	%
Recursos Nación	1.871.524	6%
Recursos Propios	7.008.969	23%
Sub Total Corpoamazonia	8.880.493	29%
SGR Bienio 2015-2016	22.003.922	71%
Total	30.884.415	100

MODIFICACIONES

MODIFICACIONES CON RECURSOS PROPIOS			
Acto Administrativo	Fecha	Objeto	Valor
Acuerdo Nro. 002	29/02/2016	Por el cual se adiciona el presupuesto de ingresos y gastos con recursos propios, provenientes de los excedentes de liquidez.	3.210.264
Resolución Nro. 244	09/03/2016	Por la cual se adiciona el presupuesto de ingresos y gastos con recursos del convenio de asociación tripartito Nro. 094/2015, suscrito con UACT y Patrimonio Natural.	14.992
Subtotal con recursos propios			3.225.256

Tabla: Detalle de adiciones presupuestales – recursos propios

En la tabla anterior se consignaron los datos que se clasifican como modificaciones a la apropiación inicial aprobada, con recursos propios, que para el cuarto trimestre de la vigencia 2016 corresponden a adiciones presupuestales, por un valor total acumulado de \$3.225 millones de pesos.



MODIFICACIONES CON RECURSOS DEL SGR - BIENIO 2015-2016			
Acto Administrativo	Fecha	Objeto	Valor
Resolución 0141	12/02/2016	Por la cual se adiciona el Presupuesto de Ingresos y Gastos de CORPOAMAZONIA, recursos provenientes del Sistema general de Regalías - SGR (bienio 2015-2016) aprobados según Acuerdo No.16 del 30 de diciembre de 2015, del OCAD.	202.816
Resolución 0391	13/04/2016	Por la cual se adiciona el Presupuesto de Ingresos y Gastos de CORPOAMAZONIA, con recursos del Sistema general de Regalías -SGR (bienio 2015-2016)	128.722
Total bienio 2015-2016 SGR			331.538

Tabla: Detalle de adiciones presupuestales – Recursos del SGR

En la tabla anterior se detallan las modificaciones a la disponibilidad inicial del presupuesto de ingresos y gastos del Sistema General de Regalías para el Bienio 2015-2016, las cuales están representadas en adiciones por un valor de \$331 millones de pesos, en el periodo comprendido entre el 01 de enero al 30 de junio de 2016. Ahí se incluyen los gastos de inversión de los proyectos aprobados por el OCAD y los gastos operativos de inversión - Apropriaciones para el funcionamiento de OCAD

RESUMEN DE MODIFICACIONES	
Total modificaciones= adiciones menos reducciones	3.556.794

A 30 de junio de 2016, la apropiación inicial del presupuesto de ingresos y gastos de Corpoamazonia, se incrementó en \$3.556 millones de pesos, como resultado de las adiciones menos las reducciones, incluidos los recursos del Sistema General de Regalías

PRESUPUESTO DEFINITIVO

Concepto	Apropiación Inicial	Modificaciones	Apropiación Definitiva	%
Recursos Nación	1.871.524	0	1.871.524	5%
Recursos Propios	7.008.969	3.225.256	10.234.225	30%
Sub Total Corpoamazonia	8.880.493	3.225.256	12.105.749	35%
Sub Total SGR Bienio 2015-2016	22.003.922	331.538	22.335.460	65%
Total	30.884.415	3.556.794	34.441.209	100%

