

**CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL URABÁ
CORPOURABA**

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTRE I
AÑO 2017**

Versión 06

Apartadó, julio de 2017

TRD: 300-08-01-01-0753-2017

JUAN MANUEL SANTOS CALDERÓN

Presidente de la República

LUIS GILBERTO MURILLO URRUTIA

Ministro de Ambiente y Desarrollo
Sostenible

VANESSA PAREDES ZÚÑIGA

Directora General

GILBERTO LEÓN CASTRILLÓN OCHOA

Revisor Fiscal

ARBELY MOLINA

Subdirector de Planeación y Ordenamiento
Territorial

MISAEAL ARAUJO DIAZ

Subdirector Administrativo y Financiero

JUAN FERNANDO GOMEZ CATAÑO

Subdirector de Gestión y Administración
Ambiental (E)

XIOMARA NEIRA SANCHEZ

Secretaria General

DIANA MARCELA DULCEY

Jefe Oficina Jurídica

FERNEY PADILLA NUÑEZ

Asesor Control Interno

ASAMBLEA CORPORATIVA

LUIS GILBERTO MURILLO URRUTIA
Ministro de Ambiente y Desarrollo
Sostenible

LUIS PEREZ GUTIERREZ
Gobernador de Antioquia

ALCALDES POPULARES

JHON FREDY LÓPEZ SEPÚLVEDA

Abriaquí

ELIECER ARTEAGA VARGAS

Apartadó

LORENZO LI ACUÑA ROMERO

Arboletes

**MARGARITA DEL ROSARIO LOPERA
CARDONA**

Cañasgordas

OVIDIO DE JESÚS ARDILA RODAS

Carepa

DANIEL SEGUNDO ÁLVAREZ SOSA

Chigorodó

ANTONIO JOSÉ LARA VARELAS

Dabeiba

YUDY ESTELLA PULGARÍN MARÍN

Frontino

WILMAR ADRIAN MANCO HERNANDEZ

Giraldo

JORGE ELIECER MATURANA ÚSUGA

Murindó

JAIRO ENRIQUE ORTIZ PALACIOS

Mutatá

JAIME LÓPEZ PACHECO

Necoclí

ADALBERTO VALLE DAVID

Peque

JULIA ESPERANZA MEDRANO COA

San Juan de Urabá

JORGE DAVID TAMAYO GONZALEZ

San Pedro de Urabá

ALEJANDRO ABUCHAR GONZÁLEZ

Turbo

LUIS ALFREDO TORRES ARANGO

Uramita

HERBERT HENRY HOLGUÍN DIAZ

Urrao

MANUEL ENRIQUE CUESTA BORJA

Vigía del Fuerte

CONSEJO DIRECTIVO

GERARDO DE JESUS VANEGAS J.

Delegado del Ministro de Ambiente y
Desarrollo Sostenible

VISITACIÓN ASPRILLA CUESTA

Delegada del Ministro de Agricultura

LUCY RIVERA OSORIO

Delegada del Gobernador de Antioquia

NARCISO MENA MORENO

Representante Comunidades Negras

ABEL DOMICO DOMICO

Representante Comunidades Indígenas

ANTONIO JOSÉ LARA VARELAS

Alcalde de Dabeiba

JAIRO ENRIQUE ORTIZ PALACIOS

Alcalde de Mutatá

LUIS FELIPE LAVERDE

Representante ONG's

JUAN FRANCISCO SUÁREZ MORENO

Representante Gremio Cafetero

GABRIEL JAIME ELEJALDE G.

Representante Gremio Bananero

JUAN CAMILO RESTREPO GÓMEZ

Delegado del Presidente de la República

1. PRESENTACIÓN

El Consejo Directivo de CORPOURABA aprobó el 17 de mayo de 2016 el Plan de Acción Institucional 2016-2019, en este sentido se presenta el informe del primer semestre del Año 2017, donde se desarrollaron cuatro programas, diez subprogramas y veinte seis proyectos, los cuales están orientados bajo las premisas de la eficiencia en la administración, control y vigilancia de los recursos naturales y el medio, el alto desempeño institucional y la aplicación de las políticas de transparencia y servicio al ciudadano.

En este marco programático, se presenta el informe semestral de gestión, donde se da cuenta de la gestión institucional y de la articulación de las políticas y programas en el territorio de la jurisdicción.

De esta manera, se presenta al Consejo Directivo y a la comunidad en general, los resultados de la gestión para el primer semestre del año 2017, el cual aporta elementos para la generación del desarrollo sostenible de nuestra jurisdicción.

Cordial saludo,

VANESSA PAREDES ZÚÑIGA
Directora General

TABLA DE CONTENIDO

1. PRESENTACIÓN	4
CAPÍTULO I : REPORTE DE GESTIÓN	7
1. PROGRAMA: ORDENAMIENTO AMBIENTAL Y GESTIÓN EN BIODIVERSIDAD	7
1.1 SUBPROGRAMA: ORDENAMIENTO Y MANEJO DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS Y ÁREAS PROTEGIDAS	7
1.1.1 PROYECTO: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE HUMEDALES DEL ATRATO	7
1.1.2 PROYECTO: ORDENAMIENTO Y MANEJO DEL COMPLEJO PÁRAMOS FRONTINO- URRAO	7
1.1.3 PROYECTO: CONSOLIDACIÓN SISTEMA REGIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS DE LA JURISDICCIÓN DE CORPOURABA.	10
1.2 SUBPROGRAMA: UNIDAD AMBIENTAL COSTERA DEL DARIÉN	12
1.2.1 PROYECTO: IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES EN MANEJO INTEGRADO DE ZONAS COSTERAS EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	12
1.3 SUBPROGRAMA: GESTIÓN EN BOSQUES	14
1.3.1 PROYECTO: PLAN REGIONAL DE CONSERVACION Y RESTAURACIÓN DE BOSQUES	14
2. PROGRAMA: GESTIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS	17
2.1. SUBPROGRAMA: ORDENACIÓN DE CUENCAS Y AGUAS SUBTERRÁNEAS	17
2.1.1. PROYECTO: ORDENACIÓN DE CUENCAS	17
2.1.2. PROYECTO: PLAN INTEGRAL DE PROTECCIÓN Y MANEJO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS	20
2.1.3. PROYECTO: PROTECCIÓN INTEGRAL DEL AGUA SUBTERRÁNEA EN LA REGIÓN DE EN LA REGIÓN DE URABÁ, CORPOURABA –FCA 2016	21
2.2. SUBPROGRAMA: LEGALIZACIÓN, MANEJO Y USO EFICIENTE	22
2.2.1. PROYECTO: REGULACIÓN DEL USO DE RECURSO HÍDRICO E INSTRUMENTOS ECONÓMICOS	22
2.2.2. PROYECTO: IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN CUERPOS DE AGUA PRIORIZADOS EN LA JURISDICCIÓN DE CORPOURABA- FCA 2016	23
3. PROGRAMA: GESTIÓN EN CALIDAD DE VIDA	23
3.1. SUBPROGRAMA: PROYECTOS EN SANEAMIENTO AMBIENTAL	23
3.1.1. PROYECTO: COFINANCIACIÓN F.R.D.H	23
3.1.2. PROYECTO: SANEAMIENTO AMBIENTAL	24

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

3.1.3. PROYECTO: IMPLEMENTACIÓN DE HUERTOS LEÑEROS ASOCIADOS A LA CONSTRUCCIÓN DE 400 ESTUFAS EFICIENTES PARA DISMINUIR EL USO DEL BOSQUE COMO PROVEEDOR DE LEÑA EN ÁREA RURAL _____	26
3.2. SUBPROGRAMA: GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO _____	29
3.2.1. PROYECTO: APOYO EN LA GESTIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO _____	29
3.2.2. PROYECTO: IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN DE INUNDACIONES, A TRAVÉS DEL CONTROL HIDRÁULICO DEL CAUCE BAJO DEL RÍO CHIGORODÓ, EN ZONA RURAL _____	31
3.3. SUBPROGRAMA: PROCESOS PRODUCTIVOS SOSTENIBLES _____	32
3.3.1. PROYECTO: APOYO A LA IMPLEMENTACIÓN DE PRODUCCIÓN Y CONSUMO SOSTENIBLE _____	32
4. PROGRAMA: GESTIÓN EN FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL _____	34
4.1. SUBPROGRAMA: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL _____	34
4.1.1. PROYECTO: FORTALECIMIENTO DE LA GESTION AMBIENTAL TERRITORIAL _____	34
4.1.2. PROYECTO: MEJORAMIENTO CONTINUO DE LA GESTION MISIONAL _____	36
4.1.3. PROYECTO: ESTRATEGIAS AMBIENTALES QUE APOYEN LA CONSTRUCCIÓN DE PAZ _____	37
4.1.4. PROYECTO: FORTALECIMIENTO DEL LABORATORIO _____	37
4.1.5. PROYECTO: CONSOLIDACIÓN DEL HOGAR DE PASO DE FAUNA SILVESTRE _____	38
4.1.6. PROYECTO: FORTALECIMIENTO OPERACIONAL DEL HOGAR DE PASO DE FAUNA SILVESTRE DE ORPOURABA- FCA 2016 _____	41
4.1.7. PROYECTO: FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN COMO AUTORIDAD AMBIENTAL _____	42
4.1.8. PROYECTO: ACTUALIZACIÓN DE LA PLATAFORMA DE RED DE DATOS, ENERGÍA Y SEGURIDAD INFORMÁTICA EN LA SEDE CENTRAL Y REGIONALES DE CORPOURABA _____	52
4.2. SUBPROGRAMA: EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL _____	53
4.2.1. PROYECTO: EDUCACIÓN AMBIENTAL _____	53
4.2.2. PROYECTO: COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN PARA LA PROMOCIÓN DE UNA CULTURA AMBIENTAL _____	54
CAPITULO II: INFORMES FINANCIEROS _____	56
2.1. INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE INGRESOS _____	56
2.2. INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS _____	58
CAPITULO III: INFORMES DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN _____	62
3.1 MATRIZ DE CUMPLIMIENTO DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS DEL PLAN DE ACCIÓN _____	62
GLOSARIO _____	79

CAPÍTULO I : REPORTE DE GESTION

A continuación se presentan los resultados de la gestión corporativa para el primer semestre del año 2017.

1. PROGRAMA: ORDENAMIENTO AMBIENTAL Y GESTIÓN EN BIODIVERSIDAD

1.1 SUBPROGRAMA: ORDENAMIENTO Y MANEJO DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS Y ÁREAS PROTEGIDAS

1.1.1 PROYECTO: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE HUMEDALES DEL ATRATO.

Implementación del PM de los humedales del Atrato

Meta anual

1. Implementación del 7% del Plan de Manejo; en el primer semestre se avanza en acciones de priorización de sitios y de comunidades a intervenir.
2. Meta restauración de ciento cincuenta (150) hectáreas de los humedales del río Atrato, el proyecto fue aprobado por el Fondo de Compensación Ambiental (FCA).
3. Se formuló y gestionó ante el FONAM¹ el proyecto "rehabilitación de bosques degradados en territorios colectivos de comunidades negras de la jurisdicción de CORPOURABA, Antioquia", el cual tiene la meta de restaurar mil (1.000) hectáreas de bosques en los municipios de Murindó y Vigía del Fuerte.

1.1.2 PROYECTO: ORDENAMIENTO Y MANEJO DEL COMPLEJO DE PÁRAMOS FRONTINO- URAO

Formulación del Plan de Manejo, incluye zonificación y determinación del régimen de usos con resolución de adopción

¹ FONAM: Fondo Nacional Ambiental

Meta anual

1. La meta anual es la formulación del 70% del plan de manejo del complejo de páramos Frontino - Urrao del Sol - Las Alegrías, para el periodo se avanzó en un 5%, correspondiente al 7% de la meta, con las siguientes acciones:
 - Formulación y aprobación del proyecto “Construcción de una herramienta de planificación, ordenamiento y manejo del complejo de páramos Frontino-Urrao, Antioquia” del Fondo de Compensación Ambiental (FCA). A la espera del desembolso de los recursos, lo cual está dirigido a cumplir la presente meta.
 - Contratación de profesionales de perfil técnico y social para proceso en la formulación del Plan de Manejo.

Implementación del Plan de Manejo

Meta anual

1. Restaurar treinta (30) has en el marco de la implementación del plan de manejo del páramo, en el semestre se tuvo los siguientes avances:
 - Gestión con las Empresas Publicas de Urrao y el municipio de Urrao para la restauración de treinta (30) has en el Predio La Ilusión- predio adquirido con participación del Departamento de Antioquia, el municipio de Urrao y CORPOURABA, para la conservación de los recursos hídricos.
 - Acuerdo con el municipio de Urrao para implementar la estrategia de conservación y restauración de bosques, mediante el esquema de BanCO2 en sectores asociados al entorno local del Complejo de Páramos con alta incidencia en los procesos de deforestación.
 - A través del apoyo del Proyecto “Plan Regional de Conservación y Restauración de Bosques” se contrata técnico para evaluar cumplimiento de requisitos técnicos en campo y de acuerdo a disponibilidad de recursos incorporación de familias y predios asociados al Complejo de Páramos Frontino- Urrao Del Sol- Las Alegrías.

Medidas de manejo y conservación

Meta anual

1. Cuatro (4) acciones de manejo y conservación mientras se formula y aprueba el plan de manejo del Complejo de páramos Frontino- Urrao, del Sol-Las Alegrías, para el semestre se avanzó en el 50% de tres (3) acciones, lo que representa en la meta anual el 37,5%, mediante:

1.1. Acciones en Educación ambiental:

- Emitidos tres (3) programas radiales en la emisora del Ejercito Nacional relacionados con la conservación, protección y manejo del páramo en el municipio de Urrao, en temas específicos relacionados con la delimitación y las obligaciones derivadas de la Resolución 496 del 2016.
- Jornada pedagógica en Semana Santa sobre las medidas que deben implementarse en el páramo en el marco del ecoturismo. Participación de sesenta (60) personas.
- Gira pedagógica con estudiantes de la Universidad Católica de Oriente sobre la delimitación y las obligaciones derivadas de la resolución 496/2016, participación de cuarenta y cinco (45) personas.
- Recorrido pedagógico en el predio Manantiales en el marco de la celebración del Día Mundial del Agua, con la participación de 30 personas entre Grupos Ecológicos, Instituciones, Mesa Ambiental y Sociedad Civil organizada en torno a ecosistemas estratégicos para la conservación de los recursos hídricos y la biodiversidad.
- Desarrollo de espacio televisivo en Cadena Comunitaria para el tema ecoturístico en el páramo.

1.2. Acciones de articulación interinstitucional:

Participación activa en la mesa ambiental del municipio de Urrao.

- Asesorado el Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Urrao en el tema de la protección y cuidado del páramo. Acciones de control y vigilancia para la conservación de 936,4 has en el predio Manantial.

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

1.3. En materia de ordenamiento territorial:

- Capacitación a veintiocho (28) personas de la administración municipal, organizaciones comunitarias y concejo municipal en determinantes ambientales.
- Seguimiento al Plan al Plan Básico de Ordenamiento Territorial (PBOT), donde se determinó:

Tabla 1 Observaciones en el seguimiento al PBOT de Urrao

Municipio	Observaciones
Urrao	<ul style="list-style-type: none">• Ajuste PBOT en el 2011.• No se han desarrollado procesos de reubicación de vivienda, ni se han ejecutado obras estructurales para la mitigación del riesgo.• La zona de expansión se encuentra sin intervenciones, salvo algunos cultivos transitorios.• Cumplimiento de metas de saneamiento básico• CORPOURABA en el 2015 realizó los estudios de zonificación amenazas y riesgo natural, pendiente su implementación en el PBOT.• El municipio debe hacer revisión general del POBT.

1.1.3 PROYECTO: CONSOLIDACIÓN SISTEMA REGIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS DE LA JURISDICCIÓN DE CORPOURABA.

Implementación de Plan de Manejo de áreas protegidas regionales declaradas.

Meta anual

1. La meta es la implementación de tres (3) planes de manejo de las áreas protegidas regionales (Distrito Regional Manejo Integrado (DRMI) La Ensenada, Parque Regional Natural Suriquí y Distrito Regional Manejo Integrado - INSOR), para el semestre se priorizaron las acciones para cada área a ser implementadas en el segundo semestre.

Esta acción está relacionada con el indicador "*porcentaje de áreas protegidas con planes de manejo en ejecución*", para el periodo se tienen en ejecución los PM (DRMI INSOR y PRN Suriquí).

Declaratoria de Áreas Protegidas a partir de la Resolución 1814/2015.

Meta anual

1. 50% de la declaratoria de trescientos treinta y seis mil cincuenta y dos (336.052) áreas protegidas regionales, para el primer semestre

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

se alcanzó el 24% correspondiente al 48% de la meta anual, mediante:

- Construcción de información cartográfica relacionada con los criterios biofísicos, definidos en la ruta declaratoria para tres (3) nuevas áreas protegidas.
- Coordinación institucional con el proyecto GEF – FAO² “Conectividades socioecosistémicas del Caribe” para declaratoria del área DMRI Serranía Abibe Humedales. El proyecto GEF-FAO realizó licitación y se encuentra en la fase de aprestamiento.
- En coordinación con EPM Proyecto Hidroeléctrico Pescadero-Ituango, se viene definiendo la fase de construcción de la ruta de declaratoria correspondiente al área del DMRI de Peque.
- Taller a funcionarios de CORPOURABA sobre la ruta de declaratoria manejo y aplicación de herramientas de análisis de paisaje para evaluar la integridad ecológica de las áreas actualmente propuestos a ser declarados como áreas protegidas: DRMI³ Zona Norte, DRMI- Humedales- Serranía de Abibe humedales y DRMI Peque.
- Se gestionó proyecto “Estructuración del Sistema de Áreas Protegidas en la Jurisdicción de CORPOURABA y CODECHOCO” ante el Fondo de Compensación Ambiental (FCA).

Formulación del Plan de Manejo de áreas protegidas

Meta anual

Formulación de un (1) plan de áreas protegidas, para el semestre se priorizó la Reserva Forestal Protectora Nacional río León, para lo cual se hizo gestión de recursos al Ministerio de Ambiente Y desarrollo Sostenible.

Otras acciones

- Realizadas dos (2) sesiones de trabajo con el Consejo de Áreas Protegidas del DRMI Ensenada de Rionegro para el ajuste de la zonificación para la actualización del Plan de Manejo.

2 GEP – FAO: El Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF siglas en inglés) y FAO: Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación.

³ DRMI: Distrito Regional de Manejo Integrado.

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

- Ejecutados cuatro (4) talleres con comunidades de los municipios de Apartado y Carepa para la construcción del Sistema local de Áreas Protegidas, con la participación de noventa y un (91) personas: sesenta y cinco (65) en Apartadó y veinte seis (26) en Carepa.
- Realizada mesa de trabajo con el Municipio de Necoclí, donde se priorizaron acciones de intervención en el Distrito de Manejo Integrado de La Ensenada de Rionegro como son: Limpieza y reforestación de la quebrada El Hoyito, proyectos productivos ambientalmente sostenibles, Saneamiento básico, huertos leñeros y estufas eficientes para la Vereda Lechugal.
- Documento soporte para el proyecto de Ordenanza departamental, para la creación del Parque Natural y Ambiental Cañón de la Llorona como zona de importan ambiental.
- En coordinación con el SIRAP⁴ Caribe y la ANLA⁵ se definieron las áreas priorizadas para compensación e inversión de no menos del 1%, las cuales fueron adoptadas por la resolución No. 200-03-20-01-634 del 05 de junio de 2017.

1.2 SUBPROGRAMA: UNIDAD AMBIENTAL COSTERA DEL DARIÉN

1.2.1 PROYECTO: IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES EN MANEJO INTEGRADO DE ZONAS COSTERAS EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

Implementación de acciones en manejo integrado de zonas costeras en el Departamento de Antioquia

Meta anual

1. Cuatro (4) acciones, lo cual se cumplió en 50% con:

1.1. En materia de gestión ambiental en las zonas costeras

- Articulación con Universidad de Antioquia para la socialización de investigaciones dentro de la Unidad Ambiental Costera, con la presentación de los proyectos: "estimación de abundancia, uso de hábitat y amenazas para dos especies de delfines en el Golfo de Urabá sobre el estudio de sedimentos y de hábitat de dos especies

⁴ SIRAP: Sistema Regional de Áreas Protegidas.

⁵ ANLA: Agencia Nacional de Licencias Ambientales

de delfines”, y “Dinámica del Delta del Atrato y su influencia en la sedimentación del golfo de Urabá.

