

2014- I

INFORME DE GESTIÓN



Avance de ejecución
Plan de Acción
2013- 2015

600- 9421

Manizales,

Doctor
LUIS ALFONSO ESCOBAR TRUJILLO
Coordinador Grupo SINA MADS
Calle 37 No. 08 - 40
Bogotá- Cundinamarca

**CORPORACION AUTONOMA
REGIONAL DE CALDAS**



Al contestar cite:

2014-IE-00018934

30/07/2014 05:57:05 Folios 1

ASUNTO: Informe de Gestión primer semestre de 2014

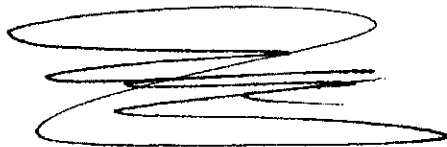
Cordial saludo Doctor Escobar.

En cumplimiento del Decreto 1200 de 2004, la Resolución 0643 de 2004 modificada por la Resolución 0964 de 2007, el Decreto 2350 de 2009, 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 2014, correspondiente al avance en la ejecución del Plan de Acción 2013 – 2015 de Corpocaldas, con los anexos correspondientes (Anexo 1, Anexo 3 y 3-A y Anexos 5-1 y 5-2).

El Informe de Gestión fue aprobado por el Consejo Directivo en sesión del día 29 de julio, mediante el Acuerdo N° 05 de 2014.

De acuerdo con la instrucción se hace remisión de los documentos impresos y copia magnética (matrices en Microsoft Excel y texto en Microsoft Word); igualmente se envía a los correos electrónicos: lescobar@minambiente.gov.co y eortiz@minambiente.gov.co

Cordialmente,



RAUL JIMENEZ GARCIA
Director General

Revisó: Adriana Martínez
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)

**ACUERDO DE CONSEJO DIRECTIVO NÚMERO 05 DE 2014
(29 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 2014**

El Consejo Directivo de la Corporación Autónoma Regional de Caldas - CORPOCALDAS-, en uso de sus facultades legales y conforme la Resolución 964 de 2007, expedida por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, ahora Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible,

CONSIDERANDO:

Que el artículo 12 del Decreto 1200 de 2004 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.

Que de conformidad con el artículo 3° de la Resolución 964 del 1° de junio de 2007, semestralmente se tienen que remitir al Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, ahora Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, previa aprobación del Consejo Directivo, informes integrales del avance de ejecución del Plan de Acción.

Que en sesión de Consejo Directivo celebrada el 29 de julio de 2014, el Director General presentó para aprobación el informe de gestión, correspondiente al primer semestre de la vigencia 2014.


En consecuencia,

ACUERDA:

ARTÍCULO ÚNICO: Aprobar el informe de gestión correspondiente al primer semestre de la vigencia 2014, presentado por el Director General.

COMUNIQUESE Y CUMPLASE


JULIÁN GUTIÉRREZ BOTERO
Presidente


BERTHA CRUZ FORERO
Secretaria

ASAMBLEA CORPORATIVA

Julián Gutiérrez Botero	Gobernador de Caldas - Presidente
Jorge Eduardo Rojas Giraldo	Alcalde de Manizales
Luz Idalba Duque de Gómez	Alcaldesa de Aguadas
Jorge Iván Duque Cardona	Alcalde de Anserma
Gabriel Zuluaga Montes	Alcalde de Aranzazu
Rogelio de Jesús Pineda Jaramillo	Alcalde de Belalcázar
Jair Antonio Tabares Chica	Alcalde de Chinchiná
José Duvier García Duque	Alcalde de Filadelfia
Erwin Arias Betancur	Alcalde de La Dorada
Rubén Darío Castaño Londoño	Alcalde de La Merced
José Darío Ramírez Jiménez	Alcalde de Manzanares
Héctor Jaime Osorio Agudelo	Alcalde de Marmato
Luisandro Giraldo Betancur	Alcalde de Marquetalia
Mauricio Andrés Restrepo Osorio	Alcalde de Marulanda
María Carol Correa Arias	Alcaldesa de Norcasia
Cristina Otalvaro Idárraga	Alcaldesa de Neira
Oscar Luis Henao Castaño	Alcalde de Pácora
Carlos Alberto Piedrahita Gutiérrez	Alcalde de Palestina
Jairo Antonio Ríos Carmona	Alcalde de Pensilvania
Abel David Jaramillo Largo	Alcalde de Riosucio
Francisco Javier Pérez Cardona	Alcalde de Risaralda
Olga Constanza Duque Chica	Alcaldesa de Salamina

Wilder Iberson Escobar Ortiz	Alcalde de Samaná
Héctor Alfonso Montes Correa	Alcalde de San José
Ana Cristina Jaramillo Gutiérrez	Alcaldesa de Supía
Juan Eduardo Caicedo Hoyos	Alcalde de Victoria
Jairo Antonio Valencia López	Alcalde de Villamaría
Félix Alan Gaspar Arcila	Alcalde de Viterbo

CONSEJO DIRECTIVO

Julian Gutiérrez Botero	Gobernador de Caldas - Presidente
Gabriel Cadena Gómez	Representante Presidente de la República
Luis Alfonso Sierra Castro	Delegado Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS
Carlos Alberto Piedrahita Gutiérrez	Alcalde de Palestina
Oscar Luis Henao Castaño	Alcalde de Pácora
Hector Alfonso Montes Correa	Alcalde de San José
Abel David Jaramillo Largo	Alcalde de Riosucio
Irene Mejía Gómez	Representante Sector Privado
Jorge Alberto Vélez Jaramillo	Representante Sector Privado
Mauricio Herrera Vallejo	Representante ONG´s Ambientales
Juan David Ruíz Virgüez	Representante ONG´s Ambientales
Paola Andrea Loaiza Cruz	Representante Comunidades Indígenas
Carolina Moreno Moreno	Representante Comunidad Afrodescendiente

COMITÉ DIRECTIVO

Raúl Jiménez García	Director General
Bertha Cruz Forero	Secretaria General
Wilford Rincón Arango	Subdirector Planeación y Sistemas
Jaime Ramirez Hencker	Subdirector Administrativo y Financiero
John Jairo Chisco Leguizamón	Subdirector Infraestructura Ambiental
Jorge Enrique Velásquez Yepes	Subdirector Recursos Naturales
Patricia Tangarife Martínez	Jefe Oficina Control Interno

PRESENTACIÓN

En cumplimiento de lo dispuesto en el Artículo 12 del Decreto N° 1200 de 2004 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 de 2014, el cual incorpora los programas y los proyectos que de manera articulada se formularon en el nuevo Plan de Acción 2013- 2015, aprobado por el Consejo Directivo mediante Acuerdo No. 03, del 15 de abril de 2013. El informe de gestión da cuenta también sobre la ejecución de actividades correspondientes a contrataciones realizadas con recursos de la vigencia 2013, cuya ejecución se concretó durante el primer semestre de 2014.

Este plan, ha sido fruto de un importante trabajo de coordinación intra e interinstitucional, con el único propósito de trazar un camino hacia el fortalecimiento institucional y el ejercicio de una gobernabilidad que legitime el accionar corporativo y que posicione a Corpocaldas como ejemplo de gestión y articulación en el ejercicio de la gestión ambiental integral y compartida en el País. Es el resultado de la implementación de una metodología, que tuvo como base la construcción colectiva y la participación social, en donde se recogen los aportes de los distintos sectores de la Sociedad Civil, las entidades territoriales, los diferentes gremios, la academia y las comunidades indígenas, reconocidos como actores fundamentales para la construcción del presente y el futuro de nuestro departamento.

El Plan de acción 2013-2015, se convierte entonces, en un instrumento de trabajo, consulta e interacción, para orientar la gestión ambiental de las diferentes entidades territoriales, las organizaciones de base y promover la cooperación intersectorial, procurando dar respuesta a las inquietudes de la comunidad, atendiendo a las competencias promulgadas en las leyes que orientan su gestión.

Las estrategias planteadas responden a la dinámica compleja del ambiente, así como a la diversidad natural y cultural de Caldas, amenazadas por la variabilidad climática y los impactos generados por las actividades antrópicas.

RAÚL JIMÉNEZ GARCÍA
DIRECTOR GENERAL

TABLA DE CONTENIDO

PRESENTACIÓN.....	4
GLOSARIO DE SIGLAS	11
1. PROGRAMA I: GESTIÓN DEL PATRIMONIO HÍDRICO.....	15
1.1. Objetivo general.....	15
1.2. Descripción y alcance	15
1.3. Proyecto 1: Planificación y administración del patrimonio hídrico	16
1.3.1. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.	17
1.4. Proyecto 2: Prevención y control de la contaminación hídrica	18
1.4.1. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.	20
1.4.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014 EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE.....	20
2. PROGRAMA II: GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	22
2.1. Objetivo general.....	22
2.2. Descripción y alcance	22
2.3. Proyecto 3: Conservación de la biodiversidad	23
2.3.1. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.	24
2.3.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014 EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE.....	26
2.4. Proyecto 4: Manejo de la biodiversidad y los ecosistemas	27
2.4.1. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.	28
2.4.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014 EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE.....	29
2.5. Proyecto 5: Servicios ecosistémicos y uso sostenible de la biodiversidad	31
2.5.1. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.	33
2.5.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014 EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE.....	34
3. PROGRAMA III: PROGRAMA GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL.....	36
3.1. Objetivo general.....	36
3.2. Descripción y alcance	36
3.3. Proyecto 6: Gestión ambiental para la producción sostenible.....	37
3.3.1. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.	39

3.3.2.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014 EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE.....	40
3.4.	Proyecto 7: Apoyo al manejo de los residuos sólidos, residuos peligrosos (respel) y control del ruido	41
3.4.1.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.	43
3.4.2.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014 EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE.....	43
4.	PROGRAMA IV: GESTION DEL RIESGO	45
4.1.	Objetivo general.....	45
4.2.	Descripción y alcance	45
4.3.	Proyecto 8: Asistencia técnica para la gestión del riesgo	47
4.3.1.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.	48
4.3.2.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014 EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE.....	49
4.4.	Proyecto 9: Acciones directas para la reducción del riesgo	50
4.4.1.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.	51
4.4.2.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014 EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE.....	53
5.	PROGRAMA V: PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO	56
5.1.	Objetivo general.....	56
5.2.	Descripción y alcance	56
5.3.	Proyecto 10: Direcccionamiento ambiental para el ordenamiento territorial y desarrollo sectorial	57
5.3.1.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.	58
5.3.2.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014 EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE.....	59
5.4.	Proyecto 11: Planificación de cuencas hidrográficas.....	59
5.4.1.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.	60
5.4.2.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014 EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE.....	62
5.5.	Proyecto 12: Planificación de la Biodiversidad	63
5.5.1.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.	64
5.5.2.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014 EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE.....	65
	ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.....	65

6.	PROGRAMA VI: GESTION AMBIENTAL DIFERENCIAL PARA LAS COMUNIDADES INDIGENAS DE CALDAS	66
6.1.	Objetivo general.....	66
6.2.	Descripción y alcance	67
6.3.	Proyecto 13: Escenarios para la planificación y la gestión ambiental conjunta con las comunidades indígenas del departamento	68
6.3.1.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.	69
6.4.	Proyecto 14: Acciones para la conservación y manejo de los recursos naturales en los territorios indígenas de Caldas	70
6.4.1.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.	72
6.4.2.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014 EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE.....	73
7.	PROGRAMA VII: CONOCIMIENTO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL	74
7.1.	Objetivo general.....	74
7.2.	Descripción y alcance	74
7.3.	Proyecto 15: Conocimiento del patrimonio natural	75
7.3.1.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.	76
7.4.	Proyecto 16: Conocimiento para la gestión del riesgo	79
7.4.1.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.	80
7.5.	Proyecto 17: Fortalecimiento del sistema de información ambiental.....	80
7.5.1.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.	82
7.6.	Proyecto 18: Investigación como estrategia del conocimiento ambiental	84
7.6.1.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.	85
7.7.	Proyecto 19: Conocimiento para la Adapatación y Mitigación al Cambio Climático.....	85
7.7.1.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.	87
8.	PROGRAMA VIII: HACIA UNA CULTURA AMBIENTAL PARA LA SOSTENIBILIDAD	89
8.1.	Objetivo general.....	89
8.2.	Descripción y alcance	89
8.3.	Proyecto 20: Educación para la protección, conservación y uso sostenible del patrimonio ambiental	90
8.3.1.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.	93

8.3.2.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014 EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE.....	95
8.4.	Proyecto 21: Comunicación pública para la sostenibilidad ambiental	98
8.4.1.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.	100
8.4.2.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014 EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE.....	100
9.	PROGRAMA IX: BUEN GOBIERNO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL	102
9.1.	Objetivo general.....	102
9.2.	Descripción y alcance	102
9.3.	Proyecto 22: Fortalecimiento institucional	103
9.3.1.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.	105
9.4.	Proyecto 23: Fortalecimiento de la gestión como autoridad ambiental	106
9.4.1.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014 EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE.....	108
9.5.	Proyecto 24: Fortalecimiento de la arquitectura de tecnologías de información y comunicación – TIC	111
9.5.1.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.	112
9.6.	Proyecto 25: Participación ciudadana para la gestión ambiental integral	113
9.6.1.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.	115
9.6.2.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014 EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE.....	116
10.	ANEXOS.....	119
10.1.	INFORME DE GESTIÓN PRIMER SEMESTRE DE 2013 - OFICINA DE CONTROL INTERNO.	119
10.2.	INFORME DE GESTIÓN PRIMER SEMESTRE DE 2014 - SECRETARÍA GENERAL.	122
10.3.	INFORME DE GESTIÓN PRIMER SEMESTRE DE 2014- SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA.	131
10.4.	SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS NATURALES - EJERCICIO DE AUTORIDAD AMBIENTAL – CONSOLIDADO DE ACTIVIDADES DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.	158

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Apropriación Programa I.	15
Tabla 2. Metas proyecto 1.	17
Tabla 3. Metas proyecto 2.	19
Tabla 4. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.	21
Tabla 5. Apropriación Programa II.	22
Tabla 6. Metas proyecto 3.	23
Tabla 7. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.	27
Tabla 8. Metas proyecto 4.	28
Tabla 9. Tabla de Recuperaciones de Fauna Silvestre en el primer semestre de 2014.	30
Tabla 10. Municipios con conflictos de fauna.	30
Tabla 11. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.	31
Tabla 12. Metas proyecto 5.	33
Tabla 13. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.	35
Tabla 14. Apropriación Programa III	37
Tabla 15. Metas proyecto 6.	38
Tabla 16. Metas proyecto 7.	43
Tabla 17. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.	44
Tabla 18. Apropriación Programa IV.....	47
Tabla 19. Metas proyecto 8.	48
Tabla 20. Atención de solicitudes en los 27 municipios.	49
Tabla 21. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.	49
Tabla 22. Metas proyecto 9.	50
Tabla 23. Tabla de procesos de contratación pública por la SIA.	52
Tabla 24. Adiciones a convenios interadministrativos de asociación de 2013.....	53
Tabla 25. Contratos de obra e interventoría suscritos a 30 de junio de 2014.	54
Tabla 26. Apropriación Programa V.	57
Tabla 27. Metas proyecto 10.	57
Tabla 28. Metas proyecto 11.	59
Tabla 29. Metas proyecto 12.	63
Tabla 30. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.	65
Tabla 31. Apropriación Programa VI.....	67
Tabla 32. Metas proyecto 13.	69
Tabla 33. Metas proyecto 14.	71
Tabla 34. Apropriación Programa VII	75
Tabla 35. Metas proyecto 15.	76
Tabla 36. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.....	79
Tabla 37. Metas proyecto 16.	80
Tabla 38. Metas proyecto 17.	82
Tabla 39. Metas proyecto 18.	85
Tabla 40. Metas proyecto 19.	86
Tabla 41. Apropriación programa VIII.	90
Tabla 42. Metas proyecto 20.	91
Tabla 43. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.	97
Tabla 44. Metas proyecto 21.	99
Tabla 45. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.	101
Tabla 46. Apropriación Programa IX.....	103
Tabla 47. Metas proyecto 22.	104
Tabla 48. Metas proyecto 23.	107
Tabla 49. Datos de Licencias y Permisos.	108

Tabla 50. Ventanilla Única.	109
Tabla 51. Seguimiento y Contravencionales.	110
Tabla 52. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.	110
Tabla 53. Metas proyecto 24.	112
Tabla 54. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.	113
Tabla 55. Metas proyecto 25.	114
Tabla 56. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.	117

INDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1. Presupuesto 2014 vs. Inversión por proyecto.	21
Gráfico 2. Presupuesto 2014 vs. Inversión Programa II.	36
Gráfico 3. Presupuesto 2014 vs. Inversión Programa III.	45
Gráfico 4. Presupuesto 2014 vs. Inversión Programa IV.	56
Gráfico 5. Presupuesto 2013 vs. Inversión Programa V.	66
Gráfico 6. Presupuesto 2014 vs. Inversión Programa VI.	73
Gráfico 7. Presupuesto 2014 vs. Inversión Programa VII.	89
Gráfico 8. Presupuesto 2014 vs. Inversión Programa VIII.	101
Gráfico 9. Número de Autos de Inicio 2012 - 2013-2014.	109
Gráfico 10. Resoluciones emitidas 2012 - 2013- 2014.	109
Gráfico 11. Presupuesto 2014 vs. Inversión Programa IX.	117

ANEXOS

- Anexo No. 1. Matriz de seguimiento al Plan de Acción –Plan de Acción 2013-2015 -Avance físico y financiero.
- Anexo No. 3. Matriz de reporte de avance de indicadores mínimos de gestión.
- Anexo No. 5. Reporte del estado presupuestal.

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
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

1. PROGRAMA I: GESTIÓN DEL PATRIMONIO HÍDRICO

1.1. Objetivo general

Ejecutar estrategias del patrimonio hídrico en los componentes de oferta, demanda y calidad, siguiendo los parámetros establecidos en la Política Nacional para la Gestión Integral del recurso hídrico.

1.2. Descripción y alcance

A nivel mundial, ya se ha empezado a cambiar el concepto de un recurso natural renovable por un recurso limitado, además de ser considerado fundamental para avanzar hacia el Desarrollo Sostenible del País y de Caldas. En Caldas, la oferta hídrica es abundante, sin embargo, su distribución y oferta espacio temporal no es uniforme y en algunas regiones del Departamento adquiere patrones complejos debido a las condiciones hidroclimatológicas características de estas zonas de montaña.

En el Departamento, denominaremos patrimonio a este recurso, ya que se trata de un legado valioso para las generaciones futuras, pues no se cuenta con sistemas de almacenamiento diferente a los tanques de suministro de los sistemas de acueducto de las ciudades, lo cual hace que exista un alto factor de vulnerabilidad para el abastecimiento del agua, aspecto crucial en el manejo integral del patrimonio y responsable de la sustentabilidad ambiental del Departamento.

Si bien el Plan de Acción, a través de las actividades y proyectos en los diferentes programas, contribuye al cumplimiento de los objetivos de la Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico, el programa Gestión del Patrimonio Hídrico hace especial énfasis en el desarrollo de elementos 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 el progresivo detrimento del recurso vital. 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 deriven cambios en los hábitos de consumo y se posibilite su administración.

Hacen parte del programa los siguientes proyectos:

Tabla 1. Apropiación Programa I.

PROYECTOS	Apropiación 2014
Planificación y administración del patrimonio hídrico	469.000
Prevención y control de la contaminación hídrica	3.821.100

PROYECTOS	Apropiación 2014
TOTAL PROGRAMA	4.290.100

Valores en miles de pesos

1.3. Proyecto 1: Planificación y administración del patrimonio hídrico

Propósito

Emprender acciones para la recuperación y administración eficiente del patrimonio hídrico, mediante el uso de instrumentos de planificación, orientadas a su sostenibilidad.

Descripción y alcance

La oferta de agua está afectada por los procesos de degradación de las cuencas, con la disminución progresiva de la regulación natural del régimen hidrológico que hace más prolongados los periodos de estiaje y mayores las crecientes, la oferta hídrica experimenta en la actualidad una reducción progresiva por causa de las limitaciones de uso que implica la alteración de la calidad del agua por contaminación debida principalmente al desarrollo de actividades antrópicas y de servicios.

Los planes de ordenamiento, planes de manejo y reglamentación de fuentes hídricas se constituyen en procesos de planificación sistemático, continuos e integrales, alrededor del patrimonio hídrico, que conducen a su uso y manejo sostenible, logrando el mantenimiento o recuperación de cuerpos de agua en equilibrio con el uso y aprovechamiento social y económico de tales recursos y la conservación de la estructura físico-biótica de las unidades hidrográficas.

En este contexto, los instrumentos de planificación y administración 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 de agua indispensables para las generaciones futuras en equilibrio con las necesidades del entorno natural para el sostenimiento de los ecosistemas; aunando esfuerzos con otras herramientas que buscan cambiar la cultura del uso desproporcionado del patrimonio hídrico hacia prácticas que permiten 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 los gastos excesivos, garanticen una distribución adecuada entre los usuarios de una unidad hidrográfica, permitan la recuperación gradual y generen mecanismos de ahorro y uso eficiente del agua.

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

Tabla 2. Metas proyecto 1.

METAS 2014	UNIDAD	CANT.	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico formulados en fuentes prioritarias del departamento de Caldas.	Plan de Ordenamiento	1	100.000	0	0
Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico implementados en fuentes prioritarias del departamento de Caldas	Plan de Ordenamiento	1	90.000	0	0
Corrientes superficiales priorizadas en el departamento de Caldas con reglamentación de los usos del recurso hídrico	Proceso de Reglamentación	3	200.000	0	0
Planes de manejo de los acuíferos Santágueda-Km 41-Irra y Acuífero Río Grande La Magdalena en el departamento de Caldas en implementación	% Avance	33	55.000	0	0
Inventarios de usuarios prioritarios que hacen uso del recurso hídrico en el departamento de Caldas.	Inventario de Usuarios	1	24.000	0	0
TOTAL			469.000	0	0

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2014.

1.3.1. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN

- ✓ Se realizaron las actividades complementarias correspondientes con las fases de diagnóstico, prospectiva y formulación, conducentes al ordenamiento del recurso hídrico, en las subcuencas Chinchiná, Manizales y El Rosario.
- ✓ Se priorizaron 3 corrientes superficiales y se realiza el proceso de reglamentación del uso del recurso hídrico a los usuarios que derivan las aguas de dichas corrientes, en concordancia con lo establecido en el decreto 1541 del año 1978. Las corrientes se ubican en las microcuencas (Tenerife y Salado), en los municipios de Pensilvania y Samaná, zona oriente del departamento de Caldas.
- ✓ Se finalizó la Formulación del Plan de Manejo para el acuífero del Río Grande de la Magdalena en el sector comprendido entre la Quebrada Brand - Río La Miel, conformación de grupos juveniles protectores del agua, definición de zonas de recarga y promoción de campaña de cierre y sellado de pozos abandonados.

- ✓ Se hizo la definición del balance hídrico del acuífero de Santágueda - Km 41, definición de zonas de recarga y promoción de campaña de cierre y sellado de pozos abandonados.
- ✓ Se adelanta la revisión de información para la identificación de nuevos usuarios generadores de cargas contaminantes relevantes, de manera que se incluyan en la lista de posibles sujetos pasivos objeto de cobro de la tasa retributiva, y se han priorizado aquellos más significativos que serán vinculados al proceso de definición de metas de cargas contaminantes para el quinquenio 2014 – 2018.
- ✓ Se avanza en el levantamiento de la línea base de las condiciones ambientales y socioeconómicas asociadas al recurso hídrico, la realización de 5 talleres de sensibilización y capacitación en temas relacionados con el ahorro y uso eficiente del agua, definición de equipo prototipo de ahorro y uso de aguas lluvias a cargo de la empresa ICP S.A.S.



Río Chinchiná

1.4. Proyecto 2: Prevención y control de la contaminación hídrica

Propósito

Prevenir y controlar los niveles de contaminación y degradación de la calidad del patrimonio hídrico en Caldas.

Descripción y alcance

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 corpocaldas@corpocaldas.gov.co - www.corpocaldas.gov.co

Este proyecto se basa en la disminución de vertimientos directos de aguas residuales a tramos de corrientes asociadas con asentamientos humanos, mediante la ejecución de acciones de intercepción de vertimientos y la optimización e instalación de sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas, a partir de acciones desarrolladas en zonas urbanas y rurales de los municipios de Caldas, priorizando aquellos casos críticos de contaminación, en lugares donde la salud de los habitantes se ve expuesta a la proliferación de vectores y enfermedades producidas por los patógenos contenidos en las aguas para abastecimiento humano. También tiene como fundamento la necesidad de desencadenar un proceso de articulación de esfuerzos y recursos para el manejo de las aguas residuales domésticas en el sector rural, cuya gestión se había desarrollado históricamente, a través de numerosos actores, pero por su dispersión y falta de coordinación, no era posible visualizar los efectos e impactos de los diferentes proyectos emprendidos. Para superar tal limitación, se conformó una bolsa común desde el año 2004, para la construcción, instalación y puesta en funcionamiento de sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas en el sector rural del Departamento, en la que han participado y se espera participen la mayoría de municipios y otros actores institucionales, públicos, privados y mixtos de Caldas.

Mediante la ejecución de este proyecto se mitiga la contaminación ambiental, que tiene efectos negativos sobre la salud humana en fuentes hídricas abastecedoras de acueductos de municipios y centros poblados, y algunos lugares donde dicha problemática de contaminación ambiental, afecta drásticamente los niveles de vida de la población.

Las obras ejecutadas y proyectadas para el saneamiento básico en los diferentes municipios, en cabeceras municipales, son cofinanciadas con los recursos de Tasa Retributiva, según lo establecido el Decreto 3100 de 2003 y la Ley 1450 de 2011. De esta manera, se han comprometido recursos importantes para emprender la ejecución de obras, dentro de la formulación de los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos PSMV, que propenden por la atenuación y erradicación de impactos ambientales sobre el recurso hídrico, en especial en aquellos lugares que afectan directamente la calidad de vida de la comunidad.

Como instrumento económico para desincentivar los niveles de emisión de sustancias contaminantes sobre las fuentes hídricas se continua con el cobro de la tasa retributiva, en aras de garantizar la recuperación del patrimonio hídrico de manera gradual.

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

Tabla 3. Metas proyecto 2.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Obras de saneamiento básico en áreas rurales construidas.	Obras de saneamiento	400	1.268.006	0	0
Obras de saneamiento básico ya implementadas en áreas rurales con seguimiento y mantenimiento.	Obras de saneamiento	200	70.000	66.89	70.000
Cuencas del departamento de Caldas con acciones de mitigación de problemas críticos de contaminación en áreas urbanas	Cuenca	2	2.303.094	0.95	29.917

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Herramientas de soporte implementadas para el cobro de tasa retributiva	Herramienta	1	180.000	0	0
TOTAL			3.821.100	17	99.917

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2014.