Tabla: Apropiación definitiva



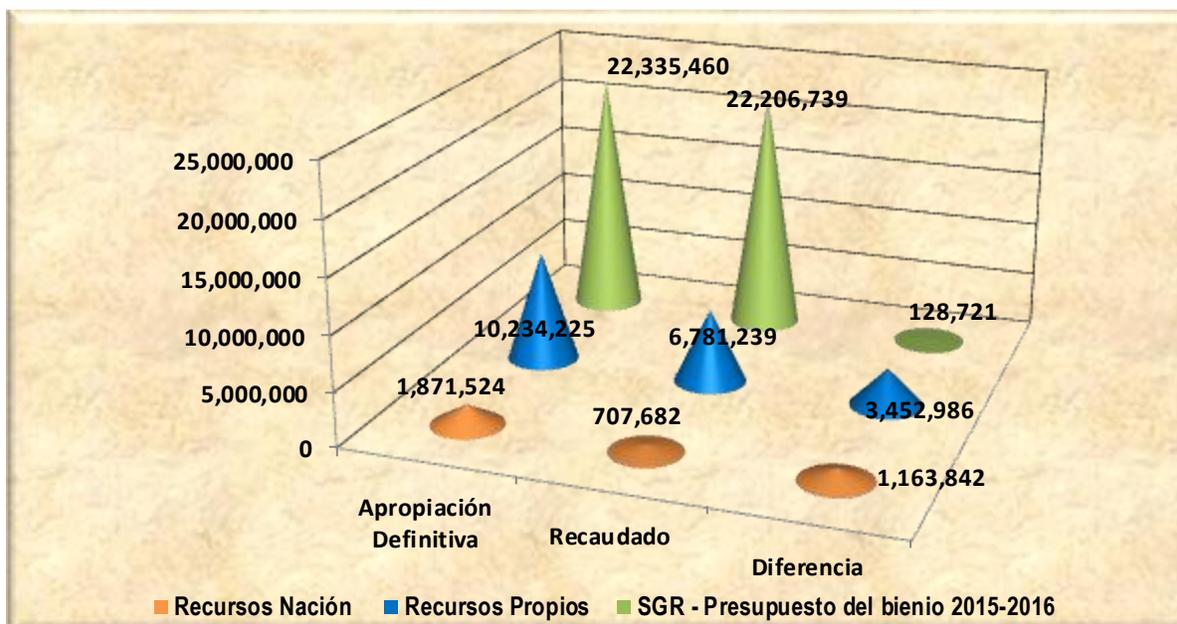
Gráfica: Presupuesto definitivo

RESUMEN DE LA EJECUCION DEL PRESUPUESTO DE INGRESOS

Concepto	Apropriación Definitiva	Recaudado	Diferencia	% Recaudado
Recursos Nación	1.871.524	707.682	1.163.842	38%
Recursos Propios	10.234.225	6.781.239	3.452.986	66%
Subtotal Nación + Propios	12.105.749	7.488.921	4.616.828	62%

Concepto	Apropriación Definitiva	Recaudado	Diferencia	% Recaudado
SGR - Presupuesto del bienio 2015-2016	22.335.460	22.206.739	128.721	99%
Total de la entidad	34.441.209	29.629.065	4.812.144	86%

Tabla: Resumen de ingresos



Gráfica: Representación gráfica del presupuesto de ingresos.

A 30 de junio de 2016 la ejecución de ingresos por recaudos acumulados asciende a \$29.695 millones, de un total aforado de \$34.441 millones, el porcentaje promedio de recaudos fue del 86%.

Por aportes de la Nación se aforaron \$1.871 millones y se recaudaron \$707 millones, que corresponde al 38%, los recursos pendientes por recaudar, serán girados por el Ministerio de Hacienda durante el transcurso de la vigencia 2016, en la medida en que se vayan registrando las obligaciones en el aplicativo SIIF Nación, hasta completar el pago del 100%.

Por recursos propios se aforaron \$10.234 millones y se recaudaron \$6.781 millones, que corresponden al 66% de ejecución.



CAPITULO DEL SISTEMA GENERAL DE REGALIAS EN INGRESOS BIENIO 2015-2016

Con recursos del Sistema General de Regalías se aforaron \$22.206 millones y se recaudaron \$22.003 millones, que corresponde al 99% del aforado.

