

**ACUERDO DE CONSEJO DIRECTIVO NÚMERO 09 DE 2016
(28 de julio)**

Por medio del cual se aprueba el Informe de Gestión, de la Corporación Autónoma Regional de Caldas, correspondiente al primer semestre de la vigencia 2016

El Consejo Directivo de la Corporación Autónoma Regional de Caldas – CORPOCALDAS-, en uso de sus facultades legales y conforme al artículo 2.2.8.6.5.4 del Decreto 1076 de 2015 y la Resolución 667 de 2016, expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible,

CONSIDERANDO:

1. Que el artículo 2.2.8.6.5.4 del Decreto 1076 de 2015, establece que el Director General de la Corporación debe presentar informes periódicos ante el Consejo Directivo de la Corporación que den cuenta de los avances en la ejecución física y financiera de los programas y proyectos del Plan de Acción Cuatrienal.
2. Que de conformidad con el artículo 9 de la Resolución 667 de 2016, el Director General deberá presentar para aprobación del Consejo Directivo, los informes semestrales y anuales de avance en la ejecución del Plan de Acción Cuatrienal.
3. Que en sesión de Consejo Directivo celebrada el 28 de julio de 2016, el Director General presentó para aprobación el informe de gestión, correspondiente al primer semestre de la vigencia 2016.

En consecuencia,

ACUERDA:

ARTÍCULO ÚNICO: Aprobar el informe de gestión presentado por el Director General, correspondiente al primer semestre de la vigencia 2016.

COMUNIQUESE Y CUMPLASE



JOSÉ OCTAVIO CARDONA LEON
Presidente



BERTHA JANETH OSORIO GIRALDO
Secretaria

600- 8961

2016-IE-00019759
28/07/2016 2:30:19 p. m.

Válido únicamente para envío por e-mail

Manizales,

Doctora

CLAUDIA ADALGIZA ARIAS CUADROS

Directora General De Ordenamiento Ambiental Territorial y Coordinación del SINA (E).
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

CII 37 # 8 - 40

Bogotá, D.C.

ASUNTO: Envío de Informe de Gestión, primer semestre 2016.

Cordial saludo Doctora Arias.

En cumplimiento del decreto 1200 de 2004 y el Decreto 2350 de 2009, compilados en el numeral 2.2.8.6.5.4 del Decreto 1076 de 2015, y la Resolución 0643 de 2004, modificada por la Resolución 0964 de 2007, y los referentes generales para la estructuración de Informes de Gestión para las Corporaciones Autónomas regionales y de Desarrollo Sostenible; se remite el informe de Gestión para el primer semestre de 2016, con los anexos correspondientes: Anexo 1,(avance del POAI provisional 2016-I PA 2013-2015; Avance del POAI 2016 PA 2016-2019); Anexo 3 y Anexo 5-1 y 5-2, adicionalmente según lo solicitado, el Plan de Acción aprobado 2016-2019 y el Acuerdo de aprobación No. 05 de 2016 (16 de mayo).

El informe de Gestión fue aprobado por el Consejo Directivo en sesión del día 28 de julio, mediante el acuerdo No.09 de 2016.

Se hace remisión de los documentos impresos y copia magnética (matrices en Microsoft Excel y texto en Microsoft Word); igualmente, se envía al correo electrónico:

eortiz@minambiente.gov.co; dpabon@minambiente.gov.co; directorsina@minambiente.gov.co.

Atentamente,



JUAN DAVID ARANGO GARTNER
Director General

Revisó: Wilford Rincón Arango

Elaboró: Jose Benjumea



Calle 21 No. 23 – 22 Edificio Atlas Manizales
Teléfono: (6) 884 14 09 – Fax: 884 19 52
Código Postal 170006 - Línea Verde: 01 8000 96 88 13
www.corpocaldas.gov.co - corpocaldas@corpocaldas.gov.co
www.facebook.com/corpocaldas - [twitter@corpocaldas](https://twitter.com/corpocaldas)



**Calle 21 23-22 Edificio Atlas. Conmutador 8841409
8845809 8841667 / Línea Verde: 018000 968813 /
Laboratorios: Cra. 19 # 33-17 Tel. 8822112
www.corpocaldas.gov.co corpocaldas@corpocaldas.gov.co
Manizales (Caldas)**



Fotografía: Jose Daniel Avendaño



INFORME DE GESTIÓN 2016

primer semestre



Fotografía: Luis Aristizabal



Fotografía: Ricardo Quintero



Fotografía: Mario Bolaños



Fotografía: Fabio Arias



Fotografía: Jean Pier Londoño



Fotografía: Gabriel Arango

ASAMBLEA CORPORATIVA

Guido Echeverri Piedrahita	Gobernador de Caldas
José Octavio Cardona León	Alcalde de Manizales
Oscar Yonny Zapata Ortiz	Alcalde de Aguadas
Jennie de Jesús Betancur Calvo	Alcaldesa de Anserma
Jorge William Ruiz Ospina	Alcalde de Aranzazu
Jahir de Jesús Álvarez	Alcalde de Belalcázar
Sergio López Arias	Alcalde de Chinchiná
Germán Zuluaga Duque	Alcalde de Filadelfia
Diego Pineda Álvarez	Alcalde de La Dorada
Carlos Quintero Álvarez	Alcalde de La Merced
Carlos Enrique Botero Álvarez	Alcalde de Manzanares
Julio Vargas Chica	Alcalde de Marmato
Luis Carlos Betancourt Flórez	Alcalde de Marquetalia
Nicolás de Jesús Giraldo Gómez	Alcalde de Marulanda
Wilmar Herrera Gallego	Alcalde de Norcasia
Marino Murillo Franco	Alcalde de Neira
Jorge William López Ramos	Alcalde de Pácora
Mauricio Jaramillo Martínez	Alcalde de Palestina
Jesús Iván Ospina Atehortúa	Alcalde de Pensilvania
Bernardo Arley Hernández Ayala	Alcalde de Riosucio
Juan Camilo Gallego Hoyos	Alcalde de Risaralda

Luis Germán Noreña García	Alcaldesa de Salamina
Gloria Inés Ortiz Cardona	Alcaldesa de Samaná
Norbey de Jesús Ospina Castaño	Alcalde de San José
Omairo Ayala Cataño	Alcaldesa de Supía
Juan Alberto Vargas Osorio	Alcalde de Victoria
Juan Alejandro Holguín Zuluaga	Alcalde de Villamaría
Alba Luz Escobar de López	Alcaldesa de Viterbo

CONSEJO DIRECTIVO

Guido Echeverri Piedrahita	Gobernador de Caldas - Presidente (E).
Guillermo Orlando Sierra Sierra	Representante Presidente de la República
Claudia Adalgiza Arias Cuadros	Delegado Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS
José Octavio Cardona León	Alcalde de Manizales
Jahir de Jesús Álvarez	Alcalde de Belalcázar
Luis Carlos Betancourt Flórez	Alcalde de Marquetalia
Norbey de Jesús Ospina Castaño	Alcalde de Victoria
Felipe Montes Trujillo	Representante Sector Privado (Principal)
Jorge Alberto Vélez Jaramillo	Representante Sector Privado (Principal)
Julio César Rojas Polanía	Representante ONG´s Ambientales
Mauricio Herrera Vallejo	Representante ONG´s Ambientales

Paola Andrea Loaiza Cruz

Representante Comunidades Indígenas

Carolina Moreno Moreno

Representante Comunidad Afrodescendiente

COMITÉ DIRECTIVO

Juan David Arango Gartner

Director General

Bertha Janeth Osorio Giraldo

Secretaria General

Wilford Rincón Arango

Subdirector Planificación Ambiental del Territorio

Jaime Ramírez Hencker

Subdirector Administrativo y Financiero

John Jairo Chisco Leguizamón

Subdirector Infraestructura Ambiental

Adriana Mercedes Martínez Gómez

Subdirector Evaluación y Seguimiento

Patricia Tangarife Martínez

Jefe Oficina Control Interno

Hugo León Rendón Mejía

Coordinador de Grupo de Biodiversidad y Ecosistemas

PRESENTACIÓN

En cumplimiento de lo dispuesto en el Artículo 2.2.8.6.5.4 del Decreto N° 1076 de 2015, y en concordancia con los lineamientos establecidos por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS), la Dirección General de Corpocaldas presenta el informe de gestión correspondiente al primer semestre del año 2016.

En la primera parte del informe se reporta la ejecución de actividades financiadas con recursos de la vigencia 2015 y que se adelantaron durante el primer semestre de 2016; así mismo, se describen los avances de actividades realizadas entre los meses de enero y abril de 2016, con recursos de dicha vigencia.

Es importante resaltar que durante los meses de enero y mayo, la entidad focalizó buena parte de su gestión en el proceso de formulación del Plan de Acción Institucional para el período 2016 – 2019, el cual fue aprobado por el Consejo Directivo de la entidad mediante Acuerdo N° 05 del 16 de mayo de 2016.

Para una mayor comprensión del informe, en cada programa se presentan sus proyectos, objetivos, las metas propuestas y el avance físico y financiero de cada una de ellas. Adicionalmente el informe cuenta en sus anexos con la matriz de seguimiento al Plan de Acción, matriz de reporte de avance de indicadores mínimos de gestión y reporte del estado presupuestal.

El avance en la ejecución del plan de acción considera una planeación acertada enfocada en la participación, la ejecución, el control y la vigilancia permanente de los programas y los proyectos y la utilización de los recursos, que permiten implementar para cada vigencia acciones enfocadas a un mejoramiento continuo.

Uno de los soportes de la gestión corporativa durante los últimos años, es el establecimiento de alianzas y acuerdos de cooperación con las administraciones municipales y departamentales, quienes en un alto porcentaje han mostrado sensibilidad y conciencia frente a la importancia de adelantar acciones articuladas con la Corporación en materia ambiental; de igual manera, se han logrado materializar iniciativas de trabajo conjunto con entidades públicas y privadas del orden departamental, regional y nacional, ONGs, comunidades indígenas, entre otros.

El reconocimiento otorgado a la gestión y al trabajo que se adelanta en Corpocaldas por parte de la Asamblea Corporativa, principal órgano de Dirección, el Consejo Directivo, órgano de administración de la Corporación y los funcionarios, que refleja el compromiso de cada uno en las actividades que desarrollan.

El mejoramiento continuo, la oportuna y efectiva atención al usuario siguen siendo propósitos estratégicos del grupo de servidores públicos de la Corporación, quienes continuarán trabajando vehementemente por sacar adelante las metas propuestas.

Por tal razón nos seguimos preparando ante los cambios organizacionales y del entorno, pensando siempre en prestar mejores servicios y de mayor calidad a nuestros clientes.

JUAN DAVID ARANGO GARTNER
DIRECTOR GENERAL

TABLA DE CONTENIDO

ASAMBLEA CORPORATIVA.....	1
CONSEJO DIRECTIVO	2
COMITÉ DIRECTIVO.....	3
PRESENTACIÓN	4
TABLA DE CONTENIDO	6
GLOSARIO DE SIGLAS.....	13
1. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DEL AÑO 2015 EJECUTADAS EN EL PRIMER SEMESTRE DE 2016 Y RECURSOS POAI PROVISIONAL (2016).....	18
1.1. PROGRAMA I. “GESTIÓN DEL PATRIMONIO HÍDRICO”	18
1.1.1. ACCIONES EJECUTADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2015. 18	
1.1.2. ACCIONES EJECUTADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2016 (POAI PROVISIONAL).....	20
1.2. PROGRAMA II. “GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS”	21
1.2.1. ACCIONES EJECUTADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2015. 21	
1.2.2. ACCIONES EJECUTADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2016 (POAI PROVISIONAL).....	25
1.3. PROGRAMA III. “PROGRAMA GESTION AMBIENTAL SECTORIAL”....	28
1.3.1. ACCIONES EJECUTADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2015. 28	
1.4. PROGRAMA IV. “GESTION DEL RIESGO”.....	29
1.4.1. ACCIONES EJECUTADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2015. 29	
1.4.2. ACCIONES EJECUTADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2016 (POAI PROVISIONAL).....	31
1.5. PROGRAMA V. “PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO”	33

1.5.1.	ACCIONES EJECUTADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2015.	33
1.5.2.	ACCIONES EJECUTADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2016 (POAI PROVISIONAL).	35
1.6.	PROGRAMA VI. "GESTION AMBIENTAL DIFERENCIAL PARA LAS COMUNIDADES INDIGENAS DE CALDAS".	36
1.6.1.	ACCIONES EJECUTADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2015.	36
1.7.	PROGRAMA VII. "CONOCIMIENTO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL".	38
1.7.1.	ACCIONES EJECUTADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2015.	38
1.7.2.	ACCIONES EJECUTADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2016 (POAI PROVISIONAL).	42
1.8.	PROGRAMA VIII. "HACIA UNA CULTURA AMBIENTAL PARA LA SOSTENIBILIDAD".	43
1.8.1.	ACCIONES EJECUTADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2015.	43
1.8.2.	ACCIONES EJECUTADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2016 (POAI PROVISIONAL).	45
1.9.	PROGRAMA IX. "BUEN GOBIERNO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL".	46
1.9.1.	ACCIONES EJECUTADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2015.	46
1.9.2.	ACCIONES EJECUTADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2016 (POAI PROVISIONAL).	47
2.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2016 - PLAN DE ACCIÓN 2016 – 2019.	53
2.1.	PROGRAMA I: CONSERVACIÓN Y USO DE LA BIODIVERSIDAD	53
2.1.1.	Propósito.	53
2.1.2.	Descripción y alcance.	53
2.1.3.	Proyecto 1: Proyecto Planificación de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos.	54

2.1.4.	Proyecto 2: Proyecto Acciones Estructurales y no Estructurales para la Conservación de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos.....	55
2.1.4.1.	ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.....	57
2.2.	PROGRAMA II: PROGRAMA GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL.....	58
2.2.1.	Propósito.....	58
2.2.2.	Descripción y alcance.....	58
2.2.3.	Proyecto 5: Producción más Limpia y buenas Prácticas Ambientales Propósito.....	59
2.2.3.1.	ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.....	62
2.3.	PROGRAMA III: GESTIÓN PARA LA ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO.....	62
2.3.1.	Propósito.....	62
2.3.2.	Descripción y alcance.....	63
2.3.3.	Proyecto 7: Monitoreo y Formulación de Acciones Directas de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático.....	66
2.3.4.	Proyecto 8: Conocimiento de la Vulnerabilidad del Territorio Frente a la Variabilidad y el Cambio Climático.....	67
2.4.	PROGRAMA IV: GESTIÓN INTEGRAL DEL PATRIMONIO HÍDRICO ...	70
2.4.1.	Propósito.....	70
2.4.2.	Descripción y alcance.....	70
2.4.3.	Proyecto 9: Prevención y Control de la Contaminación Hídrica.....	72
2.4.3.1.	ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.....	73
2.4.4.	Proyecto 10: Proyecto Planificación y Administración del Patrimonio Hídrico.	74
2.5.	PROGRAMA V: PROGRAMA GESTIÓN DEL RIESGO ANTE LA PÉRDIDA DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS Y EL ESTABLECIMIENTO DE TERRITORIOS SEGUROS.....	76
2.5.1.	Objetivo general.....	76
2.5.2.	Descripción y alcance.....	76
2.5.3.	Proyecto 11: Implementación de Acciones Directas para la Gestión del Riesgo.	78

2.5.3.1.	ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.	80
2.5.4.	Proyecto 12: Proyecto Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo. 80	
2.6.	PROGRAMA VI: GESTIÓN AMBIENTAL DIFERENCIAL CON LAS COMUNIDADES INDÍGENAS Y AFRODESCENDIENTES DE CALDAS	82
2.6.1.	Propósito.	82
2.6.2.	Descripción y alcance.	82
2.6.3.	Proyecto 13: Escenarios para la Planificación y la Gestión Ambiental Conjunta con las Comunidades Étnicas del Departamento.....	83
2.6.4.	Proyecto 14: Acciones para la Conservación y Manejo de los Recursos Naturales en las Comunidades Étnicas de Caldas.....	85
2.7.	PROGRAMA VII: CULTURA Y GOBERNANZA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL	88
2.7.1.	Propósito.	88
2.7.2.	Descripción y alcance.....	88
2.7.3.	Proyecto 15: Educación para la Protección, Conservación y Uso Sostenible del Patrimonio Ambiental.	89
2.7.3.1.	ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.	92
2.7.4.	Proyecto 16: Participación para la Gobernanza Ambiental.....	92
2.7.5.	Proyecto 17: Comunicación Pública para la Gestión Ambiental Propósito.	94
2.7.5.1.	ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.	96
2.8.	PROGRAMA VIII: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	97
2.8.1.	Propósito.	97
2.8.2.	Descripción y alcance.	97
2.8.3.	Proyecto 18: Conocimiento para la Gestión Ambiental.....	98
2.8.4.	Proyecto 19: Fortalecimiento de las Tecnologías de Información y Comunicación - Tic y del Sistema de Información Ambiental.....	100
2.8.5.	Proyecto 20: Modernización Institucional.	102
2.8.5.1.	ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.	103

2.8.6.	Proyecto 21: Fortalecimiento de la Gestión como Autoridad Ambiental.	104
2.8.7.	Proyecto 22: Instrumentos de Planificación Ambiental.	106
3.	ANEXOS	109
3.1.	INFORME DE GESTIÓN PRIMER SEMESTRE 2016 - OFICINA DE CONTROL INTERNO.....	109
3.2.	INFORME DE GESTIÓN PRIMER SEMESTRE 2016 - SECRETARÍA GENERAL.	111
3.3.	INFORME DE GESTIÓN PRIMER SEMESTRE - AUTORIDAD AMBIENTAL EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO	114
3.4.	INFORME DE GESTIÓN PRIMER SEMESTRE 2016 - SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA.	120
3.5.	SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL - EJERCICIO DE AUTORIDAD AMBIENTAL.	143
3.6.	ANEXO No. 1. MATRIZ DE SEGUIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN –PLAN DE ACCIÓN 2013-2015 -AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO (DOCUMENTO EN FÍSICO).	148
3.7.	ANEXO No. 3. MATRIZ DE REPORTE DE AVANCE DE INDICADORES MÍNIMOS DE GESTIÓN (DOCUMENTO EN FÍSICO).	148
3.8.	ANEXO No. 5. REPORTE DEL ESTADO PRESUPUESTAL (DOCUMENTO EN FÍSICO).	148

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.	20
Tabla 2. Estadísticas a junio 30 de 2016 del Centro de Atención, Valoración y Rehabilitación Montelindo (CAVR Montelindo).....	24
Tabla 3. Estadísticas a junio 30 de 2016 del Centro de Rehabilitación de Fauna Silvestre del Oriente de Caldas (CRFSOC).	25

Tabla 4. Recuperaciones titi gris Oriente de Caldas.	26
Tabla 5. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.	26
Tabla 6. Convenios Interadministrativos suscritos 2015.	29
Tabla 7. Información Convenio 022-2016.	32
Tabla 8. Información Convenio 028-2016.	32
Tabla 9. Avances Convenio 026-2014.	35
Tabla 10. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.	36
Tabla 11. Contrato gestión del riesgo comunidades indígenas.	38
Tabla 12. Área estabilizada Cartama y La Albania (m ²).	38
Tabla 13. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.	43
Tabla 14. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.	45
Tabla 15. Número de actuaciones licencias ambientales.	48
Tabla 16. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.	49
Tabla 17. Apropiación Programa I.	54
Tabla 18. Metas proyecto 1.	55
Tabla 19. Metas proyecto 2.	56
Tabla 20. Apropiación Programa II.	59
Tabla 21. Metas proyecto 5.	61
Tabla 22. Apropiación Programa III.	65
Tabla 23. Metas proyecto 7.	67
Tabla 24. Metas proyecto 8.	68
Tabla 25. Apropiación Programa IV.	71
Tabla 26. Metas proyecto 9.	73
Tabla 27. Metas proyecto 10.	75
Tabla 28. Apropiación Programa V.	78
Tabla 29. Metas proyecto 11.	79
Tabla 30. Metas proyecto 12.	81
Tabla 31. Apropiación Programa VI.	83
Tabla 32. Metas proyecto 13.	84
Tabla 37. Metas proyecto 14.	85
Tabla 34. Apropiación Programa VII.	89
Tabla 35. Metas proyecto 15.	90
Tabla 36. Metas proyecto 16.	93
Tabla 37. Metas proyecto 17.	95

Tabla 38. Apropriación programa VIII.....	98
Tabla 39. Metas proyecto 18.....	99
Tabla 40. Metas proyecto 19.....	101
Tabla 41. Metas proyecto 20.....	103
Tabla 42. Metas proyecto 21.....	105
Tabla 43. Metas proyecto 22.....	107

INDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1. Presupuesto 2016-I vs. Inversión por Programa I.....	20
Gráfico 2. Presupuesto 2016-I vs. Inversión por Programa II.....	27
Gráfico 3. Presupuesto 2016-I vs. Inversión por Programa IV.	33
Gráfico 4. Presupuesto 2016-I vs. Inversión por Programa V.	36
Gráfico 5. Presupuesto 2016-I vs. Inversión por Programa VII.	43
Gráfico 6. Presupuesto 2016-I vs. Inversión por Programa VIII.	46
Gráfico 7. Presupuesto 2016-I vs. Inversión por Programa IX.	52
Gráfico 8. Presupuesto 2016 vs. Inversión por Programa I.....	58
Gráfico 9. Presupuesto 2016 vs. Inversión por Programa II.....	62
Gráfico 10. Presupuesto 2016 vs. Inversión por Programa III.....	69
Gráfico 11. Presupuesto 2016 vs. Inversión por Programa IV.....	75
Gráfico 12. Presupuesto 2016 vs. Inversión por Programa V.....	82
Gráfico 13. Presupuesto 2016 vs. Inversión por Programa VI.....	87
Gráfico 14. Presupuesto 2016 vs. Inversión por Programa VII.....	96
Gráfico 15. Presupuesto 2016 vs. Inversión por Programa VIII.....	108

INDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1: Árbol de problemas cambio climático.....	64
Ilustración 2: Esquema de gestión Programa Mitigación y Adaptación al Cambio Climático.....	65
Ilustración 3. Ruta para la gobernanza ambiental.	93

GLOSARIO DE SIGLAS

SGI	Sistemas de Gestión Integrado
PGAR	Plan de Gestión Ambiental Regional
POAI	Plan Operativo Anual de Inversiones
SINA	Sistema Nacional Ambiental
ONG	Organización No Gubernamental
POMCA	Plan de Ordenación y Manejo de Cuenca Hidrográfica
PGIRH	Política para la Gestión Integral del Recurso Hídrico
IDEAM	Instituto de Hidrología y Estudios Ambientales
ASOCARS	Asociación de Corporaciones Autónomas Regionales
CHEC	Central Hidroeléctrica de Caldas
SIAR	Sistema de Información Ambiental Regional
ICA	Índices de Calidad
ICO	Índices de Contaminación
PMAS	Plan de Manejo de Aguas Subterráneas
PSMV	Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos
NTC ISO IEC	Norma Técnica de la Calidad- Organización de Medidas Internacionales- Comisión Electrotécnica Internacional
POT	Plan de Ordenamiento Territorial
FNR	Fondo Nacional de Regalías
TSE	Transferencias del Sector Eléctrico
CI	Contrato Interadministrativo

CO	Contrato de Obra
MAVDT	Antiguo Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial
MADS	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
CDC	Corporación para el Desarrollo de Caldas
ATG	Área con Tratamiento Geotécnico
SIG	Sistema de Información Geográfica
PENMV	Plan Estratégico Nacional de Mercados Verdes
MDL	Mecanismos de Desarrollo Limpio
PROCUENCA –FAO	Proyecto Forestal para la Cuenca del Río Chinchiná
WCS	Sociedad para la Conservación de la Flora y Fauna
MC	Mínima cuantía
SIDAP	Sistema Departamental de Áreas Naturales Protegidas de Caldas
PND	Plan Nacional de Desarrollo
PNUMA	Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente
GEF	Fondo para el Medio Ambiente Global
CAF	Corporación Andina de Fomento
GIRH	Gestión Integral del Recurso Hídrico
CREPAD	Comité Regional para la Atención de Desastres
CRQ	Corporación Autónoma Regional del Quindío
WWF	Fondo Mundial para la Naturaleza
CARDER	Corporación Autónoma Regional de Risaralda
CORTOLIMA	Corporación Autónoma Regional del Tolima

PNNN	Parque Nacional Natural Los Nevados
SINAP	Sistema Nacional de Áreas Protegidas
UAESPNN	Unidad Administrativa Especial Sistema de Parques Nacionales Naturales
GPS	Sistema de Posicionamiento Global
PDA	Computador Personal de Bolsillo
CRFSOC	Centro de Rehabilitación de Fauna Silvestre del Oriente de Caldas
CAVR	Centro de Atención, Valoración y Rehabilitación
PCA	Puesto de Control Ambiental
CAR	Corporación Autónoma Regional
EAZA	Asociación de Zoológicos Europeos
PAI	Plan de Acción Inmediata (Plan de Acción Integral)
PML	Producción Más Limpia
PDPMC	Programa de Desarrollo para la Paz del Magdalena Centro
BPA	Buenas Prácticas Agrícolas
BPM	Buenas Prácticas de Manufactura
JAA	Junta Administradora de Acueductos
UMATAS	Unidades Municipales de Asistencia Técnica Agropecuarias
CAMB	Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga
PGIR	Plan de Gestión Integral de residuos Sólidos
RSE	Responsabilidad Social Empresarial
MIPYMES	Microempresas Pequeñas y Medianas

CREAS	Corpocaldas Reconoce la Excelencia Ambiental Sostenible
RAEES	Recolección de Aparatos Eléctricos y Electrónicos
RESPEL	Residuos Sólidos Peligrosos
TIC	Tecnologías de Información y Comunicaciones
SIAC	Sistemas de Información Ambiental de Colombia
MECI	Modelo Estándar de Control Interno
IGAC	Instituto Geográfico Agustín Codazzi
SIGAM	Sistema de Gestión Ambiental Municipal
SIR	Sistema de Información Regional
IDEEC	Infraestructura de Datos Espacializados del Eje Cafetero
FOREC	Fondo para la Reconstrucción y el Desarrollo Social del Eje Cafetero
ARDES	Apuesta Regional de Desarrollo Sostenible
CC	Cambio Climático
CLOPAD	Comités Locales de Prevención y Atención de Desastres
PLEC	Planes locales de emergencia y contingencia
SMP	Sociedad de Mejoras Públicas
RICCLISA	Red Interinstitucional de Cambio Climático y Seguridad Alimentaria
CMCC	Convención Marco Cambio Climático
CIDEA	Comités Interinstitucionales de Educación Ambiental
CDDS	Consejos de Desarrollo Sostenible

PRAES	Proyectos Ambientales Escolares
CGR	Contraloría General de la República
SICE	Sistema de Contratación Estatal
DAFP	Departamento Administrativo para la Función Pública
SUIP	Sistema Único de Información Personal
SECOP	Sistema Estatal de Contratación Pública
SISTEDA	Sistema de Desarrollo Administrativo
COPASO	Comité Paritario de Salud Ocupacional
PQR	Peticiones Quejas y Reclamos
PARA-Agua	Proyecto para la Adaptación y Resiliencia para el Agua

1. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DEL AÑO 2015 EJECUTADAS EN EL PRIMER SEMESTRE DE 2016 Y RECURSOS POAI PROVISIONAL (2016).

1.1. PROGRAMA I. “GESTIÓN DEL PATRIMONIO HÍDRICO”

1.1.1. ACCIONES EJECUTADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2015.

- ✓ Para la reglamentación de usos y vertimientos en la microcuenca quebrada Manizales, como parte de la implementación del Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico en dicha microcuenca, se realizaron acciones tales como: estimación de la demanda hídrica actual y proyectada, estimación de la oferta hídrica y la disponibilidad del recurso hídrico actual y proyectado, estimación de las cargas máximas permisibles atendiendo los objetivos de calidad definidos y propuesta de distribución de vertimientos para los usuarios de la microcuenca de la quebrada Manizales. Como producto final se tiene la propuesta de distribución de caudales y de distribución de cargas contaminantes para los distintos usuarios de la microcuenca.
- ✓ Se formuló el plan de manejo del acuífero del Río Risaralda.
- ✓ Se construyeron dos piezómetros (pozos de monitoreo), uno en el sector del acuífero del Río Risaralda y otro en el sector del acuífero del Río Grande de La Magdalena.
- ✓ Se realizaron talleres de socialización del plan de manejo del acuífero del Río Risaralda.
- ✓ Se hizo entrega de los análisis de calidad y niveles históricos a los propietarios de predios de la red de monitoreo.
- ✓ En la implementación de los 2 planes de manejo de los acuíferos Santágueda-Km 41-Irra y Acuífero Río Grande La Magdalena en el departamento de Caldas, se obtuvieron los siguientes productos:
 - Construcción del insumo base para desarrollar el proceso de reglamentación del recurso hídrico en el acuífero Santágueda Km – 41 Irra y Río Grande de la Magdalena.

- Elaboración de material de difusión, capacitaciones y divulgación de información a la comunidad en el área de influencia especialmente a propietarios de acuífero Santágueda Km – 41. Capacitaciones y divulgación de información relacionada con los efectos sobre el agua subterránea por el uso y manejo de plaguicidas, realización de talleres de formación en los dos grupos juveniles conformados en las instituciones educativas del colegio Santágueda y la Plata.
 - Evaluación y análisis de los efectos del cambio climático sobre el recurso hídrico subterráneo en los acuíferos y definición de alternativas para mitigar dichos efectos.
- ✓ Se avanzó en la generación de insumos para el proceso de reglamentación del recurso hídrico en las microcuencas Aguas Claras y San Jorge, para ello se tiene el censo de usuarios actualizado. Como producto final se tiene la formulación del Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico de la microcuenca Aguas Claras en el municipio de Marmato.
 - ✓ Se identificaron los usuarios prioritarios en el uso del agua y en la generación de vertimientos, prestando asistencia técnica en el diligenciamiento de la documentación asociada a los trámites ambientales de concesión de agua y permisos de vertimiento. Esta actividad se ejecutó con el fin de aumentar los niveles de legalidad de los usuarios del agua que se benefician de aguas superficiales o subterráneas, y que disponen de las aguas residuales generadas en el suelo o fuentes hídricas superficiales.
 - ✓ Durante el segundo semestre del año 2015 y el primer semestre del año 2016, se construyeron 464 sistemas sépticos en las zonas rurales de los municipios de: Belalcázar, Chinchiná, Filadelfia, La Dorada, La Merced, Manizales, Marmato, Marquetalia, Neira, Pácora, Palestina y Resguardos indígenas de Cañamomo, Escopetera, La Montaña, Totumal.
 - ✓ La planta de tratamiento en la Institución Educativa Bonafont, registra un porcentaje de avance del 70%; se presentan dificultades en el avance de la obra faltante, debido al suministro oportuno de materiales por problemas logísticos y de transporte.
 - ✓ Están en ejecución obras de infraestructura en distintos puntos del distrito sur de la ciudad de Manizales con la finalidad de ordenar los vertimientos sobre este

sector. Se determinó la intervención de sitios como: Sector Panamericana, Sector Carabineros, Sector Jesús de la Buena Esperanza, Sector Villa Carmenza.

- ✓ Acciones conjuntas con Empocaldas, para mejorar el funcionamiento de la PTAR Guarinocito, como parte de cumplimiento a un fallo de Acción Popular.
- ✓ Se ejecutaron obras en el marco del PSMV del municipio de San José. Se construyeron dos colectores en los sectores Nuevo Milenio y Sector Hospital para un total de 362 metros de tubería instalada.

1.1.2. ACCIONES EJECUTADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2016 (POAI PROVISIONAL).

- ✓ Construcción de obras de manejo de aguas residuales (Colector), para mitigar problemas de contaminación en la Vereda Tapias -Municipio de Neira.

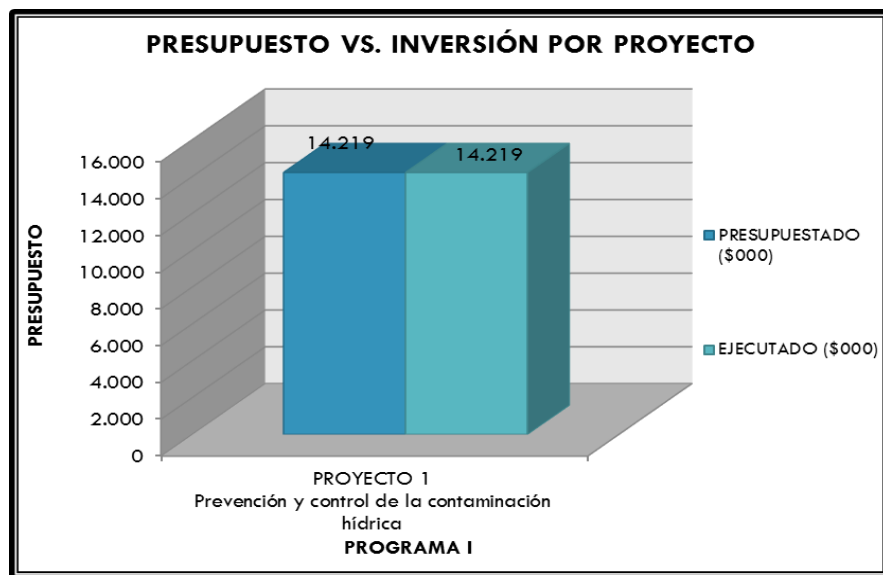


Gráfico 1. Presupuesto 2016-I vs. Inversión por Programa I.

Tabla 1. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes
MC-2016-018	CONSORCIO BARRIOS VARGAS	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MANEJO DE AGUAS RESIDUALES EN LA VEREDA TAPIAS-MUNICIPIO DE NEIRA	14.162.254	14.162.254	0

1.2. PROGRAMA II. “GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS”

1.2.1. ACCIONES EJECUTADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2015.

- ✓ Se realizaron acciones tendientes a la conservación de los Páramos, finalizando las actividades establecidas:
 - Construcción de 12 Kilómetros de cerca viva e inerte en humedales Alto Andinos y Páramos de los municipios de Manizales, Villamaría y Marulanda: se instalaron cercas vivas e inertes en los predios Valle Redondo 1, Valle Redondo 2, La Carlota, ubicados en el municipio de Manizales; Mirasol en el Municipio de Marulanda; Torrecitas y El Porvenir en el municipio de Villamaría.
 - Instalación de seis (6) sistemas de bebederos sustitutos en humedales Alto Andinos y Páramos de los municipios de Manizales, Villamaría y Marulanda, con el propósito de evitar el ingreso de ganado a los humedales recuperados.
 - Restauración vegetal de ocho (8) hectáreas, mediante modelos en Fajas y/o Islas, en el predio Romerales del municipio de Villamaría.
 - Se realizaron talleres de sensibilización ambiental en los municipios de Villamaría, vereda La Laguna, Manizales y Marulanda en la Vereda El Desquite.
- ✓ Acciones de conservación y recuperación en los humedales del valle del Magdalena, en el municipio de La Dorada; instalación de 8,0 Kilómetros de cercas inertes en los Humedales de La Ladrillera, Tortugas, en Pontoná y Purnio, retiro y disposición final de residuos sólidos localizados al interior de los mismos, al igual que, la limpieza del espejo de agua existente en los Humedales mencionados.

- ✓ Realización de 16 talleres y seis (6) vallas informativas de sensibilización ambiental para el manejo adecuado de los humedales La Ladrillera, Tortugas, Pontóná y Purnio.
- ✓ El mantenimiento de cercas inertes así en áreas protegidas declaradas en el Departamento: 3 Km en la Reserva El Popal y 2 Km en la reserva La linda en el municipio de Pensilvania; 1 Km en la Charca de Guarinocito en el municipio de La Dorada, mantenimiento de dos hectáreas reforestadas en el año 2014.
- ✓ Construcción de Cercas inertes con estacones de madera así: 2,5 kilómetros en la laguna de San Diego, Samaná; 2,0 km en la Quebrada Burras, Charca de Guarinocito en el municipio de La Dorada, limpieza del espejo de agua del Humedal en 10 Has.
- ✓ Retiro y disposición final de sedimentos de material vegetal - Laguna de San Diego.
- ✓ Realización de 22 Talleres de sensibilización ambiental en temas relacionados con la conservación y la protección de los recursos naturales así: 4 talleres en la reserva El Popal y 4 en La Linda, Pensilvania; 4 en la Charca de Guarinocito, 10 en la Laguna de San Diego.
- ✓ Se consolidó el Sistema Departamental de Áreas Protegidas, la conformación de tres sistemas municipales de áreas protegidas como una instancia de manejo y coordinación a nivel municipal para la conservación de las áreas protegidas y la definición de elementos de las estructuras ecológicas principales municipales.
- ✓ Construcción de estufas ecoeficientes: 30 estufas en convenio con el municipio de Marulanda, 61 estufas en convenio con el municipio de Manzanares, y 26 estufas en convenio con el municipio de Samaná; estas actividades se complementaron con la siembra de 20.200 árboles bajo esquemas de huertos leñeros, y la realización de talleres de capacitación sobre manejo y conservación de los recursos naturales con énfasis en los bosques nativos.
- ✓ Se ejecutaron actividades de aislamiento en 141 hectáreas de zonas de protección de microcuencas abastecedoras de acueductos tanto rurales como urbanos, con cercas vivas e inertes. Sé hizo mantenimiento a 64 hectáreas reforestadas en años anteriores, y la restauración de 17 hectáreas en áreas de interés ambiental, actividades distribuidas en todo el Departamento, a través de convenios con los

municipios de: Aránzazu, Belalcázar, Filadelfia, La Merced, San José, Supía, Marmato, Marulanda, Risaralda.

- ✓ Mantenimiento de 13,1 Kilómetros de cerca inerte establecidos en vigencias anteriores. (2013); en núcleos de conservación ubicados en los municipios de los municipios de La Dorada Norcasia y Samaná. Así mismo, se realizó mantenimiento de 21,3 has de restauración protectora.
- ✓ Establecimiento de 1.570 metros lineales de cerca inerte en madera tres caras, en el municipio de Samaná, veredas Santa Barbará y San Juan bajo.
- ✓ Establecimiento de 4,2 kilómetros lineales de cerca inerte en estacones de madera cuatro caras, en el municipio de Norcasia, vereda Quiebra de Roque.
- ✓ En la consolidación de los Productos de la biodiversidad incluidos en cadena de valor y sectores productivos apoyados para mejorar la gestión ambiental aplicando estrategias de producción más limpia se lograron los siguientes resultados:
 - Realización de nueve ferias agroecológicas (Anserma, Riosucio, 4 en Manizales, Aránzazu, Salamina, Belalcázar).
 - Web blog Ventanilla Verde para el departamento de Caldas administrada y operando.
 - Cuatro talleres realizados para favorecer la participación en el Sistema de Garantías SPG con experiencias locales o nacionales: aspectos claves del producto para su comercialización, estrategias comerciales, logística y herramientas de diseño.
 - Asesoría técnica a productores en los municipios de Aguadas y Manizales
 - Realización de talleres con familias productoras de miel de abeja angelita en el municipio de Victoria Caldas, con los siguientes temas: socialización, importancia y sensibilización del proyecto; definición del valor agregado de los productos derivados de la miel angelita; asesoría en estructuración de costos y sensibilización a jóvenes del Instituto Cañaveral.
- ✓ La meta de atender y manejar el 100% de la flora y fauna recuperada, básicamente se cumple a través de la operación de los Centros de Atención, Valoración y Rehabilitación de la Fauna (CAVR), CORPOCALDAS cuenta con tres

(3) de estos centros que sirven de apoyo a las labores de control, dos (2) dedicados a la rehabilitación y uno (1) a la atención de fauna de clima frío donde actualmente se tienen seis (6) venados.

- ✓ Para el apoyo a la operación del Centro de Atención, Valoración y Rehabilitación Montelindo (CAVR Montelindo), se suscribió el contrato 023-2016 con la Corporación para el Desarrollo Social y la Calidad de Vida, en el CAVR se manejaron en total 761 ejemplares, de los que ingresaron en el semestre 511, se rehabilitaron y liberaron de manera exitosa 197.

Tabla 2. Estadísticas a junio 30 de 2016 del Centro de Atención, Valoración y Rehabilitación Montelindo (CAVR Montelindo).

Reporte	AVES	REPTILES	MAMIFEROS	Acumulado en el Semestre
Ingresos por decomisos y entregas voluntarias	257	135	112	511
Liberaciones	57	80	60	197
Remisiones	58	21	0	79
Robos	0	0	0	0
Fugas	1	3	3	7
Ingresos muertos	26	7	6	39
Integración a la dieta	34	0	2	36
Eutanasia	3	4	2	9
Defunciones	38	7	18	63
Depredación	0	0	1	1
Total ingresos	257	135	112	511*
Total salidas	207	122	92	421
Inventario a Junio 30	220	66	19	304
Total animales manejados	257	135	112	761
Grupos atendidos	3			
Personas atendidas	10			
Investigadores, pasantes y tesistas	3			

*Se tienen en cuenta 7 individuos de la clase Artrópoda ingresados al CAVR Montelindo en el periodo informado.

- ✓ El Centro de Rehabilitación de Fauna Silvestre del Oriente de Caldas (CRFSOC), continua para su operación con el apoyo de la Corporación para el Desarrollo Social y la Calidad de Vida, mediante el contrato de prestación de servicios

profesionales No. 003-2016 para apoyar la operación del CRFSOC. Se manejaron un total de 493 ejemplares, ingresaron en el semestre 239 animales y se liberaron 98 una vez que culminaron exitosamente los procesos de rehabilitación.

Tabla 3. Estadísticas a junio 30 de 2016 del Centro de Rehabilitación de Fauna Silvestre del Oriente de Caldas (CRFSOC).

Reporte	AVES	REPTILES	MAMIFEROS	Acumulado en el Semestre
Ingresos por decomisos y entregas voluntarias	121	85	31	238
Liberaciones	11	66	20	98
Remisiones	0	0	0	0
Robos	0	0	0	0
Fugas	3	2	2	7
Ingresos muertos	0	0	0	0
Integración a la dieta	8	0	0	8
Eutanasia	6	0	2	8
Defunciones	39	2	5	46
Depredación	3	0	0	3
Total ingresos	121	85	31	239
Total salidas	70	70	29	170
Inventario a Junio 30	214	26	32	272
Total animales manejados	279	119	62	*461
Grupos atendidos	17			
Personas atendidas	362			
Investigadores, pasantes y tesistas	4			

*Se tiene en cuenta 1 individuo de la clase Insecta ingresado al CRFSOC en el periodo informado.

- ✓ En el Centro de Atención y Valoración Torre IV, (CAV Torre VI) se manejan actualmente seis (6) venados.

1.2.2. ACCIONES EJECUTADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2016 (POAI PROVISIONAL).

- ✓ Se implementó una metodología estándar para realizar estudios poblacionales de tití gris (*Saguinus leucopus*) sustentada en el muestreo por distancias con transectos lineales tomando el oriente de Caldas como unidad de estudio; inicialmente se identificaron 9 localidades adicionando una durante el trabajo de campo, las cuales fueron muestreadas en 16 puntos diferentes, con el fin de tener una muestra representativa de la densidad poblacional del tití gris en el mosaico del paisaje local.
- ✓ Se realizaron en total 11 talleres de capacitación en normas ambientales a la policía del oriente de Caldas, dadas las múltiples situaciones que afectan la biodiversidad y que debe atender la policía en la zona.