1.4.1. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN

- ✓ Se avanza en el mantenimiento de sistemas sépticos construidos en todos los municipios del departamento, teniendo con corte al 30 de junio, 344 mantenimientos realizados, además de 492 personas sensibilizadas y capacitadas para realizar esta actividad.
- ✓ Se mitiga el impacto de las descargas de aguas residuales en las cabeceras municipales a través de la construcción de Interceptores, obras que están en ejecución con Aguas de Manizales (Qda Manizales), Empocaldas (Qda Camedguadua municipio de Chinchiná), Municipio de Aranzazu, Municipio de Pacora y Municipio de Villamaría.

1.4.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014 EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE.

- ✓ Con recursos de 2014, se continúa con la ejecución de mantenimientos de sistemas sépticos construidos en todo el departamento, se espera llegar a 687 unidades de saneamiento con mantenimiento, lo que indica que las metas establecidas para las vigencias 2013 (200 un) y 2014 (200 un) van a ser superadas. Se considera que es un avance importante el hecho de haber iniciado el mantenimiento de una cantidad importante de sistemas construidos anteriormente, además de la sensibilización y capacitación a un número importante de personas de tal manera que se logre un empoderamiento mayor de este tipo de obras como una solución no solo desde el punto de vista de la mitigación de la contaminación, sino también desde el punto de vista de mejoramiento de la calidad de vida de las personas beneficiadas.
- ✓ Reuniones preliminares con los usuarios industriales y las empresas prestadoras del servicio de acueducto y alcantarillado del Departamento, en el proceso de identificación de nuevos usuarios, priorización de los mismos y la definición de las

metas de carga contaminante, para cumplir con lo establecido en el Artículo 12 del Decreto 2667 de diciembre de 2012.



EL SISTEMA SEPTICO REQUIERE MANTENIMIENTO. ANTES

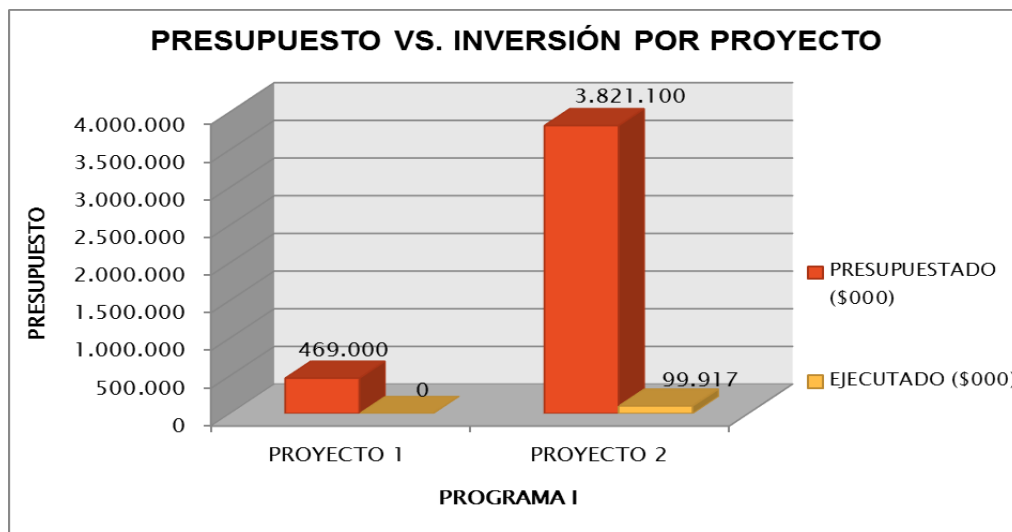


SE RETIRARON TODOS LOS LODOS DEL POZO SEPTICO. DESPUES

Tabla 4. 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
CA 243-2013		Adición a C 243 – 2013 Construcción de obras de saneamiento básico en los territorios indígenas y zonas rurales del departamento y mantenimiento de unidades construidas anteriormente.	446.803.984	376.803.984	70.000.000

Gráfico 1. Presupuesto 2014 vs. Inversión por proyecto.



2. PROGRAMA II: GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

2.1. Objetivo general

Contribuir a la conservación y recuperación de la biodiversidad desarrollando acciones de manejo y uso sostenible orientadas a mejorar la oferta servicios ecosistémicos en Caldas.

2.2. Descripción y alcance

La importancia de la biodiversidad se basa en los servicios ambientales que se derivan de ella y así como por sus múltiples utilidades. El agua y el aire están ligados a ciclos naturales con gran dependencia en la biodiversidad, la capacidad productiva de los suelos depende de su diversidad biológica, y muchos otros servicios ambientales de los cuales depende nuestra supervivencia.

Desde una perspectiva biológica, la diversidad es vital, porque brinda las posibilidades de adaptación a la población humana y a otras especies frente a variaciones en el entorno. Así mismo, la biodiversidad es el capital biológico del mundo y representa opciones críticas para su desarrollo sostenible.

Sin embargo la fragmentación de bosques, la destrucción de los ecosistemas producto del manejo inadecuado de los sistemas naturales, ha generado deterioro de la biodiversidad en el Departamento con el agotamiento de los servicios ambientales.

El programa se orienta a contribuir con la conservación y la utilización sostenible de la biodiversidad, como un aporte al desarrollo económico y la sostenibilidad ambiental de la región, en concordancia con la Ley 165 de 1994, enmarcados en sus tres pilares como son Conservación, Manejo y Uso sostenible, disminuyendo el deterioro y pérdida de la biodiversidad y procurando mejorar la oferta de bienes y servicios ambientales de los ecosistemas del Departamento.

Hacen parte del programa los siguientes proyectos

Tabla 5. Apropiación Programa II.

PROYECTOS	2014
Conservación de la Biodiversidad	690.252
Manejo de la Biodiversidad y de los ecosistemas	2.134.328
Servicios ecosistémicos y uso sostenible de la Biodiversidad	258.000
TOTAL PROGRAMA	3.082.580

Valores en miles de pesos

2.3. Proyecto 3: Conservación de la biodiversidad

Propósito

Promover la conservación de la biodiversidad, para mejorar la oferta de los servicios ecosistémicos en Caldas.

Descripción y alcance

En el departamento de Caldas es notoria la destrucción de sus bosques originales con la consecuente desaparición de especies como el oso de anteojos, la danta de paramo entre otros. Sin embargo, una de las estrategias más utilizadas y con mejores resultados de la protección de la biodiversidad es la conformación de áreas naturales protegidas, ya que a través de estas se conservan los ecosistemas y sus distintas interrelaciones. El convenio de Biodiversidad, adoptado mediante la Ley 165 de 1994, en su artículo 8, resalta la importancia de la conservación In situ y el establecimiento de este tipo de estrategias.

El proyecto “Conservación de la Biodiversidad” se orienta a materializar acciones de recuperación y restauración de los ecosistemas estratégicos de Caldas, las áreas naturales protegidas y propiciar mecanismos de conservación de la biodiversidad a través de especies focales definidas para el Eje Cafetero.

Estas metas se desarrollaran a través de la intervención de ecosistemas naturales de páramo, humedales tanto alto andinos como los asociados al río Magdalena y aquellos otros considerados como estratégicos para el departamento; de igual forma se pretende implementar acciones tendientes a la protección de las especies focales definidas de importancia para el Eje Cafetero, para lo cual se implementarán los planes de manejo de especies de fauna como Guagua, Mono Aullador, Cotorra Montañera, Titi Gris, Perico Paramuno, Cóndor; y flora como: Comino Crespo y Palma de Cera.

De otro lado, como estrategia complementaria a la conservación de la biodiversidad, se generan alianzas estratégicas que incorporen los actores involucrados en temas de conservación, en tal sentido se realizará el fortalecimiento del Sistema Departamental de Áreas Protegidas - SIDAP, como una estrategia que permita articular los actores involucrados en la conservación de los ecosistemas naturales y las áreas naturales protegidas; así mismo, se relaciona con el proceso que se adelanta en el eje cafetero SIRAP-Eje Cafetero, como un espacio de articulación de políticas y estrategias de conservación en el Eje Cafetero.

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

Tabla 6. Metas proyecto 3.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Has. de ecosistemas estratégicos y áreas protegidas en Caldas, con acciones de conservación implementadas	Ha	2500	339.130	0	0
Planes de conservación especies de fauna (Guagua, Mono aullador, Cotorra Montañera, Titi Gris, Perico paramuno, Cóndor) y flora focales (Comino Crespo y Palma de Cera), en ejecución	Plan de Conservación	2	70.000	0	0
Sistema Departamental de áreas protegidas fortalecido e integrado al SIRAP -Eje Cafetero y el proceso regional de Andes Occidental.	SIDAP	1	63.600	72.81	63.579
Tercera Fase del Proyecto: Restauración, diseño y establecimiento de alternativas que disminuyan presiones sobre los valores objeto de conservación en el PNN los Nevados y su zona de influencia en las Cuencas altas de los Ríos Combeima, Quindío, Campo Alegre y Otún, Departamentos del Tolima, Quindío, Caldas y Risaralda, ejecutada.	% Cumplimiento	8	217.523	18.14	40.204
TOTAL			690.253	23	103.783

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2014.

2.3.1. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN

- ✓ Se adelantaron acciones, tales como la formulación de los planes prediales que permiten planificar y desarrollar modelos de producción sostenible en los páramos; así mismo, el establecimiento de parcelas demostrativas y agroecológicas como un aporte de transferencia de tecnología utilizando especies promisorias de páramos.
 - ✓ Se realizaron capacitaciones teórico-prácticas, talleres lúdicos, de educación y sensibilización ambiental con la participación de la comunidad; aislamiento y restauración de márgenes de corrientes hídricas en zonas de páramo, entre otras actividades.
 - ✓ Recuperación de humedales, restauración participativa, capacitación y sensibilización a la comunidad entre otros; a los dos principales complejos de
- 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 corpocaldas@corpocaldas.gov.co - www.corpocaldas.gov.co

humedales del departamento, como son: los humedales alto andinos y los del Valle del Río Magdalena, en especial la Charca de Guarinocito.

- ✓ Restauración y conservación en las áreas naturales protegidas declaradas legalmente, en este sentido se adelantan acciones en la Reserva Forestal Protectora El Diamante, tales como: El Mantenimiento de 3 Has de restauración establecidas con anterioridad, mantenimiento de 1 Km de aislamiento establecido con anterioridad en la Reserva, acciones de control y monitoreo de la Reserva (4 días semanales), durante 10 meses y la capacitación y sensibilización a comunidades mediante 2 talleres, uno en el área urbana y uno en el área rural.
- ✓ Se implementaron algunas actividades del "Programa Nacional para la Conservación de la especie Endémica de Colombia: Tití Gris (*Saguinus leucopus*)", y del "Plan de Conservación y Manejo de la Guagua Loba" (*Dinomys branickii*) para contribuir con la conservación de estas especies, para esto se busca que la comunidad se apropie de estos planes, adaptarlos al contexto local y desarrollarlos.
- ✓ Dado que las dos especies (Tití Gris y la Guagua Loba), son fuertemente cazadas y traficadas ilegalmente se realizaron cinco talleres con la policía y el ejército de la zona para que hagan énfasis en el control a los cazadores que afectan estas especies. De manera paralela se desarrolla el diagnóstico del tráfico de estas especies mediante encuestas, visitas de campo e investigación in situ, el cual una vez concluido servirá para implementar estrategias de control más efectivas, acordes con la cadena de tráfico local y el contexto real de la situación.
- ✓ Se fortalece el Sistema Departamental de Áreas Protegidas- SIDAP en el departamento de Caldas, mediante la conformación de sistemas municipales de áreas protegidas en Manzanares, Aranzazu, Villamaría y Pensilvania; la incorporación de actores locales en las mesas subregionales y la implementación del plan operativo.



Paramos de Caldas – foto Finca El Desquite (Alvaro I Cardona).



Foto DMI Guarinocito- La Dorada (Jony A. Arias).- Antes- Durante y Después de limpieza



Titi Gris (Oscar Ospina)

2.3.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014 EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE.

- ✓ Apoyo para consolidar el SIRAP-EC y los procesos regionales de los Andes Occidentales, mediante el fortalecimiento de la página Web del SIRAP –EC como mecanismo de difusión de la información.
- ✓ Gestión técnica y administrativa para la culminación del proyecto Restauración, diseño y establecimiento de alternativas que disminuyan presiones sobre los valores de conservación del Parque Nacional Natural Los nevados, respecto al avance físico,

se concluye que al 30 de junio se alcanzó el 96.3% de la ejecución física del proyecto durante los tres años de vigencia del mismo.



Fotos Pagina Web. SIRAP – Eje Cafetero (Jony Arias).

Tabla 7. 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 \$
037-2014	Fundación Cerrobravo	Prestación de servicios profesionales para apoyar acciones que conlleven a consolidar el SIRAP EC y procesos regionales de los Andes Occidentales, mediante el fortalecimiento de la página Web del SIRAP Eje Cafetero como mecanismo de difusión de la información.de la información.	9.939.838	9.939.838	0

2.4. Proyecto 4: Manejo de la biodiversidad y los ecosistemas

Propósito

Implementar acciones de manejo sostenible de la biodiversidad orientadas a la conservación del patrimonio natural.

Descripción y alcance

Dentro de las causas de pérdida de la biodiversidad, existen causas directas e indirectas las cuales se deben atender con el objetivo de lograr la sostenibilidad ambiental, dentro del amplio rango de causas de deterioro del ambiente y particularmente la biodiversidad, sobresalen la transformación y fragmentación de los ecosistemas, la introducción de especies exóticas e invasoras, la tala y el tráfico ilegal de especies para satisfacer la demanda local, nacional e internacional.

El uso inadecuado del suelo, los sistemas agropecuarios con altas demandas de insumos externos, el uso de leña y el desconocimiento de la biodiversidad son factores que agudizan el problema, igualmente el tráfico de flora y fauna para consumo doméstico, o para exportar genera erosión genética llevando cada vez más especies al borde de la extinción.

Mediante el proyecto “Implementar acciones de manejo sostenible de la biodiversidad orientadas a la conservación del patrimonio natural” se busca recuperar y conservar la biodiversidad haciendo visible su potencial económico aplicando estrategias de manejo e investigación aplicada para que se traduzcan los beneficios de la conservación a la comunidad.

A partir de prácticas adecuadas de manejo de los sistemas productivos que impacten de manera positiva la restauración y conservación de la biodiversidad se promueve un cambio de actitud en los productores agropecuarios para que sus intervenciones en el suelo sean más sostenibles en el tiempo y menos degradantes para el ecosistema.

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

Tabla 8. Metas proyecto 4.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Protocolos para el manejo de especies introducidas e invasoras implementados.	Protocolo	2	40.000	0	0
% de la flora y fauna recuperada, atendida y manejada.	%	100	659.500	61.30	628.316
% de los conflictos reportados a la corporación (a través de PQR) generados por fauna y flora silvestre, atendidos	%	100	55.000	41.36	35.000
Especies de fauna o flora amenazada, con estrategias de manejo	Especie	3	30.000	0	0
Acciones de manejo de la biodiversidad y los ecosistemas aplicadas.	Acciones	2	150.000	9.12	21.024
Has. en áreas de interés ambiental, microcuencas abastecedoras y ecosistemas naturales, restauradas	Ha	131	1.015.911	10.81	182.097
Km de conectividad biológica establecidos	Km	2	183.916	0	0
TOTAL			2.134.327	18	866.437

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2014.

2.4.1. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ En el Centro de Rehabilitación de Fauna Silvestre del Oriente de Caldas - CRFSOC, se construyeron 10 jaulas con la sobrejaula de 5x5x5 metros para el manejo y la rehabilitación del Tití gris y 5 jaulas de vuelo de 10x5x5 metros en tubería de 2” y 21

módulos de encierros de malla galvanizada resistentes a las condiciones ambientales de la zona y adecuados para la contención, atención, mantenimiento y rehabilitación de la fauna que allí se maneja. Se intervienen lugares adecuados donde se pueda desarrollar la fisioterapia para la recuperación de la capacidad de vuelo de las aves, particularmente de loras y guacamayas, y para el fortalecimiento físico de los primates, específicamente, del titi gris que es la especie en la cual se ha especializado el centro.

- ✓ Se construyeron e instalaron 10 puentes para Titis, ubicados sobre las vías de acceso a Samaná, a la salida de Victoria, allí se instaló un puente en el sector de La Virgen uniendo dos parches de bosque, entre La Dorada y puente Hierro; se instalaron cinco puentes, uno de ellos doble ubicado en la desviación del Treinta los Titis circulaban directamente sobre la calzada exponiéndose a ser atropellados y; en la vía Norcasia San Diego, se instalaron los otros tres puentes. Igualmente, se construyeron 51 nidos artificiales para loras los cuales se empezaron a distribuir entre los ganaderos de la vereda la Atarraya comprometidos con la conservación de la fauna, lugar tradicionalmente afectado por la extracción de esta especie para el tráfico ilegal; finalmente, se construyeron e instalaron 8 cebaderos para venados en la reserva forestal Torre Cuatro.
- ✓ En 24 de los 27 municipios del Departamento, se intervinieron 105 hectáreas con reforestación protectora, 410 hectáreas de zonas de protección con cercas vivas e inertes y con aislamientos con postes plásticos, se realizó el mantenimiento a 75 hectáreas reforestadas en años anteriores y a 32 hectáreas de cercas de aislamientos construidas anteriormente y se restauraron 9 hectáreas mediante la siembra de árboles entre cultivos y/o potreros, quedaron pendientes los municipios de Anserma, Neira y Filadelfia.
- ✓ Se desarrollaron actividades de conectividad biológica de bosques, relictos de bosques, quebradas, riachuelos y otros, que ayudan a mejorar e incrementar la biodiversidad de la flora y fauna, en los municipios de: La Dorada, Norcasia, Samaná, Victoria y Risaralda.

2.4.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014 EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE.

- ✓ Se han institucionalizado varias estrategias para controlar la tenencia y el tráfico ilegal de fauna silvestre, sin embargo, todas tienen en común un componente de sensibilización y educación ambiental, existen tres mecanismos que se usan con mayor frecuencia, son: los Puestos de Control Ambiental (PCA), las Tomas a los Terminales de Transporte y los operativos o rondas de control por plazas de mercado y almacenes de mascotas. A continuación se presenta la siguiente tabla:

Tabla 9. Tabla de Recuperaciones de Fauna Silvestre en el primer semestre de 2014.

CLASE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	TOTAL
AVES	41	62	36	33	59	43	274
MAMIFEROS	10	19	19	17	27	13	105
REPTILES	20	19	31	18	20	23	131
ARACNIDO	0	0	0	0	1	1	2
TOTAL	63	94	66	40	72	53	512

- ✓ En Caldas se han atendido en 14 municipios los conflictos con fauna silvestre y la población civil durante el primer semestre del 2014. Analizando el número de conflictos por municipio, Manizales es el que más conflictos presenta ver la tabla respectiva:

Tabla 10. Municipios con conflictos de fauna.

Municipio	Casos	Municipio	Casos
Manizales	46	Viterbo	3
Chinchiná	5	Samaná	3
Dorada	4	Filadelfia	2
Pensilvania	4	Neira	2
Palestina	1	Belalcázar	1
Supía	2	Riosucio	1
Villamaría	2		

- ✓ Fortalecimiento de los viveros de los municipios de: Aranzazu (2.000 plántulas nativas), Manizales (39.000 árboles forestales en la Arenosa -Río Blanco, Torre Cuatro y la Cabaña), Salamina (15.000 plántulas forestales nativas), Neira (2.730 plántulas forestales nativas) y San José (4.000 plántulas nativas).
- ✓ A 30 de junio se han ampliado los convenios vigentes para realizar actividades de restauración de microcuencas con los municipios de: Aranzazu, Risaralda y se está a la espera la firma con los municipios de San José, Manzanares, Pensilvania, Marquetalia, Victoria, Dorada, Norcasia y Samaná.



Entrega voluntaria de un mono cariblanco luego de un charla de sensibilización. (Adiel Castrillon)



Aislamiento Microcuenca vereda Sarciri Risaralda

Tabla 11. 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 \$
005-2014	Asociación de profesionales para el campo	Prestar apoyo logístico y técnico a CORPOCALDAS, para desarrollar labores de gestión de la biodiversidad en Caldas.	495.992.901	495.992.901	0
018-2014	Universidad de Caldas	Apoyo a la operación del Centro de Atención, Valoración y Rehabilitación de Fauna Silvestre Montelindo (CAVR Montelindo).	135.665.574	110.441.634	25.223.940

2.5. Proyecto 5: Servicios ecosistémicos y uso sostenible de la biodiversidad

Propósito

Implementar y promover el uso sostenible de la biodiversidad para contribuir al mejoramiento ambiental de los ecosistemas y de la calidad de vida de la comunidad.

Descripción y alcance

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 corpocaldas@corpocaldas.gov.co - www.corpocaldas.gov.co

La enorme riqueza en biodiversidad del departamento de Caldas, es un compromiso y oportunidad, para lo cual se requieren acciones encaminadas a su conservación y su uso sostenible, así como para la distribución justa y equitativa de beneficios.

Para cumplir con dichos propósitos Corpocaldas, se propone realizar varias actividades entre las que podemos citar:

- Reducir los procesos y las actividades que ocasionan el deterioro de la biodiversidad
- Promover la restauración de ecosistemas degradados y la recuperación de especies amenazadas
- Promover sistemas de manejo sostenible de recursos naturales renovables.
- Promover la conservación ex situ
- Desarrollar el potencial económico de la biodiversidad
- Diseñar e implementar sistemas de valoración

Dar solución a la crisis de la pérdida de la biodiversidad hará que se presente una disminución en la contaminación del agua para consumo humano, calentamiento atmosférico, pérdida de los ecosistemas boscosos reduciendo la destrucción forestal, con acciones que generen ingresos basados en la conservación.

Promover la implementación de paisajes rurales con la intención de analizar la matriz del paisaje rural como un todo compuesto de variedades de sistemas productivos, remanentes naturales y asentamientos humanos. Esto permitirá desarrollar y promover conjuntamente con las comunidades e instituciones locales y regionales, metodologías de manejo del paisaje productivo, más allá del sistema productivo per se, para incrementar no solo su sostenibilidad biológica y económica, sino su compatibilidad con la conservación de biodiversidad.

La implementación de este componente esta fuertemente ligada al componente de áreas de conservación ya que los resultados aquí obtenidos tienen aplicación en zonas amortiguadoras, corredores de conexión y en el establecimiento de reservas privadas, reservas municipales y regionales. En otras palabras, en donde se involucre la implementación de pequeñas unidades de conservación y donde el manejo del paisaje circundante sea crítico.

El desarrollo de iniciativas de Biocomercio, es un mecanismo facilitador para la identificación de productos y prácticas productivas compatibles con la biodiversidad con potencial de comercialización. Este mecanismo además evaluará mercados potenciales y facilitará la gestación de microempresas y el acceso a capitales de riesgo, favoreciendo con ello el aumento de empleo en la región y por ende el desarrollo económico.

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

Tabla 12. Metas proyecto 5.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto Ejecutado (\$000)
Proyectos de zootecnia, rancho y cosechas sostenidas de fauna y flora, implementados	Proyecto	3	50.000	16.92	9.999
Productos de la biodiversidad, incluidos en cadenas de valor	Producto	3	73.000	0	0
Herramientas de manejo de paisaje, implementadas.	Herramienta	1	30.000	34.81	10.442
Procesos sociales de organización, tanto comunitaria como institucional, en biocomercio, apoyados	Proceso	3	55.000	0	0
Un mecanismo de incentivos o pago por servicios ambientales implementados	% Cumplimiento	50	50.000	0	0
TOTAL			258.000	10	20.441

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2014.

2.5.1. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN

- ✓ Se fomentó el desarrollo de las cadenas productivas de los servicios ecosistémicos de aprovisionamiento enmarcados en el biocomercio de la caña brava, el bejuco y la cidra como productos naturales, logrando el análisis de cada uno de los eslabones de la cadena para fortalecerlos y articularlos, contribuyendo a la consolidación de la cadena de valor.
- ✓ Se apoyó la realización de ferias locales de mercados orgánicos en los municipios de: Manizales, Pensilvania y Riosucio, apoyando a los productores en el fortalecimiento del canal de comercialización, logrando así no solo contribuir a la conservación de los ecosistemas y su biodiversidad, sino mejorando los ingresos de dichos productores.
- ✓ Se elaboró un estudio de implementación de canales de comercialización ranas y artesanías. Este estudio determinó la viabilidad de motivar a los habitantes de la zona amortiguadora de la selva de Florencia en el rancho de ranas; igualmente, fortaleció la comercialización de las artesanías fabricadas por la Asociación de Artesanos Indígenas del Reguardo de Cañamomo Lomapieta (Asogruca).

- ✓ Se está consolidando la mesa interinstitucional de avistamiento de aves con una corporación sin ánimo de lucro, con el fin de organizar las actividades del aviturismo en el departamento de Caldas.
- ✓ Se están fortaleciendo y apoyando nueve (9) Grupos de Observadores de Aves con potencial para el turismo comunitario en el Departamento de Caldas, entre los que se encuentran:
 - Charca de Guarinocito municipio de La Dorada.
 - Vereda la Habana municipio de la Dorada.
 - Municipio de Norcasia.
 - Corregimiento de Berlín, municipio de Samaná.
 - Distrito de manejo integrado cuchilla de Bellavista municipio de Victoria.
 - Vereda Nubia Alta municipio de Anserma
 - La Ruta del Cóndor municipio de Villamaría (vereda San Julián).
 - Vereda el Arenillo municipio de Manizales.
 - Salamina y San Félix (Valle de la Samaria).

Estos sitios se escogieron por varias razones, entre ellas: ser los más visitados por turistas, estar declarados como áreas de reserva, recuperar los grupos que se habían conformado en años anteriores y también por solicitudes de las comunidades que están interesados en el tema.

- ✓ Se viene implementando una estrategia de pago por servicios ambientales en la cuenca del río Chinchiná en el marco del proyecto “Pactos por La Cuenca”, dicha estrategia integra un análisis de la situación ecosistémica e institucional, a partir del análisis de las externalidades, los actores sociales y de la articulación con instrumentos de planificación.

2.5.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014 EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE.

- ✓ Se implementa la primera etapa de zocría experimental de loras frenteamarillas (*Amazona ochrocephala*) en el CAVR Montelindo. Dada la poca información disponible sobre el tema, se realizó una revisión bibliográfica exhaustiva, a partir de la cual se instalaron 4 jaulas para realizar un igual número de replicas, con el fin de conformar parejas reproductivas de lora Amazona Ochrocephala, los ejemplares fueron seleccionados de un grupo de 80 animales de donde se extrajeron 20 a los cuales se les practicó una laparoscopia exploratoria para identificar su sexo, se aislaron y se realizaron los acercamientos para conformar parejas, estableciendo efectivamente 4 parejas.