Mediante resolución 001 del 02 de enero de 2015, se incorporó los recursos apropiados no comprometidos y los saldos no obligados ni pagados correspondiente al bienio 2013-2014 como disponibilidad inicial la suma de \$11.123 millones. En el transcurso de la vigencia 2015 se adicionaron recursos del orden de \$10.881 millones, quedando así una apropiación definitiva a 31 de diciembre de 2015 de \$22.003 millones, la cual pasa como apropiación inicial en la vigencia 2016 por tratarse de un presupuesto bienal. En el primer trimestre de 2016 se adicionaron recursos del SGR por un valor de \$202 millones, y en el segundo trimestre de la vigencia 2016 se adicionaron \$128 millones, quedando una apropiación definitiva a 31 de marzo de \$22.335 millones de pesos.

PRESUPUESTO DE INGRESOS DETALLADO

A continuación se presenta una descripción detallada del comportamiento de los ingresos acumulados con corte al 30 de junio de la vigencia 2016, según su fuente de financiación. Cabe resaltar que se realiza el comparativo con los ingresos que tuvieron apropiación inicial para obtener el peso porcentual de ejecución de recaudos con respecto del aforo definitivo.

NIVEL RENTISTICO	AFORO	RECAUDO	DIFERENCIA	% RECAUDO
I. RECURSOS PROPIOS	10.234.224	6.781.239	3.452.985	66%
A- TRIBUTARIOS	3.300.000	1.649.796	1.650.204	50%
Porcentaje Ambiental de los Gravámenes a la Propiedad Inmueble	3.300.000	1.649.796	1.650.204	50%
B- NO TRIBUTARIOS	1.879.926	679.202	1.200.724	36%
Venta de bienes y servicios	985.780	633.383	352.397	64%
Venta de Mapas	536	15	521	3%
Venta de Alevinos	2.000	0	2.000	0%
Venta de Plántulas	5.000	27.600	-22.600	552%
Servicio de Laboratorio	4.501	0	4.501	0%
Alquiler de Auditorio	5.000	4.325	675	87%
Servicio de Evaluación y Seguimiento Ambiental	900.000	569.438	330.562	63%
Salvoconducto	68.743	32.005	36.738	47%
Aportes otras entidades	894.146	45.819	848.327	5%
Convenios	814.992	14.992	800.000	2%
Aportes Sector Eléctrico	79.154	30.827	48.327	39%



NIVEL RENTISTICO	AFORO	RECAUDO	DIFERENCIA	% RECAUDO
C - OTROS INGRESOS	767.950	327.901	440.049	43%
Tasas Retributivas	359.344	5.512	353.832	2%
Tasa por Uso de Agua	33.686	2.583	31.103	8%
Tasa por Aprovechamiento Forestal	300.000	122.952	177.048	41%
Multas	72.920	195.526	-122.606	268%
Otros Ingresos	2.000	1.328	672	66%
D- RECURSOS DE CAPITAL	4.286.348	4.124.340	162.008	96%
Rendimientos Financieros	33.590	19.062	14.528	57%
Rendimientos Financieros - Recursos Propios	33.590	19.062	14.528	57%
Recursos del Balance	4.252.758	4.105.278	147.480	97%
Excedentes Financieros - Gravámenes a la Propiedad Inmueble	722.545	722.545	0	100%
Excedentes Financieros - Evaluación y Seguimiento	661.982	661.982	0	100%
Excedentes Financieros - Regalías	675.489	675.489	0	100%
Excedentes Financieros - Tasa retributiva	1.299.517	1.299.517		
Excedentes Financieros - Tasa por uso de agua	88.730	88.730	0	100%
Recuperación de Cartera	804.495	657.015	147.480	82%
Porcentaje Ambiental de los Gravámenes a la Propiedad Inmueble	652.868	619.724	33.144	95%
Tasa retributiva	139.557	32.726	106.831	23%
Tasa por Uso de Agua	12.070	4.565	7.505	38%
II-APORTES DE LA NACION	1.871.524	707.682	1.163.842	38%
Funcionamiento Nación	1.854.237	707.682	1.146.555	38%
Cuota de auditaje	17.287	0	17.287	0%
Subtotal recursos Propios + II Nación	12.105.748	7.488.921	4.616.827	61,9%