- Convenio 078- 17 con INVEMAR para la implementación de la Red de Monitoreo de la Calidad Ambiental Marina (REDCAM)

1.2. Articulación con los entes territoriales en el manejo integrado de zonas costera

- Convenio Interinstitucional 058-17 con el municipio de Necoclí para realizar acciones de gestión ambiental en zonas costeras, con los siguientes resultados:
 - Talleres de monitoreo de tortugas en la vereda Lechugal playa bobalito con la participación de treinta y cuatro (34) personas.
 - Limpieza de la playa Bobalito, en la cual se recolectaron tres toneladas de residuos sólidos (vidrio, plásticos, y otros elementos) y aproximadamente veintiocho (28) toneladas de residuos de madera en la playa,
 - Capacitación a las Administraciones Municipales de Arboletes y San Juan de Urabá en los determinantes y asuntos ambientales de los POTs y en gestión de riesgo y cambio climático.
 - Acompañamiento a los municipios de Arboletes, San Juan de Urabá y Turbo en el proceso de revisión y ajuste de los POTs.
 - Acompañamiento al Municipio de Arboletes y a la Gobernación de Antioquia en mesa técnica para recomendaciones de intervención para proceso de erosión costera.

1.3. Educación y participación en manejo integrado de zonas costeras

- Apoyado el Proyecto Ambiental Escolar (PRAE) de la institución educativa rural del Corregimiento Zapata, de Necoclí.
- Participación en el Foro “Día Mundial los Océanos” realizado por la Universidad de Antioquia.

1.4. Gestión de Información en manejo integrado de zonas costeras.

- Taller de socialización de estudio de mamíferos marinos en el golfo de Urabá en los consejos comunitarios de Bocas del Atrato y Leoncito, con la participación de treinta y ocho (38) personas.

**Porcentaje de redes y estaciones de monitoreo en operación
Meta anual**

Una red de monitoreo de calidad del agua marina en veintiséis (26) estaciones y seis (6) campañas de monitoreo tiene un avance del 50% con (3) campañas de monitoreo de la calidad del agua marina en veintiséis (26) estaciones en los municipios de Arboletes, San Juan de Urabá, Necoclí y Turbo

**Áreas de ecosistemas en restauración, rehabilitación y reforestación
Meta anual**

Restauración de treinta (30) has en ecosistema de manglar, durante el primer semestre se avanzó en la identificación y priorización de sitios a restaurar.

1.3 SUBPROGRAMA: GESTIÓN EN BOSQUES

1.3.1 PROYECTO: PLAN REGIONAL DE CONSERVACION Y RESTAURACIÓN DE BOSQUES

Área de predios adquiridos con acciones de control y vigilancia

Meta Anual

100% de acciones de control y vigilancia en las mil ochocientos setenta y dos (1872) has adquiridas por la Corporación, se avanzó en acciones de control y vigilancia con guardabosque para el predio Manantiales de Urao en un área de 936,4 Ha, lo que representa un avance del 50%.

Además, se desarrolló la contratación de los guardabosques para los predios:

- El Bosque y La Ponderosa en el municipio de Abriaquí (500 ha)
- La Chuza para el municipio de Cañasgordas (180 ha).

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTRE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

En proceso de contratación guardabosques de los predios:

- Aguas Claras en el municipio de San Pedro de Urabá (30 ha)
- La Ilusión en el municipio de Urrao (223,9 ha)

Áreas con restauración (incluye BanCO2)

Meta anual

Restauración activa o pasiva (Banco2) de doscientos veinte (220) hectáreas, en el primer semestre con el apoyo de Aguas Regionales EPM, se avanzó en quinientos noventa y tres (593) has, beneficiando a cincuenta y tres (53) familias en los municipios de: Apartadó, Carepa, Chigorodó, Mutatá y Turbo.

Tabla 2 Áreas restauradas y conservadas con Banco2

Municipio	No. De familias	No. De ha en conservación	No. De ha en proceso de restauración⁶	Aportante
Turbo	20	220	40	Aguas Regionales-EPM Y CORPOURABA
Apartadó	6	67	12	Aguas Regionales-EPM Y CORPOURABA
Carepa	8	93	18	CORPOURABA
Chigorodó	16	134	33	Aguas Regionales-EPM Y CORPOURABA
Mutatá	3	79	7	CORPOURABA
Total	53	593	110	

Áreas restauradas con mantenimiento

Meta anual

Mantenimiento de trescientos cincuenta y cuatro (354) has de plantaciones forestales, en el primer semestre se avanzó en la contratación para el mantenimiento de doscientos cuarenta (240) has, en los municipios de San Juan de Urabá, Necoclí, Turbo, Carepa y Abriaquí.

⁶ Las áreas en proceso de restauración (110 ha) son aporte un voluntario de las familias asociadas al programa Banco2. Esta área será sumada a las áreas restauradas una vez se verifique su cumplimiento.

Fortalecimiento de la Gobernanza Forestal

Meta anual

1. 100% de implementación del Plan de Ordenación Forestal en el 57% de la Jurisdicción, en el semestre se cumplió con el 50% de la meta anual, con la implementación y monitoreo del Plan de Ordenación Forestal, correspondiente a 1.069.534 has.
2. 10% de avance del Plan de Gobernanza Forestal, en el primer semestre se avanzó en 4,7% del Plan de Gobernanza Forestal, lo que representa el 47% de la meta para el año 2017, mediante las actividades:
 - Cumplimiento de directrices de ordenación por Unidad de Ordenación Forestal.
 - Desarrollo de acciones de monitoreo y seguimiento a través del seguimiento a industrias, autorizaciones de aprovechamiento forestal y rutas críticas para la movilización forestal.
 - Realizados ciento noventa y tres (193) puestos de control y vigilancia en distintos puntos de la jurisdicción.
 - Convenios con los Cabildos Mayores Indígenas de Mutatá y Chigorodó para fortalecer la autoridad local y los procesos de gobernanza forestal en los territorios étnicos.
 - En desarrollo de una prueba piloto en la jurisdicción que busca evaluar el aporte del aprovechamiento selectivo a la emisión de Gases Efecto Invernadero (Metodología Winrock) en conjunto con el IDEAM.
 - Participación en el Comité Interinstitucional de Flora y Fauna de Antioquia- CIFFA, desarrollando el plan de acción en prevención y control en semana santa.
 - Participación en la suscripción del compromiso nacional para fortalecer la gobernanza forestal en Colombia.
 - Se evalúa el esquema de reconocimiento a la legalidad en industrias forestales.
 - Se desarrollaron cinco (5) capacitaciones en temas relacionados con el tráfico de la flora silvestre, el manejo y la transformación forestal donde participaron las fuerzas

armadas, Industria Forestal las SAMAs de los municipios del eje bananero.

2. PROGRAMA: GESTIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

2.1. SUBPROGRAMA: ORDENACIÓN DE CUENCAS Y AGUAS SUBTERRÁNEAS

2.1.1. PROYECTO: ORDENACIÓN DE CUENCAS

Formulación de tres (3) planes de ordenación de cuencas POMCA Metas anuales

Formulación del 33,4% de ordenación de la cuenca río Turbo Currulao (Zonificación y formulación) y de la cuenca río León (50% de diagnóstico y Zonificación y formulación). En el primer semestre no se avanzó con la meta anual, toda vez que se terminaron de ejecutar las acciones de la vigencia 2016 con las siguientes actividades:

1. Cuenca río Turbo Currulao:

En la tabla 3 se presenta los avances en la formulación del POMCA río Turbo Currulao, los cuales para la vigencia 2017 consolidan el 70% de la fase de diagnóstico.

Tabla 3 Avance POMCA río Turbo -Currulao

Fase	2016		2017-1		Total consolidado
	Meta	Logrado	Meta	Logrado	
Aprestamiento	100%	100%	--	--	100%
Diagnóstico	100%	50%	--	20%	70%
Prospectiva y Zonificación Ambiental	0%	0%	20%	0%	0%
Formulación		0%	20%	0%	0%

- 20% fase de diagnóstico con las siguientes actividades:
 - ✓ 100% de talleres de diagnóstico participativo mediante cinco (5) talleres en los municipios de

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

Apartadó, Necoclí y Turbo, con setenta y siete (77) asistentes

- ✓ Reunión de retroalimentación técnica de la fase de Diagnóstico entre el equipo Consultor y el equipo Técnico de la Corporación.
 - ✓ 100% de trabajo de campo para la caracterización biofísica de la cuenca con participación del Consejo de Cuenca y de la comunidad.
- Conformación del consejo de cuenca con veintidós personas y se ocuparon los once (11) cargos de acuerdo a la resolución 0509 de 2013.
 - Se avanza en el 62.5% del proceso de Consulta Previa con el desarrollo de la etapa de identificación de impactos y medidas de manejo en el resguardo Dokerazavi⁷.

2. Cuenca río León:

En la tabla 4 se relaciona los avances en la formulación del POMCA río León, los cuales en el primer semestre del 2017 completan el 50% de la fase de diagnóstico.

Tabla 4 Avance POMCA río León

Fase	2016		2017-1		Total
	Meta	Logrado	Meta	Logrado	
Aprestamiento	100%	100%	--	--	100%
Diagnóstico	50%	10%	50%	40%	50%
Prospectiva y Zonificación Ambiental	0%	0%	20%	0	0%
Formulación	0%	0%	20%	0	0%

- 40% de la fase de diagnóstico, mediante las acciones:
 - ✓ 100% de talleres de diagnóstico participativo con diecisiete (17) talleres en los municipios: Mutatá, Chigorodó, Carepa, Apartadó y Turbo, con participación de cuatrocientos veinte y nueve (429) personas.
 - ✓ Se avanza en 33.3% en las Auditorías Visibles, estrategia de rendición de cuentas, mediante dos (2) reuniones en los municipios de Mutatá y Apartadó, con participación de setenta (70) personas.

⁷ Nota: está pendiente la etapa de identificación de impactos y medidas de manejo con el resguardo indígena de Caimán Nuevo.

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

- ✓ 75% de trabajo de campo para la caracterización biofísica de la cuenca con participación del Consejo de Cuenca y de la comunidad, pendientes los componentes de geología y capacidad de uso de la tierra.
- Conformación del consejo de cuenca conformado por conformado por veintiocho (28) personas y se ocuparon los once (11) cargos de acuerdo a la resolución 0509 de 2013.
- Se avanza en el 75% en el proceso de Consulta Previa con el desarrollo de la etapa de identificación de impactos y medidas de manejo en los resguardos indígenas: Dokerazavi (Turbo), Las Playas y Las Palmas (Apartadó), Polines y Yaberaradó (Chigorodó) y Jaikerazavi (Mutatá) y los Consejos Comunitarios: Manaties, Los Mangos (Turbo) y Puerto Girón (Apartadó).

Otras actividades

- Convenio con el Consejo Comunitario Puerto Girón de Apartadó, para apoyar la Consulta Previa en el Marco de POMCA río León.
- Identificadas y en proceso de contratación veinte (20) hectáreas para reforestación y aislamiento en la cuenca del río Mulatos, corregimiento Caribia, Municipio de Necoclí.
- Articulación con el proyecto de “Implementación de medidas de adaptación y mitigación de inundaciones a través del control hidráulico del cauce bajo del Río Chigorodó, en zona rural del Municipio de Chigorodó, Antioquia” para el diseño e implementación del componente socio ambiental.
- Articulación con el PORH⁸ del río León, mediante la identificación de los componentes convergentes entre estos dos instrumentos de planificación.
- En materia administrativa: se presentaron seis (6) informes de seguimiento al Convenio 010 de 2014 al Fondo Adaptación; se realizó una reunión de comité técnico asesor del Convenio para evaluar el avance de los POMCA y se participa en una reunión con ASOCARS, MADS y las CARs para analizar la situación de los POMCA.

⁸ PORH: Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico

- Se adelantan las acciones de formulación y ajuste del proyecto “Formulación del plan de ordenación para el manejo sostenible de la cuenca del río sucio alto, en sus etapas de aprestamiento y diagnóstico – Antioquia”, para obtener los recursos del Fondo de Compensación Ambiental y comenzar con su ejecución.

2.1.2. PROYECTO: PLAN INTEGRAL DE PROTECCIÓN Y MANEJO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS

PMA del acuífero golfo de Urabá Metas anuales

1. Implementar el 8% del plan de manejo del acuífero del eje bananero en ciento siete mil (107.000) has, en el semestre se cumplió la meta en 50%, o sea el 4% del plan mediante:
 - Evaluación de setenta y nueve (79) procesos:
 - Veintidós (22) concesiones de aguas subterráneas,
 - Diecisiete (17) permisos de perforación,
 - Dieciocho (18) seguimientos a concesiones de aguas subterráneas,
 - Trece (13) programas de ahorro y uso eficiente evaluados,
 - Siete (7) PQRS.
 - Dos (2) contravenciones

Monitoreados en calidad veinte (20) aljibes, en convenio con la Universidad de Antioquia.

- Un monitoreo a la cantidad al agua subterránea a través de la medición de niveles en sesenta (60) puntos de monitoreo (pozos).
- Identificación de noventa y siete (97) pozos inactivos y abandonados a partir del cruce de bases de datos de agua subterráneas, para posterior verificación en campo, diagnóstico y sellado técnico.
- Diagnóstico de ambiental de quince (15) acueductos veredales de los municipios de Apartadó, Carepa y Chigorodó que se abastecen de aguas subterráneas.
- Levantamiento topográfico de seis (6) de pozos de monitoreo en Chigorodó, para la medición de la cantidad y calidad de aguas subterráneas (piezómetro), para ajuste de la red de monitoreo.

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

- Realizadas seis (6) pruebas de bombeo a igual número de pozos de monitoreo de aguas subterráneas lo que permitió conocer el potencial hidrogeológico del acuífero.
- Acciones de la mesa de trabajo de acuíferos del golfo de Urabá “MACURA”:
 - Divulgación del plan de manejo del acuífero en los concejos municipales de Carepa y Chigorodó.
 - Realizadas cinco (5) sesiones de la mesa ambiental de acuífero.
 - Socialización de MACURA y del plan de manejo del acuífero a sesenta (60) operarios del frigorífico de Urabá y mil seiscientos cuarenta y dos (1642) trabajadores bananeros de veintiún (21) fincas.
 - Dos (2) programas de radio en las emisoras Apartadó Estéreo y de la Alcaldía de Apartadó sobre la divulgación del plan de manejo del acuífero del golfo de Urabá y de las acciones de MACURA.

2.1.3. PROYECTO: PROTECCIÓN INTEGRAL DEL AGUA SUBTERRÁNEA EN LA REGIÓN DE EN LA REGIÓN DE URABÁ, CORPOURABA –FCA 2016

Meta anual

1. La meta era construir ocho (8) piezómetros, para lo cual se avanzó en el año 2016 con el 75%.
2. La meta para el 2017 es la construcción de doce (12) piezómetros y se desarrollaron veinte (20) con recursos FCA, adicionalmente se hicieron dos (2) con recursos propios.

Tabla 5 Piezómetros construidos en las vigencias 2016 y 2017

Año	Meta No. piezómetros	Piezómetros construidos	Fuente de financiación
2016	8	6	FCA
2017	12	20	FCA
		2	Recursos propios
Total	20	28	

2.2. SUBPROGRAMA: LEGALIZACIÓN, MANEJO Y USO EFICIENTE

2.2.1. PROYECTO: REGULACIÓN DEL USO DE RECURSO HÍDRICO E INSTRUMENTOS ECONÓMICOS

Planificación, regulación y administración del Recurso hídrico

Metas anuales:

1. 100% de Aplicación de instrumentos económicos, cumplimiento de la meta a junio del 100% mediante la facturación de tasas por uso y tasas retributivas a quinientos cuatro (504) usuarios del recurso hídrico, con un valor de \$337.227.400 en tasas por uso y \$3.014.606.000 en tasas retributivas.
2. 100% de Planes de Saneamiento y Manejo de vertimientos (PSMV) con seguimiento, en el semestre se cumplió el 16,6% de la meta con el seguimiento de los PSMV a los municipios de: Giraldo, Arboletes y San Juan de Urabá.
3. 100% de Programas de Uso y Ahorro Eficiente del Agua (PUEEA) vigentes con seguimiento. El cumplimiento de la meta en el semestre fue del 26% corresponden a veinte (20) PUEEA con seguimiento de un total de setenta y siete (77) planes.

Seguimiento a la calidad y cantidad del recurso hídrico superficial

Metas anuales

1. 100% de seguimiento a la calidad y cantidad del recurso hídrico superficial mediante una red de monitoreo de cuerpos de agua abastecedores y receptores de vertimientos de la totalidad de los municipios de la jurisdicción, para el primer semestre se alcanzó la meta del 21% mediante la caracterización física, química y microbiológica de los ríos de Apartado, Carepa, Churidó, Chigorodo, Urrao y Penderisco en veintidós (22) estaciones de monitoreo.

2.2.2. PROYECTO: IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN CUERPOS DE AGUA PRIORIZADOS EN LA JURISDICCIÓN DE CORPOURABA- FCA 2016

Meta anual

El proyecto pasó como reserva del año 2016 con un cumplimiento de la meta en 30%; en el primer semestre del 2017 se avanzó un 35%, correspondiente a:

- Dos (2) campañas de monitoreo (época seca y lluvias) de calidad y cantidad de los ríos Apartadó, Carepa y Chigorodó.
- Dos (2) campañas de monitoreo de vertimientos en los ríos Apartadó, Carepa y Chigorodó para la construcción del modelo de calidad del agua.
- Culminación del censo de usuarios de los ríos Apartadó, Carepa y Chigorodó, incluye inventario de obras de ocupación de cauce, concesiones, vertimientos, captaciones ilegales, entre otros.
- Dos (2) talleres con las comunidades y actores relacionados con los ríos Apartadó, Carepa y Chigorodó en identificación de problemáticas y usos potenciales.

3. PROGRAMA: GESTIÓN EN CALIDAD DE VIDA

3.1. SUBPROGRAMA: PROYECTOS EN SANEAMIENTO AMBIENTAL

3.1.1. PROYECTO: COFINANCIACIÓN F.R.D.H

**1. Cofinanciación de proyectos de saneamiento de PTAR
Metas anuales**

Cofinanciación de un (1) proyecto de sistemas de tratamiento de aguas residuales municipales, para el semestre se avanzó la priorización de proyectos en los municipios de San Juan de Urabá, Necoclí y Abriaquí, los cuales se proyectan a ser ejecutados en el segundo semestre del presente año.

**2. Cofinanciación de proyectos de saneamiento –Unisafas
Meta anual**

Cofinanciación de un (1) proyecto de saneamiento rural (UNISAFAS). En el semestre se priorizaron con las administraciones municipales de: San Juan de Urabá, San Pedro de Urabá, Arboletes, Necoclí, cañasgordas y Mutatá, la cofinanciación y construcción de sistemas sépticos en comunidades rurales.

3.1.2. PROYECTO: SANEAMIENTO AMBIENTAL

Abastecimiento de comunidades étnicas Meta Anual

Abastecimiento de agua a una comunidad étnica, en el periodo se realizaron convenios con el Gerencia Indígena de la Gobernación de Antioquia, el Resguardo el Volao y el Cabildo Mayor de Chigorodó para abastecimiento de agua en los resguardos Sever de Dabeiba y el Volao de Necoclí.

Seguimiento a la implementación de los PGIR Meta anual

Seguimiento al 100% de los PGIRS, en el semestre se avanzó con el seguimiento y acompañamiento los PGIRS de Apartadó y Chigorodó, con cumplimiento de la meta anual de 10,5%.

Se realizó seguimiento a los sitios de disposición final ubicados del relleno regional El Tejar ubicado en municipios de Turbo (donde disponen nueve Municipios) y al relleno del Urrao.

Apoyo a la implementación de PGIRS Meta Anual

Apoyo de un municipio en la implementación del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS), en el periodo se realizó mesa de trabajo con las administraciones municipales de Abriaquí, Dabeiba, Giraldo, Frontino, Peque, Cañasgordas y Uramita para el manejo y disposición de los residuos sólidos y se priorizó el acompañamiento a Urrao con proyecto de Educación Ambiental en manejo de residuos sólidos y compostura Municipal.