- ✓ Se continúa con las actividades para desarrollar la conectividad biológica de bosques, relictos de bosques, quebradas, riachuelos y otros, que ayuden a mejorar e incrementar la biodiversidad de la flora y fauna, se llevan a cabo acciones de restauración protectora y aislamiento con cercas inertes en el municipio de Risaralda.



Foto Marulanda, Cuenca Guarino (Jony A. Arias)

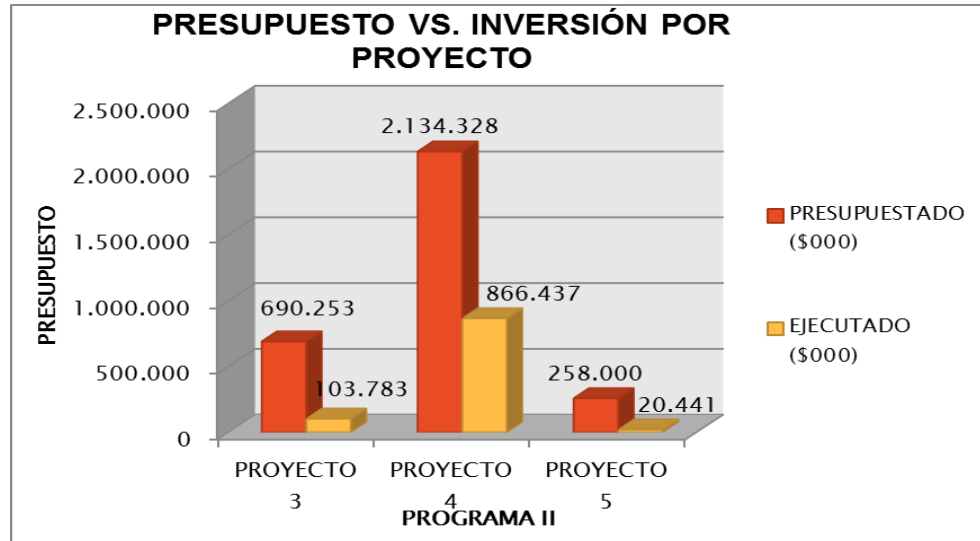


Resguardo de la Montaña -Riosucio - 2013

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 \$
036-2014	VISIÓN SOSTENIBLE	Convenio de Asociación entre Corpocaldas y la Fundación Visión Sostenible y Social, para desarrollar la gestión integral de microcuencas, mediante el establecimiento de mini-corredores Biológicos en microcuencas abastecedoras de acueductos y áreas de interés ambiental en el municipio de RISARALDA, a través de acciones de aislamiento y enriquecimiento forestal.	13.675.000	11.675.000	2.000.000

Gráfico 2. Presupuesto 2014 vs. Inversión Programa II



3. PROGRAMA III: PROGRAMA GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL

3.1. Objetivo general

Apoyar el desempeño ambiental de los sectores productivos, los planes de manejo de residuos y el control del ruido en los entes territoriales del departamento de Caldas

3.2. Descripción y alcance

El programa se orienta hacia el mejoramiento de la gestión ambiental de los sectores productivos, enfocado hacia la minimización de los impactos sobre el ambiente y los recursos naturales, por el consumo indebido o uso no racional de materias primas y energía, que intervienen en los diferentes procesos urbanos y rurales. El Programa también se orienta hacia la minimización de los impactos de los residuos generados, incluyendo el ruido por los sectores productivos y por el consumidor final, con efectos no deseables en el suelo, el agua, el aire, los bosques, el paisaje, los espacios públicos, etc.

Lo anterior se sustenta en que las principales causas de deterioro ambiental en Caldas se pueden mitigar si se promueven estrategias de producción más limpia (PML) en los sectores productivos tanto en el sector urbano como rural, así como la realización de transferencia tecnológica para el manejo de los residuos y para aumentar en forma sostenible el uso de los recursos naturales, acompañando lo anterior con el ejercicio de la autoridad ambiental y la participación ciudadana de los consumidores finales.

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, a través de programas como ventanillas verde y minera, donde se brinde información y asesoría sobre las cadenas de los productos y negocios sostenibles denominados mercados verdes.

Se incluye al consumidor final, mediante campañas hacia la promoción de una participación ciudadana en el consumo responsable especialmente en el manejo de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.

Hacen parte del programa los siguientes proyectos:

Tabla 14. Apropriación Programa III

PROYECTOS	Apropiación 2014
Gestión ambiental para la Producción sostenible	325.000
Apoyo al manejo de los residuos sólidos, Residuos Peligrosos (RESPEL) y control del ruido	702.000
TOTAL PROGRAMA	1.027.000

Valores en miles de pesos

3.3. Proyecto 6: Gestión ambiental para la producción sostenible

Propósito

Aportar en el mejoramiento del desempeño ambiental de los diferentes sectores productivos representativos del Departamento de Caldas, a partir de la implementación de acciones o estrategias, de prevención y reducción de los impactos ambientales.

Descripción y alcance

La estrategia de producción más limpia se ha centrado en el establecimiento de convenios con los siguientes sectores:

- Sector industrial: apoyo con base al reconocimiento del programa CREAS
- Sector cafetero: apoyo para el desarrollo de propuestas en el beneficio del café
- Sector avícola: apoyo para incorporar buenas prácticas ambientales en olores ofensivos.

- Sector porcicultor: apoyo para desarrollar experiencias demostrativas en manejo de residuos.
- Otros sectores: apoyo a Alianzas Productivas en cacao, plátano, aguacate, caucho, fique.

La actividad minera en el Departamento de Caldas; ha registrado un crecimiento durante los últimos años. En este sentido, la implementación de la Producción Más limpia y la reconversión tecnológica en el sector minero, introducen acciones reductoras y preventivas como estrategia de mitigación ante los impactos ambientales, el uso indiscriminado de los recursos y la generación de residuos.

Las acciones que acompañan el desarrollo de la estrategia de transferencia tecnológica hacia las buenas prácticas ambientales dentro del marco del proyecto son:

- Promover la formación permanente en las actividades de los sectores productivos.
- Fortalecer la capacidad en producción y consumo sostenible entre productores, proveedores de servicios, comercializadores y transformadores.
- Fortalecer la capacidad de investigación aplicada de centros, instituciones, fundaciones y empresas, en materia de producción y consumo sostenible.
- Fomentar las campañas de consumo responsable en el consumidor final procurando cambiar hábitos y costumbres.

En el tema minero, el Programa de Gestión Ambiental Sectorial se orienta hacia el fomento de la sostenibilidad ambiental durante el desarrollo de las actividades de exploración, explotación y beneficio de minerales, lo cual se refleja en las buenas prácticas, la Producción Más Limpia, la promoción de proyectos ambientalmente amigables, el uso racional de los recursos y el fortalecimiento de la gestión ambiental en el Sector Minero; estipulados como lineamientos de uno de los objetivos estratégicos del Plan de Desarrollo Minero de Caldas.

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

Tabla 15. Metas proyecto 6.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Sectores productivos y de servicios apoyados para mejorar la gestión ambiental, aplicando estrategias de producción más limpia	Sector	2	242.000	0	0
Proceso de reconocimiento por la excelencia ambiental	Proceso	1	24.000	0	0
Experiencias de alternativas de reconversión tecnológica aplicadas	Acción demostrativa	3	59.000	0	0
TOTAL			325.000	0	0

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2014.

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 corpocaldas@corpocaldas.gov.co - www.corpocaldas.gov.co

3.3.1. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN

- ✓ Formulación de un proyecto para desarrollar modelos piloto de sistemas silvopastoriles. Se han establecido 12 ha de parcelas demostrativas en las cuencas del Chinchiná (Río Guacaica), Guarinó, La Miel y aferentes directos al occidente del río Cauca (Río Tapias Tareas).
- ✓ Desarrollo del convenio de producción más limpia del Subsector Avícola del Eje Cafetero suscrito por las Cars, Eje Cafetero y FENAVI. Se trabaja en el diseño de un sistema de indicadores ambientales y de gestión, el cual va a generar un gran valor para realizar los seguimientos en la implementación de sistemas de producción más limpia en las distintas unidades avícolas y observar la efectividad en la reducción de impactos ambientales en aspectos relacionados con el manejo adecuado de la gallinaza y el compost, en la mitigación de olores, uso y ahorro eficiente del agua, ahorro de energía, adecuado uso de tratamiento de aguas residuales, entre otras.
- ✓ Con el sector porcícola se trabaja en un estudio para conocer la eficiencia en el aprovechamiento del contenido de nitrógeno en la porcínaza, a través de tres rutas de aplicación como biofertilizante en pastos.
- ✓ Apoyo al Programa Forestal "Río Magdalena" que incentiva la actividad de reforestación y manejo de bosques como alternativa social, ambiental y económica en los municipios de: Manizales, Pensilvania, Marquetalia y Samaná. Actualmente hay alrededor de 18.000 hectáreas que reciben la asistencia técnica.
- ✓ En el marco de la Ventanilla Minera, se efectuaron en el municipio de Marmato las siguientes actividades:
 - Cinco (5) charlas dirigidas a la comunidad minera, en temas como: 1) aspectos legales ambientales, 2) prácticas en producción más limpia para la minería, 3) manejo de los recursos naturales, 4) herramientas de prevención, mitigación, corrección y compensación en la actividad minera, y 5) desarrollo de nuevos proyectos de aplicación de prácticas responsables a la actividad minera.
 - Asistencia técnica a los mineros que cuentan con Plan de Manejo Ambiental vigente en la Corporación, durante cinco jornadas diferentes y en las instalaciones de las minas visitadas.

- ✓ Actividades dirigidas a los mineros de oro identificados en los municipios de: Neira, Anserma y Filadelfia; las cuales a su vez se enmarcaron en los propósitos de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial ONUDI, la cual viene promoviendo a nivel mundial el proyecto global del Mercurio GMP-2, por medio del cual se busca la reducción del uso de mercurio en el beneficio de los minerales de oro.
- ✓ En el sector de mercados verdes en el departamento de Caldas se categorizaron 220 productores y/o asociaciones, entre los cuales hay 77 con procesos de reconversión, 90 con producción limpia, 25 con producción orgánica, 6 procesos de ecoturismo y 22 artesanos.
- ✓ Proyectos demostrativos de consumo de bioinsumos (abono orgánico e hidrolatos) para hortalizas, frutales y producción de materias primas, orientado hacia el mejoramiento de la gestión y el desempeño ambiental de los sectores productivos, en los municipios de Villamaría, Aranzazu y Pensilvania beneficiando a 60 productores de cebolla, tomate, aguacate y plátano asociado con café.
- ✓ Se contribuye a la gestión ambiental del sector panelero, dando continuidad a las actividades de asistencia para aplicar las mejores prácticas de manejo y productividad que disminuyan los efectos negativos sobre el ambiente, mediante la remodelación de hornos paneleros, como modelos demostrativos en 2 cuencas estratégicas, (Guarinó y Afluentes oriente al Cauca en los municipios de Manzanares y Aguadas, respectivamente), incluyendo además el mejoramiento de las aguas residuales y la compensación forestal con el establecimiento de viveros con floculantes naturales como: el balso, el cadillo y el guácimo.
- ✓ Reconversión de sistemas productivos en la cuenca del Río San Francisco, departamentos de Caldas y Risaralda, para la implementación de las prácticas sostenibles en la recuperación del medio ecosistémico, como medida de adaptación a la variabilidad y al cambio climático (Fase 2); incluyendo varias actividades, entre ellas el establecimiento de 20 estufas ecoeficientes con el fin de disminuir la presión social de los bosques.

3.3.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014 EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN

- ✓ Con la Secretaría de Agricultura del Departamento de Caldas y el INCODER, Seccional Caldas, se participó del CONSEA (Consejo Seccional de Desarrollo Agropecuario) brindando apoyo a proyectos agropecuarios de alto impacto y significancia para la región. En el primer semestre fueron seleccionados: Agroindustria del aguacate, Agroindustria lechera, Agroindustria de cítricos, mejoramiento del cultivo del plátano.

- ✓ Apoyo para la formulación y ejecución de proyectos aprobados para Caldas por el Ministerio de Agricultura, desde la revisión del componente ambiental, así como el acompañamiento a las reuniones de los Comités de Desarrollo Agropecuario y se han acompañado los 8 proyectos que iniciaron su ejecución en el 2013, con un total de 371 beneficiarios en los municipios de Pensilvania, Villamaría, Aranzazu, Supía, Riosucio, Victoria, San José, Marquetalia y Manzanares; y cuyos productos agropecuarios son el plátano, la fresa, la leche, la panela y el cacao.



Banco forrajero Villamaría, Caldas



Sistema artesanal explotación de oro en "cúbico" – Neira

3.4. Proyecto 7: Apoyo al manejo de los residuos sólidos, residuos peligrosos (respel) y control del ruido

Propósito

Promover la disminución de contaminación ambiental asociada al ruido, residuos sólidos y residuos peligrosos.

Descripción y alcance

El proyecto se sustenta en el marco de la Política Nacional para la Gestión de Residuos Sólidos emitida en 1998, la cual está soportada por la Constitución Nacional, la Ley 99 de 1993 y la Ley 142 de 1994.

De acuerdo con las problemáticas identificadas en las plantas de tratamiento de residuos, se evidencia la necesidad de implementar acciones para la separación en la fuente, la recolección y el transporte selectivo, articulados con la disposición final para aquellos residuos no recuperables, en un marco de gestión integral y diferencial según el potencial de recuperación de los residuos generados en un municipio o región.

Se busca la implementación de 2 planes de gestión de devolución pos consumo, un plan destinado a la recolección de residuos y/o aparatos eléctricos y electrónicos RAEES (Resolución 1512 de 2010) y un segundo plan orientado hacia la recolección de empaques de plaguicidas, principalmente bolsa plástica empleada en el cultivo del plátano y banano (Resolución 693 de 2007).

Desde la Corporación, el apoyo a la implementación del plan de gestión en devolución post consumo de residuos y/o aparatos eléctricos y electrónicos, se gestiona mediante el desarrollo de tres estrategias:

1) Coordinación intersectorial e interinstitucional para la identificación de las existencias de RAAES en el departamento de Caldas.

2) Seguimiento y acompañamiento a empresas Gestoras dedicadas a la recolección y manejo de RAEES.

3) Jornadas de Sensibilización y recolección de RAEES en el departamento de Caldas.

Con relación a la recolección de envases y empaques de plaguicidas, en especial bolsa plástica generada en el cultivo de plátano y banano, se proponen las siguientes acciones: 1) Identificación de centros de acopio y bodegas para el almacenamiento de plaguicidas en el sector rural y urbano de los municipios del Departamento de Caldas. 2) Reuniones con fabricantes, distribuidores, productores agropecuarios, autoridades municipales enfocadas hacia la recolección de empaques de agroquímicos en el sector rural y urbano de los municipios del Departamento. 3) Jornadas de recolección de bolsas de plátano y banano en los municipios de la cuenca aferentes al cauca y Risaralda.

Se plantea como meta la realización de 6 jornadas de recolección de envases y empaques de plaguicidas, principalmente de bolsa de plátano y banano en la Cuenca aferentes del Cauca y Risaralda.

Para el fortalecimiento de las cadenas de aprovechamiento y valorización de residuos y subproductos industriales se ha proyectado la implementación de un sistema de comunicación vía internet, donde se hace una relación de las ofertas y las demandas y se incluyen artículos técnicos en los cuales se describen alternativas de valorización de residuos y subproductos industriales. Propiciar la comunicación entre las empresas y las

oportunidades de negocios y de nuevas industrias vinculados a la gestión integral de residuos y subproductos.

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

Tabla 16. Metas proyecto 7.

META 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Estrategia departamental para el manejo y aprovechamiento de residuos sólidos apoyada para su diseño e implementación	Estrategia (acumulada)	1	520.000	0	0
Plan de Gestión del ruido, implementado	Plan	1	77.000	0	0
Cadenas impulsadas para el fortalecimiento del aprovechamiento y valorización de los residuos peligrosos.	Cadena	1	25.000	100	25.000
Una BORSI implementada para el fortalecimiento del aprovechamiento y valorización de los residuos.	Estrategia BORSI (acumulada)	1	50.000	76.90	50.000
Plan de Gestión Postconsumo de RAEEES formulado e implementado	Plan	1	30.000	0	0
TOTAL			702.000	35	75.000

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2014.

3.4.1. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN

- ✓ Recolección de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos –RAEES, en el departamento de Caldas. Se recogieron 32 toneladas en total.

3.4.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014 EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN

- ✓ Se viene trabajando con el sector de luminarias y llantas usadas, para el adecuado manejo y recolección de ambos residuos. La primera fase de recolección de luminarias se terminó en el mes de enero, como apoyo para la gestión ambiental de este sector, en el cual se recogieron un total de 2.800 unidades que fueron llevadas hasta ASEI en Medellín, gestor que cuenta con Licencia Ambiental para realizar el aprovechamiento y disposición final de las mismas. Las llantas usadas aún se está ejecutando.

- ✓ Se conformaron 2 mesas de trabajo con los sectores metalmecánico y de la construcción con excelentes resultados. Se realizaron ensayos de lixiviación y resistencia para la utilización de la escoria generada en TERNIUM para ser utilizada en la base y sub-base en construcción y reparación vial. En la actualidad se generan 1.200 toneladas mes de escoria.



Capacitación en adecuado manejo de luminarias Villamaría



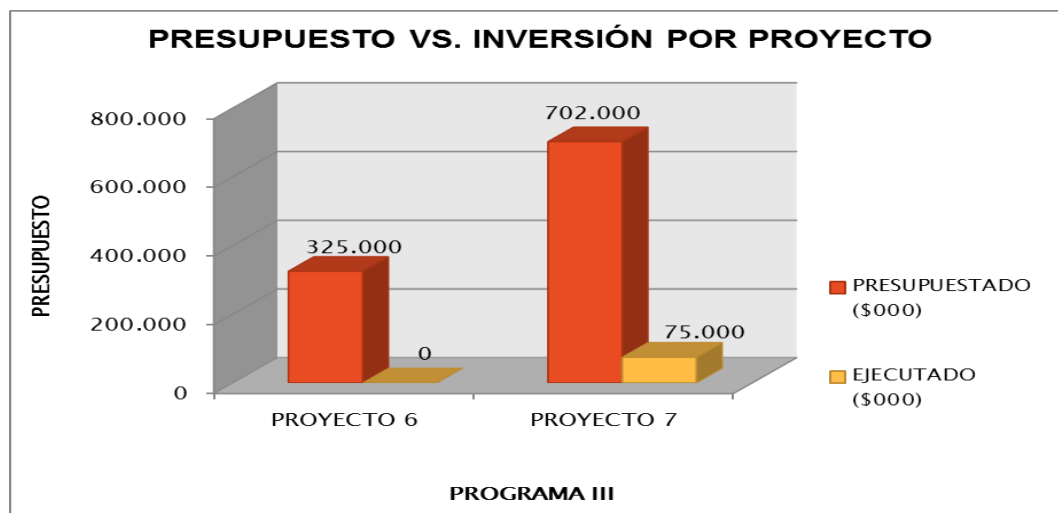
Recolección de RAEEs en Riosucio.

Tabla 17. 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 \$
041 - 2014	Planeta Verde	Apoyo a la gestión de devolución pos consumo de luminarias, mediante la implementación de estrategias de gestión interinstitucional, promoción, sensibilización y capacitación en los municipios de Riosucio, Manizales, Villamaría, La Dorada y Chinchiná, en el departamento de Caldas	29.900.398	24.900.398	5.000.000

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
038 - 2014	CORTESA	La asociación entre la Corporación Autónoma Regional de Caldas CORPOCALDAS y la CORPORACIÓN TERRITORIO SANO CORTESA para administrar Operacionalizar la bolsa de residuos industriales para departamento de Caldas, facilitando el mercado de los subproductos y los residuos en los procesos productivos	56.800.797	49.800.797	6.000.000

Gráfico 3. Presupuesto 2014 vs. Inversión Programa III



4. PROGRAMA IV: GESTION DEL RIESGO

4.1. Objetivo general

Reducir los niveles de riesgo de desastres por fenómenos de remoción en masa, inundaciones e incendios forestales, por medio de labores de asistencia técnica y de implementación de acciones directas.

4.2. 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.

El artículo 31 de la ley 1523 de 2012, establece el papel de las Corporaciones Autónomas Regionales en asuntos relacionados con la gestión del riesgo, el cual expresa:

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 corpocaldas@corpocaldas.gov.co - www.corpocaldas.gov.co

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

Parágrafo 1°. El papel de las Corporaciones Autónomas Regionales es complementario y subsidiario respecto a la labor de alcaldías y gobernaciones, y estará enfocado al apoyo de las labores de gestión del riesgo que corresponden a la sostenibilidad ambiental del territorio y, por tanto, no eximen a los alcaldes y gobernadores de su responsabilidad primaria en la implementación de los procesos de gestión del riesgo de desastres.

Parágrafo 2°. Las Corporaciones Autónomas Regionales deberán propender por la articulación de las acciones de adaptación al cambio climático y la de gestión del riesgo de desastres en su territorio, en virtud que ambos procesos contribuyen explícitamente a mejorar la gestión ambiental territorial sostenible.

Parágrafo 3°. Las Corporaciones Autónomas Regionales como integrantes de los consejos territoriales de gestión del riesgo, en desarrollo de los principios de solidaridad, coordinación, concurrencia y subsidiariedad positiva, deben apoyar a las entidades territoriales que existan en sus respectivas jurisdicciones en la implementación de los procesos de gestión del riesgo de acuerdo con el ámbito de su competencia y serán corresponsables en la implementación...

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, para lograr una mejor respuesta ante eventuales situaciones de desastres. Para esto, se proponen dentro del programa los siguientes proyectos:

Hacen parte del programa los siguientes proyectos:

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 corpocaldas@corpocaldas.gov.co - www.corpocaldas.gov.co

Tabla 18. Apropriación Programa IV

PROYECTO	Apropiación 2014
Asistencia Técnica para la Reducción del Riesgo	110.000
Acciones Directas para para la Reducción del Riesgo	3.181.066
TOTAL PROGRAMA	3.291.066

Valores en miles de pesos

4.3. Proyecto 8: 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.

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

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 corpocaldas@corpocaldas.gov.co - www.corpocaldas.gov.co

Tabla 19. Metas proyecto 8.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
28 consejos territoriales con implementación de procesos de gestión del riesgo	Consejo Territorial (acumulado)	28	30.000	0	0
100% de áreas críticas evaluadas/ áreas críticas reportadas	Solicitud Atendida	100%	50.000	50.94	43.493
100% de asesorías realizadas /solicitudes de gestión del riesgo	Solicitud Atendida	100%	30.000	30	30.000
TOTAL			110.000	27	73.493

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2014.

4.3.1. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Se realizó la capacitación de los 28 consejos territoriales de Gestión del Riesgo del departamento de Caldas, realizando talleres y orientación, en los siguientes temas:
 - Amenaza, vulnerabilidad y riesgo.
 - Reducción, respuesta y recuperación.
 - Cambio climático y variabilidad climática.
 - Estrategias estructurales y no estructurales para manejar el riesgo.

- ✓ Apoyo a los consejos territoriales de gestión del riesgo de desastres en la adecuada formulación de los planes municipales de gestión del riesgo, a partir de lo establecido en la guía dada por la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.
- ✓ Asesorías para la elaboración de los planes de contingencia sobre atención y prevención de desastres y control a incendios forestales a los municipios desde Corpocaldas con base al numeral 23 del Artículo 31 de la Ley 99 de 1993.
- ✓ Asesorías, revisión de documentos y acompañamiento en temas hidrológicos e hidráulicos que incluyen modelación de crecientes en algunos municipios del departamento: En Chinchiná vereda Guayabal, Riosucio resguardo San Lorenzo - San Jerónimo, Pensilvania - Sector Alto de La Cruz y otras asesorías en Manizales así como el diseño de estructuras hidráulicas, redes a presión y alcantarillado, en la

elaboración de diseños de estructuras de disipación y obras hidráulicas para el control de erosión y manejo de aguas en ladera.

4.3.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014 EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN

- ✓ Se apoya a las administraciones municipales, consejos municipales de gestión del riesgo de desastres del Departamento y comunidad en general, a través de la atención de solicitudes de asesoría técnica, derechos de petición, acciones populares, acciones de tutela, inspecciones judiciales, en temas referentes a gestión del riesgo por deslizamientos, inundaciones e incendios forestales.

Tabla 20. Atención de solicitudes en los 27 municipios.

Actividad	Lugar
Visitas de asesoría técnica > 500	27 municipios Departamento de Caldas
PQR > 120	27 municipios Departamento de Caldas

Tabla 21. 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 \$
2014-004	Jonathan Rubén Tabares Castrillón	Prestación de servicios profesionales como ingeniero civil para apoyar a la Subdirección de Infraestructura Ambiental en labores encaminadas a la gestión integral del riesgo en el Departamento de Caldas.	19'920.000	19'920.000	0
2014-015	Claudia María Aristizábal García	Prestación de servicios profesionales como ingeniero civil para apoyar a la Subdirección de Infraestructura Ambiental en labores encaminadas a la gestión integral del riesgo en el Departamento de Caldas.	23'400.000	23'400.000	0
2014-035	Carlos Eduardo Rodríguez Correa	Prestación de servicios profesionales para emitir conceptos por el sistema de monto agotable, así como apoyar a la Subdirección de Infraestructura Ambiental	29'880.474	29'880.474	0

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
		en materia de geotecnia, de acuerdo a las necesidades de la Corporación			

4.4. Proyecto 9: Acciones directas para la reducción del riesgo

Propósito

Implementar acciones de intervención directa para el control de amenazas generadas por fenómenos de remoción en masa e inundación en el departamento de Caldas.

Descripción y alcance

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.

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

Adicionalmente, se gestiona un programa tendiente al mantenimiento y conservación de las obras de mitigación del riesgo ya construidas, que permitan mantener su funcionalidad; a la vez que continuar con la educación y sensibilización de materia de riesgo, a aquellas comunidades asentadas en zonas de alto riesgo.

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

Tabla 22. Metas proyecto 9.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
M2 de área intervenida con obras de estabilidad de taludes, manejo de aguas superficiales y subsuperficiales, corrección de cauces, control de inundaciones y obras de bioingeniería	m ²	8.386	2.003.410	24.18	1.094.503
Programa Guardianas de la ladera gestionado, en coordinación con la Gobernación y los municipios interesados, para su financiación y desarrollo	Programa Guardianas de la Ladera	1	1.177.656	38.88	522.095

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
TOTAL			3.181.066	32	1.616.598

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2014.