NIVEL RENTISTICO	AFORO	RECAUDO	DIFERENCIA	% RECAUDO
III - SISTEMA GENERAL DE REGALIAS	22.335.461	22.206.739	257.444	99%
ASIGNACIONES DIRECTAS	6.607.687	6.607.687	128.722	100%
Asignaciones directas	6.607.687	6.607.687	0	100%
RECURSOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA	257.444	128.722	128.722	50%
Fortalecimiento Secretarías Técnicas	257.444	128.722	128.722	50%
RECURSOS DE CAPITAL	13.413.769	13.413.769	0	100%
Recursos del balance	13.413.769	13.413.769	0	100%



NIVEL RENTISTICO	AFORO	RECAUDO	DIFERENCIA	% RECAUDO
Excedentes - Asignaciones directas	13.262.331	13.262.331	0	100%
Excedentes - Fortalecimiento secretarías Técnicas	107.998	107.998	0	100%
Excedentes - Recursos del SMSCE	43.440	43.440	0	100%
Recursos transferidos por otras instituciones.	2.056.560	2.056.560	0	100%
Fondo de Compensación Regional	2.056.560	2.056.560	0	100%

TOTAL INGRESOS ENTIDAD (I+II+III)	34.441.209	29.695.660	4.874.271	86%
--	-------------------	-------------------	------------------	------------

Tabla: Ejecución de ingresos detallada

EJECUCION DETALLADA DEL PRESUPUESTO DE GASTOS

A continuación se presenta una descripción detallada del comportamiento de la ejecución presupuestal de gastos, los datos económicos se presentan a nivel de objeto de gasto de funcionamiento y proyecto de inversión, de acuerdo con la estructura exigida por el reglamento interno de presupuesto y el plan de acción vigente; además se hace una diferenciación con recursos propios, recursos de la nación y sistema general de regalías.

RECURSOS NACIÓN

Concepto	Apropiación Definitiva	Certificados	Compromisos	%	Obligaciones	Pagos
Funcionamiento	1.871.524	1.074.948	706.229	38%	659.884	659.884
Gastos de Personal	1.437.547	707.658	655.629	46%	655.629	655.629
Gastos Generales	416.690	367.290	50.600	12%	4.255	4.255
Transferencias Corrientes	17.287	0	0	0%	0	0
Total Funcionamiento	1.871.524	1.074.948	706.229	38%	659.884	659.884

Tabla: Ejecución recursos de la nación

La ejecución presupuestal de gastos con recursos de la nación cuenta con una apropiación definitiva en gastos de funcionamiento de \$1.871 millones.

Con corte 30 de junio de 2016 el total acumulado de los compromisos asciende a \$706 millones, que representan el 38% de ejecución, de los cuales se pagaron \$659 millones.

RECURSOS PROPIOS



Concepto	Apropiación Definitiva	Certificados	Compromisos	%	Obligaciones	Pagos
Funcionamiento	4.486.905	2.829.814	2.244.183	50%	1.605.920	1.601.706
Gastos de Personal	2.609.014	1.449.583	1.295.154	50%	995.122	991.466
Gastos Generales	1.833.178	1.364.499	933.297	51%	595.066	594.508
Transferencias Corrientes	44.713	15.732	15.732	35%	15.732	15.732
Inversión	24.619.114	19.074.100	17.899.253	73%	10.260.003	9.303.221
Proyecto: Modernización institucional	481.754	445.829	364.671	76%	244.190	244.190
Proyecto: Desarrollo e implementación del sistema de información ambiental.	473.027	393.027	372.726	79%	264.896	209.506
Proyecto: Formulación e implementación de políticas públicas para el ordenamiento ambiental.	60.000	0	0	0%	0	0
Proyecto: Apoyo a procesos regionales y locales de ordenamiento ambiental territorial.	15.780	12.241	12.241	78%	0	0
Proyecto: Evaluación y seguimiento a las licencias, concesiones, autorizaciones y permisos expedidos para la ejecución de proyectos, obras o actividades de competencia de Corpoamazonia.	2.583.418	1.073.519	707.007	27%	276.942	259.346
Proyecto: Elaboración del diagnóstico y valoración integral de los pasivos ambientales.	134.486	18.198	18.198	14%	7.897	7.898
Proyecto: Formulación de un plan de restauración de áreas afectadas.	182.560	100.828	68.454	37%	26.611	26.611
Proyecto: Delimitación, caracterización, manejo sostenible y monitoreo de humedales alto andinos y amazónicos.	79.154	0	0	0%	0	0