Otras acciones

- Seguimiento a diez (10) gestores de RESPEL
- En coordinación con Aguas Regionales, los municipios de Apartadó, Chigorodó, Turbo y Uramita, las empresas de aseo y las

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

Juntas de Acción Comunal, se avanza en la campaña de para la limpieza de ríos y caños urbanos:

- ✓ Turbo - Caño Veranillo, con 1.5 kilómetros lineales del caño se recolectaron aproximadamente cuatro toneladas de residuos sólidos, se realizaron doscientos treinta y cinco (235) charlas de educación ambiental, con las cuales se lograron impactar a seiscientos noventa (690) personas que viven cerca al caño Veranillo en los barrios: Monterrey 1, Veranillo, Obrero, Centro, San Martín y Juan XXIII.
 - ✓ Apartado – río Apartadó, se recolectaron 1,45 toneladas de residuos en cinco (5) kilómetros y se sensibilizaron setecientos ocho (708) personas en cuatrocientos setenta y ocho (478) viviendas de los barrios: Chinita, Vélez, Fundadores, Ortiz, Gualcalá, Los Pinos, Pueblo Quemao, Dorado, Concejo, Alfonso López y San Fernando.
 - ✓ Chigorodó – río Chigorodó, 1 km de río y caño la Cotorra con 2,5 toneladas de residuos recolectadas en los barrios: Guayabal, La Playa, La Playita, Los Olivos y Los Balsos.
 - ✓ Uramita - quebrada La Encalichada, barrio El Socorro con diez (10) toneladas de residuos recolectados y sensibilización de cincuenta (50) personas.
- Acompañamiento a AUGURA, a la campaña “Relimpia” en el componente de educación ambiental, para la Limpieza del río León y sus afluentes principales, con los siguientes resultados:
 - ✓ Capacitación de novecientos noventa y ocho (998) personas en cuarenta y ocho (48) comunidades de los municipios de Turbo, Apartadó, Carepa y Chigorodó.
 - ✓ Veintidós (22) colegios capacitados en Turbo, Apartadó, Carepa y Chigorodó.

3.1.3. PROYECTO: IMPLEMENTACIÓN DE HUERTOS LEÑEROS ASOCIADOS A LA CONSTRUCCIÓN DE 400 ESTUFAS EFICIENTES PARA DISMINUIR EL USO DEL BOSQUE COMO PROVEEDOR DE LEÑA EN ÁREA RURAL DE LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORPOURABA

Meta anual

1. El proyecto pasó como reserva del año 2016, la meta era de ciento cincuenta (150) huertos asociados a igual número de estufas y se logró avanzar en el año anterior el 26%.
2. Para el año 2017 la meta es de doscientos cincuenta (250) huertos leñeros asociados a igual número de estufas, en el primer semestre se terminaron los huertos y estufas (150) y se construyeron adicionalmente ciento setenta (170) huertos leñeros⁹ e igual número de estufas en los municipios de Cañasgordas, Giraldo, Dabeiba, Frontino, Peque y Uramita, para un total de trescientos veinte (320) huertos y estufas asociados. Con relación a la meta del año 2017, el avance es del 68%.

Tabla 6 Hueros leñeros asociados a estufas instalados

Municipio	No. Huertos	Veredas	No. de estufas
Cañasgordas	80	Imantago	1
		Ciriguán	1
		Llano Grande	5
		Media Cuesta	6
		Apucarco	3
		La Llorona	6
		El Paso	12
		La Estrella	6
		Morotó	3
		El Canelito	4
		La Lloroncita	3
		Loma de la Alegría	3
		La Balsita	4
		La Balsa	1
		El Retiro	3
		Juntas de Cañasgordas	2
		San Luis del Café	2
Cumbarrá	2		

⁹ Los huertos leñeros tienen cada uno un área de 1000 m2.

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

Municipio	No. Huertos	Veredas	No. de estufas
		Guadual	2
		La Aguadita	2
		Buenos Aires	2
		Rubicón	1
		Bellavista	1
		La Campiña	1
		San Pascual	1
		San Miguel	1
		Paso Arriba	1
		La Aldea	1
		Subtotal	80
Dabeiba	80	La Falda	2
		Llano Grande	15
		El Retiro	7
		Urama	9
		Palmichales	4
		El Encierro	3
		El Pital	3
		Barrancas	1
		Antado	2
		Puente Blanco	1
		Puente Nuevo	1
		El Mohan	3
		Dabeiba Viejo	3
		Boton	1
		Chasrrascal	1
		Filo de la Cruz	1
		El Mango	1
		La Danta	1
		Camparrusia	5
		El Arroyo	1
		Armenia	2
		Florida	3
		Alto de Urama	2
		La Fortuna	1
		El Salado	1
		Palmitas	1
Caracolon	3		
Cruces	1		

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

Municipio	No. Huertos	Veredas	No. de estufas
		Los Naranjos	1
		Subtotal	80
Giraldo	40	La Sierrita	16
		La Sierra	5
		Cuajaron	4
		Filo del Medio	2
		El Roblar	6
		El Tambo	1
		Manglar	1
		Pinguro	4
		La Planta	1
Uramita	40	El Oso	8
		Travesias	2
		La Aguada	2
		El Pital	6
		Limon Cabuyal	5
		Cominal	4
		Orobajo	1
		El Llano	2
		El Retiro	1
		Guayabal	1
		San Francisco	1
		Alto del Pital	2
		Rio Verde	2
		Arenales	1
		Chupadero	1
		Nudillales	1
Peque	40	Toldas	9
		Italia 90	3
		San Pablo	9
		Llano Pueblo	3
		La Antigua	1
		Los Llanos	9
		Romeral Chamizo	6
Frontino	40	La Cabaña	5
		El Madero	10

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

Municipio	No. Huertos	Veredas	No. de estufas
		El Bordo	8
		Monos	8
		El Cerro	5
		El Chaquiro	4
		Subtotal	40
Total	320		320

3.2. SUBPROGRAMA: GESTIÓN DEL RIESGO Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

3.2.1. PROYECTO: APOYO EN LA GESTIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

**Formulación del Plan Regional de Cambio Climático y Paz
Meta anual**

1. Implementación del 10% del Plan Regional de Cambio Climático y Paz, para el primer semestre se avanzó con el 2%, correspondiente al 20% de la meta anual, mediante las siguientes actividades:
 - Lanzamiento del plan de Clima y Paz 2040 con la participación de ciento veinte (120) personas.
 - Realizado el 5to Consejo Cambio Climático y Paz con la participación de cuarenta (40) personas.
 - Desarrollados los Comités Biodiversidad y de Educación Ambiental.
 - Se proyecta la socialización con los ganaderos del sistema silvopastoril y la identificación de predios piloto.
 - AUGURA presenta su interés en medir la huella de carbono del sector.
 - Las alcaldías de Apartadó, Carepa, Chigorodó y Necoclí han estado gestionando escuelas de campo como parte de su plan de desarrollo.
 - La empresa BDP SA inició su fase de reconversión mediante el aprovechamiento de biomasa para reemplazar el diésel y gasolina en sus calderas.

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

- La meta a 2020 es ser auto sostenible mediante energía renovable de biomasa en todos sus procesos y plantas.
- El Comité Departamental de Cafeteros de Antioquia va a iniciar una etapa de diagnóstico mediante el uso de las encuestas diseñadas por CENICAFE. Lo anterior, será base para la fase de estructuración del NAMA de Café Colombia y el plan Nacional de Café Sostenible.
- Con base en este proceso, se espera moldear las acciones piloto definidas en el Plan Clima y Paz.
- Se realizarán cinco (5) campañas de monitoreo de la calidad ambiental marina en veinte siete (27) estaciones localizadas en la zona marino costera de Antioquia, sobre las variables: hidrocarburos, nutrientes, microbiológicos, pesticidas, metales pesados y fisicoquímico.
- Propuesta de ecoturismo para el páramo.
- Planeación de mesa de trabajo para la ejecución del plan de manejo ambiental del acuífero del eje bananero con múltiples actores institucionales, públicos y privados inscritos.
- Programas de Uso y Ahorro Eficiente del Agua (PUEEA) con seguimiento. Se planteó la meta de una (1) red de estaciones de monitoreo del recurso hídrico.
- Fortalecimiento de los CIDEA municipales mediante diplomado en cambio climático

**Asesoría y/o asistencia a los municipios en la elaboración de Planes de adaptación y mitigación al cambio climático
Meta anual**

Asesorar y asistir a la totalidad de los municipios en la incorporación, planificación y ejecución de acciones relacionadas con Cambio Climático, en el semestre se brindó asesoría y asistencia a los municipios de: Arboletes, San Juan de Urabá, Cañasgordas, Giraldo, Abriaquí y Urrao, lográndose el cumplimiento del 31,6% de la meta.

**Acompañamiento y asesoría al 100% de los CMGRD
Meta anual**

Asistencia técnica al 100% de los Consejos Municipales de Gestión de Riesgo de Desastres (CMGRD), en el semestre se acompañó y asistió a la totalidad de los CMGRD, cumpliéndose la meta en 100%.

Otras Acciones

En proceso elaboración de los estudios y diseños de obras de mitigación contra la erosión fluvial del río Carepa en barrio Las Brisas.

**Actualización e Implementación del plan de contingencia del fenómeno de El Niño y La Niña (incluye incendios forestales).
Meta anual**

100% de actualización e implementación del Plan de contingencia del fenómeno de El Niño y La Niña. En el primer semestre se avanzó con el 21,3% de la meta, a partir de la implementación de acciones de la temporada seca:

- Plan de Contingencia Temporada Seca
- Alertas presentación Temporada Seca
- Aletas temporada de huracanes
- Realizadas cinco circulares sobre temporada seca y huracanes, temporada de lluvias.
- Capacitación regional en protocolos de impacto ambiental por incendio forestales a los cuerpos de bomberos de los municipios de Apartadó, Arboletes, San Juan de Urabá, Turbo, Carepa, Chigorodó, Cañasgordas y Dabeiba.
- Revisión de antecedentes de incendios forestales por vereda.
- Divulgación y recomendaciones para mitigar el riesgo por desabastecimiento de agua.
- Selección de fuentes alternativas para suministro de agua.
- Capacitación y asesoría a CMGRD.

3.2.2. PROYECTO: IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN DE INUNDACIONES, A TRAVÉS DEL CONTROL HIDRÁULICO DEL CAUCE BAJO DEL RÍO CHIGORODÓ, EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE CHIGORODÓ, ANTIOQUIA

Meta anual

Construcción de cuatro mil (4.000) metros de jarillón para controlar de inundaciones en la parte baja del río Chigorodó, veredas Sadem y la

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

Candelaria, a la fecha se tiene construido el ochocientos ochenta (880) metros de jarillón, correspondiente al 22% de la meta, acciones realizadas:

- Reunión de apertura y socialización en las comunidades Sadem y la Candelaria con la asistencia de sesenta (60) personas
- Realizados los estudios y diseños de detalle, para el control de inundaciones en el cauce bajo del río Chigorodó.
- Avance en ochocientos ochenta (880) metros de conformación de jarillón.
- Ampliación de la sección hidráulica 8 m a 21 m desde entrega.
- Diseñada estrategia de comunicación y participación del proyecto

**3.3. SUBPROGRAMA: PROCESOS PRODUCTIVOS
SOSTENIBLES**

**3.3.1. PROYECTO: APOYO A LA IMPLEMENTACIÓN DE PRODUCCIÓN
Y CONSUMO SOSTENIBLE**

**Acompañamiento a sectores productivos que apoyan la
reconversión de los sistemas sostenibles de producción**

Meta anual

Acompañamiento a un (1) sector productivo para apoyar la reconversión de los sistemas sostenibles de producción, en el semestre se avanza el proceso de contratación y aprestamiento para apoyar al sector ganadero del municipio de Frontino, mediante el establecimiento de treinta y un (31) hectáreas de sistemas silvopastoriles.

**Plan regional de fortalecimiento a iniciativas de negocios verdes
Meta anual**

Implementación del 40% programa regional de negocios verdes, en el primer semestre se alcanzó el 2,5%, logrando la meta del año en el 6,25%, representado en:

- Planificación y aprestamiento del proceso.

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

- Articulación con la Oficina de Negocios Verdes del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible para verificar criterios de negocios verdes en la jurisdicción.
- Gestión convenio con la Oficina Innovación, Ciencia y tecnología para fortalecer Negocios Verdes innovadores.
- Avance contratación para la implementación del plan regional de negocios verdes.
- Visita de auditoría realizada por la Unión Europea y la Oficina de Negocios Verdes del MADS donde se visitaron las iniciativas de Negocios Verdes; Acadetur y Ecohuellas (municipio de Necoclí), Bio oil (Apartadó) y maderas plásticas de Urabá y Urabá Birding de Carepa.

4. PROGRAMA: GESTIÓN EN FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

4.1. SUBPROGRAMA: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

4.1.1. PROYECTO: FORTALECIMIENTO DE LA GESTION AMBIENTAL TERRITORIAL

Municipios apoyados en la gestión territorial ambiental

Meta anual:

1. Ejecución de ocho (8) acciones en gestión ambiental urbana, se viene adelantando cinco (5) acciones en el semestre con un cumplimiento consolidado de la meta anual en 4,35% que representan el 54,3% de la meta anual.

Tabla 7 Acciones en gestión ambiental urbana desarrolladas en el primer semestre del 2017

Acciones en gestión ambiental urbana	Meta año 2017	Acciones realizadas en el primer semestre	Logro del meta alcanzado en el semestre
Planificación y ordenamiento ambiental en áreas urbanas.	1,0	Seguimientos y requerimientos a los POT por elementos ambientales afectados las áreas urbanas en los municipios de: Abriaquí, Arboletes, San Juan de Urabá, Giraldo, Cañasgordas y Urrao	0,35
Gestión ambiental del Riesgo en áreas urbanas.	1,0	Acompañados la totalidad de los CMGRD los municipios de la jurisdicción.	1,0
Gestión ambiental del Espacio Público en áreas urbanas	1,0	0	0,0
Gestión del Recurso Hídrico en áreas urbanas.	1,0	0	0,0

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

Acciones en gestión ambiental urbana	Meta año 2017	Acciones realizadas en el primer semestre	Logro del meta alcanzado en el semestre
Gestión de Residuos sólidos en áreas urbanas.	1,0	Campañas de recolección de residuos sólidos en sectores urbanos de caños y ríos de los municipios de Apartadó y Chigorodó y Turbo	1,0
Gestión de Residuos peligrosos (RESPEL)	1,0	Seguimiento a 10 gestores RESPEL	1
Compilar y reportar la información relacionada con los indicadores que conformar el Índice de Calidad Ambiental Urbana (ICAU)	1,0	0	0,0
Educación y participación ambiental en gestión ambiental urbana	1,0	Apoyados y asesorados seis PRAE urbanos de los municipios de Chigorodó (I.E. El Esfuerzo y Agrícola de Urabá) y Turbo (I.E. Normal Superior de Urabá, Santafé y Central sede Las Flores)	1
Total	8,0		4,35%

Número de municipios apoyados en fortalecimiento de la gestión ambiental local, la meta del año es el apoyo a un municipio, en el semestre se apoyó al municipio de Peque.

Territorios étnicos apoyados en el ordenamiento ambiental del territorio

Meta anual

Apoyar a seis territorios indígenas en el ordenamiento ambiental, en el semestre se realizó el convenio No 4600006804 con la Gerencia Indígena del Departamento de Antioquia para desarrollar el ordenamiento ambiental de los resguardos de: Chever, Pavarandó-Amparradó, Chimurro Nendó y Mondromandó (Dabeiba), Caimán Alto (Turbo) y El Volao (Necoclí).

4.1.2. PROYECTO: MEJORAMIENTO CONTINUO DE LA GESTION MISIONAL

Implementación del sistema de gestión Corporativo SGC Meta anual

Seguimiento al 100% del sistema de gestión Corporativo, para el semestre se avanzó en 50%, con las siguientes acciones:

- Capacitación a treinta (30) funcionarios en "Gestión del Riesgo bajo la Norma ISO 31.000" dictada por el ICONTEC.
- Revisión del 70% de la documentación de procesos con el fin de actualizarlos a los requisitos de la versión de ISO 9.000:2015.
- Realizado el primer Comité de Calidad y acordado el cronograma del SGC.
- Actualización del 70% de los riesgos de los procesos e indicadores.
- Actualización del Plan Anticorrupción, Plan de Acción Anual de Planeación y Gestión, el Plan de Participación Ciudadana.
- Adquisición de un servidor exclusivo para CITA y de una NAS para realizar respaldo de información.
- Contrato de soporte de CITA y migración del módulo de trámites ambientales de FLASH a HTML5 con lo cual se mejora la robustez y velocidad del aplicativo.

Fortalecimiento tecnológico y de sistemas

Meta anual

Fortalecer dos áreas (una técnica y sistemas), para el periodo se fortaleció el área de sistemas y se apoyó el área de talento humano, con el cumplimiento de la meta en 100%, mediante:

- Actualización de información en el sitio web corporativo, cinco (5) banners, 31 noticias, ajustes finales del contenido de página.
- Verificado el cumplimiento del 100% de las estrategias de TIC para Gobierno Abierto y para servicio.

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTRE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

- Contratación del soporte técnico para el mantenimiento y funcionamiento de los equipos, de la red de datos y mejoras de seguridad informática.
- Diagnóstico y mantenimiento de equipos de cómputo.
- Mejora del servicio de internet en el Laboratorio de Aguas.

4.1.3. PROYECTO: ESTRATEGIAS AMBIENTALES QUE APOYEN LA CONSTRUCCIÓN DE PAZ

Meta anual

El proyecto se tiene planificado desarrollarlo en las zonas veredales de Llano Grande Dabeiba y Vidrí del corregimiento de Vegaez, en Vigía del Fuerte, en el semestre no se pudo avanzar, por disposiciones de la Agencia Nacional de Reintegración que definió iniciar una vez se entregue la totalidad de las armas por las FARC.

4.1.4. PROYECTO: FORTALECIMIENTO DEL LABORATORIO

**Plan de fortalecimiento técnico y administrativo del laboratorio de aguas
Meta anual**

Desarrollo del 25% del plan de fortalecimiento técnico y administrativo del laboratorio, para el semestre se avanzó el 50% de e la meta anual, mediante las acciones:

- Inscripción ante el IDEAM de veintidós (22) pruebas de desempeño vigencia 2017.
- Elaboración y ejecutado del plan de calibración y mantenimiento.
- En el semestre el laboratorio facturó \$262.549.240 (con un incremento del 29,6% respecto al mismo periodo del año 2016) y se prestó servicios de análisis de muestras a los proyectos corporativos y autorizaciones por valor de \$153.329.100, con incremento del 56,6% en comparación del primer semestre del año 2016.

Tabla 8 Relación de la facturación y valor de análisis muestras de proyectos internos

Mes	No. de muestras ingresadas	Facturado (con IVA)	Proyectos internos y autorizaciones
Enero	288	23.781.090	1.448.500
Febrero	315	34.335.200	34.335.200
Marzo	419	38.011.350	39.251.300
Abril	423	47.179.900	37.235.200
Mayo	399	50.741.400	2.628.800
Junio	301	68.500.300	38.430.100
Total	2145	262.549.240	153.329.100

4.1.5. PROYECTO: CONSOLIDACIÓN DEL HOGAR DE PASO DE FAUNA SILVESTRE

Operación del Hogar de paso

Metas anuales:

1. 100% de especies amenazadas con medidas de conservación y manejo en ejecución, para el semestre se avanzó el 50% de la meta con:
 - Atención y valoración de doscientos ochenta y siete (287) especímenes que se encuentran catalogados como especies de diversidad biológica colombiana en peligro de extinción y pertenecen a seis (6) especies (cangrejo azul, tití piel roja, guacamaya verde, paujil chocoano, chavarria y tortuga morrocoy).
 - Seguimiento a denuncia por presencia de jaguar y puma en los municipios de Mutatá y Necoclí.
 - Encontrado y capturado un Jaguar en la vereda Porroso de Mutatá y liberado en la reserva Forestal Protectora de Carauta, municipio de Frontino.
 - Capacitadas mil sesenta y seis (1066) personas sobre especies amenazadas de extinción, causas y alternativas para su conservación:

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

Tabla 9 personas capacitadas por municipio sobre especies amenazadas

Municipio	Comunidad	No de personas	Temas
Apartadó	Vereda la Popala	22	Medidas de conservación para especies amenazadas
Necoclí	Policía de Carabineros	22	Control al tráfico ilegal de especies amenazadas
Chigorodó	Ejército nacional – Base militar el Tigre	13	Control al tráfico ilegal de especies amenazadas
San Pedro de Urabá	Alcaldía, SAMA y Policía Nacional	17	Control al tráfico ilegal de especies amenazadas
Apartadó	Alcaldías, jueces, fiscales, policía y ONGs de los municipios zona Norte, Centro de Urabá y Atrato Medio.	67	Marco jurídico derechos de los animales
Necoclí	Comunidad El Totumo	52	Cine foro tráfico de aves silvestres
San Pedro de Urabá	Comunidad área urbana	30	Cine foro tráfico de aves silvestres
Necoclí	Transportadores y pasajeros (Totumo)	231	Toma pedagógica tráfico de fauna silvestre
Chigorodó	Transportadores y pasajeros (Vía panamericana – El Tigre)	219	Toma pedagógica tráfico de fauna silvestre
Turbo	Transportadores y pasajeros (Vía San Pedro de Urabá – El Tres)	233	Toma pedagógica tráfico de fauna silvestre
Apartadó	Transportadores y pasajeros (Terminal de Transporte)	96	Toma pedagógica tráfico de fauna silvestre
Apartadó	Obispos y párrocos	64	Tráfico ilegal de fauna silvestre durante la Semana Santa
Total		1066	

- Construcción del plan de manejo para cinco especies de tortugas marinas presentes en la jurisdicción.