4.4.1. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN

- ✓ Corpocaldas, teniendo en cuenta la situación de riesgo que se presenta en los municipios de Caldas, coadyuva en la implementación de acciones encaminadas a mitigarlo, tales como la construcción de obras de estabilidad de taludes, manejo de aguas superficiales y sub-superficiales, corrección de cauces, control de inundaciones y de bioingeniería, obras que se ejecutan en convenio inter-administrativos firmados durante la vigencia 2013 y que han sido ejecutados durante el 2014 (algunos de ellos en ejecución), con los municipios de: Manizales, Villamaría, Risaralda, Belalcázar, San José, La Merced, Supía, Neira, Chinchiná, Samaná, Norcasia, Riosucio, Pensilvania, Manzanares, Marulanda, Victoria, Marquetalia, Anserma, Aranzazu, Pácora, Palestina, Marmato, Filadelfia, La Dorada; con el fin de intervenir sitios priorizados por los Consejos Municipales de Gestión del Riesgo.
- ✓ Se culminó la ejecución del convenio inter-administrativo suscrito entre el Municipio de Norcasia, Gobernación de Caldas y Corpocaldas, para la construcción de obras de mitigación de riesgos en el Municipio de Norcasia, con un aporte de \$50.000.000 por parte de La Corporación, con el fin de reducir los problemas de inundación que se registraban en el área urbana del municipio.
- ✓ Ejecución y contratación de obras de reducción del riesgo en el departamento, vereda el desquite de Marulanda, en la Vereda Portugal y Pavas de Fresno- Tolima y la vereda monterredondo de Herveofinanciadas con recursos del convenio 47/0176-47/0177 Corpocaldas, Cortolima e Isagén , los componentes relacionados con:
 - Bioingeniería para el control de erosión: Trinchos 163 m2 ,Trinchos vivos en guadua 614 m2, filtros vivos en guadua 75 m3, barreras vivas transversales 1.809 unidades, siembras en especies nativas 12.800 unidades, barreras vivas de corona 1.410 unidades, gaviones con costales de fibra y suelo 50 m3 y gavionería en piedra 126 m3.
 - Reconversión productiva de suelos en deterioro: está en ejecución.

- 66 Estufas ecoeficientes y huertos leñeros, en proceso de construcción, van las primera 20.
 - Fortalecimiento comunitario y estrategia de divulgación (apoyo a la Secretaría Técnica del PAI Guarinó); fueron encomendados a CORPOCALDAS su ejecución.
- ✓ Se avanzó en la ejecución de contratos de obra que habían sido adjudicados a través de procesos de contratación pública por parte de la Subdirección de Infraestructura Ambiental (durante el año 2013), según la siguiente relación:

Tabla 23. Tabla de procesos de contratación pública por la SIA.

Modalidad	Contrato	Objeto	Contratista	Valor	Avance %
Selección Abreviada N° 003-2013	2013-223	Construcción de obras de estabilidad de taludes y manejo de aguas lluvias en el sector El Descanso (Salida a Pácora) del municipio de Salamina	JUAN CARLOS SERNA OSPINA	\$91.769.283	100
Licitación Pública N° 002-2013	2013-117	Construcción de obras de emergencia de estabilidad de taludes, manejo de aguas y/o corrección de cauces en el área urbana y rural del municipio de Manizales, por el sistema de monto agotable	RICARDO SPAGGIARI VÁSQUEZ	\$897.125.499	100
Licitación Pública N° 007-2013	2013-274	Construcción de obras de corrección de cauces y control de erosión en la vereda Buenavista del municipio de La Dorada-Caldas y en el corregimiento de San Miguel del Municipio de Sonsón-Antioquia.	CONSORCIO CS 2013	\$885.697.619	8
Concurso de Méritos N° 007-2013	140-2013	Interventoría técnica, administrativa y financiera de la Construcción de obras de emergencia de estabilidad de taludes, control de erosión, manejo de aguas y/o corrección de cauces en el área urbana y rural del municipio de Manizales, por el sistema de monto agotable	CONSORCIO M y M	\$49.491.397	100

- ✓ El Programa Guardianas de la Ladera en el municipio de Manizales se viene realizando a través del Convenio Interadministrativo de Asociación con la Fundación FESCO, el cual se implementó en 11 comunas del municipio y ha permitido el desarrollo de forma satisfactoria de acciones en tres frentes de trabajo. A 30 de Junio de 2014 la meta proyectada alcanza un porcentaje de ejecución física del 92%. Con relación a los porcentajes de ejecución alcanzados por los Programas de Guardianas de la Ladera, se ha obtenido un promedio de ejecución física del 75.5% y una ejecución presupuestal del 62,5%. Se suscribieron convenios con 9 municipios para el desarrollo del programa; se incluye también el Programa Guardianas de la Quebrada Camaguadua en el municipio de Chinchiná suscrito entre el municipio – CHEC – Corpocaldas.

4.4.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014 EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN

- ✓ Parte de la ejecución de los recursos asignados al Proyecto Acciones Directas para la Reducción del Riesgo en la vigencia 2014, se focalizó en adiciones presupuestales a algunos convenios interadministrativos de asociación firmados durante el año 2013, con el fin de poder intervenir con mayores cantidades de obra, los sitios priorizados por parte de los Consejos Municipales de Gestión del Riesgo, según se indica en el cuadro adjunto:

Tabla 24. Adiciones a convenios interadministrativos de asociación de 2013.

No. Convenio	Entidad	Objeto del Convenio	Valor Adición	Contrapartida Corpocaldas	Otras Entidades Aportantes
2013-054	MUNICIPIO DE SAN JOSÉ	Adición al convenio 054-2013 cuyo objeto es 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	\$17.041.776	\$8.541.776 en efectivo	MUNICIPIO DE SAN JOSÉ: \$8.500.000 en efectivo
2013-138	MUNICIPIO DE SAMANÁ	Adición al convenio interadministrativo de asociación N° 2013-138 cuyo objeto es Asociación entre el municipio de Samaná 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 Corregimiento de Florencia - municipio de Samaná	\$58.728.451	\$38.728.451 en efectivo	MUNICIPIO DE SAMANÁ: \$20.000.000 en efectivo
2013-168	MUNICIPIO DE MANZANARES	Adición al Convenio Interadministrativo de Asociación N° 168-2013 cuyo objeto es Asociación entre el municipio de Manzanares 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 Manzanares.	\$30.252.760	\$19.712.760 en efectivo	MUNICIPIO DE MANZANARES: \$10.540.000 en efectivo
2013-170	MUNICIPIO DE MARULANDA	Adición al convenio interadministrativo de asociación N° 170-2013 cuyo objeto es Asociación entre el municipio de Marulanda 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 corregimiento de Montebonito -	\$24.956.229	\$12.456.229 en efectivo	MUNICIPIO DE MARULANDA: \$12.500.000 en efectivo

No. Convenio	Entidad	Objeto del Convenio	Valor Adición	Contrapartida Corpocaldas	Otras Entidades Aportantes
		municipio de Marulanda			

Tabla 25. Contratos de obra e interventoría suscritos a 30 de junio de 2014.

Modalidad	Contrato	Objeto	Contratista	Valor
Concurso de Méritos N° 001-2014	043-2014	Interventoría técnica, administrativa y financiera de la Construcción de obras de corrección de cauces y control de erosión en la vereda Buenavista del municipio de La Dorada (Caldas) y el corregimiento de San Miguel - municipio de Sonsón (Antioquia)	LUIS EDUARDO MENESES ACOSTA	\$105.262.747
Concurso de Méritos N° 002-2014	047-2014	Interventoría técnica, administrativa y financiera de la Construcción de obras de estabilidad de taludes, control de erosión y manejo de aguas lluvias en la microcuenca Guayabal y talud contiguo a la Quebrada Manizales (frente a TERPEL), en predios de la Industria Licorera de Caldas, Municipio de Manizales	ACTIVA INGENIERÍA E.U.	\$34.409.660
Concurso de Méritos N° 003-2014	056-2014	Interventoría técnica, administrativa y financiera de la construcción de obras de estabilidad de taludes, control de erosión, manejo de aguas y/o corrección de cauces en el área urbana y rural del municipio de Manizales, por el sistema de monto agotable	CONSORCIO SS	\$44.767.300
Licitación Pública N° 002-2014	046-2014	Construcción de obras de estabilidad de taludes, control de erosión y manejo de aguas lluvias en la microcuenca Guayabal y talud contiguo a la Qda. Manizales - frente a TERPEL, en predios de la Industria Licorera de Caldas. Municipio de Manizales	JOSE FERNANDO GALLEGOS VALLEJO	\$258.752.208
Licitación Pública N° 003-2014	Pendiente de iniciar	Construcción de obras de estabilidad de taludes, control de erosión, manejo de aguas y/o corrección de cauces en el área urbana y rural del municipio de Manizales, por el sistema de monto agotable	JORGE IVAN OSORIO GRISALES	\$437.426.199
Selección Abreviada N° 002-2014	Pendiente de iniciar	Construcción de obras de control de erosión y manejo de aguas lluvias en la vereda San Julián - municipio de Villamaría	Se adjudica el 02 de julio de 2014	\$163.998.333
Selección Abreviada N° 003-2014	Pendiente de iniciar	Construcción de obras de estabilidad de taludes, control de erosión y manejo de aguas lluvias en el municipio de Marmato departamento de Caldas	Se adjudica el 11 de julio de 2014	\$123.174.982

Modalidad	Contrato	Objeto	Contratista	Valor
Concurso de Mínima Cuantía	MC 021-2014	Construcción de obras de estabilidad de taludes y control de erosión en la finca La Helda, vereda El Rosario - Municipio de Manizales	MÓNICA LILIANA LÓPEZ JIMÉNEZ	\$11.861.187
Concurso de Mínima Cuantía	MC 029-2014	Construcción de obras de estabilidad de taludes en la parte posterior de la calle 68 con carrera 10A del barrio La Sultana - Municipio de Manizales	JULIO ALBERTO TREJOS HERNANDEZ	\$15.840.095

✓ El Programa de Guardianas de la Ladera Manizales se continua en 11 comunas del municipio, realizando las siguientes actividades:

- Estrategia de socialización “GUARDIANES POR UN DÍA” con 84 estudiantes de 23 Instituciones Educativas.
- Atención de 73 solicitudes que la comunidad ha enviado a Corpocaldas y al Municipio de Manizales, relacionadas con mantenimiento de obras de estabilidad.
- Generación de 65 reportes de daños en obras de estabilidad y manejo de aguas lluvias; 6 reportes sobre cultivos limpios y sobrepastoreo; 14 reportes de escombreras; y 23 reportes relacionados con asentamientos humanos.



Villamaría – Barrio Bellavista

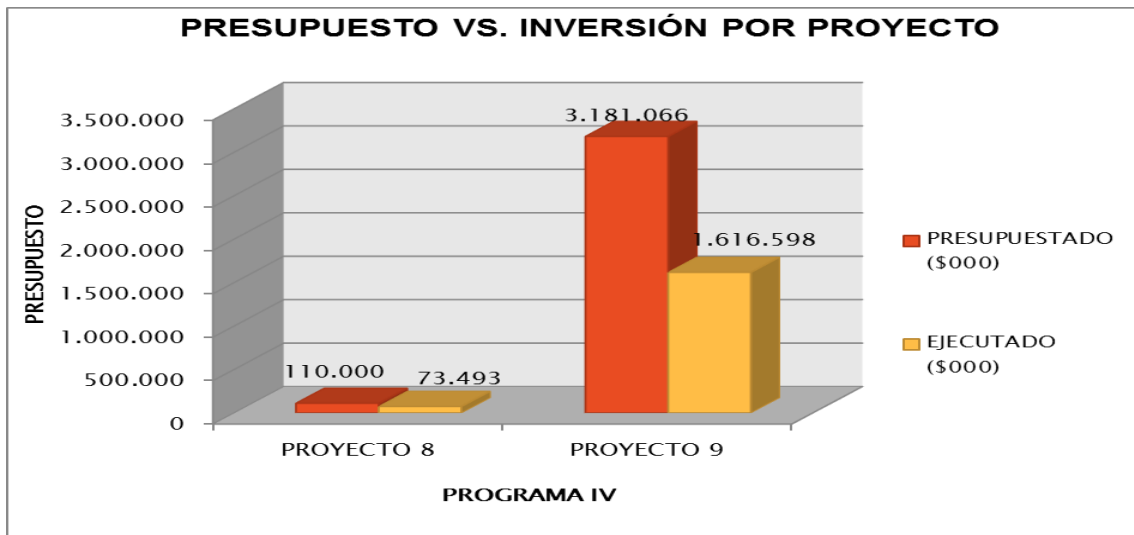


Anserma Barrio La Marina



Belalcázar- Sector La Pista

Gráfico 4. Presupuesto 2014 vs. Inversión Programa IV



5. PROGRAMA V: PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO

5.1. Objetivo general

Planificar y ordenar ambientalmente el territorio del departamento de Caldas.

5.2. Descripción y alcance

La función de planificación y ordenamiento ambiental del territorio es misional para Corpocaldas según las normas y directrices vigentes, ya que a través de un conocimiento de la oferta de servicios ecosistémicos, se aportan elementos para un adecuado uso y aprovechamiento de los mismos planificando el manejo sostenible de los componentes ambientales.

El seguimiento y evaluación a la ejecución de planes de manejo de Ecosistemas Estratégicos y áreas protegidas, se debe adelantar para verificar el cumplimiento de sus objetivos, como Planes de Manejo de las Áreas Protegidas, Planes de Manejo de Ecosistemas Estratégicos (humedales y páramos), Plan de Ordenación Forestal, Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico, Plan de Incendios Forestales, Planes Indicativos de Riesgo, entre otros.

Hacen parte de este programa los siguientes proyectos:

Tabla 26. Apropriación Programa V.

PROYECTOS	Apropiación 2014
Direccionamiento Ambiental Para el Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sectorial	340.000
Planificación de Cuencas Hidrográficas	300.000
Planificación de La Biodiversidad	280.000
TOTAL PROGRAMA	920.000

Valores en miles de pesos

5.3. Proyecto 10: Direccionamiento ambiental para el ordenamiento territorial y desarrollo sectorial

Propósito

Establecer las bases del ordenamiento ambiental para el desarrollo territorial y sectorial en el Departamento de Caldas.

Descripción y alcance

Los procesos de desarrollo que se realizan sobre el territorio caldense, requieren de un conocimiento de los recursos naturales renovables y de los servicios ecosistémicos, para su ordenamiento, de manera que se constituya en la base ambiental sobre la cual se plantean los proyectos de desarrollo territorial e industrial; reduciendo los conflictos por el uso inadecuado de la oferta ambiental. Igualmente, se requiere la definición de determinantes que como acciones no estructurales, reduzcan el riesgo de desastres.

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

Tabla 27. Metas proyecto 10.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto Ejecutado (\$000)
Municipios con asistencia técnica realizada en ordenación ambiental del territorio	Municipios	27	140.000	1.04	1.456
Esquema de lineamientos ambientales para el aprovechamiento hidroenergético, formulado	Documentos	1	80.000	0	0
Sectores productivos apoyados con asistencia técnica en planificación y ordenación ambiental del territorio	Sectores	3	40.000	0	0
Prueba piloto para el seguimiento a la ejecución del componente ambiental de los POT, validada	Prueba piloto	1	80.000	0	0
TOTAL			970.718	0.3	1.456

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2014.

5.3.1. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN

- ✓ Asistencia técnica a los municipios del Departamento para la incorporación de determinantes ambientales en la revisión y ajuste de los POT, PBOT, EOT, mediante talleres municipales y subregionales, de tal forma que los asuntos de índole ambiental, normatividad y determinantes ambientales, se incorporen y armonicen con los procesos de planificación local; estableciendo los asuntos ambientales que los municipios deben considerar en sus POT para la concertación ambiental y se desarrollaron insumos para la aplicación de las determinantes ambientales de gestión del riesgo en los planes de ordenamiento territorial de los municipios de La Merced, Marulanda, Norcasia, Palestina, Pensilvania, Riosucio y Samaná.
- ✓ Se adelantó la asistencia técnica a sectores productivos industriales, agropecuarios, y de servicios, para que los asuntos, normatividad y determinantes ambientales, se incorporen y armonicen con sus procesos de planificación.
- ✓ Priorización para la formulación de dos determinantes ambientales: Delimitación y caracterización de los elementos que componen la Estructura Ecológica Principal (EEP), de la subregión centro-sur y la formulación de lineamientos técnicos, sociales y jurídicos que definan las Áreas y zonas con función amortiguadora de las Áreas Naturales Protegidas de la jurisdicción.
- ✓ Se estimó el potencial hidroenergético disponible y factible en los cauces de las cuencas de la jurisdicción del Corpocaldas, se desarrolla una metodología de evaluación para el cálculo del potencial hidroenergético factible en estos cauces, insumos requeridos para la zonificación del recurso.

5.3.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014 EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN

- ✓ Se continúa con la asistencia técnica a los municipios del Departamento para la incorporación de determinantes ambientales en la revisión y ajuste de los POT, PBOT, EOT.

5.4. Proyecto 11: Planificación de cuencas hidrográficas

Propósito

Planificar ambientalmente las cuencas hidrográficas del departamento de Caldas a través del plan de ordenación y manejo (POMCA), para un adecuado uso y manejo del patrimonio natural.

Descripción y alcance

En el año 2010 se aprobó la Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico que busca integrar los instrumentos de planificación del recurso hídrico, la cuenca hidrográfica como unidad de gestión primordial. En el 2012, a través del decreto 1640, se precisaron aspectos del proceso de ordenación de cuencas hidrográficas y fueron derogados los decretos 1729 y 1604 de 2002. El decreto en mención reitera la competencia de las autoridades ambientales en la elaboración, coordinación de la ejecución y seguimiento a los POMCAs y plantea fase de transición para que los POMCAs elaborados y en proceso de elaboración sean actualizados acorde a los planteados por el decreto.

Teniendo en cuenta lo anterior, este proyecto pretende dar continuidad con la planificación ambiental de las cuencas hidrográficas del departamento de Caldas a través de elaboración, actualización, coordinación y seguimiento a los POMCAs.

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

Tabla 28. Metas proyecto 11.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Una Cuenca (subzona hidrográfica) con Plan de Ordenación y Manejo - fase de aprestamiento y diagnóstico, terminada.	Cuenca	1	200.000	0	0
Una cuenca (nivel subsiguiente) con los componentes de zonificación de riesgo y	Cuenca	1	80.000	0	0

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
zonificación ambiental, ajustados, de acuerdo con el decreto 1640 título VI. Régimen de transición.					
Programa de seguimiento y evaluación a la formulación y ejecución de POMCAS, implementado	Programa	1	20.000	0	0
TOTAL			300.000	0	0

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2014.

5.4.1. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN

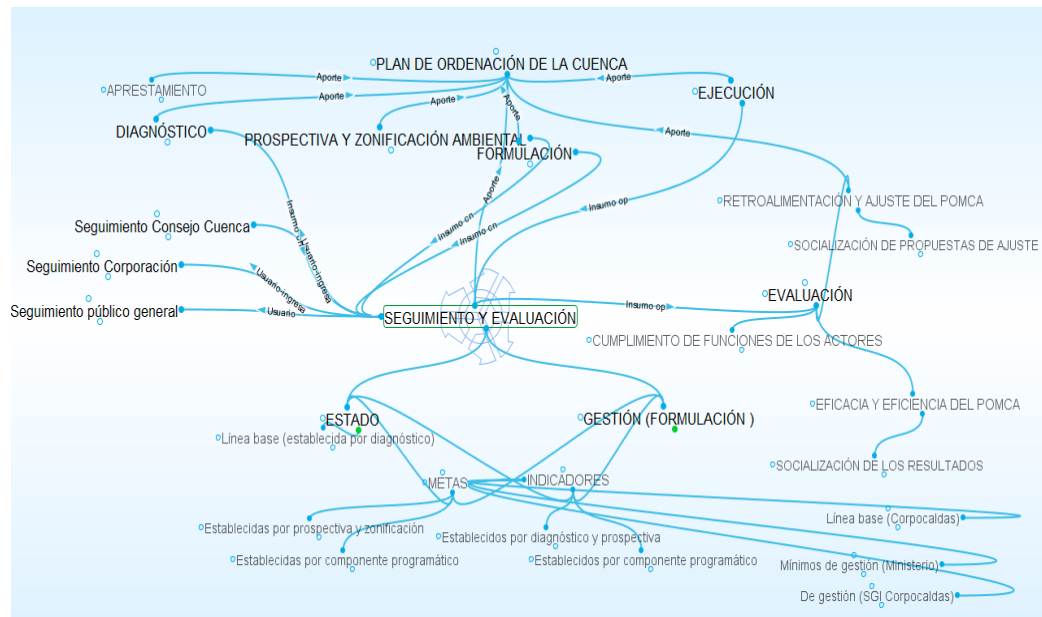
- ✓ En la realización de la fase de aprestamiento para la Subzona Hidrográfica del Río Tapias y Otros directos al Cauca, se ha realizado el 80 % de los talleres para la identificación de problemáticas y potencialidades de la cuenca. Además, se han determinado fortalezas y oportunidades territoriales y se han definido líneas de intervención identificando objetivos y productos.
- ✓ Se adelantó la primera fase el estudio en la temática de gestión del riesgo para el ajuste de las fases de aprestamiento y diagnóstico del Nivel Subsiguiente del río Campoalegre y otros directos al Cauca, en la cual se identifican las subcuencas y microcuencas hidrográficas que integran la cuenca del río San Francisco, se elabora la caracterización climática, el cálculo de la oferta hídrica a cierre de microcuenca y subcuenca y se definen los Factores de Causalidad de Procesos Erosivos (Constituyentes y Contribuyentes); igualmente se identificaron las pérdidas de suelo relacionadas con los diferentes sistemas productivos evaluados, se ha generado una estructura básica de lineamientos que incluye propuestas de manejo para el control de procesos erosivos.
- ✓ Dentro de la vigencia del plan de acción, se han realizado al interior del proyecto de planificación de cuencas hidrográficas dos actividades adicionales que no cuentan con recursos, la primera corresponde al Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del río Chinchiná, en la cual se avanzó en las fases de prospectiva y zonificación ambiental de acuerdo con los lineamientos y aplicación de metodologías sugeridas por el MADS y la segunda al acuerdo de voluntades con el proyecto para adaptación y la resiliencia agua PARA-Agua de la Agencia de los Estados Unidos

para el desarrollo internacional –USAID–, para implementar el modelo WEAP (Sistema de evaluación y planificación del agua) en la cuenca del río Chinchiná, el cual suministrará información actualizada sobre la disponibilidad y uso del recurso hídrico, optimizando la toma de decisiones.

- ✓ Se diseñó una propuesta general del seguimiento y evaluación a la ejecución de los POMCAS (Guarinó, Miel y Campoalegre), esquematizada en la siguiente figura

Esquema del diseño general de funcionamiento del instrumento de seguimiento y evaluación POMCA.

Fuente: Gestión Ambiente y Territorio, contrato 125/2013



5.4.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014 EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN

- ✓ Se han realizado dentro del proyecto de cuencas dos actividades adicionales que no cuentan con recursos; la primera corresponde al Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del río Chinchiná y la segunda al acuerdo de voluntades para implementar el modelo WEAP en la cuenca del río Chinchiná. Estas dos actividades se enmarcan tanto en el propósito del proyecto como en la meta 1 del plan de acción vigente.
 - El plan de ordenación y manejo de la cuenca hidrográfica del río Chinchiná se avanzó en las fases de prospectiva y zonificación ambiental de acuerdo con los lineamientos y aplicación de metodologías sugeridas por el Ministerio del Medio Ambiente. Como logro importante se tiene que el POMCA del río Chinchiná presenta metodologías innovadoras que han sido tomadas como referencia para los demás procesos a nivel país, tal es el caso de la aplicación de la metodología de zonificación ambiental, la propuesta de manejo y articulación para la fase de formulación del POMCA y la conformación y fortalecimiento del consejo de cuenca.
 - El acuerdo de entendimiento entre la Corporación Autónoma Regional de Caldas -Corpocaldas- y el proyecto para la adaptación y la resiliencia — agua (PARA-agua), cuyo acuerdo mencionado se firma en el mes de marzo, con el cual se busca en medio de un marco de cooperación, establecer la colaboración entre CORPOCALDAS y PARA-Agua y lograr objetivos comunes para una mejor gestión de los recursos hídricos y medidas de adaptación al cambio climático en la cuenca del río Chinchiná. Como avances importantes en este acuerdo se tiene la vinculación de dos profesionales (contratados por USAID) que trabajan en la incorporación de técnicas de modelamiento (WEAP) en aspectos relacionados con gestión del riesgo y cambio climático, para el análisis de escenarios y evaluación de medidas de adaptación en la cuenca.

5.5. Proyecto 12: Planificación de la Biodiversidad

Propósito

Planificar la biodiversidad para su conservación, uso, aprovechamiento y manejo en el Departamento de Caldas.

Descripción y alcance

Los ejercicios de planificación desde diferentes escalas y/o enfoques, permiten integrar esquemas de producción sostenible con la conservación de los recursos naturales; para lo cual se establecen instrumentos de planificación que permiten direccionar los recursos y las acciones en forma adecuada y efectiva, a la vez que se detiene el proceso de degradación y promueve la conservación de áreas protegidas y ecosistemas estratégicos.

Se plantea la elaboración y actualización de Planes de manejo en: áreas naturales protegidas, micro cuencas abastecedoras, ecosistemas estratégicos (humedales y páramos), Elaboración de Planes Manejo de Unidades de Ordenación Forestal (UOF), Reservas de la Sociedad Civil (RSC), Planes de Manejo de Especies Focales de Flora y Fauna.

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

Tabla 29. Metas proyecto 12.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Planes de Manejo en Unidades de Ordenación Forestal elaborados.	Plan de Manejo	1	80.000	0	0
Planes de Manejo de Áreas Estratégicas (microcuencas abastecedoras), elaborados	Plan de Manejo Elaborado	5	50.000	0	0
Planes de Manejo de Especies Focales de flora y fauna formulados	Plan de Manejo Formulado	1	30.000	0	0
(1) Plan de manejo ajustado con la redelimitación de Páramos en Caldas, escala 1:25.000 (FASE I y FASE II)	% fase I y fase II	100	60.000	34.51	0
Planes de Manejo de Áreas Protegidas y Ecosistemas Estratégicos actualizados	Plan de Manejo	2	60.000	0	24.992
TOTAL			280.000	9	24.992

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2014.