Cantidad de recuperaciones de titi gris por municipio en el Oriente de Caldas:

Tabla 4. Recuperaciones titi gris Oriente de Caldas.

MUNICIPIO	TITI GRIS
LA DORADA	49
MARQUETALIA	1
NORCASIA	5
SAMANA	3
VICTORIA	4
TOTAL	62

- ✓ Se apoyó el desarrollo de labores de monitoreo y educación ambiental para la conservación del Cóndor Andino, en la zona de Potosí, Laguna del Otún y La Línea, termales del Racho, Salento, Paramillos del Quindío y nevado del Tolima ente otros sitios del Parque Nacional Natural los Nevados. También se han realizado varios intentos de recaptura de los ejemplares con el fin de remarcarlos y facilitar las labores de seguimiento sin tener éxito.

Tabla 5. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes
023-2016	CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL Y LA CALIDAD DE VIDA	Prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión tendiente a contribuir con el Manejo del Centro de Atención, valoración y Rehabilitación Montelindo (CAVR Montelindo) propiedad de Corpocaldas	109.500.000	109.500.000	0
003-2016	CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL Y LA CALIDAD DE VIDA	Contribuir con el manejo del Centro de Rehabilitación de Fauna Silvestre del Oriente de Caldas (CRFSOC) propiedad de CORPOCALDAS	150.000.000	150.000.000	0
016-2016	CARLOS ARTURO ARBELÁEZ ARBELÁEZ, LUCÍA BERTA DEL SOCORRO MENDOZA LAVERDE Y ANGELICA MARÍA ARBELÁEZ MENDOZA	Arrendamiento de una (1) bodega de trescientos metros cuadrados (300 m2), para uso como Centro de Atención y Valoración de Flora - CAV de flora	15.731.834	15.731.834	0

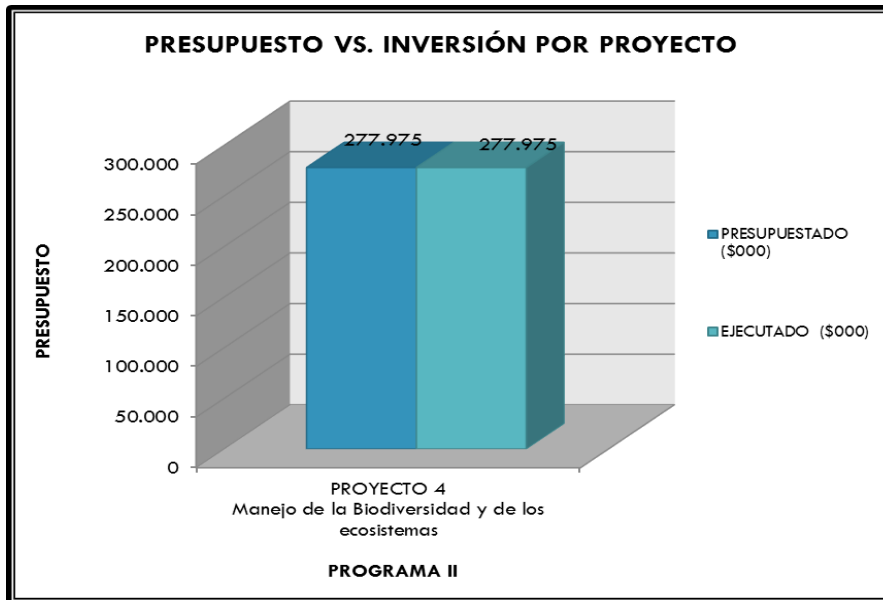


Gráfico 2. Presupuesto 2016-I vs. Inversión por Programa II.

1.3. PROGRAMA III. “PROGRAMA GESTION AMBIENTAL SECTORIAL”.

1.3.1. ACCIONES EJECUTADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2015.

- ✓ En el oriente Caldense, en los municipios de Manzanares, Pensilvania, Marquetalia, Marulanda, Victoria, Norcasia, La Dorada y Samaná, se desarrollaron diagnósticos que fueron la base para el planteamiento de estrategias de servucción más limpia e indicadores ambientales y arquitectónicos, considerando entre otros el uso de agua, energía, gestión integral de residuos y manejo adecuado de espacios físicos, planteando la conformación de la red de hospitales verdes.
- ✓ Se incrementa el número de empresas que incorporan prácticas amigables con el medio ambiente en sus procesos productivos, reduciendo el consumo per-cápita de materias primas, agua y energía asociado a los procesos productivos, aumentando los niveles de eficiencia y reduciendo los niveles de contaminación del suelo, agua y aire en el Departamento de Caldas.
- ✓ Se inició el proceso de separación en la fuente y recolección selectiva de residuos aprovechables en la comunidad de Guamal (municipio de Supía), con la participación de la institución Educativa del Resguardo Indígena de Cañamomo y Loma prieta localizada en la comunidad de Guamal.
- ✓ Identificación y caracterización de los diferentes actores que hacen parte de la cadena en la gestión de la bolsa tratada para plátano en los municipios de: Chinchiná, Palestina, Neira, Villamaría y Manizales. Se realizaron jornadas de capacitación para los agricultores, realizando el diseño e impresión de una cartilla como material de consulta.
- ✓ Se trasladaron hasta Manizales para su aprovechamiento, aproximadamente 6.000 llantas usadas. Buena parte de la recolección de llantas se realizó en el municipio de La Dorada, lo que permitió disminuir la población de insectos transmisores de los virus del Chikungunya y el Zyka.
- ✓ Para dar continuidad al proceso desarrollado con la Bolsa de Residuos y Subproductos Industriales - BORSI –, se conformaron cuatro (4) mesas sectoriales para el aprovechamiento y reutilización de los residuos y subproductos generados

en sus procesos productivos (mesa del sector metalmecánico, mesa del sector cárnico, mesa del sector lácteo y mesa del sector de la construcción).

1.4. PROGRAMA IV. “GESTION DEL RIESGO”

1.4.1. ACCIONES EJECUTADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2015.

- ✓ Durante el primer semestre del año 2016, se avanzó en la ejecución de convenios interadministrativos de asociación suscritos durante la vigencia 2015, con diferentes Municipios del Departamento, al igual que algunos convenios interadministrativos con entidades públicas, según se indica en el cuadro adjunto:

Tabla 6. Convenios Interadministrativos suscritos 2015.

No. Convenio	Entidad	Objeto del Convenio	Valor Convenio (Incluidas adiciones en valor)	Contrapartida Corpocaldas	Otras Entidades Aportantes	Ejecución a 30/06/2016
190-2014	MUNICIPIO DE PENNSILVANIA	Asociación entre el Municipio de Pensilvania, Empresa de Servicios Públicos de Pensilvania – EMPEN E.S.P. y CORPOCALDAS, para aunar esfuerzos técnicos, administrativos, financieros y de gestión para la construcción de canales colectores y obras complementarias para manejo de aguas lluvias, subsuperficiales, residuales y combinadas en la zona urbana y Corregimiento de Bolivia, municipio de Pensilvania	\$820.679.138	Vigencias 2014 y 2015: \$540.479.138	MUNICIPIO DE PENNSILVANIA: \$255.000.000 en efectivo; EMPEN SA ESP: \$15.000.000 en efectivo, y aportes en especie por valor de \$10.200.000.	100%
150210-0072	MUNICIPIO DE MANIZALES	Aunar esfuerzos para el mantenimiento y la construcción de obras de estabilidad en la ciudad de Manizales	\$1.760.000.000 en efectivo	\$880.000.000 en efectivo	MUNICIPIO DE MANIZALES: \$880.000.000 en efectivo	82%. En ejecución
032-2015	MUNICIPIO DE NORCASIA	Asociación entre el municipio de Norcasia y Corpocaldas para aunar esfuerzos técnicos, administrativos, financieros y de gestión para la Construcción de obras de estabilidad de taludes y manejo de aguas lluvias en el municipio de Norcasia	\$343.544.979	\$170.000.000 en efectivo	MUNICIPIO DE NORCASIA: \$173.544.979 en efectivo	100%
057-2015	MUNICIPIO DE LA	Asociación entre el municipio de La Merced y Corpocaldas para	\$328.940.613	\$178.940.613 en efectivo	MUNICIPIO DE LA MERCED:	100%

No. Convenio	Entidad	Objeto del Convenio	Valor Convenio (Incluidas adiciones en valor)	Contrapartida Corpocaldas	Otras Entidades Aportantes	Ejecución a 30/06/2016
	MERCED	aunar esfuerzos técnicos, administrativos, financieros y de gestión para la Construcción de obras de manejo de aguas lluvias y residuales en el barrio Aspovi - Municipio de La Merced			\$150.000.000 en efectivo	
080-2015	MUNICIPIO DE BELALCÁZAR	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos, financieros y de gestión para la construcción de obras de estabilidad de taludes y manejo de aguas lluvias en el municipio de Belalcázar	\$246.474.049	\$126.474.049 en efectivo	MUNICIPIO DE BELALCÁZAR: \$120.000.000 en efectivo	100%
088-2015	MUNICIPIO DE SAN JOSÉ	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos, financieros y de gestión para la construcción de obras de estabilidad de taludes y manejo de aguas lluvias en el municipio de San José	\$139.952.557	\$79.952.557 en efectivo	MUNICIPIO DE SAN JOSÉ: \$60.000.000 en efectivo	100%
101-2015	MUNICIPIO DE MANZANARES	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos, financieros y de gestión para la construcción de obras de canalización, control y drenaje de aguas superficiales y subsuperficiales en zona urbana del municipio de Manzanares	\$199.999.997	\$99.999.997, en efectivo	MUNICIPIO DE MANZANARES: \$100.000.000 en efectivo	90%. Contrato liquidado
108-2015	MUNICIPIO DE VITERBO	Asociación entre el Municipio de Viterbo y Corpocaldas para aunar esfuerzos técnicos, administrativos, financieros y de gestión para la Construcción de obras de manejo de aguas lluvias en el municipio de Viterbo	\$379.989.185	\$180.000.000 en efectivo	MUNICIPIO DE VITERBO: \$199.989.185 en efectivo	97,6%
129-2015	MUNICIPIO DE LA DORADA E ISAGEN	Asociación entre el Municipio de La Dorada, Isagén y Corpocaldas, para aunar esfuerzos técnicos, administrativos, financieros y de gestión para la construcción de obras de protección de orilla en el sector del puerto en el Centro Poblado Buenavista del Municipio de La Dorada (Caldas)	\$150.247.967	\$50.247.967 en efectivo	MUNICIPIO DE LA DORADA: \$50.000.000, en efectivo ISAGEN: \$50.000.000	100%
150624-0486	MUNICIPIO DE MANIZALES	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos, económicos y de gestión para la construcción de obras de estabilidad de taludes y manejo de aguas en el municipio de Manizales con el fin de dar cumplimiento a órdenes judiciales y atender otros sitios específicos	\$2.001.479.455, en efectivo	\$1.001.479.455 en efectivo	MUNICIPIO DE MANIZALES: \$1.000.000.000 en efectivo	69%. En ejecución.

No. Convenio	Entidad	Objeto del Convenio	Valor Convenio (Incluidas adiciones en valor)	Contrapartida Corpocaldas	Otras Entidades Aportantes	Ejecución a 30/06/2016
		definidos				
47/438 - 47/439	CORTOLIM A E ISAGEN	Ejecución de proyectos conjuntos para la recuperación socio – ambiental de la cuenca del río Guarinó, que apunten al desarrollo de los programas establecidos en el PAI Guarinó y al proceso de ordenación y manejo de la cuenca.	\$1.862'084.175	\$313.601.594 en efectivo. \$60.000.000 en especie	CORTOLIMA: \$228'482.581 en efectivo y \$60.000.000 en especie ISAGEN: \$1.200.000.000 en efectivo	90%

- ✓ Durante el primer semestre del año 2016, se alcanzó la meta propuesta con los recursos destinados al proyecto 9 para la vigencia 2015, es decir, 37.954 m². De este valor, en el primer semestre de 2016, se ejecutó un total de 18.780 m².

1.4.2. ACCIONES EJECUTADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2016 (POAI PROVISIONAL).

- ✓ Realización de labores de asesoría técnica en gestión integral del riesgo de desastres a entidades territoriales y comunidad en general. Para ello, el contratista deberá efectuar las visitas y realizar los diagnósticos de la situación observada, al igual que proyectar los informes correspondientes con la descripción, causas, efectos y recomendaciones para la solución de los problemas identificados.
- ✓ Apoyo la elaboración de presupuestos de obra, como insumo en la fase inicial de proyección de obras de estabilidad de taludes y manejo de aguas lluvias que se adelanten en la Subdirección.
- ✓ Proyección de respuestas a derechos de petición solicitados por la comunidad, en temas referentes a la gestión de riesgo de desastres.
- ✓ Trabajo con comunidades ubicadas en el área de influencia de los proyectos de la entidad, mediante reuniones generales informativas y capacitación a líderes comunitarios.
- ✓ Elaboración de una encuesta de percepción del riesgo, dirigida a las personas beneficiarias de la intervención, con el fin de encontrar debilidades y fortalezas, y con estos insumos apoyar las consecuentes actividades informativas.
- ✓ Convenio No 022-2016, cuyo objeto es “Aunar esfuerzos técnicos, administrativos, económicos y de gestión con el fin de apoyar un programa de mantenimiento y

socialización para la protección de las laderas en el área urbana de la ciudad de Manizales - Guardianas de la Ladera”. En los cuadros siguientes, se presentan los datos generales de dicho convenio, y la información del contrato firmado con recursos proveniente de dicho convenio:

Tabla 7. Información Convenio 022-2016.

No. Convenio	Contratista	Objeto del convenio	Valor del Contrato	Aportes Corpocaldas	Aportes Otras Entidades
022-2016	Municipio de Manizales	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos, económicos y de gestión con el fin de apoyar un programa de mantenimiento y socialización para la protección de las laderas en el área urbana de la ciudad de Manizales - Guardianas de la Ladera	\$1.474.947.217	\$799.947.217	Municipio de Manizales: \$675.000.000

Tabla 8. Información Convenio 028-2016.

No. Convenio	Contratista	Objeto del contrato	Valor del Contrato	Aportes Corpocaldas	Aportes Otras Entidades
028-2016	FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA NIÑEZ LA JUVENTUD Y LA FAMILIA - FESCO	Ejecutar el programa de mantenimiento periódico de las obras de mitigación del riesgo construidas en las laderas del municipio de Manizales comunas 1 a la 11; y socialización acerca de su importancia y de los requerimientos que demanda su correcto funcionamiento, en el marco del Contrato Interadministrativo No 022 de 2016 celebrado entre Corpocaldas y el Municipio de Manizales.	\$1.553.933.116	\$1.472.258.116 en efectivo (con cargo al convenio 022-2016)	Fundación FESCO: \$81.675.000 en especie

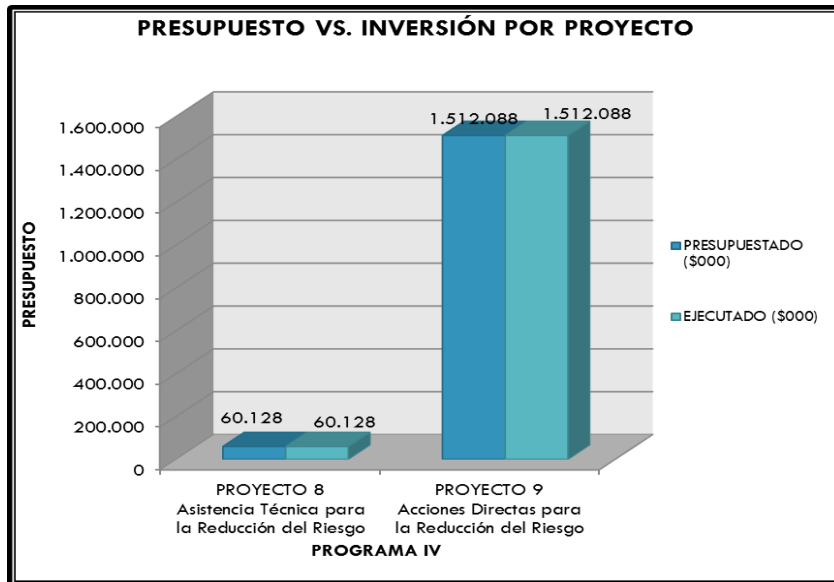


Gráfico 3. Presupuesto 2016-I vs. Inversión por Programa IV.

1.5. PROGRAMA V. “PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO”.

1.5.1. ACCIONES EJECUTADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2015.

- ✓ Revisión de las resoluciones expedidas por las cuales Corpocaldas adopta las determinantes ambientales. Según los criterios de Aplicabilidad y Ajuste a las modificaciones normativas.
- ✓ Se realizaron 22 talleres de capacitación en temas relacionados con el proceso de revisión y ajuste de los EOT, PBOT Y POT, en los cuales se hizo énfasis en determinantes y asuntos ambientales, de manera particular temas relacionados con la incorporación del riesgo en dichos instrumentos de planificación. Para los talleres se convocaron concejos municipales, Consejos municipales de gestión del riesgo y administración municipal. Los municipios beneficiados con los talleres fueron: Manzanares, Pensilvania, Marquetalia, Samaná, Victoria, Norcasia, La Dorada, Belalcázar, San José, Viterbo, Anserma, Risaralda, Salamina, Pácora, Aguadas, Filadelfia, Marulanda y Aranzazu.

- ✓ Se brindó asistencia técnica para el proceso de revisión y ajuste de los EOT y PBOT para los municipios de Chinchiná, Palestina, La Merced.
- ✓ Se finalizó la elaboración del diagnóstico para la formulación del POMCA de la subzona hidrográfica del río Tapias y otros directos al Cauca.
- ✓ Se identificaron 7 núcleos forestales para el desarrollo del componente forestal y de flora. A partir del Diagnóstico Forestal previo se adelantó la fase de zonificación para un mayor conocimiento de la flora, ampliando los elementos de inventario y caracterización de los procesos ecológicos que permitirán el adecuado manejo del recurso flora para su conservación y manejo. El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible MADS, proporcionó los lineamientos para adelantar el proceso, permitiendo articular los elementos conceptuales y de zonificación de los Planes de Ordenación y Manejo de cuencas POMCAS. Para el desarrollo del trabajo se tuvo en cuenta la "Guía para el Desarrollo de la Ordenación Forestal Integral y Sostenible en Colombia" OFIS, formulada por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.
- ✓ Se realizó el primer inventario de las tortugas y cocodrilos de Caldas con el fin de tener información base para formular el plan de manejo y conservación de estas especies en Caldas.
- ✓ Actualización de los planes de manejo de las Reservas Forestales Bosques de La CHEC (municipio de Villamaría) y Sabinas (municipio de Manizales), de acuerdo con lo establecido por el Decreto 2372 de 2010; para lo cual se adelantaron acciones de: diagnóstico, evaluación, zonificación y formulación de proyectos para la conservación de dichas áreas protegidas.
- ✓ Se culminó el ajuste a la fase de zonificación ambiental, y del componente programático al Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del río Chinchiná; en el marco de los lineamientos técnicos del MADS:
- ✓ Desarrollo de la segunda fase del proyecto PARA AGUA, en la cuenca del río Chinchiná. En marzo de 2014 se firmó acuerdo de entendimiento entre Corpocaldas- y el proyecto para la adaptación y la resiliencia — agua (PARA-Agua); con el cual se busca en medio de un marco de cooperación lograr objetivos comunes para una mejor gestión de los recursos hídricos y medidas de adaptación al cambio climático en la cuenca del río Chinchiná.

- ✓ Ejecución del Convenio 026 de 2014 suscrito entre CORPOCALDAS y Fondo Adaptación que busca aunar esfuerzos técnicos y económicos para formular y ajustar los Planes de Ordenación y Manejo de tres (3) cuencas hidrográficas que hacen parte de la jurisdicción del departamento: Río Arma –en comisión conjunta con CORNARE Y CORANTIOQUIA-, Río La Miel - en comisión conjunta con CORNARE- y Río Guarinó en comisión conjunta con CORTOLIMA-.

Tabla 9. Avances Convenio 026-2014.

ITEM / ACTIVIDAD	CUENCA		
	RÍO ARMA	RÍO GUARINÓ	RIO LA MIEL
Numero contrato	010-2015	041-2015	044-2015
Plazo	16 meses (desde acta de inicio)	14 meses (desde acta de inicio)	16 meses (desde acta de inicio)
Nombre entidad consultora	Unión Temporal rio Arma	Unión temporal estudios ambientales y planificación territorial río Guarinó	Unión Temporal rio La Miel
NIT empresa	900.819.279-9	900.831.462-1	900.835.027-7
fecha acta de inicio	4 de mayo de 2015	7 de abril 2015	6 de julio de 2015
Fase terminada en la vigencia	Aprestamiento	Aprestamiento	Aprestamiento

- ✓ De igual manera se han realizado reuniones de comités técnicos con CORTOLIMA, CORNARE Y CORANTIOQUIA, en el marco de las Comisiones Conjuntas con el fin de articular y concertar aspectos en torno a los temas de ordenación de las cuencas.

1.5.2. ACCIONES EJECUTADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2016 (POAI PROVISIONAL).

- ✓ Con recursos de la vigencia 2016, se realizó la contratación de un equipo de profesionales expertos para apoyar el subproceso corporativo de Planificación de CUENCAS HIDROGRÁFICAS.
- ✓ Se realizaron las revisiones de los planes de desarrollo municipales y departamental en lo concerniente a la incorporación de los componentes ambiental y de gestión del riesgo; emitiendo los respectivos conceptos y sugerencias para las diferentes administraciones.

Tabla 10. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes
038-2016	SIÉ INGENIERÍA	Apoyar la revisión técnica, incluyendo la realización de conceptos, de los productos generados de los contratos suscritos en el marco de la formulación de Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas de la jurisdicción de la Corporación.	219.119.998	219.119.998	0

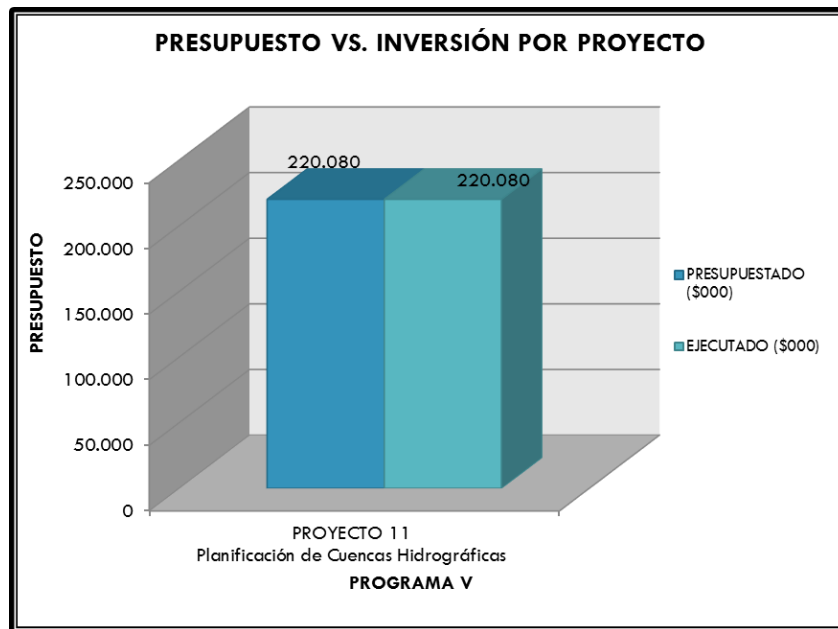


Gráfico 4. Presupuesto 2016-I vs. Inversión por Programa V.

1.6. PROGRAMA VI. “GESTION AMBIENTAL DIFERENCIAL PARA LAS COMUNIDADES INDIGENAS DE CALDAS”.

1.6.1. ACCIONES EJECUTADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2015.

- ✓ Conformación de 14 mesas ambientales de trabajo, en los Resguardos la Albania, Nuestra Señora de la Candelaria, Cañamomo, San Lorenzo, y Totumal, y en las Parcialidades Indígenas de Cauroma, La soledad, Damasco, el Palmar, Escopetera Pirza, Ansea, Cartama, la Trina, y parcialidad ambacheque.
- ✓ Se realizaron dos eventos en el recinto Mandrágora y uno en el recinto del Pensamiento de San Lorenzo. Asisten 14 mesas ambientales de 14 asentamientos indígenas del pueblo Embera.
- ✓ 12 PRAES apoyados en: Institución Educativa La Libertad, sede Tamaniza, Ubicada en el resguardo de la Albania, Institución Educativa Florencia, resguardo Escopetera Pirza, Institución Educativa San José, resguardo indígena de San Lorenzo, Institución Educativa Portachuelo, resguardo Cañamomo Lomapieta, Institución Educativa María Fabiola Largo Cano, resguardo La Montaña, Institución Educativa Obispo, sede la Trina, parcialidad Indígena La Trina, Institución Educativa San Lorenzo, resguardo San Lorenzo, Institución Educativa San Luis de Cuba, Parcialidad Indígena de Damasco.
- ✓ Al interior del Resguardo Cañamomo, se efectuaron talleres sobre el manejo adecuado de residuos sólidos, identificación de residuos tóxicos peligrosos y su correspondiente tratamiento, formación a participantes para la elaboración de papel reciclado.
- ✓ Se hace Diagnostico participativo con las autoridades Indígenas y Mayores de la Comunidad Embera. Se elabora una Agenda ambiental la cual está en fase de revisión final.
- ✓ Construcción de cinco sistemas de saneamiento básico en el Resguardo Indígena Totumal, ubicado en el municipio de Belalcázar.
- ✓ Revisión y validación de la información y entrega de imágenes con tecnología LIDAR y fotografía digital, en un área aproximada de 6.230 Has, localizada entre los municipios de Riosucio y Supía.
- ✓ Ejecución de contratos de obra para la gestión del riesgo en comunidades indígenas, cuyos datos principales se muestran a continuación:

Tabla 11. Contrato gestión del riesgo comunidades indígenas.

Contrato	Objeto	Contratista	Valor	Avance a 30/06/2016
171-2015	Construcción de obras del sistema de acueducto, de manejo de aguas lluvias y control torrencial en territorios del Cabildo Indígena Cartama del Municipio de Marmato	ACTIVA INGENIERIA E.U	\$86.973.050	100%
184-2015	Construcción de obras del sistema de acueducto, de manejo de aguas lluvias y control torrencial en el territorio del Cabildo Indígena La Albania, localizado entre los municipios de San José y Risaralda	JAIME ANTONIO MARÍN LOAIZA	\$69.897.047	90%
			\$156.870.097	95%

- ✓ Se ejecutaron las obras del acueducto de Cartama. Está pendiente de entrar en funcionamiento de manera oficial, una vez la comunidad de Cartama adelante el respectivo trámite de concesión de aguas ante Corpocaldas.
- ✓ La ejecución física en m² de obras ejecutadas en la presente vigencia, con recursos de la vigencia anterior, es:

Tabla 12. Área estabilizada Cartama y La Albania (m²).

PROYECTO	CONTRATO	AREA ESTABILIZADA (m ²)
Cartama	171-2015	1.000
La Albania	184 - 2015	300

1.7. PROGRAMA VII. “CONOCIMIENTO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL”.

1.7.1. ACCIONES EJECUTADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2015.

- ✓ Campaña de muestreo de calidad del aire a nivel de partículas respirables-PM10 en el municipio de La Merced, los resultados mostraron que la contaminación a nivel de este parámetro es baja, con valores entre 6 y 21 ug/m³ y las posibles fuentes son el polvo en resuspensión de las vías y los procesos de combustión en vehículos y residencias.

- ✓ Se realizaron 4 operativos de control de la contaminación por fuentes móviles en el municipio de Manizales; los resultados muestran un porcentaje de reprobación del 10% en promedio, indicando que estas fuentes requieren control por parte de las Autoridades de Tránsito.
- ✓ Actividades de mantenimiento de la red hidrometeorológica, se realizan mínimo dos visitas de mantenimiento preventivo/correctivo a cada estación, durante el año de mantenimiento, y se realizan las pruebas de comunicaciones necesarias para garantizar la operación de todas las Estaciones.
- ✓ Adquisición de insumos requeridos para el Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire de Corpocaldas (SVCA), y se contrató el mantenimiento y la calibración de los equipos.
- ✓ Los resultados obtenidos en la red, no registraron variación significativa a nivel de material particulado en la ciudad de Manizales con respecto al año 2015. El sector de mayor contaminación a nivel de PM_{10} es la estación del Liceo; y Maltería a nivel partículas suspendidas totales-PST, sin superar el estándar nacional diario y anual para estos contaminantes.
- ✓ Se adelantó la elaboración del estudio geológico-geotécnico e hidráulico, zonificación de riesgos y los diseños de las obras para estabilidad del sector Los Tilos - Municipio de Anserma, con el fin de obtener mayor conocimiento del tipo de deslizamiento, dimensiones, características principales, de los factores que lo aceleran, el tipo de materiales involucrados en el deslizamiento, mecanismo de falla, factores principales, contribuyentes y detonantes; y de esta manera, proyectar la implementación de acciones directas para reducir las afectaciones a las viviendas e infraestructura del sector Los Tilos de Anserma, y minimizar el posible riesgo a la vida e infraestructura.
- ✓ Apoyo técnico en la realización de levantamientos topográficos en los municipios de Norcasia, Salamina, Neira y Manizales (varios sitios).
- ✓ Apoyo técnico en la realización de instrumentaciones topográficas en el municipio de Manizales (manejo de prismas, carteras de campo, cálculo de datos, dibujo en Autocad).
- ✓ Se terminó la implementación de la Bodega de Datos que alberga los datos de las estaciones Hidrometeorológica y Meteorológicas tanto de la red Departamental de Corpocaldas como de la red de Manizales y la configuración de Indicadores

Meteorológicos e Hidrometeorológicos, así como los Indicadores de Calidad del Aire y la publicación de los mismos a través del link <http://cdiac.manizales.unal.edu.co/IDEA/resultados.php>.

- ✓ Se terminó la configuración de Reportes requeridos para dar respuesta a entidades del orden Nacional y a nivel interno; se configuraron los formatos de visita de vertimientos, emisiones atmosféricas, inscripción de bosque, permiso de aprovechamiento forestal; se establecieron algunas alertas en el sistema y se adicionaron ajustes al Repositorio Central de Información – RCI, demostrándose la eficiencia del sistema y la importancia del RCI, en la oportunidad en la entrega de la información, el fácil acceso a los datos y la disminución en los tiempos de respuesta.
- ✓ Actualización de la información cartográfica de mapas temáticos entregada por los diferentes proyectos corporativos y de diferentes entidades del orden nacional, que son temas de gran importancia dentro del ejercicio de la autoridad ambiental.
- ✓ Validación e implementación de los módulos de aplicaciones móviles como herramienta de apoyo al trabajo de campo para visitas de evaluación de Vertimientos, Concesiones, Inscripción de Bosque y Aprovechamiento Forestal.
- ✓ Transferencia técnica a las Corporaciones Autónomas Regionales de Cundinamarca y Boyacá, en temas relacionados con Sistemas de Información Ambiental Corporativo.
- ✓ Finalizó el desarrollo del convenio 130-2014 con la Universidad Nacional sede Manizales, que tuvo como fin investigar los fenómenos de contaminación atmosférica en la ciudad, su comportamiento y fuentes, lo que permitió registrar los primeros resultados de contaminantes en tiempo real como son el ozono troposférico (O₃) y el dióxido de azufre (SO₂) en el centro de Manizales, así como la estimación de las emisiones generadas por las fuentes móviles y fijas (industrias).

Las concentraciones promedio de dióxido de azufre (SO₂) registraron 2 ug/m³ para el año 2014 y 2,3 en el 2015 y de 32,3 y 28,8 ug/m³ para ozono troposférico (O₃), los cuales se encontraron por debajo de los estándares nacionales; no obstante lo anterior, esta investigación indicó el aporte que tienen las fuentes móviles en la generación de los contaminantes en la ciudad y el impacto que puede generar una fuente natural como es el Nevado del Ruiz y sus emisiones de dióxido de azufre (SO₂).

- ✓ Se amplió la conformación de los grupos locales del clima en 3 cuencas principales de Caldas:
 - Cuenca del Río Chinchiná: Grupo local del Clima en Villamaría
 - Cuenca del Río Tapias-Tareas: Grupo Local del Clima en Neira
 - Cuenca del Río Guarinó: Grupo local del clima en Marquetalia
- ✓ Los grupos locales del clima surgen como una estrategia para la gestión del riesgo climático, y lo conforman entidades que hacen parte del consejo municipal del riesgo y otras entidades como colegios, ONG o gremios de productores. En total se han conformado 13 grupos locales del clima municipal. Con el apoyo de CORPOCALDAS se promovió la emisión de boletines de acuerdo al comportamiento del clima local, relacionándolo con el anterior fenómeno del Niño.
- ✓ Se inició la consolidación de los siguientes indicadores de vulnerabilidad con el fin de articularlos a la línea base ambiental del SIAR de CORPOCALDAS.
 - Indicadores del sector ganadería doble propósito
 - Indicadores del sector Transporte público de Caldas
 - Indicadores del sector de la educación pública de Caldas
 - Indicadores del sector bosques naturales
 - Indicadores del sector agroindustrial

Los indicadores están relacionados con la medición de huella hídrica y de carbono realizados en vigencias anteriores y los cuales tienen instrumentos o calculadoras que permiten hacer monitoreo por parte de los municipios. La articulación con la línea base ambiental deja iniciado un proceso de monitoreo que debe ser asumido en conjunto entre los entes territoriales y la Corporación.

- ✓ Cálculo de la huella hídrica y huella de carbono en los sectores forestal y agroindustria, contribuyendo al inventario nacional de gases efecto invernadero que adelanta el IDEAM y como un avance para los acuerdos o compromisos que estableció Colombia en la Conferencia de Cambio Climático en París en cuanto a la disminución de emisiones de CO₂.

Para el sector bosques se seleccionaron cinco predios en tres pisos térmicos, con el fin de estimar la fijación de carbono en bosques naturales y así contar con referentes de mitigación para los aportantes del proyecto Banco2 que desarrolla CORPOCALDAS en las cuencas del Departamento. Para el sector agroindustrial se seleccionaron tres empresas de la cuenca del río Chinchiná, una empresa de transformación de frutas y dos en café. Para la medición de huella hídrica y de carbono se ha venido integrando a estudiantes del SENA promoviendo la transferencia del conocimiento.

- ✓ La construcción de lineamientos ambientales de cambio climático orientará la identificación de opciones de adaptación para la toma de decisiones respecto a la planificación del territorio y en relación a las cuencas hidrográficas del departamento de Caldas, de tal forma que a partir del segundo semestre de 2016, se iniciará la asistencia técnica a los equipos de trabajo de las Corporaciones Autónomas Regionales por parte de ASOCARS, para la incorporación del cambio climático en los Planes de Ordenamiento de las Cuencas Hidrográficas. En CORPOCALDAS se tomarán en cuenta la Cuenca del Río Tapias-Tareas y la Cuenca del Río Chinchiná.

1.7.2. ACCIONES EJECUTADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2016 (POAI PROVISIONAL).

- ✓ Contratación para el adecuado funcionamiento de la red de instrumentación, monitoreo y sistemas de alerta temprana, con miras a mejorar la gestión del riesgo y con el fin de garantizar el adecuado funcionamiento de 6 estaciones de alarma sonora de CORPOCALDAS, ubicadas en las cuencas de las quebradas Manizales, El Guamo y Olivares.
- ✓ Sincronización de la plataforma tecnológica Geoambiental con las plataformas de SGI de Corpocaldas, el formato del Registro de Usuarios del Recurso Hídrico – RURH y Registro de Fuentes Hídricas del IDEAM. En la primera fase se sincronizaron cerca de 22.000 fuentes hídricas que componen la red de drenajes del departamento, las concesiones y permiso de vertimientos de personas naturales y jurídicas.

Tabla 13. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes
037-2016	SIGMA INGENIERIA S.A.	Prestación de servicios profesionales para el soporte de tecnologías informáticas como apoyo a la Gestión de la Información Ambiental en la Corporación (Geoambiental).	49.800.797	49.800797	0

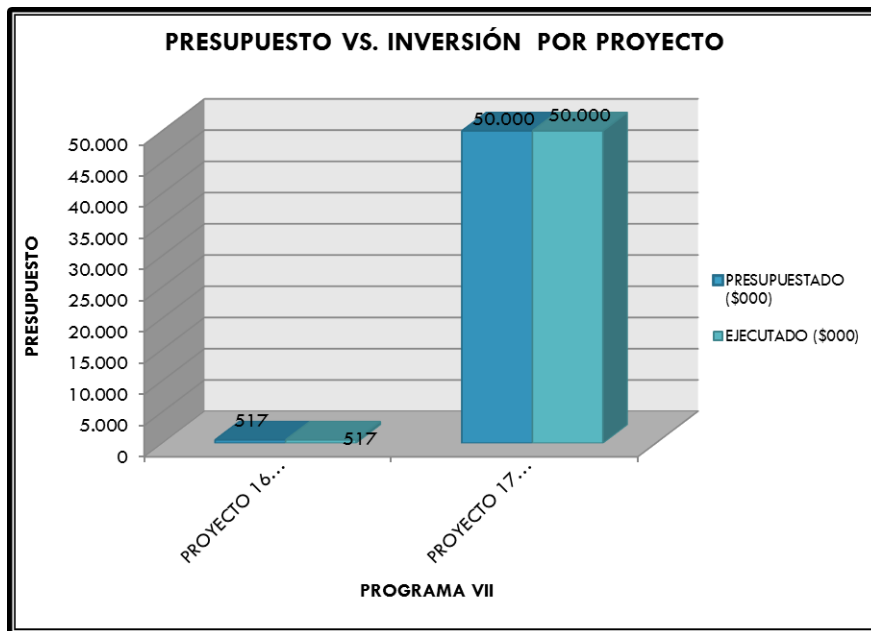


Gráfico 5. Presupuesto 2016-I vs. Inversión por Programa VII.

1.8. PROGRAMA VIII. “HACIA UNA CULTURA AMBIENTAL PARA LA SOSTENIBILIDAD”.

1.8.1. ACCIONES EJECUTADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2015.

- ✓ Realización de veinte (20) talleres teórico – prácticos con grupos ecológicos infantiles y juveniles ya conformados, en los municipios de Marulanda, La Dorada, Aguadas, Risaralda, Manzanares, Norcasia, Pacora, Belalcázar, Pensilvania, Samaná, Salamina, Viterbo, Marquetalia, Victoria, Neira, Anserma, Chinchiná, La Dorada, Marmato y San José.
- ✓ Realización de veintiún (21) talleres teórico – prácticos, en temas relacionados con la gobernanza del agua, en los municipios de La Merced, Filadelfia, Villamaría, Palestina, Aránzazu, Riosucio y Supía. Desarrollo de seis (6) encuentros comunitarios, entorno a la gobernanza del agua, realización de dialogo de saberes con Juntas Administradoras de Acueductos Veredales y comunidad en general en los municipios de Supía, Manzanares, Marulanda, Pensilvania y Aguadas.
- ✓ Realización de dos eventos académicos sobre conflictos asociados al agua en la zona centro sur Manizales, Neira, Chinchiná y Villamaría y subregión Occidente Alto con asistencia de delegados de Riosucio, Supía, Marmato, Anserma, la Merced y Filadelfia.
- ✓ Actualización de la cartilla por los caminos de Hidrix en 1.500 ejemplares, publicación reeditada entregada en los Talleres y en el encuentro nacional FIMA.
- ✓ Apoyo para el desarrollo de actividades de acompañamiento para la conformación de las redes locales de Jóvenes de Ambiente, en tres municipios Villamaría, Riosucio y el corregimiento de Arauca (Palestina) y municipio de Chinchiná. Así mismo, se realizó acompañamiento para el fortalecimiento y funcionamiento de las redes locales de jóvenes de ambiente en cinco (5) municipios: Manizales, Aránzazu, Chinchiná, Filadelfia, palestina y la Merced.
- ✓ Capacitación de un grupo de 25 personas en transformación de residuos sólidos en el municipio de Manzanares. Elaboración del diagnóstico socio ambiental de las comunidades objeto de intervención. Realización de siete (7) talleres de sensibilización y educación sobre reutilización de residuos sólidos inorgánicos, una (1) salida de campo de reconocimiento del entorno y una (1) videoconferencia con el grupo de transformación de residuos.
- ✓ Finalización de actividades de dos (2) Proyectos Ciudadanos de Educación Ambiental PROCEDAS, cofinanciados por la Corporación en los municipios de la Dorada y Manzanares.

- ✓ Realización de tres (3) talleres de capacitación, en tres (3) sectores diferentes del municipio, dirigidos a los mineros de Marmato que desarrollan las actividades de beneficio de minerales en los molinos y a la Administración Municipal.

1.8.2. ACCIONES EJECUTADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2016 (POAI PROVISIONAL).

- ✓ Para facilitar el conocimiento del quehacer institucional, se diseñó e implementó una estrategia de comunicaciones que permitiera difundir el diagnóstico, las acciones operativas, los lineamientos del director y los proyectos estratégicos de la actual administración. De esta manera, se desarrolló un concepto gráfico que ilustró los propósitos del Plan de Acción y los materializó a través de piezas digitales, contenidos audiovisuales y spot radiales.
- ✓ Durante el primer semestre se redactaron 23 boletines de prensa, se adelantaron alianzas con Telecafé y LPTV para vincularlos a la maratón mediática de la Semana Ambiental; y se formuló el Plan de Medios que se ejecutará durante el segundo semestre de 2016.

Tabla 14. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes
031-2016	JUAN DANIEL MONTOYA GONZÁLEZ	Prestación de servicios profesionales para apoyar la realización de piezas gráficas institucionales	28.590.000	28.590.000	0
Adición 014-2016	VISIÓN NORTE	Adición al contrato No. 014 de 2016, que tiene por objeto la prestación de servicios profesionales y apoyo a la gestión para la formulación participativa del Plan de Acción de Corpocaldas 2016-2019.	11.960.000	11.960.000	0
011-2016	YÉSSICA LORENA LÓPEZ QUINTERO	Prestación de servicios profesionales para apoyar la ejecución del Plan Integral de Comunicaciones	34.800.000	34.800.000	0

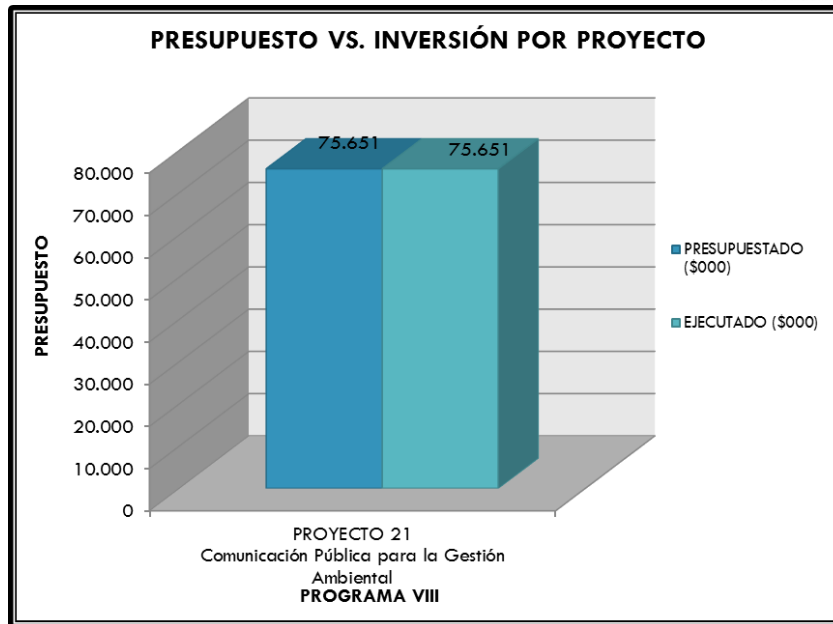


Gráfico 6. Presupuesto 2016-I vs. Inversión por Programa VIII.