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

2. 100% de atención de animales valorados y atendidos, con 50% de ejecución en el semestre, mediante la atención y valoración médica y ecológica de setecientos cuarenta y nueve (749) ejemplares de fauna silvestre, de ochenta y dos (82) especies diferentes. De acuerdo con su clasificación taxonómica los individuos recibidos se encuentran distribuidos así:

Tabla 10 Ejemplares faunísticos ingresados en la estación de paso en el primer semestre del 2017

Clase	Nº Animales	%
Aves	217	29
Mamíferos	105	14
Reptiles	247	33
Crustáceos	180	24
Total	749	100

3. 100% de especies invasoras con medidas de prevención, control y manejo en ejecución del caracol africano, ejecutado el 50% de la meta con:

- Recolección de setecientos treinta y dos punto tres (732,3) kg de caracol africano en Cañasgordas, Necoclí y Turbo

Tabla 11 Cantidad de caracol africano recolectado

Municipio	Lugar	Kilogramos
Cañasgordas	Área urbana	526,3
Necoclí	Área urbana	6,0
Turbo	Cirilo y Punta de Piedra	200
Total		732,3

- Tres (3) programas radiales sobre sensibilización y capacitación del manejo de la especie en la emisora Ecos de Occidente del municipio de Cañasgordas.
- Capacitados once (11) funcionarios del municipio de Necoclí (Alcaldía, Secretaria Seccional del Saludos, Bomberos e ICA), sobre presencia, implicaciones y medidas de control y prevención.
- Apoyo a las veredas Cirilo y Punta de Piedra (municipio de Turbo y a la Administración municipal de Necoclí con la entrega de insumos para la recolección, almacenamiento y disposición.

4.1.6. PROYECTO: FORTALECIMIENTO OPERACIONAL DEL HOGAR DE PASO DE FAUNA SILVESTRE DE CORPOURABA– FCA 2016

Metas anuales

El proyecto paso como reserva del año 2016 con dos (2) metas:

1. Mejoramiento del área de encierros del hogar de paso de fauna silvestre, para el año 2016 se avanzó en un 25%, para el primer semestre del 2017 se ejecutó el 75% restante con la construcción perimetral del cercado en 281 metros lineales y dotación de siete (7) jaulas.
2. Atención, valoración y monitoreo de la fauna silvestre ingresada al hogar de paso, en el periodo se tiene un avance del 65%:
 - Valoración biológica, nutricional y veterinaria de cuatrocientos ochenta y ocho (488) individuos.
 - Elaboración de dieciocho (18) fichas biológicas de especies de fauna silvestre: zorro, zarigüeya, taira, guagua, grisón, liebre, puerco espín, armadillo, tití panameño, mono aullador negro, paujil chocono, oso de anteojos, mono aullador rojo, tortuga caná, manatí del caribe, serpiente mapaná, nutria de río y danta común, en la cual se detallan características taxonómicas, ecológicas, distribución y amenazas.
 - Análisis de dietas nutricionales, donde se detallan los hábitos alimenticios, requerimientos nutricionales y cantidad de alimentos demandados, de cincuenta y tres (53) especies de fauna silvestre:
 - ✓ Ocho (8) especies de psitácidos,
 - ✓ Tres (3) especies de primates,
 - ✓ Cuatro (4) especies de carnívoros,
 - ✓ Dos (2) especies de serpientes,
 - ✓ Dos (2) especies de lagartos,
 - ✓ Cinco (5) especies de tortugas,
 - ✓ Nueve (9) especies de aves passeriformes,
 - ✓ Dos (2) especies de roedores,
 - ✓ Dos (2) especies de marsupiales,
 - ✓ Cinco (5) especies de aves rapaces,
 - ✓ Dos (2) especies de tucanes,
 - ✓ Cuatro (4) especies de Xenarthras ,
 - ✓ Dos (2) especies de aves acuáticas,
 - ✓ Dos (2) especies de aves galliformes y un saino)

**4.1.7. PROYECTO: FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN COMO
AUTORIDAD AMBIENTAL**

Actualización de determinantes ambientales y Seguimiento al cumplimiento de los asuntos ambientales de los POT y planes parciales

Meta anual

Seguimiento al cumplimiento de los asuntos ambientales concertados en los POT del 100% de los municipios, en el semestre se realizó el 31,5% de la meta, con las siguientes acciones:

- Asesorados en la actualización de los determinantes a los municipios: ambientales: Abriaquí, Arboletes, Cañasgordas, Giraldo, San Juan de Urabá y Urrao.
- Seguimiento a los asuntos y determinantes ambientales de los municipios: Abriaquí, Arboletes, Cañasgordas, Giraldo, San Juan de Urabá y Urrao.

Tabla 12 Observaciones sobre el seguimiento al componente ambiental de los POT

Municipio	Observaciones
Abriaquí	<ul style="list-style-type: none"> • Ajustado el PBOT en el 2012. • Decrecimiento del área urbana. • Con zonificación de riesgo y amenazas. • Sustracción de área urbana de la reserva Ley 2 de 1959.
Arboletes	<ul style="list-style-type: none"> • Vencimiento de vigencia (2000). • Aplicó Ley 1537 de 2012. • Se encuentra en el proceso de ajuste del POT. • Considerables avances en servicios públicos domiciliarios • No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras • CORPOURABA en el 2015 realizó los estudios de zonificación amenazas y riesgo natural, pendiente su implementación en el PBOT. • En el año 2016 se aprobó el Plan Parcial San Francisco • En proceso de la revisión general del POT con apoyo del DNP
Cañasgordas	<ul style="list-style-type: none"> • Ajustado el PBOT en el 2013. • Construcción de viviendas (Colinas de Miramar) por fuera del perímetro urbano. • Se dan licencias de construcción en áreas con riesgo natural. • Amenazas minería ilegal • Con zonificación de riesgo y amenazas. • Sustracción de área urbana de la reserva Ley 2/59.
Giraldo	<ul style="list-style-type: none"> • Ajustado el PBOT en el 2011. • Con zonificación de riesgo y amenazas incorporado al PBOT. • Amenazas por la minería ilegal.

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

Municipio	Observaciones
	<ul style="list-style-type: none"> • Crecimiento poblacional e invasiones en el área rural por el auge minero presente en la subregión. • Las nuevas intervenciones y los predios para vivienda no presentan inconvenientes ambientales.
San Juan de Urabá	<ul style="list-style-type: none"> • Vencimiento de vigencia (1999). • Ajuste en el 2003 con problemas de perímetro urbano. • Excepto el acueducto municipal hay un atraso en el servicio de alcantarillado y espacio público. • Con estudios de zonificación amenazas y riesgo natural, pero sin integrarse al PBOT. • No se han adquiridos predios cuencas abastecedoras • En proceso de la revisión general del POT con apoyo del DNP
Urrao	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste PBOT en el 2011. • No se han desarrollado procesos de reubicación de vivienda, ni se han ejecutado obras estructurales para la mitigación del riesgo. • La zona de expansión se encuentra sin intervenciones, salvo algunos cultivos transitorios. • Cumplimiento de metas de saneamiento básico • CORPOURABA en el 2015 realizó los estudios de zonificación amenazas y riesgo natural, pendiente su implementación en el PBOT. • Pendiente ajuste del POT

- En avance la identificación de alternativas jurídicas para la gestión efectiva de los humedales asociados al río León en los municipios de Apartadó, Carepa, Chigorodó y Turbo para efectos de la revisión y ajuste de los POTs.

Articulación del Sistema de Información Ambiental (SIA) Regional con el Sistema de Información Ambiental para Colombia (SIAC)

Meta anual

100% de actualización y reporte de la información en el SIAC, el cual contiene cinco módulos: SIRH¹⁰, RUA¹¹, RESPEL¹², SIUR¹³ y SNIF¹⁴), en el semestre se ha cumplido con el 60% de la meta anual, mediante la implementación de los siguientes módulos del SIAC:

Tabla 13 Estado de la implementación de los módulos del SIAC

Módulo	Corte a 30/06/2017	% de articulación	Observaciones
SIRH	Concesiones	50%	Ingresados y validados con

¹⁰ SIRH: Sistema de Información del Recurso Hídrico

¹¹ RUIA: Registro Único de Infractores Ambiental

¹² RESPEL: Registro de Usuarios de Residuos Peligrosos

¹³ SIUR: Subsistema de Información sobre Uso de Recursos Naturales Renovables

¹⁴ SNIF: Sistema de Información Nacional Forestal

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

Módulo	Corte a 30/06/2017	% de articulación	Observaciones
	Vertimientos	50%	corte a 30/05/2017
	PUEA	N.A	
	Calidad	N.A	
	PORH	N.A	
SIUR	RUA	100%	Trasmitidos toda la información según plazos establecidos por el IDEAM
	RESPEL	80%	
	PCB	N.A	
	RUM	N.A	
SNIF	Aprovechamiento Forestal	50%	Ingresado y validado hasta 30/05/2017.
	Decomisos	50%	Ingresada el 100% de la información CON CORTE A 30/05/2017, pendiente la validación una vez se desarrolle el ajuste al módulo del SNIF
	Registros de Plantaciones Forestales	50%	Ingresado y validado hasta 30/05/2017.
	Acta Única de Control al Tráfico Ilegal de Flora y Fauna Silvestre - Solo Flora	N.A	
	Incendios cobertura vegetal	50%	Ingresado y validado hasta 30/05/2017.
	Movilidad Forestal	NA	En proceso de desarrollo web service para migración automática de información entre el SISF ¹⁵ y el SNIF por parte del IDEAM
Total	10 habilitados	60%	

Seguimiento, control y vigilancia al uso y manejo de los recursos naturales y el medio ambientales

Meta anual:

1. Meta anual 80% de autorizaciones ambientales con seguimiento, para el semestre se avanzó en el 20% de seguimientos a autorizaciones, permisos, concesiones y licencias otorgadas con seguimiento, lo que representa el 31% de la meta, según la metodología de cálculo del indicador mínimo de gestión.

¹⁵ SISF: Sistema de Información y Seguimiento Forestal: Aplicativo de CORPOURABA que administra la información de la movilización forestal

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

Tabla 14 Estado indicador de autorizaciones ambientales con seguimiento

Trámite	No. de Expedientes – Meta de seguimiento	No. de expedientes objeto de seguimiento Sem 1/2017	No. Trámites con seguimiento	% de Seguimiento
Permiso de Aprovechamiento forestal	77	69	29	42%
Concesiones de Agua Superficial/subterránea	455	455	60	13%
Permisos de vertimientos	70	185	55	30%
Licencias Ambientales	34	34	7	21%
Permisos de Emisiones Atmosféricas	1	4	2	50%
Total	636	743	151	20%

De acuerdo al Indicador Mínimo de Gestión se requiere ponderar el seguimiento según cada trámite, la ponderación aplicada es la siguiente:

Tabla 15: Ponderación de seguimiento según Indicador Mínimo de Gestión

Cálculo del indicador global	% Seguimiento	Ponderador de CORPOURABA	Seguimiento ponderado
Porcentaje de licencias ambientales con seguimiento (PLACS)	21%	30%	6%
Porcentaje de concesiones de agua con seguimiento (PCACS)	13%	20%	3%
Seguimiento de permisos de vertimiento de agua (metros cúbicos / segundo) y PSMV	30%	25%	7%
Porcentaje de permisos de aprovechamiento forestal con seguimiento (PPAFCS)	42%	24%	10%
Porcentaje de permisos de emisiones atmosféricas con seguimiento (PEACS)	50%	1%	1%
Porcentaje de autorizaciones ambientales con seguimiento (promedio simple)	31%	100%	31%

2. 80% de los trámites con resolución de autorizaciones ambientales otorgadas por la Corporación en 55 días, el cumplimiento de la meta semestral fue de 57% de los trámites cumpliendo 55 días o menos, lo que representa 72% de la meta anual.

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

Tabla 16 Estado del indicador tiempo promedio de trámite para la resolución de autorizaciones ambientales

Trámite	Ingresos	Resueltos	Otorgados	Negados	Total Días Hábiles	Cumplim Términos Oportunidad	% Cumplim
Aprovechamiento forestal doméstico	2	1	1		28	1	100%
Aprovechamiento forestal persistente	12	14	14		42	8	57%
Aprovechamiento forestal único	4	2	2		29	2	100%
Concesión de aguas subterráneas	21	13	13		28	12	92%
Concesión de aguas superficiales	16	14	14		40	12	86%
Permiso de ocupación de cauce, playas y lechos	4	5	5		68	0	0%
Permiso de prospección y exploración de aguas subterráneas	18	15	15		25	14	93%
Permiso de vertimiento	50	40	40		73	11	28%
Registro de libro de operaciones forestales	1	2	2		80	0	0%
Registro de plantaciones forestales	1	0	0	0	69	0	NA
Viabilidad ambiental	1	2	2		21	2	100%
Total	130	108	108	0	46	62	57%

3. Meta 80 días tiempo promedio para la resolución de autorizaciones de emisiones atmosféricas otorgadas por la Corporación, la meta alcanzada fue de 32 días, con un cumplimiento mayor del 100% de la meta.

Tabla 17 Estado indicador tiempo promedio de permisos de emisiones atmosféricas

Indicador de Oportunidad	Tiempo promedio	No. De trámites resueltos	No. De trámites con oportunidad	% cumplimiento de	Meta
Tramites Permisos de Emisiones Atmosféricas	32	1	1	100%	80%

4. 60 días tiempo promedio de trámite para la resolución de autorizaciones ambientales (licencias ambientales) otorgadas por la Corporación, meta año es del 80% de licencias ambientales otorgadas en un tiempo igual o inferior a 60 días hábiles. En el semestre no se ha resuelto ninguna licencia ambiental.

Tabla 18 Estado indicador tiempo promedio de licencias Ambientales

Indicador de Oportunidad	Tiempo promedio	No. De trámites resueltos	No. De trámites con oportunidad resueltos	% cumplimiento	Meta
Licencias Ambientales	No aplica	0	0	No aplica	80%

5. Meta 80% de procesos sancionatorios resueltos, el cumplimiento de la meta para el primer semestre es del 121%, representado en treinta y nueve (39) procesos sancionatorios resueltos de distintas vigencias.

Tabla 19 Estado indicador sobre procesos sancionatorios resueltos

Variable	Semestre 1-2017
Número de actos administrativos de iniciación de procedimiento sancionatorio expedidos (AIPS)	34
Número de actos administrativos de determinación de la responsabilidad expedidos en la vigencia (ADR)	39
Número de actos administrativos de cesación de procedimiento expedidos en la vigencia (ACP)	2
Porcentaje de Procesos Sancionatorios Resueltos (PPSR)	121%

6. 100% de quejas y contravenciones ambientales atendidas, meta alcanzada en el periodo fue del 91%, donde se recibieron novecientas veintiséis (926) quejas y se atendieron ochocientas cuarenta y dos (842).

Tabla 20 Estado indicador sobre quejas y contravenciones ambientales atendidas

Recurso	Recibidas	Atendidas	% de cumplimiento
Agua	65	27	42%
Aire	10	6	60%
Fauna	762	752	99%
Flora	80	54	68%
Suelo	9	3	33%
Total	926	842	91%

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

7. Quejas atendidas por municipio y recurso afectado

Tabla 21 Relación de quejas por municipio y recursos afectado—Semestre 1-2017

Municipio Afectado	Posible Recurso Afectado					Total general
	Agua	Aire	Fauna	Flora	Suelo	
Abriaquí	3	0	0	0	0	3
Apartadó	13	3	160	10	4	190
Arboletes	0	0	5	1	0	6
Cañasgordas	5	0	12	3	0	20
Carepa	2	0	111	3	1	117
Chigorodó	7	1	70	7	2	87
Dabeiba	5	2	1	0	0	8
Frontino	0	0	4	3	0	7
Giraldo	5	1	2	3	0	11
Mutatá	9	0	7	9	0	25
Necoclí	2	0	253	3	0	258
Peque	1	2	0	0	0	3
San Juan de Urabá	0	0	0	1	0	1
San Pedro de Urabá	0	0	0	0	0	0
Turbo	10	0	134	13	1	158
Uramita	0	0	0	1	0	1
Urrao	3	1	3	23	1	31
Total general	65	10	762	80	9	926

Otros temas de autoridad ambiental

Decomisos de flora desarrollados en el primer semestre de 2017

Tabla 22 Decomisos de flora silvestre (productos maderables)- Semestre 1-2017

Variable	Corte a 30 junio 2017
No. De decomisos flora	33
Volumen m3 en bruto	772.64
Valor calculado de la madera	\$133.471.368
Especies más decomisadas	Güino, caracolí, cativo y abarco

Fauna silvestre

En el semestre se hicieron llegar al Hogar de Paso por entregas voluntarias, decomisos y rescates, setecientos cuarenta y nueve (749) individuos de fauna silvestre de ochenta y dos (82) especies.

Tabla 23 Características de las afectaciones al recurso fauna silvestre

Tipo de ingreso	Cantidad de eventos	Cantidad de individuos
Entregas voluntarias	134	201
Decomisos	71	395
Rescates	130	153
Total	335	749

Tabla 24 Balance de individuos en el Hogar de paso

Variable	Aves	Mamíferos	Reptiles	Malacostraca	Total
No. De individuos que vienen en el Hogar de paso del año 2016 y actualmente permanecen	26	6			32
No. De individuos que ingresan entre enero-junio	217	105	247	180	749
Especies en peligro crítico	3 (guacamaya verde y cahavarria y paujil)	1(15 tití piel roja)	1(22 tortuga morrocoy)	1 (247 cangrejo azul)	6 especies, 287 especímenes
Con detención de infractor ¹⁶	1	2	4	2	9
Número de individuos liberados	112	57	207	129	505
Otros individuos que salen (Euatanasia, muerte, remisión, fuga, etc)	37	27	18		82
Animales que ingresan muertos	5	5	2	51	63
Quedan en el Hogar de paso	89	22	20	0	131

Tabla 25 Decomisos de fauna silvestre

Variable	Corte junio 2017	Corte junio 2016	Año 2016
No. De decomisos de	71	80	136

¹⁶ Implicará que la policía remite a la Fiscalía y se inicia proceso penal

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

Variable	Corte junio 2017	Corte junio 2016	Año 2016
Fauna			
No. De individuos ingresados al Hogar de Paso	749	1317	2007
Especies de mayor ingreso	Aves semilleras, tití piel roja, perico bronceado, boas, iguanas, perezoso de tres uñas, tortuga hicotea, tortuga morrocoy Cangrejo azul	Cangrejo azul, Tortuga hicotea, tortuga palmera, perico bronceado, babilla, tortuga morrocoy	Cangrejo azul, Tortuga hicotea, tortuga palmera, perico bronceado, babilla, tortuga morrocoy

Salvoconductos generados en la en el primer semestre del 2017

Tabla 26 Número de salvoconductos emitidos Semestre 1-Año 2017

Territorial	No. De SUN¹⁷				
	Movilización	Re movilización	Renovación	Anulados	Total
Atrato	105	2	1	9	117
Caribe	86	17	10	4	117
Centro	84	646	23	58	811
Nutibara	39	0	3	2	44
Urrao	4	1	0	0	5
Total Enero-Junio	318	666	37	73	1094

Tabla 27 Volumen de madera en m3 en elaborado autorizados mediante Salvoconducto Semestre 1-Año 2017

Territorial	Volumen en m3			
	Movilización	Re movilización	Renovación	Total
Atrato	4.732,9	140,0	45,0	4.917,9
Caribe	3.123,3	7.514,0	533,0	11.170,3
Centro	3.240,8	31.963,1	1.521,0	36.724,9
Nutibara	1.176,9	-	133,6	1.310,5
Urrao	77,1	15,5	-	92,6
Total Enero-Junio	12.351,1	39.632,6	2.232,6	54.216,3

¹⁷ SUN: Salvoconducto Único Nacional

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

Análisis comparativos de salvoconducto emitidos Antioquia – Chocó

**Tabla 28 Comparativo Relación jurisdicción CORPOURABA - Chocó
(Semestre 1 año 2017)**

Ítem	Valor Total	Origen CORPOURABA	Origen Chocó	Origen	Peso Chocó vs Total
				Otros	
Número de SUN movilización	318	318	0	0	
Número de SUN removilización	666	84	582	0	87%
Número de SUN renovación	37	10	27	0	73%
No. SUN Anulados	73	73			
No. SUN Fauna Silvestre	1	3			
Número total SUN	1094	485	609	0	56%
Volumen movilización	12.351	12.351			
Volumen removilización	39.633	2.102	37.531	0	95%
Volumen renovación	2.233	351	1.882	0	84%
Volumen total	54.216	14.804	39.413	0	73%

Acciones de Autoridad Ambiental en minería

En el primer semestre del año de 2017 se recibieron y atendieron cuatro (4) quejas relacionadas con minería, en los municipios de Dabeiba, Chigorodó y Mutatá.