5.5.1. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN

- ✓ Se intervinieron las microcuencas abastecedoras de las comunidades rurales de El Tambor y la población de La Felisa en el municipio de La Merced con el objetivo principal de realizar una recopilación de información primaria y secundaria en la región objeto del programa; donde de una manera participativa se identifique la realidad de la microcuenca, la cual se convertirá en el marco de referencia ambiental e instrumento de planificación, que orientará en los próximos años la intervención estructurada de los recursos de la Corporación, así como la de los entes territoriales, las instituciones y la comunidad en general. Esta intervención se realizó con un número de beneficiarios de 170 usuarios y 250 usuarios respectivamente; en el municipio de Filadelfia, se intervino la microcuenca El Clavel con 53 usuarios y en el municipio de Marmato, la microcuenca Hojas Anchas que abastece el acueducto municipal y se encuentra ubicada en el municipio de Supía. Todas ellas concertadas entre la Corporación y las administraciones municipales.
- ✓ Se construyó de manera participativa el Plan de Acción para la biodiversidad del departamento de Caldas en un trabajo colectivo de análisis y descripción de la diversidad biótica y cultural en el cual se realizaron talleres participativos desarrollados con diferentes actores y sectores institucionales desde el contexto ambiental en los municipios de Manizales, Villamaría, Belalcázar, Pensilvania y Riosucio con la priorización de especies por varias taxa, lo que permitirá enfocar los esfuerzos de conservación hacia estas especies, muchas de las cuales son especies sombrilla que al conservarlas irradiaran las acciones de conservación a muchas otras y sus ecosistemas. Se realizó el estudio y definición del entorno regional de los Páramos de Nevados y Sonsón, tomando como base la metodología establecida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, se desarrollaron actividades para la Identificación, compilación, revisión, análisis y actualización de la información técnica, ambiental, social y económica obrante al interior de la Corporación, en relación con los complejos y también con la definición del entorno regional de los páramos mencionados anteriormente.
- ✓ Se realizó el ajuste al Plan de Manejo de la Reserva Forestal Protectora de Rio Blanco, de igual forma, se realizaron los planes de manejo de áreas de interés ambiental del municipio de Manizales (Bosque de los Caracoles y Bosques del Arenillo), así como la actualización de los planes de manejo de las áreas de Sancancio y Cerro Tesorito.

5.5.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014 EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN

- ✓ Con recursos del 2014, se amplió el contrato 239-2013, con el objetivo de definir el entorno local del complejo Nevados, para avanzar en el estudio de redelimitación de páramos a escala 1:25.000.



Microcuenca el Tambor - La Merced



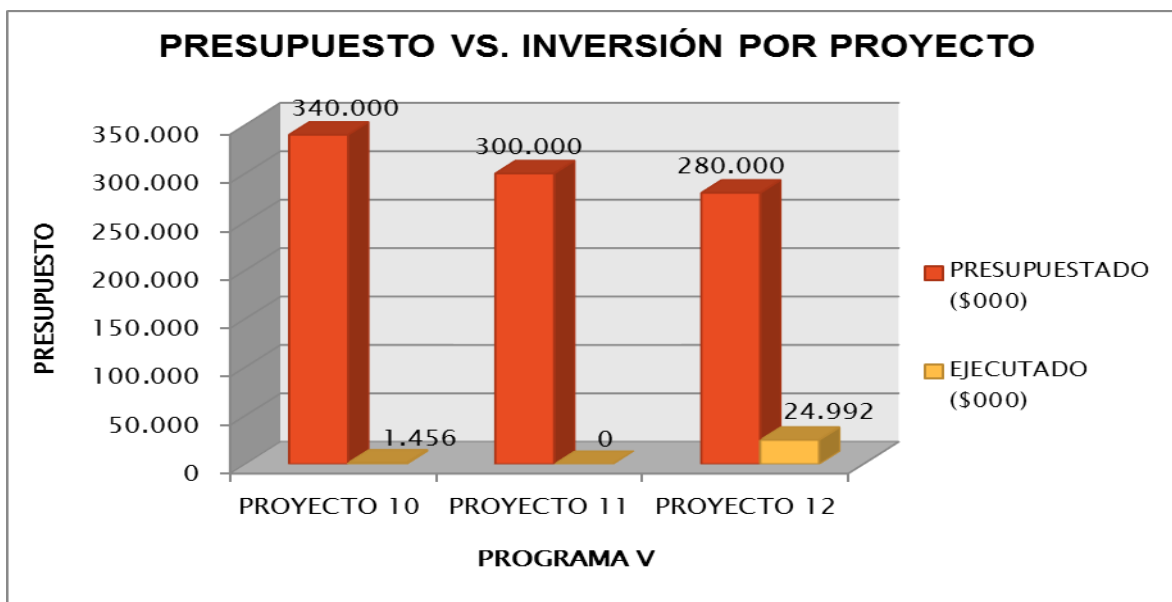
Foto Titi Gris, Autor: WCS org.

Tabla 30. 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 \$
Adición al C 239-2013	Biosphera	Elaborar los estudios técnicos, económicos y ambientales, como insumo técnico para la identificación de los complejos de páramos Los Nevados y Sonsón en su entorno regional y preliminar entorno local, fase 1, los cuales deben cumplir con los criterios y requisitos definidos en los términos de referencia, para la elaboración de estudios			

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
		técnicos, económicos, sociales y ambientales, para la identificación y delimitación de complejos de páramo a escala 1:25.000 emitidos por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Así como, la identificación de los humedales en la jurisdicción de la Corporación, en el marco de lo establecido en el convenio de cooperación No. 13-13-014-239 entre Corpocaldas y el Instituto Alexander Von Humboldt.			

Gráfico 5. Presupuesto 2013 vs. Inversión Programa V



6. PROGRAMA VI: GESTIÓN AMBIENTAL DIFERENCIAL PARA LAS COMUNIDADES INDÍGENAS DE CALDAS

6.1. Objetivo general

Desarrollar programas, concertados previamente con autoridades y organizaciones indígenas, para la conservación, recuperación y manejo adecuado del patrimonio natural en sus territorios.

6.2. Descripción y alcance

El Gobierno de Colombia, en su compromiso por profundizar la relación con los pueblos indígenas que habitan el país y en el propósito de consolidar vías que permitan un mejor entendimiento, ha manifestado de manera expresa su respaldo unilateral a la Declaración de las Naciones Unidas sobre los Derechos de los Pueblos Indígenas, a su espíritu y a los principios que la inspiraron, con la formulación en el Plan Nacional de Desarrollo 2010-2014 el Anexo IV. Acuerdos con los Pueblos Indígenas y Bases para el Programa de Garantías de los Derechos Fundamentales de los Pueblos Indígenas.

En este camino, se hace necesario encontrar fórmulas que garanticen la convivencia armónica entre los pueblos indígenas y el resto de la población, a conciliar intereses y a descubrir la riqueza del pluralismo preservando el medio ambiente y el patrimonio cultural de nuestros ancestros para las futuras generaciones.

De otra parte, considerando la naturaleza multiétnica en Caldas que se expresa, desde la cultura indígena, en la existencia de 14 comunidades ancestrales que hacen parte del CRIDEC, presentes en 7 de los municipios de nuestro departamento, la Corporación promueve la protección de su existencia y pervivencia, y, por tanto, al ser reconocidos como actores políticos del desarrollo.

Teniendo en cuenta que los grupos étnicos poseen gran variedad de manifestaciones culturales relacionadas con la cosmovisión, lingüística, organización social y política, relaciones económicas, manejo adecuado del ambiente, relacionamiento con el territorio, talentos, etc., y que dicha diversidad étnica y cultural genera derechos especiales en materia de gobernabilidad interna, territorialidad, autonomía, participación, entre otros, que es claramente reconocida en la legislación colombiana; este programa pretende incorporar los lineamientos para una gestión ambiental diferencial en los territorios indígenas del Departamento.

Hacen parte de este programa los siguientes proyectos:

Tabla 31. Apropriación Programa VI.

PROYECTOS	Apropiación 2014
Escenarios para la planificación y la gestión ambiental conjunta con las comunidades indígenas del Departamento	50.000
Acciones para la conservación y manejo de los Recursos Naturales en los Territorios Indígenas de Caldas	393.313
TOTAL PROGRAMA	443.313

Valores en miles de pesos

6.3. Proyecto 13: Escenarios para la planificación y la gestión ambiental conjunta con las comunidades indígenas del departamento

Propósito

Adelantar procesos de planificación participativa con comunidades indígenas del Departamento para la implementación del componente ambiental de los planes de vida.

Descripción y alcance

“La Constitución de 1991 reconoce que Colombia es un país pluriétnico y multicultural, valora la gran diversidad étnica del país y plantea los mecanismos para proteger la identidad cultural y los derechos de pueblos indígenas, comunidades afrocolombianas y raizales, entre otros.

Al mismo tiempo, el Estado plantea a los grupos étnicos diseñar sus políticas de desarrollo. El plan de vida de los pueblos indígenas es el instrumento que permite, entre otros aspectos, comunicar lo que denominan el desarrollo propio; su manera específica de ver su vida y su futuro. Al acercarnos con nuestras propuestas de gestión ambiental se requiere conocer de antemano su pensamiento y su visión de futuro, principio fundamental para la relación entre culturas diferentes. Este documento ofrece un marco conceptual general que permite comprender el origen y la evolución de los procesos que llevan a un desarrollo propio y por ende se constituye en un pilar fundamental para una intervención concertada.

Los planes de vida se constituyen en mecanismos de negociación, participación concertación y control, es un instrumento político que debe permitir un desarrollo propio, permitirá el fortalecimiento de los pueblos indígenas dentro de los parámetros de procesos de legalización, protección y conservación del territorio, establecimiento y promoción de sistemas sostenibles de producción, fortalecimiento de los sistemas de derecho propio, cultura, política y recreación, además crear espacios donde los pueblos actúen con poder de decisión en temas de sistemas de desarrollo educativo basados en currículos interculturales y bilingües, el rescate de sistemas tradicionales de salud al igual el fortalecimiento organizativo en aspectos de liderazgo, administración, planeación, gestión de proyectos y alianzas”¹

¹<http://tropaenbos.sena.edu.co/DOCUMENTOS/HERRAMIENTAS%20METODOLOGICAS/3%20Gua%20planes%20de%20vida.pdf>. Formación en gestión ambiental y cadenas productivas sostenibles: Planes de vida y
Calle 21 No. 23 – 22 Edificio Atlas Manizales - Teléfono: (6) 884 14 09 – Fax: 884 19 52 Línea Verde: 01 8000 96 88 13-CódigoPostal: 170006 -corpocaldas@corpocaldas.gov.co - www.corpocaldas.gov.co

De acuerdo a lo anterior, toda intervención que se desarrolle en los territorios indígenas debería estar enmarcada en sus lineamientos del Plan de vida, este proyecto pretende generar escenarios de diálogo y sensibilización frente a una gestión ambiental concertada.

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

Tabla 32. Metas proyecto 13.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Mesas ambientales apoyadas para su conformación y funcionamiento	Mesa Ambiental (acumulado)	14	20.000	0	0
Agenda conjunta para la gestión ambiental en los territorios indígenas de Caldas formulada	Agenda conjunta	1	15.000	0	0
Instituciones educativas acompañadas en la incorporación del derecho mayor de sus PRAE	Institución Educativa	6	15.000	0	0
TOTAL			50.000	0	0

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2014.

6.3.1. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN

- ✓ Se generaron espacios de comunicación y debate entre Corpocaldas y las comunidades indígenas, sobre experiencias, logros, limitaciones, perspectivas y proyecciones del componente ambiental de sus planes de vida; igualmente se propician alianzas estratégicas para el desarrollo de acciones conjuntas tendientes a fortalecer la gestión ambiental en sus territorios.
- ✓ Se operaron 14 mesas ambientales, en igual número de comunidades indígenas de los municipios de Riosucio, Supía, Marmato, Anserma, San José, Belalcázar,

planes de etnodesarrollo, SENA 2009.

con quienes se desarrollaron discusiones en temáticas relacionadas con: gestión del riesgo, definición áreas de interés ambiental, residuos sólidos, Patrimonio hídrico, sistemas productivos, minería y aprovechamiento forestal sostenible; igualmente se lleva a cabo el primer encuentro regional para el intercambio de experiencias y la construcción de la agenda conjunta.

- ✓ Se seleccionaron, conjuntamente con el CRIDEC las instituciones educativas San José y Portachuelo, con quienes se desarrollaron actividades de acompañamiento y apoyo para la evaluación y fortalecimiento del Proyecto Ambiental Escolar PRAE, que aportan a la implementación de la Política Nacional de Educación Ambiental en lo referente a la "Educación propia".



Sensibilización ambiental comunidad de Bermejál
– resguardo indígena de San Lorenzo.



Comunidad Educativa, indígenas resguardo Escopetera Pirza. Riosucio

6.4. Proyecto 14: Acciones para la conservación y manejo de los recursos naturales en los territorios indígenas de Caldas

Propósito

Apoyar la ejecución de acciones encaminadas a la conservación y mejoramiento de los recursos naturales y medio ambiente en los territorios indígenas de Caldas.

Descripción y alcance

Las actuales condiciones de los ecosistemas naturales de Caldas, incluidas las zonas de territorios indígenas, son de gran deterioro, situación que hace necesario apoyar la ejecución de acciones de conservación, recuperación y mantenimiento de la biodiversidad genética, de especies y de ecosistemas existentes en sus regiones.

Con este proyecto la Corporación desea promover acciones para la concurrencia y la participación de las colectividades indígenas, las asociaciones y grupos de trabajo, conformados por indígenas, interesados y vinculados con la conservación y manejo de los recursos naturales, a través de acciones que busquen la protección, recuperación, rescate, mantenimiento y/o manejo sustentable de los recursos naturales de los pueblos indígenas. Se impulsarán iniciativas de origen comunitario y la coordinación y vinculación interinstitucionales.

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

Tabla 33. Metas proyecto 14.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Obras de saneamiento básico en sitios de comunidades indígenas del departamento de Caldas ejecutadas	Obra de Saneamiento	8	58.313	66.89	58.311
Acciones de manejo en microcuencas abastecedoras (ABACOS) en territorios indígenas implementadas	Área Abastecedora de Acueducto para Consumo Humano (ABACO)	7	60.000	0	0
Actividades para la conservación y recuperación de flora y fauna en los ecosistemas presentes en los territorios indígenas desarrolladas	Actividad de Conservación y Recuperación	4	30.000	0	0
Actividades que contribuyan al mejoramiento del desempeño ambiental en los sectores	Taller	1	5.000	0	0

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
productivos que se desarrollan en los territorios étnicos, ejecutadas					
Comunidades indígenas acompañadas en procesos de sensibilización para separación en la fuente y gestión integral de residuos	Comunidad indígena	1	10.000	0	0
Proyectos piloto de modelos de reconversión y recuperación de prácticas ancestrales productivas realizados	Proyecto piloto	1	40.000	0	0
Estudios para conocimiento del riesgo en zonas prioritarias ubicadas en territorios indígenas, terminados	Estudio	1	120.000	0	0
Metros cuadrados de obras para reducción del riesgo en territorios indígenas, implementados	m ²	350	70.000	0	0
TOTAL			393.313	8	58.311

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2014.

6.4.1. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN

- ✓ Se han construido 13 obras de saneamiento básico en los territorios indígenas, municipio de Riosucio, 88 mantenimientos realizados, 13 familias beneficiadas, así como dos eventos de sensibilización y capacitación a 16 familias (42 personas), uno en el municipio de Riosucio y el otro en el Resguardo Indígena de San Lorenzo (8 personas) y 6 personas en el Resguardo Indígena de Cañamomo.
- ✓ Se desarrollaron en el municipio de Riosucio acciones de restauración protectora, aislamiento con cercas inertes, talleres de capacitación y la segunda fase de desarrollo del Proyecto Piloto de Desarrollo Integral Ambiental en el Resguardo Indígena de San Lorenzo.
- ✓ Se apoyó la delimitación de fajas forestales protectoras en un sector de la comunidad de San Jerónimo del Resguardo Indígena de San Lorenzo en el municipio de Riosucio.
- ✓ Se inició la ejecución de las obras por valor de \$ 16.111.518 para la reducción del riesgo en los territorios indígenas, obras de estabilidad de taludes y manejo de

aguas lluvias en el municipio de Riosucio, sector El crucero, Las Estancias y en el Resguardo San Lorenzo.

6.4.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014 EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE.

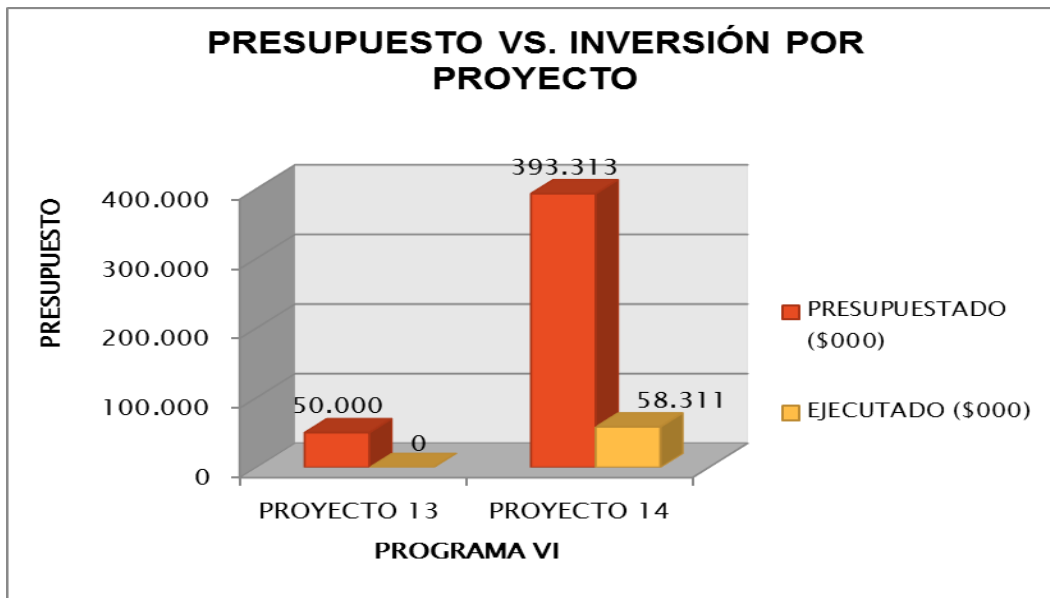
ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN

- ✓ Se tiene proyectado llevar a cabo el mantenimiento de 687 Unidades de Saneamiento Básico -USB en todo el departamento y la construcción de aproximadamente 50 unidades en las zonas de comunidades indígenas.



Fortalecimiento vivero municipio de Riosucio.

Gráfico 6. Presupuesto 2014 vs. Inversión Programa VI



7. PROGRAMA VII: CONOCIMIENTO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL

7.1. Objetivo general

Contribuir a mejorar el conocimiento sobre el estado del patrimonio natural y el medio ambiente, en el departamento de Caldas.

7.2. Descripción y alcance

Tomando los lineamientos del Plan Nacional de Desarrollo 2010-2014, se requiere una institucionalidad ágil, moderna, transparente y descentralizada, basada en la mejor información técnica y científica para la toma de decisiones, alta capacidad técnica, un buen ejercicio de autoridad ambiental y la articulación entre los sistemas de información ambiental con los de otras instituciones públicas y privadas; a efectos de difundir ampliamente la información ambiental y lograr que sea una herramienta útil de decisión y control social.

Identificar y consolidar los resultados de los estudios ambientales existentes, e identificar los que se deban generar, darán certeza de las acciones que se deben tomar y hacia donde se debe concentrar el mayor esfuerzo de la Corporación para construir conocimiento sobre lo ambiental, el cual permitirá no solo una gestión transparente y participativa sino una administración más eficiente y efectiva de los recursos naturales y el medio ambiente. Para lograrlo será necesario fortalecer el sistema de información ambiental, realizar estudios, hacer monitoreos del estado de los recursos, promover

Calle 21 No. 23 – 22 Edificio Atlas Manizales - Teléfono: (6) 884 14 09 – Fax: 884 19 52 Línea Verde: 01 8000 96 88 13-CódigoPostal: 170006 -corpocaldas@corpocaldas.gov.co - www.corpocaldas.gov.co

procesos de investigación y hacer alianzas estratégicas, procurando la conservación de los recursos naturales y mejorar la calidad de vida de los habitantes del departamento.

La principal misión del programa es crear un ambiente en el que el conocimiento y la información de la Corporación estén siempre disponibles y sean de fácil acceso, estimulando la innovación en los usuarios y permitiéndoles una mejor toma de decisiones. El énfasis se centra en crear una cultura en la que ambos elementos se valoren, se compartan, se gestionen y utilicen de manera óptima.

Hacen parte de este programa los siguientes proyectos:

Tabla 34. Apropiación Programa VII

PROYECTOS	Apropiación 2014
Conocimiento del Patrimonio Natural	1.035.079
Conocimiento para la gestión del Riesgo	609.112
Fortalecimiento del Sistema de Información Ambiental	570.000
Investigación como estrategia del conocimiento ambiental	200.000
Conocimiento para la Adaptación y Mitigación al Cambio Climático	200.000
TOTAL PROGRAMA	2.614.191

Valores en miles de pesos

7.3. Proyecto 15: Conocimiento del patrimonio natural

Propósito

Fortalecer la base de información sobre el Patrimonio Natural en el departamento de Caldas, a través de estudios, investigaciones y monitoreos.

Descripción y alcance

Caldas es una región con una gran oferta ambiental, que presenta una alta biodiversidad que no ha sido estudiada y catalogada en su dimensión real para procurar su conservación y potencializar su uso y aprovechamiento sostenible, el cual requiere acompañamiento de acciones que contribuyan a la preservación de la biodiversidad de la región, mediante la generación de conocimiento, uso sostenible, valoración, restauración y conservación de los ecosistemas; en el marco de la política nacional de biodiversidad.

Conforme a los lineamientos y acciones estratégicas establecidas en el Plan Nacional de Desarrollo 2010-2014, los cuales conducen a mejorar el conocimiento de la oferta y la demanda del patrimonio natural y a fortalecer la generación de información y el conocimiento para la planificación y la gestión, el proyecto denominado Conocimiento del Patrimonio Natural, pretende conocer mejor el estado de la biodiversidad y los ecosistemas de Caldas, a través de estudios específicos y el monitoreo del estado de los recursos naturales renovables, con el fin de planificar su uso y conservación e implementar acciones efectivas en aras de fortalecer la gestión ambiental.

Metas

Tabla 35. Metas proyecto 15.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Estudios, sobre los recursos naturales renovables y el medio ambiente en el departamento de Caldas, terminados.	Estudio	5	353.000	0	0
Campañas de monitoreo que incluye recurso hídrico, aire y fauna en el departamento de Caldas, desarrolladas.	Campaña	6	341.481	9.66	45.253
Redes de monitoreo ambiental operando en el departamento de Caldas	Red de monitoreo (acumulado)	5	340.598	0	0
TOTAL			1.035.079	3	45.253

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2014.

7.3.1. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN

- ✓ Se avanzó en el estudio para conocer las alternativas tecnológicas de tratamiento de aguas residuales domésticas para ampliar el abanico de posibilidades en soluciones de saneamiento básico para usuarios tipo en la zona rural del departamento de Caldas, el cual se encuentra en la fase de consolidación de alternativas reconocidas e identificadas en diferentes zonas del departamento de Caldas, como insumo para la selección de la tecnología a analizar.

- ✓ Se obtiene el mapa de ruido de Manizales elaborado entre los meses de diciembre 2013 a marzo 2014, herramienta que servirá no solamente a la autoridad ambiental sino al municipio, en el ordenamiento del territorio y su proyección de crecimiento.
- ✓ Se realizó la primera caracterización de muestras de PM10 de la Red de Calidad del aire de Manizales, de cuyos resultados se infiere que las principales fuentes de este contaminante son las emisiones vehiculares, el polvo en resuspensión y los contaminantes secundarios, generados a partir de los procesos de combustión de fuentes móviles y fijas.
- ✓ Se realizaron dos (2) operativos de control de la contaminación por fuentes móviles en Manizales, dirigidos a las empresas de servicio público; los resultados muestran un porcentaje de reprobación promedio del 23,8%, para lo cual ha procedido personal de tránsito con base en lo establecido en la Ley 769/2002. Se revisan los vehículos y los que incumplan la norma se procede a realizarles el comparendo de tránsito respectivo.
- ✓ Se avanzó en el estudio poblacional del caracol gigante africano (*Achatina fúlica*) en La Dorada y su evolución de acuerdo con las acciones de control que se implementan, adicional a los monitoreos de la población de caracoles en la zona urbana del municipio de la Dorada, se hacen conteos en el cruce de la Victoria y zona rural de Guarinocito.
- ✓ Se desarrolla la Fase I para la construcción del modelo hidrogeológico conceptual del acuífero del Río Risaralda, que incluye el inventario de puntos de agua subterránea pozos y aljibes, el análisis de la calidad del agua subterránea, así mismo se realizó el taller de sensibilización y definición geofísica del acuífero.
- ✓ Se adelantaron, en el marco del proyecto de reintroducción del cóndor andino, recorridos por el Parque Nacional Natural los Nevados y su zona amortiguadora entrenando a la comunidad para que actualice la información poblacional y el rango de acción de los cóndores, las observaciones ecológicas realizadas se complementan con observaciones registradas fotográficamente por la comunidad. Los resultados de esta recopilación sugieren la presencia de al menos un individuo juvenil para el que se estima un área de Rango de Acción de 53.914 Ha, mientras que para la pareja de cóndores adultos, nidificando en la peña de Cargaperros, se calcula un Rango de Acción de 974 Ha.

- ✓ Seguimiento a 76 animales (34 loras del género *Amazona*, y una pareja de *Saguinus leucopus*, rehabilitados en el CAVR Montelindo, y 40 loras del Centro de Rehabilitación de Fauna Silvestre del Oriente de Caldas) que se liberaron específicamente en dos sitios, Hacienda Los Achiles - Municipio Dorada, donde fueron liberados los individuos provenientes del CAV Montelindo y en la Hacienda La Española, Municipio Victoria donde fueron llevadas las loras de CRFSOC de Victoria.

El seguimiento se ha realizado mediante recorridos diarios de las zonas de liberación para visualizar los animales, además, se emplea el equipo de telemetría para aquellos animales que han sido radio marcados, esto para establecer la ubicación y los desplazamientos, así como mediante la observación se evalúan los comportamientos y la adaptación al ecosistema.

- ✓ Se operó la red de monitoreo de agua subterránea del departamento de Caldas, a través de actividades de medición in situ de los parámetros pH, conductividad, salinidad y temperatura y de niveles de agua de cada pozo en estudio; muestreo de la calidad del agua subterránea para la determinación de parámetros fisicoquímicos, microbiológicos e indicadores de contaminación química, definidos de acuerdo con las fuentes potenciales de contaminación cercana o el objetivo de la evaluación; análisis de los resultados obtenidos en campo; pruebas de bombeo en la segunda zona del acuífero del Río Grande de la Magdalena y se construye el sistema de información geográfica. En términos generales, de los resultados obtenidos. Se concluye que estas aguas cumplen con la normativa para uso de riego.



Equipo automático de medición de caudales

Tabla 36. 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 \$
005-2014	ASOCIACIÓN DE PROFESIONALES PARA EL CAMPO	Prestar apoyo logístico y técnico a CORPOCALDAS, para desarrollar labores de gestión de la biodiversidad en Caldas.	495.992.901	49.992.901	0

7.4. Proyecto 16: Conocimiento para la gestión del riesgo

Propósito

Generar insumos para el conocimiento e identificación del riesgo en el departamento de Caldas.