1.9. PROGRAMA IX. “BUEN GOBIERNO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL”.

1.9.1. ACCIONES EJECUTADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2015.

- ✓ Auditoria de Renovación de la Acreditación en el Laboratorio Ambiental de Corpocaldas.
- ✓ El Laboratorio Ambiental de Corpocaldas ha establecido la mejor forma de realizar la separación, disposición y tratamiento de los residuos generados en las diferentes etapas de los análisis, para lo cual cuenta con una planta de tratamiento de aguas residuales que se encarga de mitigar el impacto ambiental sobre el recurso hídrico, demostrando su compromiso y respeto por el medio ambiente. Como fortaleza del sistema se resalta el alcance de remociones del noventa por ciento (90%).
- ✓ Avance en la implementación de la estrategia de Gobierno en Línea, de acuerdo a los decretos 2573 de diciembre de 2014 y 1078 de 2015.

- ✓ Soporte permanente a los sistemas de información y de toda la infraestructura tecnológica de la Corporación.
- ✓ Actualización de los reportes de indicadores de gestión y tiempos de respuesta, que permiten llevar la trazabilidad de los casos que ingresan en la Corporación.
- ✓ Actualización del sistema de gestión de calidad obteniendo el debido soporte y logrando sustanciales mejoras en el aplicativo de sistemas disponible en la Corporación.
- ✓ Para fortalecer los niveles de información para la participación en la gestión del patrimonio hídrico, se realizaron seis (6) encuentros comunitarios denominados diálogos de saberes para la Gobernanza del agua, así: 2 en Supía, 1 en Manizales, 1 en Pensilvania, 1 en Marulanda y 1 en Aguadas. Todos ellos con líderes comunales ubicados en zonas de influencia de proyectos generadores de energía eléctrica.
- ✓ Se trabaja en 14 mesas ambientales en los siguientes Municipios: Belalcázar, Marmato, Viterbo, Filadelfia, Anserma, Supía, Risaralda, Riosucio, San José, Marulanda, Aguadas, Salamina, Pacora, Aránzazu. Como resultado del trabajo de estas mesas, se elaboraron y presentaron a los alcaldes municipales propuestas de lineamientos ambientales para ser incorporados en los planes de desarrollo de cada municipio.
- ✓ Actividades de apoyo y fortalecimiento a los Consejos de Desarrollo sostenible de Neira, Filadelfia - Pacora – Aguadas – La Merced – Anserma y San José y Palestina.
- ✓ Auditoría visible en la zona Industrial de Maltería – Manizales.

1.9.2. ACCIONES EJECUTADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2016 (POAI PROVISIONAL).

- ✓ Fortalecimiento interno del banco de proyectos corporativo.
- ✓ Se realiza acompañamiento a los Consejos de Cuenca de los ríos Tapias – Tareas, Chinchiná, Arma, Miel y Guarinó.

- ✓ Para la construcción del Plan de Acción se realizaron encuentros subregionales y focales con diferentes grupos de interés, contando con la participación de más de 500 personas de diferentes sectores.
- ✓ La formulación del Plan de Acción 2016 -2019 se realizó a partir de los siguientes elementos:
 - Construcción participativa con funcionarios de Corpocaldas.
 - Construcción participativa con grupos de interés.
 - Estructuración del Plan de Acción Institucional 2016-2019 a partir de los siguientes documentos: Construcción Participativa Comunitaria y Sectorial, Actualización del Diagnóstico Ambiental de Caldas y Acciones Operativas.
 - Audiencia pública presentación del Plan de Acción 2016-2019.
- ✓ Como parte del ejercicio de la autoridad ambiental, se desarrollaron diferentes actividades de evaluación y seguimiento en las áreas de licencias ambientales y residuos en el Departamento de Caldas:

Tabla 15. Número de actuaciones licencias ambientales.

ACTIVIDAD	No. ACTUACIONES
LICENCIAS AMBIENTALES	
Evaluación	19
Seguimiento (Visita y/o documental)	133
Atención PQR	5
Nivelación de expedientes	268
RESPEL	
Seguimiento	34
Atención PQRs	15
Alimentación bases de datos y aplicativos institucionales	34
Revisión, transmisión y actualización de datos en aplicativo IDEAM	128
Asesorías a generadores RESPEL	10

- ✓ En las actividades de seguimiento de Licencias Ambientales, el avance es del 35% con respecto al Plan de Seguimiento 2016; evidenciándose un retraso menor por el incremento de los casos de evaluación y la realización de actuaciones conjuntas de seguimiento con otras autoridades como la Agencia Nacional de Minería - ANM en Marmato y la SIJIN – Policía Nacional en el control de la minería informal.

- ✓ Actualización de la línea base de comercialización (depósitos de madera) en los municipios de Manizales, Villamaría, Dorada, Salamina, Pacora, Aguadas, esta actividad permite realizar un seguimiento del recurso flora.
- ✓ Se realizaron un total de 68.9 Puestos de Control frente al tráfico ilegal de madera. Esta actividad se ejecutó en compañía de la Policía Departamental de Caldas en sus modalidades: Policía Departamental de Carabineros, Policía Metropolitana de Carabineros, Policía Ambiental, Policía de Carreteras, Estaciones de Policía en los Municipios. Estos se realizaron en los Municipios de: Manizales, Chinchiná, Villamaría, Neira, Dorada, Victoria, Aguadas y Pacora.
- ✓ Mediante campañas de entrega voluntaria de fauna, se obtuvieron 89 especies por un valor de \$ 304.324.996 entre reptiles, mamíferos y aves.
- ✓ Para el desarrollo de las actuaciones jurídicas, como apoyo a la gestión, se suscribieron 6 contratos de profesionales en derecho.
- ✓ Se atendieron 145 solicitudes, PQR, visitas de asistencia técnica, monitoreo de aprovechamientos forestales para un cumplimiento del 191 %, es de resaltar que este indicador es el de mayor actividad puesto que el apoyo al Grupo de Bosques en todas las actividades se realiza permanentemente y en cualquier momento. Debido a la disponibilidad casi inmediata del Grupo se asumen acciones de prevención y seguimiento al recurso flora y fauna. Se realizaron 32 vistas a resoluciones de aprovechamiento forestal en los municipios de Villamaría, Samaná, Risaralda, Palestina, Neira, Manizales y Chinchiná.

Tabla 16. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes
007-2016	GERARDO GIRALDO MONTOYA	Fortalecimiento y mejora del Sistema de Gestión Integrado bajo las normas NTC ISO 9001:2015, NTCGP 1000:2009, MECI 2014 y apoyo en la administración del aplicativo del SGI de Corpocaldas 61.600	61.600.000	61.600.000	0
035-2016	VERÓNICA TRUJILLO MANCILLA	Realizar seguimiento y control a las metas, actividades e indicadores gerenciales y estratégicos, de los programas y proyectos incluidos en el	54.000.000	54.000.000	0

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes
		Plan de Acción 2016-2019			
019-2016	CARLOS HUMBERTO OSPINA YEPES	Apoyar en temas financieros la estructuración de los estudios registrados en el banco de proyectos y estructurar el proceso de valoración de costos ambientales	67.200.000	67.200.000	0
020-2016	CLAUDIA MARCELA CARDONA MEJÍA	Prestación de servicios profesionales para apoyar a la Corporación en la estructuración y alineación de proyectos estratégicos	86.072.000	86.072.000	0
006-2016	SONIA MAYERLY TRIVIÑO	Prestación de servicios para dar apoyo a las actividades de seguimiento de los trámites sancionatorios ambientales de la Secretaría General, y/o en las medidas adicionales a que haya lugar en el proceso de seguimiento	5.076.006	5.076.006	0
021-2016	SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERÍA AMBIENTAL SAS	Prestación de servicios profesionales y técnicos, para apoyar las acciones de Corpocaldas como autoridad ambiental en las áreas de Licencias Ambientales y Residuos en el Departamento de Caldas	109.009.219	109.009.219	0
013-2016	WILMAR GALVEZ GALVEZ	Prestación de servicios técnicos para la ejecución de seguimiento y control en el uso, aprovechamiento y comercialización de productos de la flora en Caldas	9.804.776	9.804.776	0
005-2016	MARTHA LILIANA VELASQUEZ DÍAZ	Prestación de servicios para dar apoyo a las actividades de seguimiento de los trámites sancionatorios ambientales de la Secretaría General, y/o en las medidas adicionales a que haya lugar en el proceso de seguimiento	5.076.006	5.076.006	0
015-2016	ASOCIACIÓN PARA LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN EL DESARROLLO SOCIAL DE LAS COMUNIDADES	Prestación de servicios profesionales y técnicos, para la ejecución de actividades de control y seguimiento a los usuarios del recurso flora y fauna en el departamento de Caldas	127.350.000	127.350.000	0
029-2016	IRMA YOLANDA CASTELLANOS SUAREZ	Prestación de servicios profesionales como Abogado, para apoyar, revisar e impulsar el trámite sancionatorio ambiental, y/o las medidas adicionales a que haya lugar en el proceso de seguimiento	5.905.666	5.905.666	0

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes
017-2016	MARÍA CAROLINA RINCÓN CARDONA	Prestación de servicios profesionales, para realizar el seguimiento y control a 15 unidades de producción minera susceptibles de formalización en los municipios de: Supía, Neira y Filadelfia; así como a dos plantas de beneficio de oro en el municipio de Manizales que fueron intervenidas con procesos de producción más limpia para la eliminación Mercurio y/o cianuro	7.293.482	7.293.482	0
004-2016	LUZ DIONEY DÁVILA LONDOÑO	Prestación de servicios para dar apoyo a las actividades de seguimiento de los trámites sancionatorios ambientales de la Secretaria General, y/o en las medidas adicionales a que haya lugar en el proceso de seguimiento	3.278.997	3.278.997	0
027-2016	NATALIA MARULANDA GARCÍA	Prestación de servicios profesionales como Abogado, para apoyar, revisar e impulsar el trámite sancionatorio ambiental, y/o las medidas adicionales a que haya lugar en el proceso de seguimiento	5.905.666	5.905.666	0
032-2016	SERVICIOS AMBIENTALES DE CALDAS	Prestación de servicios para apoyar las acciones de Corpocaldas como autoridad ambiental, frente al recurso hídrico en el departamento de Caldas	126.720.000	126.720.000	0
026-2016	PABLO FELIPE SOTO FRANCO	Prestación de servicios profesionales como Abogado, para apoyar, revisar e impulsar el trámite sancionatorio ambiental, y/o las medidas adicionales a que haya lugar en el proceso de seguimiento	5.905.666	5.905.666	0
041-2016	SUMIMAS SAS	Adquisición de 2 servidores y las licencias necesarias, para el buen funcionamiento del sistema de información ambiental de la Corporación	62.300.000	62.300.000	0
014-2016	VISIÓN NORTE	Prestación de servicios profesionales y apoyo a la gestión para la formulación participativa del Plan de Acción de Corpocaldas 2016-2019	62.698.000	62.698.000	0

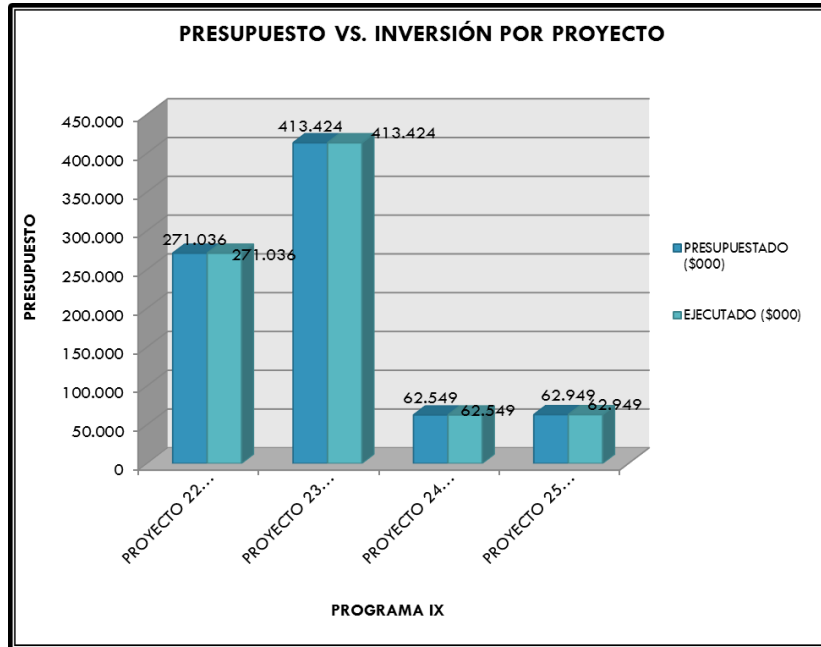


Gráfico 7. Presupuesto 2016-I vs. Inversión por Programa IX.

2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2016 - PLAN DE ACCIÓN 2016 – 2019.

2.1. PROGRAMA I: CONSERVACIÓN Y USO DE LA BIODIVERSIDAD

2.1.1. Propósito.

Contribuir a la conservación, recuperación y manejo de la biodiversidad desarrollando acciones de planificación y uso sostenible orientados a mejorar la oferta de servicios ecosistémicos en el departamento de Caldas.

2.1.2. Descripción y alcance.

El programa “Conservación y Uso de la Biodiversidad” se orienta a materializar acciones de manejo, recuperación y restauración de los ecosistemas estratégicos del departamento de Caldas, las áreas naturales protegidas y áreas de interés ambiental. A través de procesos de planificación y ordenamiento del territorio que permitan el uso sostenible de la biodiversidad.

El alcance del programa está representado en la consolidación de metas encaminadas a la formulación e implementación de planes de manejo de áreas naturales protegidas, ecosistemas estratégicos y especies focales; formulación del plan general de ordenación forestal, definición de la estructura ecológica principal, diseño de corredores biológicos, generación de protocolos de especies invasoras y generadoras de conflicto; estrategias educativas y participativas; formulación e implementación de planes de manejo de áreas de abastecimiento de acueductos; recuperación, atención de fauna silvestre y producción de material vegetal; reconversión de sistemas productivos, implementación de modelos de biocomercio, uso sostenible de la biodiversidad y finalmente, desarrollo de estrategias de incentivos a la conservación como aporte al desarrollo regional.

Este programa se encuentra enmarcado en los compromisos adquiridos en El Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB), cuyo objetivo general es promover medidas que conduzcan a un futuro sostenible, para lo cual se formularon tres objetivos principales: La conservación de la diversidad biológica, la utilización sostenible de sus componentes y la participación justa y equitativa en los beneficios que se deriven de la utilización de los recursos genéticos.

El departamento de Caldas requiere un manejo eficiente de los ecosistemas naturales con la activa participación de todos los actores involucrados, incluyendo: comunidades locales, organismos de la sociedad civil, sector privado, gobiernos central y locales, mediante un diálogo multisectorial que permita implementar un modelo de gestión ambiental asentado en la realidad socio-económica del Departamento.

Las acciones proyectadas desde el programa realizarán un aporte significativo a las dinámicas socio económicas del departamento de Caldas, por medio de escenarios de participación, construcción colectiva del desarrollo de las alternativas previstas en los proyectos, y uso de metodológicas educativas que fomenten el desarrollo sostenible de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos.

Hacen parte del programa los siguientes proyectos:

Tabla 17. Apropiación Programa I.

PROYECTOS	Apropiación 2016
Planificación de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos	215.000
Acciones Estructurales y no Estructurales para la Conservación de la Biodiversidad	3.086.317
Uso Sostenible de la Biodiversidad	346.050
TOTAL PROGRAMA	3.647.367

Valores en miles de pesos.

2.1.3. Proyecto 1: Proyecto Planificación de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos.

Propósito

Desarrollar procesos de planificación y ordenamiento de la biodiversidad que permita la sostenibilidad de sus servicios ecosistémicos.

Descripción y alcance

En el departamento de Caldas se han evidenciado motores de cambio que generan pérdida de la biodiversidad, relacionado con un aumento de sistemas productivos insostenibles, expansión en áreas de monocultivos, introducción de especies invasoras y poblaciones ferales, esto ha desencadenado afectaciones directas a la biodiversidad. Por tal motivo este proyecto focaliza su atención en ejecutar estrategias que le apuesten a la planificación y ordenamiento de la biodiversidad que permitan la sostenibilidad de los servicios ecosistémicos del departamento.

La solución a los anteriores motores se aborda por medio de alternativas como: Formulación de instrumentos de planificación ambiental para la gestión de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos; identificación de áreas de interés ambiental y sus respectivos procesos de reglamentación para declararlas como figuras de conservación; e incorporación y articulación de las determinantes ambientales con instrumentos de planificación, que permitan la protección y conservación de los recursos naturales y ecosistemas.

Para el Proyecto en la vigencia fueron planteadas las siguientes Metas:

Tabla 18. Metas proyecto 1.

METAS 2016	UNIDAD	CANT.	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Áreas de Conservación Ambiental establecidas y reglamentadas	N° de Áreas de Conservación	1	80.000	0	0
Planes de Manejo de Áreas Naturales Protegidas, Ecosistemas Estratégicos y Especies Focales, formulados.	N° de Planes de Manejo formulados	1	80.000	0	0
Protocolos para manejo de especies invasoras, formulado.	N° de Protocolos formulados	1	35.000	0	0
Proceso de declaratoria de Reservas de la Sociedad Civil apoyado	N° de Procesos	1	20.000	0	0
TOTAL			215.000	0	0

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2016.

2.1.4. Proyecto 2: Proyecto Acciones Estructurales y no Estructurales para la Conservación de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos.

Propósito

Ejecutar acciones para la gestión de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos que permitan la continuidad de los procesos ecológicos.

Descripción y alcance

Este proyecto busca contribuir a la solución de los siguientes motores de cambio: Pérdida y degradación del suelo por inadecuado desarrollo de actividades agropecuarias y zonas de expansión urbanística; ausencia de cobertura vegetal en sitios vulnerables a la

ocurrencia de procesos denudativos; pérdida de áreas de regeneración natural, como consecuencia de la necesidad de ocupación del territorio y los incendios forestales, que en conjunto ocasionan pérdida de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos.

En consecuencia se ejecutarán acciones para la gestión de la biodiversidad a través de alternativas como: la creación de Nuevas Reservas de la Sociedad Civil y apoyo a las existentes; implementación de corredores biológicos para la conectividad entre ecosistemas; programas de rehabilitación con especies nativas e implementación de los planes de manejo en las áreas de interés ambiental con el fin de darle continuidad a procesos de Conservación y Uso sostenible y sustentable de la biodiversidad.

Para el Proyecto en la vigencia fueron planteadas las siguientes Metas:

Tabla 19. Metas proyecto 2.

METAS DE 2015	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Meta física ejecutada %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Hectáreas de áreas protegidas y ecosistemas estratégicos con acciones de restauración	Nº de Hectáreas intervenidas	1500	311.191	0	0
Hectáreas recuperadas, en áreas de interés ambiental que no cuentan con Plan de Manejo	Nº de Hectáreas recuperadas	40	1.092.053	0	0
Especies focales y generadoras de conflictos, con acciones de control y manejo	Nº de especies con control y manejo	2	306.021	0	0
Microcuencas abastecedoras con acciones de restauración (aplica para ABACOS con Planes de Manejo formulados)	Nº de microcuencas (Abaco) intervenidas	5	100.000	0	0
Viveros de producción de material vegetal de especies nativas y de interés ambiental, fortalecidos.	Nº de Viveros fortalecidos	6	115.000	0	0
CAV de fauna, operando	Nº de CAV de fauna en operación	3	535.200	23.29	282.787
CAV de flora, operando	Nº de CAV de Flora en operación	1	65.000	10.35	0
Proyecto forestal rio Magdalena (KFW), apoyado.	Nº de Proyectos forestales apoyados	1	69.355	0	0

METAS DE 2015	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Meta física ejecutada %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Estufas ecoeficientes construidas y bosques leñeros sembrados	N° de estufas ecoeficientes construidas y huertos leñeros sembrados	53	125.200	0	75.000
Asesorías técnicas sobre biodiversidad y servicios ecosistémicos	N° de asesorías realizadas	30	115.400	0	0
Esquemas de Pago por Servicios Ambientales aplicados	N° esquemas de pago por servicios ambientales aplicados	1	120.000	0	0
Estrategias tecnológicas implementadas para la conservación de suelos	Estrategias	1	120.413	0	0
Corredores biológicos con acciones de conservación	Acciones		11.485	0	0
TOTAL			3.086.317	4.25	352.787

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2016.

2.1.4.1. ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Contratación para la operación de los Centros de Atención y Rehabilitación de Fauna Silvestre.
- ✓ Contratación para la operación y operación de CAV de Flora.
- ✓ Aporte de recursos para adelantar procesos de restauración ambiental en la cuenca del río la Miel, en convenio con ISAGEN.

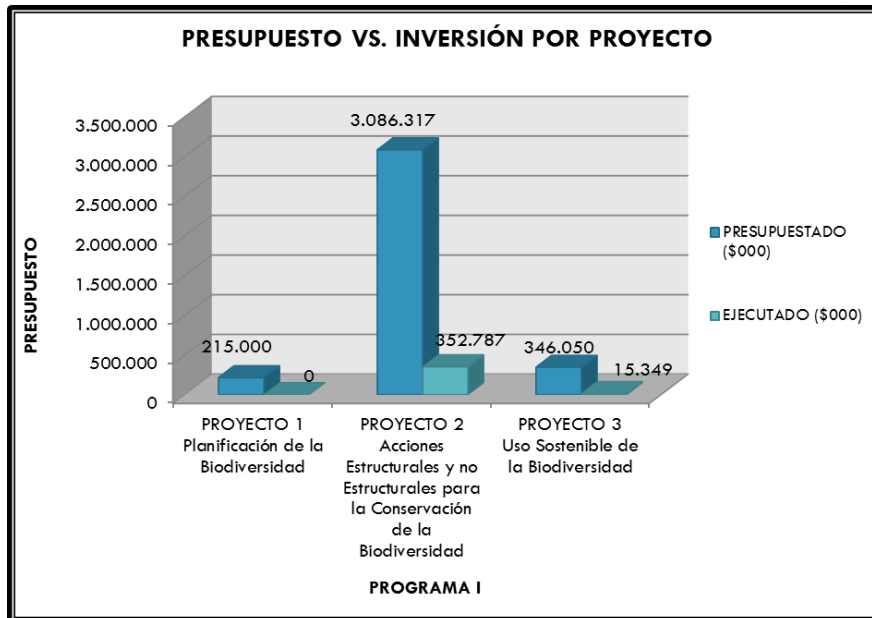


Gráfico 8. Presupuesto 2016 vs. Inversión por Programa I.

2.2. PROGRAMA II: PROGRAMA GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL

2.2.1. Propósito

Apoyar y orientar los diferentes sectores productivos, hacia la obtención e implementación de buenas prácticas ambientales, encaminadas al manejo sostenible del patrimonio natural.

2.2.2. Descripción y alcance

El programa busca orientar a los sectores en los procesos productivos hacia la conservación de materias primas y energía, la eliminación de materias primas tóxicas, la reducción de ruido y la reducción de la cantidad y toxicidad de las emisiones contaminantes y desechos. En el caso de los productos se orientará a reducir los impactos negativos que acompañan el ciclo de vida del producto desde la extracción o provisión de materias primas hasta su disposición final. Y en cuanto los servicios, orientar hacia la incorporación de la dimensión ambiental, tanto en el diseño como en la prestación de los mismos.

Para tal fin, se promueve la integración con diferentes actores involucrados en los sectores promoviendo una cultura de autogestión y auto-regulación hacia el mejoramiento del desempeño ambiental.

Igualmente, se busca reducir los impactos ambientales sectoriales a través del desarrollo de medidas de prevención y control de la contaminación atmosférica, hídrica y de residuos peligrosos, el mejoramiento de instrumentos de producción más limpia y el seguimiento, evaluación y control de la gestión ambiental sectorial, la expedición de regulación para mejorar la calidad de los combustibles para uso comercial, industrial y vehicular y sobre los niveles máximos permisibles de contaminación de aire y ruido, y el manejo adecuado de los residuos peligrosos, implementación de los Convenios de Basilea, Róterdam y Estocolmo; diseño, desarrollo e implementación de incentivos económicos y financieros para la reconversión tecnológica y adopción de tecnologías más eficientes en el uso de los recursos naturales como fuente de materia prima de los procesos productivos; promoción y posicionamiento en el mercado internacional de carbono, aprovechando el mercado mundial para financiar proyectos de reducción de emisiones de gases efecto invernadero.

Se pretende lograr el mejoramiento de la gestión ambiental de los sectores productivos a fin de aumentar la competitividad teniendo en cuenta que los productos de bajo impacto ambiental tienen un mayor posicionamiento en el mercado; generar un ambiente productivo más equitativo por la reducción de los sobrecostos generados por la deficiente gestión ambiental de otros sectores y aumentar la sostenibilidad de los sectores productivos para que sean viables en el largo plazo. Incorporar el componente ambiental en los procesos de planificación sectorial mediante el desarrollo y mejoramiento de instrumentos de evaluación ambiental a nivel de políticas, planes y programas y a nivel de proyectos.

Hacen parte del programa los siguientes proyectos

Tabla 20. Apropriación Programa II.

PROYECTOS	2016
Producción más limpia y buenas prácticas ambientales	1.601.186
TOTAL PROGRAMA	1.601.186

Valores en miles de pesos

2.2.3. Proyecto 5: Producción más Limpia y buenas Prácticas Ambientales Propósito



Calle 21 No. 23 – 22 Edificio Atlas Manizales
Teléfono: (6) 884 14 09 – Fax: 884 19 52
Código Postal 170006 - Línea Verde: 01 8000 96 88 13
www.corpocaldas.gov.co - corpocaldas@corpocaldas.gov.co
www.facebook.com/corpocaldas - [twitter@corpocaldas](https://twitter.com/corpocaldas)

Apoyar la implementación de buenas prácticas ambientales y producción más limpia para los sectores agropecuario, forestal, minero-energético e industrial.

Descripción y alcance

Con la finalidad de contribuir a la conservación y la calidad de los servicios ecosistémicos de aprovisionamiento, se involucra la producción más limpia y la implementación de las buenas prácticas agrícolas, aportando al mejoramiento del bienestar de las comunidades y mitigando los motores de pérdida de biodiversidad, como son: el uso inadecuado del suelo, la introducción de especies, la toxificación y contaminación hídrica; generando la pérdida de cobertura vegetal, pérdida de cultígenos y variedades nativas, pérdida de calidad y cantidad de suelo, generación de procesos erosivos, contaminación de aguas subterráneas y ríos por fertilizantes y pesticidas.

Por lo tanto, con la implementación de las buenas prácticas ambientales y los mecanismos de la producción limpia, se aportará al establecimiento de los agroecosistemas sostenibles que cuentan con “características de un ecosistema natural que pueden mantener el recurso base del cual se depende, aportando un mínimo de insumos artificiales externos, y cumpliendo con unas prácticas de sostenibilidad ambiental, social y económicas que le permiten al sistema tener la capacidad de recuperarse (adaptado, Gliessman, et al., 2007).

El proyecto busca promover y orientar la adopción de criterios de sostenibilidad en la gestión de los sectores industrial y minero, procurando la incorporación de sistemas de gestión ambiental, la reconversión tecnológica y el cambio en los patrones de consumo.

Para ello, se ejecutarán acciones dirigidas a la prevención, control y seguimiento de la contaminación ambiental, mediante el impulso a las estrategias definidas en la Política Nacional de Producción Más Limpia, la incorporación de variables ambientales orientadas a la prevención de la contaminación ambiental y a la sostenibilidad sectorial y la aplicación de instrumentos orientados al control y seguimiento de la contaminación ambiental de los sectores industrial y minero.

La implementación de las estrategias definidas en la Política Nacional de Producción Más Limpia, se realizará mediante la generación de mecanismos de trabajo conjunto con los gremios que representan estos sectores, mediante la concertación de acuerdos y convenios para la gestión ambiental, teniendo en cuenta además los acuerdos internacionales para la protección de la capa de ozono, compuestos orgánicos persistentes y residuos peligrosos, entre otros.

En resumen, se adelantarán acciones tendientes a mejorar el desempeño ambiental de las empresas, optimizar procesos productivos, cumplir con la normatividad ambiental vigente, hacer uso racional de los recursos naturales y energéticos, mejorar la

competitividad y generar criterios para orientar la actividad minera y la prevención de riesgos.

Dada la problemática ambiental generada por la actividad de minería en algunos sectores del Departamento, en los cuales se ha identificado la sobre explotación de los servicios ecosistémicos, el deterioro y pérdida en la calidad del suelo, se hace necesario desarrollar acciones encaminadas al establecimiento de buenas prácticas ambientales y producción más limpia que permitan mejorar la gestión ambiental durante el desarrollo de las actividades de explotación y beneficio minero, principalmente para oro, material de construcción y arcilla, entre otros.

Así mismo, se requiere dar continuidad a la identificación, generación e implementación de acciones como la caracterización y diagnóstico de las operaciones mineras, en el marco de la Política Nacional de Formalización Minera, que permitan contribuir al mejoramiento de las actividades teniendo en cuenta para esto aspectos legales, técnicos, financieros, económicos, sociales, ambientales, y otros. En este mismo sentido y considerando el fallo en segunda instancia – Acción popular Marmato, proferido por el Juzgado Décimo Administrativo de Descongestión del Circuito de Bogotá D.C., es indispensable continuar con la caracterización y diagnóstico de las Unidades productivas mineras existentes en dicho municipio, teniendo en cuenta la compleja problemática minero- ambiental existente en el sector.

Para el Proyecto en la presente vigencia fueron planteadas las siguientes Metas:

Tabla 21. Metas proyecto 5.

METAS 2016	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Sectores productivos identificados y priorizados para la implementación de mecanismos de producción más limpia y buenas prácticas	Nº de sectores productivos priorizados con implementación de mecanismos de PML y BPA	3	210.118	0	150.118
TOTAL			210.118	0	150.118

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2016.

2.2.3.1. ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

Contratación para la caracterización y diagnóstico de la actividad minera, implementación de acciones de formalización en el departamento de Caldas, conforme a la normatividad vigente y en el marco de la política nacional de formalización minera y desarrollo de una plataforma que permita consultar el catastro minero y relacionarlo con el SIG de la Corporación, en convenio con el Ministerio de Minas y Energía.

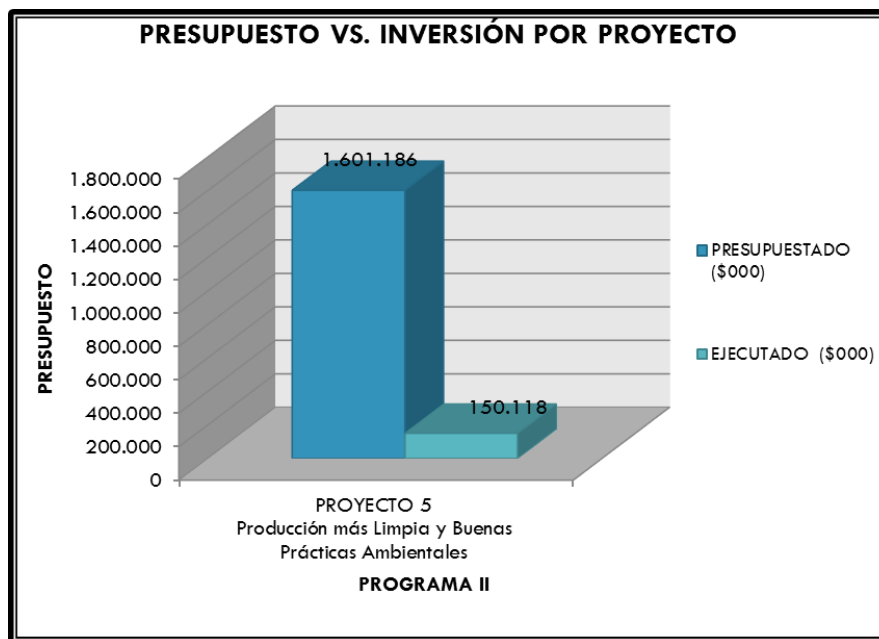


Gráfico 9. Presupuesto 2016 vs. Inversión por Programa II.

2.3. PROGRAMA III: GESTIÓN PARA LA ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO.

2.3.1. Propósito

Contribuir a la sostenibilidad de los servicios ecosistémicos del departamento de Caldas mediante el conocimiento de la vulnerabilidad del territorio a la variabilidad y al cambio climático a través de acciones directas de adaptación y mitigación.

2.3.2. Descripción y alcance

El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible ha considerado que en primer lugar vale la pena considerar que el cambio climático, como su nombre lo indica comprende cambios que inciden sobre los procesos naturales y las dinámicas del territorio, ya que suponen un incremento en el comportamiento extremo (mínimos y máximos históricos) de los elementos climáticos, en especial de la temperatura y precipitación durante los próximos años.

Estas dos variables son claves para el desarrollo y crecimiento del entorno regional ya que condicionan procesos sociales, económicos y ambientales. Es por ello, que el cambio climático debe ser parte estratégica de la planificación y de la gestión en las Corporaciones Autónomas Regionales proyectando los cambios e impactos que este puede generar para los territorios de su jurisdicción.

Por lo anterior, sugiere el Ministerio de Ambiente, que las Corporaciones Autónomas Regionales consideren aspectos desde la organización estructural y funcional de cada institución, la participación activa en los Nodos Regionales de Cambio Climático, la articulación con el plan de cambio climático de cada departamento, acciones relacionadas con la mitigación y la adaptación al cambio climático incluidos los compromisos adquiridos por Colombia en la COP 21 en París, así como una aproximación hacia los componentes estructurales que tendrá la política de cambio climático.

El programa Gestión de la Adaptación y Mitigación al Cambio Climático, formulado por Corpocaldas para el Plan de Acción 2016-2019 se orienta hacia la generación del conocimiento de la vulnerabilidad del territorio, a través de estudios y monitoreos, proporcionado un marco de actuación para evaluar e incorporar el riesgo climático en los planes de gestión municipal y departamental; además incluye acciones directas que en forma planificada abordarán de manera integral la problemática en los entes territoriales asociando el riesgo climático a las condiciones de vulnerabilidad de los biomas, la estructura ecológica principal, las cuencas, los sistemas productivos y las comunidades.

A continuación se hace la identificación de los principales problemas, limitaciones y determinación de la relación causa-efecto en un gráfico de problemática (árbol de problemas):

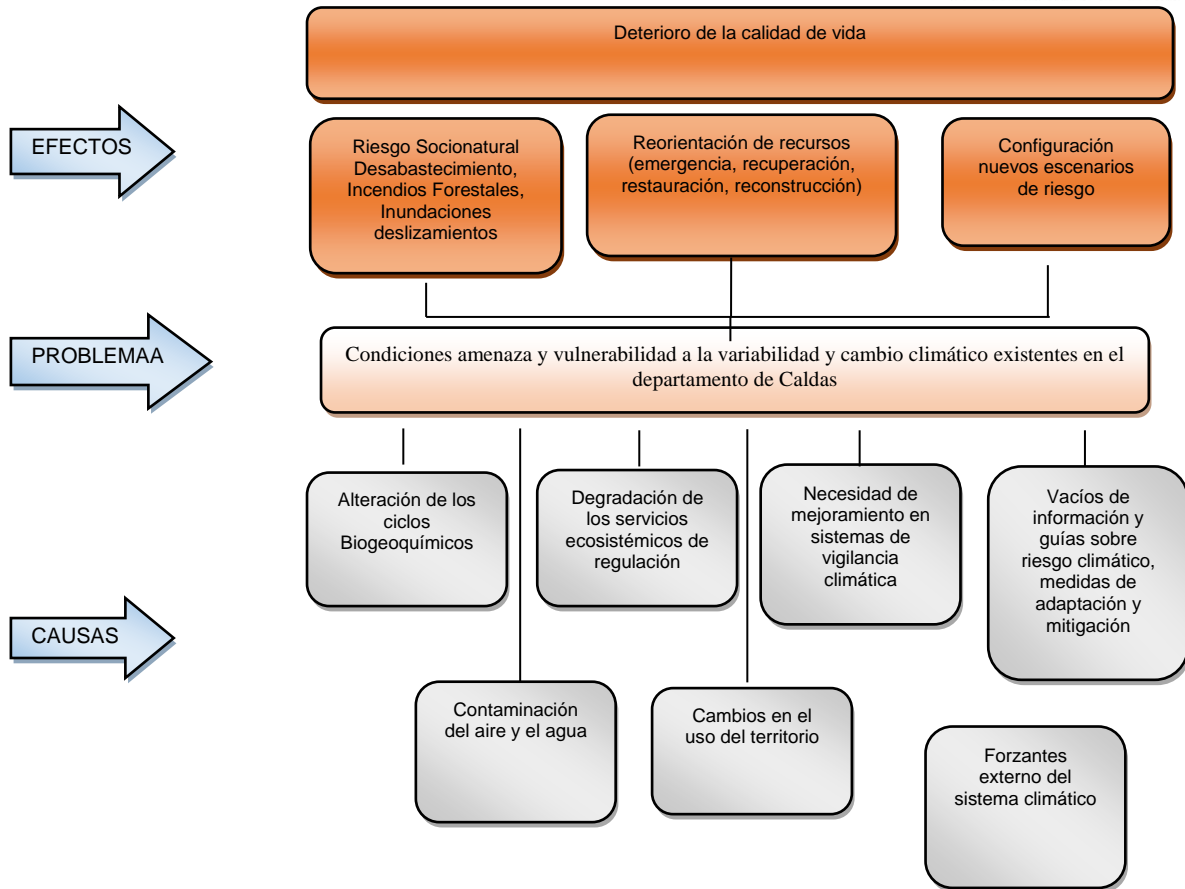


Ilustración 1: Árbol de problemas cambio climático



Ilustración 2: Esquema de gestión Programa Mitigación y Adaptación al Cambio Climático.

Hacen parte del programa los siguientes proyectos:

Tabla 22. Apropiación Programa III.

PROYECTOS	Apropiación 2016
Proyecto Monitoreo y Formulación de Acciones Directas de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático	100.000
7.3.2. Proyecto Conocimiento de la Vulnerabilidad del Territorio Frente a la Variabilidad y el Cambio Climático	100.000
TOTAL PROGRAMA	200.000

Valores en miles de pesos.

2.3.3. Proyecto 7: Monitoreo y Formulación de Acciones Directas de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático.

Propósito

Monitorear y desarrollar acciones de adaptación y mitigación al cambio climático que permitan la sostenibilidad de servicios ecosistémicos en escenarios de cambio climático.

Descripción y alcance

Con la experiencia desarrollada por la Corporación en Caldas en el anterior Plan de Acción es importante continuar con algunas acciones que han sido reconocidas como relevantes en la gestión de la adaptación y mitigación del cambio climático a nivel local, regional y nacional, entre ellas los grupos locales del clima y el proyecto Banco2. Para el Plan de Acción 2016-2019 se dará continuidad al fortalecimiento del Nodo Regional de Cambio Climático del Eje Cafetero, y a través de este la articulación con otras temáticas como la estrategia de Reducción de Emisiones por Degradación y Deforestación – REDD+, el Plan Nacional de Adaptación y la propuesta ENREDD+, políticas y planes que fortalecerán el recién creado Sistema Nacional de Cambio Climático mediante el Decreto 298 de 2016.

El esquema de pago por servicios ambientales (PSA) ha tenido una alta aceptación entre los pequeños y medianos propietarios con fincas que poseen áreas boscosas naturales. El Proyecto Banco2 ha iniciado el proceso en tres cuencas del Departamento y aspira a que en la totalidad de ellas se pueda intervenir con el apoyo y aporte de recursos de los entes territoriales.

El PSA puede adquirir nuevas connotaciones, como adicionar compensaciones por otros servicios ecosistémicos adicional a la compensación por CO₂, entre ellos la importancia del recurso hídrico o la importancia de biodiversidad de los predios y familias que sean identificadas como posibles beneficiarias.

Los grupos locales del clima han estado activas en trece municipios de Caldas con participación activa en el monitoreo de los factores climáticos y con acciones en el entorno; los grupos pueden actuar en forma de red observadores del clima realizando extensión de sus actividades en diferentes sectores de su propio municipio, entre ellas observación y recolección de datos del comportamiento de los elementos climáticos con instrumentos populares, con la implementación y monitoreo a medidas de adaptación y mitigación como sistemas silvopastoriles, los hornos y estufas ecoeficientes, o proyectos de adaptación basado en comunidades como las abejas meliponas, que fue desarrollado en un área de importancia ambiental con productores de cacao, caucho, aguacate.

Para el Proyecto en la vigencia fueron planteadas las siguientes Metas:

Tabla 23. Metas proyecto 7.

METAS 2016	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Redes climáticas comunitarias (Grupos locales del Clima), consolidadas y monitoreadas	N° de redes climáticas comunitarias consolidadas	1	15.000	0	0
Experiencias piloto en adaptación y mitigación al cambio climático, implementadas y monitoreadas	N° de experiencias piloto en adaptación y mitigación al CC implementadas	1	55.000	0	0
Mecanismos de articulación al sistema nacional de cambio climático, implementados	N° de mecanismos articulados a SISCLIMA	3	30.000	0	0
TOTAL			100.000	0	0

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2016.

2.3.4. Proyecto 8: Conocimiento de la Vulnerabilidad del Territorio Frente a la Variabilidad y el Cambio Climático.

Propósito

Promover el conocimiento de la vulnerabilidad al cambio climático articulado con los entes territoriales y con las políticas nacionales de cambio climático.

Descripción y alcance

Para el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible un territorio compatible con el clima implica cambios en las pautas y dinámicas del contexto territorial que permitan minimizar los impactos causados por el cambio climático, mientras se aprovechan al máximo las oportunidades de un futuro más resiliente y bajo en emisiones.

La formulación y aplicación de instrumentos de planificación territorial (POT, POMCAS; SIDAP, otros) que incluyan lineamientos de variabilidad y cambio climático se basan en el conocimiento previo de la vulnerabilidad del territorio a los eventos extremos, a la dinámica de los fenómenos del Niño y la Niña y a la variabilidad climática; por lo tanto los lineamientos surgen de los estudios relacionados con esos factores climáticos, y en

consecuencia conducen a la formulación de un portafolio de medidas de adaptación y mitigación al cambio climático; además surge la importancia de contar con una metodología que aborde la relación de cambio climático con los paisajes culturales, entre ellos el paisaje cafetero y el paisaje de páramo.