Tabla 29 Atención y seguimiento a quejas por explotaciones mineras

No.	Fecha operativo	Municipio	Vereda	Informe técnico	Fecha informe	Resultados
1	28/02/2017 y 01/03/2017	Dabeiba	Santa Teresa, Chichiridó y Alto Bonito	196	01/03/2017	Destrucción de maquinaria, decomiso y captura de mineros ilegales
2	20/04/2017	Dabeiba	Taparales	551	21/04/2017	Destrucción de maquinaria
3	02/05/2017	Chigorodó	Jurado	595	03/05/2017	Suspensión de actividades
4	12/05/2017	Mutatá	Caucheras	769	26/05/2017	Suspensión de actividades

Seguimientos a Trámites Ambientales

En el periodo se realizó seguimiento a siete (7) licencias ambientales, en los municipios de Carepa, Cañasgordas, Necoclí, Carepa, Frontino y Urrao.

Tabla 30 Seguimiento trámites ambientales (Lic. Ambientales)

No.	Municipio/vereda	Expediente	Asunto	Resultados	Informe sgto	Fecha seguimiento
1	Carepa/Piedras Blancas	200165121-018/12	Extracción de materiales Río Carepa	Evaluación de información sobre cumplimiento a compromisos ambientales	908	13/06/2017
2	Cañasgordas - Giraldo-Buriticá	200165121-311/2015	Línea de transmisión a 110 kv- La Mina-Chorodó	Evaluación de información para cambio menor en L.A	706	18/05/2017
3	Necoclí-Mellito	200165121-165/13	Extracción de material de cantera- Piénsalo Bien	Verificación cumplimiento Plan de abandono	343	16/03/2017
4	Carepa	200-165121-098-2014	Extracción de materiales- Fuente Río Bamba II, Registro MKS-10231	Se evalúa Plan de Compensación- Se solicitan ajustes	1052	30/06/2017
5	Urrao	160501-688/07	Licencia Ambiental Relleno sanitario	Evaluación de información en cumplimiento a requerimientos realizados	391	23/03/2017
6	Frontino	1995-2007	Licencia Ambiental Proyecto Hidroeléctrico	Evaluación Informe de Cumplimiento Ambiental (ICA) N° 4, se recomienda acoger	1087	06/07/2017
7	Urrao/Vereda la Honda y Veredas San Vidal	200-165125-373/10	Licencia Ambiental Proyecto Hidroeléctrico	Evaluación solicitud de ampliación de términos para los permisos de concesión de agua para uso industrial.	626	10/05/2017

4.1.8. PROYECTO: ACTUALIZACIÓN DE LA PLATAFORMA DE RED DE DATOS, ENERGÍA Y SEGURIDAD INFORMÁTICA EN LA SEDE CENTRAL Y REGIONALES DE CORPOURABA

Meta anual

1. El proyecto pasó como reserva del año 2016, la meta era 100% de plataformas red de datos energía y seguridad informática

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

implementada, en la vigencia 2017 se terminó de realizar los pagos y se cumplió la totalidad de la meta.

4.2. SUBPROGRAMA: EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL

4.2.1. PROYECTO: EDUCACIÓN AMBIENTAL

Aplicación de la política de educación ambiental

Meta anual

1. 100% de la meta anual, en el semestre se cumplió el 50% con:
 - Desarrollar dos PROCEDAS, a la fecha se viene realizando apoyando los procedas de: Corporación Rosalba Zapata Cardona, Corporación Guiarte Urabá, Terminal de Traspotes de Apartadó, JAC Honduras, JAC Riomar y JAC San Bernardo
2. La meta del año es el apoyo y asesoría a cuatro PRAE, en el semestre se apoyaron cinco PRAE en los municipios de Chigorodó y Turbo.

Tabla 31 PRAE asesorados y apoyados en el primer semestre de 2017

Municipio	Institución Educativa
Chigorodó	El Esfuerzo
	Agrícola de Urabá
Turbo	Normal Superior de Urabá
	Santafé
	Central sede Las Flores

3. Acompañamiento a cuatro CIDEAM, para el semestre se asesoró a los municipios de Apartadó, Carepa, Chigorodó, Mutatá y Turbo, en la conformación y desarrollo de los comités interinstitucionales de Educación Ambiental Municipal.

Otras acciones

- Desarrollada la estrategia de control y sensibilización ambiental en Semana Santa en los municipios de: Apartadó, Chigorodó Necoclí, San Pedro de Urabá y Turbo con la participación de novecientas veinte cinco (925).

Tabla 32 Estrategia de control y sensibilización ambiental en Semana Santa

Municipio	Lugar	Número de personas	Tema
Necoclí	Comunidad El Totumo	52	Cine foro tráfico de aves silvestres
San Pedro de Urabá	Comunidad área urbana	30	Cine foro tráfico de aves silvestres
Necoclí	Transportadores y pasajeros (Totumo)	231	Toma pedagógica tráfico de fauna silvestre
Chigorodó	Transportadores y pasajeros (Vía panamericana - El Tigre)	219	Toma pedagógica tráfico de fauna silvestre
Turbo	Transportadores y pasajeros (Vía San Pedro de Urabá - El Tres)	233	Toma pedagógica tráfico de fauna silvestre
Apartadó	Transportadores y pasajeros (Terminal de Transporte)	96	Toma pedagógica tráfico de fauna silvestre
Apartadó	Obispos y párrocos	64	Tráfico ilegal de fauna silvestre durante la Semana Santa
Total		925	

4.2.2. PROYECTO COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN PARA LA PROMOCIÓN DE UNA CULTURA AMBIENTAL

Meta anual

Ejecución de una estrategia de comunicaciones y participación comunitaria que llegue a la totalidad de los municipios con la utilización de los medios: radio, sitio web, comunicados, medios electrónicos, entre otros, con un cumplimiento de la meta del 50%, con las siguientes actividades:

- Ejecutados espacios institucionales en los medios de comunicación: Emisora Occidente Estéreo del municipio de Cañasgordas, Apartadó Estéreo, El Heraldo de Urabá, Urabá Tv, Redes Sociales y Sitio Web Corporativo.
- Diseñada estrategia de fauna y control y vigilancia para la jurisdicción.

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

- Toma ecobarrial para la sensibilización ambiental de los barrios Primero de Mayo y La Esmeralda de Apartadó sobre el día de los humedales, con un impacto de mil doscientas personas (1200) personas.
- Realizadas tres (3) campañas lúdico-ambientales “reconciliémonos con la tierra” para celebrar el día de la tierra con participación de mil ciento quince (1115) personas del municipio de Apartadó.
- Separata “Urabá: un futuro prometido” en el periódico el Mundo.

CAPITULO II: INFORMES FINANCIEROS

2.1. INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE INGRESOS

RECURSOS VIGENCIA (AÑO): PRIMER SEMESTRE 2017

	NIVEL RENTISTICO	APROPIACION ¹	RECAUDO
3000	INGRESOS PROPIOS	9.620.391.395	4.003.505.990
3100	INGRESOS CORRIENTES	6.722.891.395	3.855.744.852
3110	Tributarios	3.400.000.000	1.494.922.597
	Porcentaje Ambiental Municipios		
	Sobretasa Ambiental	3.400.000.000	1.494.922.597
	Otros		
3120	No Tributarios	3.322.891.395	2.360.822.255
3121	Venta de Bienes y Servicios	961.100.000	404.422.804
	Venta de Bienes y Servicios	225.000.000	
	Licencias, permisos y tramites ambientales	100.000.000	179.807.918
	Otros por Venta de Bienes y Servicios	636.100.000	224.614.886
3123	Operaciones Comerciales		
3124	Aportes Patronales		
3125	Aportes de Afiliados		
3126	Aportes de otras entidades	620.000.000	398.802.619
	Transferencias Sector Electrico	470.000.000	398.802.619
	Compensación Explotación Recursos Naturales no Renovables		
	Convenios	150.000.000	
	Otros Aportes de Otras Entidades		
3128	Otros Ingresos	1.741.791.395	1.557.596.832
	Tasa Retribitiva y Compensatoria	900.000.000	1.162.853.741
	Tasa Material de Arrastre		
	Tasa por Uso del Agua	150.000.000	188.649.864
	Tasa Aprovechamiento Forestal	506.000.000	154.282.897
	Tasa Recurso Hidrobiologico		

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

	NIVEL RENTISTICO	APROPIACION¹	RECAUDO
	Multas y sanciones	60.000.000	266.500
	Otros Ingresos	125.791.395	51.543.830
3200	RECURSOS DE CAPITAL	2.897.500.000	147.761.138
3210	Crédito externo	0	0
3211	Perfeccionado		
3212	Autorizado		
3220	Crédito Interno	0	0
3221	Perfeccionado		
3222	Autorizado		
3230	Rendimientos Financieros	50.000.000	5.544.737
3250	Recursos del Balance	2.847.500.000	142.216.401
3251	Venta de Activos		
3252	Excedentes Financieros		
3253	Cancelación de Reservas		
3254	Recuperación de Cartera	2.847.500.000	142.216.401
3255	Otros Recursos del Balance		
3260	Donaciones		
3500	RENTAS PARAFISCALES		
4000	APORTES DE LA NACION	4.489.930.000	1.921.571.252
4100	Funcionamiento	3.131.530.000	1.826.738.540
4200	Servicio de la Deuda		
4300	Inversión	1.358.400.000	94.832.712
	TOTAL INGRESOS VIGENCIA	14.110.321.395	5.925.077.242

2.1. INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS

RECURSOS VIGENCIA (AÑO): PRIMER SEMESTRE 2017

CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS \$			RECURSOS DE LA NACION \$			TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) \$		
	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	EJECUCION (PAGOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	EJECUCION (PAGOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	EJECUCION (PAGOS)
GASTOS DE PERSONAL	1.388.829.369	71.480.954	42.510.274	3.049.528.000	1.778.565.503	1.748.687.684	4.438.357.369	1.850.046.457	1.791.197.958
GASTOS GENERALES	609.701.526	487.401.844	228.581.297	64.325.000	59.325.000	31.325.000	674.026.526	546.726.844	259.906.297
Adquisición de Bienes y Servicios	540.580.000	425.464.219	168.681.001	64.325.000	59.325.000	31.325.000	604.905.000	484.789.219	200.006.001
Adquisición de Servicios							0	0	0
Impuestos y Multas	69.121.526	61.937.625	59.900.296				69.121.526	61.937.625	
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	19.860.500	513.000	0	17.677.000	0	0	37.537.500	513.000	513.000
ADMINISTRACION PUBLICA CENTRAL	9.360.500	0	0	17.677.000	0	0	27.037.500	0	0
Cuota de Auditaje Contraloría Nacional	9.360.500		0	17.677.000	0	0	27.037.500	0	0
Fondo de Compensación Ambiental							0	0	0
Otros							0	0	0
TRANSFERENCIAS PREVISION Y SEGURIDAD SOCIAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mesadas Pensionales							0	0	0
Bonos pensionales					0	0	0	0	0
OTRAS TRANSFERENCIAS	10.500.000	513.000	0	0	0	0	10.500.000	513.000	513.000
SENTENCIAS Y CONCILIACIONES	10.500.000	513.000	0	0	0	0	10.500.000	513.000	513.000
Sentencias y Conciliaciones	10.500.000	513.000					10.500.000	513.000	513.000
OTRAS							0	0	0
TOTAL GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	2.018.391.395	559.395.798	271.091.571	3.131.530.000	1.837.890.503	1.780.012.684	5.149.921.395	2.397.286.301	2.051.617.255
TOTAL INVERSION	7.602.000.000	2.677.473.173	876.619.602	1.358.400.000	429.091.580	94.832.712	8.960.400.000	3.106.564.753	971.452.314

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS \$			RECURSOS DE LA NACION \$			TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) \$		
	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	EJECUCION (PAGOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	EJECUCION (PAGOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	EJECUCION (PAGOS)
PROGRAMA 1. ORDENAMIENTO AMBIENTAL Y GESTION EN BIODIVERSIDAD	1.721.000.000	822.071.763	116.368.798	1.358.400.000	429.091.580	94.832.712	3.079.400.000	1.251.163.343	211.201.510
<i>Subprograma 1: Ordenamiento, Manejo de Ecosistemas Estratégicos y Áreas Protegidas</i>	<i>490.000.000</i>	<i>76.242.190</i>	<i>42.142.419</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>490.000.000</i>	<i>76.242.190</i>	<i>42.142.419</i>
1.Implementación del Plan de Manejo de Humedales del Atrato	150.000.000	2.981.018	2.708.014				150.000.000	2.981.018	2.708.014
2.Ordenamiento y manejo del Complejo de páramos Frontino- Urrao	140.000.000	36.733.062	20.296.862				140.000.000	36.733.062	20.296.862
3. Consolidación Sistema Regional de Áreas Protegidas de la Jurisdicción de CORPOURABA	200.000.000	36.528.110	19.137.543				200.000.000	36.528.110	19.137.543
<i>Subprograma 2: Unidad Ambiental Costera del Darién</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1.358.400.000</i>	<i>429.091.580</i>	<i>94.832.712</i>	<i>1.358.400.000</i>	<i>429.091.580</i>	<i>94.832.712</i>
4. Ajuste e implementación Plan de Manejo Unidad Ambiental Costera del Darién	0	0		1.358.400.000	429.091.580	94.832.712	1.358.400.000	429.091.580	94.832.712
5. Ajuste e Implementación Plan de Manejo Unidad Ambiental Costera del Darién MADS	0	0	0				0	0	0
<i>Subprograma 3. Gestión en Bosques</i>	<i>1.231.000.000</i>	<i>745.829.573</i>	<i>74.226.379</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1.231.000.000</i>	<i>745.829.573</i>	<i>74.226.379</i>
3. Plan Regional de conservación y Restauración de Bosques.	1.231.000.000	745.829.573	74.226.379				1.231.000.000	745.829.573	74.226.379
4. Establecimiento, Mantenimiento, restauración y conservación de bosques (TSE)	0	0	0				0	0	0
PROGRAMA 2. GESTION EN RECURSOS HÍDRICOS	1.180.000.000	516.384.307	244.279.942	0	0	0	1.180.000.000	516.384.307	244.279.942
<i>Subprograma 2.1. Ordenación de Cuencas y Aguas Subterráneas</i>	<i>400.000.000</i>	<i>208.219.271</i>	<i>95.240.878</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>400.000.000</i>	<i>208.219.271</i>	<i>95.240.878</i>
8. Ordenación de Cuencas	200.000.000	102.782.283	55.488.713				200.000.000	102.782.283	55.488.713
9.Plan Integral de Protección y Manejo de Aguas Subterráneas	200.000.000	105.436.988	39.752.165				200.000.000	105.436.988	39.752.165
10. Protección integral del agua subterránea en la región de Urabá	0	0	0				0	0	0

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS \$			RECURSOS DE LA NACION \$			TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) \$		
	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	EJECUCION (PAGOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	EJECUCION (PAGOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	EJECUCION (PAGOS)
<u>Subprograma 2.2. Legalización, Manejo y Uso Eficiente</u>	<u>780.000.000</u>	<u>308.165.036</u>	<u>149.039.064</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>780.000.000</u>	<u>308.165.036</u>	<u>149.039.064</u>
11. Regulación del uso de recursos hídricos e Instrumentos Económicos	780.000.000	308.165.036	149.039.064				780.000.000	308.165.036	149.039.064
12. Implementación de estrategias para el control de la contaminación del recurso hídrico en cuerpos de agua priorizados en la jurisdicción de corpouraba.	0	0	0				0	0	0
PROGRAMA 3. GESTION EN CALIDAD DE VIDA	2.090.000.000	192.318.561	50.732.552	0	0	0	2.090.000.000	192.318.561	50.732.552
<u>Subprograma 3.1: Proyectos en Saneamiento Ambiental</u>	<u>1.690.000.000</u>	<u>108.972.363</u>	<u>20.886.353</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>1.690.000.000</u>	<u>108.972.363</u>	<u>20.886.353</u>
13. Cofinanciación Proyectos FRDH	1.440.000.000	0	0				1.440.000.000	0	0
14. Saneamiento Ambiental	250.000.000	108.972.363	20.886.353				250.000.000	108.972.363	20.886.353
15. Implementación de huertos leñeros asociados a la construcción de 400 estufas eficientes para disminuir el uso de bosque como proveedor de leña en el área rural de los municipios de la jurisdicción de corpouraba	0	0					0	0	0
<u>Subprograma 3.2: Gestión del Riesgo de Desastres y Adaptación al Cambio Climático</u>	<u>250.000.000</u>	<u>77.212.582</u>	<u>27.212.583</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>250.000.000</u>	<u>77.212.582</u>	<u>27.212.583</u>
16. Apoyo en Prevención, Atención de Desastres Naturales y Adaptación del Cambio Climático	250.000.000	77.212.582	27.212.583				250.000.000	77.212.582	27.212.583
17. Implementación de medidas de mitigación de inundaciones a través del control hidráulico del cauce bajo del río Chigorodó en zona rural del municipio	0	0	0			0	0	0	0
<u>Subprograma 3.3. Producción Limpia</u>	<u>150.000.000</u>	<u>6.133.616</u>	<u>2.633.616</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>150.000.000</u>	<u>6.133.616</u>	<u>2.633.616</u>
18. Apoyo a la implementación de Producción y Consumo Sostenible.	150.000.000	6.133.616	2.633.616				150.000.000	6.133.616	2.633.616
PROGRAMA 4. GESTIÓN EN FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	2.611.000.000	1.146.698.542	465.238.310	0	0	0	2.611.000.000	1.146.698.542	465.238.310
<u>Subprograma 6.1 Fortalecimiento Institucional</u>	<u>2.324.000.000</u>	<u>1.038.026.404</u>	<u>429.718.765</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>2.324.000.000</u>	<u>1.038.026.404</u>	<u>429.718.765</u>
19. Mejoramiento Continuo de la Gestión	405.000.000	190.898.958	60.774.452				405.000.000	190.898.958	60.774.452

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS \$			RECURSOS DE LA NACION \$			TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) \$		
	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	EJECUCION (PAGOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	EJECUCION (PAGOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	EJECUCION (PAGOS)
Misional									
20. Fortalecimiento laboratorio	400.000.000	192.542.326	106.234.596				400.000.000	192.542.326	106.234.596
21. Consolidación del Hogar de Paso de Fauna Silvestre.	270.000.000	96.335.878	52.213.087				270.000.000	96.335.878	52.213.087
22. Fortalecimiento de la gestión como Autoridad Ambiental	979.000.000	385.449.242	210.496.630				979.000.000	385.449.242	210.496.630
23. Fortalecimiento de la gestión ambiental Territorial	210.000.000	172.800.000	0				210.000.000	172.800.000	0
24. Fortalecimiento operacional del hogar de paso de fauna silvestre de corpouraba	60.000.000	0	0				60.000.000	0	0
25. Actualización de la plataforma d red de datos, energía y seguridad informática de la sede central y regionales de CORPOURABA	0	0	0				0	0	0
<i>Subprograma 4.2 Educación Ambiental</i>	<i>287.000.000</i>	<i>108.672.138</i>	<i>35.519.545</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>287.000.000</i>	<i>108.672.138</i>	<i>35.519.545</i>
26. Aplicación de la Política Nacional de Educación Ambiental	187.000.000	82.611.675	30.536.665				187.000.000	82.611.675	30.536.665
27. Comunicación y divulgación para la promoción de una cultura ambiental	100.000.000	26.060.463	4.982.880				100.000.000	26.060.463	4.982.880
TOTAL SERVICIO DE LA DEUDA							0	0	0
TOTAL PRESUPUESTO	9.620.391.395	3.236.868.971	1.147.711.173	4.489.930.000	2.266.982.083	1.874.845.396	14.110.321.395	5.503.851.054	3.023.069.569