Descripción y alcance

De acuerdo con las líneas temáticas del Capítulo VI “Sostenibilidad Ambiental y Prevención del Riesgo”, del Plan Nacional de Desarrollo 2010 – 2014, la gestión del riesgo requiere del conocimiento de las causas y efectos de las amenazas naturales para definir acertadamente las acciones estructurales (construcción de obras ingenieriles y bioingenieriles) y no estructurales (educación, capacitación y apoyo al mejoramiento de las capacidades locales) que optimicen las condiciones de vida de los caldenses.

En este sentido, CORPOCALDAS viene impulsando estudios para la identificación, cuantificación y zonificación de amenazas naturales y antrópicas, como en la definición de nuevas tecnologías de control y recuperación, adaptadas a las disposiciones ambientales vigentes y a requerimientos técnicos especiales.

Las condiciones especiales de topografía, clima, geología e hidrología predominantes en el departamento de Caldas y el aumento – en frecuencia e impacto – de los eventos naturales y antrópicos, comprometen a CORPOCALDAS en la ejecución de tareas y proyectos concretos de conocimiento e identificación de riesgos medioambientales.

Con el proyecto se pretende la realización de estudios específicos encaminados a refinar los conocimientos sobre las amenazas naturales y antrópicas, con énfasis en la caracterización y clasificación técnica detallada de los problemas, así como, la definición

de las causas y efectos esenciales de los mismos, incluyendo el análisis de la evolución y el comportamiento de los parámetros y factores físicos que inciden en su ocurrencia.

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

Tabla 37. Metas proyecto 16.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Estudios en zonas identificadas como de riesgo no mitigable, terminados	Estudio	3	609.112	0	0
TOTAL			609.112	0	0

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2014.

7.4.1. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN

- ✓ Se concluyó el estudio geológico-geotécnico e hidráulico, y los diseños de las obras de estabilidad de taludes en el barrio Alto Caribe - municipio de Manizales, se efectuaron los diseños de obra para la solución de la problemática existente, las recomendaciones generales de construcción y los cronogramas de ejecución de las obras propuestas, estos estudios y diseños fueron realizados por la empresa Quasar Ingenieros.
- ✓ Se elaboraron los lineamientos para el ordenamiento territorial en tres (3) tramos piloto de la ronda hídrica urbana de la Quebrada El Guamo de la ciudad de Manizales, proporcionando elementos para la gestión integral del riesgo en fajas de protección hídrica.

7.5. Proyecto 17: Fortalecimiento 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.

Descripción y alcance

En concordancia con la estructura organizativa y funcional de la Corporación, surge la estrategia basada en la necesidad de organizar la información disponible en la entidad, 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 naturales, logrando obtener un equilibrio entre la oferta y la demanda ambiental.

Es así como en los últimos años se ha estructurado el Sistema de Información Ambiental bajo el esquema de un Repositorio Central que es el sistema que recolecta toda la información institucional, vinculando los conceptos ambientales y permitiendo la espacialización de los diferentes elementos: Suelo, Aire, Biodiversidad (Flora y Fauna), Ecosistemas Estratégicos, Amenazas y Riesgos, en cuanto a: Oferta Ambiental (Capacidad que tienen los ecosistemas y su potencialidad, para entregar bienes y servicios, Estado de los recursos naturales) y Demanda Ambiental (Uso y aprovechamiento de los recursos por parte de los sectores socioeconómicos en un espacio y tiempo determinado. Obedece a: Permisos, Concesiones, Autorizaciones, Licencias y Salvo conductos de Movilización, entre otros); éste garantiza el respaldo y consolidación de la misma, en un modelo referencial que facilita el acceso y consulta de los datos que son insumo de los procesos o actividades desarrolladas para cumplir satisfactoriamente el ejercicio misional y visional de la Corporación.

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 (uso-presión) en términos de cantidad, disponibilidad y calidad 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. La Línea Base depende de la información regular y permanente que se produzca a través de indicadores ambientales estructurados, definidos y concertados para que permitan una estandarización de la información, haciendo posible: a) Atender y

conocer en forma permanente el estado y la condición de los recursos naturales y del medio ambiente. b) Hacer seguimiento a la gestión ambiental. c) Generar conocimiento sobre diferentes aspectos ambientales del territorio.

Teniendo en cuenta las acciones que ha realizado la Corporación para la implementación del sistema de información y el uso de tecnología, es importante resaltar la importancia de fortalecer el Sistema de información ya que se ha demostrado que este es un apoyo fundamental en el cumplimiento del quehacer institucional y se ha convertido en el soporte a los instrumentos de planificación, manejo sostenible y gestión de los recursos naturales renovables en la jurisdicción de la Corporación; así mismo, contribuye a generar, transmitir y potenciar la creación de conocimiento ya que si se cuenta con la trazabilidad de la información se puede identificar la tendencia de los recursos naturales en el departamento.

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

Tabla 38. Metas proyecto 17.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
% de crecimiento del Repositorio Central de Información – RCI	%	20	345.000	0	0
Actualizar la cartografía Básica y temática del departamento (Mapa cartográfico actualizado)	Mapa	1	50.000	0	0
Módulos de apoyo a la gestión de la información ambiental implementados	Módulo	3	105.000	0	0
Módulos de integración del Sistema de Información ambiental con otras herramientas.	Módulos de integración	2	40.000	0	0
Alianzas con otras instituciones para la transferencia de información ambiental formalizadas	Convenio	1	30.000	0	0
TOTAL			570.000	0	0

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2014.

7.5.1. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN

- ✓ Se terminó la implementación y configuración de 15 indicadores ambientales para un total de 33 indicadores configurados, así mismo se analizaron y validaron 11 indicadores de Clima los cuales no serán configurados en la plataforma Geoambiental por la densidad de los datos, ya que para estos se requiere una bodega de datos. Para los 44 indicadores se revisaron y ajustaron los datos, la forma de presentación y las hojas metodológicas de cada uno, así como la forma de suministrar la información que no está contenida en el Repositorio Central de Información.
- ✓ Se ajustaron los módulos de Historia Clínica implementado en los Centros de Atención Veterinaria, inventario de especies y reglamentación de corrientes, de igual forma se configuraron algunos reportes solicitados del orden Nacional, se validó y mejoro el visor cartográfico y el menú de opciones que contiene el (i) de información, el de vista general, la ubicación de coordenadas y filtro por capas y campos y se terminó el Plan de la auditoria del sistema planteado para esta fase, cuyo objetivo era detectar vacíos de información, datos duplicados, registros inválidos, registros no utilizados, con el fin de optimizar la integridad de los datos.
- ✓ Se realizaron ajustes de tipo estructural, que conllevaron a realizar actividades de análisis, rediseño, y nuevos desarrollos para los módulos de Concesiones, Vertimientos que dieran cumplimiento con lo estipulado en la ventanilla de trámites ambientales, Pre y Contractual ajustado con los nuevos requerimientos de norma y configuración de las 15 hojas metodológicas de los indicadores nuevos implementados.
- ✓ Se desarrollaron las actividades, ajustes y validaciones necesarias para sincronizar de una manera efectiva Geoambiental con las plataformas de SGI de Corpocaldas, Ventanilla Integral de Tramites Ambientales en Línea - VITAL del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y el formato del Registro de Usuarios del Recurso Hídrico – RURH y Registro de Fuentes Hídricas del IDEAM.
- ✓ Se continúa con la ejecución de los convenios para la trasferencia tecnológica de conocimiento en materia de Sistemas de información Ambiental por parte de Corpocaldas, con la Corporación Autónoma Regional del Cauca –CRC, Corporación Autónoma Regional de Risaralda –CARDER y Corporación Autónoma Regional del Tolima – CORTOLIMA, lo que beneficia a Corpocaldas en la mejora y fortalecimiento de la plataforma tecnológica. Mapa Reserva Forestal Central – Zonificación

7.6. Proyecto 18: Investigación como estrategia del conocimiento ambiental

Propósito

Generar estrategias para el desarrollo de la investigación ambiental en la Corporación

Descripción y alcance

Con el fin de realizar una investigación ambiental coherente e integrada a la problemática ambiental de la región y tomando los lineamientos del Plan Nacional de Desarrollo 2010-2014, nace la necesidad de generar lineamientos estratégicos y promover acciones de investigación con el fin de contribuir al conocimiento ambiental del departamento de Caldas.

Si bien en la Corporación se han realizado algunas investigaciones, no se cuenta con los recursos suficientes para emprender el reto de Incorporar investigación aplicada al desarrollo regional, por lo tanto, es fundamental establecer alianzas interinstitucionales para promover la investigación, y articular la oferta científica con las necesidades institucionales y la problemática ambiental local, procurando por un trabajo integrado y coordinado con diversos actores sociales. Para lograrlo es necesario establecer estrategias para la conformación del Banco del Conocimiento, elaborar el Plan Estratégico de Estudios e Investigaciones de la Corporación y promover líneas temáticas de Investigación.

Lo anterior, teniendo en cuenta que al aumentar el conocimiento ambiental, mejores serán las acciones que se tomen para planificar el uso de los recursos naturales acorde a las condiciones y requerimientos de manejo para su protección y conservación.

- ✓ Los siguientes son los temas en los que la Corporación requiere investigación o fortalecer el conocimiento:
 - Oferta hídrica por zonas hidrográficas prioritarias
 - Alternativas de tratamiento de aguas residuales domésticas diferentes al sistema séptico
 - Sistemas de medición de caudal portátiles que validen datos de métodos diferentes a los volumétricos
 - Desarrollo del paquete tecnológico del aprovechamiento sostenible de loras
 - Caracterización genética y dinámica poblacional del titi gris
 - Dinámica poblacional de especies (loras, venado)

- Conocimiento de la pérdida de biodiversidad por el aumento de la temperatura con base en los escenarios proyectados por el IDEAM
- Investigaciones y estudios sobre RESPEL, residuos sólidos y sistemas productivos
- Estudios sobre contaminación del aire vs salud población
- Estudio detallado de las fuentes de contaminación del aire en Manizales

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

Tabla 39. Metas proyecto 18.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Alianzas interinstitucionales para promover la investigación ambiental, formalizadas	Convenio	1	100.000	0	0
Investigaciones aplicadas al desarrollo regional realizadas e incorporadas al repositorio central de información de la Corporación	Investigación	1	100.000	0	0
TOTAL			200.000	0	0

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2014.

7.6.1. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN

- ✓ Se avanza en la contratación con la Universidad Nacional, para adelantar investigación sobre la contaminación atmosférica en Manizales, la cual incluirá aspectos como el registro de contaminantes en el centro de la ciudad, como: el ozono troposférico (O₃) del cual no se tiene información y de dióxido de azufre, así como la estimación de la carga contaminante por las fuentes móviles. Es de anotar, la información obtenida servirá también como línea base ambiental de Caldas.

7.7. Proyecto 19: Conocimiento para la Adaptación y Mitigación al Cambio Climático.

Propósito

Alinear estrategias planificadas y acciones que aborden de manera integral la problemática de la variabilidad y el cambio climático en el Departamento de Caldas

Descripción y alcance

Es claro que existe una estrecha relación entre la oferta climática, los ecosistemas y el desarrollo, dado que dependiendo de la oferta del clima, los ecosistemas proveen bienes y servicios, que una vez se transforman generan bienestar y crecimiento económico. Por tanto, la integración y articulación entre la Gestión de adaptación al Cambio climático, la Gestión de los Recursos Naturales y la Gestión del Riesgo, es eje fundamental para garantizar la sostenibilidad del desarrollo del departamento y del país.

En general las acciones para la mitigación y adaptación a la variabilidad climática y al cambio climático, en el ámbito de acción de la Corporación, pretende fortalecer la infraestructura tecnológica para la recolección, manejo y análisis de la información, para entender la amenaza climática y la exposición del territorio y así anticiparse a sus efectos, mediante la implementación de un sistema de alertas climáticas participativas, que incorporen el conocimiento tradicional y ancestral de las comunidades con el científico, de tal forma que permitan a los pobladores del territorio y a los formuladores de planes y políticas tomar las mejores decisiones de manera oportuna y pertinente.

Se fortalecerá la apropiación del conocimiento y se capacitará a las comunidades en aspectos asociados con la mitigación y adaptación frente a la variabilidad climática y al cambio climático y en el uso de herramientas para la toma de decisiones frente a la amenaza climática que permitan la implementación de medidas de adaptación, que mejoren su capacidad adaptativa y sostenible de los sistemas ambientales, sociales y económicos.

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

Tabla 40. Metas proyecto 19.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Cuencas con alertas tempranas implementadas con participación de las comunidades	Cuenca	4	82.000	0	0
Línea base de indicadores de vulnerabilidad de Cambio Climático construida	% de construcción	30	20.000	0	0

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Sectores apoyados para la construcción de su huella de carbono	Sector	2	25.000	0	0
Sectores apoyados para la construcción de su huella hídrica	Sector	2	25.000	0	0
Determinantes ambientales de Cambio climático construidos	% de construcción	40	48.000	0	0
TOTAL			200.000	0	0

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2014.

7.7.1. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN

- ✓ Se vienen implementando sistemas de alertas tempranas participativas frente a los posibles efectos del cambio climático; en el 2013 se inició la actividad en tres cuencas: Guarinó, La Miel y Afluentes Directos al Magdalena, con el fin de promover en conjunto con las administraciones municipales estrategias frente a la oferta climática cambiante, entre ellas el establecimiento de microestaciones climatológicas ubicadas en sectores claves de las cuencas y que faciliten a los pobladores generar la información para diseñar planes de contingencia frente a la oferta climática cambiante. El proyecto contempla actividades de capacitación a funcionarios públicos y a representantes de comunidades, para adquirir destrezas en el manejo de las microestaciones y en la recepción y análisis de la información, con la consecuente formulación de planes. Se incluyó una gira a una experiencia exitosa al Departamento del Cauca a la cuenca del Río Piedras de Popayán.
- ✓ Se procedió a determinar para el departamento de Caldas la metodología del Proyecto AVA (Análisis de vulnerabilidad de la parte media de la cuenca del Río Cauca), los indicadores presentan información que puede permitir medir la vulnerabilidad con la Unidad mínima de Análisis que es el Municipio. Este análisis también se conjuga con la percepción de vulnerabilidad del territorio a través de la convocatoria de grupos focales, en los 28 entes territoriales, incluyendo al Departamento de Caldas, se incluyen temáticas con cartografía relacionadas con

el territorio identificando localidades que tendrían efectos negativos ante la variabilidad climática.

- ✓ Se avanza en la medición pública de la huella de carbono y de la huella hídrica para el sector carne-leche en tres cuencas de Caldas, y a través de una muestra en cien predios; con lo que se obtendrá una aproximación que servirá de referente para estudios más profundos, y que permitirá posteriormente realizar por parte de los gremios ganaderos la gestión de la huella de carbono y de la huella hídrica.



Sistema de Alertas participativas en Victoria, Caldas

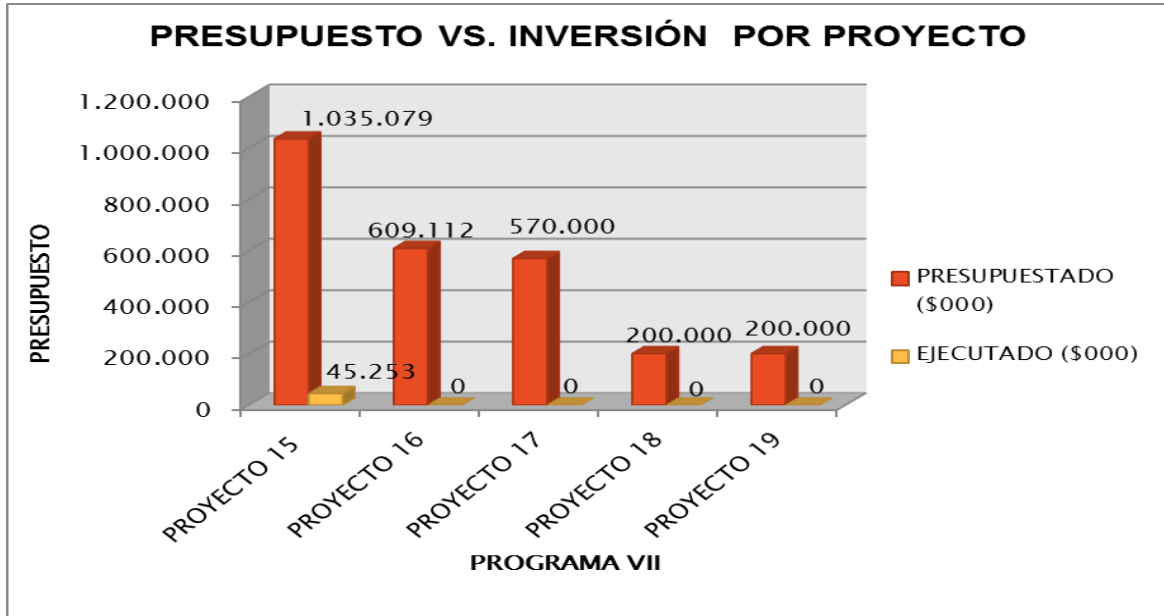


CORPOCALDAS con apoyo de RICCLISA, formuló el proyecto de cambio climático establecido en el Plan de Acción: 2013-2015



**Nodo Regional de Cambio Climático
Ecoregión Eje Cafetero**

Gráfico 7. Presupuesto 2014 vs. Inversión Programa VII.



8. PROGRAMA VIII: HACIA UNA CULTURA AMBIENTAL PARA LA SOSTENIBILIDAD

8.1. Objetivo general

Fomentar una cultura ambiental en Caldas que contribuya a la conservación, recuperación, protección y uso sostenible de la biodiversidad y el medio ambiente.

8.2. Descripción y alcance

La cultura representa un papel clave en la definición y puesta en marcha de políticas de sostenibilidad, como mediadora entre la conducta y el ambiente, forma la estructura a través de la interacción entre las personas y sus entornos cambiantes facilita o limita el desarrollo sostenible. En este proceso, la educación ambiental y la transmisión de valores a partir de procesos comunicativos, constituyen herramientas básicas imprescindibles para afrontar los retos del cambio climático.

La educación ambiental debe entenderse como un proceso de aprendizaje que facilita la comprensión de las realidades del medioambiente, del proceso socio histórico que ha conducido a su actual deterioro; que tiene como propósito que cada individuo posea una adecuada conciencia de dependencia y pertenencia con su entorno, que se sienta responsable de su uso y mantenimiento, y que sea capaz de tomar decisiones en este plano.

La misma, "intenta proponer una nueva información que aumente los conocimientos sobre el medio ambiente y que de esta ampliación surja una reflexión que nos permita mejorar la calidad de vida, mejorando la calidad ambiental y que nos lleve necesariamente a una acción a favor del medio"²

Este programa busca incidir sobre la cultura de los habitantes del territorio caldense, a partir del desarrollo de dos proyectos, uno que impulse la implementación de las acciones contempladas en las normas y líneas de política de educación ambiental y otro a la ejecución de actividades de comunicación para la sostenibilidad. Los procesos de sensibilización ambiental se constituyen en importantes estrategias de gestión que aportan a la conservación, recuperación y uso adecuado de la biodiversidad y los recursos naturales, permitiendo avanzar por caminos hacia un desarrollo sostenible.

Hacen parte de este programa los siguientes proyectos:

Tabla 41. Apropriación programa VIII.

PROYECTOS	Apropiación 2014
Educación para la protección, conservación y uso sostenible del patrimonio ambiental	1.005.168
Comunicación pública para la sostenibilidad ambiental	315.000
TOTAL PROGRAMA	1.320.168

Valores en miles de pesos

8.3. Proyecto 20: Educación para la protección, conservación y uso sostenible del patrimonio ambiental

²Leer más: <http://www.monografias.com/trabajos25/educacion-ambiental/educacion-ambiental.shtml#ixzz2MKuLkaUD>

Propósito

Desarrollar estrategias educativo-ambientales que fomenten hábitos, comportamientos y actitudes en los habitantes del Departamento, para la conservación, recuperación, protección y uso sostenible del patrimonio natural.

Descripción y alcance

La Ley 99/93, en su artículo 31, numerales 3º y 8º establece como funciones propias de las Corporaciones Autónomas Regionales, lo siguiente: “3) Promover y desarrollar la participación comunitaria en programas de protección ambiental, de desarrollo sostenible y de manejo adecuado de los recursos naturales renovables y 8) Asesorar a las entidades territoriales en la formulación de planes de educación ambiental formal y ejecutar programas de educación ambiental no formal, conforme a las directrices de la política nacional.”

Para Corpocaldas los procesos de educación ambiental se constituyen en una herramienta pedagógica para la gestión de la cultura, 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.

Con este proyecto la Corporación se propone adelantar acciones encaminadas a la implementación de la política nacional de educación ambiental desde la perspectiva de la educación formal y no formal, mediante el apoyo a estrategias como los proyectos ambientales escolares –PRAE- a los comités interinstitucionales de educación ambiental –CIDEA- y los proyectos ciudadanos de educación ambiental –PROCEDA-. Así mismo, la sensibilización ambiental frente a temáticas relacionadas con la gobernanza del agua, el manejo adecuado de la biodiversidad, la adecuada gestión de los residuos sólidos y la gestión del riesgo, dando además respuesta a los reiterados requerimientos de las comunidades, que ven en los procesos educativo-ambientales un camino expedito hacia la solución de muchas problemáticas ambientales identificadas.

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

Tabla 42. Metas proyecto 20.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)

INFORME DE GESTIÓN PRIMER SEMESTRE DE 2014,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Comités Técnicos Interinstitucionales de educación ambiental -CIDEA- (Departamental y Municipales) acompañados	Comité	28	22.000	55.29	8.000
Proyectos Ambientales Escolares (PRAE) asesorados	PRAE	8	20.000	57.48	8.096
Comunidades educativas rurales en las que se realizan actividades para una nueva cultura del agua.	Comunidad Rural	10	15.000	0	0
Encuentros comunitarios con poblaciones rurales que se vean afectadas por el desarrollo de proyectos que generan conflicto en el uso del agua	Encuentro Comunitario	5	10.000	0	0
Municipios con una estrategia educativa implementada, que apoye el control de la tenencia ilegal de fauna silvestre.	Municipio	1	25.000	0	0
Actividades de educación y sensibilización para disminuir las prácticas inadecuadas de manejo de la biodiversidad	Actividad de Educación y Sensibilización	3	15.000	21.34	3.840
Campañas de protección de flora y fauna silvestre en peligro de extinción ejecutadas con diferentes grupos de interés	Campañas de protección	1	55.000	54.72	46.301
Planes escolares de gestión del riesgo en Caldas formulados.	Plan escolar	15	30.832	57.03	16.127
Actividades de sensibilización ambiental en organizaciones y comunidades, desarrollados	Proceso de sensibilización	15	48.366	25.26	0
Talleres pedagógicos con actores del sector agropecuario, industrial, empresarial y comercial en RESPEL	Taller	10	20.000	0	0
Programa piloto de separación en la fuente implementado, como modelo para las instituciones educativas de Manizales	Proyecto piloto	1	15.000	90.55	15.000
Municipios acompañados y asesorados en la implementación y difusión del comparendo ambiental	Municipio (acumulado)	27	15.000	0	0
Eventos de sensibilización para la mitigación y adaptación al cambio climático dirigidos a grupo focales, jóvenes, sectores de la producción, comunicadores	Evento de Sensibilización	1	7.000	0	0
Grupos ambientales apoyados y acompañados	Grupo Ambiental (acumulado)	23	250.000	10.81	20.080

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Espacios lúdico, recreativos, culturales y académicos, que dinamicen la educación ambiental apoyados	Actividad	8	30.000	61.20	29.673
Proyectos de educación ambiental apoyados según iniciativa de las administraciones municipales	Proyecto	1	8.000	0	
Proyectos ciudadanos de educación ambiental -PROCEDAS- en el departamento de Caldas ejecutados.	Proyectos PROCEDAS	7	118.970	7.69	20.786
Municipios acompañados en procesos de sensibilización para separación en la fuente.	Municipios	1	300.000	0	0
TOTAL			1.005.168	25	167.902

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2014.

8.3.1. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014. ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN

- ✓ Se adelantó una convocatoria regional dirigida a las instituciones educativas del departamento de Caldas para la implementación del Programa Ondas, se evaluaron las propuestas recibidas y se eligieron los 20 proyectos a apoyar mediante el acompañamiento y asesoría en la ejecución de las propuestas seleccionadas, los grupos de investigación apoyados culminan su proceso durante este semestre.
- ✓ Se llevan a cabo actividades de educación (eventos comunitarios, talleres y salidas pedagógicas), el diseño y realización de 60 talleres teórico prácticos, en temas relacionados con educación, comunicación, participación e investigación social para la legalización de usuarios, el manejo de conflictos y el fortalecimiento de capacidades para la gobernanza de agua, dirigidos a los quince (15) grupos ecológicos infantiles y juveniles ya conformados, en los municipios de Belalcázar, Risaralda, San José, La Dorada, Manzanares, Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Samaná, Victoria, Marulanda, Salamina, Chinchiná y un grupo nuevo en el municipio de Anserma.
- ✓ Se llevó a cabo la campaña “Samaná libre de fauna silvestre en cautiverio”, con la participación del servicio social de la Institución Educativa San Agustín, se realizaron visitas domiciliarias, jornadas de sensibilización, culminando con un

evento de cierre de campaña, en el que participó la administración municipal, la policía, las instituciones educativas, y líderes ambientales, y en la cual se entregaron voluntariamente individuos de fauna silvestre que se encontraban en cautiverio.

- ✓ Se acompañó constantemente a los Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental a nivel departamental y municipal, así mismo, se participó de las convocatorias, encuentros y actividades promovidas por el Ministerio de Educación; durante este semestre se realizó el V Encuentro Subregional “Apoyo al fortalecimiento de las RedePrae en el ámbito territorial del país” en el municipio de Montenegro Quindío.
- ✓ Se intervinieron 13 instituciones educativas del Departamento en los municipios de Salamina, Chinchiná, Pensilvania, Villamaría, a partir de la realización de mesas de trabajo y el apoyo para la implementación de los proyectos, así como talleres dirigidos a estudiantes y docentes coordinadores del PRAE de cada institución.
- ✓ Se viene desarrollando la campaña de sensibilización con el eslogan “Tu casa no es mi casa, mi casa es el bosque”, se ha desarrollado en cuatro municipios: La Dorada, Victoria, Supía y Riosucio. Se han dictado 105 talleres a la comunidad, principalmente a estudiantes de primaria y secundaria de zona rural pero también algunas charlas han sido dictadas en veredas, fincas, haciendas y empresas.
- ✓ Se acompañan a 3 Instituciones educativas, en las cuales se realizan las siguientes actividades:
 - 15 jornadas de sensibilización en instituciones educativas de las subregiones Centro Sur y Alto Occidente del departamento, con cerca de 175 participantes.
 - Asesoría para la formulación de 3 planes escolares de gestión integral del riesgo, desarrollando 5 talleres con comunidad infantil y grupos organizados en la subregión Centro Sur y la subregión Occidente Alto, actividades en las cuales han participado cerca de 220 personas.
- ✓ Se lideraron procesos de educación ambiental, se diseñaron e implementaron 2 herramientas pedagógicas para la gestión de la cultura de la prevención: taller de títeres y Jenga Aventura, orientadas a la sensibilización, el reconocimiento, reflexión, análisis de la realidad en cada contexto y al establecimiento de relaciones conscientes y amigables de las comunidades con su entorno.