Concepto	Apropiación Definitiva	Certificados	Compromisos	%	Obligaciones	Pagos
Proyecto: Implementación del plan regional de biodiversidad del sur de la amazonia colombiana (PARBSAC) y de investigaciones y transferencia de conocimiento y tecnología (PCTEC).	10.099	0	0	0%	0	0
Proyecto. Diseño e implementación de un programa de caracterización, monitoreo y sistematización de la información generada sobre el estado de los recursos naturales.	0	0	0	0	0	0
Proyecto: Valoración integral de los servicios ecosistémicos de la biodiversidad.	55.000	0	0	0%	0	0
Proyecto: Fortalecimiento del centro experimental amazónico (CEA) como escenario de investigación, conocimiento, transferencia de tecnología y turismo sostenible.	424.764	40.345	40.345	9%	17.335	17.168
Proyecto: Alternativas productivas sostenibles como estrategias para la seguridad alimentaria, el mejoramiento de la productividad local y la restauración de áreas deforestadas y degradadas.	48.830	0	0	0%	0	0
Proyecto: Implementación de programa regional de negocios verdes.	11.170	11.170	11.170	100%	785	0



Concepto	Apropiación Definitiva	Certificados	Compromisos	%	Obligaciones	Pagos
Proyecto: Implementación de iniciativas y/o estrategias de conservación ex-situ o in-situ de especies de flora y fauna silvestre y ecosistemas estratégicos prioritarios.	94.092	70.000	70.000	74%	6.000	6.000
Proyecto: Diseño e implementación de un programa de educación ambiental el ámbito de la educación formal, no formal e informal.	105.185	49.124	49.124	47%	20.672	18.512
Proyecto: Conocimiento tradicional e iniciativas productivas asociadas al manejo de los recursos naturales.	45.120	45.120	45.120	100%	34.656	34.656
Proyecto: Fortalecimiento a la educación ambiental propia.	100.000	12.193	12.193	12%	2.569	2.569
Proyecto: Protección al derecho fundamental de la consulta previa y fortalecimiento de mecanismos de participación en el sector ambiental.	42.880	40.200	40.200	94%	9.600	9.600
Proyecto: Manejo y administración de áreas protegidas	800.000	0	0	0%	0	0
Subtotal recursos propios	10.234.224	5.141.608	4.055.632	40%	2.518.073	2.437.762

Tabla: Ejecución recursos propios

La apropiación definitiva del presupuesto de gastos con recursos propios fue de \$10.234 millones. A 30 de junio de 2016 el acumulado de los compromisos asciende a \$4.055 millones. El porcentaje de ejecución financiera con recursos propios es de 40%, del total de compromisos se han pagado a \$2.437 millones.



CAPITULO INDEPENDIENTE DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS BIENIO 2015-2016

Concepto	Apropiación Definitiva	Certificados	Compromisos	%	Obligaciones	Pagos
Gastos de Inversion	18.871.795	16.762.306	16.087.804	85%	9.346.548	8.471.918
Gastos Operativos de Inversion	408.882	343.162	339.209	83%	275.501	265.873
Gastos funcionamiento OCAD	365.442	300.251	296.298	81%	234.162	231.944
Gastos funcionamiento SMSCE	43.440	42.911	42.911	99%	41.339	33.929
Transferencias para ser ejecutadas por otras entidades	3.054.784	2.982.969	2.982.969	98%	2.982.969	2.982.969
Total SGR	22.335.461	20.088.437	19.409.982	87%	12.605.018	11.720.760