CAPITULO III: INFORMES DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

3.1 MATRIZ DE CUMPLIMIENTO DE METAS FISICAS Y FINANCIERAS DEL PLAN DE ACCIÓN

(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCIÓN 2016-2019 (inserte filas cuando sea necesario)	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION									META FINANCIERA PLAN DE ACCION						(17) OBSERVACIONES
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA ANUAL	(4) AVANCE DE LA META FISICA	(5) PORCENTAJ E DE AVANCE FISICO %	(5-A) DESCRIPCIÓN DEL AVANCE (Se puede describir en texto lo que se desea aclarar del avance numérico respectivo)	(6) PORCENTAJ E DE AVANCE PROCESO DE GESTION DE LA META FISICA	(7) META FISICA DEL PLAN	(8) ACUMULAD O DE LA META FISICA	(9) PORCENTAJ E DE AVANCE FISICO ACUMULAD O %	(11) META FINANCIERA ANUAL (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA (Recursos comprometidos periodo Evaluado) (\$)	(13) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIER O %	(14) META FINANCIERA DEL PLAN (\$)	(15) ACUMULADO DE LA META FINANCIERA \$	(16) PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIER O ACUMULAD O %	
PROGRAMA No 1 Ordenamiento Ambiental y Gestión en Biodiversidad				32%					30%	3.079.400.000	1.251.163.343	40,63%	13.568.519.001	5.864.122.247	43,22%	
SUBPROGRAMA No.1.1. Ordenamiento y manejo de ecosistemas estratégicos y áreas protegidas				13%					23%	490.000.000	76.242.190	15,56%	1.790.000.000	495.818.103	27,70%	
Proyecto No 1.1.1. Implementar el plan de manejo de los humedales del Atrato				0%					4%	150.000.000	2.981.018	1,99%	600.000.000	154.052.187	25,68%	
Acción No 1.1.1.1 Implementación del PM de los humedales del Atrato	Porcentaje	7%	0%	0%					9%							SE avanza en procesos de contratación, concertación con las comunidades y elección de sitios a intervenir.
	Porcentaje	33%	0%	0%	La meta eta programada a partir del año 2017				0%							Se gestionaron recursos para la restauración de 150 has con el FCA. Proyecto aprobado y en espera de desembolso. DE igual forma se gestionó Proyecto ante FONAM para la restauración de 1000 ha de bosque
Proyecto No 1.1.2. Ordenamiento y manejo del Complejo de Páramos Frontino- Urrao				15%					38%	140.000.000	36.733.062	26,24%	590.000.000	161.869.426	27,44%	

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCIÓN 2016-2019 (inserte filas cuando sea necesario)	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION									META FINANCIERA						(17) OBSERVACIONES
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA ANUAL	(4) AVANCE DE LA META FISICA	(5) PORCENTAJ E DE AVANCE FISICO %	(5-A) DESCRIPCIÓN DEL AVANCE (Se puede describir en texto lo que se desea aclarar del avance numérico respectivo)	(6) PORCENTAJ E DE AVANCE PROCESO DE GESTION DE LA META FISICA	(7) META FISICA DEL PLAN	(8) ACUMULAD O DE LA META FISICA	(9) PORCENTAJ E DE AVANCE FISICO ACUMULAD O %	(11) META FINANCIERA ANUAL (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA (Recursos comprometidos período Evaluado) (\$)	(13) PORCENTAJ DEL AVANCE FINANCIER O %	(14) META FINANCIERA DEL PLAN (\$)	(15) ACUMULADO DE LA META FINANCIERA \$	(16) PORCENTAJ DEL AVANCE FINANCIER O ACUMULAD O %	
Acción No 1.1.2.1. Formulación del Plan de Manejo, incluye zonificación y determinación del régimen de usos con resolución de adopción	Porcentaje	70%	5%	7%	Gestionados recursos para desarrollar la formulación del Plan de Manejo. Aprobado el Proyecto por el FCA. Gestión de contratación para equipo técnico		100%	37%	37%							
Acción No. 1.1.2.2. Implementación del Plan de Manejo	Porcentaje	27%	0%	0%	Gestionados recursos con otras instituciones para la restauración de 30 ha. Priorizados los sitios de intervención para BanCO2, contratado equipo técnico		100%	9%	9%						Referido a restauración de 30 has en la vigencia 2017. Para el año 2016 se avanzó en 22 ha, se proyecta cumplimiento a través de restauración en predios adquiridos y por Esquema BanCO2.	
	Porcentaje	NA	0%	NA	La meta esta programada a partir del año 2018		27%	NA	NA						No tiene meta para la vigencia 2017, referida a la implementación del PM, programada para las vigencias 2018-2019	
Acción No 1.1.2.3. Medidas de manejo y conservación	Número	4	1,5	37,5%	Se avanzó en el 50% de tres (3) acciones: Acciones en educación ambiental Articulación Interinstitucional Ordenamiento Territorial		4	2,8	69%						Son acciones que se repiten en cada vigencia: Educación ambiental, restauración, proyectos productivos y disminución a la presión del bosque. El acumulado en metas se calcula así: 4 acciones en 2016 equivalen al 50% y 4 acciones en 2017 equivalen al otro 50%, de esta forma el acumulado será: 4*50%+1,5*50%	
Proyecto No 1.1.3. Consolidación sistema regional de áreas protegidas de la jurisdicción de CORPOURABA				25%					25%	200.000.000	36.528.110	18,26%	600.000.000	179.896.490	29,98%	
Acción No 1.1.3.1. Implementación de Plan de manejo de áreas protegidas regionales declaradas	Porcentaje	5%	0%	0%	Desarrollo proceso contractual para mantenimiento playas y monitoreo tortugas vereda Lechugal, municipio de Necoclí, Implementación de	80%	20%	5%	25%						Se implementará en el PAI el 20% de los planes de manejo de DRMI La Ensenada, PRN Suriquí y DRMI Insor. En cada año se ejecutará un 5%	

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCIÓN 2016-2019 (inserte filas cuando sea necesario)	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION									META FINANCIERA						(17) OBSERVACIONES
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA ANUAL	(4) AVANCE DE LA META FISICA	(5) PORCENTAJ E DE AVANCE FISICO %	(5-A) DESCRIPCIÓN DEL AVANCE (Se puede describir en texto lo que se desea aclarar del avance numérico respectivo)	(6) PORCENTAJ E DE AVANCE PROCESO DE GESTION DE LA META FISICA	(7) META FISICA DEL PLAN	(8) ACUMULAD O DE LA META FISICA	(9) PORCENTAJ E DE AVANCE FISICO ACUMULAD O %	(11) META FINANCIERA ANUAL (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA (Recursos comprometidos período Evaluado) (\$)	(13) PORCENTAJ DEL AVANCE FINANCIER O %	(14) META FINANCIERA DEL PLAN (\$)	(15) ACUMULADO DE LA META FINANCIERA \$	(16) PORCENTAJ DE AVANCE FINANCIER O ACUMULAD O %	
	Porcentaje	100%	50%	50%	procesos productivos sostenibles para DRMI Ensenada de Rionegro. SE planifica aplicación de BanCO2 para DRMI Alto del Insor.		100%	37,5%	37,5%							Referida a % de áreas protegidas con planes de manejo en ejecución. Esta medición se repite año a año sobre tres áreas protegidas. Cada año aporta un 25% a la meta
Acción No 1.1.3.2. Declaratoria de Areas Protegidas a partir de la Resolución 1814/2015	Porcentaje	50%	24%	48%	Construcción de información cartográfica relacionada con los criterios biofísicos definidos en la ruta declaratoria para tres nuevas áreas protegidas y gestionados recursos técnico y apoyos con otras instituciones y actores. Adicionalmente se gestionan y se logra aprobación por EL FCA para apoyar la declaratoria de dos de las áreas.		100%	24%	37%							336.052 has
Acción No 1.1.3.3. Formulación del PM de áreas protegidas	Unidad	1	0	0%	Se gestionan recursos y se logra aprobación por el FCA para la formulación del PM del área Protegida.	50%	4	0	0%							
SUBPROGRAMA: 1.2 Unidad Ambiental Costera del Darién				33%					38%	1.358.400.000	429.091.580	31,59%	6.276.688.816	1.931.339.439	30,77%	
Proyecto No: 1.2.1. Implementación de acciones en manejo integrado de zonas costeras en el departamento de Antioquia.				33%					38%	1.358.400.000	429.091.580	34,10%	6.180.874.538	1.835.525.161	29,70%	
Acción No 1.2.1.1. Implementación de acciones en manejo integrado de zonas costeras en el departamento de Antioquia.	Número	4	2	50%	Se avanza en el 50% de las 4 acciones programadas en el marco del IMG: Gestión de zonas costeras. Articulación con entes territoriales en el MIZSC. Educación y participación. Gestión		5	3,3	38%							Referida a acciones en MIZC. Para la vigencia 2017 son 4

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCIÓN 2016-2019 (inserte filas cuando sea necesario)	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION									META FINANCIERA						(17) OBSERVACIONES
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA ANUAL	(4) AVANCE DE LA META FISICA	(5) PORCENTAJ E DE AVANCE FISICO %	(5-A) DESCRIPCIÓN DEL AVANCE (Se puede describir en texto lo que se desea aclarar del avance numérico respectivo)	(6) PORCENTAJ E DE AVANCE PROCESO DE GESTION DE LA META FISICA	(7) META FISICA DEL PLAN	(8) ACUMULAD O DE LA META FISICA	(9) PORCENTAJ E DE AVANCE FISICO ACUMULAD O %	(11) META FINANCIERA ANUAL (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA (Recursos comprometidos período Evaluado) (\$)	(13) PORCENTAJ DEL AVANCE FINANCIER O %	(14) META FINANCIERA DEL PLAN (\$)	(15) ACUMULADO DE LA META FINANCIERA \$	(16) PORCENTAJ DE AVANCE FINANCIER O ACUMULAD O %	
					de información.											
	Porcentaje	100%	50%	50%	3 campañas de monitoreo de 6 campañas programadas realizada en 26 estaciones		100%	38%	38%						Referida a % de redes y estaciones de monitoreo en operación. Esta acción se repite anualmente.	
	Porcentaje	18%	0%	0%	Priorizados los sitios a reforestar y avances en la gestión contractual	50%	100%	39%	39%						% de áreas de ecosistemas en restauración, rehabilitación y reforestación. Meta 30 Has para la vigencia 2017. En 2016, se avanzó en 67 ha restauradas. Meta total 170 ha.	
Proyecto No: 1.2.2. Ajuste e Implementación Plan de Manejo Unidad Ambiental Costera del Darién MADS	NA	NA	NA	NA	Este Proyecto no hace parte del PAI en forma expresa, sus metas han sido incluidas en el Proyecto No: 1.2.1. Implementación de acciones en manejo integrado de zonas costeras en el departamento de Antioquia. Se incluyen en este informe porque contó con recursos presupuestales que han sido reportados en el POAI del año 2016		NA	NA	NA			100%!	95.814.278	95.814.278	100,00%	
SUBPROGRAMA No 1.3. Gestión en Bosques				49%					31%	1.231.000.000	745.829.573	60,59%	5.501.830.185	3.436.964.705	62,47%	
Proyecto No 1.3.1. Plan regional de conservación y restauración de bosques				49%					31%	1.231.000.000	745.829.573	60,59%	5.031.830.185	2.989.176.731	59,41%	

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCIÓN 2016-2019 (inserte filas cuando sea necesario)	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION									META FINANCIERA						(17) OBSERVACIONES
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA ANUAL	(4) AVANCE DE LA META FISICA	(5) PORCENTAJ E DE AVANCE FISICO %	(5-A) DESCRIPCIÓN DEL AVANCE (Se puede describir en texto lo que se desea aclarar del avance numérico respectivo)	(6) PORCENTAJ E DE AVANCE PROCESO DE GESTION DE LA META FISICA	(7) META FISICA DEL PLAN	(8) ACUMULAD O DE LA META FISICA	(9) PORCENTAJ E DE AVANCE FISICO ACUMULAD O %	(11) META FINANCIERA ANUAL (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA (Recursos comprometidos período Evaluado) (\$)	(13) PORCENTAJ DEL AVANCE FINANCIER O %	(14) META FINANCIERA DEL PLAN (\$)	(15) ACUMULADO DE LA META FINANCIERA \$	(16) PORCENTAJ DEL AVANCE FINANCIER O ACUMULAD O %	
Acción No 1.3.1.1. Área de predios adquiridos con acciones de control y vigilancia	Porcentaje	100%	50,0%	50,0%	Se avanza en la contratación de guardabosques para los predios El Bosque, la Ponderosa (Abriaqui) y La Chuza (Cañasgordas). Se cuenta con Guardabosque para el predio Manantiales en un área de 936,4 ha por aportes del Proyecto "Ordenamiento y manejo del Complejo de Páramos Frontino- Urrao "		100%	37,5%	37,5%							Referido a acciones de control y vigilancia en las 1872 has adquiridas por la Corporación. SE mide año a año.
Acción No. 1.3.1.2. Áreas con restauración (incluye BanCO2)	Porcentaje	20%	20%	100%	Se apoya la conservación de 593 Ha en la Serranía de Abibe-municipios entre Turbo y Mutatá, representadas en 53 familias. Las familias se han comprometido en restaurar 110 ha adicionales que se sumaran a la meta una vez se confirme el área.		100%	20%	20%							Para todo el PAI son 1100, para el 2017 la meta es de 220 ha con restauración activa o pasiva (Banco2), equivalente al 20%. Entre 2016 y 30/06/2017 se han completado 101 familias, 1438 ha de bosques en procesos de conservación y se han acordado como contrapartida de los campesinos una restauración de 202 ha en total.
Acción No. 1.3.1.3. Áreas restauradas con mantenimiento	Hectáreas	354	0	0%	Se realiza la contratación de 240 ha para el mantenimiento de áreas reforestadas.	68%	609	383	21%							
Acción No. 1.3.1.4. Fortalecimiento de la Gobernanza Forestal	Porcentaje	100%	50%	50%	Se realiza implementación de directrices de la ordenación forestal en las tres unidades ordenadas, relacionadas con clasificación, especies vedadas, directrices de manejo y orientaciones sociales para un total de 1.069.534 has.		100%	38%	38%							Referido a mantener la implementación y monitoreo del Plan de Ordenación Forestal en el 57% de su jurisdicción (1.069.534 has). Se mide anualmente

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCIÓN 2016-2019 (inserte filas cuando sea necesario)	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION									META FINANCIERA						(17) OBSERVACIONES
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA ANUAL	(4) AVANCE DE LA META FISICA	(5) PORCENTAJ E DE AVANCE FISICO %	(5-A) DESCRIPCIÓN DEL AVANCE (Se puede describir en texto lo que se desea aclarar del avance numérico respectivo)	(6) PORCENTAJ E DE AVANCE PROCESO DE GESTION DE LA META FISICA	(7) META FISICA DEL PLAN	(8) ACUMULAD O DE LA META FISICA	(9) PORCENTAJ E DE AVANCE FISICO ACUMULAD O %	(11) META FINANCIERA ANUAL (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA (Recursos comprometidos período Evaluado) (\$)	(13) PORCENTAJ DEL AVANCE FINANCIER O %	(14) META FINANCIERA DEL PLAN (\$)	(15) ACUMULADO DE LA META FINANCIERA \$	(16) PORCENTAJ DEL AVANCE FINANCIER O ACUMULAD O %	
	Porcentaje	25%	11,8%	47%	Desarrollo de acciones de monitoreo y capacitación a industrias, acciones de control y vigilancia actores de la cadena, diseño de prueba piloto con IDEAM, articulación con CIFFA. Gestionado convenios con autoridades indígenas de Mutatá y Chigorodó, participación en Proyecto de "Fortalecimiento Gobernanza Forestal. apoyo a iniciativas de restauración y apoyo a la Promotoria Ambiental en Peque		100%	37%	37%							Referido a la implementación del 10% plan de gobernanza forestal por cada uno de los años del PAI
5. Establecimiento, Mantenimiento, restauración y conservación de bosques (TSE)	NA	NA	NA	NA	Este Proyecto no hace parte del PAI en forma expresa, sus metas han sido incluidas en el Proyecto No 1.3.1. Plan regional de conservación y restauración de bosques. Se incluyen en este informe porque contó con recursos presupuestales que han sido reportados en el POAI 2016.					0	0	0,00%	470.000.000	447.787.974	95,27%	
PROGRAMA No 2. . Gestión en Recursos hídricos				42%					61%	1.180.000.000	516.384.307	43,76%	6.571.253.458	3.428.540.109	52,17%	
SUBPROGRAMA 2.1 Ordenación de cuencas y aguas subterráneas				35%					71%	400.000.000	208.219.271	52,05%	2.649.348.944	1.596.184.395	60,25%	
Proyecto No 2.2.1. Ordenación de cuencas				0%					40%	200.000.000	102.782.283	51,39%	800.000.000	301.938.348	37,74%	

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCIÓN 2016-2019 (inserte filas cuando sea necesario)	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION									META FINANCIERA						(17) OBSERVACIONES
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA ANUAL	(4) AVANCE DE LA META FISICA	(5) PORCENTAJ E DE AVANCE FISICO %	(5-A) DESCRIPCIÓN DEL AVANCE (Se puede describir en texto lo que se desea aclarar del avance numérico respectivo)	(6) PORCENTAJ E DE AVANCE PROCESO DE GESTION DE LA META FISICA	(7) META FISICA DEL PLAN	(8) ACUMULAD O DE LA META FISICA	(9) PORCENTAJ E DE AVANCE FISICO ACUMULAD O %	(11) META FINANCIERA ANUAL (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA (Recursos comprometidos período Evaluado) (\$)	(13) PORCENTAJ DEL AVANCE FINANCIER O %	(14) META FINANCIERA DEL PLAN (\$)	(15) ACUMULADO DE LA META FINANCIERA \$	(16) PORCENTAJ DE AVANCE FINANCIER O ACUMULAD O %	
Acción No 2.2.1.1. Formulación de 3 planes de ordenación de cuencas POMCA	Porcentaje	33%	0%	0%	A. Cuenca rio Turbo Currulao: • 20% fase de diagnóstico, consolidado 70%, entre otras gestiones B. Cuenca rio León: • 40% fase de diagnóstico, consolidado 50%, entre otras gestiones.		100%	40%	40%							
Acción No 2.2.1.2. Implementación de Planes de Ordenación de POMCAS ordenadas	Porcentaje	NA	NA	NA	SE implementa a partir del año 2018		100%	NA	NA							
Proyecto No 2.2.2. Plan integral de protección y manejo de aguas subterráneas				4%				72%		200.000.000	105.436.988	52,72%	860.000.000	305.299.858	35,50%	
Acción No 2.2.2.1 PMA del acuífero golfo de Urabá actualizado y adoptado	Porcentaje	NA	NA	NA	PM adoptado en 2016		100%	100%	100%							Referido al ajuste y adopción del plan de manejo del acuífero del eje bananero en 107.000 has logrado en 2016.
Acción No 2.2.2.1 PMA del acuífero golfo de Urabá	Porcentaje	8%	50%	4%	Avances representados en monitoreo de 20 aljibes, medición de niveles en 60 puntos de monitoreo, Identificación de 97 pozos inactivos y abandonados, entre otros.		24%	4%	17%							Indicador: % de implementación del PM del acuifero.
Acción No 2.2.2.2. Acciones de manejo y monitoreo del acuífero	Porcentaje	NA	NA	NA	Esta acción se reportó hasta el 2016, mientras se aprobaba al PM del Acuífero.		100%	100%	100%							Ejecutado durante el año 2016, no aplica para el resto de la vigencia del PAI.
Proyecto No 2.2.3. Protección integral de agua subterránea en la región de Urabá - FCA				100%				100%		0	0		989.348.944	988.946.189	99,96%	