- ✓ Diseño y reproducción de materiales de apoyo para la sensibilización del comparendo ambiental a diferentes públicos (cartillas coloreables para público infantil, volantes y manillas) las cuales se están entregando a las administraciones municipales.
- ✓ Se adelantó, en el marco de la ventanilla minera, la revisión documental de los expedientes y Planes de Manejo Ambiental asociados a las explotaciones de material de arrastre existentes en la cuenca media del río Chinchiná, con el propósito de respaldar los talleres de sensibilización como una estrategia educativa en temas minero ambientales, optimizar el desempeño ambiental de las actividades mineras que se desarrollan en los sectores de La Playita y La Manuela (municipios de Manizales, Villamaría, Chinchiná y Palestina) y afianzar el conocimiento en las competencias de las autoridades municipales del área de influencia de estas actividades.

8.3.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014 EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN

- ✓ En el desarrollo de actividades de educación y sensibilización para disminuir las practicas inadecuadas de manejo de la biodiversidad, se programó la realización de talleres de capacitación con las comunidades de los 25 municipios de Caldas, con el objeto de:
 - Sensibilizar a la población beneficiaria sobre la importancia de conservar los bosques como generadores de bienes y servicios ambientales.
 - Crear conciencia ambiental.
 - Promover la conservación del bosque mediante la regulación del consumo de leña.
 - Evitar la tala de los bosques.
 - Prevenir la utilización de especies de flora y fauna y su comercialización de manera ilegal.
- ✓ Se capacitaron a 30 instituciones educativas para el manejo adecuado de los residuos sólidos con énfasis en el aprovechamiento de residuos de papel; teniendo como marco de referencia el Acuerdo de Voluntades suscrito entre Corpocaldas y el Periódico La Patria, se recogieron 6 toneladas de papel entre los estudiantes de las 30 instituciones participantes.

- ✓ Se contrató el apoyo a la gestión de devolución postconsumo de luminarias, mediante la implementación de estrategias de gestión interinstitucional, promoción, sensibilización y capacitación en los municipios de Riosucio, Manizales, Villamaría, La Dorada y Chinchiná.
- ✓ Se da inicio a un Proyecto ciudadano de educación ambiental – PROCEDA, que permitirá desarrollar actividades de sensibilización ambiental a partir de estrategias culturales (artes plásticas, pintura), este proyecto se ha llevado a cabo en las instalaciones de la Fundación Rafael Pombo, quienes han evaluado los impactos alcanzados con la población infantil y juvenil que se acerca a esta Fundación, resaltando su pertenencia y continuidad.
- ✓ Se realizó la IX Semana Ambiental, espacio con el cual se busca sensibilizar a los manizaleños entorno a las problemáticas ambientales, desarrollando actividades alrededor de la campaña “Yo estoy en la OLA AMBIENTAL”. Así mismo, se apoyaron actividades en 12 municipios del departamento: Villamaría, Neira, Chinchiná, Samaná, Victoria, Marquetalia, Manzanares, Pensilvania, Pácora, Anserma, La Merced y Supía.
- ✓ Se suscribe un convenio con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, a partir del cual se desarrollará un proceso de educación ambiental con los jóvenes Colombianos para el fortalecimiento de su organización y participación en la gestión ambiental, con énfasis en el fortalecimiento de la Red de Jóvenes de Ambiente de las CAR de Caldas, Quindío y Risaralda y la realización del V Encuentro nacional de la Red de Jóvenes de Ambiente y el I Encuentro Latinoamericano de Liderazgo Ambiental Juvenil.



INFORME DE GESTIÓN PRIMER SEMESTRE DE 2014,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015



Campañas de protección de fauna



Acompañamiento al CIDEA

Foto: Parque Industrial de Residuos Sólidos de Pácora

Tabla 43. 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 \$
021-2013 (Adición \$53.395.000)	CORPORACION DE FOMENTO PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL Y SOCIAL DE CALDAS-CODEMSOCIAL	Desarrollar procesos que incidan sobre la cultura ambiental a partir de la ejecución de actividades de educación y participación social en el área de jurisdicción de Corpocaldas	247.647.969 (32.094.167 corresponde a este proyecto)	247.647.969 (32.094.167 corresponde a este proyecto)	
005-2014	ASOCIACIÓN DE PROFESIONALES PARA EL	Prestar apoyo logístico y técnico a CORPOCALDAS, para desarrollar labores de gestión de la	495.992.901 (55.000)	495.992.901 (55.000)	

INFORME DE GESTIÓN PRIMER SEMESTRE DE 2014,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
	CAMPO	biodiversidad en Caldas.	corresponde a este proyecto)	corresponde a este proyecto)	
019-2014	CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO RAFAEL HENAO TORO DE LA CRUZ ROJA SECCIONAL CALDAS PLANETA VERDE	Apoyo a la gestión de devolución pos consumo de luminarias, mediante la implementación de estrategias de gestión interinstitucional, promoción, sensibilización y capacitación en los municipios de Riosucio, Manizales, Villamaría, La Dorada y Chinchiná, en el departamento de Caldas	29.940.239	14.940.239	15.000.000
042-2014	CORPORACIÓN RAFAEL POMBO Y CORPOCALDAS	La asociación entre CORPOCALDAS y LA CASA MUSICAL DE LOS NIÑOS "RAFAEL POMBO para aunar esfuerzos con el fin de adelantar acciones de sensibilización ambiental con niños y niñas de Manizales y Villamaría, a partir del desarrollo de actividades lúdicas y culturales	38.820.426	25.702.926	13.117.500
MC-2014-042	CORPOENEA	Apoyar la realización de las actividades programadas en el marco de la semana ambiental y las que se deriven de las mismas	17.144.626	17.144.626	
Convenio 160.2014	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CALDAS - MADS	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros entre el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y La Corporación Autónoma Regional de Caldas – CORPOCALDAS para desarrollar un proceso de educación ambiental con los jóvenes colombianos para el fortalecimiento de su organización y participación en la gestión ambiental	190.000.000	40.000.000 (20.000.000 en efectivo y 20.000.000 en especie)	170.000.000

8.4. Proyecto 21: Comunicación pública para la sostenibilidad ambiental

Propósito

Gestionar la Comunicación Pública para facilitar la interacción entre Corpocaldas y sus grupos de interés.

Descripción y alcance

El proyecto pretende la articulación interna y externa con los grupos interactivos de Corpocaldas, con base en contenidos planificados y transparentes que garanticen que estos públicos, una vez comprendan la gestión que se lleva a cabo, se empoderen de sus propósitos misionales y consoliden el diálogo como herramienta de pensamiento colectivo para la construcción estratégica del quehacer de la organización.

Cinco años de experiencia en el proceso comunicativo, permiten reconocer que narrar es un asunto social y que lo público invita a la circulación de lenguajes (flujos ascendentes, descendentes y transversales) que faciliten a los empleados y demás habitantes de Caldas reconocer la administración de sus recursos naturales y amplificar su visión para incidir en las acciones ambientales que impactan sus territorios.

En síntesis, la importancia de la comunicación en Corpocaldas radica en que democratiza su gestión, a partir de procesos de intercambio, abiertos y participativos que fortalecen el compromiso en sus públicos, desde el conocimiento de sus deberes y derechos.

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

Tabla 44. Metas proyecto 21.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Estrategias de comunicación interna formuladas y ejecutadas	Estrategia	7	48.000	0	0
Estrategias de comunicación externa formuladas y ejecutadas	Estrategia	5	120.000	34.30	49.197
Planes de Medios formulados y ejecutados	Plan de Medios	1	145.000	38.55	57.197
Alianzas de medios gestionadas en Medios de Comunicación	Alianza	1	2.000	0	0
TOTAL			315.000	18	106.394

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2014.

8.4.1. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN

- ✓ Se desarrollaron estrategias de comunicación interna entre las cuales se resaltan: boletines dirigidos al consejo directivo (Correo Ambiental) y al público interno (Actualízate y Corpocaldas al Día); elaboración de piezas de comunicación para la presentación del Informe de Gestión - vigencia 2013; espacio de conocimiento denominado 'La Premier', publicaciones y se fortalece el Comité de Comunicaciones.
- ✓ Se diseñaron e implementaron estrategias de comunicación externa como son: programa de Radio institucional 'Naturaleza Diversa'; redacción de boletines de prensa; realización de piezas mediáticas para emitirlas o publicarlas en el plan de medios; conceptualización, diseño y producción de animaciones para apoyar procesos de educación ambiental; coloquios ambientales; se actualizó permanentemente la página Web, en las secciones de noticias, videos y Zona de Niños.

8.4.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014 EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN

- ✓ Las cuentas institucionales en redes sociales son más dinámicas y cada vez tienen más seguidores debido a la alimentación constante y paralela de Facebook y Twitter. Además, se logró la interacción con usuarios, a quienes se les resolvieron inquietudes sobre acciones realizadas por Corpocaldas en el ejercicio de Autoridad Ambiental. Actualmente, la cuenta de twitter tiene 1.873 seguidores y 1605 amigos en facebook.
- ✓ Se amplió el contrato de ejecución del Plan de Medios con la empresa Mas Medios Producciones S.A.S. Para este periodo se formuló y ejecutó un plan que permitió hacer presencia en cincuenta espacios, entre medios radiales, televisivos y de prensa.
- ✓ Se continuó con la alianza del Canal Regional Telecafé, para difundir las campañas ambientales, la nota ambiental, los microprogramas y el especial institucional. Adicionalmente, se continuó la alianza con la emisora Caldas F.M. 96.3, que permitió la transmisión semanal del programa radial institucional. En este primer semestre, se logró además una nueva alianza con la emisora Radio Cóndor, con el propósito de retransmitir el programa de la entidad.

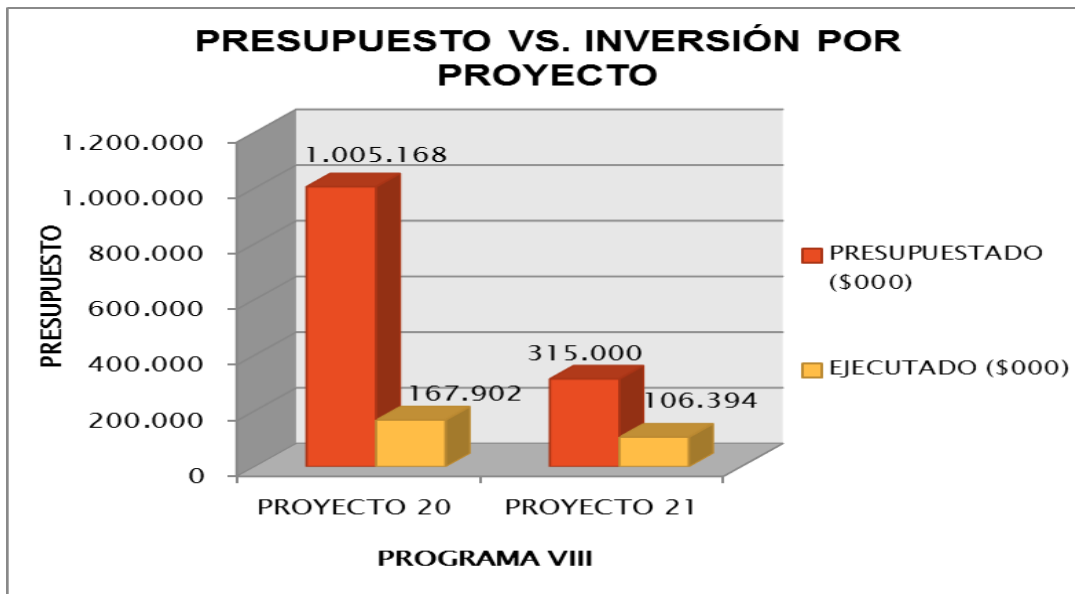
INFORME DE GESTIÓN PRIMER SEMESTRE DE 2014,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015



Tabla 45. 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 \$
Adición C083-2013	MASMEIOS PRODUCCIONES S.A.S	Administrar y ejecutar el Plan de Medios de Corpocaldas	168.424.986 (Adición 56.969.120)	168.424.986
Adición C118-2013	JESSICA LORENA LOPEZ	Apoyar la ejecución del Plan Integral de Comunicaciones y acompañar la conformación de una red juvenil de reporteros ambientales	22.020.000 (Adición 2.200.000)	22.020.000
Adición C119-2013	MARCELA MUÑOZ RUBIO	Liderar y ejecutar el Plan Integral de Comunicaciones y las metas del Proyecto Comunicación Pública para la Sostenibilidad Ambiental, en concordancia con los lineamientos establecidos en el Plan de Acción 2013-2015.	30.379.200 (Adición 3.300.000)	30.379.200
Adición C135-2013	BWA S.A.S	Prestación de servicios para apoyar la conceptualización, el diseño y la producción de piezas de comunicación para la ejecución del Plan Integral de Comunicaciones	59.850.000 (Adición 18.550.000)	59.850.000
Adición C 183-2013	TELECAFE	Transmisión en el Canal Regional Telecafé de piezas comunicativas con contenidos ambientales	26.948.000 (Adición 8.110.000)	26.948.000
MC-2014-033	EDISON GROUP	Suministrar a Corpocaldas el stand institucional	14.350.601	14.350.601

Gráfico 8. Presupuesto 2014 vs. Inversión Programa VIII.



9. PROGRAMA IX: BUEN GOBIERNO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL

9.1. Objetivo general

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.

9.2. Descripción y alcance

Se requiere de una mayor incorporación de las tecnologías de la información y las comunicaciones a efectos de difundir ampliamente la información ambiental y lograr que sea una herramienta útil de decisión, transparencia y control social.

En respuesta a dicha situación el Plan Nacional de Desarrollo contempla lineamientos y acciones estratégicas enfocados a la práctica de acciones de Buen Gobierno para la Gestión Ambiental con objetivos como el de fortalecer el ejercicio de la autoridad ambiental, avanzar en la definición de acciones para el fortalecimiento de la capacidad institucional de las autoridades ambientales regionales y fortalecer el control y seguimiento de las licencias otorgadas por parte del ministerio y demás autoridades ambientales. (Plan Nacional de Desarrollo 2010-2014).

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.

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.

Hacen parte de este programa los siguientes proyectos:

Tabla 46. Apropriación Programa IX.

PROYECTOS	Apropiación 2014
Fortalecimiento Institucional	1.379.840
Fortalecimiento de la gestión como autoridad ambiental	1.037.089
Fortalecimiento de las TIC	257.600
Participación ciudadana para la gestión ambiental integral	426.637
TOTAL PROGRAMA	3.101.166

Valores en miles de pesos

9.3. Proyecto 22: Fortalecimiento 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

Corpocaldas como autoridad ambiental en el Departamento esta cobijada por el decreto 2482 de 2012, el cual considera que el mejoramiento continuo de la administración
Calle 21 No. 23 – 22 Edificio Atlas Manizales - Teléfono: (6) 884 14 09 – Fax: 884 19 52 Línea Verde: 01 8000 96 88 13-CódigoPostal: 170006 -corpocaldas@corpocaldas.gov.co - www.corpocaldas.gov.co

pública se basa entre otros aspectos en el fortalecimiento de herramientas de gestión. Dentro de dichas herramientas se enfatiza en el desarrollo de Sistemas de Gestión de Calidad con base en la NTCGP 1000:2009 cuya implementación es obligatoria según la ley 872 de 2003.

Otra herramienta de apoyo es el Laboratorio de Calidad Ambiental de Corpocaldas, acreditado ante el IDEAM, el cual se constituye en apoyo para actividades enfocadas en controlar y evaluar a los usuarios del recurso hídrico, en el conocimiento del estado y las tendencias del uso del mismo, caracterización en cuencas, aguas subterráneas, tasas retributivas entre otros, por cuanto se centra en la prestación de servicios de muestreo y ejecución de análisis de parámetros físicos, químicos y microbiológicos.

El Laboratorio Ambiental pertenece a la Red de Laboratorios Ambientales cuyo objetivo es apoyar la Gestión de la Información Ambiental (Decreto 1600 de 1994 en el Capítulo I, Artículo 5º), lo cual demanda el someterse a un sistema de acreditación e intercalibración analítica, que valida las metodologías y la confiabilidad, a través de sistemas referenciales establecidos por el IDEAM y bajo la norma internacional NTC/ISO/IEC 17025:2005. Lo anterior redundará en la prestación de un servicio confiable y oportuno que satisface las necesidades de los clientes externos y de la misma Corporación en las actividades misionales.

La ley 489 de 1998 y el propio decreto 2482 de 2012 consagran el Sistema de Desarrollo Administrativo como un conjunto de políticas dentro de las que están:

- Transparencia, participación y servicio al ciudadano
- Gestión del talento humano
- Eficiencia administrativa

Dichas directrices también serán implementadas, consolidadas y materializadas a través del proyecto de Fortalecimiento Institucional.

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

Tabla 47. Metas proyecto 22.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
% de cumplimiento de los requisitos aplicables de NTCGP1000 y MECI luego de auditorias	% Cumplimiento (acumulado)	90	15.000	0	0

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
% de ejecución del Plan de gestión del Laboratorio Ambiental	% Cumplimiento (acumulado)	100	219.000	0	0
% de ejecución del programa de obras civiles de remodelación y adecuación de Corpocaldas	% Cumplimiento (acumulado)	60	897.190	1.45	13.000
% de cumplimiento de las metas del PIGA	% Cumplimiento (acumulado)	100	19.000	0	0
% de cumplimiento del plan de adquisiciones del Sistema de Información Bibliográfico - SIB de la entidad	% Cumplimiento (acumulado)	100	14.651	0	0
% de ejecución de los programas diseñados para el control social y la cultura del autocontrol	% Cumplimiento (acumulado)	100	20.000	0	0
Municipios apoyados en la actualización catastral	Municipio	3	195.000	0	0
TOTAL			3.101.166	0	13.000

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2014.

9.3.1. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Se brindó el acompañamiento en el levantamiento y migración de la documentación para el cumplimiento de los requisitos de MECI 1000:2005; NTCGP 1000-2009; NTC-ISO 9001: 2008 en los procesos dentro del SGI.
- ✓ Se tramitaron 58 solicitudes de actualización documental de acuerdo con las necesidades institucionales. En esta parte es importante resaltar la elaboración y revisión de los procedimientos para la administración del banco de proyectos de la entidad, se capacitó a los funcionarios en formulación y evaluación de proyectos con una intensidad de 40 horas.
- ✓ Se realizó el seguimiento a la implementación de las acciones derivadas de la formulación de planes de mejoramiento, acciones correctivas, gestión de riesgos y mecanismos de integración, se planearon y registraron desde el aplicativo del SGI las 3 auditorías de la oficina de control interno y se ingresaron los informes y

planes de mejora resultantes de las últimas auditorías de la CGR y de los organismos de certificación y revisoría fiscal.

- ✓ El laboratorio de aguas participó en las pruebas de competencia del año 2013, para los parámetros acreditados y otros de manera adicional, entre ellos en metales, con resultados satisfactorios.
- ✓ Se construyó el módulo de servicios para el Centro de Atención Veterinaria y Rehabilitación – CAVR de Montelindo, como parte del fortalecimiento institucional en todas las áreas de acción de la Corporación.
- ✓ Se firmaron dos convenios interinstitucionales entre el Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Corpocaldas y los municipios de Aguadas y Victoria, para la formación y actualización catastral. A la fecha se terminó la actualización del municipio de Aguadas y se entregó al municipio por parte del IGAC, la información pertinente para la liquidación del predial en el mes de enero de 2014 y los demás productos objeto del convenio.



Adecuación del CAVR Montelindo

9.4. Proyecto 23: Fortalecimiento de la gestión como autoridad ambiental

Propósito

Calle 21 No. 23 – 22 Edificio Atlas Manizales - Teléfono: (6) 884 14 09 – Fax: 884 19 52 Línea Verde: 01 8000 96 88 13-CódigoPostal: 170006 -corpocaldas@corpocaldas.gov.co - www.corpocaldas.gov.co

Fortalecer la Gestión como autoridad ambiental mediante la atención oportuna de permisos y trámites ambientales.

Descripción y alcance

Corpocaldas como autoridad ambiental en el departamento y con base en las funciones que le otorga la Ley 99/1993, requiere contribuir a la gobernabilidad del estado, dentro de las competencias, con el fin de administrar adecuadamente los recursos naturales y procurar su conservación y/o prevenir el deterioro por los usuarios demandantes de ellos.

El desarrollo de aplicativos y su implementación en el manejo de la información ambiental han mejorado ostensiblemente el desempeño de la institución en la atención a los usuarios, estado de trámites y otorgamiento de licencias, autorizaciones y permisos de los diferentes recursos. Sin embargo, la demanda de los recursos naturales por los diferentes usuarios del departamento continua en aumento y requiere de control y seguimiento constante que permita fortalecer el ejercicio de la autoridad ambiental mediante la evaluación de las obligaciones impuestas en las autorizaciones o permisos, lo cual demanda mejorar la sistematización de estos trámites y fortalecer los recursos humanos en aspectos jurídicos y técnicos involucrados en el desarrollo de dichas actividades.

En concordancia con lo anterior es importante agregar que el principio de celeridad es uno de los principios constitucionales en la función administrativa y que adicionalmente la Contraloría General de la República actualizó en Agosto de 2010 la metodología para la evaluación de los indicadores de gestión de las Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible y establece la obligatoriedad de medir indicadores de eficiencia asociados a la medición de los tiempos para el otorgamiento de permisos ambientales.

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

Tabla 48. Metas proyecto 23.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
% del pasivo de permisos y tramites ambientales tramitados	% Cumplimiento (acumulado)	100	215.379	79.64	207.391
% de permisos y tramites ambientales tramitados dentro del tiempo establecido	% Cumplimiento (acumulado)	100	30.000	59.56	18.699

INFORME DE GESTIÓN PRIMER SEMESTRE DE 2014,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
% de ejecución del programa de seguimiento y control de permisos y tramites ambientales	% Cumplimiento (acumulado)	77	791.710	63.62	581.895
TOTAL			1.037.089	68	807.985

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2014.

9.4.1. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014 EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

A continuación se relaciona un cuadro resumen de las actividades llevadas a cabo durante el primer semestre de 2014, en el componente de evaluación de trámites permisos y autorizaciones ambientales:

Tabla 49. Datos de Licencias y Permisos.

Datos Licencias y Permisos	
Autos de inicio	413
Demás autos	690
Resoluciones	540
Memorandos, requerimientos, oficios de cobro, citaciones y comunicaciones.	2834
TOTAL	4477

Gráfico 9. Número de Autos de Inicio 2012 - 2013-2014.

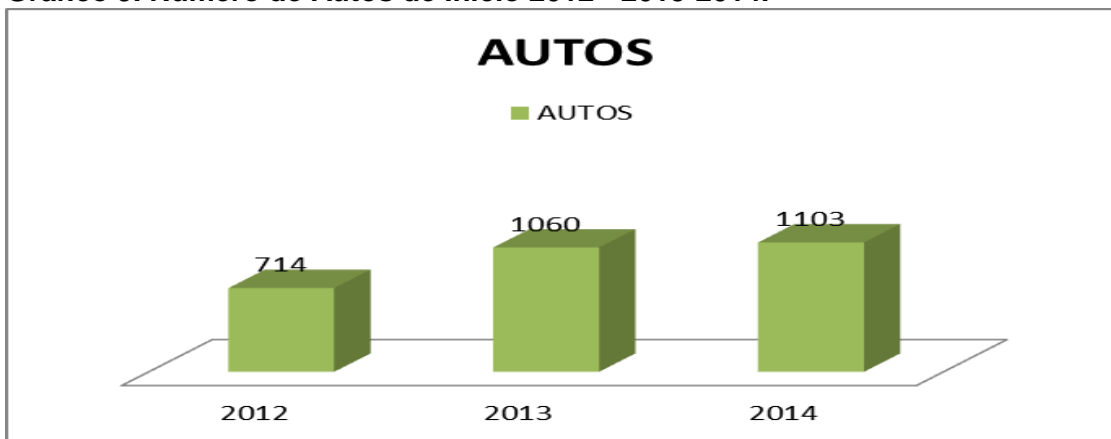


Gráfico 10. Resoluciones emitidas 2012 - 2013- 2014.



Tabla 50. Ventanilla Única.

PERIODO	No. DE SOLICITUDES	COMPLETAS	INCOMPLETAS	Respuesta a requerimientos	Tiempo respuesta a requerimientos por parte del usuario
Enero	81	58	23	41	Entre 30 y 60 días
Febrero	74	53	21		
Marzo	96	70	26		
Abril	82	58	24		
Mayo	98	63	35		
Junio	57	46	11		
	488	348	140	41	

Tabla 51. Seguimiento y Contravencionales.

Datos Sancionatorio	
Actuaciones	No.
Inicios Procesos	277
Impulsos de tramites	996
Actos Definitivos	270
Notificaciones	2620
requerimientos	1944
Total Actuaciones	6107

Comparación años anteriores					
Actuaciones	Año	2011	2012	2013	2014
Resoluciones		148	116	240	264
Autos		350	486	2084	1279



Explotación de oro aluvial (cúbico) - Riosucio (Elmer HR)

Tabla 52. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Aportes de Corpocaldas \$
012-2014	Servicios integrales de ingeniería ambiental S.A.S	Prestación de servicios profesionales y técnicos, para apoyar las acciones de autoridad ambiental en las áreas de licencias ambientales y residuos en el departamento de Caldas.	201.177.854	201.177.854
009-2014	Servicios ambientales de Caldas	Prestación de servicios profesionales y técnicos, para apoyar las acciones de autoridad ambiental a los usuarios del recurso hídrico en el departamento de Caldas. .	305.572.004	305.572.004

9.5. Proyecto 24: Fortalecimiento de la arquitectura de tecnologías de información y comunicación – TIC

Propósito

Estructurar un sistema integral de información y mantener una infraestructura tecnológica modernizada y optimizada, con miras de garantizar la eficiencia de las funciones propias de los servidores públicos y de la entidad en general.

Descripción y alcance

El cumplimiento con las obligaciones y retos actuales de la entidad es imposible de lograr sin la consolidación de una adecuada plataforma de tecnología de la información y comunicación TIC.

Los frutos del proyecto de modernización de la entidad ya empiezan a verse pero es necesario mantener el soporte y la actualización de las aplicaciones adquiridas con el propósito de evitar su obsolescencia.