Los lineamientos de riesgo climático en los planes de gestión del riesgo municipal y departamental, son orientaciones para los entes territoriales que permiten la gestión hacia la adaptación y mitigación del cambio climático, proyectando estas medidas de adaptación sobre los servicios ecosistémicos.

Corpocaldas ha venido apoyando la formulación del Plan Integral de Cambio Climático para el Departamento de Caldas, el cual fue prospectado con el Ministerio de Ambiente, generando las líneas de acción en cuanto a adaptación y mitigación, siendo necesario la articulación con otros actores regionales como alcaldías, gobernaciones, agremiaciones, academia y demás que se consideren claves en los procesos de formulación e implementación del plan (PICC).

Se hace necesario la inclusión del componente de educación y comunicación, dentro de la Estrategia de Educación Formación y Sensibilización a Públicos sobre Cambio Climático (Artículo 6 de la Convención Marco con ONU), con el fin de promover el desarrollo de las acciones del Programa que fortalezca la participación escolar y ciudadana articulando las metas y actividades en instancias educativas como los Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental –CIDEA, los proyectos escolares PRAES y los proyectos de iniciativa ciudadana y comunitarios, PROCEDAS; en cada uno de estos escenarios se puede fomentar la investigación y la innovación, bien sea utilizando algunas ya desarrolladas como las calculadoras de carbono y de huella hídrica de la Corporación.

Para la Corporación es importante consolidar al interior de la entidad un grupo de cambio climático; aspectos informativos y aspectos formativos conducen hacia el establecimiento de sinergias que robustecen la gestión no solo en forma intrainstitucional sino también en la ejecución del programa formulado para el presente Plan de Acción 2016-2019.

Para el Proyecto en la vigencia fueron planteadas las siguientes Metas:

Tabla 24. Metas proyecto 8.

META 2016	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Lineamientos de cambio climático incorporados a los instrumentos de planificación territorial (POMCAS, POT, SIDAP, planes de manejo de áreas	No. lineamientos de cambio climático	1	20.000	0	0

META 2016	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
protegidas y/o a la estructura ecológica principal)	formulado				
Modelos de simulación para la identificación de escenarios de cambio climático aplicados en tres cuencas del departamento, como instrumento de soporte en la toma de decisiones	N° de cuencas en las que se aplican modelos de simulación	1	80.000	0	0
TOTAL			100.000	0	0

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2016.

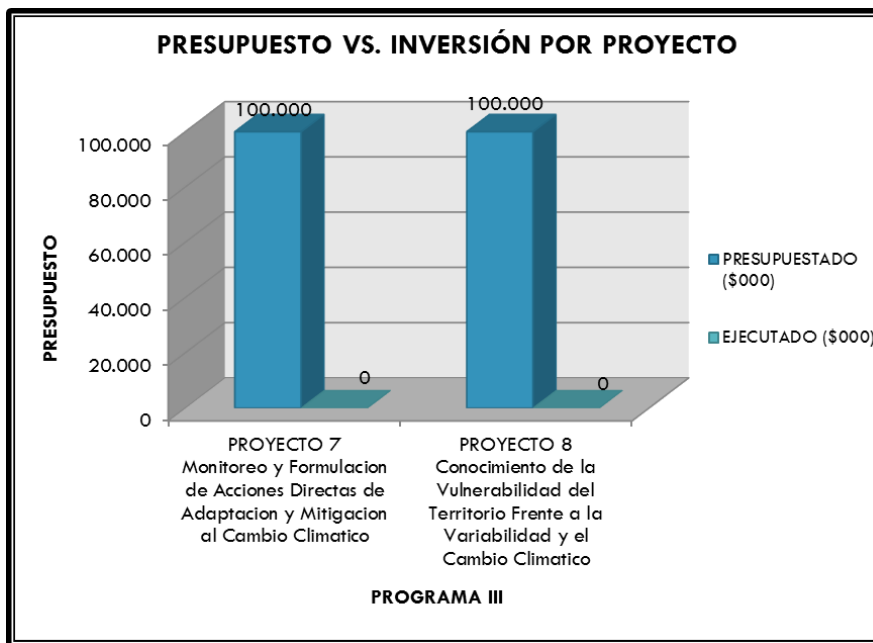


Gráfico 10. Presupuesto 2016 vs. Inversión por Programa III.

2.4. PROGRAMA IV: GESTIÓN INTEGRAL DEL PATRIMONIO HÍDRICO

2.4.1. Propósito

Ejecutar estrategias para la gestión de la oferta, demanda y calidad del patrimonio hídrico, como soporte para el sustento de los servicios ecosistémicos del departamento de Caldas.

2.4.2. Descripción y alcance

En el marco de la Política Nacional para la Gestión Integral del Agua, su administración debe permitir maximizar los resultados económicos y el bienestar social sin comprometer la sostenibilidad ambiental. Es así como los ecosistemas desempeñan un papel fundamental como usuarios del agua pero también como proveedores de servicios, y es donde se reconoce la importancia del agua como un legado o patrimonio de alto valor para el sostenimiento ambiental y el aprovisionamiento de las generaciones futuras.

Los antecedentes relacionados con la aplicación de la Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico, evidencian la alta articulación requerida en la gestión de los diferentes bienes y servicios ecosistémicos alrededor del agua, e imponen un importante reto para lograr un tratamiento más holístico de la oferta natural, aunado a la aplicación de mecanismos y aspectos legales con fines muy específicos en el cumplimiento de los objetivos de la política citada.

El presente programa se deriva del análisis y potencial intervención de los siguientes motores de cambio y transformación, identificados en jurisdicción del departamento de Caldas, que impactan al patrimonio hídrico y sus servicios ecosistémicos derivados:

- ✓ Contaminación del agua por la existencia de actividades antrópicas.
- ✓ Alteración en los niveles de pluviosidad y temperatura ambiente que acentúan la afectación de zonas de regulación, y la pérdida de oferta hídrica en acuíferos y corrientes superficiales.
- ✓ Pérdida de cobertura vegetal, áreas de regeneración natural y zonas estratégicas de conservación, como consecuencia de la inadecuada planificación en la ocupación del territorio.
- ✓ Escaso conocimiento por parte de la comunidad de la normatividad asociada a la conservación y adecuado aprovechamiento de la oferta natural.

- ✓ Escaso conocimiento de las dinámicas entre la oferta y demanda del patrimonio hídrico para la toma de decisiones adecuadas en su administración.
- ✓ Cambios en el uso del suelo y fragmentación de ecosistemas.
- ✓ Sobreexplotación del patrimonio hídrico con alta ineficiencia en los hábitos y patrones de consumo.

A través de las actividades y proyectos, en los diferentes programas que conforman el Plan de Acción, se contribuye al cumplimiento de los objetivos de la Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico, no obstante el presente programa concentra los mecanismos asociados al cumplimiento de los objetivos específicos de oferta, demanda y calidad, buscando aplicar instrumentos de planificación y administración que hacen eficiente la gestión de la Autoridad Ambiental, incorporando criterios técnicos, jurídicos y administrativos que garantizan la sostenibilidad en el uso y aprovechamiento del patrimonio hídrico; y por otro lado, promueve la ejecución de acciones estructurales, que tienen como fin mitigar su progresivo detrimento.

La gestión del patrimonio hídrico implica la implementación de instrumentos financieros como las tasas retributivas, tasas por uso del agua, acciones impositivas, de las cuales se espera se deriven cambios en los hábitos de consumo y se posibilite su administración.

Adicionalmente, en el marco de la Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico, mediante acciones enmarcadas en el objetivo de gobernabilidad, se orientarán los procesos de reconocimiento, sensibilización, reflexión y análisis de la realidad estableciendo relaciones conscientes entre las comunidades, el patrimonio hídrico y su entorno.

El Programa para la Gestión Integral del Patrimonio Hídrico se conforma de los siguientes proyectos:

Tabla 25. Apropiación Programa IV.

PROYECTO	Apropiación 2016
Prevención y control de la contaminación hídrica.	3.447.798
Planificación y administración del patrimonio hídrico.	160.000
TOTAL PROGRAMA	3.607.798

Valores en miles de pesos.

2.4.3. Proyecto 9: Prevención y Control de la Contaminación Hídrica.

Propósito

Ejecutar obras que permitan la captación, conducción y tratamiento de las aguas residuales en áreas urbanas y rurales, minimizando impactos sobre el patrimonio hídrico, y contribuyendo a mejorar la calidad de vida de la población en el departamento de Caldas.

Descripción y alcance

El agua es el elemento vital que ha impulsado el desarrollo de las comunidades dependientes de los ecosistemas, al punto que ha determinado su ubicación de tal forma que se tenga acceso a ella en calidad y cantidad.

El crecimiento a nivel urbano y rural de los asentamientos humanos y el desarrollo industrial, ha traído consigo no solo una mayor demanda del patrimonio hídrico, sino también, viene generando importantes niveles de contaminación, pese a los esfuerzos que en materia de descontaminación viene implementando la Corporación, en asocio con otros actores en el Departamento, de tal manera que se han afectado de manera grave los ecosistemas acuáticos de los cuales se han servido, afectando no solo la salud humana, sino también creando desequilibrios en la biodiversidad muy graves.

Una de las principales afectaciones asociadas a esta problemática se relaciona con la contaminación de fuentes abastecedoras de acueductos comunitarios, veredales y municipales, limitando así la disponibilidad del patrimonio hídrico y restringiendo su uso.

Este proyecto propende por la disminución de vertimientos de forma directa y sin tratamiento sobre las corrientes hídricas, mediante la ejecución de acciones de canalización y conducción adecuada de vertimientos, y la optimización e instalación de sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas, de tal forma que se logren avances significativos en materia de descontaminación del patrimonio hídrico afectado.

Las obras ejecutadas y proyectadas para el saneamiento básico en los diferentes municipios, tanto en las áreas urbanas y rurales son cofinanciadas con los recursos de Tasa Retributiva, según lo establecido el Decreto 2667 de diciembre de 2012.

Para el cumplimiento de los objetivos trazados la Corporación ha buscado alianzas estratégicas y articulado esfuerzos con actores fundamentales en la problemática asociada a la contaminación como son las empresas prestadoras de servicios para el caso de la intervención en áreas urbanas, y el Comité de Cafeteros y las Administraciones Municipales en el proyecto denominado bolsa común para el caso de las áreas rurales.

Para el Proyecto en la vigencia fueron planteadas las siguientes Metas:

Tabla 26. Metas proyecto 9.

METAS 2016	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Obras de saneamiento básico construidas en la zona rural del departamento de Caldas	N° de obras de saneamiento básico construidas	68	826.850	0	200.800
Obras de saneamiento básico existentes, con seguimiento y mantenimiento	N° de obras de saneamiento básico con mantenimiento	100	17.000	0	0
Metros lineales de obras construidas para la mitigación de problemas críticos de contaminación en áreas urbanas	N° de Metros lineales de obras construidos	533	2.603.948	19.08	1.655.984
TOTAL			3.447.798	14.41	1.856.784

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2016.

2.4.3.1. ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

Se avanza en la implementación de acciones previstas en el PSMV de La Dorada, Empocaldas y el Municipio de La Dorada, presentaron un proyecto al Fondo de Adaptación para la construcción de una estación elevadora de aguas lluvias y residuales en el sector de confluencia del caño lavapatatas al río Magdalena (Barrio Obrero) y de esta forma controlar las inundaciones asociadas al aumento del nivel medio del río y el consecuente reflujos de aguas a través de los colectores de aguas que se tienen instalados en esta zona de la Dorada. El proyecto adicionalmente, contempla una fase previa de construcción de interceptores en este sector, para lo cual, fue necesario la suma de esfuerzos entre Empocaldas, Corpocaldas y Municipio de la Dorada, para la construcción de lo que corresponde a la primera fase del proyecto de manejo de aguas residuales. Para esto se suscribió convenio interadministrativo con los aportes de cada una de las entidades, al igual que del municipio.

2.4.4. Proyecto 10: Proyecto Planificación y Administración del Patrimonio Hídrico.

Propósito

Emprender acciones administrativas, técnicas y legales para optimizar los Esquemas de Gestión Del Patrimonio Hídrico, mediante el uso de instrumentos de planificación.

Descripción y alcance

La oferta del patrimonio hídrico presenta creciente vulnerabilidad frente a los procesos de degradación de las cuencas, la disminución progresiva de la regulación natural del régimen hidrológico que hace más prolongados los periodos de sequía y mayores las crecientes, con una reducción progresiva de la disponibilidad del patrimonio hídrico por causa de la alteración de la calidad del agua por contaminación debida principalmente al desarrollo de actividades antrópicas y productivas.

Los Planes de Ordenamiento, Planes de Manejo y reglamentación del patrimonio hídrico se constituyen en procesos de planificación continuos, sistemáticos, e integrales, y se orientan hacia la gestión del desarrollo desde la perspectiva ambiental y en especial de la gestión integral del agua, con el propósito de lograr un equilibrio entre la oferta y la demanda, buscando un balance hídrico que permita el uso y aprovechamiento adecuado para los usuarios actuales, la definición y preservación de reservas o remanentes del patrimonio hídrico, indispensables para las generaciones futuras en equilibrio con las necesidades del entorno natural para el sostenimiento de los ecosistemas, su ahorro y uso adecuado.

En el marco de la Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico, este proyecto orienta esfuerzos a estrategias que soportan los objetivos específicos de oferta, demanda y calidad, mediante el desarrollo de instrumentos de planificación y administración que propenden por evitar excesivos consumos, garanticen una distribución adecuada del agua entre los usuarios de una unidad hidrográfica, y permitan la recuperación de la calidad y disponibilidad del patrimonio hídrico en las zonas prioritarias del departamento de Caldas, reconociendo la importancia de los procesos de participación en el ejercicio de la Autoridad Ambiental competente.

Para el Proyecto en la vigencia fueron planteadas las siguientes Metas:

Tabla 27. Metas proyecto 10.

METAS 2016	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
% de aplicación de los planes de manejo en acuíferos del departamento de Caldas, implementados	% de aplicación de planes de manejo de acuíferos	5	160.000	0	0
TOTAL			160.000	0	0

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2016.

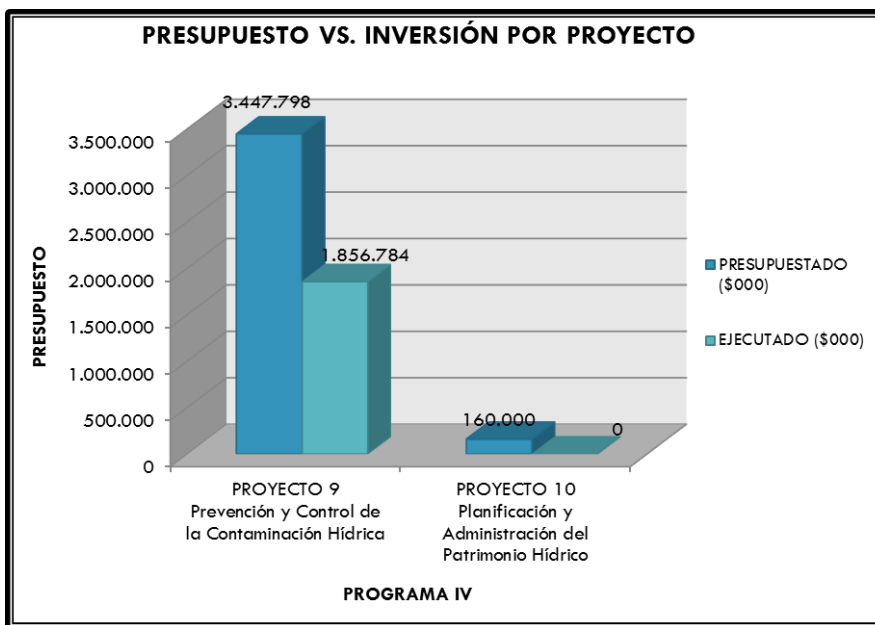


Gráfico 11. Presupuesto 2016 vs. Inversión por Programa IV.

2.5. PROGRAMA V: PROGRAMA GESTIÓN DEL RIESGO ANTE LA PÉRDIDA DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS Y EL ESTABLECIMIENTO DE TERRITORIOS SEGUROS

2.5.1. Objetivo general

Prevenir y mitigar el riesgo de desastre y la pérdida de servicios ecosistémicos, generados por eventos de remoción en masa, avenidas torrenciales, inundaciones e incendios forestales, mediante la integración del conocimiento, planificación, administración de los recursos naturales e implementación de acciones directas.

2.5.2. Descripción y alcance

La gestión del riesgo requiere del conocimiento de las causas y efectos de las amenazas naturales y antrópicas para definir acertadamente la intervención directa de la amenaza (mediante la construcción de obras ingenieriles y bioingenieriles) y de asistencia técnica (apoyo al mejoramiento de las capacidades locales) que optimicen las condiciones de vida de los Caldenses.

Para esto, Corpocaldas dedica gran parte de su quehacer diario al desarrollo de acciones concretas encaminadas a una efectiva gestión del riesgo, la cual se enmarca dentro de las políticas del Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018, “Todos por un nuevo país: Paz, Equidad Educación”, el cual incluye en el Capítulo 6 – Crecimiento Verde, una estrategia para Fortalecer los procesos de la gestión del riesgo: Conocimiento, reducción y manejo de desastres, como aporte integral para lograr un crecimiento resiliente y reducir la vulnerabilidad frente a los riesgos de desastres y al cambio climático. Este objetivo plantea estrategias para las entidades que hacen parte del Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres – SNGRD.

Corpocaldas realiza acciones y proyectos de Gestión Integral del Riesgo, como estrategia para garantizar un desarrollo sostenible en el Departamento, mitigar la pérdida de Servicios Ecosistémicos y propender por el establecimiento de un territorio más seguro ante la eventualidad de amenazas de origen socio-natural. En este sentido, la Corporación ha venido aplicando en los últimos años, un trabajo conducente a lograr intervenir la amenaza y la vulnerabilidad para lograr una óptima Gestión Integral del Riesgo por Desastres, dentro de la cual, la realización de obras de estabilidad de taludes, manejo de aguas superficiales y sub-superficiales y corrección de cauces, resulta de especial importancia.

La ejecución de las obras anteriormente mencionadas, parte de un trabajo de definición de los sitios a ser intervenidos, realizado de manera conjunta con los Consejos Territoriales de Gestión del Riesgo – Ley 1523 de 2012, soportado en estudios técnicos

detallados y precisos. De otro lado, la entidad ha desarrollado un esquema metodológico conducente a caracterizar, desde el punto de vista geotécnico, los diferentes tipos de procesos de inestabilidad en Caldas, de tal manera que a través de procedimientos simples y rápidos, puedan definirse las obras y acciones óptimas desde el punto de vista técnico, económico, social y ambiental, para la solución de los problemas caracterizados; es decir, a problemáticas tipo, se tienen previamente definidas soluciones tipo que se ajustan a cada caso en particular.

Complementariamente, Corpocaldas viene generando determinantes de riesgo que deben ser incorporados por las administraciones municipales en los procesos de revisión, ajuste o expedición de sus nuevos POT's. Para el efecto, ha expedido dos resoluciones en las cuales se fijan los lineamientos técnicos para demarcar las fajas de protección de los cauces naturales en la zonas urbanas y rurales, a partir de la aplicación de modelos hidrológicos e hidráulicos que permiten zonificar y evaluar la amenaza por inundación con énfasis en la evaluación de procesos de inundación lenta asociados a planicies aluviales.

Las metodologías propuestas en estos actos administrativos, servirán de guía para que los municipios cuenten con mejores herramientas para el conocimiento de las amenazas, con el fin de regular y controlar la ocupación indebida de las márgenes inundables de un cauce natural, evitando a futuro, la conformación de zonas inseguras o vulnerables a eventos de inundación. En este mismo contexto, se han fijado nuevos determinantes ambientales para la gestión del riesgo frente amenazas de origen natural, dentro de la jurisdicción de Corpocaldas, se orienta el uso, ocupación y manejo de las zonas con amenaza o en riesgo, y se establecen las sanciones en pro de la reducción del riesgo.

Así mismo, y con el fin de evitar la generación de impactos ambientales y situaciones potenciales de riesgo, generados por la disposición incontrolada de residuos de construcción o materiales sobrantes de movimientos de tierra a las rondas hídricas, humedales, laderas; la Corporación apoya a las administraciones municipales en la concertación en temas ambientales y de riesgo, de los sitios propuestos para el emplazamiento de escombreras, evitando la disposición no controlada o en muchos casos, inconvenientes, de residuos de movimientos de tierra.

El Programa se encuentra incluido en del Plan de Gestión Ambiental Regional PGAR (2007 - 2019), en su línea estratégica de manejo integral de riesgos ambientales, que busca mejorar la gestión departamental para la prevención y atención de desastres, fortalecer los aspectos relacionados con la organización comunitaria educativa, cultural e institucional, tanto gubernamental como no gubernamental, promover una mayor conciencia, conocimiento y comprensión sobre amenazas y riesgos naturales y antrópicos, que propicie alianzas interdisciplinarias e intersectoriales para la reducción del riesgo y la vulnerabilidad.

Con el desarrollo de este programa se pretende contribuir a la reducción de las zonas identificadas como de amenaza y vulnerabilidad altas, a partir de acciones focalizadas para la intervención directa de los fenómenos, por medio de medidas estructurales (obras de ingeniería o bioingeniería) y de la vulnerabilidad social e institucional a través de la asistencia técnica en prevención y atención del riesgo, capacitación y sensibilización a entidades territoriales y líderes comunitarios, para lograr una mejor respuesta ante eventuales situaciones de desastres. Para esto, se proponen dentro del programa los siguientes proyectos:

Tabla 28. Apropriación Programa V.

PROYECTOS	Apropiación 2016
Implementación de Acciones Directas para la Gestión del Riesgo	4.508.320
Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo	53.000
TOTAL PROGRAMA	4.561.320

Valores en miles de pesos.

2.5.3. Proyecto 11: Implementación de Acciones Directas para la Gestión del Riesgo.

Propósito

Implementar acciones de intervención directa para el control de amenazas generadas por fenómenos de remoción en masa, avenidas torrenciales e inundaciones en el departamento de Caldas.

Descripción y alcance

Los avances en la gestión del riesgo en el departamento de Caldas, se soportan en una notable demostración de voluntad política que se refleja en la toma de decisiones, la implementación, las inversiones y su concepción como política de la planificación del desarrollo. Es decir, son el resultado de la acción conjunta entre las Administraciones Municipales y Departamental, la Corporación Autónoma Regional de Caldas, las entidades técnico-científicas, la academia y otros actores que aportan en la medida de su capacidad y recursos, a un trabajo articulado de prevención del riesgo y atención de desastres en el departamento.

En el marco de la Gestión Ambiental Integral, este proyecto propicia el desarrollo de acciones coordinadas entre los diferentes actores responsables de la gestión del riesgo.

Desde este punto de vista, Corpocaldas y los Entes Territoriales, aúnan esfuerzos con el fin de obtener recursos para poder atender con obras de estabilidad de taludes, manejo de aguas lluvias, control torrencial y bioingeniería, los sitios mayormente expuestos a situaciones de riesgo y que generan mayor intranquilidad a sus habitantes.

En algunos casos, se presentan proyectos de manera conjunta, al Gobierno Nacional (Fondo Nacional de Regalías, Fondo Nacional de Calamidades, Ministerios de Ambiente y Vivienda, entre otros), para financiar proyectos tendientes a dar solución a problemáticas específicas. En otros casos, se suscriben convenios interadministrativos de asociación, con el fin de adelantar la construcción y mantenimiento de obras de reducción del riesgo en la jurisdicción del departamento de Caldas, y atender sitios previamente priorizados por los Consejos de Gestión del Riesgo de Desastres.

Corpocaldas, con cargo a este proyecto, apoyará a los entes territoriales en la identificación y ejecución de obras prioritarias y se aunarán esfuerzos en la búsqueda de soluciones técnicas óptimas, mediante la suscripción de convenios.

Adicionalmente, se impulsarán estrategias para adelantar el mantenimiento y conservación de las obras de mitigación del riesgo existentes en el territorio, que permitan mantener su funcionalidad.

Para el Proyecto en la vigencia fueron planteadas las siguientes Metas:

Tabla 29. Metas proyecto 11.

METAS 2016	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto Ejecutado (\$000)
M2 de área intervenida con obras para prevención y/o mitigación del riesgo	m2 de área intervenida	9.572	4.318.320	0.22	10.426
Municipios con programa de mantenimiento de obras de estabilidad	N° de municipios con programa de mantenimiento de obras	5	190.000	0	0
TOTAL			4.508.320	0.21	10.426

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2016.

2.5.3.1. ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

Se cubrieron los costos de la interventoría del contrato 210-2015 suscrito con la Fundación FUNDESOEMCO, con el propósito de culminar de manera satisfactoria, la ejecución de las obras proyectadas que se adelantan en los sectores de Letras (Letras) y Quebrada San Antonio (Manzanares), atendiendo algunas situaciones asociadas a lluvias fuertes que generaron retrasos en los rendimientos de obra.

2.5.4. Proyecto 12: Proyecto Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo.

Propósito

Contribuir al mejoramiento de la capacidad de respuesta institucional y comunitaria ante posibles eventos generadores de riesgo en el departamento de Caldas.

Descripción y alcance

Corpocaldas desarrolla su gestión ambiental, desde la protección y preservación de los recursos naturales, incluyendo el análisis, seguimiento, prevención y control de aquellos eventos de origen natural y antrópico que pueden afectar considerablemente los recursos naturales y al mismo ser humano, objetivo principal del desarrollo sostenible.

Por su magnitud, frecuencia y consecuencias sociales, económicas y ambientales, los procesos de inestabilidad se constituyen en la amenaza más importante del Departamento.

En el tema del riesgo es pertinente resaltar que la implementación de medidas no estructurales (zonificaciones y mapas de uso del suelo, la mejora en la capacidad de respuesta de la comunidad y las instituciones frente a desastres naturales y antrópicos, la realización de planes de contingencia y emergencia), son de especial importancia para que, en combinación con las medidas estructurales (obras civiles y bioingenieriles), se pueda reducir el riesgo a niveles aceptables, de una manera efectiva y balanceada.

Con el proyecto se pretende fortalecer técnicamente tanto a entidades territoriales como a la comunidad en general, en temas relacionados con la prevención y atención de situaciones que puedan llegar a configurar desastres, por medio del acompañamiento en

la implementación de procesos de gestión del riesgo y la evaluación de zonas potencialmente críticas con relación a procesos de remoción en masa, inundaciones e incendios forestales, para proyectar acciones de posible intervención.

Con las actividades de capacitación a comunidades del departamento de Caldas, se pretende generar espacios de educación, orientados a la prevención, percepción y apropiación del conocimiento acerca de temas de gestión del riesgo.

Para el Proyecto en la vigencia fueron planteadas las siguientes Metas:

Tabla 30. Metas proyecto 12.

METAS 2016	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Entidades Territoriales acompañadas y asistidas técnicamente en procesos de Gestión del Riesgo de Desastres	N° de entidades territoriales asistidas	7	7.000	0	0
% de cumplimiento en la asesoría y acompañamiento a entidades y comunidad en general sobre procesos de Gestión del Riesgo de Desastres	% cumplimiento	100	16.000	0	0
Cursos de Brigadistas Forestales (CBF), realizados	N° de cursos realizados	2	30.000	0	0
TOTAL			53.000	0	0

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2016.

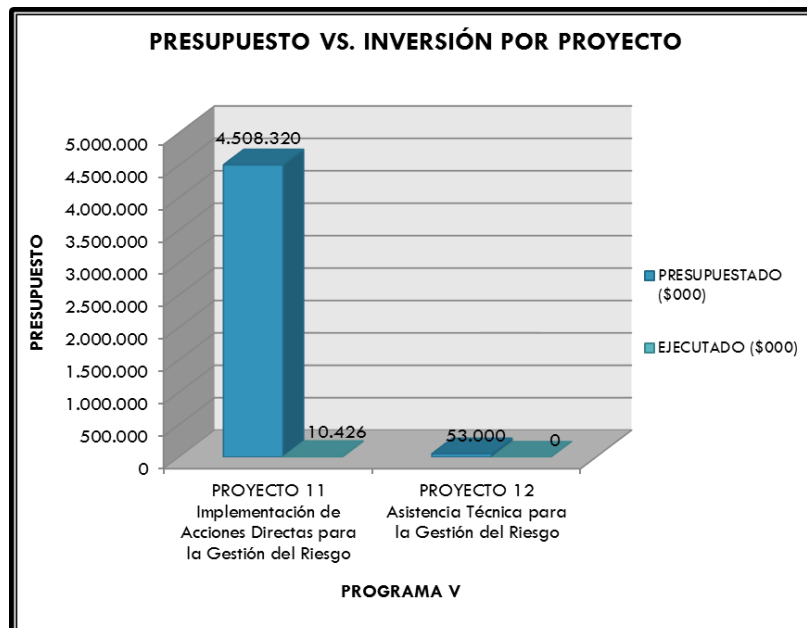


Gráfico 12. Presupuesto 2016 vs. Inversión por Programa V.

2.6. PROGRAMA VI: GESTIÓN AMBIENTAL DIFERENCIAL CON LAS COMUNIDADES INDÍGENAS Y AFRODESCENDIENTES DE CALDAS

2.6.1. Propósito.

Desarrollar proyectos socio-ambientales, en Territorios Indígenas y Afro descendientes de Caldas para que de manera concertada y conjunta se avance en la conservación, recuperación y manejo adecuado del patrimonio natural en sus territorios.

2.6.2. Descripción y alcance.

Respondiendo al creciente interés del Pueblo Embera de Caldas y de las Comunidades Afro descendientes por adelantar acciones sostenibles para la conservación y protección del patrimonio natural del Departamento, Corpocaldas diseñó un programa denominado “Escenarios para la Planificación y la Gestión Ambiental conjunta con las Comunidades Étnicas del Departamento”, el máximo interés es aportar herramientas para la participación en los procesos orientados a la defensa y conservación del Patrimonio Natural del Territorio en los que desarrollan su vida Cotidiana.

Así mismo, se orientan estos procesos a la incorporación y aprehensión de conocimientos propios en los proyectos Pedagógicos (PRAES – PROCEDAS) en los cuales se partirá de los planes de vida y diagnósticos participativos para realizar acciones pertinentes y contextualizadas para una adecuada adaptación al cambio climático y abordaje de la problemática ambiental de manera sostenible en el tiempo. Con estas acciones se busca lograr empoderamiento ciudadano para avanzar en la apropiación de la Gobernanza ambiental del territorio.

De acuerdo con lo anterior, toda intervención se desarrollará teniendo profundo respeto por las prácticas culturales del territorio y se establece como principio fundamental el construir procesos de manera sinérgica y comunicativa con las autoridades indígenas y afro descendientes de los territorios en los cuales se ejecutarán los proyectos.

Hacen parte de este programa los siguientes proyectos:

Tabla 31. Apropiación Programa VI.

PROYECTOS	Apropiación 2016
Escenarios para la Planificación y la Gestión ambiental Conjunta con las Comunidades Étnicas del Departamento	30.000
Acciones para la Conservación y Manejo de los Recursos Naturales en las Comunidades Étnicas de Caldas	494.000
TOTAL PROGRAMA	524.000

Valores en miles de pesos.

2.6.3. Proyecto 13: Escenarios para la Planificación y la Gestión Ambiental Conjunta con las Comunidades Étnicas del Departamento.

Propósito

Fomentar la Gobernanza para la gestión ambiental del territorio mediante procesos participativos y de educación formal y comunitaria en las comunidades indígenas y afro descendientes de Caldas.

Descripción y alcance

Respondiendo al creciente interés del Pueblo Embera de Caldas y de las Comunidades Afro descendientes por adelantar acciones sostenibles para la conservación y protección

del patrimonio natural del Departamento, Corpocaldas diseñó un programa denominado “Escenarios para la Planificación y la Gestión Ambiental conjunta con las Comunidades Étnicas del Departamento”, el máximo interés es aportar herramientas para la participación en los procesos orientados a la defensa y conservación del Patrimonio Natural del Territorio en los que desarrollan su vida Cotidiana.

Así mismo, se orientan estos procesos a la incorporación y aprehensión de conocimientos propios en los proyectos Pedagógicos (PRAES – PROCEDAS) en los cuales se partirá de los planes de vida y diagnósticos participativos para realizar acciones pertinentes y contextualizadas para una adecuada adaptación al cambio climático y abordaje de la problemática ambiental de manera sostenible en el tiempo. Con estas acciones se busca lograr empoderamiento ciudadano para avanzar en la apropiación de la Gobernanza ambiental del territorio.

De acuerdo con lo anterior, toda intervención se desarrollará teniendo profundo respeto por las prácticas culturales del territorio y se establece como principio fundamental el construir procesos de manera sinérgica y comunicativa con las autoridades indígenas y afro descendientes de los territorios en los cuales se ejecutarán los proyectos.

Para el Proyecto en la vigencia fueron planteadas las siguientes Metas:

Tabla 32. Metas proyecto 13.

METAS 2016	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Mesas ambientales con comunidades indígenas, fortalecidas y 6 mesas ambientales con comunidades afrodescendientes, creadas	N° de mesas Ambientales con comunidades étnicas creadas y fortalecidas)	5	20.000	0	0
Instituciones educativas acompañadas para el desarrollo de PRAE y PROCEDA en territorios de comunidades Afrodescendientes e Indígenas	N° de Instituciones Educativas de territorios étnicos con desarrollo de PRAE Y PROCEDA	62	10.000	0	0
TOTAL			30.000	0	0

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2016.

2.6.4. Proyecto 14: Acciones para la Conservación y Manejo de los Recursos Naturales en las Comunidades Étnicas de Caldas.

Propósito

Desarrollar acciones conjuntas y participativas para frenar el deterioro ambiental y apoyar las gestiones para la protección, conservación y restauración del patrimonio natural.

Descripción y alcance

La creciente actividad antrópica que se registra en el área de influencia de los territorios en los cuales se han asentado comunidades Indígenas y Afro descendientes ha afectado de manera crítica el patrimonio natural y como consecuencia de ello el equilibrio y pervivencia de dichas comunidades. Por esta razón es necesario adelantar acciones conjuntas y participativas para frenar el deterioro ambiental y aunar esfuerzos para la protección, conservación y restauración del Patrimonio Hídrico, la prevención y control de los niveles de contaminación y degradación de la calidad del agua. De igual manera es de gran importancia generar procesos para el conocimiento, uso sostenible y responsable de los ecosistemas y el establecimiento de medidas para recuperar y conservar zonas de especial interés ambiental, sea por la oferta ecosistémica que ofrece o por los significados espirituales que traen consigo.

Para el Proyecto en la vigencia fueron planteadas las siguientes Metas:

Tabla 33. Metas proyecto 14.

METAS 2016	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Obras de saneamiento básico, construidas	N° de obras de Saneamiento básico construidas	10	84.000	0	0
Obras de saneamiento básico existentes, con seguimiento y mantenimiento	N° de obras de Saneamiento básico con seguimiento y mantenimiento	50	10.000	0	0
Obras para el abastecimiento hídrico (reservorios y otros), construidas	N° de obras de Abastecimiento hídrico construidas	2	9.000	0	0

METAS 2016	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Obras de optimización del recursos hídrico (bocatomas), construidas y con mantenimiento	N° de obras de captación de agua construidas	1	10.000	0	0
Acciones de manejo en 16 microcuencas abastecedoras (ABACOS) implementadas	N° de Áreas Abastecedoras de Acueducto para Consumo Humano (ABACO) intervenidas	4	80.000	0	0
Actividades desarrolladas para la conservación y recuperación de flora y fauna en los ecosistemas presentes en los territorios Étnicos	N° de actividades de Conservación y Recuperación desarrolladas	1	5.000	0	0
Comunidades Étnicas acompañadas en procesos de sensibilización para separación en la fuente y gestión integral de residuos	N° de comunidades étnicas que trabajan en gestión de residuos	2	70.000	0	0
Talleres de sensibilización para el manejo adecuado de RESPEL desarrollados	N° de talleres para el manejo adecuado de RESPEL desarrollados	1	4.000	0	0
Proyectos piloto para la reconversión y recuperación de prácticas ancestrales productivas realizados	N° de proyectos Piloto realizados	2	20.000	0	0
Metros cuadrados de obras para reducción del riesgo implementados	m2 de obra construidos	300	70.000	0	0
% de asesorías realizadas ante solicitudes de gestión del riesgo	% de solicitudes atendidas en gestión del riesgo	100	5.000	0	0
Acciones de manejo de la biodiversidad y los ecosistemas, aplicadas.	N° de acciones de manejo de la biodiversidad y ecosistemas aplicadas	2	42.000	0	0
Proyectos de aprovechamiento sostenible de la biodiversidad, implementados	N° de proyectos de aprovechamiento de la biodiversidad implementados	2	10.000	0	0
Productos de la biodiversidad, incluidos en cadenas de valor	N° de productos de la biodiversidad incluidos en	1	35.000	0	0

METAS 2016	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
	cadena de valor				
Herramientas de manejo de paisaje, implementadas.	N° de herramientas de paisaje implementadas	2	25.000	0	0
Subsectores productivos y de servicios apoyados para mejorar la gestión ambiental, aplicando estrategias de producción más limpia	N° de sectores productivos apoyados en PML	1	15.000	0	0
TOTAL			494.000	0	0

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2016.

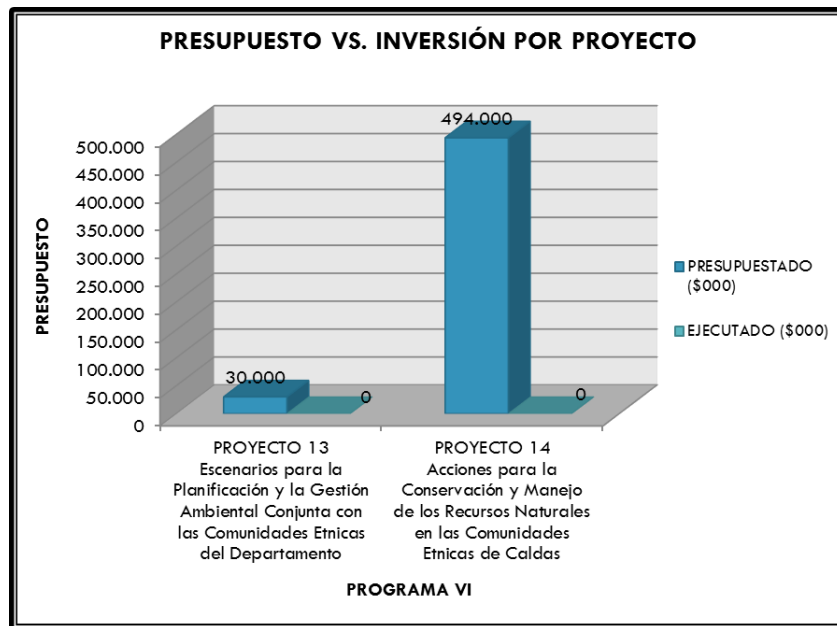


Gráfico 13. Presupuesto 2016 vs. Inversión por Programa VI.

2.7. PROGRAMA VII: CULTURA Y GOBERNANZA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL

2.7.1. Propósito.

Fomentar la Gobernanza Ambiental en Caldas para contribuir a la conservación, recuperación, protección y uso sostenible de la Biodiversidad y el medio ambiente.

2.7.2. Descripción y alcance.

Este programa busca incidir sobre la cultura de los habitantes del territorio Caldense, a partir del desarrollo de proyectos, orientados a impulsar la implementación de las acciones contempladas en las normas y líneas de política de educación ambiental acompañado de actividades de comunicación y espacios de participación para la sostenibilidad ambiental.

Los procesos de sensibilización ambiental se constituyen en importantes estrategias de gestión que aportan a la conservación, recuperación y usos adecuado de la biodiversidad y los recursos naturales, permitiendo avanzar por caminos hacia un desarrollo sostenible.

A través de estrategias encaminadas a promover y darle continuidad a procesos de Conservación, Restauración y Reforestación; Implementando programas comunitarios que ayuden a conservar el recurso hídrico, la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos.

De igual forma el programa de Cultura Ambiental y Gobernanza considera un modelo de comunicación para la construcción de ciudadanías con conciencia ambiental, el cual se soporta en 3 ejes básicos en el marco de la comunicación, que desde un enfoque participativo y de mayor transparencia, afianzará la relación de Corpocaldas con sus públicos de interés.

El proyecto Comunicación para la biodiversidad y la sostenibilidad, integra cerca de 40 acciones anuales que entre tanto, permitirán el fortalecimiento institucional, acercar a la entidad a nuevos grupos, diversificar los lenguajes que dan cuenta de la gestión ambiental, y establecer canales para la apropiación del conocimiento técnico y científico.

La educación, la participación y la comunicación serán las estrategias socio ambientales que le permitirán a la Corporación realizar mayor acercamiento con las comunidades, los diferentes gremios y sectores; buscando realizar acciones concertadas y analizadas

desde diferentes puntos de vista, con espacios de participación y construcción colectiva en escenarios de paz verde para nuestro Departamento.
Hacen parte de este programa los siguientes proyectos:

Tabla 34. Apropiación Programa VII.

PROYECTOS	Apropiación 2016
Educación para la Protección, Conservación y Uso Sostenible del Patrimonio Ambiental	433.000
Participación para la Gobernanza Ambiental	530.000
Comunicación Pública para la Gestión Ambiental	375.762
TOTAL PROGRAMA	1.338.762

Valores en miles de pesos.

2.7.3. Proyecto 15: Educación para la Protección, Conservación y Uso Sostenible del Patrimonio Ambiental.

Propósito

Gestionar la Gobernanza Ambiental para la conservación, recuperación, protección y uso sostenible de la Biodiversidad a través de estrategias de educación Ambiental.

Descripción y alcance

En el departamento de Caldas se han evidenciado motores de cambio que alteran el ritmo normal de la Biodiversidad y los servicios ecosistémicos, tales como: pérdida del suelo por malas prácticas productivas, alto uso de agroquímicos, tala de bosques, tráfico ilegal de fauna y flora silvestre, contaminación a nuestra riqueza hídrica, turismo no regulado, el uso intensivo de energías no renovables, el incremento de la población y otras actividades de los seres humanos en relación con el medio ambiente, han alterado los ecosistemas terrestres y acuáticos así como a la propia atmósfera de la tierra.

Dichos cambios ambientales trascienden los límites de las naciones y, por tanto, deben ser vistos desde una perspectiva global, es por ello que la Corporación ha formulado este proyecto con el fin de promover mayor consciencia ambiental, por medio de estrategias

como: Alianzas interinstitucionales; talleres pedagógicos en Residuos sólidos y peligrosos; gestión del riesgo; fortalecimiento de Proyectos Ambientales Escolares (PRAE); eventos de sensibilización para la adaptación a la variabilidad climática y fortalecimiento de Comités Técnicos Interinstitucionales de educación ambiental (CIDEA).

Estos procesos en el marco de la educación ambiental constituirán para Corpocaldas un eje transversal que fomenta la gestión de la cultura ambiental, en tanto se promueve el reconocimiento, la sensibilización, reflexión y análisis de la realidad en cada contexto y el establecimiento de relaciones conscientes de las comunidades con su entorno.

Tabla 35. Metas proyecto 15.