Tabla: Ejecución recursos del SGR

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

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

La ley 1530 de 2012 tiene un componente presupuestal, el cual se reglamenta mediante el decreto 1949 del 19 de septiembre de 2012, modificado por el decreto Nro.817 del 28 de abril de 2014. En su artículo 58 establece la creación de un capítulo independiente del Sistema General de Regalías, compuesto por un presupuesto de ingresos y uno de gastos, razón por la cual dentro de los informes de gestión financiera se separan los recursos del Sistema General de Regalías de los demás que percibe la institución, así:

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



crédito adquiridos con fuente de pago en regalías, los rendimientos financieros y los recursos del balance si se llegaran a presentar, e.) Recursos de regalías transferidos por otras entidades para su ejecución.

Y el presupuesto de Gastos estará clasificado en: a.) Gastos de Inversión, los cuales a su vez se sub clasificarán en gastos operativos y gastos de inversión. En la sub clasificación de gastos de inversión se discriminarán uno a uno los proyectos y en los gastos operativos de inversión se incluirán las apropiaciones para el funcionamiento de los Organismos Colegiados de Administración y Decisión y para el fortalecimiento de las secretarías de Planeación, b.) Servicio a la deuda, discriminado en amortizaciones a capital e intereses, y c.) Compromisos adquiridos a 31 de diciembre de 2011, d.) Transferencias de regalías para ser ejecutadas por otras entidades.

El manejo de los recursos del Sistema General de Regalías, estará bajo la dirección del Órgano Colegiado para la Administración y Decisión – OCAD CORPOAMAZONIA, y a su vez Corpoamazonia ejercerá la función de secretaria técnica de dicho organismo.

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

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

La disponibilidad inicial del capítulo independiente del Sistema General de Regalías - SGR, para el bienio 2015-2016 fue de \$11.123 millones, sin embargo durante lo corrido del año 2015, se realizaron adiciones por un valor de \$10.880 millones de pesos, tal como se detalla en la tabla de modificaciones presupuestales, para así obtener una apropiación definitiva de \$22.003 millones de pesos, dicho valor pasa como apropiación inicial a la vigencia 2016, por tratarse de un presupuesto bienal. La ejecución a 30 de junio de 2016 fue de \$19.409 millones, representados en un 87% con respecto del total de los recursos apropiados. Sin embargo estos recursos tienen una vigencia fiscal bienal comprendida entre el 01 de enero de 2015 hasta el 31 de diciembre de 2016.



EJECUCION DE GASTOS RECURSOS PROPIOS + NACIÓN + SGR

Concepto	Apropiación Definitiva	Certificados	Compromisos	%	Obligaciones	Pagos
Funcionamiento	6.358.429	3.904.762	2.950.412	46%	2.265.804	2.261.590
Gastos de Personal	4.046.561	2.157.241	1.950.783	48%	1.650.751	1.647.095
Gastos Generales	2.249.868	1.731.789	983.897	44%	599.321	598.763
Transferencias Corrientes	62.000	15.732	15.732	25%	15.732	15.732
Inversión	5.747.319	2.311.794	1.811.449	32%	912.153	836.056
Proyecto: Modernización institucional	481.754	445.829	364.671	76%	244.190	244.190
Proyecto: Desarrollo e implementación del sistema de información ambiental.	473.027	393.027	372.726	79%	264.896	209.506
Proyecto: Formulación e implementación de políticas públicas para el ordenamiento ambiental.	60.000	0	0	0%	0	0
Proyecto: Apoyo a procesos regionales y locales de ordenamiento ambiental territorial.	15.780	12.241	12.241	78%	0	0
Proyecto: Evaluación y seguimiento a las licencias, concesiones, autorizaciones y permisos expedidos para la ejecución de proyectos, obras o actividades de competencia de Corpoamazonia.	2.583.418	1.073.519	707.007	27%	276.942	259.346
Proyecto: Elaboración del diagnóstico y valoración integral de los pasivos ambientales.	134.486	18.198	18.198	14%	7.897	7.898
Proyecto: Formulación de un plan de restauración de áreas afectadas.	182.560	100.828	68.454	37%	26.611	26.611
Proyecto: Delimitación, caracterización, manejo sostenible y monitoreo de humedales alto andinos y amazónicos.	79.154	0	0	0%	0	0
Proyecto: Implementación del plan regional de biodiversidad del sur de la amazonia colombiana (PARBSAC) y de investigaciones y transferencia de conocimiento y tecnología (PICTEC).	10.099	0	0	0%	0	0
Proyecto. Diseño e implementación de un programa de caracterización, monitoreo y sistematización de la información generada sobre el estado de los recursos naturales.	0	0	0	0%	0	0