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCIÓN 2016-2019 (inserte filas cuando sea necesario)	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION									META FINANCIERA						(17) OBSERVACIONES
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA ANUAL	(4) AVANCE DE LA META FISICA	(5) PORCENTAJ E DE AVANCE FISICO %	(5-A) DESCRIPCIÓN DEL AVANCE (Se puede describir en texto lo que se desea aclarar del avance numérico respectivo)	(6) PORCENTAJ E DE AVANCE PROCESO DE GESTION DE LA META FISICA	(7) META FISICA DEL PLAN	(8) ACUMULAD O DE LA META FISICA	(9) PORCENTAJ E DE AVANCE FISICO ACUMULAD O %	(11) META FINANCIERA ANUAL (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA (Recursos comprometidos período Evaluado) (\$)	(13) PORCENTAJ E DEL AVANCE FINANCIER O %	(14) META FINANCIERA DEL PLAN (\$)	(15) ACUMULADO DE LA META FINANCIERA \$	(16) PORCENTAJ E DE AVANCE FINANCIER O ACUMULAD O %	
Acción No 2.2.3.1. Ampliación de la red de monitoreo	Número	12	12	100%	Establecidos 20 piezómetros, para un total de 8 piezómetros adicionales a la meta establecida en el proyecto del FCA, en los municipios del eje bananero.		20	20	100%							Finalmente se construyeron 26 piezómetros en los municipios del eje bananero durante las vigencias 2016 y 2017, con recurso del FCA.
SUBPROGRAMA 2.2. Legalización, manejo y uso eficiente				49%				51%	780.000.000	308.165.036	44,18%	3.921.904.514	1.832.355.714	46,72%		
Proyecto No 2.2.1. Regulación del uso de recurso hídrico e instrumentos económicos				48%				37%	780.000.000	308.165.036	39,51%	3.125.000.000	1.035.583.205	33,14%		
Acción No 2.2.2.1 Planificación, regulación y administración del Recurso hídrico	Porcentaje	100%	100%	100%	Se facturó Tasas por Uso y Tasas retributivas a 504 usuarios.		100%	50%	50%						Referido a aplicar los instrumentos económicos de Tasas Retributivas y Tasas por uso del Agua por año.	
	Porcentaje	NA	NA	NA	Meta para el año 2018		100%	NA	NA						Referido al plan de ordenamiento del recurso hídrico (PORH) para una fuente priorizada (río León)	
	Porcentaje	100%	17%	17%	Se realizó Seguimiento a 3 PSMV (Giraldo, Arboletes y San Juan de Urabá.)		100%	29%	29%						Seguimiento al 100% de los PSMV de los municipios de la jurisdicción. Meta de medición anual	
	Porcentaje	NA	NA	NA	Meta para el año 2019		100%	NA	NA						Relacionada con la reglamentación de una fuente hídrica priorizada	

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCIÓN 2016-2019 (inserte filas cuando sea necesario)	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION									META FINANCIERA						(17) OBSERVACIONES
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA ANUAL	(4) AVANCE DE LA META FISICA	(5) PORCENTAJ E DE AVANCE FISICO %	(5-A) DESCRIPCIÓN DEL AVANCE (Se puede describir en texto lo que se desea aclarar del avance numérico respectivo)	(6) PORCENTAJ E DE AVANCE PROCESO DE GESTION DE LA META FISICA	(7) META FISICA DEL PLAN	(8) ACUMULAD O DE LA META FISICA	(9) PORCENTAJ E DE AVANCE FISICO ACUMULAD O %	(11) META FINANCIERA ANUAL (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA (Recursos comprometidos período Evaluado) (\$)	(13) PORCENTAJ DEL AVANCE FINANCIER O %	(14) META FINANCIERA DEL PLAN (\$)	(15) ACUMULADO DE LA META FINANCIERA \$	(16) PORCENTAJ DE AVANCE FINANCIER O ACUMULAD O %	
	Porcentaje	100%	26%	26%	Corresponde al seguimiento de 20 PUEAA de un total de 77 seguimientos como meta.		100%	32%	32%							Seguimiento anual al 80% de los Programas de Uso y Ahorro Eficiente del Agua (PUEEA). Meta de medición anual.
	Porcentaje	100%	21%	21%	Monitoreo para los ríos Apartadó, Carapa, Chigorodó y Urrao.		100%	7%	7%							Indicador: % de redes y estaciones de monitoreo en operación. Indicador que inicia medición en el año 2017, cada vigencia aporta un 33,3% al PAI
Proyecto N° 2.2.2 Implementación de estrategias para el control de la contaminación del recurso hídrico en cuerpos de agua prioritizados en la jurisdicción de CORPOURABA – FCA				50%				65%			99,98	796.904.514	796.772.509	99,98%		
Acción N° 2.2.2.1. Plan de ordenamiento del recurso hídrico (PORH) adoptados para los principales tributarios del río León	Porcentaje	70%	35%	50%	Campaña de monitoreo, censo de usuarios y talleres con las comunidades		100%	65%	65%							
PROGRAMA No. 3 Gestión en Calidad de Vida				25%				37%	6.156.036.090	4.258.354.651	69,17%	12.860.184.090	5.509.238.151	42,84%		
SUBPROGRAMA 3.1. Proyectos en saneamiento ambiental				35%				44%	1.690.000.000	108.972.363	6,45%	7.434.148.000	1.016.291.235	13,67%		
Proyecto No 3.1.1. Cofinanciación F.R.D.H				0%				25%	1.440.000.000	0	0,00%	5.989.148.000	523.743.778	8,74%		
Acción No. 3.1.1.1. Cofinanciación de proyectos de saneamiento de PTAR	Número	1	0	0%	Se avanza en la priorización de proyectos San Juan de Urabá, Necocli y Abriaquí,	80%	4	1	25%						Cofinanciación de un sistema de tratamiento de aguas residuales municipales	

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCIÓN 2016-2019 (inserte filas cuando sea necesario)	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION									META FINANCIERA						(17) OBSERVACIONES
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA ANUAL	(4) AVANCE DE LA META FISICA	(5) PORCENTAJ E DE AVANCE FISICO %	(5-A) DESCRIPCIÓN DEL AVANCE (Se puede describir en texto lo que se desea aclarar del avance numérico respectivo)	(6) PORCENTAJ E DE AVANCE PROCESO DE GESTION DE LA META FISICA	(7) META FISICA DEL PLAN	(8) ACUMULAD O DE LA META FISICA	(9) PORCENTAJ E DE AVANCE FISICO ACUMULAD O %	(11) META FINANCIERA ANUAL (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA (Recursos comprometidos período Evaluado) (\$)	(13) PORCENTAJ DEL AVANCE FINANCIER O %	(14) META FINANCIERA DEL PLAN (\$)	(15) ACUMULADO DE LA META FINANCIERA \$	(16) PORCENTAJ DEL AVANCE FINANCIER O ACUMULAD O %	
Acción No. 3.1.1.2. Cofinanciación de proyectos de saneamiento -Unisafas	Número	1	0	0%	En evaluación cofinanciación y construcción de sistemas sépticos en comunidades rurales en San Juan de Urabá, San Pedro de Urabá, Arboletes, Necocli y Mutatá.	80%	4	1	25%							Cofinanciación de un proyecto de saneamiento rural (UNISAFAS) por año.
Proyecto No 3.1.2. Saneamiento ambiental				4%					26%	250.000.000	108.972.363	43,59%	1.230.000.000	277.547.457	22,56%	
Acción No 3.1.2.1 Abastecimiento de comunidades étnicas	Número	1	0	0%	Contratado para los Resguardos El Volao (Necocli) y Sever (Dabeiba)	100%	4	1	25%							Apoyo a una comunidad étnicas con sistemas de abastecimiento de aguas.
Acción No 3.1.2.2 Implementación de estufas eficientes y huertos leñeros	Número	NA	NA	NA	No cuenta con meta para el año 2016			150	NA							Se establecerán 50 estufas eficientes asociados a huertos leñeros para los años 2018 y 2019.
Acción No 3.1.2.3 Seguimiento a la implementación de los PGIR	Porcentaje	100%	11%	11%	Seguimiento a 2 de 19 PGIRS (Apartadó y Chigorodó)			100%	28%							Seguimiento anual a los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) de cada municipio.
Acción No 3.1.2.4 Apoyo a la implementación de PGIRS	Municipios	1	0	0%	Acercamientos con las administraciones municipales de Abriaquí, Dabeiba, Giraldo, Frontino, Peque, Cañasgordas y Uramita para mejorar el manejo y disposición de los residuos sólidos.	80%	4	1	25%							Se apoyará un municipio por año en la implementación del PGIRS
Proyecto 3.1.3. Implementación de huertos leñeros asociados a la construcción de 400 estufas eficientes para disminuir el uso del bosque como proveedor de leña en área rural de los municipios de la jurisdicción de CORPOURABA – FCA				100%					80%			100%	215.000.000	215.000.000	100,00%	

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCIÓN 2016-2019 (inserte filas cuando sea necesario)	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION									META FINANCIERA						(17) OBSERVACIONES
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA ANUAL	(4) AVANCE DE LA META FISICA	(5) PORCENTAJ E DE AVANCE FISICO %	(5-A) DESCRIPCIÓN DEL AVANCE (Se puede describir en texto lo que se desea aclarar del avance numérico respectivo)	(6) PORCENTAJ E DE AVANCE PROCESO DE GESTION DE LA META FISICA	(7) META FISICA DEL PLAN	(8) ACUMULAD O DE LA META FISICA	(9) PORCENTAJ E DE AVANCE FISICO ACUMULAD O %	(11) META FINANCIERA ANUAL (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA (Recursos comprometidos período Evaluado) (\$)	(13) PORCENTAJ DEL AVANCE FINANCIER O %	(14) META FINANCIERA DEL PLAN (\$)	(15) ACUMULADO DE LA META FINANCIERA \$	(16) PORCENTAJ DE AVANCE FINANCIER O ACUMULAD O %	
Acción 3.1.3.1. Numero de estufas eficientes asociados a huertos leñeros implementados	Número	250	250	100%	Construidos 320 estufas eficientes con sus huertos leñeros correspondientes. El proyecto plantea la meta total de 400 estufas.		400	320	80%							Proyecto que se ejecuta con recursos del FCA en las vigencias 2016-2017
SUBPROGRAMA 3.2. Gestión del Riesgo y del Cambio Climático				38%					30%	4.316.036.090	4.143.248.672	96,00%	4.826.036.090	4.341.393.414	89,96%	
Proyecto No 3.2.1. Apoyo en la gestión del riesgo y adaptación al cambio climático				55%					39%	250.000.000	77.212.582	30,89%	760.000.000	275.357.324	36,23%	
Acción No N. 3.2.1.1. Formulación del Plan Regional de Cambio Climático y Paz	Porcentaje	100%	100%	100%	Formulado el plan y socializado resultado a los actores regionales.		100%	100%	100%							Formulación del Plan Regional de Cambio Climático y Paz. Meta cumplida en el año 2016
Acción No N. 3.2.1.2. Implementación del Plan Regional de Cambio Climático y Paz	Porcentaje	33%	7%	20%	Se implementa el 2% del 10% del Plan. Se calcula a partir de lo que representa el avance de cada año (10%) con relación a un 100% del PAI.		100%	7%	7%							Implementación del Plan Regional de Cambio Climático y Paz (10% por año).
Acción No N. 3.2.1.3. Asesoría y/o asistencia a los municipios en la elaboración de Planes de adaptación y mitigación al cambio climático	Porcentaje	100%	32%	32%	Asesorados 6 de 19 municipios (Arboletes, San Juan de Urabá, Cañasgordas, Giraldo, Abriaquí y Urrao).		100%	33%	33%							Cada año se tiene la meta de asesorar y asistir a la totalidad de los municipios en la incorporación, planificación y ejecución de acciones relacionadas con Cambio Climático.
Acción No N. 3.2.1.4. Acompañamiento y asesoría al 100% de los CMGR	Número	19	19	100%	Realizado acompañamiento a la totalidad de los CMGR en coordinación con el DAPARD		19	19	50%							Cada año se brindará asistencia técnica a los CMGRD de la totalidad de los municipios.
Acción No N. 3.2.1.5. Actualización e Implementación del plan de contingencia del fenómeno de El Niño y La Niña (incluye incendios forestales)	Porcentaje	100%	21%	21%	Implementado plan de contingencia Temporada seca, alertas tempranas emitidas por incendios y huracanes. Capacitación actores.		100%	5%	5%							Cada año se actualizará e implementará los planes de contingencia del fenómeno de El Niño y La Niña,

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCIÓN 2016-2019 (inserte filas cuando sea necesario)	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION									META FINANCIERA						(17) OBSERVACIONES
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA ANUAL	(4) AVANCE DE LA META FISICA	(5) PORCENTAJ E DE AVANCE FISICO %	(5-A) DESCRIPCIÓN DEL AVANCE (Se puede describir en texto lo que se desea aclarar del avance numérico respectivo)	(6) PORCENTAJ E DE AVANCE PROCESO DE GESTION DE LA META FISICA	(7) META FISICA DEL PLAN	(8) ACUMULAD O DE LA META FISICA	(9) PORCENTAJ E DE AVANCE FISICO ACUMULAD O %	(11) META FINANCIERA ANUAL (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA (Recursos comprometidos período Evaluado) (\$)	(13) PORCENTAJ DEL AVANCE FINANCIER O %	(14) META FINANCIERA DEL PLAN (\$)	(15) ACUMULADO DE LA META FINANCIERA \$	(16) PORCENTAJ DEL AVANCE FINANCIER O ACUMULAD O %	
Proyecto 3.2.2. Implementación de medidas de adaptación y mitigación de inundaciones, a través del control hidráulico del cauce bajo del río Chigorodó, en zona rural del municipio de Chigorodó, Antioquia - FONAM				22%				22%	4.066.036.090	4.066.036.090	100,00%	4.066.036.090	4.066.036.090	100,00%		
Acción 3.2.2.1. Jarillón para el control de inundaciones construido	Obra	1	0,22	22%	Proyecto aprobado por el FONAM en diciembre de 2016, Convenio con el municipio de Chigorodó para la construcción de 4000 mts de jarillón. En 2017 se avanza en la construcción de 880 ml de jarillón.		1	22%								
SUBPROGRAMA 3.3. Procesos Productivos Sostenibles				3%				24%	150.000.000	6.133.616	4,09%	600.000.000	151.553.502	25,26%		
Proyecto No 3.3.1. Apoyo a la implementación de producción y consumo sostenible				3%				24%	150.000.000	6.133.616	4,09%	600.000.000	151.553.502	25,26%		
Acción No 3.3.1.1 Acompañamiento a sectores productivos que apoyan la reconversión de los sistemas sostenibles de producción	Porcentaje	100%	0%	0%	En proceso convenio con el municipio de Frontino para apoyar el sector ganadero.	80%	100%	25%	25%						Referido al acompañamiento del sector cafetero en la reconversión hacia sistemas sostenibles de producción.	
Acción No 3.3.1.2. Plan regional de fortalecimiento a iniciativas de negocios verdes	Porcentaje	40%	3%	6%	Articulación con la Oficina de Negocios Verdes del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Gestión convenio para fortalecer Negocios Verdes innovadores. Avance proceso de contratación.		100%	23%	23%						Se refiere a la ejecución por fases del Programa Regional de Negocios Verdes.	
Proyecto No 3.3.2. Estudios de línea base de suelos degradados para su recuperación o rehabilitación				NA				NA								

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCIÓN 2016-2019 (inserte filas cuando sea necesario)	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION									META FINANCIERA						(17) OBSERVACIONES
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA ANUAL	(4) AVANCE DE LA META FISICA	(5) PORCENTAJ E DE AVANCE FISICO %	(5-A) DESCRIPCIÓN DEL AVANCE (Se puede describir en texto lo que se desea aclarar del avance numérico respectivo)	(6) PORCENTAJ E DE AVANCE PROCESO DE GESTION DE LA META FISICA	(7) META FISICA DEL PLAN	(8) ACUMULAD O DE LA META FISICA	(9) PORCENTAJ E DE AVANCE FISICO ACUMULAD O %	(11) META FINANCIERA ANUAL (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA (Recursos comprometidos período Evaluado) (\$)	(13) PORCENTAJ DEL AVANCE FINANCIER O %	(14) META FINANCIERA DEL PLAN (\$)	(15) ACUMULADO DE LA META FINANCIERA \$	(16) PORCENTAJ DE AVANCE FINANCIER O ACUMULAD O %	
Acción No 3.3.2.1. Proyecto piloto de evaluación de la línea base de suelos degradados	Porcentaje	NA	NA	NA	Meta para el año 2019		100%	NA	NA							Referid a un estudio de línea base de suelos degradados para su recuperación o rehabilitación
PROGRAMA No. 4 Gestión en Fortalecimiento Institucional				58%				43%	2.611.000.000	1.146.698.542	43,92%	8.875.485.677	3.602.778.104	40,59%		
SUBPROGRAMA 4.1 Fortalecimiento Institucional				65%				48%	2.324.000.000	1.038.026.404	44,67%	7.675.485.677	3.219.387.821	41,94%		
Proyecto No. 4.1.1. Fortalecimiento de la gestión ambiental territorial				51%				37%	210.000.000	172.800.000	82,29%	460.000.000	304.484.000	66,19%		
Acción No. 4.1.1.1. Municipios apoyados en la gestión territorial ambiental	Número	8	4,35	54,4%	Realizada cinco acciones en planificación y ordenamiento, gestión del riesgo, gestión de residuos sólidos, respel y edn ambiental. Se calcula un avance de ejecución por acción de 4,35, para un avance del 54%		8	3,1	39%							Cada año se apoyará la gestión ambiental urbana mediante la implementación de 8 acciones
	Municipios	1	1	100%	SE apoya al municipio de Peque con la estrategia de Promotoria Ambiental. Financiado por el Proyecto "Plan Regional de conservación y Restauración de Bosques"		3	1	33%							SE apoyaran tres entes territoriales en acciones como: actualización catastral, promotores municipales ambientales, ordenamiento territorial, etc.
Acción No. 4.1.1.2 Territorios étnicos apoyados en el ordenamiento ambiental del territorio	Número	6	0	0%	Convenio con Gerencia Indígena y Cabildos para ordenar seis territorios.	100%	13	5	38%							Referida al apoyo en ordenamiento ambiental territorial de tres territorios indígenas
Proyecto No. 4.1.2. Mejoramiento continuo de la gestión misional				75%				44%	405.000.000	190.898.958	47,14%	1.330.000.000	492.967.092	37,07%		

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCIÓN 2016-2019 (inserte filas cuando sea necesario)	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION									META FINANCIERA						(17) OBSERVACIONES
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA ANUAL	(4) AVANCE DE LA META FISICA	(5) PORCENTAJ E DE AVANCE FISICO %	(5-A) DESCRIPCIÓN DEL AVANCE (Se puede describir en texto lo que se desea aclarar del avance numérico respectivo)	(6) PORCENTAJ E DE AVANCE PROCESO DE GESTION DE LA META FISICA	(7) META FISICA DEL PLAN	(8) ACUMULAD O DE LA META FISICA	(9) PORCENTAJ E DE AVANCE FISICO ACUMULAD O %	(11) META FINANCIERA ANUAL (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA (Recursos comprometidos período Evaluado) (\$)	(13) PORCENTAJ DEL AVANCE FINANCIER O %	(14) META FINANCIERA DEL PLAN (\$)	(15) ACUMULADO DE LA META FINANCIERA \$	(16) PORCENTAJ DE AVANCE FINANCIER O ACUMULAD O %	
Acción No. 4.1.2.1 Implementación del SGC	Porcentaje	100%	50%	50%	Capacitación a 30 funcionarios en ISO 31000, revisión y actualización de los riesgos y avance del 70%, entre otros.		100%	38%	38%							Cada año se debe asegurar el mantenimiento del Sistema de Gestión Corporativo
Acción No. 4.1.2.1 Fortalecimiento tecnológico y de sistemas	Áreas	2	2	100%	Fortalecidas áreas administrativas y de planeación.		2	2	50%							Cada año se fortalecerán las áreas técnica y de sistemas
Proyecto No. 4.1.3. Estrategias Ambientales que apoyen la construcción de Paz				NA					0%	60.000.000	0	0,00%	210.000.000	0	0,00%	
Acción No. 4.1.3.1 Desarrollo de estrategias ambientales que apoyen la construcción de Paz	Número	1	0	0%	Pendiente la entrega total de armas por las FARC para iniciar el proceso.	40%	1	0	0%							Cada año se desarrollara la estrategia ambiental que apoye la construcción de paz durante todo el PAI.
Proyecto No. 4.1.4. Fortalecimiento del laboratorio				50%					38%	400.000.000	192.542.326	48,14%	1.351.833.600	489.852.676	36,24%	
Acción No. 4.1.4.1 Plan de fortalecimiento técnico y administrativo del laboratorio de aguas	Porcentaje	25%	12,5%	50,0%	Desarrollado Plan de calibración y mantenimiento. Inscripción ante el IDEAM, 2145 pruebas realizadas		100%	37,5%	38%							Se realizará un plan de fortalecimiento técnico y administrativo
Proyecto No. 4.1.5. Consolidación del hogar de paso de fauna silvestre				50%					38%	270.000.000	96.335.878	35,68%	980.727.962	362.438.439	36,96%	
Acción No. 4.1.5.1 Operación del Hogar de paso	Porcentaje	100%	50%	50%	Atención y valoración de 287 especímenes de 6 especies, capacitadas 1066 personas.		100%	38%	38%							Cada año se realizará medidas de conservación y manejo en 18 especies de fauna amenazadas.
	Porcentaje	100%	50%	50%	749 especímenes atendidos, de 82 especies diferentes. 100% de atención respecto a los ingresos		100%	38%	38%							Cada año se realizará la atención del 100% de las especies de fauna que ingrese al Hogar de Paso o sea rescatada y/o monitoreada.
	Porcentaje	100%	50%	50%	Recolección de 526,3 kg de caracol africano en Cañasgordas y 2006 en Turbo, 3 programas de radio y 11 funcionarios capacitados		100%	38%	38%							Cada año se realizará medidas de prevención y control a la especie invasora Caracol Africano.