METAS 2016	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuest o ejecutado (\$000)
Comités Técnicos Interinstitucionales de educación ambiental -CIDEA- (Departamental y Municipales), acompañados	N° de CIDEAS acompañados	28	10.000	0	0
Proyectos Ambientales Escolares (PRAE) asesorados	N° de PRAE asesorados	6		0	0
Encuentros subregionales de PRAE, realizados	N° de encuentros PRAE realizados	1	7.000	0	0
Instituciones educativas apoyadas en el fortalecimiento y continuidad de la estrategia de investigación "PROYECTO ONDAS".	N° de instituciones educativas vinculadas al proyecto ONDAS	5	15.000	0	0
Sistemas comunitarios de alertas tempranas, diseñados	N° de sistemas de alertas tempranas diseñados	1	15.000	0	0
Actividades de sensibilización ambiental en organizaciones y comunidades, y miembros de CMGRD para la gestión del riesgo y la adaptación al cambio climático, desarrollados	N° de actividades desarrolladas	50	77.000	0	0
Grupos ambientales apoyados y acompañados	N° de Grupos Ambientales apoyados	5	50.000	12.16	8.754

METAS 2016	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuest o ejecutado (\$000)
Espacios lúdico, recreativos, culturales y académicos, que dinamicen la educación ambiental, apoyados	N° de espacios lúdicos recreativos apoyados	5	60.000	16.73	0
Proyectos ciudadanos de educación ambiental -PROCEDA- en el departamento de Caldas ejecutados.	N° de PROCEDA ejecutados	5	85.000	0	0
Proyectos de educación ambiental apoyados según iniciativa de las administraciones municipales	N° de Proyectos de educación ambiental apoyados	2	20.000	0	0
Giras con actores sociales para reconocimiento y manejo de la biodiversidad en ecosistemas estratégicos	N° de Giras realizadas	6	15.000	0	0
Talleres con comunidad sobre biodiversidad	N° de Talleres sobre biodiversidad realizados	10	10.000	0	7.028
Estrategia didáctica para el ahorro y uso eficiente del agua, diseñada	% ejecución de estrategia	100	30.000	0	0
Talleres de Educación para la Gobernanza de patrimonio Hídrico a líderes comunitarios próximos a zonas de acueductos rurales	N° de talleres sobre ahorro y uso eficiente realizados	2	6.000	0	0
Una Estrategia generada de empoderamiento de las comunidades y los sectores públicos involucrados que consideren el seguimiento y mantenimiento a las áreas naturales y /o compensadas	% de ejecución de estrategia	25	10.000	0	0
Una estrategia de educación en Cambio Climático (art 6 ONU) generada	% de ejecución de estrategia	25	23.000	0	0
TOTAL			433.000	4.48	15.782

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2016.

2.7.3.1. ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

Apoyo para la participación de 52 jóvenes de Caldas en el Encuentro Nacional “Jóvenes de Ambiente, Territorio y Paz”, en el marco de la Feria Internacional del Medio Ambiente FIMA.

2.7.4. Proyecto 16: Participación para la Gobernanza Ambiental.

Propósito

Dinamizar la participación activa de las comunidades y las organizaciones en los procesos de gobernanza y planificación para la gestión ambiental.

Descripción y alcance

Con este proyecto se busca la apropiación social y aumentar los niveles de participación, reflejados en una comunidad organizada y de autogestión en la resolución de los conflictos ambientales. De esta manera, se pretende la cualificación y empoderamiento de los grupos organizados de líderes comunitarios, consejos de cuenca, los consejos de desarrollo sostenible de los municipios donde existen y otras iniciativas, con el objeto de avanzar en una planificación participativa, que contemple la inserción de las necesidades de las comunidades en los diferentes instrumentos de gestión y planificación del territorio. Corpocaldas reconoce la participación para la gestión ambiental como un elemento inherente al ejercicio de la ciudadanía, con el propósito de que los individuos y las comunidades intervengan y se involucren en la definición de procesos educativos y participativos que posibiliten el tránsito hacia nuevas formas de desarrollo que contribuyan al mejoramiento de la calidad de vida y a la satisfacción de las necesidades humanas sin poner en riesgo la capacidad de sostenimiento y regeneración de los recursos naturales y de los ecosistemas.

Estas alteraciones incluyen entre otras, el calentamiento global, la alteración de la capa de ozono, la pérdida de la biodiversidad, la contaminación del aire y la afectación sobre la calidad de vida de millones de seres humanos. Todas estas integran situaciones que deben ser analizadas en comunidad en espacios de participación, escenarios que permitan un acercamiento con la realidad ambiental vivida; en aras de fomentar las prácticas limpias que promuevan el uso sostenible de la Biodiversidad.

Para la Corporación el trabajo con las comunidades seguirá siendo el eje articulador de su accionar, ya que le permite integrar las diferentes visiones acerca de los problemas,

tendencias y factores de cambio en el campo socio ambiental, y por ende visualizar futuros posibles, ajustar las acciones y aportar mecanismos que contribuyan a la construcción de un desarrollo sostenible.

Motivo por el cual la Corporación sigue apostándole a implementar estrategias de participación comunitaria y educación ambiental, consciente de que se puede sostener una economía limpia que integre las buenas prácticas de producción, procesos de sensibilización académica ambiental, uso racional del recurso hídrico, disminución de la contaminación y respeto por la riqueza natural existente.



Ilustración 3. Ruta para la gobernanza ambiental.

Para el Proyecto en la vigencia fueron planteadas las siguientes Metas:

Tabla 36. Metas proyecto 16.

METAS 2016	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Grupos ciudadanos para gestión ambiental, fortalecidos	N° de grupos ciudadanos fortalecidos	4	25.000	0	0
Consejos de Cuenca conformados y apoyados en su gestión	N° de Consejos de Cuenca conformados y apoyados	4	100.000	0	0

METAS 2016	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Estrategias establecidas por la ley para la veeduría y control ciudadano, aplicadas	N° de Estrategias para el control social aplicadas	2	25.000	0	0
Foros temáticos realizados para fortalecer los niveles de información para la participación para la gestión del patrimonio hídrico	N° de Foros sobre gestión del patrimonio hídrico realizados	2	10.000	0	0
Talleres regionales realizados con el fin de generar escenarios para el manejo y transformación de conflictos asociados al agua	N° de Talleres para el manejo de conflictos realizados	1	10.000	0	0
Estrategias de gestión socio ambiental multisectorial gestionadas (PLANES DE ACCIÓN INTEGRAL -PAI)	N° de estrategias de gestión socioambiental multisectorial gestionadas	4	270.000	0	0
Estrategias de diálogo con diferentes grupos de interés sectorial y comunitario, desarrolladas	N° de estrategias		90.000	0	0
TOTAL			530.000	0	0

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2016.

2.7.5. Proyecto 17: Comunicación Pública para la Gestión Ambiental Propósito.

Construir ciudadanías con conciencia ambiental, a partir de la comunicación participativa, el acceso a la información y el fortalecimiento institucional.

Descripción y alcance

Para contribuir al Plan de Acción 2016- 2019 el proyecto de comunicación se plantea como una dimensión estratégica que busca construir ciudadanías con conciencia ambiental. En esta línea, se formula un esquema basado en 3 pilares claves, los cuales integran acciones orientadas a dinamizar la relación de Corpocaldas con sus públicos de interés, desde un enfoque participativo, transformador y de mayor acceso a la información.

La ruta de trabajo intenta responder a las necesidades expresadas por las comunidades del departamento y asimismo, compila los lineamientos del Modelo Estándar de Control Interno (MECI) para el Estado Colombiano.

Partimos del ambiente como patrimonio común, asumimos la dimensión ambiental como el producto de las relaciones que establece el hombre con su medio natural; y entendemos que la constitución de ciudadanías se logra a través de la educación y de la participación en prácticas democráticas cotidianas, a lo cual son inherentes los procesos comunicativos.

Así, desde la primera estrategia se asume el reto de acercar la entidad a nuevos colectivos, que además de ser fuentes de información, establezcan diálogos sobre el patrimonio natural y ejerzan sus propias formas comunicativas para amplificarlos. Igualmente, se plantean narrativas más sensibles que permitan sintonizar a un mayor número de personas con el reconocimiento de la biodiversidad como bien público y en efecto, surjan cambios de hábitos para su sostenibilidad.

Las tácticas que se articulan en el segundo eje, le apuntan a potenciar la visibilidad y la transparencia institucional. De esta manera, precisa la consolidación de nuevos canales que ayuden al funcionamiento en red con grupos focales específicos, faciliten la apropiación de contenidos técnicos y científicos, así como interacciones efectivas que introduzcan la gestión de autoridad ambiental en las agendas mediáticas locales y nacionales.

Finalmente, el proceso estipula una esfera de comunicación interna y fortalecimiento corporativo, con el fin de agilizar el flujo de contenidos en la organización, acrecentar el sentido de pertenencia por su marca e implementar instrumentos de medición que evalúen el impacto del modelo de comunicación desplegado.

Este proyecto está concebido para cuatro años de trabajo; por ende, se enriquecerá con las reflexiones de los públicos involucrados en cada vigencia. Como propuesta de comunicación pública conjuga lenguajes y actos comunicativos que pretenden tejer confianza, transformar percepciones y movilizar para la conservación ambiental.

Para el Proyecto en la presente vigencia fueron planteadas las siguientes Metas:

Tabla 37. Metas proyecto 17.

METAS 2016	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Estrategias de comunicación formuladas y ejecutadas, para generar conciencia ambiental.	N° de Estrategias de comunicación	10	60.000	1.37	0

METAS 2016	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
	ejecutadas				
Estrategias de información y comunicación formuladas y ejecutadas, para la apropiación del conocimiento técnico -científico y la transparencia.	N° de Estrategias de comunicación ejecutadas	15	204.761	0	0
Estrategias de comunicación interna y de fortalecimiento institucional, diseñadas y ejecutadas.	N° de Estrategias de comunicación corporativa ejecutadas	12	111.000	0	11.646
TOTAL			375.761	0.22	11.646

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2016.

2.7.5.1. ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

Se contrataron los servicios para viabilizar la participación de Corpocaldas en la quinta versión de la Feria Internacional del Medio Ambiente-FIMA.

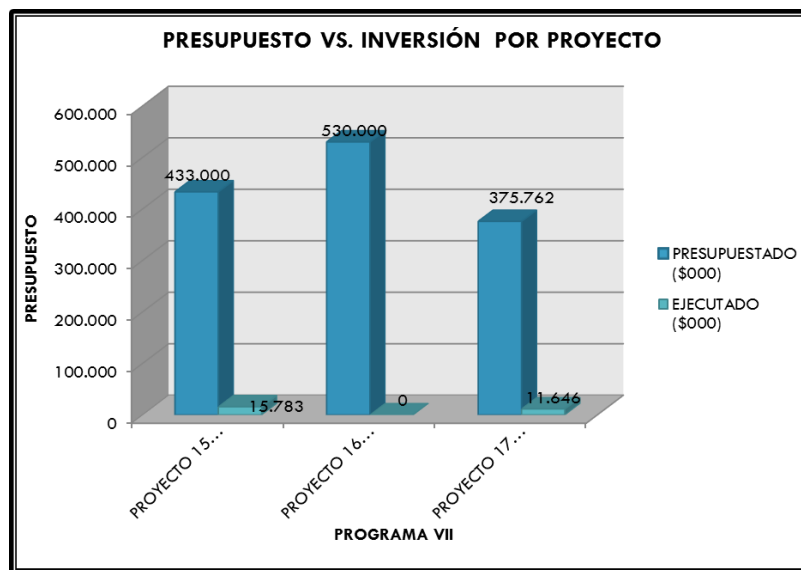


Gráfico 14. Presupuesto 2016 vs. Inversión por Programa VII.

2.8. PROGRAMA VIII: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

2.8.1. Propósito.

Fortalecer las capacidades institucionales, técnicas, administrativas, instrumentales, tecnológicas y de procedimiento necesarias, para un óptimo desempeño de la entidad en el cumplimiento de sus funciones.

2.8.2. Descripción y alcance.

Un buen gobierno es el sustento de una sociedad democrática e incluyente en la que el ciudadano y sus derechos son la prioridad del Estado. Así lo plantea el Plan Nacional de Desarrollo PND 2014-2018. Sin él no es posible que las entidades públicas cumplan su misión de manera eficiente, eficaz y transparente.

Dentro del diagnóstico que ha realizado el estado frente al tema de Buen Gobierno aún existen dificultades como la ausencia de información territorial básica confiable, debilidades en la gestión de la información y conocimiento del territorio, la corrupción. Existen aún retos importantes en los servicios en línea para gestionar la totalidad de los trámites que más necesita la ciudadanía y mejorar la experiencia, la calidad y la seguridad de la información, los sistemas de información públicos deben modernizarse aún más para facilitar la gestión de los procesos y la toma de decisiones.

El programa busca la solución de dichas dificultades a través de acciones tendientes al mejoramiento del conocimiento del patrimonio natural, la administración de la información ambiental estratégica apoyado en el uso de herramientas tecnológicas, el mejoramiento de la capacidad institucional, el fortalecimiento de la gestión como autoridad ambiental, la generación e implementación de procesos de planificación y ordenamiento ambiental del territorio, para dar oportuna y eficaz respuesta a las necesidades de los usuarios

Dentro de las líneas estratégicas del Plan de Gestión Ambiental Regional PGAR 2007-2019 está la del Fortalecimiento del SINA para Gobernabilidad en donde una de las metas es fortalecer técnica, administrativa y financieramente a Corpocaldas como máxima autoridad ambiental en Caldas.

Por otra parte con el fin de desarrollar una gestión ambiental coordinada, eficiente, eficaz, efectiva y transparente, acorde con las políticas nacionales y prioridades regionales en

materia ambiental, de transparencia y lucha contra la corrupción, Corpocaldas firmó el Acuerdo por el Buen Gobierno del SINA y el Pacto de Auditorías Visibles y Transparencia, lo que direcciona a la Corporación, en cumplimiento de sus funciones, a desarrollar las estrategias necesarias para optimizar la gestión en busca del mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes del Departamento. Hacén parte de este programa los siguientes proyectos:

Tabla 38. Apropriación programa VIII.

PROYECTOS	Apropriación 2016
Conocimiento para la Gestión Ambiental	674.596
Fortalecimiento de las Tecnologías de Información y Comunicación - Tic y del Sistema de Información Ambiental	415.000
Modernización Institucional	460.235
Fortalecimiento de la Gestión como Autoridad Ambiental	983.499
Instrumentos de Planificación Ambiental	447.000
TOTAL PROGRAMA	2.980.330

Valores en miles de pesos

2.8.3. Proyecto 18: Conocimiento para la Gestión Ambiental.

Propósito

Generar conocimiento ambiental y la identificación del riesgo, a través de estudios, investigaciones y monitoreos, para fortalecer la gestión institucional.

Descripción y alcance

El proyecto pretende crear un ambiente en el que el conocimiento y la información se conviertan en herramienta de apoyo para una mejor toma de decisiones. La clave estará en crear una cultura en la que ambos elementos se valoren, se compartan, se gestionen y utilicen de manera óptima.

Con el fin de afianzar una administración más eficiente y efectiva de los recursos naturales y el medio ambiente, se tiene la necesidad constante de Identificar y consolidar los resultados de los estudios ambientales existentes y los que se deban generar, con el fin de tener certeza de las acciones que se deben tomar y hacia donde se debe concentrar el mayor esfuerzo de la Corporación para construir Conocimiento Ambiental, el cual permitirá tener una gestión transparente; para lograrlo será necesario realizar estudios, hacer monitoreos del estado de los recursos, promover procesos de investigación y hacer alianzas estratégicas, procurando la conservación de los recursos naturales y así mejorar la calidad de vida de los habitantes del departamento.

De igual forma y como complemento se ha venido estructurando la línea base ambiental que se convierte en un eje fundamental para la Corporación y consiste en información básica para la caracterización del estado actual de los recursos naturales y del medio ambiente que permita, como punto de referencia, realizar las comparaciones y el seguimiento de los diferentes momentos de lugar y tiempo.

Para el Proyecto en la vigencia fueron planteadas las siguientes Metas:

Tabla 39. Metas proyecto 18.

METAS 2016	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Estudios sobre la biodiversidad y los servicios ecosistémicos elaborados	N° de estudios en Biodiversidad elaborado	1	100.000	0	0
Redes de monitoreo ambiental, funcionando	N° de redes de monitoreo administradas	1	293.963	0	0
% de implementación de la fase IV de la estructuración de la Línea Base Ambiental	% de cumplimiento	20	60.000	0	0
Estudios en zonas identificadas de riesgo, terminados	N° de estudios en riesgos elaborados	1	220.633	0	196
TOTAL			674.596	0	196

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2016.

2.8.4. Proyecto 19: Fortalecimiento de las Tecnologías de Información y Comunicación - Tic y del Sistema de Información Ambiental.

Propósito

Administrar la información ambiental estratégica apoyados en el uso de herramientas tecnológicas, como soporte a los instrumentos de planificación, manejo sostenible y gestión de los recursos naturales renovables en la jurisdicción de la Corporación y mantener la infraestructura tecnológica moderna y optimizada, con el fin de garantizar la eficiencia de las funciones propias de los servidores públicos y de la entidad en general.

Descripción y alcance

La Corporación Autónoma Regional de Caldas -CORPOCALDAS-, como entidad orientada a administrar los recursos naturales y el medio ambiente en el departamento de Caldas, con calidad, oportunidad y efectividad, y donde uno de sus principales intereses está dirigido hacia el manejo de la información y del conocimiento, específicamente de tipo ambiental tal como se expresa en su Misión y Visión, busca enfocarse en ser más eficientes en la Gestión de los Trámites Ambientales, proveer información y generar conocimiento, indicando el estado de los recursos naturales renovables y el medio ambiente y como son las interrelaciones de la sociedad en sus diferentes aspectos: Culturales, económicos, científicos, tecnológicos y ambientales en el marco del desarrollo sustentable.

Por lo anterior y dando cumplimiento a la parte estructural de la Corporación, surge la estrategia basada en la necesidad de organizar la información, que se encontraba presente, pero que no era gestionada eficientemente por los procesos o los funcionarios al interior de la Corporación. Bajo este esquema se gesta la oportunidad de administrar la información y garantizar sus características de calidad en cuanto a la oportunidad, veracidad, accesibilidad y confiabilidad de la misma, con el objetivo de ser más eficientes en la administración de los recursos naturales renovables y tomar decisiones de una manera más asertiva, orientados al mejoramiento continuo de los procesos y procedimientos definidos para la conservación del medio ambiente y la administración de los recursos de la misma, logrando obtener un equilibrio entre la oferta y la demanda ambiental.

El cumplimiento con las obligaciones y retos actuales de la entidad, es imposible de lograrlo sin la consolidación de una adecuada plataforma de tecnología de la información y comunicación TIC, por lo cual, se hace necesario mantener el soporte y la actualización de la infraestructura y las aplicaciones adquiridas, con el propósito de mantener su correcta operatividad.

Adicionalmente por los requerimientos establecidos en el decreto 1078 de 2015, del sector de Tecnologías de la información y las comunicaciones, donde se estipulan los plazos de cumplimiento de Gobierno en Línea, en las fases: TIC para servicios, TIC para gobierno abierto, TIC para la gestión y seguridad y privacidad de la información.

Para el Proyecto en la vigencia fueron planteadas las siguientes Metas:

Tabla 40. Metas proyecto 19.

METAS 2016	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Estrategia de Gobierno en Línea implementada	% cumplimiento	25	15.000	0	0
Plan de adquisición de Hardware y software ejecutado	% de ejecución del Plan de adquisiciones de hardware y software	25	35.000	0	0
Arquitectura de datos administrada y modernizada	Nº de módulos de sistemas actualizados	6	115.000	0	0
Reingeniería aplicada sobre módulos existentes y Desarrollar e implementar nuevos módulos de apoyo a la gestión institucional	Nº de módulos de sistemas modificados	5	90.000	0	0
Alianzas con otras instituciones para la transferencia en materia de sistemas de información ambiental, establecidas	Nº de convenios establecidos	1	30.000	0	0
100% de la información de las temáticas ambientales recibida, analizada e incorporada en el	% de incorporación de información	100	50.000	0	0

METAS 2016	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Repositorio Central de Información	en el RCI				
Municipios apoyados en el proceso de actualización catastral	N° de municipios		80.000	0	0
TOTAL			415.000	0	0

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2016.

2.8.5. Proyecto 20: Modernización Institucional.

Propósito

Mejorar la capacidad institucional para dar respuesta a las necesidades de los usuarios que demandan servicios de la Corporación y a las demás partes interesadas.

Descripción y Alcance

Se pretende preparar y adecuar la organización para dar respuesta a los diferentes retos que se tienen tanto desde el punto de vista ambiental, como desde el punto de vista regulatorio y de lineamientos de parte del gobierno nacional en cuanto a disminución de la corrupción, la modernización del estado, la optimización de la gestión de la información, el mejoramiento continuo de la administración mediante el fortalecimiento de las herramientas de gestión y la implementación de las políticas de desarrollo administrativo.

El proyecto consiste en la implementación de acciones orientadas al mantenimiento, mejoramiento y adecuación de la planta física y los laboratorios, el fortalecimiento del Banco de Proyectos, el fortalecimiento del Sistema de Gestión Integrado, el fortalecimiento del grupo de investigación, la implementación de las normas NIIF, el mejoramiento de su desempeño ambiental mediante la implementación del Plan Institucional de Gestión Ambiental, de manera que se facilite el cumplimiento de la misión y funciones de la entidad y mejore su nivel de desempeño.

Para el Proyecto en la vigencia fueron planteadas las siguientes Metas:

Tabla 41. Metas proyecto 20.

METAS 2016	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Sistema de Gestión Integrado -SGI, fortalecido	% de ejecución del Plan del SGI	100	167.235	0	0
% de ejecución del Plan de Gestión del Laboratorio Ambiental	% de ejecución del plan del laboratorio ambiental	100	91.000	0	0
% de implementación de acciones para el fortalecimiento del laboratorio de suelos	% de ejecución de acciones para el laboratorio de suelos	100	0	0	0
% de ejecución del programa de remodelación y adecuación de las instalaciones de la Corporación	% de ejecución del programa de remodelación	10	50.000	0	35.587
% de ejecución del Plan de Acción para fortalecer el grupo de investigación de la Corporación - GIRNMA	% de ejecución de acciones en el laboratorio de suelos	25	20.000	0	0
% de cumplimiento de las metas del Plan Institucional de Gestión Ambiental - PIGA	% ejecución de las metas del PIGA	100	30.000	0.76	0
% de cumplimiento del plan de adquisiciones del sistema de información bibliográfico - SIB de la Entidad	% ejecución del plan de adquisiciones del sistema bibliográfico	100	12.000	0	0
% Implementación de las normas NIIF	% de implementación de las normas NIIF	100	90.000	0	0
TOTAL			460.235	0.04	35.587

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2016.

2.8.5.1. ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

Ejecución de obras de remodelación y adecuación de las instalaciones de Corpocaldas, ubicadas en el piso 13 del edificio Atlas. Manizales.

2.8.6. Proyecto 21: Fortalecimiento de la Gestión como Autoridad Ambiental.

Propósito

Fortalecer la gestión como autoridad ambiental en la evaluación y seguimiento oportunos de los permisos, concesiones, autorizaciones y licencias ambientales, para el uso y el aprovechamiento sostenible de los servicios ecosistémicos en el Departamento de Caldas.

Descripción y Alcance

Teniendo en cuenta que el ejercicio de autoridad ambiental, es quizá la razón principal del que hacer de las Corporaciones Autónomas Regionales, Corpocaldas, requiere cada día fortalecer ésta gestión como autoridad ambiental, en la evaluación y seguimiento oportunos de los permisos, concesiones, autorizaciones y licencias ambientales, para el uso y el aprovechamiento sostenible de los servicios ecosistémicos en el Departamento de Caldas, con el fin de realizar una administración adecuada de éstos, procurando su conservación y previniendo el posible deterioro ocasionado por los usuarios demandantes de ellos. Lo anterior, con el apoyo de herramientas y aplicativos tecnológicos con actualización permanente, logra un mejoramiento continuo en el manejo y procesamiento de la información ambiental, lo cual, a su vez, redundará en la oportuna respuesta a usuarios en el conocimiento del estado de los trámites ambientales que se encuentran en evaluación y seguimiento ambiental.

Por otro lado, debido a la alta demanda para el aprovechamiento de los servicios ecosistémicos, se presentan conflictos ambientales por el uso inadecuado de los mismos, lo cual ha obligado a Corpocaldas al incremento en inversión de recursos humanos y económicos para la intensificación de controles y seguimientos con grupos especializados (GEF, URI, entre otros), ejecutando acciones a partir de las cuales se ha mejorado el ejercicio de autoridad ambiental, mediante la imposición de sanciones y multas a infractores de la normatividad ambiental. Ejercicio de autoridad, que cada vez debe realizarse con mayor rigor y eficacia, lo cual demanda fortalecer los recursos humanos en aspectos jurídicos y técnicos involucrados en el desarrollo de dichas actividades, para la adecuada administración de los servicios ecosistémicos.

Para lograr las metas trazadas en el presente plan de acción, se deberá fortalecer además, el control de la contaminación generada por fuentes móviles, el control y seguimiento a los generadores de residuos peligrosos y especiales y se deberán imponer por parte de la Corporación las medidas de restauración, recuperación y rehabilitación ambiental en las áreas afectadas por las actividades mineras realizadas, con el propósito de efectuar el cierre ambientalmente adecuado, para aquellas solicitudes de legalización minera rechazadas, cobijadas por el decreto 2390 de 2002, o solicitudes de formalización de minería tradicional rechazadas o con PTO no aprobado o PMA no establecido, enmarcadas en el decreto No. 0933 de 2013.

Tabla 42. Metas proyecto 21.

METAS 2016	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
% del pasivo de permisos y trámites ambientales, resueltos	% del pasivo de permisos y trámites resueltos	4	65.000	0	0
% del pasivo de permisos y trámites ambientales resueltos (con personal de planta)	% del pasivo de permisos y trámites resueltos	6	0	0	0
% de permisos y trámites ambientales, resueltos	% de permisos y trámites resueltos	28	153.010	0	0
% de permisos y trámites ambientales resueltos (con personal de planta)	% de permisos y trámites resueltos	42	0	0	0
% de ejecución del programa de seguimiento y control	% de ejecución del programa de seguimiento	100	316.954	0	0
% de valoración a las solicitudes de legalización o de formalización de minería tradicional rechazadas, para imponer cuando aplique, las medidas de restauración, recuperación y rehabilitación ambiental de las áreas afectadas por actividades mineras	% cumplimiento	100	50.000	0	0

METAS 2016	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
% de procesos sancionatorios con actuación	% cumplimiento	60	145.935	0	0
% de los procesos sancionatorio con actuación (con personal de planta)	% cumplimiento	40	0	0	0
Operativos de control de fuentes móviles ejecutados	N° de operativos ejecutados	3	52.600	0	0
Estrategia de "Prevención Seguimiento y vigilancia de la Biodiversidad", aplicada	Estrategia de "Prevención Seguimiento y vigilancia de la Biodiversidad", aplicada	16	200.000	0	0
TOTAL			983.499	0	0

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2016.

2.8.7. Proyecto 22: Instrumentos de Planificación Ambiental.

Propósito

Generar e implementar procesos de planificación y ordenamiento ambiental del territorio.

Descripción y Alcance

Con los instrumentos de planificación ambiental se pretende generar lineamientos que permitan orientar el uso, aprovechamiento y ocupación del territorio a escala local y regional acorde con sus potencialidades y restricciones, las cuales son determinadas por su biodiversidad y servicios ecosistémicos. Con lo cual se pretende evitar la configuración de nuevos conflictos socio ambientales dados por el uso inadecuado de los recursos naturales como la sobreutilización del suelo, desarrollo de actividades productivas y urbanas en áreas estratégicas para la conservación y regulación del recurso hídrico; garantizar la sostenibilidad de la estructura ecológica principal del departamento que soporta el bienestar humano y el desarrollo de las diferentes actividades productivas.

La ordenación de una cuenca tiene por objeto principal el planeamiento del uso y manejo sostenible de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, de manera que se consiga mantener o restablecer un adecuado equilibrio entre el aprovechamiento económico y la

estructura ecológica de soporte de la cuenca. A través de la formulación de los planes de ordenación y manejo de cuencas se pretende dar cumplimiento al decreto 1076 de 2015, incorporando la gestión del riesgo y fortaleciendo la participación de las comunidades, dando continuidad a los ejercicios de formulación adelantados como insumo para el ordenamiento territorial.

Como instrumento de planificación territorial los Planes de Ordenamiento Territorial, se constituyen en un instrumento de prevención y control del deterioro ambiental ya que en ellos se establece el uso del territorio en acuerdo con su oferta natural. Los límites para el uso y aprovechamiento de dicha oferta se han configurado en normas de mayor jerarquía para los POT que se han denominado conforme a la ley 388 de 1997 es su artículo 10, literal a: “determinantes ambientales”. Su adecuada incorporación en los POT requiere adelantar procesos de formulación, formación y capacitación, esta última con especial énfasis en los actores estratégicos para la gestión ambiental que necesariamente es el resultado de alianzas público privadas.

Para el Proyecto en la vigencia fueron planteadas las siguientes Metas:

Tabla 43. Metas proyecto 22.

METAS 2016	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Fomentar asistencia técnica para la adecuada incorporación de la planificación ambiental territorial en los instrumentos de planificación territorial municipal, subregional y departamental	N° de Municipios / sectores cubiertos con asistencia técnica	30	182.000	0	0
POMCAS Formulados	N° de POMCAS formulados	1	190.000	0	0
Herramienta de seguimiento a la ejecución de 8 POMCAS, implementada	N° de cuencas en los que se aplica herramienta de seguimiento	2	5.000	0	0
Procesos del Sistema nacional de áreas protegidas, apoyados	N°. De procesos SIDAP - SIRAP apoyados	2	70.000	0	0
TOTAL			447.000	0	0

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2016.

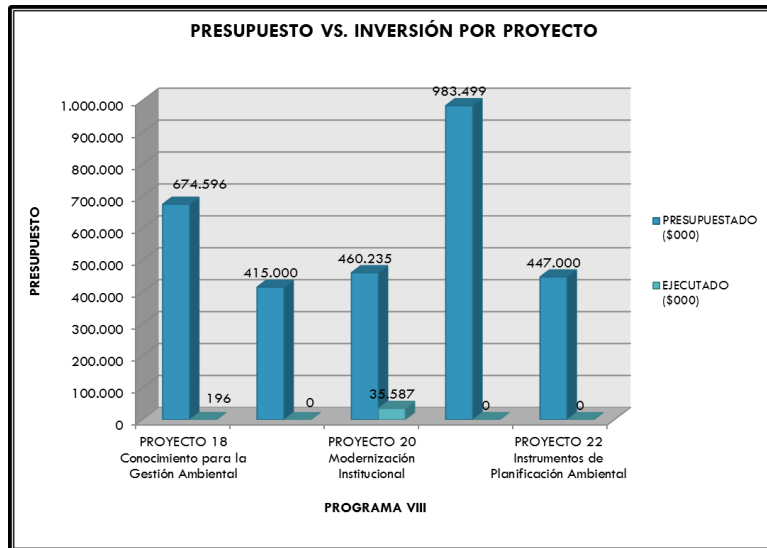


Gráfico 15. Presupuesto 2016 vs. Inversión por Programa VIII.

3. ANEXOS

3.1. INFORME DE GESTIÓN PRIMER SEMESTRE 2016 - OFICINA DE CONTROL INTERNO

EJECUCION PLAN DE ACCIÓN - OFICINA DE CONTROL INTERNO PRIMER SEMESTRE 2016

ROL	ACTIVIDADES	PROG	EJEC	DETALLE
Evaluación y Seguimiento a la Gestión	Informes periódicos de evaluación y seguimiento	22	22	Ejecutivo anual (1), Control Interno contable (1), Uso de software y derechos de autor (1) Otros informes CGR (9), Austeridad en el gasto (2), Seguimiento actuación litigiosa (1), Pormenorizado del SCI (1), PQR y atención al ciudadano (1), Plan Anticorrupción y de Atención al ciudadano (1), Plan de acción (1), Evaluación Rendición de Cuentas (1), Manejo de recursos (1), Seguimiento Comité de Conciliación (1).
Asesoría y acompañamiento	Evaluación a la Gestión por dependencias – Participación en comités	16	16	Evaluación Gestión por dependencias (1), Comités Directivos (13) y Coordinadores de Control Interno (2).
Evaluación Independiente	Auditorías Internas OCI y Auditorías visibles	7	5	Auditorías Visibles (1) y Auditorías Internas (4).

ROL	ACTIVIDADES	PROG	EJEC	DETALLE
Relación con entes externos	Informes y rendiciones a la CGR – Otros informes y solicitudes externas	4	55	CGR (16), Fiscalía (14), Defensoría del Pueblo (5), Procuraduría y Personería (13), Congreso (2), Otros (5)
Valoración del Riesgo	Administración del Riesgo	1	0	Seguimiento por realizar en el mes de julio.
Fomento de la Cultura del Control	Procesos de capacitación - Autocontrol y Mejora del Proceso	3	4	Acompañamiento Inducción (3) - Suscripción Plan de Mejoramiento Auditoría de Nexia (1).
SEMESTRE		53	51	CUMPLIMIENTO: 87%
PLAN DE ACCIÓN		108	51	EN GENERAL: 47%

Cabe resaltar que, en Relación con Entes Externos, a través del Seguimiento a Informes y solicitudes externas, se han confirmado 55 respuestas. No obstante, para no afectar los resultados del área se marcan los 4 programados para el semestre.

PLAN AUDITORIAS INTERNAS OCI:

Para la presente vigencia se programaron 10 procesos de auditoría interna a diferentes asuntos dentro de la Corporación; 4 de los cuales se desarrollaron durante el primer semestre del año, con los siguientes resultados:

AUDITORÍA	PROCESO / SUBPROCESO / ASUNTO
Seguimiento a la contratación	Estado convenios de reforestación
Auditoría a las PQR	Cultura del Servicio y atención al ciudadano - Atención PQR

AUDITORÍA	PROCESO / SUBPROCESO / ASUNTO
Seguimiento a las acciones suscritas como resultado de las AI-OCI-2015.	Procesos y subprocesos auditados en 2015
Seguimiento a las acciones suscritas como resultado de las Auditorías realizadas por la Revisoría Fiscal en 2015.	Procesos y subprocesos auditados en 2015

PLAN DE AUDITORÍAS VISIBLES:

Para la presente vigencia se programaron 7 auditorías visibles en los municipios de: Anserma, Risaralda, Viterbo, Villamaría, La Merced, Manizales (Sector Rural) y, Supía.

Durante el primer semestre del año se adelantó visita de verificación de contratos en el municipio de Anserma.

MUNICIPIO	CONVENIO/ CONTRATO	INVERSION VISIBILIZADA	FORO DE CIERRE
Anserma	4	\$479.624.400	Julio 22-2016

3.2. INFORME DE GESTIÓN PRIMER SEMESTRE 2016 - SECRETARÍA GENERAL.

GESTION AUTORIDAD AMBIENTAL – APOYO JURIDICO

POAI Provisional 2016

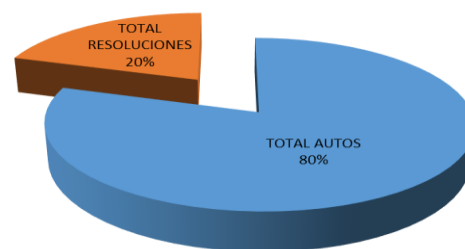
Durante el primer semestre de 2016, se expidieron en desarrollo de la gestión de evaluación de licencias, permisos y autorizaciones, los actos que se relacionan a continuación:

CONSOLIDADO TRAMITES LICENCIAS Y PERMISOS ENERO A JUNIO 2016

MATERIA	AUTOS DE ARCHIVO	AUTOS DE TRAMITE	DEMÁS AUTOS	AUTOS DE INICIO	RESOLUCIONES
APROVECHAMIENTO FORESTAL - REGISTRO DE GUADUAL	4	0	3	185	17
CAZA	0	0	0	0	0
CONCESION DE AGUAS (SUPERFICIALES, SUBTERRANEAS, EXPLORACION Y PROSPECCION DE AGUAS SUBTERRANEAS)	407	143	56	354	181
DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS	3	0	1	8	16
EMISIONES ATMOSFERICAS	0	0	0	3	4
ESTUDIO DE RECURSOS NATURALES	0	0	0	0	0
EVALUACION DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL	0	1	0	0	0
FAUNA Y FLORA	1	0	0	0	1
INVESTIGACION CIENTIFICA (MARCO DE RECOLECCION)	0	0	0	4	3
LICENCIA AMBIENTAL	2	0	7	5	3
OCUPACION DE CAUCE	15	0	0	16	41
PERMISO DE ESTUDIO DE RECURSO HIDRICO - PERMISO DE ESTUDIO	1	0	0	4	3
PLAN DE CONTINGENCIA DE TRANSPORTE	1	0	0	2	6
RESIDUOS HOSPITALARIOS	0	0	0	0	0
USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA	0	0	0	0	0
VERTIMIENTOS	38	98	8	121	100
CERTIFICADOS ECOTURISMO	0	0	0	0	1
TOTAL	472	242	75	702	376

RESUMEN	
TOTAL AUTOS	1491
TOTAL RESOLUCIONES	376
TOTAL	1867

TRAMITES DE LICENCIAS Y PERMISOS





VENTANILLA UNICA	
SOLICITUDES COMPLETAS	733
SOLICITUDES INCOMPLETAS	59
TOTAL	792

CONSOLIDADO ACTUACIONES PROCESOS SANCIONATORIOS

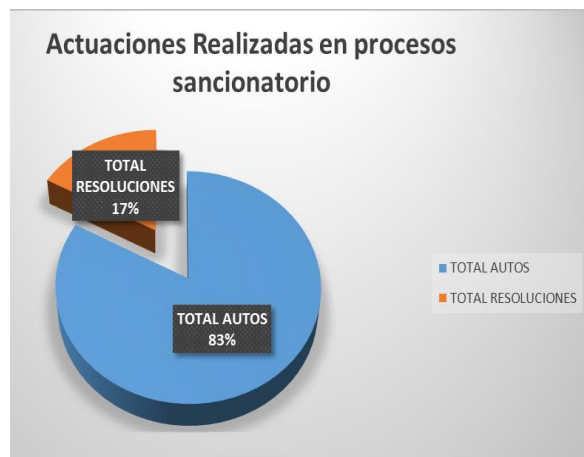
Autos elaborados

Tipo de actuación	2016	2015	2014	2013	antes	Total
Inicio Proceso	44	1	0	0	0	45
Medida Preventiva e Inicia Proceso	86	0	0	0	0	86
Impone Medida Preventiva	24	1	1	0	0	26
Levanta Medida	0	4	0	0	0	4
Practica de Pruebas	0	5	3	5	1	14
Prorroga Termino Probatorio	0	d	2	0	0	3
Solicita Concepto Técnico	9	15	4	2	0	30
Solicita complementar Información	1	0	0	0	0	1
Visita Técnica	7	18	11	2	2	40
Cargos	1	13	5	3	0	22
Resuelve Recurso de Reposición	0	1	0	0	0	1
Niega Recurso de Reposición	0	1	0	0	0	1
Archivo	2	0	4	25	4	35
Acumulan Expedientes	0	1	0	0	0	1
Corrige Acto Administrativo	0	0	2	0	0	2
Reconoce Personería Jurídica	0	1	2	1	2	6
Renuncia Poder	0	0	0	0	1	1
Revoca Auto	0	0	3	3	3	9

Tipo de actuación	2016	2015	2014	2013	antes	Total
Sanear Notificación	0	0	0	0	1	1
Vincula una Persona	0	3	0	0	0	3
Total	174	64	37	41	14	331

Resoluciones 2016

Tipo de actuación	2016	2015	2014	2013	antes	Total
Levanta Medida	0	0	0	1	0	1
Sanción	0	6	4	5	1	16
Cese	1	1	5	7	1	15
Exonera responsabilidad	0	0	0	8	0	8
Practica de Pruebas	0	2	1	3	5	11
Resuelve Recurso de Reposición	0	1	1	6	2	10
Resuelve Revocatoria	0	0	0	1	2	3
Destrucción o inutilización	0	4	0	0	0	4
Total	1	14	11	31	11	68



RESUMEN SANCIONATORIOS	
TOTAL AUTOS	331
TOTAL RESOLUCIONES	68
TOTAL	399

3.3. INFORME DE GESTIÓN PRIMER SEMESTRE - AUTORIDAD AMBIENTAL EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO

EVALUACION Y SEGUIMIENTO LICENCIAS AMBIENTALES Y RESIDUOS

Como parte del ejercicio de la autoridad ambiental, en el primer semestre de 2016, se desarrollaron diferentes actividades de evaluación y seguimiento en las áreas de licencias ambientales y residuos en el Departamento de Caldas. Con tal propósito se deben considerar los siguientes contratos y las realizadas por los funcionarios de planta, las cuales suman:

Recursos 2015

Contrato de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión No. 088 de 2015, celebrado con SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA AMBIENTAL S.A.S; los resultados para la vigencia del primer semestre 2016 fueron los siguientes:

ACTIVIDAD	No. ACTUACIONES
LICENCIAS AMBIENTALES	
Evaluación	8
Seguimiento (Visita y/o documental)	34
Atención PQRs	2
Nivelación de expedientes	112
RESPEL	
Seguimiento	14
Atención PQRs	4
Alimentación bases de datos y aplicativos institucionales	10
Revisión, transmisión y actualización de datos en aplicativo IDEAM	3
Asesorías a generadores RESPEL	2

POAI Provisional 2016

Contrato de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión No. 021 de 2016, celebrado con SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA AMBIENTAL S.A.S.; los resultados para la vigencia del primer semestre 2016 fueron los siguientes:

ACTIVIDAD	No. ACTUACIONES
LICENCIAS AMBIENTALES	
Evaluación	11
Seguimiento (Visita y/o documental)	99

Atención PQRs	3
Nivelación de expedientes	156
RESPEL	
Seguimiento	20
Atención PQRs	11
Alimentación bases de datos y aplicativos institucionales	24
Revisión, transmisión y actualización de datos en aplicativo IDEAM	125
Asesorías a generadores RESPEL	8

GESTION DE AUTORIDAD AMBIENTAL EN BIODIVERSIDAD

POAI Provisional 2016

En el desarrollo de actividades del contrato No 015 – 2016 suscrito entre la Asociación para La Participación Ciudadana en el Desarrollo Social de las Comunidades y la Corporación Autónoma Regional de Caldas – CORPOCALDAS, se continuó con el proceso de fortalecimiento de la gestión ambiental como autoridad ambiental, en esta etapa se fortaleció el desarrollo Preventivo de las acciones en lo referente a los actores de la cadena forestal y servicios profesionales y técnicos para la ejecución de actividades a los usuarios del recurso flora y fauna en el departamento de Caldas. Lo anterior teniendo en cuenta el siguiente marco institucional:

- Resolución CORPOCALDAS No 438 (Septiembre 5 de 2012). Artículo 3 – 5 – 6 -9
- Pacto por la madera legal en Caldas. Gobernanza Forestal
- Fortalecimiento del SINA.
- Estrategia General de Prevención, Control, Seguimiento y Vigilancia Forestal. EGPCSVF. Ejecutado como el conjunto de procedimientos y acciones que permiten articular la prevención, el control, el seguimiento y la evaluación forestal mediante tres líneas de acción en los componentes:
 - Preventivo
 - Jurídico – administrativo – financiero
 - Operativo

Este proceso iniciado en septiembre del año 2014 se consolida mediante estrategias de Educación Ambiental como: Talleres a usuarios de la cadena forestal, Visitas técnicas (In situ) en aprovechamiento forestal de Guadua y Bosque Natural, Acompañamiento de usuarios, Atención de PQR (Peticiónes, Quejas y Reclamos). Igualmente la información obtenida permite a CORPOCALDAS enviar los reportes ante el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible sobre Gobernanza Forestal (incluye monitoreo, transporte y comercialización).