Concepto	Apropiación Definitiva	Certificados	Compromisos	%	Obligaciones	Pagos
Proyecto: Valoración integral de los servicios ecosistémicos de la biodiversidad.	55.000	0	0	0%	0	0
Proyecto: Fortalecimiento del centro experimental amazónico (CEA) como escenario de investigación, conocimiento, transferencia de tecnología y turismo sostenible.	424.764	40.345	40.345	9%	17.335	17.168
Proyecto: Alternativas productivas sostenibles como estrategias para la seguridad alimentaria, el mejoramiento de la productividad local y la restauración de áreas deforestadas y degradadas.	48.830	0	0	0%	0	0
Proyecto: Implementación de iniciativas y/o estrategias de conservación ex-situ o in-situ de especies de flora y fauna silvestre y ecosistemas estratégicos prioritarios.	94.092	70.000	70.000	74%	6.000	6.000
Proyecto: Diseño e implementación de un programa de educación ambiental en el ámbito de la educación formal, no formal e informal.	105.185	49.124	49.124	47%	20.672	18.512
Proyecto: Conocimiento tradicional e iniciativas productivas asociadas al manejo de los recursos naturales.	45.120	45.120	45.120	100%	34.656	34.656
Proyecto: Fortalecimiento a la educación ambiental propia.	100.000	12.193	12.193	12%	2.569	2.569
Proyecto: Protección al derecho fundamental de la consulta previa y fortalecimiento de mecanismos de participación en el sector ambiental.	42.880	40.200	40.200	94%	9.600	9.600
Proyecto: Manejo y administración de áreas protegidas	800.000	0	0	0%	0	0
SISTEMA GENERAL DE REGALIAS	22.335.461	20.088.437	19.409.982	87%	12.605.018	11.720.760
Gastos de Inversión	18.871.795	16.762.306	16.087.804	85%	9.346.548	8.471.918
Gastos operativos de Inversión	408.882	343.162	339.209	83%	275.501	265.873
Gastos operativos de inversión - Funcionamiento OCAD	365.442	300.251	296.298	81%	234.162	231.944
Gastos operativos de inversión - Funcionamiento SMSCE	43.440	42.911	42.911	99%	41.339	33.929

Concepto	Apropiación Definitiva	Certificados	Compromisos	%	Obligaciones	Pagos
Transferencias para ser ejecutadas por otras entidades	3.054.784	2.982.969	2.982.969	98%	2.982.969	2.982.969
TOTAL ENTIDAD: Funcionamiento + Inversión + SGR	34.441.209	26.304.993	24.171.843	70%	15.782.975	14.818.406

Tabla: Ejecución recursos propios, nación y SGR

La apropiación definitiva d, consolidando el presupuesto asignado para la vigencia fiscal 2016 y los recursos apropiados e la entidad para el bienio 2015-2016 en los capítulos de gastos de funcionamiento, inversión y SGR a 30 de junio de 2016 asciende a la suma de \$34.441 millones, de los cuales se generaron compromisos por \$24.171 millones representando una ejecución ponderada del 70% de la apropiación disponible. Los pagos de los compromisos fueron de \$14.818 millones de pesos.