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCIÓN 2016-2019 (inserte filas cuando sea necesario)	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION									META FINANCIERA						(17) OBSERVACIONES
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA ANUAL	(4) AVANCE DE LA META FISICA	(5) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO %	(5-A) DESCRIPCIÓN DEL AVANCE (Se puede describir en texto lo que se desea aclarar del avance numérico respectivo)	(6) PORCENTAJE DE AVANCE PROCESO DE GESTION DE LA META FISICA	(7) META FISICA DEL PLAN	(8) ACUMULADO DE LA META FISICA	(9) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO ACUMULADO %	(11) META FINANCIERA ANUAL (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA (Recursos comprometidos período Evaluado) (\$)	(13) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO %	(14) META FINANCIERA DEL PLAN (\$)	(15) ACUMULADO DE LA META FINANCIERA \$	(16) PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO ACUMULADO %	
Proyecto 4.1.6. Fortalecimiento operacional del hogar de paso de fauna silvestre de CORPOURABA – FCA				100%					100%			100%	177.933.648	176.245.841	99,05%	
Acción 4.1.6.1. Mejoramiento de instalaciones	Porcentaje	50%	50%	100%	Ejecutado el 75% de las obras programadas. Cumplida la meta. Proyecto financiado por el FCA y ejecutado entre 2016-2017.			100%	100%							
Proyecto No. 4.1.7. Fortalecimiento de la gestión como autoridad ambiental				66%					32%	979.000.000	385.449.242	39,37%	2.840.344.289	1.068.753.595	37,63%	
Acción No. 4.1.7.1 Actualización de determinantes ambientales y Seguimiento al cumplimiento de los asuntos ambientales de los POT y planes parciales	Porcentaje	100%	32%	32%	Seguimiento y apoyo a seis de 19 municipios en la revisión de la aplicación de los determinantes y asuntos ambientales (Abriaquí, Arboletes, Cañasgordas, Giraldo, San Juan de Urabá y Urrao).			100%	33%							Cada año se realizará seguimiento al cumplimiento de los asuntos ambientales concertados en los POT.
	Porcentaje	100%	32%	32%	Asesorados y asistidos el 31% de los municipios en la incorporación del tema ambiental en los POTs			100%	33%							Cada año se asesoraran y asistirán a los 19 municipios en la inclusión del componente ambiental en los procesos de formulación del Plan de Desarrollo y ordenamiento territorial
Acción No. 4.1.7.2 Articulación del SIA Regional con el SIAC	Porcentaje	100%	60%	60%	Actualizados los módulos de: SIRH, SIUR (con RUA y RESPEL) y SNIF.			100%	34%							Cada año se mantendrán actualizados los módulos del IDEAM del SIRH, SIUR y SNIF
Acción No. 4.1.7.3 Sgto, control y vigilancia al uso y manejo de los recursos naturales y el medio ambientales	Porcentaje	80%	31%	39%	Del 80% de sgto a autorizaciones, permisos ambientales se ha hecho seguimiento al 31% del 80%, para un total del 39%			100%	24%							Cada año deberá hacerse seguimiento al 80% de las autorizaciones otorgadas

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCIÓN 2016-2019 (inserte filas cuando sea necesario)	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION									META FINANCIERA						(17) OBSERVACIONES
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA ANUAL	(4) AVANCE DE LA META FISICA	(5) PORCENTAJ E DE AVANCE FISICO %	(5-A) DESCRIPCIÓN DEL AVANCE (Se puede describir en texto lo que se desea aclarar del avance numérico respectivo)	(6) PORCENTAJ E DE AVANCE PROCESO DE GESTION DE LA META FISICA	(7) META FISICA DEL PLAN	(8) ACUMULAD O DE LA META FISICA	(9) PORCENTAJ E DE AVANCE FISICO ACUMULAD O %	(11) META FINANCIERA ANUAL (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA (Recursos comprometidos período Evaluado) (\$)	(13) PORCENTAJ E DEL AVANCE FINANCIER O %	(14) META FINANCIERA DEL PLAN (\$)	(15) ACUMULADO DE LA META FINANCIERA \$	(16) PORCENTAJ E DE AVANCE FINANCIER O ACUMULAD O %	
	Días	55	57%	72%	De 108 trámites resueltos, el 80% de trámites que deben resolverse en tiempo oportuno son 86 tramites, en el primer semestre se resolvieron oportunamente 62 trámites para un % de cumplimiento de 72%		55	38%	38%							Mide el porcentaje de trámites resueltos en un tiempo igual o inferior a lo reglamentado en el SGC, es decir a 55 días. El SGC establece cumplir en un 80% o superior.
	Días	80	100%	100%	Se resolvió un trámite de Permisos de Emisiones Atmosféricas en tiempo de 32 días (menor al tiempo límite establecido).		80	50%	50%							Mide el porcentaje de trámites resueltos en un tiempo igual o inferior a lo reglamentado en el SGC, es decir a 80 días para PEA. El SGC establece cumplir en un 80% o superior.
	Días	60	NA	NA	No se resolvieron licencias ambientales durante el primer semestre de 2017.		60	0%	0%							Mide el porcentaje de trámites resueltos en un tiempo igual o inferior a lo reglamentado en el SGC, es decir a 60 días. El SGC establece cumplir en un 80% o superior.
	Porcentaje	100%	100%	100%	Se resolvieron 39 procesos sancionatorios, se cesaron 2 y se iniciaron 34 procesos.		100%	34%	34%							Relacionado con resolver el 80% de los procesos sancionatorios
	Porcentaje	100%	91%	91%	Se atienden desde el componente técnico 843 de 926 quejas ambientales recibidas		100%	46%	46%							Atención del 100% de las quejas y contravenciones en cada vigencia del PAI.
Proyecto No. 4.1.8. Actualización de la plataforma de la red de datos, energía y seguridad informática en la sede central y regionales de CORPOURABA – FCA				NA					100%			100%	324.646.178	324.646.178	100,00%	
Acción 4.1.8.1. fortalecimiento tecnológico de la plataforma de red de datos, de energía y seguridad informática	Porcentaje	NA	NA	NA	Acciones desarrolladas: Red de datos, red de energía, sistema de filtro de contenidos, seguridad perimetral implementadas		100%	100%	100%							Ejecutado en el año 2016.
SUBPROGRAMA 4.2 Educación y Cultura Ambiental				50%				38%	287.000.000	108.672.138	37,86%	1.200.000.000	383.390.283	31,95%		

**R-PG-06: INFORME DE GESTIÓN SEMESTE 1 DE 2017 – Versión 06.
CORPOURABA**

(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCIÓN 2016-2019 (inserte filas cuando sea necesario)	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION									META FINANCIERA						(17) OBSERVACIONES
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA ANUAL	(4) AVANCE DE LA META FISICA	(5) PORCENTAJ E DE AVANCE FISICO %	(5-A) DESCRIPCIÓN DEL AVANCE (Se puede describir en texto lo que se desea aclarar del avance numérico respectivo)	(6) PORCENTAJ E DE AVANCE PROCESO DE GESTION DE LA META FISICA	(7) META FISICA DEL PLAN	(8) ACUMULAD O DE LA META FISICA	(9) PORCENTAJ E DE AVANCE FISICO ACUMULAD O %	(11) META FINANCIERA ANUAL (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA (Recursos comprometidos período Evaluado) (\$)	(13) PORCENTAJ DEL AVANCE FINANCIER O %	(14) META FINANCIERA DEL PLAN (\$)	(15) ACUMULADO DE LA META FINANCIERA \$	(16) PORCENTAJ DE AVANCE FINANCIER O ACUMULAD O %	
Proyecto No 4.2.1. Educación ambiental				50%				38%	187.000.000	82.611.675	97,32%	800.000.000	257.361.455	24,33%		
Acción No. 4.2.1.1 Aplicación de la política de educación ambiental	Porcentaje	100%	50%	50%	Apoiado 6 PROCEDAS, 5 PRAES y 5 CIDEAM		100%	38%							Cada año se desarrollan estrategias de PROCEDAS, PRAEs y CIDEAM.	
Proyecto No 4.2.1.2. Comunicación y divulgación para la promoción de una cultura ambiental	Porcentaje	100%	50%	50%	Implementación de la estrategia de comunicación y participación. 8 espacios institucionales en medios de comunicación utilizados		100%	38%	100.000.000	26.060.463	26,06%	400.000.000	126.028.828	31,51%		
TOTAL METAS FISICAS Y FINANCIERAS*				39%				43%	13.026.436.090	7.172.600.843	55,06%	41.875.442.226	18.404.678.611	43,95%		

GLOSARIO

Acuífero: toda formación geológica que dispone de material permeable saturado capaz de recoger cantidades notables de agua y que, en consecuencia, permite que sea tomado de forma natural de las fuentes o artificialmente mediante drenajes.

Afluente: corriente de agua (arroyo, quebrada, río, etc.) que desemboca en otro de mayor caudal de nominado principal.

Agroforestal: sistema de producción que integra la producción forestal con la agrícola.

Agua residual: agua que se produce como resultado de actividades industriales, agrícolas, forestales, mineras, pecuarias, de comercio, servicios y procesos de urbanización, entre otras. Esta agua porta sustancias o materiales indeseables de muy distinta naturaleza, dependiendo del tipo de proceso el agua puede contener compuestos orgánicos, microorganismos y trazas de algunos metales que le dan una composición diferente a la de su estado natural.

Agua subterránea: agua contenida en el subsuelo, procedente de la infiltración (precipitaciones y escorrentía) y en ocasiones de aguas juveniles magmáticas. El agua infiltrada circula por el subsuelo hasta llegar a una zona de acumulación limitada por capas impermeables, formando un manto cautivo o capa freática.

Amenaza natural: probabilidad de exceder un nivel de ocurrencia de un evento con una cierta intensidad en un sitio específico y en un periodo de tiempo determinado; lo que indica que es un factor de riesgo externo que representa un peligro latente asociado a un fenómeno físico de origen natural o antrópico, el cual puede producir efectos adversos en la comunidad, los bienes o el medio ambiente. la evaluación de la amenaza es el proceso mediante el cual se analiza la ocurrencia y severidad de un fenómeno potencialmente desastroso en un tiempo específico y en un área determinado.

Antrópico: todo proceso a actividad que tiene como origen al ser humano.

Área de interés ambiental: según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) se considera área de interés ambiental a una porción de terreno y/o océano especialmente dedicada a la protección y mantenimiento de la diversidad biológica y los recursos naturales y culturales asociados.

Área protegida: zona declarada bajo un régimen legal para la administración, manejo y protección de los -recursos naturales y el medio ambiente.

Atmósfera: capa gaseosa que envuelve la tierra, compuesta por una variedad de gases, de los cuales, los más representativos son el oxígeno (O,) y el nitrógeno (N2) que, juntos, constituyen el 91% de su volumen.

Biodiversidad: multiplicidad de formas como se expresa la vida sobre el planeta. Ello implica no sólo las diversas especies de flora y fauna (sobre las cuales recae gran parte de la atención de los medios), sino de otros niveles de organización de la vida (diversidad de genes, de poblaciones, ecosistemas, regiones geográficas, y la biosfera misma).

Biogeográfico: relativo a la influencia de las condiciones geográficas sobre la fauna y la flora, confiriendo características particulares a la biodiversidad, que se encuentra limitada por barreras naturales.

Bosque primario: ecosistema boscoso maduro que no ha sido sometido a ninguna clase de alteración o perturbación antrópica.

Bosque secundario: estado sucesional de un ecosistema boscoso que tiende hacia la madurez o clímax natural después de haber sido entresacado y/o alterado.

Bosque relicto: ecosistema boscoso que persiste (remanente) después de una intervención antrópica sobre él.

Cauce: canal por el que circula el agua de una corriente.

Caudal: volumen de agua que pasa por unidad de tiempo a través de una sección dada de una corriente o conducción.

Coliformes: grupo de bacterias aeróbicas y facultativamente anaerobias, Gram-negativas, no esporulantes, fermentadoras de lactosa y habitantes típicos del intestino grueso humano y animal; son indicadores de la contaminación por aguas fecales.

Contaminación atmosférica: se define como la presencia en el aire de materiales o formas de energía que alteren su composición normal y que impliquen riesgo, daño o molestia grave para las personas, la fauna, la flora o bienes de cualquier naturaleza.

Cuenca hidrográfica: área geográfica limitada en la parte superior por las divisorias de agua y en la inferior por el cauce receptor, sobre la cual las

fuentes hídricas y el agua lluvia que cae se dirigen o convergen en busca de un río o lago central que actúa como colector principal.

Deforestación: destrucción y/o eliminación de la vegetación existente en un área geográfica cualquiera.

Demanda biológica de oxígeno (DBO): oxígeno consumido en la degradación de sustancias oxidadas del agua por la acción microbiológica, medido en condiciones estandarizadas. Se expresa en miligramos (mg) de oxígeno por litro (lt) de agua; un valor DBO elevado indica un agua con mucha materia orgánica (contaminación de la fuente). El subíndice cinco indica el número de días en los que se ha realizado la medida (DBO 5).

Depuración de aguas residuales: eliminación de contaminantes de las aguas residuales. Los materiales sólidos y las partículas en suspensión pueden separarse por medios mecánicos y sedimentación; la materia orgánica es metabolizada por microorganismos en un tratamiento biológico, y otras sustancias pueden eliminarse por tratamientos físico-químicos.

Desarrollo sostenible: se define como el crecimiento económico y el mejoramiento de las condiciones de vida de la comunidad sin agotar los recursos naturales que sirven de sustento a la actividad económica.

Deslizamiento: movimiento rápido de masa hacia abajo, de una parte de material de la vertiente.

Ecología: ciencia que estudia los seres vivos y el medio en que viven.

Ecosistema: conjunto de seres vivos y sustancias inertes que actúan recíprocamente intercambiando materiales; funciona como un sistema cerrado por lo que respecta a la materia y como un sistema abierto para la energía que proviene del sol. En un ecosistema se distinguen elementos bióticos productores (vegetales y bacterias químico sintéticas), bióticos consumidores primarios y secundarios (herbívoros y carnívoros respectivamente) y factores abióticos (agua, oxígeno, sustancias inorgánicas, etc.).

Ecosistema estratégico: lugar natural que tiene un valor particular por los elementos que encierra, generalmente se asocia a la riqueza en biodiversidad o a las fuentes de agua, como los humedales, ríos y quebradas, etc.

Ecoturismo: turismo desarrollado en áreas con una riqueza ambiental representativa, practicado bajo una perspectiva ecológica.

Edáfico: relativo al suelo, especialmente en lo que respecta a la vida de

las plantas.

Educación ambiental: proceso formativo mediante el cual se busca que el individuo y la colectividad conozcan y comprendan las formas de interacción entre la sociedad y la naturaleza, causas y consecuencias de esta interacción, para que actúen en forma integrada y racional con su medio.

Efluente: fluido líquido o gaseoso que se vierte sobre un cuerpo receptor.

Emisiones: liberación de contaminantes (partículas sólidas, líquidas, gases, o en alguna combinación de estos) a la atmósfera, procedentes de una fuente fija o móvil. El nivel de emisión se mide en cantidades máxicas emitidas por unidad de tiempo. En el caso de las emisiones acústicas, se miden características del ruido como la intensidad.

Erosión: destrucción de los materiales de la superficie terrestre (rocas y suelo) por separación física de partículas de cualquier tamaño, debido a la acción de los agentes externos (viento, agua, hielo).

Escorrentía: movimiento superficial de aguas continentales no encauzadas a favor de la pendiente; la forma de movimiento del agua puede ser laminar, turbulenta o de arroyada.

Especie: grupo de organismos formado por poblaciones de individuos que ocupan un hábitat y que se reproducen libremente entre sí. Este concepto de especie, que es el biológico (bioespecie), resulta inservible en aquellos organismos cuya reproducción es totalmente asexual, en cuyo caso depende únicamente de criterios morfológicos (morfoespecie).

Especie amenazada: aquellos individuos de fauna y flora cuyas poblaciones se encuentran con dificultades para poder continuar existiendo, pero que con protección pueden recuperar su situación de vida normal.

Especie endémica: especie nativa cuya distribución se restringe a un lugar o región, de área inferior a 50.000 Km², y que sólo existe en una zona geográfica determinada.

Especie en peligro de extinción: especie cuya población ha disminuido hasta un estado crítico, y que dejará de existir si no recibe un manejo activo, en pro de su conservación.

Establecimiento de bosques: es el cultivo de especies forestales y manejo de bosques naturales (flora y fauna) con el fin de obtener diversos productos, maderables y no maderables.

Explotación minera: es el aprovechamiento y transformación de

materiales de arrastre, cantera y/o minerales o hidrocarburos que serán usados en procesos productivos e industriales posteriormente.

Explotación forestal: es la extracción de maderas y otros productos del bosque (flora y fauna) de los bosques naturales y plantados con el fin de obtener diversos productos, maderables y no maderables, para satisfacer necesidades culturales o abastecer industrias y mercados locales, nacionales o mundiales.

Fauna: conjunto de animales que pueblan o viven en una determinada zona o región.

Fauna silvestre: se denomina al conjunto de organismos vivos de especies animales terrestres y acuáticas, que no han sido objeto de domesticación, mejoramiento genético, cría regular o que han regresado a su estado salvaje.

Ganadería: es la actividad económica que implica cría de animales vacuno y caballar.

Gestión de residuos sólidos urbanos: el conjunto de actividades encaminadas a dar a los mismos el destino más adecuado y de acuerdo con sus características, para la protección de la salud humana, los recursos naturales y el medio ambiente. Comprende las operaciones de recogida, almacenamiento, transporte, tratamiento y eliminación o las de transformaciones necesarias para su reutilización, su recuperación o reciclaje.

Reforestación: recuperación de áreas a través de la plantación de árboles, arbustos u otras plantas.

Riesgo: probabilidad de exceder un valor específico de consecuencias económicas, sociales o ambientales en un sitio particular y durante un tiempo de exposición determinado; se obtiene de relacionar la amenaza o probabilidad de ocurrencia de un fenómeno con una intensidad específica, con la vulnerabilidad de los elementos expuestos. El riesgo puede ser de origen natural, geológico, hidrológico, atmosférico o antrópico.

Ruido: mezcla compleja de sonidos con frecuencias fundamentales diferentes. En sentido amplio, puede considerarse ruido cualquier sonido que interfiere en alguna actividad humana.

Sedimento: conjunto constituido por la reunión de partículas más o menos gruesas o de materias precipitadas, que han sufrido, separada mente, un cierto transporte.

Silvicultura: técnica que se ocupa del aprovechamiento integral de las especies de los bosques.

Sobreexplotación: extracción de un recurso natural a una tasa superior a la de regeneración, lo que puede conducir al agotamiento del recurso.

Sólidos en suspensión: fracción del total de sólidos en el agua que pueden ser separados por filtración a través de un papel de filtro estandarizado. Incluyen los sólidos volátiles (materia orgánica).

Suelo: capa superficial de espesor variable, no compactada, originada por la acción de la atmósfera (meteorización) y de los seres vivos sobre la roca madre. En la composición del suelo se distingue un componente vivo (microorganismos, animales y vegetales) y uno no vivo con una fracción orgánica (humus) y un inorgánico o mineral (agua, sales, silicatos, etc.). En un corte vertical o perfil del suelo se distinguen, ordenadas en profundidad, capas u horizontes del suelo (A, B, C, etc.) caracterizados por su composición y por los procesos que tienen lugar en ellos.

Vertimiento: en su afección ambiental se utiliza para designar la corriente de desperdicios, ya sean líquidos, sólidos o gaseosos, que se introduce en el medio ambiente.

Vulnerabilidad: constituye el factor de riesgo interno de un sujeto o un sistema expuesto a una amenaza. Se conoce como el proceso mediante el cual se determina el nivel de exposición y la predisposición a la pérdida de un elemento o grupo de elementos ante una amenaza específica, contribuye al conocimiento del riesgo a través de interacciones de dichos elementos con el ambiente peligroso (sin daño = 0, pérdida total = 1).