A nivel de la Corporación se apoyó en la actualización de la línea base de comercialización (depósitos) en los municipios de Manizales, Villamaría, Dorada, Salamina, Pacora, Aguadas, esta actividad permite realizar un seguimiento del recurso flora.

Durante este semestre se realizaron las siguientes actividades:

1. Se realizaron un total de 68.9 Puestos de Control para un total de 106 % de lo propuesto, esta actividad se ejecutó en compañía de la Policía Departamental de Caldas en sus modalidades: Policía Departamental de Carabineros, Policía Metropolitana de Carabineros, Policía Ambiental, Policía de Carreteras, Estaciones de Policía en los Municipios.

Estos se realizaron en los Municipios de: Manizales, Chinchiná, Villamaría, Neira, Dorada, Victoria, Aguadas y Pacora. En el transcurso de los Puestos de Control se aprovecha el espacio para apoyar con charlas educativas a los conductores del transporte de madera. Se realizaron 533 charlas de reflexión ambiental, se registró información de 812 vehículos durante el periodo febrero - junio. Las actividades conjuntas con la Policía del Departamento permitió un seguimiento a la ilegalidad en el transporte de la madera se realizaron 17 decomisos preventivos para un total de 90.1 mts³.

2. Se atendieron 145 solicitudes, PQR, visitas de asistencia técnica, monitoreo de aprovechamientos forestales para un cumplimiento del 191 %, es de resaltar que este indicador es el de mayor actividad puesto que el apoyo al Grupo de Bosques en todas las actividades se realiza permanentemente y en cualquier momento. Debido a la disponibilidad casi inmediata del Grupo se asumen acciones de prevención y seguimiento al recurso flora y fauna.

Se realizaron 32 vistas a resoluciones de aprovechamiento forestal en los municipios de Villamaría, Samaná, Risaralda, Palestina, Neira, Manizales y Chinchiná.

Se visitaron 48 depósitos en los municipios de Manizales, La Dorada, Aguadas y Pacora. Estas visitas consisten en el inventario total de la madera del depósito, revisión del libro y observaciones recomendaciones que se le hacen al propietario para el mejor manejo del recurso flora.

3. En total se ejecutaron 12 talleres con un cumplimiento del 300%, esta actividad se debe fortalecer en indicadores a futuro puesto que es el mayor número de solicitudes que realizan.

INSTITUCIONES EDUCATIVAS A LOS QUE SE REALIZO CAPACITACION

- Villamaría - Institución Educativa Gerardo Arias: 120 alumnos.
- Manizales - Institución Educativa Materia: 9 personas de Grupo de seguridad empresarial
- Pacora - Institución Educativa Marco Fidel Suarez: 218 Alumnos.
- Chinchiná - Instituto Educativo Bartolomé Mitre: 300 alumnos.
- Victoria – Institución Educativa Isaza: 39

En total se orientaron sobre temas de flora y fauna a 686 estudiantes

Respecto a la Policía del Departamento de Caldas se capacitaron 161 efectivos de los municipios de: Manizales, Samaná, Riosucio, Aránzazu, Chinchiná, Anserma, Viterbo, Pensilvania, Marmato, Neira, Supía, Marquetalia,

De otros departamento como: Risaralda: 38 y Quindío: 2 Pijao, Salento.

Para un total de 201 representantes de la Policía

FAUNA

Respecto a la fauna se realizaron actividades de reflexión ambiental en colegios de Manizales, Villamaría, Pacora, Victoria. En total mediante entrega voluntaria de fauna se entregaron 89 especies por un valor de \$ 304.324.996 entre reptiles, mamíferos y aves.

GESTION DE AUTORIDAD AMBIENTAL PATRIMONIO HIDRICO

En el ejercicio de Autoridad Ambiental, la Corporación desarrolla acciones de evaluación, seguimiento y control sobre los trámites de concesión de aguas y permisos de vertimientos, a usuarios que actualmente hacen uso del recurso hídrico en el marco de un acto administrativo vigente suscrito por la Corporación.

En términos de uso generalmente obedece al abastecimiento del usuario para consumo humano, doméstico o para el aprovechamiento en cualquier actividad productiva, por lo que, es necesario que de las actividades de control se derive la garantía de la disponibilidad del recurso

Frente al trámite del permiso de vertimientos, las acciones de evaluación, seguimiento y contravencionales, se focalizan a usuarios, tales como: industrias, grandes empresas, usuarios con beneficio de café, instituciones educativas, molinos, plantas de beneficio animal, plantas de tratamiento de agua potable y usuarios con planes de saneamiento y manejo de vertimientos.

Por otra parte, las intervenciones con obras que se realizan en los cauces, correspondientes a obras de protección de: vías, taludes, puentes, poliductos, entre otros; los cuales están enmarcados en los permisos de ocupación de cauce que otorga Corpocaldas.

Mediante los contratos 183-2015 y 032-2016 suscrito con Servicios Ambientales de Caldas; durante la vigencia del semestre I 2016, se desarrollaron acciones de evaluación y seguimiento a usuarios de trámites ambientales relacionados con el uso y aprovechamiento del recurso hídrico, tal como se contempla en los cuadros adjuntos

Los recursos de la vigencia 2015, así como las metas asociadas alcanzaron un porcentaje del 100% de lo planteado. Dando prioridad a la oportunidad en la atención de solicitudes de evaluación y atendiendo las obligaciones enmarcadas en los planes de seguimiento para cada trámite

Recursos 2015

ACTIVIDAD	No. ACTUACIONES
Concesiones de agua	84
Permisos de vertimientos	37
Ocupación de Cauce	25

POAI Provisional 2016

ACTIVIDAD	No. ACTUACIONES
Concesiones de agua	160
Permisos de vertimientos	41
Ocupación de Cauce	37

ACTIVIDADES AUTORIDAD AMBIENTAL RECURSO AIRE PRIMER SEMESTRE 2016

Durante el primer semestre de 2016, se realizaron 4 operativos de control de contaminación por fuentes móviles de servicio público en la ciudad de Manizales, registrando un 10% de reprobación, a los cuales procedió la autoridad de tránsito a realizarles el comparendo respectivo.

TIPO DE SOLICITUDES	N° ATENDIDAS
Líneas verdes	47
Derechos de petición	26
Otras solicitudes externas y asesorías	37
Seguimientos a Permisos	5
Solicitudes internas	34

3.4. INFORME DE GESTIÓN PRIMER SEMESTRE 2016 - SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA.

INFORME DE EJECUCIÓN A JUNIO 2016

El presupuesto de ingresos y gastos presenta a junio 30 una apropiación de \$41.239 millones, se adicionaron durante el mes recursos por \$8.379 millones, así: por rentas contractuales \$1.791 millones y por excedentes financieros 2015 \$6.588 millones.

EJECUCIÓN PRESUPUESTO DE INGRESOS

Al 30 de junio los ingresos presentan una ejecución acumulada de \$29.142 millones, que corresponde al 71% de ejecución.

De cuentas por cobrar de vigencias anteriores (rentas contractuales y recursos nación), se recaudaron \$1.120 millones.

En miles

Concepto	Apropiación Definitiva	Recaudo del mes	Recaudo Acumulado	Saldo por Recaudar	% Ejec.	Ingresos Vigencia Anterior
IMPUESTO PORCENTAJE AMBIENTAL	21,100,000	73,041	14,590,150	6,509,850	69	
VENTA DE BIENES Y SERVICIOS	363,000	46,295	212,380	150,620	59	
TSE-ISAGEN (CUENCA MIEL)	2,171,000	192,817	842,891	1,328,109	39	
TSE-ISAGEN (CUENCA GUARINO)	174,000	15,449	67,536	106,464	39	

TSE-ISAGEN (CUENCA MANSO)	4,600	412	1,803	2,797	39	
TSE-CHEC	897,000	72,133	488,595	408,405	54	
TSE-TERMODORADA	60,000	14,251	226,412	-166,412	377	
RENTAS CONTRACTUALES	2,466,167	646,667	646,667	1,819,500	26	1,110,099
TASA RETRIBUTIVA	3,121,000	2,699,953	2,915,362	205,638	93	
TASA POR USOS DE AGUA	188,000	131,658	149,468	38,532	80	
MULTAS Y SANCIONES	454,000	75,115	453,999	1	100	
OTROS INGRESOS	15,000	34,176	50,056	-35,056	334	
RENDIMIENTOS FINANCIEROS	600,000	127,681	436,799	163,201	73	
RECURSOS DEL BALANCE	6,588,095	6,588,095	6,588,095	0	100	
FUNCIONAMIENTO	3,036,887	253,529	1,471,706	1,565,182	48	10,578
TOTAL PRESUPUESTO DE INGRESOS	41,238,749	10,971,274	29,141,918	12,096,831	71	1,120,677

COMPARATIVO DE INGRESOS 2015 - 2016 (Rentas Ordinarias)

a junio 30

En miles

Descripción	APROPIACIÓN			RECAUDO				
	2014	2015	Variación	2014	% Ejec.	2015	% Ejec.	Variación de Recaudo
Porcentaje/Sobretasa Ambiental	20,000,000	21,100,000	6	14,248,308	71	14,590,150	69	2
Venta de Bienes y Servicios	370,000	363,000	-2	160,522	43	212,380	59	32
Transferencias del Sector Eléctrico	3,046,400	3,306,600	9	2,112,149	69	1,627,237	49	-23
Tasa Retributiva	3,800,000	3,121,000	-18	3,857,532	102	2,915,362	93	-24
Tasa por Uso de Agua	110,000	188,000	71	107,097	97	149,468	80	40
Multas y Sanciones	56,899	454,000	698	337,317	593	453,999	100	35
Otros Ingresos (valorización, certificados y otros, saldos no ejecutados de contratos)	20,000	15,000	-25	186,299	931	50,056	334	-73
Rendimientos Financieros	500,000	600,000	20	440,408	88	436,799	73	-1
Aportes Nación-Funcionamiento	2,834,828	3,036,887	7	1,347,345	48	1,471,706	48	9
TOTAL	30,738,127	32,184,487	5	22,796,977	74	21,907,156	68	-4

Para la vigencia 2015, a junio 30, se contaba con una apropiación de ingresos por \$30.738 millones (no incluye rentas contractuales ni recursos del balance), para la presente vigencia la apropiación es de \$32.184 millones, con un incremento del 5% (\$1.446 millones).

En cuanto a los recaudos, éstos disminuyeron en 4% (\$890 millones) con respecto a lo ingresado en el mismo mes del año anterior.

Rentas como transferencias sector eléctrico, tasa retributiva, otros ingresos y rendimientos financieros, presentan disminución con respecto a los recaudos del año anterior.

En cuanto a la tasa retributiva en la vigencia 2015 se recupera un gran porcentaje de cartera, lo que incrementó considerablemente el ingreso. Para la presente vigencia se cuenta con una cartera baja y se tiene un buen recaudo de ésta.

SOBRETASA AMBIENTAL

De esta renta se apropiaron recursos por valor de \$21.100 millones, a junio 30 presenta una ejecución de \$14.590 millones, con un porcentaje de ejecución del 69%. Con relación a la vigencia anterior el recaudo se incrementó en 2% (\$342 millones).

Del municipio de Manizales, se han recaudado \$10.249 millones que equivalen al 70% del total recaudo de sobretasa, del resto de los municipios se ha recaudado \$4.341 millones, el 30% de los recaudos totales.

MUNICIPIO	RECAUDO 2015	RECAUDO 2016	DIFERENCIA	% VAR.
AGUADAS	74,087,895	169,635,625	95,547,730	129%
ANSERMA	367,743,152	406,232,298	38,489,146	10%
ARANZAZU	18,126,726	29,296,644	11,169,918	62%
BELALCAZAR	84,273,144	74,339,511	(9,933,633)	-12%
CHINCHINA	821,042,156	824,375,952	3,333,796	0%
FILADELFIA	50,352,089	41,229,649	(9,122,440)	-18%
LA DORADA	728,793,521	675,659,970	(53,133,551)	-7%
LA MERCED	26,938,266	22,083,597	(4,854,669)	-18%
MANIZALES	9,804,306,280	10,249,301,389	444,995,109	5%
MANZANARES	45,033,272	36,036,631	(8,996,641)	-20%
MARMATO	14,043,201	16,091,926	2,048,725	15%

MUNICIPIO	RECAUDO 2015	RECAUDO 2016	DIFERENCIA	% VAR.
MARQUETALIA	32,925,093	43,609,548	10,684,455	32%
MARULANDA	19,731,962	18,784,292	(947,670)	-5%
NEIRA	151,051,914	172,103,271	21,051,357	14%
NORCASIA	36,972,167	44,726,740	7,754,573	21%
PACORA	53,446,430	57,312,624	3,866,194	7%
PALESTINA	499,287,158	354,991,553	(144,295,604)	-29%
PENSILVANIA	59,885,470	57,079,173	(2,806,297)	-5%
RIOSUCIO	237,064,498	291,916,083	54,851,585	23%
RISARALDA	45,793,821	29,541,442	(16,252,379)	-35%
SALAMINA	105,884,390	93,177,423	(12,706,967)	-12%
SAMANA	98,996,455	102,296,901	3,300,446	3%
SAN JOSE	47,197,261	55,539,664	8,342,403	18%
SUPIA	136,175,135	146,987,719	10,812,584	8%
VICTORIA	146,761,449	194,034,821	47,273,372	32%
VILLAMARIA	442,786,366	280,096,032	(162,690,334)	-37%
VITERBO	99,608,939	103,669,908	4,060,969	4%
TOTALES	14,248,308,210	14,590,150,386	341,842,177	2%

Municipios como Belalcázar, Filadelfia, La Dorada, La Merced, Manzanares, Marulanda, Palestina, Pensilvania, Risaralda, Salamina y Villamaría, disminuyeron los recaudos con respecto al año anterior.

TRANSFERENCIAS DEL SECTOR ELÉCTRICO

Por concepto de las transferencias de sector eléctrico de Isagén cuenca miel, Guarinó y Riomanso se apropiaron recursos por \$2.349,6 millones, presenta un recaudo acumulado a junio 30 de \$912 millones, con un porcentaje de ejecución del 38%, el recaudo de esta renta continua muy bajo, teniendo que limitar las inversiones financiados con estos recursos, de continuar con esta tendencia.

La apropiación de las TSE Chec, para el 2016 fue \$897 millones, a junio 30 presenta un recaudo acumulado de \$489 millones, con un porcentaje de ejecución del 54%. Presentan un buen recaudo con relación a la apropiación.

De los aportes de Termodorada realizados directamente por la Chec, se han recaudado \$226 millones, con un porcentaje de ejecución 377%, se cuenta con una sobre ejecución de \$166 millones.

TASAS

Por Tasa Retributiva se apropiaron recursos por \$3.121 millones, de los cuales se recaudaron al 30 de junio \$2.915 millones, que corresponde al 93%.

CONTRIBUYENTE	RECUPERACIÓN CARTERA	FACTURACIÓN 2015	TOTAL
AGUAS DE ARANZAZU E.S.P.	14,247,112		14,247,112
AGUAS DE LA MIEL S.A E.S.P	5,131,441	\$492,132.00	5,623,573
AGUAS DE MANIZALES	(10,622,277)	1,488,107,994	1,477,485,717
AQUAMANA E.S.P.	112,953,312		112,953,312
EMPOCALDAS		1,019,250,172	1,019,250,172
EMPRESA METROPOLITANA DE ASEO S.A. E.S.P.		12,515,984	12,515,984
EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE ASEO - EMSA E.S.P.		397,934	397,934
EMPRESAS PUBLICAS DE PENNSILVANIA		32,457,421	32,457,421
INDUSTRIA LICORERA DE CALDAS		1,061,538	1,061,538
MUNICIPIOS	42,369,977	22,384,891	64,754,868
OTROS CONTRIBUYENTES	3,346,091	171,268,306	174,614,397
TOTALES	167,425,656	2,747,936,372	2,915,362,028

La fecha límite de pago de la facturación realizada del año 2015, era al 30 de junio, lográndose un alto porcentaje de recaudo.

El debido cobrar a junio 30 de la tasa retributiva es de \$696.6 millones

Por tasa por uso de agua, se apropiaron recursos \$188 millones, se recaudaron \$149 millones, con un porcentaje de ejecución del 80%

CONTRIBUYENTE	RECUPERACIÓN CARTERA	2015	TOTAL
AQUAMANA E.S.P.		14,400,407	14,400,407
EMPOCALDAS		36,019,208	36,019,208
OTROS CONTRIBUYENTES	9,060,381	89,988,398	99,048,779

CONTRIBUYENTE	RECUPERACIÓN CARTERA	2015	TOTAL
TOTALES	9,060,381	140,408,013	149,468,394

El debido cobrar de la tasa por uso de agua a junio 30 es de \$47.7 millones.

MULTAS Y SANCIONES

Por concepto de multas y sanciones, se apropiaron recursos por valor de \$454 millones, el recaudo acumulado a junio 30 es de \$453,9 millones con un porcentaje de ejecución del 100%.

CONSTRUCTORA BERLÍN S.A.S	65,279,802
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.	168,836,028
INGENIO DE RISARALDA S.A.	45,943,600
INDUSTRIA LICORERA DE CALDAS	101,650,744
OTROS INFRACTORES	72,288,536
TOTAL RECAUDADO	453,998,710

Para la presente vigencia no se presupuestó las multas del Ingenio de Risaralda e Industria Licorera, lo que incremento el recaudo.

VENTA DE BIENES Y SERVICIOS

Con una apropiación de \$363 millones, presenta una ejecución de \$212 millones, con un porcentaje de ejecución del 59%, la renta presenta un buen recaudo, por las gestiones de cobro coactivo realizadas.

OTROS INGRESOS

De esta renta menor se apropiaron recursos por \$15 millones y se recaudaron \$50 millones, presenta una sobre ejecución de \$35 mil pesos.

RENDIMIENTOS FINANCIEROS

Con una apropiación de \$600 millones, presenta una ejecución de \$436,7 millones, con un porcentaje de ejecución de 73% rendimientos generados en su mayor parte por la redención de CDT.

RENTAS CONTRACTUALES

Se tiene una apropiación de \$2.466 millones y se han recaudado \$647 millones.

Descripción	Aporte	Recaudo	Saldo por Recaudar
CI-022/2016 Municipio de Manizales – Corpocaldas	675,000,000		675,000,000
CI-No.47/0351 Isagen - Corpocaldas	646,666,667	646,666,667	0
CI-No.244/2014 Cormagdalena - Corpocaldas	60,000,000		60,000,000
CI - No.1502100072 (Manizales-Monto agotable) – Corpocaldas	150,000,000		150,000,000
CI - GGC No 227-2016 Ministerio de Minas y Energía - Corpocaldas	934,500,000		934,500,000
TOTALES	2,466,166,667	646,666,667	1,819,500,000

EJECUCIÓN PRESUPUESTO DE GASTO

El presupuesto de gastos con una apropiación de \$41.238,7 millones, presenta al mes de junio una ejecución de \$16.093,7 millones, con un porcentaje de ejecución del 39% en compromisos; obligaciones causadas (bienes y servicios efectivamente recibos) la ejecución es de \$9.572,5 millones, con un porcentaje de ejecución del 23%.

En miles

Concepto	Apropiación Definitiva	CDP	Comprom.	% Comp.	Oblig.	% Obl.	Pagos	Presupuesto por Ejecutar
FUNCIONAMIENTO	15,957,370	13,043,491	6,824,426	43	5,911,224	37	5,681,727	9,132,945
GASTOS DE PERSONAL	10,530,550	9,587,893	4,419,175	42	4,248,028	40	4,076,982	6,111,375
GASTOS GENERALES	3,188,028	2,075,475	1,791,891	56	1,089,817	34	1,042,789	1,396,137
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	2,238,793	1,380,122	613,360	27	573,379	26	561,956	1,625,433
DEUDA PUBLICA	3,800,000	3,800,000	3,800,000	100	2,394,067	63	2,324,114	-
INVERSIÓN TOTAL	21,481,379	5,578,542	5,469,293	25	1,267,263	6	1,229,201	16,012,086
INVERSIÓN (POAI 2013-2015)	3,020,616	3,020,616	3,020,616	100	1,227,485	41	1,198,242	-
INVERSIÓN (POAI 2016-2019)	18,460,763	2,557,926	2,448,677	13	39,778	0	30,959	16,012,086
TOTAL	41,238,749	22,422,033	16,093,719	39	9,572,554	23	9,235,042	25,145,030

En cuanto a la inversión, esta presenta a junio 30 una ejecución de \$5.469 millones, con un porcentaje de ejecución del 25%.

En los proyectos del Plan de Acción 2013-2015 se cuenta con una ejecución de \$3.020,6 millones. La Ejecución en los nuevos proyectos del Plan de Acción 2016-2019 es de \$2.448,6 millones.

Concepto	Apropiación Definitiva	CDP	Comprom.	% Comp.	Oblig.	% Obli.	Pagos	Presupuesto por Ejecutar
C - INVERSIÓN (POAI 2013-2015)	3,020,616	3,020,616	3,020,616	100	1,227,485	41	1,198,242	-
PROGRAMA I: GESTIÓN DEL PATRIMONIO HÍDRICO	14,219	14,219	14,219	100	14,218	100	14,218	-
Prevención y control de la contaminación hídrica	14,219	14,219	14,219	100	14,218	100	14,218	-
PROGRAMA II: GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS	277,975	277,975	277,975	100	254,377	92	254,377	-
Manejo de la Biodiversidad y de los ecosistemas	277,975	277,975	277,975	100	254,377	92	254,377	-
PROGRAMA IV: GESTIÓN DEL RIESGO	1,572,216	1,572,216	1,572,216	100	480,786	31	480,738	-
Asistencia Técnica para la Reducción del Riesgo	60,128	60,128	60,128	100	14,157	24	14,109	-
Acciones Directas para la Reducción del Riesgo	1,512,088	1,512,088	1,512,088	100	466,629	31	466,629	-
PROGRAMA V: PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO	220,080	220,080	220,080	100	67	0	51	-
Planificación de Cuencas Hidrográficas	220,080	220,080	220,080	100	67	0	51	-
PROGRAMA VII: CONOCIMIENTO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL	50,517	50,517	50,517	100	33,705	67	16,991	-
Conocimiento para la gestión del Riesgo	517	517	517	100	373	72	324	-
Fortalecimiento del Sistema de Información Ambiental	50,000	50,000	50,000	100	33,333	67	16,666	-
PROGRAMA VIII: HACIA UNA CULTURA AMBIENTAL PARA LA SOSTENIBILIDAD	75,651	75,651	75,651	100	20,573	27	20,573	-
Comunicación pública para la sostenibilidad ambiental	75,651	75,651	75,651	100	20,573	27	20,573	-
PROGRAMA IX: BUEN GOBIERNO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL	809,958	809,958	809,958	100	423,758	52	411,295	-
Fortalecimiento Institucional	271,036	271,036	271,036	100	60,695	22	48,303	-
Fortalecimiento de la Gestión como Autoridad Ambiental	413,424	413,424	413,424	100	300,114	73	300,042	-
Fortalecimiento de la Arquitectura de Tecnologías de Información y Comunicación - TIC	62,549	62,549	62,549	100	-	0	-	-
Participación Ciudadana para la Gestión Ambiental Integral	62,949	62,949	62,949	100	62,949	100	62,949	-
C - INVERSIÓN (POAI 2016-2019)	18,460,763	2,557,926	2,448,677	13	39,778	0	30,959	16,012,086
PROGRAMA I: CONSERVACIÓN Y USO DE LA BIODIVERSIDAD	3,647,367	368,511	368,136	10	30,826	1	30,762	3,279,230
Planificación de la Biodiversidad	215,000	-	-	0	-	0	-	215,000
Acciones Estructurales y no Estructurales para la Conservación de la Biodiversidad	3,086,317	353,162	352,787	11	30,826	1	30,762	2,733,530
Uso Sostenible de la Biodiversidad	346,050	15,349	15,349	4	-	0	-	330,700

Concepto	Apropiación Definitiva	CDP	Comprom.	% Comp.	Oblig.	% Obli.	Pagos	Presupuesto por Ejecutar
C - INVERSIÓN (POAI 2013-2015)	3,020,616	3,020,616	3,020,616	100	1,227,485	41	1,198,242	-
PROGRAMA II: GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL	1,601,186	156,409	150,118	9	-	0	-	1,451,068
Producción más Limpia y Buenas Prácticas Ambientales	1,601,186	156,409	150,118	9	-	0	-	1,451,068
PROGRAMA III: GESTIÓN PARA LA ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	200,000	-	-	0	-	0	-	200,000
Monitoreo y Formulación de Acciones Directas de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático	100,000	-	-	0	-	0	-	100,000
Conocimiento de la Vulnerabilidad del Territorio Frente a la Variabilidad y el Cambio Climático	100,000	-	-	0	-	0	-	100,000
PROGRAMA IV: GESTIÓN INTEGRAL DEL PATRIMONIO HÍDRICO	3,607,798	1,856,784	1,856,784	51	-	0	-	1,751,014
Prevención y Control de la Contaminación Hídrica	3,447,798	1,856,784	1,856,784	54	-	0	-	1,591,014
Planificación y Administración del Patrimonio Hídrico	160,000	-	-	0	-	0	-	160,000
PROGRAMA V: GESTIÓN DEL RIESGO ANTE LA PÉRDIDA DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS Y EL ESTABLECIMIENTO DE TERRITORIOS SEGUROS	4,561,320	10,426	10,426	0	-	0	-	4,550,894
Implementación de Acciones Directas para la Gestión del Riesgo	4,508,320	10,426	10,426	0	-	0	-	4,497,894
Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo	53,000	-	-	0	-	0	-	53,000
PROGRAMA VI: GESTIÓN AMBIENTAL DIFERENCIAL CON LAS COMUNIDADES INDÍGENAS Y AFRODESCENDIENTES DE CALDAS	524,000	-	-	0	-	0	-	524,000
Escenarios para la Planificación y la Gestión Ambiental Conjunta con las Comunidades Étnicas del Departamento	30,000	-	-	0	-	0	-	30,000
Acciones para la Conservación y Manejo de los Recursos Naturales en las Comunidades Étnicas de Caldas	494,000	-	-	0	-	0	-	494,000
PROGRAMA VII: CULTURA Y GOBERNANZA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL	1,338,762	72,609	27,429	2	8,755	1	-	1,311,332
Educación para la Protección, Conservación y Uso Sostenible del Patrimonio Ambiental	433,000	15,783	15,783	4	8,755	2	-	417,217
Participación para la Gobernanza Ambiental	530,000	45,180	-	0	-	0	-	530,000
Comunicación Pública para la Gestión Ambiental	375,762	11,646	11,646	3	-	0	-	364,115
PROGRAMA VIII: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	2,980,330	93,186	35,783	1	196	0	196	2,944,547

Concepto	Apropiación Definitiva	CDP	Comprom.	% Comp.	Oblig.	% Obli.	Pagos	Presupuesto por Ejecutar
C - INVERSIÓN (POAI 2013-2015)	3,020,616	3,020,616	3,020,616	100	1,227,485	41	1,198,242	-
Conocimiento para la Gestión Ambiental	674,596	900	196	0	196	0	196	674,400
Fortalecimiento de las Tecnologías de Información y Comunicación - Tic y del Sistema de Información Ambiental	415,000	-	-	0	-	0	-	415,000
Modernización Institucional	460,235	41,991	35,587	8	-	0	-	424,648
Fortalecimiento de la Gestión como Autoridad Ambiental	983,499	50,296	-	0	-	0	-	983,499
Instrumentos de Planificación Ambiental	447,000	-	-	0	-	0	-	447,000
TOTAL	21,481,379	5,578,542	5,469,293	25	1,267,263	6	1,229,201	16,012,086

Comparando la ejecución de la vigencia 2015 y la vigencia 2016, se observa que ambas apropiaciones son muy similares solo se tienen un 2% de reducción en la apropiación del 2016, las ejecuciones disminuyeron en un 35%; en inversión la disminución es del 66% con respecto a la vigencia anterior.

En miles

CONCEPTO	APROPIACIÓN			EJECUCIÓN				
	2015	2016	Variación	2015	% Ejec.	2016	% Ejec.	Variación
FUNCIONAMIENTO	13,648,977	15,957,370	17	5,463,098	40	6,824,426	43	25
GASTOS DE PERSONAL	9,090,762	10,530,550	16	3,362,277	37	4,419,175	42	31
GASTOS GENERALES	2,731,400	3,188,028	17	1,419,989	52	1,791,891	56	26
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	1,826,815	2,238,793	23	680,831	37	613,360	27	-10
DEUDA PUBLICA	3,667,000	3,800,000	4	3,433,000	94	3,800,000	100	11
INVERSIÓN	24,600,228	21,481,379	-13	15,899,206	65	5,469,293	25	-66
TOTAL PRESUPUESTO	41,916,204	41,238,749	-2	24,795,304	59	16,093,719	39	-35

EJECUCIÓN RESERVAS PRESUPUESTALES CONSTITUIDAS A DICIEMBRE 31 DE 2015 – EJECUTADAS EN LA VIGENCIA 2016

Al 31 de diciembre de 2015 se constituyeron reservas presupuestales por valor de \$12.681 millones, la ejecución presentada en el mes de junio es de \$8.497 millones, con un porcentaje de 67%.

a junio 30 de 2016

En miles

DESCRIPCIÓN	RESERVAS CONSTITUIDAS	CUENTAS TRAMITADAS	% OBLI.	SALDO DE RESERVA
A - FUNCIONAMIENTO	273,495	171,987	63	101,508
GASTOS DE PERSONAL	46,921	31,861	68	15,060
GASTOS GENERALES	226,574	140,125	62	86,448
C - INVERSIÓN	12,407,786	8,325,513	67	4,082,272
PROGRAMA I: GESTIÓN DEL PATRIMONIO HÍDRICO	2,510,742	1,520,712	61	990,030
Planificación y administración del patrimonio hídrico	214,647	100,953	47	113,693
Prevención y control de la contaminación hídrica	2,296,095	1,419,759	62	876,336
PROGRAMA II: GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS	1,442,370	1,016,827	70	425,542
Conservación de la Biodiversidad	375,332	278,603	74	96,729
Manejo de la Biodiversidad y de los ecosistemas	991,256	675,805	68	315,450
Servicios ecosistémicos y uso sostenible de la Biodiversidad	75,782	62,419	82	13,363
PROGRAMA III: GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL	632,520	423,123	67	209,397
Gestión ambiental para la Producción sostenible	531,897	334,300	63	197,597
Apoyo al manejo de los residuos sólidos, Residuos Peligrosos (RESPEL) y control del ruido	100,623	88,823	88	11,800
PROGRAMA IV: GESTIÓN DEL RIESGO	4,123,153	2,765,505	67	1,357,648
Asistencia Técnica para la Reducción del Riesgo	111,486	91,349	82	20,137
Acciones Directas para la Reducción del Riesgo	4,011,667	2,674,156	67	1,337,512
PROGRAMA V: PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO	1,082,805	875,731	81	207,074
Direccionamiento Ambiental Para el Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sectorial	99,086	55,198	56	43,888
Planificación de Cuencas Hidrográficas	802,638	723,048	90	79,590
Planificación de La Biodiversidad	181,081	97,486	54	83,596
PROGRAMA VI: GESTIÓN AMBIENTAL DIFERENCIAL PARA LAS COMUNIDADES INDÍGENAS DE CALDAS	260,125	163,964	63	96,161
Escenarios para la planificación y la gestión ambiental conjunta con las comunidades indígenas del Departamento	21,006	-	0	21,006
Acciones para la conservación y manejo de los Recursos Naturales en los Territorios Indígenas de Caldas	239,119	163,964	69	75,155
PROGRAMA VII: CONOCIMIENTO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL	828,893	505,087	61	323,806
Conocimiento del Patrimonio Natural	422,163	252,556	60	169,607
Conocimiento para la gestión del Riesgo	110,052	82,286	75	27,766
Fortalecimiento del Sistema de Información Ambiental	47,576	47,576	100	0
Investigación como estrategia del conocimiento ambiental	64,499	35,100	54	29,399
Conocimiento para la Adaptación y Mitigación al Cambio Climático	184,603	87,569	47	97,034
PROGRAMA VIII: HACIA UNA CULTURA AMBIENTAL PARA LA SOSTENIBILIDAD	363,996	308,516	85	55,480
Educación para la protección, conservación y uso sostenible del patrimonio ambiental	277,444	225,398	81	52,046

Comunicación pública para la sostenibilidad ambiental	86,552	83,118	96	3,434
PROGRAMA IX: BUEN GOBIERNO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL	1,163,182	746,048	64	417,135
Fortalecimiento Institucional	557,801	258,058	46	299,743
Fortalecimiento de la Gestión como Autoridad Ambiental	344,449	314,047	91	30,402
Fortalecimiento de la Arquitectura de Tecnologías de Información y Comunicación - TIC	86,000	61,713	72	24,286
Participación Ciudadana para la Gestión Ambiental Integral	174,933	112,229	64	62,704
TOTALES	12,681,281	8,497,500	67	4,183,781

SUBPROCESO: COBRO COACTIVO

1. Numero de procesos activos de Cobro Coactivo por concepto:

VIGENCIA	TASA RETRIBUTIVA	TASA POR USO DE AGUA	EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO
2016	31	17	279

2. Actuaciones Administrativas generadas:

VIGENCIA	2016
Autos de archivo	145
Autos que libran mandamientos de pago	134
Autos de acumulación	57
Autos de corrección	4
Medidas de embargo decretadas	134
Levantamientos medidas de embargo	100
Autos terminación por prescripción	0
Notificaciones y citaciones mandamientos de pago	599
Resolución de anulación de factura	155

1. Numero de procesos activos de Cobro Coactivo por concepto:

VIGENCIA	TASA RETRIBUTIVA	TASA POR USO DE AGUA	EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO
2016	31	17	279

2. Actuaciones Administrativas generadas:

VIGENCIA	2016
Resolución aplicación depósito judicial	23
Resolución decretando medida de embargo	22
Resolución decretando el incumplimiento acuerdo de pago	6
Resolución devolución depósitos judiciales	10
Resolución remisibilidad proceso coactivo	7
Resolución resuelve excepción	3
Aclaración de Acto Administrativo	1
Resuelve Recurso	1
Resolución revocando acto administrativo	12
Acuerdos de pago	35
TOTAL	1448

SUBPROCESO: BIENES Y SUMINISTROS

PLAN DE COMPRAS: La ejecución del plan de compras a 30 de junio de 2016 se detalla a continuación: Del total del plan de compras tenemos, un valor total presupuestado por funcionamiento de \$1.325.356.188, con ejecución del 48.2% y por inversión un valor presupuestado de \$826.469.449 con ejecución del 4%. Para un total presupuestado de \$2.151.825.637 con una ejecución total del 52.2%.

	PRESUPUESTADO	EJECUTADO	%
Funcionamiento	1.325.356.188	637.670.250	48.2%
Inversión	826.469.449	33.058.778	4.00%
TOTAL PLAN DE COMPRAS	2.151.825.637	670.729.028	31.2

La ejecución detallada en el cuadro anterior, representa la adquisición de bienes a través de las diferentes modalidades de contratación, teniendo en cuenta que la totalidad de los mismos se encuentran incluidos en el plan de compras aprobado para la vigencia por concepto de funcionamiento.

BIENES MUEBLES E INMUEBLES: Se realiza durante el semestre el proceso de saneamiento de inventarios de los bienes muebles e inmuebles de la Corporación de acuerdo a la toma física total de los bienes a 31 de diciembre de 2015. Para los bienes muebles se determinó que el valor a dar de baja e iniciar el proceso de subasta (martillo) por valor de \$137.194.432.90 y por concepto de licencias \$34.638.735, este último valor se entraría al proceso de destrucción por baja de inventario. Para los bienes inmuebles se viene realizando el proceso de titularización o pertenencia de los predios en especial de Salamina, en apoyo jurídico de la Subdirección administrativa y financiera.

Durante el semestre se legalizaron los comodatos de las diferentes estaciones meteorológicas e hidrometeorológicas que se tenían en convenio con la universidad de Nacional, las cuales quedaron legalizados e ingresados a nuestro inventario de bienes devolutivos.

Durante el semestre se realizó un recorrido por las 31 sedes de corporación ubicadas en los diferentes municipios del departamento, con el propósito de establecer un diagnóstico de las condiciones locativas y de seguridad en el trabajo. Con ello se pretende ofrecer las mínimas garantías de las condiciones laborales de nuestros funcionarios y proyectando algunas inversiones por este concepto.

Con el nuevo subproceso de Salud y seguridad en el trabajo durante el primer semestre se presentó ante el Ministerio de Transporte el Plan Estratégico de Seguridad Vial "PESV" que se deberá empezar a ejecutar una vez aprobado por el ministerio en el segundo semestre del presente año. Esto llevara a un cambio de cultura y educación vial para los funcionarios de la Corporación y para la empresa Contratante del desplazamiento de los funcionarios para el cumplimiento de su objetivo y misión.

SUBPROCESO: FACTURACIÓN

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CALDAS
NIT. 890803005-2

CUENTAS POR COBRAR A 31 DE DICIEMBRE DE 2015						
RECAUDOS A 30 DE JUNIO DE 2016						
DESCRIPCION	C X C 31/DIC/15	Notas de Cartera a 31/05/2016	Saldo cuentas por cobrar	Recaudo Acumulado a 30/06/2016	Porcentaje de Recaudo a 30/06/2016	Saldo por Recaudar
Tasa por Uso del Agua	14,318,128	1,135,863	13,182,265	6,540,722	50%	6,641,543
Tasa Retributiva	438,745,831	6,502,028	432,243,803	142,178,067	33%	290,065,736
Sanciones	2,500,018,565	9,559,855	2,490,458,710	240,466,445	10%	2,249,992,265
Visita Tecnica CIF	3,233,309		3,233,309		0%	3,233,309
Evaluacion	68,481,543	11,909,929	56,571,614	6,691,021	12%	49,880,593
Seguimiento	149,002,117	10,888,405	138,113,712	61,009,801	44%	77,103,911
Vivienda (enajenación Terrenos)	51,416,761		51,416,761	183,612	0%	51,233,149
Licencias Ambientales	2,189,497		2,189,497		0%	2,189,497
Aprovechamiento Forestal	300,000	300,000	-		100%	-
Publicación Gaceta	8,360,900	7,959,400	401,500	39,700	10%	361,800
TOTALES	3,236,066,651	48,255,479	3,187,811,171	457,109,367	14%	2,730,701,804

SUBPROCESO: TESORERÍA

SALDOS DE BANCOS A JUNIO 30 DE 2016
(Saldos en \$)

Nro. Cta	Entidad	Saldo Final	Destinación
256-14558-2	DAVIVIENDA NOMINA PERSONAL	\$58.278.564,00	R.P.
256-99184-5	DAVIVIENDA EMPRESARIAL	\$1.084.247.472,07	R.P.
117-21496-6	CORPBANCA AHORROS –RP-	\$1.467.426.834.,59	R.P.
070-015382-26	BANCOLOMBIA CTA CTE	\$148.387.317,57	R.P.
07016139592	BANCOLOMBIA CTA CTE	\$128.835.143,58	R.P.
070-161397-80	BANCOLOMBIA AHO RECAUDADORA CODIGO BARRAS	\$1.063.221.483,23	R.P.
070-591579-19	BANCOLOMBIA FNR CONV 25-08 PNNN	\$125.665.181,23	D.E.
62383353683	BANCOLOMBIA CONV TRASLADO DE FONDOS S.A.	\$2.995.834,24	R.P.
0472-33	FONDO DE INVERSIÓN CARTERA COLECTIVA FIDUEXCEDENTES	\$101.924.897,39	R.P.
90500257710	SUDAMERIS AHORROS	\$307.684.835,08	R.P.
060-608692	OCCIDENTE REC PROPIOS	\$300.000.000,00	R.P.
060-83261-5	BCO-OCCIDENTE.AHORROS *SE*	\$794.288.805,86	R.P.
060-84625-0	OCCIDENTE CONV. ISAGEN 47/438 47/439 RIO GUARINO	\$215.181.917,03	D.E.
061800405	OCCIDENTE AHORROS	\$1.450.222.048,52	R.P.
180-3004492-1	BANCO AGRARIO DE COLOMBIA	\$409.204.503,70	R.P.
418033011932	BANCO AGRARIO DE COLOMBIA RECAUDADORA COD. BARRAS	\$8.673.260,00	R.P.
418530016581	BCO AGRARIO SAMANA (AHR)	\$141.537.971,00	R.P.
084169993031	CORPOCALDAS- CORALINA - CI- 034/11	\$120.632.802,30	D.E.
084369997840	DAVIVIENDA CONTRATO 041 CORPOBOYACA	\$144.741,02	D.E.

086000656453	DAVIVIENDA AHORROS RECAUDADORA CODIGO BARRAS	\$69.088.775,61	R.P.
086000667757	DAVIVIENDA AHORROS *SE*	\$409.118.424,51	R.P.
	TOTAL BANCOS	\$8.524.461.607,53	

D.E. DESTINACIÓN ESPECÍFICA
R.P. RECURSOS PROPIOS

INVERSIONES POR EXCEDENTES DE TESORERÍA A JUNIO 30 DE 2016

ENTIDAD	VALOR CDT	INTERESES A RECIBIR	EMISIÓN	VENCIMIENTO	TASA EFECTIVA	PLAZO
SUDAMERIS			10/05/2016	08/08/2016	8,00%	90 DÍAS
	2.035.206.000,00	38.990.477,00				
SUBTOTAL SUDAMERIS	2.035.206.000,00	38.990.477,00				
DAVIVIENDA			15/04/2016	16/08/2016	7,60%	121 DÍAS
	7.305.591.167,00	182.099.165,00				
SUBTOTAL DAVIVIENDA	7.305.591.167,00	182.099.165,00				
LEASING BANCOLOMBIA			04/03/2016	05/07/2016	7,20%	120 DÍAS
	665.000.000,00	15.721.930,00				
SUBTOTAL L. BANCOLOMBIA	665.000.000,00	15.721.930,00				
CORPBANCA			20/06/2016	20/09/2016	8,35%	90 DÍAS
	4.000.000.000,00	81.005.877,00				
SUBTOTAL CORPBANCA	4.000.000.000,00	81.005.877,00				
TOTAL CDT	14.005.797.167,00	317.817.449,00				

Las inversiones por excedentes de liquidez de la Corporación se ajustan a lo contemplado en la Resolución 307 de 2007.