RESUMEN DE EJECUCIÓN DE GASTOS

Concepto	Presupuesto Definitivo	Compromiso 30 Junio 2016	% Ejecución
Funcionamiento	6.358.429	2.950.412	46%
Inversión	24.619.114	17.899.253	73%
SGR	3.463.666	3.322.178	96%
Totales	34.441.209	24.171.843	70%



Gráfica: Resumen de ejecución de gastos



EJECUCIÓN DE RESERVAS PRESUPUESTALES

Mediante resolución Nro. 072 del 21 de enero de 2016 se constituyó el rezago de reserva de compromisos de la vigencia 2015 por un valor de \$6.955 millones de pesos, de los cuales se disminuyeron a 30 de junio de 2016 en \$70 millones pesos. La ejecución en pagos asciende a \$3.341 millones, que representa el 48.5%, con respecto de las reservas definitivas.

Concepto	Reserva Constituida	Disminuciones	Reserva Definitiva	Pagos	% ejecución
Funcionamiento	434.712	4.926	429.786	358.005	83,3%
Inversión	6.520.537	65.255	6.455.282	2.983.240	46,2%
TOTAL	6.955.249	70.181	6.885.068	3.341.245	48,5%

EJECUCION RESERVAS DETALLADA

Concepto	Reserva Constituida	Disminuciones	Reserva Definitiva	Pagos	% ejecución
Funcionamiento	434.712	4.926	429.786	358.005	83,3%
Inversión	6.520.537	65.255	6.455.282	2.983.240	46,2%
Proyecto 1: Ejecutar el plan de desarrollo administrativo y de fortalecimiento financiero de Corpoamazonia	90.415	4.857	85.558	48.814	57,1%
Proyecto 2: Administrar el uso y el manejo de los recursos de la oferta natural y monitorear los efectos a los ecosistemas y la implementación de las políticas ambientales	2.424.987	29.715	2.395.272	922.340	38,5%
Proyecto 3: Asesorar y apoyar la incorporación de la dimensión ambiental en los planes, programas y proyectos de las entidades territoriales, étnicas y comunidad	179.216	3.285	175.931	57.371	32,6%
Proyecto 4: Fortalecer la gestión del riesgo y apoyar a entidades territoriales para la atención de eventos asociados al cambio climático y al calentamiento global	460.989	-	460.989	278.355	60,4%
Proyecto 5: Generar y difundir conocimiento sobre la diversidad biológica de la región	37.342	613	36.729	19.838	54,0%
Proyecto 6: Fortalecer mecanismos para la identificación y promoción de sistemas productivos y para la generación y aplicación de incentivos y estrategias de conservación de la biodiversidad sostenible en la región	219.732	11.167	208.565	162.811	78,1%
Proyecto 7: Gestionar y apoyar la ejecución de los proyectos ambientales priorizados en	2.164.538	10.735	2.153.803	1.267.042	58,8%

Concepto	Reserva Constituida	Disminuciones	Reserva Definitiva	Pagos	% ejecución
planes de ordenación y manejo de ecosistemas estratégicos formulados					
Proyecto 8: Aplicación de un sistema de fortalecimiento para el logro de la autonomía en Etnias y Culturas en el sur de la Amazonía Colombiana	730.898	2.667	728.231	117.784	16,2%
Proyecto 9: Fortalecer procesos y mecanismos de educación para incluir la dimensión ambiental en las actuaciones de la comunidad	212.420	2.216	210.204	108.885	51,8%
TOTAL	6.955.249	70.181	6.885.068	3.341.245	48,5%

EJECUCIÓN DE CUENTAS POR PAGAR

Concepto	Cuentas x Pagar Constituidas	Pagos	%
Funcionamiento	365.291	364.928	99,9%
Inversión	1.306.000	1.305.580	100,0%
Total	1.671.291	1.670.508	100,0%



Gráfica: Ejecución Cuentas por pagar

Al cierre del ejercicio de la contabilidad presupuestal a 30 de junio de 2016 se constituyeron unas cuentas por pagar por \$1.671 millones, de las cuales se ejecutaron en pagos a 30 de junio de 2016 la suma de \$1.670 millones, que corresponde al 100%.