A Junio 30 de 2016 todos los CDT se encuentran desmaterializados en DECEVAL (Deposito Centralizado de Valores de Colombia), custodio: VALORES BANCOLOMBIA.

SUBPROCESO: CONTRATACIÓN MÍNIMA CUANTÍA

La contratación de Mínima Cuantía del 1 de enero al 30 de junio de 2016, equivale a un valor de \$326.724.297, a continuación se relacionan las actuaciones adelantadas:

INVITACIONES PÚBLICAS:	35
CONTRATOS CELEBRADOS:	31
MODIFICACIONES:	5
ACTAS DE LIQUIDACIÓN:	8

SUBPROCESO: GESTIÓN HUMANA

1. Vinculación de funcionarios.

Durante el primer semestre de la vigencia 2016 se realizaron las siguientes vinculaciones, las cuales se relacionan según el tipo de nombramiento:

Personal Vinculado	Nombramiento En Periodo de Prueba	Encargos	Nombramiento Provisional	Libre nombramiento y remoción	Supernumerarios
Profesionales	0	4	3	0	0
Técnicos	0	0	4	0	1
Asistenciales	0	1	5	0	0
TOTALES	0	5	12	0	1

2. Evaluación del desempeño

Se realizó la evaluación del desempeño anual ordinaria por el período comprendido entre el 1º de febrero de 2014 y el 31 enero de 2015 con los siguientes resultados:

TIPO VINCULACIÓN	EVALUADOS	PROMEDIO CALIFICACIÓN
Carrera administrativa	77	96,50
Libre nombramiento	5	98,15
TOTAL	82	96,59

3. Inducción y re inducción

Durante el primer semestre de 2016 se realizaron las siguientes jornadas de inducción y re inducción:

- A. El 24,25 Y 26 de febrero de 2016 (INDUCCIÓN) 23 Personas.

B. El 17 y 18 de marzo de 2016 (REINDUCCIÓN) 18 personas

C. El 05 de abril (INDUCCIÓN) Personal Directivo y Asesor 5 personas

En la actividad se incluyeron los siguientes temas:

- Historia y contextualización de la Corporación
- Nóminas y Prestaciones sociales
- Atención al ciudadano
- Salud Ocupacional y Accidentes laborales
- Situaciones administrativas de los servidores públicos
- Régimen disciplinario de los servidores públicos
- Planificación Ambiental
- La Corporación en el panorama nacional y regional
- Desafíos actuales de Corpocaldas.
- Evaluación y Seguimiento Ambiental.
- Procesos de Secretaría General e Infraestructura.
- Procesos de Control Interno de Gestión.
- Procesos de administrativa y Financiera.

4. Planes Estratégico de Gestión del Recurso Humano.

- **Actividades realizadas del Plan de Bienestar Social y estímulos**

Recreación, Cultura y Deporte	
Actividad	No. Participantes
Gimnasio (promedio mensual)	32
Natación (Promedio mensual)	24
Pausas Activas	2
Futsala	48
Programa de prevención en lesiones deportivas	34

Calidad de Vida Laboral	
Actividad	No. Participantes
Celebración día de la Mujer: "Mujer...Desvelo de Cantores y Poetas	73

Calidad de Vida Laboral	
Actividad	No. Participantes
Auxilios Educativos	7
Comité de Convivencia Laboral	5
Programa 5s	91

- **Seguridad y Salud en el Trabajo - SST**

El Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo se encuentra en un proceso de actualización teniendo en cuenta la normatividad vigente, la cual exige la transformación del Programa de Salud Ocupacional a un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, en este proceso de transformación, se cuenta con la actualización de la Matriz de peligros, identificación, evaluación y control de los riesgos, el plan de emergencia, Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial y toda la documentación, programas y formatos correspondientes a la necesidad de la empresa por su actividad económica y por los riesgos a los que los funcionarios de la Corporación están expuestos.

En desarrollo de dicho Sistema se realizaron las siguientes actividades:

Actividad	No. Actividades
Reporte de Accidentes de trabajo	6
Accidentes de trabajo Investigados	6
Capacitaciones a la Brigada de Emergencia	8
Inspecciones de Seguridad (por pisos)	11
Inspecciones de Seguridad municipios	13
Reuniones COPASST	7
Reuniones Comité de Convivencia Laboral	2
Capacitaciones de Seguridad	3
Inducción y reinducción	2
Jornada de pausas activas con teatro	2
Jornada de seguridad y salud por pisos	1
Exámenes médicos ocupacionales (Ingreso y periódicos)	158
Mesas laborales	1
Seguimientos de salud y/o Reintegros laborales	5

- **Plan Estratégico de Seguridad Vial - PESV**

Teniendo en cuenta que según la ley 1503 de 2011 “por la cual se promueve la formación de hábitos, comportamientos y conductas seguras en la vía...”, su Decreto Reglamentario No. 2851 de 2013, Resolución 1565 de 2014, Decreto 1906 de 2015 y Resolución 1231 de 2016, la Corporación por contar con 16 vehículos propios y con contratos de servicio especial de transporte que lo hace como administración del mismo, diseño y está en proceso de implementación del mismo, para la cual se ha realizado:

Actividad	No. Actividades
Reuniones Comité de Seguridad Vial	8
Jornada de Socialización de Políticas de seguridad vial	1
Semana de la Seguridad Vial	4
Socialización del PESV – Premier Corpocaldas	1

- **Actividades de Capacitación:**

Actividad	Oferente	Nº Participantes
1.Satisfacción a Usuarios	Gerrado Giraldo	6
2. Efectividad en el servicio del cliente	Gestión Humana	20
3. Practica forense CAV Flora y Fauna	JRH	24
4. Modulo de evaluación de desempeño	ALMERA	
5. Impuestos	Claudia Marcela Becerra	10
6. Admiarchi y geoambiental	Sandra Patricia Restrepo	35
7. Información tributaria en medios electronicos	Claudia Becerra	10
8.Liderazgo y poder frente al cleinte y el colaborador	Jose Jesus Diaz	20
9. Evaluación desempeño institucional	Joseo Jesus Diaz	22
10 Cultura de Servicio y Atención al Cliente	Jose Jesús Díaz	19

En cumplimiento de las normas vigentes, el plan esta dirigido unicamente a funcionarios de planta de la Corporación; algunos de ellos asistieron a capacitaciones específicas y otros a capacitaciones de tipo grupal.

5. La planta de personal de Corpocaldas se encuentra distribuida de la siguiente manera:

Dependencia	No funcionarios Área	% de cubrimiento
Dirección	6	3%
Secretaría General	19	9.5%
Planificación Ambiental del Territorio	21	10.5%
Evaluación y Seguimiento Ambiental	77	38.5%
Infraestructura Ambiental	30	15%
Administrativa y Financiera	42	21%
Control Interno	3	1.5%
Control Disciplinario Interno	2	1%
TOTALES	200	100%

6. Convenios Corpocaldas-Instituciones Educativas

Durante el primer semestre de la vigencia 2015, no se realizaron convenios con instituciones educativas.

7. Índices y estadísticas relacionadas

Indicadores relacionados con el proceso de Gestión Humana de la Corporación durante el primer semestre de la vigencia 2015.

Índice de rotación

De los 200 cargos existentes en la corporación, se presentaron 9 retiros que representan un índice de rotación del 1.0%. En el siguiente cuadro se registran los motivos que generaron dichos retiros:

Causa de retiro	No
Forzoso por nombramiento lista de elegibles	0
Forzoso por Supresión del cargo	0
Renuncias voluntarias	2
Pensionados	0

Causa de retiro	No
Insubsistencia	0
TOTAL RETIROS	2

7.1 Índice de ausentismo.

Durante el primer semestre de la vigencia 2016, se presentó un ausentismo general discriminado conforme al siguiente cuadro:

Concepto	Días de Permisos	Enfermedad General	Accidente Laboral	Licencia de Maternidad	Total días Ausentismo
No. Días	112	222	50	177	561
Ausentismo	19.9%	39.5%	8.9%	31.5%	100%

7.2 Estructura de la planta de personal actual.

Actualmente la planta de personal está compuesta por 200 funcionarios en concordancia con lo establecido en los acuerdos No. 015 y 023 de 2014, discriminada así:

Por Tipo de cargo	140	%
Periodo Fijo	1	0.5%
Libre nombramiento	14	7%
Carrera Administrativa en propiedad	85	42.5%
Carrera Administrativa en Provisionalidad	74	37
Carrera Administrativa en Provisionalidad (Vacantes)	26	13
TOTAL PLANTA	200	100%

Por Niveles	No.	%
Asistenciales	49	24.5%
Técnicos	61	30,5%
Profesionales	83	41.5%

Por Niveles	No.	%
Directivos	7	3.5%
TOTAL PLANTA	200	100%

SUBPROCESO: CULTURA DEL SERVICIO Y ATENCIÓN AL CIUDADANO. INFORME DE PETICIONES, QUEJAS Y RECLAMOS

	TIPO DE CASO	ACUMULADO	
		No	%*
1	QUEJA	5	0,35
2	RECLAMO	3	0,21
3	DENUNCIA POR ACTOS CONTRA LOS RECURSOS NATURALES Y EL MEDIO	979	68,56
4	DERECHO DE PETICIÓN	436	30,53
5	SUGERENCIA	0	0,00
6	ELOGIO	5	0,35
	TOTAL	1428	100

GESTIÓN DE SOLUCIÓN DE LAS TAREAS POR ESTADO.

	ESTADO	ACUMULADO	
		No	%*
1	EN TRAMITE (Caso atendido)	36	2,52
2	EN TRAMITE (Caso registrado)	107	7,49
3	FINALIZADO (Caso Duplicado)	7	0,49
4	FINALIZADO (Caso solucionado)	1273	89,15
5	FINALIZADO (Compromiso cumplido)	0	0,00
6	FINALIZADO (Compromiso no cumplido)	0	0,00
7	FINALIZADO (Denegación o rechazo por reserva)	0	0,00
8	FINALIZADO (Error de digitación)	5	0,35
9	FINALIZADO (Traslado a otra institución)	0	0,00
	TOTAL	1428	100

RECEPCIÓN DE LOS CASOS (Medio y Tipo) GESTIÓN DE SOLUCIÓN DE LOS CASOS POR TÉRMINOS DE ATENCIÓN.

	MEDIO DE RECEPCIÓN	QUEJA	RECLAMO	DENUNCIA POR ACTOS CONTRA LOS RECURSOS NATURALES Y EL MEDIO	DERECHO DE PETICIÓN	SUGERENCIA	ELOGIO	TOTAL
1	Chat	0	0	3	0	0	0	3
2	Correo electrónico	0	1	211	50	0	1	263
3	Correo Postal	2	2	145	275	0	2	426
4	FAX	0	0	11	2	0	1	14
5	Personal	0	0	319	70	0	1	390
6	Telefónico	0	0	269	19	0	0	288
7	Web	3	0	21	20	0	0	44
	TOTAL	5	3	979	436	0	5	1428

3.5. SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL - EJERCICIO DE AUTORIDAD AMBIENTAL.

GESTION DE AUTORIDAD AMBIENTAL EN BIODIVERSIDAD

POAI Provisional 2016

En el desarrollo de actividades del contrato No 015 – 2016 suscrito entre la Asociación para La Participación Ciudadana en el Desarrollo Social de las Comunidades y la Corporación Autónoma Regional de Caldas – CORPOCALDAS, se continuó con el proceso de fortalecimiento de la gestión ambiental como autoridad ambiental, en esta etapa se fortaleció el desarrollo Preventivo de las acciones en lo referente a los actores de la cadena forestal y servicios profesionales y técnicos para la ejecución de actividades a los usuarios del recurso flora y fauna en el departamento de Caldas. Lo anterior teniendo en cuenta el siguiente marco institucional:

- Resolución CORPOCALDAS No 438 (Septiembre 5 de 2012). Artículo 3 – 5 – 6 -9
- Pacto por la madera legal en Caldas. Gobernanza Forestal
- Fortalecimiento del SINA.
- Estrategia General de Prevención, Control, Seguimiento y Vigilancia Forestal. EGPCSVF. Ejecutado como el conjunto de procedimientos y acciones que permiten articular la prevención, el control, el seguimiento y la evaluación forestal mediante tres líneas de acción en los componentes:
 - Preventivo
 - Jurídico – administrativo – financiero
 - Operativo

Este proceso iniciado en septiembre del año 2014 se consolida mediante estrategias de Educación Ambiental como: Talleres a usuarios de la cadena forestal, Visitas técnicas (In situ) en aprovechamiento forestal de Guadua y Bosque Natural, Acompañamiento de usuarios, Atención de PQR (Peticiónes, Quejas y Reclamos). Igualmente la información obtenida permite a CORPOCALDAS enviar los reporte ante el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible sobre Gobernanza Forestal (incluye monitoreo, transporte y comercialización).

A nivel de la Corporación se apoyó en la actualización de la línea base de comercialización (depósitos) en los municipios de Manizales, Villamaría, Dorada, Salamina, Pacora, Aguadas, esta actividad permite realizar un seguimiento del recurso flora.

Durante este semestre se realizaron las siguientes actividades:

4. Se realizaron un total de 68.9 Puestos de Control para un total de 106 % de lo propuesto, esta actividad se ejecutó en compañía de la Policía Departamental de Caldas en sus modalidades: Policía Departamental de Carabineros, Policía Metropolitana de Carabineros, Policía Ambiental, Policía de Carreteras, Estaciones de Policía en los Municipios.

Estos se realizaron en los Municipios de: Manizales, Chinchiná, Villamaría, Neira, Dorada, Victoria, Aguadas y Pacora. En el transcurso de los Puestos de Control se aprovecha el espacio para apoyar con charlas educativas a los conductores del transporte de madera. Se realizaron 533 charlas de reflexión ambiental, se registró información de 812 vehículos durante el periodo febrero - junio. Las actividades conjuntas con la Policía del Departamento permitió un seguimiento a la ilegalidad en el transporte de la madera se realizaron 17 decomisos preventivos para un total de 90.1 mts³.

5. Se atendieron 145 solicitudes, PQR, visitas de asistencia técnica, monitoreo de aprovechamientos forestales para un cumplimiento del 191 %, es de resaltar que este indicador es el de mayor actividad puesto que el apoyo al Grupo de Bosques en todas

las actividades se realiza permanentemente y en cualquier momento. Debido a la disponibilidad casi inmediata del Grupo se asumen acciones de prevención y seguimiento al recurso flora y fauna.

Se realizaron 32 vistas a resoluciones de aprovechamiento forestal en los municipios de Villamaría, Samaná, Risaralda, Palestina, Neira, Manizales y Chinchiná.

Se visitaron 48 depósitos en los municipios de Manizales, La Dorada, Aguadas y Pacora. Estas visitas consisten en el inventario total de la madera del depósito, revisión del libro y observaciones recomendaciones que se le hacen al propietario para el mejor manejo del recurso flora.

6. En total se ejecutaron 12 talleres con un cumplimiento del 300%, esta actividad se debe fortalecer en indicadores a futuro puesto que es el mayor número de solicitudes que realizan.

INSTITUCIONES EDUCATIVAS A LOS QUE SE REALIZO CAPACITACION

- Villamaría - Institución Educativa Gerardo Arias: 120 alumnos.
- Manizales - Institución Educativa Materia: 9 personas de Grupo de seguridad empresarial
- Pacora - Institución Educativa Marco Fidel Suarez: 218 Alumnos.
- Chinchiná - Instituto Educativo Bartolomé Mitre: 300 alumnos.
- Victoria – Institución Educativa Isaza: 39

En total se orientaron sobre temas de flora y fauna a 686 estudiantes

Respecto a la Policía del Departamento de Caldas se capacitaron 161 efectivos de los municipios de: Manizales, Samaná, Riosucio, Aránzazu, Chinchiná, Anserma, Viterbo, Pensilvania, Marmato, Neira, Supía, Marquetalia,

De otros departamento como: Risaralda: 38 y Quindío: 2 Pijao, Salento.

Para un total de 201 representantes de la Policía

FAUNA

Respecto a la fauna se realizaron actividades de reflexión ambiental en colegios de Manizales, Villamaría, Pacora, Victoria. En total mediante entrega voluntaria de fauna se entregaron 89 especies por un valor de \$ 304.324.996 entre reptiles, mamíferos y aves.

GESTION DE AUTORIDAD AMBIENTAL PATRIMONIO HIDRICO

En el ejercicio de Autoridad Ambiental, la Corporación desarrolla acciones de evaluación, seguimiento y control sobre los trámites de concesión de aguas y permisos de vertimientos, a usuarios que actualmente hacen uso del recurso hídrico en el marco de un acto administrativo vigente suscrito por la Corporación.

En términos de uso generalmente obedece al abastecimiento del usuario para consumo humano, doméstico o para el aprovechamiento en cualquier actividad productiva, por lo que, es necesario que de las actividades de control se derive la garantía de la disponibilidad del recurso

Frente al trámite del permiso de vertimientos, las acciones de evaluación, seguimiento y contravencionales, se focalizan a usuarios, tales como: industrias, grandes empresas, usuarios con beneficio de café, instituciones educativas, molinos, plantas de beneficio animal, plantas de tratamiento de agua potable y usuarios con planes de saneamiento y manejo de vertimientos.

Por otra parte, las intervenciones con obras que se realizan en los cauces, correspondientes a obras de protección de: vías, taludes, puentes, poliductos, entre otros; los cuales están enmarcados en los permisos de ocupación de cauce que otorga Corpocaldas.

Mediante los contratos 183-2015 y 032-2016 suscrito con Servicios Ambientales de Caldas; durante la vigencia del semestre I 2016, se desarrollaron acciones de evaluación y seguimiento a usuarios de trámites ambientales relacionados con el uso y aprovechamiento del recurso hídrico, tal como se contempla en los cuadros adjuntos

Los recursos de la vigencia 2015, así como las metas asociadas alcanzaron un porcentaje del 100% de lo planteado. Dando prioridad a la oportunidad en la atención de solicitudes de evaluación y atendiendo las obligaciones enmarcadas en los planes de seguimiento para cada trámite

Recursos 2015

ACTIVIDAD	No. ACTUACIONES
Concesiones de agua	84
Permisos de vertimientos	37
Ocupación de Cauce	25

POAI Provisional 2016

ACTIVIDAD	No. ACTUACIONES
Concesiones de agua	160
Permisos de vertimientos	41
Ocupación de Cauce	37

- 3.6. **ANEXO No. 1. MATRIZ DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS – PA 2013-2015 - POAI PROVISIONAL 2016-I (DOCUMENTO EN FÍSICO Y DIGITAL); MATRIZ DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS- PA 2016-2019 – POAI 2016.**
- 3.7. **ANEXO No. 3. MATRIZ DE REPORTE DE AVANCE DE INDICADORES MÍNIMOS DE GESTIÓN (DOCUMENTO EN FÍSICO).**
- 3.8. **ANEXO No. 5. REPORTE DEL ESTADO PRESUPUESTAL (DOCUMENTO EN FÍSICO Y DIGITAL).**

ANEXO N° 1.
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS - CORPOCALDAS
MATRIZ DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ACCIÓN -POAI PROVISIONAL 2016-I
AVANCE EN LAS METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS DEL PLAN DE ACCIÓN 2013-2015

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2016																					PERIODO EVALUADO: ENERO-ABRIL POAI PROVISIONAL 2016-I										OBSERVACIONES: ESTE POAI ES EL PROVISIONAL 2016-I, EL CUAL SE APROBÓ CON LOS RECURSOS DE 2016 PARA QUE LA CORPORACIÓN PUDIERA EJECUTAR RECURSOS HASTA EL MES DE ABRIL CON LA ESTRUCTURA PROGRAMÁTICA DEL PLAN DE ACCIÓN 2013-2015, ANTES DE LA APROBACIÓN DE SU PLAN DE ACCIÓN 2016-2019.
(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCIÓN (inserte filas cuando sea necesario)		COMPORTAMIENTO META FÍSICA PLAN DE ACCIÓN										META FINANCIERA PLAN DE ACCIÓN																			
		(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FÍSICA ANUAL (Según unidad de medida) 2016-I	(4) AVANCE DE LA META FÍSICA AÑO 2016-I	(5) PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO % PONDERADO AÑO 2016-I	(6) META FÍSICA ANUAL (Según unidad de medida) 2017	(7) AVANCE DE LA META FÍSICA AÑO 2017	(8) PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO % PONDERADO AÑO 2017	(9) META FÍSICA ANUAL (Según unidad de medida) 2018	(10) AVANCE DE LA META FÍSICA AÑO 2018	(11) PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO % PONDERADO AÑO 2018	(12) META FÍSICA (Según unidad de medida) 2016-2019	(13) ACUMULADO DE LA META FÍSICA (Según unidad de medida)	(14) PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO % (87*100)	(15) FINANCIERA ANUAL (\$) 2016-I	(16) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2016-I \$	(17) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2016-I (12/11*100)	(18) FINANCIERA ANUAL (\$) 2017	(19) AVANCE DE LA META FINANCIERA 2017 \$	(20) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2017 (12/11*100)	(21) FINANCIERA ANUAL (\$) 2018	(22) AVANCE DE LA META FINANCIERA 2018 \$	(23) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2018 (12/11*100)								
PROGRAMA I GESTIÓN DEL PATRIMONIO HÍDRICO					0,46%					0%					14.218.903	14.218.903	100,00%	0	0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!					
PROYECTO 1: PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PATRIMONIO HÍDRICO					0,00%					0,0%		0	0,0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-							#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!					
				-						-																					

**ANEXO N° 1.
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS - CORPOCALDAS**

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2016		PERIODO EVALUADO: MAYO-JUNIO																		OBSERVACIONES:		
(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCION (inserte filas cuando sea necesario)	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION												META FINANCIERA PLAN DE ACCION									
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2016	(4) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2016	(5) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2016	(6) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2017	(7) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2017	(8) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2017	(9) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2018	(10) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2018	(11) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2018	(12) META FISICA (Según unidad de medida) 2016-2019	(13) ACUMULADO DE LA META FISICA (Según unidad de medida)	(14) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO ACUMULADO % (87*100)	(15) META FINANCIERA ANUAL 2016 (\$)	(16) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2016 \$	(17) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2016 (1211*100)	(18) META FINANCIERA ANUAL 2017 (\$)	(19) AVANCE DE LA META FINANCIERA 2017 \$	(20) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2017 (1211*100)		(21) META FINANCIERA ANUAL 2018 (\$)	(22) AVANCE DE LA META FINANCIERA 2018 \$
PROGRAMA I CONSERVACIÓN Y USO DE LA BIODIVERSIDAD				3,23%									#1DIV/0!	3.647.366.667	368.136.398	10,09%	0	0	#1DIV/0!	0	0	#1DIV/0!
PROYECTO 1: PLANIFICACION DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTEMICOS				0,00%									#1DIV/0!	215.000.000	0	0,00%	0	0	#1DIV/0!	0	0	#1DIV/0!
3 áreas de Conservación Ambiental establecidas y reglamentadas	N° de Areas de Conservación	1	-	0,00%							3	0,00%	80.000.000	0	0,00%			#1DIV/0!			#1DIV/0!	
5 Planes de Manejo de Areas Naturales Protegidas, Ecosistemas Estrategicos y Especies Focales, formulados.	N° de Planes de Manejo formulados	1	-	0,00%							5	0,00%	80.000.000	0	0,00%			#1DIV/0!			#1DIV/0!	
2 Unidades de Ordenacion Forestal, con plan de manejo formulado.	N° de Planes de manejo formulados	0	-								2	0,00%						#1DIV/0!			#1DIV/0!	
2 Corredores biológicos, diseñados.	N° de Corredores Biologicos diseñados	0	-								2	0,00%						#1DIV/0!			#1DIV/0!	
2 Protocolos para manejo de especies invasoras, formulado.	N° de Protocolos formulados	1	-	0,00%							2	0,00%	35.000.000	0	0,00%			#1DIV/0!			#1DIV/0!	
1 Protocolo para manejo de especies generadoras de conflicto, formulado.	N° Protocolo formulado	0	-								1	0,00%						#1DIV/0!			#1DIV/0!	
Proceso de Declaratoria de Reservas de la Sociedad Civil, apoyado	N° de Procesos	1	-	0,00%							0	#1DIV/0!	20.000.000	0							#1DIV/0!	
8 Planes de Manejo de ABACOS (microcuencas abastecedoras), elaborados.	N° de Planes de Manejo elaborados	0	-								8	0,00%						#1DIV/0!			#1DIV/0!	
PROYECTO 2: ACCIONES ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES PARA LA CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTEMICOS				4,25%									0%	3.086.316.916	352.787.137	11,43%	0	0	#1DIV/0!	0	0	#1DIV/0!
4 Especies invasoras con acciones de manejo.	N° de especies		-								4	0,00%						#1DIV/0!			#1DIV/0!	
2 Corredores biologicos con acciones de conservacion	N° de Corredores Biologicos intervenidos		-	0,00%							2	0,00%	11.485.465		0,00%			#1DIV/0!			#1DIV/0!	
6.000 Hectáreas de áreas protegidas y ecosistemas estratégicos con acciones de restauración	N° de Hectáreas intervenidas	1500	-	0,00%							6.000	0,00%	311.190.506		0,00%			#1DIV/0!			#1DIV/0!	
105 Hectáreas recuperadas, en áreas de interés ambiental que no cuentan con Plan de Manejo	N° de Hectáreas recuperadas	40	-	0,00%							105	0,00%	1.092.053.204		0,00%			#1DIV/0!			#1DIV/0!	
3 Especies focales y generadoras de conflictos, con acciones de control y manejo	N° de especies con control y manejo	2	-	0,00%							3	0,00%	306.020.694		0,00%			#1DIV/0!			#1DIV/0!	
20 Microcuencas abastecedoras con acciones de restauración (aplica para ABACOS con Planes de Manejo formulados)	N° de microcuencas (abaco) intervenidas	5	-	0,00%							18	0,00%	100.000.000		0,00%			#1DIV/0!			#1DIV/0!	
6 Viveros de producción de material vegetal de especies nativas y de interés ambiental, fortalecidos.	N° de Viveros fortalecidos	6	-	0,00%							6	0,00%	115.000.000		0,00%			#1DIV/0!			#1DIV/0!	
3 CAV de fauna, operando	N° de CAV de fauna en operación	3	0,70	23,29%							3	0,00%	535.200.000	277.787.137	51,90%			#1DIV/0!			#1DIV/0!	
1 CAV de flora, operando	N° de CAV de Flora en operación	1	0,10	10,35%							1	0,00%	65.000.000		0,00%			#1DIV/0!			#1DIV/0!	
Proyecto forestal rio Magdalena (KFW), apoyado.	N° de Proyectos forestales apoyados	1	-	0,00%							1	0,00%	69.354.547		0,00%			#1DIV/0!			#1DIV/0!	
Estufas ecoeficientes construidas y bosques leñeros sembrados	N° de estufas ecoeficientes construidas y huertos leñeros sembrados	53	-	0,00%							53	0,00%	125.200.000	75.000.000	59,90%			#1DIV/0!			#1DIV/0!	
200 asesorías técnicas sobre biodiversidad y servicios ecosistemicos	N° de asesorías realizadas	30	-	0,00%							200	0,00%	115.400.000		0,00%			#1DIV/0!			#1DIV/0!	
Estrategias tecnológicas implementadas para la conservación de suelos			-	0,00%									120.412.500		0,00%							
Esquemas de Pago por Servicios Ambientales aplicados	N° esquemas de pago por servicios ambientales aplicados	1	-	0,00%							1	0,00%	120.000.000		0,00%			#1DIV/0!			#1DIV/0!	
PROYECTO 3 USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD				0,00%									346.049.751	15.349.261	4,44%	0	0	#1DIV/0!			#1DIV/0!	
20 Predios con estrategias de manejo sostenible de guaduales.	N° de Predios con guaduales con estrategias de manejo	5	-	0,00%							20		60.000.000		0,00%			#1DIV/0!			#1DIV/0!	
4 Sistemas agropecuarios con acciones de reconversión, implementadas.	N° de Sistemas agropecuarios intervenidos	1	-	0,00%							4		196.399.011	15.349.261	7,82%			#1DIV/0!			#1DIV/0!	
4 modelos de biocomercio y uso sostenible de la biodiversidad, implementados	N° de modelos de Biocomercio implementados	2	-	0,00%							4		89.650.740		0,00%			#1DIV/0!			#1DIV/0!	
80 Actividades de extensión para el uso sostenible de la biodiversidad, realizadas.	N° de actividades de extension para el uso de la biodiversidad realizadas	5	-	0,00%							80							#1DIV/0!			#1DIV/0!	
PROGRAMA II GESTION AMBIENTAL SECTORIAL				0,00%									0%	1.601.185.838	150.118.080	9,38%	0	0	#1DIV/0!	0	0	#1DIV/0!
PROYECTO 4: PREVENCION Y CONTROL DE LA CONTAMINACION DEL AIRE				0,00%									0,00%	0	0	#1DIV/0!	0	0	#1DIV/0!	0	0	#1DIV/0!

**ANEXO N° 1.
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS - CORPOCALDAS**

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2016 PERIODO EVALUADO: MAYO-JUNIO																						
(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCION (inserte filas cuando sea necesario)	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION												META FINANCIERA PLAN DE ACCION						OBSERVACIONES:			
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2016	(4) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2016	(5) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2016	(6) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2017	(7) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2017	(8) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2017	(9) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2018	(10) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2018	(11) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2018	(12) META FISICA (Según unidad de medida) 2016-2019	(13) ACUMULADO DE LA META FISICA (Según unidad de medida)	(14) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO ACUMULADO % (87*100)	(15) META FINANCIERA ANUAL 2016 (\$)	(16) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2016 \$	(17) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2016 (1211*100)	(18) META FINANCIERA ANUAL 2017 (\$)	(19) AVANCE DE LA META FINANCIERA 2017 \$		(20) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2017 (1211*100)	(21) META FINANCIERA ANUAL 2018 (\$)	(22) AVANCE DE LA META FINANCIERA 2018 \$
8 Municipios con nivel de concentracion de contaminacion del aire entre marginal y moderado	N° de municipios con medición de calidad del aire	2	-	0,00%							8		0,00%			#1DIV/0!			#1DIV/0!			#1DIV/0!
2 Planes de descontaminacion de Ruido, formulados	N° de planes de descontaminación de ruido formulados	0	-	0,00%							2		0,00%			#1DIV/0!			#1DIV/0!			#1DIV/0!
PROYECTO 5: PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA Y BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES				0,00%									0%	1.601.185.838	150.118.080	9,38%	0	0	#1DIV/0!	0	0	#1DIV/0!
3 Sectores productivos identificados y priorizados para la implementación de mecanismos de producción más limpia y buenas prácticas ambientales	N° de sectores productivos priorizados con implementación de mecanismos de PML y BPA	3	-	0,00%							3		0,00%	1.601.185.838	150.118.080	9,38%			#1DIV/0!			#1DIV/0!
2 Alternativas generadas para el aprovechamiento de residuos y restauración de suelos degradados por las actividades productivas en el Departamento de Caldas	N° de alternativas generadas para el aprovechamiento de residuos	0	-	0,00%							2		0,00%			#1DIV/0!			#1DIV/0!			#1DIV/0!
4 Estrategias generadas para el aprovechamiento, tratamiento o manejo y disposición final de residuos, generadas	N° de estrategias generadas para la gestión de residuos	0	-	0,00%							4		0,00%			#1DIV/0!			#1DIV/0!			#1DIV/0!
PROYECTO 6: ECODesarrollo URBANO E INDUSTRIAL				0,00%									0%	0	0	#1DIV/0!	0	0	#1DIV/0!	0	0	#1DIV/0!
(3) proyectos de zootecnia, rancho y cosechas sostenidas de fauna y flora, implementados	N° de alternativas ecoeficientes apoyadas	0	-	0,00%							3		0,00%			#1DIV/0!			#1DIV/0!			#1DIV/0!
(9) productos de la biodiversidad, incluidos en cadenas de valor	N° de Planes postconsumo fomentados	0	-	0,00%							9		0,00%			#1DIV/0!			#1DIV/0!			#1DIV/0!
PROGRAMA III GESTIÓN PARA LA ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO				0,00%									0%	200.000.000	0	0,00%	0	0	#1DIV/0!	0	0	#1DIV/0!
PROYECTO 7: MONITOREO Y FORMULACION DE ACCIONES DIRECTAS DE ADAPTACION Y MITIGACION AL CAMBIO CLIMATICO				0,00%									0%	100.000.000	0	0,00%	0	0	#1DIV/0!	0	0	#1DIV/0!
3 redes climáticas comunitarias (Grupos locales del Clima), consolidadas y monitoreadas	N° de redes climáticas comunitarias consolidadas	1	-	0,00%							3		0,00%	15.000.000		0,00%			#1DIV/0!			#1DIV/0!
3 experiencias piloto en adaptación y mitigación al cambio climático, implementadas y monitoreadas	N° de experiencias piloto en adaptación y mitigación al CC implementadas	1	-	0,00%							3		0,00%	55.000.000		0,00%			#1DIV/0!			#1DIV/0!
3 mecanismos de articulación al sistema nacional de cambio climático, implementados	N° de mecanismos articulados a SISCLIMA	3	-	0,00%							3		0,00%	30.000.000		0,00%			#1DIV/0!			#1DIV/0!
PROYECTO 8: CONOCIMIENTO DE LA VULNERABILIDAD DEL TERRITORIO FRENTE A LA VARIABILIDAD Y EL CAMBIO CLIMATICO				0,00%									0%	100.000.000	0	0,00%	0	0	#1DIV/0!	0	0	#1DIV/0!
3 Lineamientos de cambio climático incorporados a los instrumentos de planificación territorial (POMCAS, POT, SIDAP, planes de manejo de áreas protegidas y/o a la estructura ecológica principal)	No. lineamientos de cambio climático formulados	1	-	0,00%							3		0,00%	20.000.000		0,00%			#1DIV/0!			#1DIV/0!
Modelos de simulación para la identificación de escenarios de cambio climático aplicados en tres cuencas del departamento, como instrumento de soporte en la toma de decisiones	N° de cuencas en las que se aplican modelos de simulación	1	-	0,00%							3		0,00%	80.000.000		0,00%			#1DIV/0!			#1DIV/0!
PROGRAMA IV GESTIÓN INTEGRAL DEL PATRIMONIO HÍDRICO				12,25%									0%	3.607.798.369	1.856.784.172	51,47%	0	0	#1DIV/0!	0	0	#1DIV/0!
PROYECTO 9: PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN HÍDRICA				14,41%									0%	3.447.798.369	1.856.784.172	53,85%	0	0	#1DIV/0!	0	0	#1DIV/0!
598 Obras de saneamiento basico construidas en la zona rural del departamento de Caldas	N° de obras de saneamiento básico construidas	68	-	0,00%							598		0,00%	826.850.314	200.800.000	24,28%			#1DIV/0!			#1DIV/0!
900 Obras de saneamiento basico existentes, con seguimiento y mantenimiento	N° de obras de saneamiento básico con mantenimiento	100	-	0,00%							900		0,0%	17.000.000		0,00%			#1DIV/0!			#1DIV/0!
1921 Metros lineales de obras construidas para la mitigación de problemas críticos de contaminación en áreas urbanas	N° de Metros lineales de obras construidos	533	101,70	19,08%							1.921		0,00%	2.603.948.055	1.655.984.172	63,60%			#1DIV/0!			#1DIV/0!
PROYECTO 10: PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PATRIMONIO HÍDRICO				0,00%									0%	160.000.000	0	0,00%	0	0	#1DIV/0!	0	0	#1DIV/0!
2.000 Usuarios legalizados con procesos de reglamentación de corrientes hídricas en el departamento Caldas	N° de usuarios del recurso hídrico legalizados	-	-	0,00%							2.000		0,00%			#1DIV/0!			#1DIV/0!			#1DIV/0!

**ANEXO N° 1.
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS - CORPOCALDAS**

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2016 PERIODO EVALUADO: MAYO-JUNIO																										
(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCION (inserte filas cuando sea necesario)	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION												META FINANCIERA PLAN DE ACCION						OBSERVACIONES:							
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2016	(4) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2016	(5) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2016	(6) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2017	(7) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2017	(8) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2017	(9) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2018	(10) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2018	(11) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2018	(12) META FISICA (Según unidad de medida) 2016-2019	(13) ACUMULADO DE LA META FISICA (Según unidad de medida)	(14) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO ACUMULADO % (87*100)	(15) META FINANCIERA ANUAL 2016 (\$)	(16) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2016 \$	(17) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2016 (1211*100)	(18) META FINANCIERA ANUAL 2017 (\$)	(19) AVANCE DE LA META FINANCIERA 2017 \$		(20) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2017 (1211*100)	(21) META FINANCIERA ANUAL 2018 (\$)	(22) AVANCE DE LA META FINANCIERA 2018 \$	(23) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2018 (1211*100)			
2 Planes de ordenamiento del patrimonio hídrico, formulados	N° de Planes de ordenamiento del patrimonio hídrico formulados	0	-	0,00%							2		0,00%	60.000.000		0,00%						#1DIV/0!				#1DIV/0!
2 Corrientes hídricas con reglamentación de vertimientos en el marco de los planes de ordenamiento	N° de corrientes con reglamentación de vertimientos			0,00%							2					#1DIV/0!						#1DIV/0!				#1DIV/0!
20% de aplicación de los planes de manejo en acuíferos del departamento de Caldas, implementados	% de aplicación de planes de manejo de acuíferos	5		0,00%							20			100.000.000		0,00%						#1DIV/0!				#1DIV/0!
PROGRAMA V: GESTION DEL RIESGO ANTE LA PERDIDA DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS Y EL ESTABLECIMIENTO DE TERRITORIOS SEGUROS				0,20%										4.561.319.841	10.425.857	0,23%	0	0	#1DIV/0!	0	0	#1DIV/0!	0	0	#1DIV/0!	
PROYECTO 11: IMPLEMENTACION DE ACCIONES DIRECTAS PARA LA GESTION DEL RIESGO				0,21%										4.508.319.841	10.425.857	0,23%	0	0	#1DIV/0!	0	0	#1DIV/0!	0	0	#1DIV/0!	
26192 m2 de area intervenida con obras para prevencion y/o mitigacion del riesgo	m2 de área intervenida	9,572	0,02	0,22%							26.192		0,00%	4.318.319.841	10.425.857	0,24%						#1DIV/0!				#1DIV/0!
11 municipios con programa de mantenimiento de obras de estabilidad	N° de municipios con programa de mantenimiento de obras	5	-	0,00%							11		0,00%	190.000.000		0,00%						#1DIV/0!				#1DIV/0!
PROYECTO 12: ASISTENCIA TECNICA PARA LA GESTION DEL RIESGO				0,00%										53.000.000	0	0,00%	0	0	#1DIV/0!	0	0	#1DIV/0!	0	0	#1DIV/0!	
26 Entidades Territoriales acompañadas y asistidas técnicamente en procesos de Gestion del Riesgo de Desastres	N° de entidades territoriales asistidas	7	-	0,00%							26		0,00%	7.000.000		0,00%						#1DIV/0!				#1DIV/0!
100 % de cumplimiento en la asesoria y acompañamiento a entidades y comunidad en general sobre procesos de Gestion del Riesgo de Desastres	% cumplimiento	100	-	0,00%							100		0,00%			#1DIV/0!						#1DIV/0!				#1DIV/0!
Proyectos de la Agenda para la Gestión Integral del Riesgo de Manizales formulados				0,00%										30.000.000												
14 cursos de Brigadistas Forestales (CBF), realizados	N° de cursos realizados	2	-	0,00%							14		0,00%	16.000.000		0,00%						#1DIV/0!				#1DIV/0!
PROGRAMA VI GESTIÓN AMBIENTAL DIFERENCIAL CON LAS COMUNIDADES INDIGENAS Y AFRODESCENDIENTES DE CALDAS				0,00%										524.000.000	0	0,00%	0	0	#1DIV/0!	0	0	#1DIV/0!	0	0	#1DIV/0!	
PROYECTO 13: ESCENARIOS PARA LA PLANIFICACIÓN Y LA GESTIÓN AMBIENTAL CONJUNTA CON LAS COMUNIDADES ÉTNICAS DEL DEPARTAMENTO				0,00%										30.000.000	0	0,00%	0	0	#1DIV/0!	0	0	#1DIV/0!	0	0	#1DIV/0!	
20 Mesas ambientales con comunidades indígenas, fortalecidas y 6 mesas ambientales con comunidades afrodescendientes, creadas	N° de mesas Ambientales con comunidades étnicas creadas y fortalecidas	5	-	0,00%							20		0,00%	20.000.000		0,00%						#1DIV/0!				#1DIV/0!
1 agenda conjunta formulada para la gestión ambiental en los territorios afrodescendientes	N° de agendas ambientales formuladas con comunidades afrodescendientes	0	-								1		0,00%			#1DIV/0!						#1DIV/0!				#1DIV/0!
24 Instituciones educativas acompañadas para el desarrollo de PRAE y PROCEDA en territorios de comunidades Afrodescendientes e Indígenas	N° de Instituciones Educativas de territorios étnicos con desarrollo de PRAE Y PROCEDA	6	-	0,00%							24		0,00%	10.000.000		0,00%						#1DIV/0!				#1DIV/0!
PROYECTO 14: ACCIONES PARA LA CONSERVACIÓN Y MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES EN LAS COMUNIDADES ÉTNICAS DE CALDAS				0,00%										494.000.000	0	0,00%	0	0	#1DIV/0!	0	0	#1DIV/0!	0	0	#1DIV/0!	
70 Obras de saneamiento básico, construidas	N° de obras de Saneamiento básico construidas	10	-	0,00%							70			84.000.000		0,00%						#1DIV/0!				#1DIV/0!
200 Obras de saneamiento básico existentes, con seguimiento y mantenimiento	N° de obras de Saneamiento básico con seguimiento y mantenimiento	50	-	0,00%							200			10.000.000		0,00%						#1DIV/0!				#1DIV/0!
8 obras para el abastecimiento hídrico (reservorios y otros), construidas	N° de obras de Abastecimiento hídrico construidas	2	-	0,00%							8			9.000.000		0,00%						#1DIV/0!				#1DIV/0!
8 obras de optimización del recurso hídrico (bocatomas), construidas y con mantenimiento	N° de obras de captación de agua construidas	1	-	0,00%							8			10.000.000		0,00%						#1DIV/0!				#1DIV/0!
Acciones de manejo en 16 microcuencas abastecedoras (ABACOS) implementadas	N° de Áreas Abastecedoras de Acueducto para Consumo Humano (ABACO) intervenidas	4	-	0,00%							16			80.000.000		0,00%						#1DIV/0!				#1DIV/0!

**ANEXO N° 1.
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS - CORPOCALDAS**

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2016 PERIODO EVALUADO: MAYO-JUNIO																										
(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCION (inserte filas cuando sea necesario)	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION												META FINANCIERA PLAN DE ACCION								OBSERVACIONES:					
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2016	(4) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2016	(5) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2016	(6) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2017	(7) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2017	(8) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2017	(9) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2018	(10) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2018	(11) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2018	(12) META FISICA (Según unidad de medida) 2016-2019	(13) ACUMULADO DE LA META FISICA (Según unidad de medida)	(14) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO ACUMULADO % (87*100)	(15) META FINANCIERA ANUAL 2016 (\$)	(16) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2016 \$	(17) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2016 (1211*100)	(18) META FINANCIERA ANUAL 2017 (\$)	(19) AVANCE DE LA META FINANCIERA 2017 \$	(20) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2017 (1211*100)	(21) META FINANCIERA ANUAL 2018 (\$)		(22) AVANCE DE LA META FINANCIERA 2018 \$	(23) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2018 (1211*100)			
4 Actividades desarrolladas para la conservación y recuperación de flora y fauna en los ecosistemas presentes en los territorios Etnicos	N° de actividades de Conservación y Recuperación desarrolladas	1	-	0,00%							4			5.000.000		0,00%					#1DIV/0!					
8 Comunidades Etnicas acompañadas en procesos de sensibilización para separación en la fuente y gestión integral de residuos	N° de comunidades étnicas que trabajan en gestión de residuos	2	-	0,00%							8			70.000.000		0,00%						#1DIV/0!				
4 Talleres de sensibilización para el manejo adecuado de RESPEL desarrollados	N° de talleres para el manejo adecuado de RESPEL desarrollados	1	-	0,00%							4			4.000.000		0,00%						#1DIV/0!				
8 Proyectos piloto para la reconversión y recuperación de prácticas ancestrales productivas realizadas	N° de proyectos Piloto realizados	2	-	0,00%							8			20.000.000		0,00%						#1DIV/0!				
2 Estudios elaborados para conocimiento del riesgo en zonas prioritarias ubicadas en territorios Etnicos	N° de estudios para el conocimiento del riesgo elaborados		-	0,00%							2					#1DIV/0!						#1DIV/0!				
1350 metros cuadrados de obras para reducción del riesgo implementados	m2 de obra construidos	300	-	0,00%							1.350			70.000.000		0,00%						#1DIV/0!				
100% de asesorías realizadas ante solicitudes de gestión del riesgo	% de solicitudes atendidas en gestión del riesgo	100	-	0,00%							100			5.000.000		0,00%						#1DIV/0!				
2 Acciones de manejo de la biodiversidad y los ecosistemas, aplicadas.	N° de acciones de manejo de la biodiversidad y ecosistemas aplicadas	2	-	0,00%							2			42.000.000		0,00%						#1DIV/0!				
2 Proyectos de aprovechamiento sostenible de la biodiversidad, implementados	N° de proyectos de aprovechamiento de la biodiversidad implementados	2	-	0,00%							2			10.000.000		0,00%						#1DIV/0!				
4 Productos de la biodiversidad, incluidos en cadenas de valor	N° de productos de la biodiversidad incluidos en cadenas de valor	1	-	0,00%							4			35.000.000		0,00%						#1DIV/0!				
2 Herramientas de manejo de paisaje, implementadas.	N° de herramientas de paisaje implementadas	2	-	0,00%							2			25.000.000		0,00%						#1DIV/0!				
4 subsectores productivos y de servicios apoyados para mejorar la gestión ambiental, aplicando estrategias de producción más limpia	N° de sectores productivos apoyados en PML	1	-	0,00%							4			15.000.000		0,00%						#1DIV/0!				
PROGRAMA VII: CULTURA Y GOBERNANZA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL				2,02%										1.338.761.624	27.429.284	2,05%	0	0	#1DIV/0!	0	0	#1DIV/0!				
PROYECTO 15: EDUCACIÓN PARA LA PROTECCIÓN, CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DEL				4,48%										433.000.000	15.782.884	3,65%						#1DIV/0!				
28 Comités Técnicos Interinstitucionales de educación ambiental - CIDEA- (Departamental y Municipales), acompañados	N° de CIDEAS acompañados	28		0,00%							28		0,00%	10.000.000		0,00%						#1DIV/0!				
24 Proyectos Ambientales Escolares (PRAE) asesorados	N° de PRAE asesorados	6	-	0,00%							24					#1DIV/0!						#1DIV/0!				
6 encuentros subregionales de PRAE, realizados	N° de encuentros PRAE realizados	1	-	0,00%							6			7.000.000		0,00%						#1DIV/0!				
20 Instituciones educativas apoyadas en el fortalecimiento y continuidad de la estrategia de investigación "PROYECTO ONDAS".	N° de instituciones educativas vinculadas al proyecto ONDAS	5	-	0,00%							20			15.000.000		0,00%						#1DIV/0!				
4 Sistemas comunitarios de alertas tempranas, diseñados	N° de sistemas de alertas tempranas diseñados	1	-	0,00%							4			15.000.000		0,00%						#1DIV/0!				
280 Actividades de sensibilización ambiental en organizaciones y comunidades, y miembros de CMGRD para la gestión del riesgo y la adaptación al cambio climático, desarrollados	N° de actividades desarrolladas	50	-	0,00%							280			77.000.000		0,00%						#1DIV/0!				
3 Mediaciones didácticas para educación ambiental, producidas	N° de mediaciones didácticas producidas		-	0,00%							3					#1DIV/0!						#1DIV/0!				
20 Grupos ambientales apoyados y acompañados	N° de Grupos Ambientales apoyados	5	-	12,16%							20			50.000.000	8.754.884	17,51%						#1DIV/0!				
20 Espacios lúdico, recreativos, culturales y académicos, que dinamizan la educación ambiental, apoyados	N° de espacios lúdicos recreativos apoyados	5		16,73%							20			60.000.000		0,00%						#1DIV/0!				


**ANEXO N° 1.
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS - CORPOCALDAS**

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2016 PERIODO EVALUADO: MAYO-JUNIO

(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCION (inserte filas cuando sea necesario)	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION												META FINANCIERA PLAN DE ACCION						OBSERVACIONES:			
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2016	(4) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2016	(5) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2016	(3) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2017	(4) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2017	(5) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2017	(3) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2018	(4) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2018	(5) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2018	(7) META FISICA (Según unidad de medida) 2016-2019	(8) ACUMULADO DE LA META FISICA (Según unidad de medida)	(9) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO ACUMULADO % (87*100)	(11) META FINANCIERA ANUAL 2016 (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2016 \$	(13) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2016 (12/11*100)	(14) META FINANCIERA ANUAL 2017 (\$)	(15) AVANCE DE LA META FINANCIERA 2017 \$		(16) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2017 (12/11*100)	(14) META FINANCIERA ANUAL 2018 (\$)	(15) AVANCE DE LA META FINANCIERA 2018 \$
35 Proyectos ciudadanos de educación ambiental -PROCEDA- en el departamento de Caldas ejecutados.	N° de PROCEDA ejecutados	5		0,00%							35		85.000.000		0,00%			#iDIV/0!			#iDIV/0!	
8 Proyectos de educación ambiental apoyados según iniciativa de las administraciones municipales	N° de Proyectos de educación ambiental apoyados	2	-	0,00%							8		20.000.000		0,00%			#iDIV/0!			#iDIV/0!	
24 Giras con actores sociales para reconocimiento y manejo de la biodiversidad en ecosistemas estratégicos	N° de Giras realizadas	6	-	0,00%							24		15.000.000		0,00%			#iDIV/0!			#iDIV/0!	
286 Talleres con comunidad sobre biodiversidad	N° de Talleres sobre biodiversidad realizados	10	-	0,00%							286		10.000.000	7.028.000	70,28%			#iDIV/0!			#iDIV/0!	
1 Estrategia didáctica para el ahorro y uso eficiente del agua, diseñada	% ejecución de estrategia	100	-	0,00%							100		30.000.000		0,00%			#iDIV/0!			#iDIV/0!	
20 Talleres de Educación para la Gobernanza de patrimonio Hidrico a líderes comunitarios próximos a zonas de acueductos rurales	N° de talleres sobre ahorro y uso eficiente realizados	2	-	0,00%							20		6.000.000		0,00%			#iDIV/0!			#iDIV/0!	
Una Estrategia generada de empoderamiento de las comunidades y los sectores publicos involucrados que consideren el seguimiento y mantenimiento a las areas naturales y /o compensadas	% de ejecución de estrategia	25	-	0,00%							100	0,00%	10.000.000		0,00%			#iDIV/0!			#iDIV/0!	
Una estrategia de educación en Cambio Climatico (art 6 ONU) generada	% de ejecución de estrategia	25	-	0,00%							100		23.000.000		0,00%			#iDIV/0!			#iDIV/0!	
PROYECTO 16: PARTICIPACIÓN PARA LA GOBERNANZA AMBIENTAL				0,00%								#iDIV/0!	530.000.000	0	0,00%	0	0	#iDIV/0!	0	0	#iDIV/0!	
28 Grupos ciudadanos para gestión ambiental, fortalecidos	N° de grupos ciudadanos fortalecidos	4	-	0,00%							28		25.000.000		0,00%			#iDIV/0!			#iDIV/0!	
8 Consejos de Cuenca conformados y apoyados en su gestión	N° de Consejos de Cuenca conformados y apoyados	4	-	0,00%							8		100.000.000		0,00%			#iDIV/0!			#iDIV/0!	
18 Eventos de control social para seguimiento a la ejecución del plan de acción 2016-2019, realizados	N° de Eventos de control social realizados		-	0,00%							18					#iDIV/0!		#iDIV/0!			#iDIV/0!	
8 Estrategias establecidas por la ley para la veeduría y control ciudadano, aplicadas	N° de Estrategias para el control social aplicadas	2	-	0,00%							8		25.000.000		0,00%			#iDIV/0!			#iDIV/0!	
11 Foros temáticos realizados para fortalecer los niveles de información para la participación para la gestión del patrimonio hídrico	N° de Foros sobre gestión del patrimonio hídrico realizados	2		0,00%							11		10.000.000		0,00%			#iDIV/0!			#iDIV/0!	
4 Talleres regionales realizados con el fin de generar escenarios para el manejo y transformación de conflictos asociados al agua	N° de Talleres para el manejo de conflictos realizados	1	-	0,00%							4		10.000.000		0,00%			#iDIV/0!			#iDIV/0!	
Estrategias de diálogo con diferentes grupos de interés sectorial y comunitario, desarrolladas.				0,00%							4		90.000.000		0,00%			#iDIV/0!			#iDIV/0!	
4 Estrategias de gestión socioambiental multisectorial gestionadas (PLANES DE ACCIÓN INTEGRAL -PAI)	N° de estrategias de gestión socioambiental multisectorial gestionadas	4	-	0,00%							4		270.000.000		0,00%			#iDIV/0!			#iDIV/0!	
PROYECTO 17 COMUNICACIÓN PÚBLICA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL				0,22%									375.761.624	11.646.400	3,10%			#iDIV/0!			#iDIV/0!	
40 Estrategias de comunicación formuladas y ejecutadas, para generar conciencia ambiental.	N° de Estrategias de comunicación ejecutadas	10	-	1,37%							40		60.000.000		0,00%			#iDIV/0!			#iDIV/0!	
60 Estrategias de información y comunicación formuladas y ejecutadas, para la apropiación del conocimiento técnico -científico y la transparencia.	N° de Estrategias de comunicación ejecutadas	15		0,00%							60		204.761.624		0,00%			#iDIV/0!			#iDIV/0!	
48 Estrategias de comunicación interna y de fortalecimiento institucional, diseñadas y ejecutadas.	N° de Estrategias de comunicación corporativa ejecutadas	12		0,00%							48		111.000.000	11.646.400	10,49%			#iDIV/0!			#iDIV/0!	
PROGRAMA VIII: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL				0,01%								#iDIV/0!	2.980.330.184	35.783.223	1,20%	0	0	#iDIV/0!	0	0	#iDIV/0!	
PROYECTO 18: CONOCIMIENTO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL				0,01%								#iDIV/0!	674.596.141	196.443	0,03%	0	0	#iDIV/0!	0	0	#iDIV/0!	
4 Estudios sobre la biodiversidad y los servicios ecosistémicos elaborados	N° de estudios en elaboración	1		0,00%							6		100.000.000		0,00%			#iDIV/0!			#iDIV/0!	
7 Redes de monitoreo ambiental, funcionando	N° de redes de monitoreo	1	-	0,00%							7		293.963.339		0,00%			#iDIV/0!			#iDIV/0!	
100 % de implementación de la fase IV de la estructuración de la Línea Base Ambiental	% de cumplimiento	20	-	0,00%							100		60.000.000		0,00%			#iDIV/0!			#iDIV/0!	
4 Estudios en zonas identificadas de riesgo, terminados	N° de estudios en riesgo	1	-	0,00%							4		220.632.802	196.443	0,09%			#iDIV/0!			#iDIV/0!	
PROYECTO 19: FORTALECIMIENTO DE LAS TIC Y EL SISTEMA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL				0,00%								#iDIV/0!	415.000.000	0	0,00%	0	0	#iDIV/0!	0	0	#iDIV/0!	
Estrategia de Gobierno en Línea implementada	% cumplimiento	25	-	0,00%							100		15.000.000		0,00%			#iDIV/0!			#iDIV/0!	
Plan de adquisición de Hardware y software ejecutado	n de adquisiciones	25	-	0,00%							100		35.000.000		0,00%			#iDIV/0!			#iDIV/0!	
Arquitectura de datos administrada y modernizada	N° de módulos de sistemas actualizados	6	-	0,00%							6		115.000.000		0,00%			#iDIV/0!			#iDIV/0!	
Reingeniería aplicada sobre módulos existentes y Desarrollar e implementar nuevos módulos de apoyo a la gestión institucional	N° de módulos de sistemas modificados	5	-	0,00%							15		90.000.000		0,00%			#iDIV/0!			#iDIV/0!	
Alianzas con otras instituciones para la transferencia en materia de sistemas de información ambiental, establecidas	n convenios establecidos	1	-	0,00%							4		30.000.000		0,00%			#iDIV/0!			#iDIV/0!	

**ANEXO N° 1.
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS - CORPOCALDAS**

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2016 PERIODO EVALUADO: MAYO-JUNIO																									
(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCIÓN (inserte filas cuando sea necesario)	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCIÓN												META FINANCIERA PLAN DE ACCIÓN						OBSERVACIONES:						
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2016	(4) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2016	(5) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2016	(6) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2017	(7) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2017	(8) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2017	(9) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2018	(10) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2018	(11) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2018	(12) META FISICA (Según unidad de medida) 2016-2019	(13) ACUMULADO DE LA META FISICA (Según unidad de medida)	(14) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO ACUMULADO % (87/100)	(15) META FINANCIERA ANUAL 2016 (\$)	(16) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2016 \$	(17) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2016 (12/11*100)	(18) META FINANCIERA ANUAL 2017 (\$)	(19) AVANCE DE LA META FINANCIERA 2017 \$		(20) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2017 (12/11*100)	(21) META FINANCIERA ANUAL 2018 (\$)	(22) AVANCE DE LA META FINANCIERA 2018 \$	(23) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2018 (12/11*100)		
100% de la información de las temáticas ambientales recibida, analizada e incorporada en el Repositorio Central de Información	% de incorporación de información en el RCI	100	-	0,00%							100		0,00%	50.000.000		0,00%						#_DIV/0!	#_DIV/0!		
4 Municipios apoyados en el proceso de actualización catastral	ios con actualización	1	-	0,00%							4%		#_DIV/0!	80.000.000		0,00%						#_DIV/0!	#_DIV/0!		
PROYECTO 20: MODERNIZACIÓN INSTITUCIONAL				0,04%									#_DIV/0!	460.234.997	35.586.780	7,73%	0	0				0	0	#_DIV/0!	#_DIV/0!
Sistema de Gestion Integrado -SGI, fortalecido	% de ejecución del Plan del SGI	100		0,00%							100			167.234.997		0,00%						#_DIV/0!	#_DIV/0!		
100% de ejecución del Plan de Gestion del Laboratorio Ambiental	% de ejecución del plan del laboratorio ambiental	100	-	0,00%							100			91.000.000		0,00%						#_DIV/0!	#_DIV/0!		
100% de implementación de acciones para el fortalecimiento del laboratorio de suelos	% de ejecución de acciones para el laboratorio de suelos	100	-	0,00%							100			0		#_DIV/0!						#_DIV/0!	#_DIV/0!		
100% de ejecución del programa de remodelación y adecuación de las instalaciones de la Corporación	% de ejecución del programa de remodelación	10	-	0,00%							100			50.000.000	35.586.780	71,17%						#_DIV/0!	#_DIV/0!		
100% de ejecución del Plan de Acción para fortalecer el grupo de investigación de la Corporación - GIRNMA	% de ejecución de acciones en el laboratorio de suelos	25	-	0,00%							100			20.000.000		0,00%						#_DIV/0!	#_DIV/0!		
100% de cumplimiento de las metas del Plan Institucional de Gestión Ambiental - PIGA	% ejecución de las metas del PIGA	100	0,76	0,76%							100			30.000.000		0,00%						#_DIV/0!	#_DIV/0!		
100% de cumplimiento del plan de adquisiciones del sistema de información bibliográfico - SIB de la Entidad	de adquisiciones de	100	-	0,00%							100			12.000.000		0,00%						#_DIV/0!	#_DIV/0!		
100% Implementación de las normas NIIF	mentación de las n	100	-	0,00%							100%			90.000.000		0,00%						#_DIV/0!	#_DIV/0!		
PROYECTO 21: FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN COMO AUTORIDAD AMBIENTAL				0,00%									#_DIV/0!	983.499.046	0	0,00%	0	0				0	0	#_DIV/0!	#_DIV/0!
60% del pasivo de permisos y trámites ambientales resueltos (con personal de planta)	% del pasivo de permisos y trámites resueltos	4	-	0,00%							60			65.000.000		0,00%						#_DIV/0!	#_DIV/0!		
28% de permisos y trámites ambientales, resueltos	% de permisos y trámites resueltos	6	-	0,00%							28					#_DIV/0!						#_DIV/0!	#_DIV/0!		
42% de permisos y trámites ambientales resueltos (con personal de planta)	% de permisos y trámites resueltos	28	-	0,00%							42			153.010.570		0,00%						#_DIV/0!	#_DIV/0!		
100% de ejecución del programa de seguimiento y control	% de ejecución del programa de seguimiento	42	-	0,00%							100			316.953.702		0,00%						#_DIV/0!	#_DIV/0!		
100% de valoración a las solicitudes de legalización o de formalización de minería tradicional rechazadas, para imponer cuando aplique, las medidas de restauración, recuperación y rehabilitación ambiental de las áreas afectadas por actividades mineras	% cumplimiento	100	-	0,00%							100			50.000.000		0,00%						#_DIV/0!	#_DIV/0!		
60% de procesos sancionatorios con actuación	% cumplimiento	100	-	0,00%							60			145.934.774		0,00%						#_DIV/0!	#_DIV/0!		
40% de los procesos sancionatorio con actuación (con personal de planta)	% cumplimiento	60	-	0,00%							40					#_DIV/0!						#_DIV/0!	#_DIV/0!		
21 Operativos de control de fuentes móviles ejecutados	N° de operativos ejecutados	40	-	0,00%							21			52.600.000		0,00%						#_DIV/0!	#_DIV/0!		
Estrategia de "Prevención Seguimiento y vigilancia de la Biodiversidad", aplicada	% de implementación de la estrategia de seguimiento y vigilancia	3		0,00%							100			200.000.000		0,00%						#_DIV/0!	#_DIV/0!		
Determinantes ambientales de Cambio climático construidos	% de construcción	16	-	0,00%												#_REF!						#_DIV/0!	#_DIV/0!		
PROYECTO 22: INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN AMBIENTAL				0,00%									#_DIV/0!	447.000.000	0	0,00%	0	0				0	0	#_DIV/0!	#_DIV/0!
Fomentar asistencia técnica para la adecuada incorporación de la planificación ambiental territorial en los instrumentos de planificación territorial municipal, subregional y departamental	N° de Municipios / sectores cubiertos con asistencia	30	-	0,00%							30			182.000.000		0,00%						#_DIV/0!	#_DIV/0!		
POMCAS Formulados	N° de POMCAS formulados	1	-	0,00%							2			190.000.000		0,00%						#_DIV/0!	#_DIV/0!		
Herramienta de seguimiento a la ejecución de 8 POMCAS, implementada	N° de cuencas en los que se aplica herramienta de seguimiento	2	-	0,00%							8			5.000.000		0,00%						#_DIV/0!	#_DIV/0!		
2 Procesos del Sistema nacional de áreas protegidas, apoyados	N°. De procesos SIDAP - SIRAP apoyados	2	-	0,00%							2			70.000.000		0,00%						#_DIV/0!	#_DIV/0!		
Estructura Ecológica Principal EEP a escala semidetallada definida para 3 subregiones	N° de subregiones con EEP definida	0	-	0,00%							3					#_DIV/0!						#_DIV/0!	#_DIV/0!		
.....				3,19%										18.460.762.523	2.448.677.014	13,26%	0	0				#_DIV/0!	#_DIV/0!		

ANEXO Nº 3 CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS - CORPOCALDAS													
 Libertad y Orden	REPORTE DE AVANCE DE INDICADORES MÍNIMOS DE GESTIÓN (RES.0667 DE ABRIL 27 DE 2016)												
	VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2016			PERIODO EVALUADO: ENERO-DICIEMBRE									
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)		
	INDICADORES DE GESTION, RESOLUCION 0667 DE 2016 TEMAS	PROGRAMA O PROYECTO DEL PLAN DE ACCIÓN 2016-2019	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2016	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2017	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2018	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2019	ACUMULADO (5+6+7+8+9)	% DE AVANCE DEL PERIODO	% DE AVANCE ACUMULADO	INDICADOR EXCLUIDO DE REPORTE (MARQUE X)	ACTO ADMINISTRATIVO O QUE JUSTIFICA LA NO ADOPCION	OBSERVACIONES Y ANALISIS
PARA CONSOLIDAR LAS ACCIONES ORIENTADAS A LA CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL													
1	Porcentaje de la superficie de áreas protegidas regionales declaradas, homologadas o recategorizadas, inscritas en el RUNAP	PLANIFICACION DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTEMICOS	%	0				0					
2	Porcentaje de avance en la formulación del Plan de Ordenación Forestal	PLANIFICACION DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTEMICOS	%	0				0					
3	Porcentaje de páramos delimitados por el MADS, con zonificación y régimen de usos adoptados por la CAR	PLANIFICACION DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTEMICOS	%	0,00				0					
4	Porcentaje de áreas protegidas con planes de manejo en ejecución	PLANIFICACION DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTEMICOS	%	0				0					
5	Porcentaje de especies invasoras con medidas de prevención, control y manejo en ejecución	PLANIFICACION DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTEMICOS	%	0				0					
6	Porcentaje de especies amenazadas con medidas de conservación y manejo en ejecución	PLANIFICACION DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTEMICOS	%	0				0					
PARA DISMINUIR EL RIESGO POR DESABASTECIMIENTO DE AGUA													
7	Porcentaje de avance en la formulación y/o ajuste de los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas (POMCAS), Planes de Manejo de Acuíferos (PMA) y Planes de manejo de Microcuencas (PMM)	INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN AMBIENTAL	%	0				0					

Los indicadores mínimos de Gestión Resolución No. 0667 de 2016, son de medición anual y se están terminando de montar en el Sistema de Gestión Integrado - SGI - para su reporte y seguimiento, por tal razón no se reporta avance semestral.

ANEXO Nº 3 CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS - CORPOCALDAS




REPORTE DE AVANCE DE INDICADORES MÍNIMOS DE GESTIÓN (RES.0667 DE ABRIL 27 DE 2016)

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2016

PERIODO EVALUADO: ENERO-DICIEMBRE

(1)	(2) INDICADORES DE GESTION, RESOLUCION 0667 DE 2016 TEMAS	(3) PROGRAMA O PROYECTO DEL PLAN DE ACCIÓN 2016-2019	(4) UNIDAD DE MEDIDA	(5) RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2016	(6) RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2017	(7) RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2018	(8) RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2019	(9) ACUMULADO (5+6+7+8+9)	% DE AVANCE DEL PERIODO	% DE AVANCE ACUMULADO	(10) INDICADOR EXCLUIDO DE REPORTE (MARQUE X)	(11) ACTO ADMINISTRATIVO QUE JUSTIFICA LA NO ADOPCION	(12) OBSERVACIONES Y ANALISIS
8	Porcentaje de Planes de Ordenación y Manejo de Cuenca (POMCAS), Planes de Manejo de Acuíferos (PMA) y Planes de Manejo de Microcuencas (PMM) en ejecución	INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN AMBIENTAL	%	0				0					Los indicadores mínimos de Gestión Resolución No. 0667 de 2016, son de medición anual y se están terminando de montar en el Sistema de Gestión Integrado - SGI - para su reporte y seguimiento, por tal razón no se reporta avance semestral.
9	Porcentaje de cuerpos de agua con reglamentación del uso de las aguas	PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PATRIMONIO HÍDRICO	%	0				0					
10	Porcentaje de cuerpos de agua con plan de ordenamiento del recurso hídrico (PORH) adoptados	PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PATRIMONIO HÍDRICO	%	0,00				0					
11	Porcentaje de áreas de ecosistemas en restauración, rehabilitación y reforestación	ACCIONES ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES PARA LA CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS	%	0				0					
PARA RACIONALIZAR Y OPTIMIZAR EL CONSUMO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES													
12	Porcentaje de Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUEAA) con seguimiento	ECODESARROLLO URBANO E INDUSTRIAL	%	0				0					
13	Porcentaje de redes y estaciones de monitoreo en operación	CONOCIMIENTO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL	%	0				0					
14	Porcentaje de actualización y reporte de la información en el SIAC.	CONOCIMIENTO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL	%	0				0					

ANEXO Nº 3 CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS - CORPOCALDAS													
 Libertad y Orden	REPORTE DE AVANCE DE INDICADORES MÍNIMOS DE GESTIÓN (RES.0667 DE ABRIL 27 DE 2016)												
	VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2016			PERIODO EVALUADO: ENERO-DICIEMBRE									
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)		
	INDICADORES DE GESTIÓN, RESOLUCION 0667 DE 2016 TEMAS	PROGRAMA O PROYECTO DEL PLAN DE ACCIÓN 2016-2019	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2016	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2017	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2018	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2019	ACUMULADO (5+6+7+8+9)	% DE AVANCE DEL PERIODO	% DE AVANCE ACUMULADO	INDICADOR EXCLUIDO DE REPORTE (MARQUE X)	ACTO ADMINISTRATIVO QUE JUSTIFICA LA NO ADOPCION	OBSERVACIONES Y ANALISIS
15	Porcentaje de autorizaciones ambientales con seguimiento	FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN COMO AUTORIDAD AMBIENTAL	% promedio cumplimiento	0				0					Los indicadores mínimos de Gestión Resolución No. 0667 de 2016, son de medición anual y se están terminando de montar en el Sistema de Gestión Integrado - SGI - para su reporte y seguimiento, por tal razón no se reporta avance semestral.
16	Tiempo promedio de trámite para la resolución de autorizaciones ambientales	FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN COMO AUTORIDAD AMBIENTAL	%	0				0					
17	Porcentaje de Procesos Sancionatorios Resueltos	FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN COMO AUTORIDAD AMBIENTAL	%	0,00				0					
18	Ejecución de acciones en educación ambiental	EDUCACIÓN PARA LA PROTECCIÓN, CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DEL PATRIMONIO AMBIENTAL	Nº proyectos	0				0					
PARA GENERAR INGRESOS Y EMPLEO POR USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD Y SISTEMA DE PRODUCCIÓN SOSTENIBLES													
19	Porcentaje de sectores con acompañamiento para la reconversión hacia sistemas sostenibles de producción	USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD	%					0					
20	Implementación del programa regional de negocios verdes por la autoridad ambiental	USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD	Nº proyectos					0					
PARA REDUCIR LOS EFECTOS EN LA SALUD ASOCIADA A PROBLEMAS AMBIENTALES (MORBILIDAD Y MORTALIDAD POR IRA, EDA Y DENGUE)													
21	Porcentaje de planes de saneamiento y manejo de vertimientos (PSMV) con seguimiento	ECODESARROLLO URBANO E INDUSTRIAL	%					0					

ANEXO Nº 3 CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS - CORPOCALDAS



REPORTE DE AVANCE DE INDICADORES MÍNIMOS DE GESTIÓN (RES.0667 DE ABRIL 27 DE 2016)

Libertad y Orden

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2016

PERIODO EVALUADO: ENERO-DICIEMBRE

(1)	(2) INDICADORES DE GESTION, RESOLUCION 0667 DE 2016 TEMAS	(3) PROGRAMA O PROYECTO DEL PLAN DE ACCIÓN 2016-2019	(4) UNIDAD DE MEDIDA	(5) RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2016	(6) RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2017	(7) RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2018	(8) RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2019	(9) ACUMULADO (5+6+7+8+9)	% DE AVANCE DEL PERIODO	% DE AVANCE ACUMULADO	(10) INDICADOR EXCLUIDO DE REPORTE (MARQUE X)	(11) ACTO ADMINISTRATIVO QUE JUSTIFICA LA NO ADOPCION	(12) OBSERVACIONES Y ANALISIS
22	Ejecución de acciones en gestión ambiental urbana	ECODESARROLLO URBANO E INDUSTRIAL	Nº proyectos					0					Los indicadores mínimos de Gestión Resolución No. 0667 de 2016, son de medición anual y se están terminando de montar en el Sistema de Gestión Integrado - SGI - para su reporte y seguimiento, por tal razón no se reporta avance semestral.
23	Porcentaje de Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) con seguimiento a metas de aprovechamiento	ECODESARROLLO URBANO E INDUSTRIAL	%					0					
PARA DISMINUIR LA POBLACIÓN EN RIESGO ASOCIADO A FENÓMENOS NATURALES													
24	Porcentaje de entes territoriales asesorados en la incorporación, planificación y ejecución de acciones relacionadas con cambio climático en el marco de los instrumentos de planificación territorial	ASISTENCIA TECNICA PARA LA GESTION DEL RIESGO	%					0					
25	Porcentaje de suelos degradados en recuperación o rehabilitación	ACCIONES ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES PARA LA CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS	%					0					
26	Porcentaje de municipios asesorados o asistidos en la inclusión del componente ambiental en los procesos de planificación y ordenamiento territorial, con énfasis en la incorporación de las determinantes ambientales para la revisión y ajuste de los POT	ASISTENCIA TECNICA PARA LA GESTION DEL RIESGO	%					0					



Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Dirección General de Ordenamiento Ambiental Territorial y Coordinación del SINA
República de Colombia

ANEXO No. 5-1. INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE INGRESOS CORPORACION AUTONOMA REGIONAL RECURSOS VIGENCIA : 2016 - A JUNIO 30

	NIVEL RENTISTICO	APROPIACION ¹	RECAUDO
3000	INGRESOS PROPIOS	38.201.861.694	27.670.212.452
3100	INGRESOS CORRIENTES	31.013.766.667	20.645.318.813
3110	Tributarios	21.100.000.000	14.590.150.386
	Porcentaje Ambiental Municipios		1.414.595.073
	Sobretasa Ambiental	21.100.000.000	13.175.555.313
	Otros		
3120	No Tributarios	9.913.766.667	6.055.168.426
3121	Venta de Bienes y Servicios	363.000.000	212.379.942
	Venta de Bienes y Servicios		
	Licencias, permisos y tramites ambientales	350.000.000	212.079.357
	Otros por Venta de Bienes y Servicios	13.000.000	300.585
3123	Operaciones Comerciales		
3124	Aportes Patronales		
3125	Aportes de Afiliados		
3126	Aportes de otras entidades	5.772.766.667	2.273.903.269
	Transferencias Sector Electrico	3.306.600.000	1.627.236.602
	Compensación Explotación Recursos Naturales no Renovables		
	Convenios	2.466.166.667	646.666.667
	Otros Aportes de Otras Entidades		
3128	Otros Ingresos	3.778.000.000	3.568.885.215
	Tasa Retribitiva y Compensatoria	3.121.000.000	2.915.362.028
	Tasa Material de Arrastre		
	Tasa por Uso del Agua	188.000.000	149.468.394
	Tasa Aprovechamiento Forestal		
	Tasa Recurso Hidrobiologico		
	Multas y sanciones	454.000.000	453.998.710
	Otros Ingresos	15.000.000	50.056.083
3200	RECURSOS DE CAPITAL	7.188.095.027	7.024.893.639
3210	Crédito externo	-	-
3211	Perfeccionado		
3212	Autorizado		
3220	Crédito Interno	-	-
3221	Perfeccionado		
3222	Autorizado		
3230	Rendimientos Financieros	600.000.000	436.798.612
3250	Recursos del Balance	6.588.095.027	6.588.095.027
3251	Venta de Activos		
3252	Excedentes Financieros	6.588.095.027	6.588.095.027
3253	Cancelación de Reservas		
3254	Recuperación de Cartera		
3255	Otros Recursos del Balance		
3260	Donaciones		
3500	RENTAS PARAFISCALES		
4000	APORTES DE LA NACION	3.036.887.270	1.471.705.599
4100	Funcionamiento	3.036.887.270	1.471.705.599
4200	Servicio de la Deuda		
4300	Inversión		
	TOTAL INGRESOS VIGENCIA	41.238.748.964	29.141.918.051



Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
 Dirección General de Ordenamiento Ambiental Territorial y Coordinación del SINA
 República de Colombia

Libertad y Orden

**ANEXO No.5-2. INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS
 CORPORACION AUTONOMA REGIONAL**

RECURSOS VIGENCIA: 2016 A JUNIO 30

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	7.502.068.397	2.923.947.889	2.654.995.538	3.028.481.270	1.495.227.098	1.421.986.189	10.530.549.667	4.419.174.987	4.076.981.727
GASTOS GENERALES	3.188.027.686	1.791.890.689	1.042.789.033	-	-	-	3.188.027.686	1.791.890.689	1.042.789.033
Adquisición de Bienes	440.000.000	167.098.168	81.457.699				440.000.000	167.098.168	81.457.699
Adquisición de Servicios	2.688.027.686	1.591.546.002	928.347.374				2.688.027.686	1.591.546.002	928.347.374
Impuestos y Multas	60.000.000	33.246.519	32.983.960				60.000.000	33.246.519	32.983.960
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	2.230.386.713	613.359.840	561.956.087	8.406.000	-	-	2.238.792.713	613.359.840	561.956.087
ADMINISTRACION PUBLICA CENTRAL	1.116.386.713	314.332.829	314.332.829	8.406.000	-	-	1.124.792.713	314.332.829	314.332.829
Cuota de Auditaje Contaloria Nacional	36.894.000	-	-				36.894.000	-	-
Fondo de Compensación Ambiental	1.079.492.713	314.332.829	314.332.829	8.406.000	-	-	1.087.898.713	314.332.829	314.332.829
Otros							-	-	-
TRANSFERENCIAS PREVISION Y SEGURIDAD SOCIAL	82.000.000	79.961.393	28.557.640	-	-	-	82.000.000	79.961.393	28.557.640
Mesadas Pensionales	20.000.000	19.018.218	6.792.220				20.000.000	19.018.218	6.792.220
Bonos pensionales	62.000.000	60.943.175	21.765.420				62.000.000	60.943.175	21.765.420
OTRAS TRANSFERENCIAS	1.032.000.000	219.065.618	219.065.618	-	-	-	1.032.000.000	219.065.618	219.065.618
SENTENCIAS Y CONCILIACIONES	1.000.000.000	192.740.972	192.740.972	-	-	-	1.000.000.000	192.740.972	192.740.972
Sentencias y Conciliaciones	1.000.000.000	192.740.972	192.740.972				1.000.000.000	192.740.972	192.740.972
OTRAS	32.000.000	26.324.646	26.324.646	-	-	-	32.000.000	26.324.646	26.324.646
TOTAL GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	12.920.482.796	5.329.198.418	4.259.740.658	3.036.887.270	1.495.227.098	1.421.986.189	15.957.370.066	6.824.425.516	5.681.726.847
TOTAL INVERSION	21.481.378.898	5.469.293.389	1.229.201.068	-	-	-	21.481.378.898	5.469.293.389	1.229.201.068
INVERSION (POAI 2013-2015)	3.020.616.375	3.020.616.375	1.198.242.247	-	-	-	3.020.616.375	3.020.616.375	1.198.242.247
PROGRAMA I: GESTION DEL PATRIMONIO HIDRICO	14.218.903	14.218.903	14.217.673	-	-	-	14.218.903	14.218.903	14.217.673
Prevención y control de la contaminación hídrica	14.218.903	14.218.903	14.217.673				14.218.903	14.218.903	14.217.673
PROGRAMA II: GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS	277.975.282	277.975.282	254.377.258	-	-	-	277.975.282	277.975.282	254.377.258
Manejo de la Biodiversidad y de los ecosistemas	277.975.282	277.975.282	254.377.258				277.975.282	277.975.282	254.377.258
PROGRAMA IV: GESTIÓN DEL RIESGO	1.572.215.544	1.572.215.544	480.738.200	-	-	-	1.572.215.544	1.572.215.544	480.738.200
Asistencia Técnica para la Reducción del Riesgo	60.127.552	60.127.552	14.109.121				60.127.552	60.127.552	14.109.121
Acciones Directas para la Reducción del Riesgo	1.512.087.992	1.512.087.992	466.629.079				1.512.087.992	1.512.087.992	466.629.079

PROGRAMA V: PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO	220.080.478	220.080.478	50.601	-	-	-	220.080.478	220.080.478	50.601
Planificación de Cuencas Hidrográficas	220.080.478	220.080.478	50.601				220.080.478	220.080.478	50.601
PROGRAMA VII: CONOCIMIENTO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL	50.517.221	50.517.221	16.990.853	-	-	-	50.517.221	50.517.221	16.990.853
Conocimiento para la gestión del Riesgo	517.221	517.221	324.453				517.221	517.221	324.453
Fortalecimiento del Sistema de Información Ambiental	50.000.000	50.000.000	16.666.400				50.000.000	50.000.000	16.666.400
PROGRAMA VIII: HACIA UNA CULTURA AMBIENTAL PARA LA SOSTENIBILIDAD	75.651.400	75.651.400	20.572.933	-	-	-	75.651.400	75.651.400	20.572.933
Comunicación pública para la sostenibilidad ambiental	75.651.400	75.651.400	20.572.933				75.651.400	75.651.400	20.572.933
PROGRAMA IX: BUEN GOBIERNO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL	809.957.547	809.957.547	411.294.729	-	-	-	809.957.547	809.957.547	411.294.729
Fortalecimiento Institucional	271.035.596	271.035.596	48.303.489				271.035.596	271.035.596	48.303.489
Fortalecimiento de la Gestión como Autoridad Ambiental	413.423.959	413.423.959	300.042.448				413.423.959	413.423.959	300.042.448
Fortalecimiento de la Arquitectura de Tecnologías de Información y Comunicación - TIC	62.549.200	62.549.200	-				62.549.200	62.549.200	-
Participación Ciudadana para la Gestión Ambiental Integral	62.948.792	62.948.792	62.948.792				62.948.792	62.948.792	62.948.792
INVERSION (POAI 2016-2019)	18.460.762.523	2.448.677.014	30.958.821	-	-	-	18.460.762.523	2.448.677.014	30.958.821
PROGRAMA I: CONSERVACIÓN Y USO DE LA BIODIVERSIDAD	3.647.366.667	368.136.398	30.762.378	-	-	-	3.647.366.667	368.136.398	30.762.378
Planificación de la Biodiversidad	215.000.000	-	-				215.000.000	-	-
Acciones Estructurales y no Estructurales para la Conservación de la Biodiversidad	3.086.316.916	352.787.137	30.762.378				3.086.316.916	352.787.137	30.762.378
Uso Sostenible de la Biodiversidad	346.049.751	15.349.261	-				346.049.751	15.349.261	-
PROGRAMA II: GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL	1.601.185.838	150.118.080	-	-	-	-	1.601.185.838	150.118.080	-
Producción más Limpia y Buenas Prácticas Ambientales	1.601.185.838	150.118.080	-				1.601.185.838	150.118.080	-
PROGRAMA III: GESTIÓN PARA LA ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	200.000.000	-	-	-	-	-	200.000.000	-	-
Monitoreo y Formulación de Acciones Directas de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático	100.000.000	-	-				100.000.000	-	-
Conocimiento de la Vulnerabilidad del Territorio Frente a la Variabilidad y el Cambio Climático	100.000.000	-	-				100.000.000	-	-
PROGRAMA IV: GESTIÓN INTEGRAL DEL PATRIMONIO HÍDRICO	3.607.798.369	1.856.784.172	-	-	-	-	3.607.798.369	1.856.784.172	-
Prevención y Control de la Contaminación Hídrica	3.447.798.369	1.856.784.172	-				3.447.798.369	1.856.784.172	-
Planificación y Administración del Patrimonio Hídrico	160.000.000	-	-				160.000.000	-	-
PROGRAMA V: GESTIÓN DEL RIESGO ANTE LA PÉRDIDA DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS Y EL ESTABLECIMIENTO DE TERRITORIOS SEGUROS	4.561.319.841	10.425.857	-	-	-	-	4.561.319.841	10.425.857	-
Implementación de Acciones Directas para la Gestión del Riesgo	4.508.319.841	10.425.857	-				4.508.319.841	10.425.857	-
Asistencia Técnica para la Gestión del Riesgo	53.000.000	-	-				53.000.000	-	-
PROGRAMA VI: GESTIÓN AMBIENTAL DIFERENCIAL CON LAS COMUNIDADES INDÍGENAS Y AFRODESCENDIENTES DE CALDAS	524.000.000	-	-	-	-	-	524.000.000	-	-
Escenarios para la Planificación y la Gestión Ambiental Conjunta con las Comunidades Etnicas del Departamento	30.000.000	-	-				30.000.000	-	-

Acciones para la Conservación y Manejo de los Recursos Naturales en las Comunidades Etnicas de Caldas	494.000.000	-	-	-	-	-	494.000.000	-	-
PROGRAMA VII: CULTURA Y GOBERNANZA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL	1.338.761.624	27.429.284	-	-	-	-	1.338.761.624	27.429.284	-
Educación para la Protección, Conservación y Uso Sostenible del Patrimonio Ambiental	433.000.000	15.782.884	-	-	-	-	433.000.000	15.782.884	-
Participación para la Gobernanza Ambiental	530.000.000	-	-	-	-	-	530.000.000	-	-
Comunicación Pública para la Gestión Ambiental	375.761.624	11.646.400	-	-	-	-	375.761.624	11.646.400	-
PROGRAMA VIII: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	2.980.330.184	35.783.223	196.443	-	-	-	2.980.330.184	35.783.223	196.443
Conocimiento para la Gestión Ambiental	674.596.141	196.443	196.443	-	-	-	674.596.141	196.443	196.443
Fortalecimiento de las Tecnologías de Información y Comunicación - Tic y del Sistema de Información Ambiental	415.000.000	-	-	-	-	-	415.000.000	-	-
Modernización Institucional	460.234.997	35.586.780	-	-	-	-	460.234.997	35.586.780	-
Fortalecimiento de la Gestión como Autoridad Ambiental	983.499.046	-	-	-	-	-	983.499.046	-	-
Instrumentos de Planificación Ambiental	447.000.000	-	-	-	-	-	447.000.000	-	-
TOTAL SERVICIO DE LA DEUDA	3.800.000.000	3.800.000.000	2.324.113.676	-	-	-	3.800.000.000	3.800.000.000	2.324.113.676
TOTAL PRESUPUESTO	38.201.861.694	14.598.491.807	7.813.055.402	3.036.887.270	1.495.227.098	1.421.986.189	41.238.748.964	16.093.718.905	9.235.041.591