Los lineamientos de la estrategia de gobierno en línea actualizados en el decreto 2693 de 2012 establecen que la racionalización de los procesos, procedimientos, trámites y servicios internos debe hacerse haciendo uso de las tecnologías de información y las comunicaciones con el propósito de ofrecer una oportuna, eficiente y eficaz prestación del servicio en la gestión de las organizaciones. Dichos lineamientos obligan adecuaciones en el sitio Web de la entidad como mecanismo obligatorio para la divulgación de información pública.

El decreto referido ha establecido unos plazos y términos para garantizar el máximo aprovechamiento de las TICS con el fin de contribuir con la construcción de un Estado

más eficiente, más transparente y participativo y que preste mejores servicios con la colaboración de toda la sociedad.

En los plazos establecidos la entidad deberá cumplir entre otras con las siguientes acciones:

- Provisión de trámites y servicios por múltiples canales y uso de tecnologías de información y comunicaciones en los procedimientos administrativos
- Interoperabilidad, cadenas de trámites y ventanillas únicas virtuales:
- Tecnología y ambiente
- Datos y gobierno abierto

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

Tabla 53. Metas proyecto 24.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Módulos de sistemas actualizados y/o implementados	Módulos (acumulado)	8	217.600	3.45	11.295
% ejecución del plan de fortalecimiento de sistemas en lo referente a hardware y software, establecido para el trienio	% Cumplimiento (acumulado)	100	40.000	0	0
TOTAL			257.600	2	11.295

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2014.

9.5.1. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN

- ✓ Se realizó la actualización del portal web de la corporación para dar cumplimiento con el manual 3.1 y demás lineamientos de Gobierno en Línea; igualmente la actualización del sistema de gestión de calidad obteniendo el debido soporte y avance dentro del aplicativo de los siguientes componentes: matriz anticorrupción, calificación de controles, alineación de control con causa, ajustes en el banco de proyectos y tablero de seguimiento del plan de acción y acompañamiento metodológico en la estructuración del banco de proyectos.



Tabla 54. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Aportes de Corpocaldas \$
2014-022	Soporte Lógico	Actualización, mantenimiento y soporte técnico del software humano	20.731.093	20.731.093
2014-021	PCT LTDA	Actualización, mantenimiento y soporte técnico del software PCT Enterprise.	37.178.000	37.178.000
2014-023	ADMIARCHI	Actualizar, hacer mantenimiento y prestar soporte técnico del software admiarchi	7.145.600	7.145.600
MC-2014-014	José Fernando Méndez	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura tecnológica de CORPOCALDAS	2.500.000	2.500.000

9.6. Proyecto 25: Participación ciudadana para la gestión ambiental integral

Propósito

Propiciar y acompañar escenarios para la participación de las comunidades y las organizaciones en los procesos de gobernanza y planificación para la gestión ambiental.

Descripción y alcance

La Ley 99 de 1993, asigna a la CAR's la función de "promover y desarrollar la participación comunitaria en programas de protección ambiental, de desarrollo sostenible y de manejo adecuado de los recursos naturales renovables, así como la de participar con los demás organismos y entes competentes en el ámbito de su jurisdicción, en los procesos de planificación y ordenamiento territorial a fin de que el factor ambiental sea tenido en cuenta en las decisiones que se adopten".

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 sistemas ambientales.

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 y los consejos de desarrollo sostenible de los municipios donde existen, 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.

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

Tabla 55. Metas proyecto 25.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Mesas ambientales conformadas y apoyadas en los municipios donde no se cuenta con consejo de desarrollo sostenible	Mesa Ambiental	18	35.000	52.35	11.386
Consejos de Desarrollo Sostenible funcionando CUENCAS Aferentes	Consejos	8	10.000	30	0

INFORME DE GESTIÓN PRIMER SEMESTRE DE 2014,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
directos al Cauca Oriente y Occidente, Risaralda, Campo Alegre-San Francisco, Arma y Chinchiná					
Consejos de Cuenca conformados y consolidados.	Consejos	5	60.637	16.28	10.000
Eventos de control social para seguimiento a la ejecución del plan de acción 2013-2015	Eventos	7	20.000	100	20.000
Estrategias de ley para el control ciudadano	Estrategias	6	15.000	30	0
Iniciativas comunitarias generadas y apoyadas que apunten al control ciudadano	Iniciativas	2	16.000	30	0
Foros temáticos realizados para fortalecer los niveles de información para la participación para la gestión del patrimonio hídrico.	Foro	1	10.000	0	0
Talleres regionales realizados con el fin de generar escenarios para el manejo y transformación de conflictos asociados al agua	Taller	1	10.000	0	0
Planes de acción integral -PAI- apoyar para su implementación	Plan	4	230.000	7.93	40.060
Actividades que potencialicen la integración subregional como estrategia de gestión ambiental, promovidas.	Convenio	1	20.000	0	0
TOTAL			426.637	27	81.546

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, julio de 2014.

9.6.1. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN

- ✓ Se realizaron actividades de acompañamiento y seguimiento al trabajo de los Consejos de Desarrollo Sostenible, 8 en total, en los municipios de Pacora, Salamina, Aranzazu, Chinchiná, Villamaría, Risaralda, Viterbo y Filadelfia; así mismo, se cuenta con un Consejo de Desarrollo Sostenible Departamental y se llevan a cabo acciones para el acompañamiento permanente al Consejo de Cuenca del Río Chinchiná.

- ✓ Se elaboró una guía Ambiental, que permitirá dinamizar los Comités Ambientales que operan en las Juntas de Acción Comunal, como instancia de participación ciudadana, mediante el despliegue de herramientas conceptuales, con miras a lograr un trabajo articulado entre las instituciones y los grupos organizados.

9.6.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014 EJECUTADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Se realizó, de forma descentralizada, el informe de Gestión de la vigencia 2013, desarrollando 6 encuentros subregionales, dos encuentros con grupos focales del Departamento (Indígenas y ONG Ambientales) y una audiencia pública, logrando así un seguimiento visible y efectivo a la inversión y ejecución realizada por Corpocaldas, contando con el concurso de la ciudadanía.
- ✓ Se trabajó con 10 mesas ambientales conformadas, en los municipios de Aguadas, Palestina, Neira, San José, Belalcázar, Anserma, Riosucio, Supía, Marmato, Salamina y La Merced; con las cuales se fortaleció la dinámica interna, se brindaron parámetros generales para la construcción de reglas de trabajo, se establecieron compromisos individuales y colectivos para el fortalecimiento de las instancias y se nombró una junta encargada de coordinar los aspectos conceptuales, metodológicos y logísticos para el adecuado funcionamiento.



Participación ciudadana



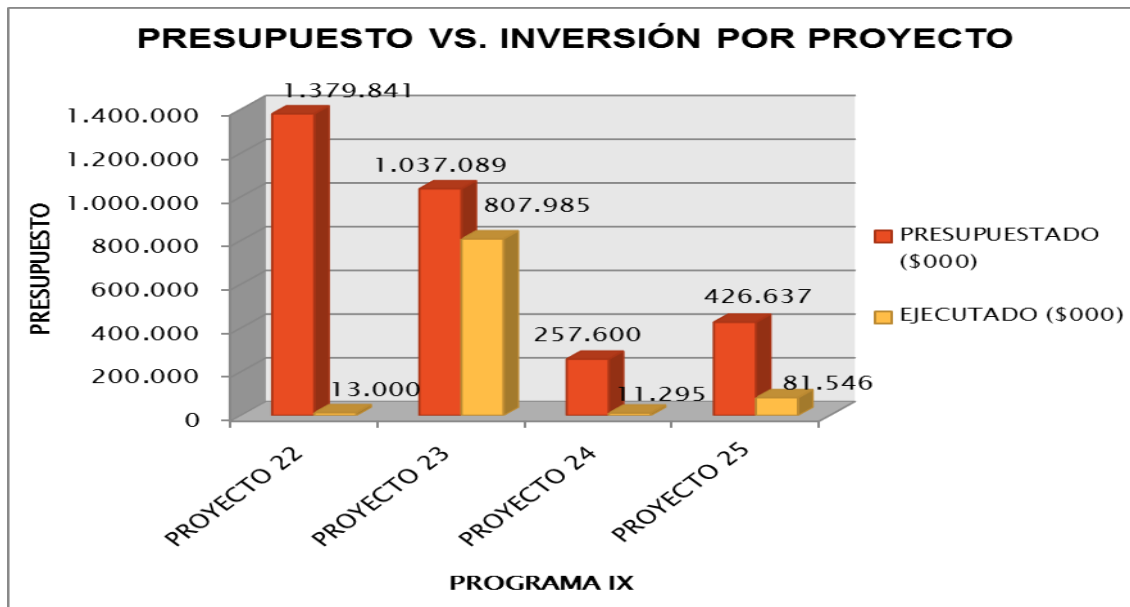
PACTOS ^{POR} LA CUENCA
CHINCHINÁ
Inclusión • Conservación • Crecimiento



Tabla 56. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Aportes de Corpocaldas \$
040-2014	ASOCIACION VISION NORTE	Prestación de servicios para acompañar y apoyar el desarrollo de las Eventos subregionales y con grupos focales para el seguimiento a la ejecución del Plan de Acción 2013- 2015, vigencia 2013.	19.920.100	19.920.100
021-2013 (Adición 53.395.000)	CORPORACION DE FOMENTO PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL Y SOCIAL DE CALDAS-CODEMSOCIAL	Desarrollar procesos que incidan sobre la cultura ambiental a partir de la ejecución de actividades de educación y participación social en el área de jurisdicción de Corpocaldas	247.647.969 (21.300.833 corresponde a este proyecto)	247.647.969 (21.300.833 corresponde a este proyecto)

Gráfico 11. Presupuesto 2014 vs. Inversión Programa IX



10. ANEXOS

10.1. INFORME DE GESTIÓN PRIMER SEMESTRE DE 2013 - OFICINA DE CONTROL INTERNO.

OBJETIVOS INSTITUCIONALES RELACIONADOS CON LA DEPENDENCIA:

- Instituir los principios de transparencia y moralidad en las actuaciones de la Corporación.
- Impulsar el ejercicio del control social sobre las actuaciones de la Corporación que contribuya al mejoramiento del desempeño Institucional.
- Responder con oportunidad y suficiencia a los requerimientos de los usuarios.
- Fortalecer la cultura y el autocontrol para la mitigación de los impactos ambientales de las actividades y mejorar el desempeño ambiental corporativo.
- Mantener y mejorar los niveles de desempeño alcanzados por la Corporación.
- 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.
- Medir y evaluar la eficiencia, eficacia y economía de los procesos y de los controles, asesorando a la Dirección en la continuidad del proceso administrativo, la reevaluación de los planes estratégicos y la introducción de los correctivos necesarios para el cumplimiento de las metas u objetivos previstos.

EJECUCION PLAN DE ACCIÓN - OFICINA DE CONTROL INTERNO PRIMER SEMESTRE 2014

ROL	ACTIVIDADES	PROG	EJEC	OBSERVACIÓN
Evaluación y Seguimiento a la Gestión	Informes periódicos de evaluación y seguimiento	20	19	Ejecutivo anual – Control Interno contable – Uso de software y derechos de autor – Cumplimiento de informes – Austeridad en el gasto – Seguimiento a la actuación litigiosa – Pormenorizado del SCI - PQR y atención al ciudadano – Gestión de la OCI – Auditorías internas OCI – Auditorías Visibles – Arqueos de caja – Seguimiento a funciones del Comité de Conciliaciones.

INFORME DE GESTIÓN PRIMER SEMESTRE DE 2014,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

Asesoría y acompañamiento	Evaluación a la Gestión por dependencias – Participación en comités	13	13	A la fecha se han realizado 16 Comités Directivos y 5 de Coordinación de Control Interno.
Valoración del riesgo	Administración del Riesgo	8	5	Se han realizado 5/8 actualizaciones al Mapa de riesgos por procesos.
Relación con entes externos	Informes y rendiciones a la CGR – Otros informes y solicitudes externas	16	17	Informes a la CGR - Contralorías Delegadas para el Medio Ambiente y para la Participación Ciudadana - Solicitudes de usuarios sobre temas misionales.
Fomento de la Cultura del Control	Procesos de capacitación - Autocontrol y Mejora del Proceso - Actualización MECI	3	3	Acompañamiento Inducción (Feb.2014) - Suscripción Planes de Mejoramiento para Auditorías de Nexia - Cronograma de actualización MECI.
TOTALES		60	57	CUMPLIMIENTO: 95%

PLAN AUDITORIAS INTERNAS OCI:

PROCESOS	SUBPROCESO / ASUNTO	RESULTADO
Control de los Recursos Naturales y Medio Ambiente – Gestión para el Desarrollo Humano – Gestión Jurídica – Cultura del servicio y Atención al ciudadano	Observaciones generadas en las auditorías de la OCI – Vigencia 2013	1 Hallazgo 1 Oportunidad de mejora
Gestión para el Desarrollo Humano	Control Disciplinario Interno	2 Hallazgos 4 Oportunidades de mejora
Gestión Jurídica	Procesos Sancionatorios Ambientales	3 Hallazgos 3 Oportunidades de mejora
Gestión Financiera	Seguimiento a la ejecución presupuestal de Ingresos (Tasas)	En ejecución

AUDITORÍAS VISIBLES:

Para la presente vigencia se programaron 12 auditorías visibles a los municipios de: Victoria, La Dorada, Marquetalia, Manzanares, Marulanda, Salamina, Neira, Filadelfia, Belalcázar, Chinchiná, Palestina y Manizales.

A la fecha se han iniciado las siguientes:

MUNICIPIO	FORO DE INICIO / VERIFICACION	CONTRATOS O CONVENIOS	VERIFICACION Y CIERRE
Chinchiná	Mar.27.2014	5	Septiembre
La Dorada	Mar.27. 2014	8	Septiembre
Manzanares	Mar.28.2014	4	Agosto
Salamina	Abr.04.2014	4	Diciembre
Belalcázar	Abr.25.2014	4	Agosto

10.2. INFORME DE GESTIÓN PRIMER SEMESTRE DE 2014 - SECRETARÍA GENERAL.

AUTORIDAD AMBIENTAL EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO

Actividades realizadas a 30 de junio de 2014:

Plan de Acción 2013-2015:

Para la incorporación de las actividades de la Secretaria General en materia de Autoridad Ambiental en el Plan de Acción 2013 – 2015 se realizaron las siguientes actividades:

- Continuación en el plan de choque diseñado y financiado con recursos de inversión de CORPOCALDAS.
- Seguimiento de las actividades e indicadores establecidos en el plan de acción.

Ejecución del Plan.

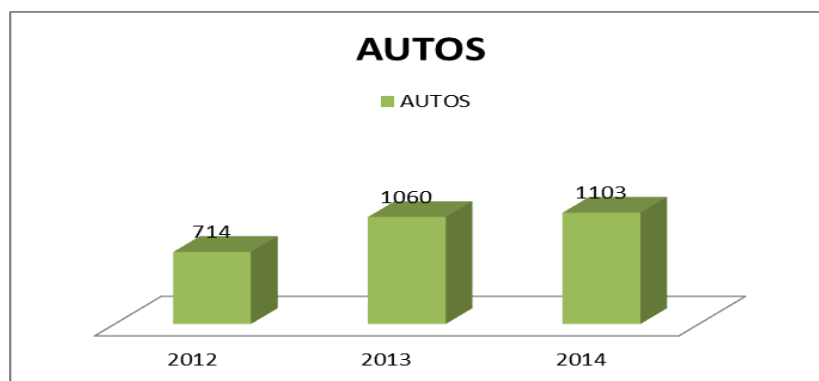
- En el primer semestre de 2014 se ejecutaron recursos equivalentes a \$ 160.805.953.
- Se continuó con las actividades de saneamiento de expedientes y escaneo de los mismos.

EVALUACIÓN:

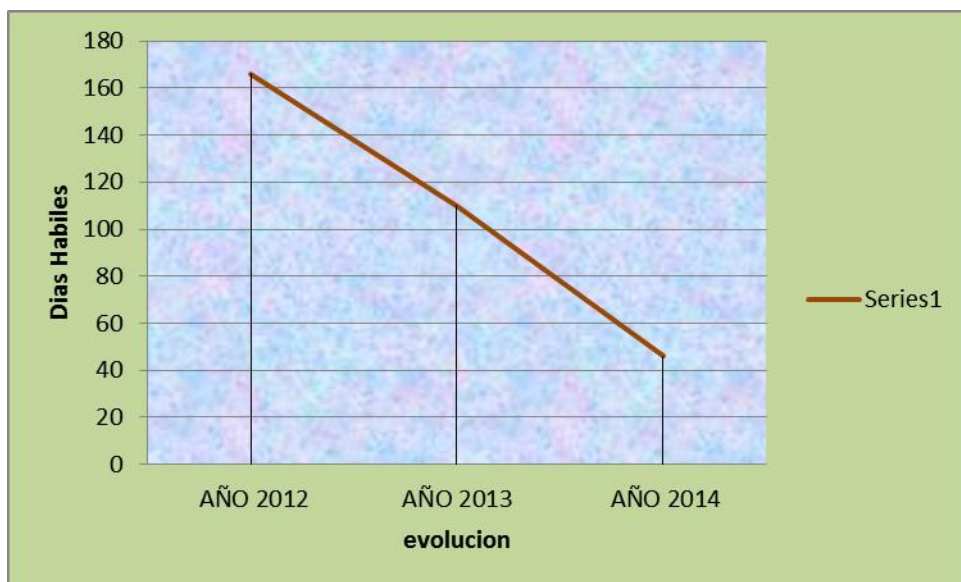
A continuación el cuadro resume las actividades llevadas a cabo durante el primer semestre de 2014, en el componente de evaluación de trámites permisos y autorizaciones ambientales

Datos Licencias y Permisos	
Autos de inicio	413
Demás autos	690
Resoluciones	540
Memorandos, requerimientos, Oficios de cobro, citaciones y comunicaciones.	2834
TOTAL	4477

Comparación años anteriores		
Años	Autos	Resoluciones
2012	714	463
2013	1060	462
2014	1103	540



COMPARATIVO DE PROMEDIO DE DURACIÓN DE TRAMITES / AÑOS



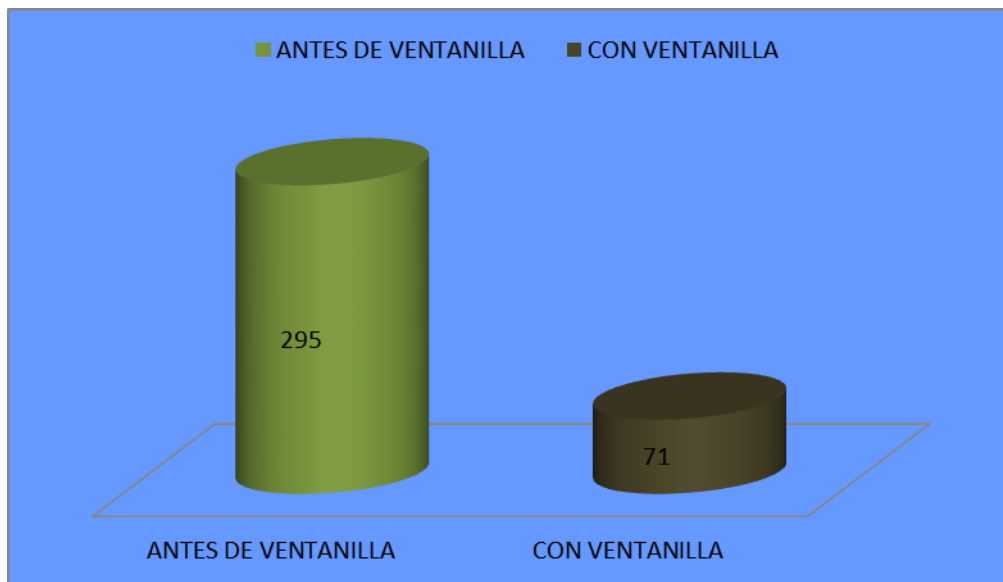
VENTANILLA ÚNICA

PERIODO	No. DE SOLICITUDES	COMPLETAS	INCOMPLETAS	Respuesta a requerimientos	Tiempo respuesta a requerimientos por parte del usuario
Enero	81	58	23	41	Entre 30 y 60 días
Febrero	74	53	21		
Marzo	96	70	26		
Abril	82	58	24		
Mayo	98	63	35		
Junio	57	46	11		
	488	348	140	41	

ACCIONES:

Contratación de 1 Abogado para el manejo de la ventanilla y un técnico auxiliar.
Cambio del procedimiento de Concesiones y Vertimientos, en donde la responsabilidad de la ventanilla llega hasta la fase del cobro.
Unificación de cobro para Evaluación de concesión y vertimientos.

COMPARACIÓN DE DURACIÓN DE TRÁMITES ANTES Y DESPUES DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA VENTANILLA ÚNICA

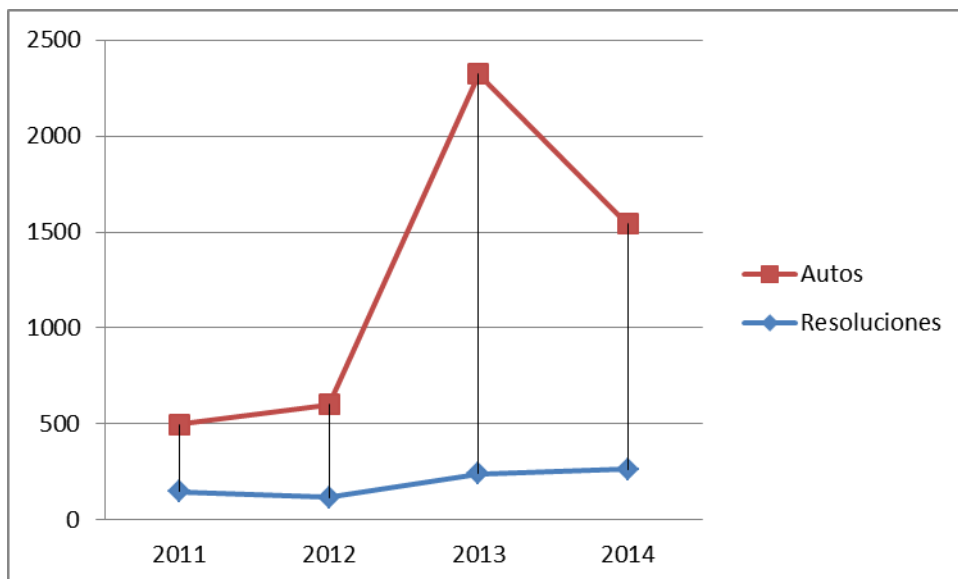


SEGUIMIENTO Y CONTRAVENCIONALES:

A continuación el cuadro resume las actividades llevadas a cabo durante el primer semestre de 2014, en el componente de evaluación de trámites permisos y autorizaciones ambientales:

Datos Sancionatorio	
Inicios Procesos	277
Impulsos de tramites	996
Actos Definitivos	270
Notificaciones	2620
Requerimientos	1944
Total Actuaciones	6107

Comparación años anteriores				
	2011	2012	2013	2014
Resoluciones	148	116	240	264
Autos	350	486	2084	1279



Otras cifras:

- Informe Procurador Ambiental y Agrario Eje Cafetero (12)
- RUIA (6 Informes) Infractores reportados (38), y reporte a Vital
- Informe medidas preventivas años 2011 – 2013 para la Procuraduría Delegada Medellín.
- Archivo de documentos en expedientes aproximadamente **13.144** folios.
- Recepción de testimonios, alrededor de 30
- Actualización Base de Contravencionales 450 registros.
- Presentación de Información mensual para la Gaceta Corporativa.
- Atención al público 475 personas.
- Copias para publico alrededor de 225
- Atenciones 300 a profesionales y técnicos de la corporación
- Abogados contratados: **5**.
- Técnicos auxiliares contratados: **3**.
- Expedientes gestionados y escaneados **1.936** a partir del 15 de mayo de 2013.

- Sanciones pecuniarias en firme durante el primer semestre de 2014.
\$24.892.961

CONTRATACIÓN

Procesos Contractuales Actuaciones Enero - Diciembre 2013	
Contrato	51
Modificación	126
Aprobación Póliza	144
Acta de Liquidación	72
Minutas otras Entidades	0
Revisión Pliegos	10
Total	403

Contratos Celebrados Enero - Diciembre 2013	
Prestación de Servicios	35
Obra	2
Actividades Científicas y Tecnológicas	0
Actividades de Interés Público	7
Consultoría	2
Compraventa	1
Comodato	3
Arrendamiento	1
Convenio Interadministrativo de Asociación	0
Suministro	0
Total	51

Otras cifras y actividades:

- Jornada de capacitación en contratación pública 14 y 15 de abril

- Expedición de circular para recomendaciones en pagos dentro de los Estudios Previos.
- Actualización del manual de contratación.
- Actualización del Manual de Interventoría
- Actualización, ajuste y mejoramiento de formatos y minutas de diferentes modalidades de contratación.
 - ✓ Modelo Minuta Contrato de Actividades Científicas y Tecnológicas
 - ✓ Modelo Minuta Contrato de Arrendamiento
 - ✓ Modelo Minuta Contrato de Compraventa
 - ✓ Modelo Minuta Contrato de Consultoría
 - ✓ Modelo Minuta Contrato de Obra
 - ✓ Modelo Minuta Contrato de Prestación de Servicios Profesionales
 - ✓ Modelo Minuta Contrato de Prestación de Servicios Único Oferente
 - ✓ Modelo Minuta Contrato Interadministrativo
 - ✓ Modelo Minuta Convenio de Asociación
 - ✓ Modelo Minuta Convenio Interadministrativo de Asociación
- Establecimiento del subproceso de contratación en el SGI.
- Inclusión del acápite informes y estudio del sector.

DEFENSA JUDICIAL

Número de actividades de defensa judicial por tipo de actuación:

Contestación demandas (acciones Populares, Reparaciones Directas, Nulidad y Restablecimiento del Derecho y otras)	33
Contestación acciones de tutela	28
Llamamiento en garantía	3
Alegatos de conclusión:	31
Apelación	11

INFORME DE GESTIÓN PRIMER SEMESTRE DE 2014,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

Audiencias de testimonios	45
Pacto de cumplimiento	17
Exhortos	32
Verificación de pacto	40
Comité de conciliación	6
Inspecciones Judiciales	9
Desacatos	3
Dictámenes periciales	3
Reposición	3
Solicitud de conciliación	6
Audiencias de conciliación prejudicial:	5
Prueba Anticipada:	0
Audiencia de control de pruebas	0
Audiencia de inspección documental	3
Conciliaciones Oficina del Trabajo	0
Conciliación judicial laboral	1
Interrogatorio de parte:	12
Audiencia de lectura de sentencia	0
Audiencia de Preclusión	0
Presentación de informes	6
Presentación informes Art. 199 del cpc	0

Total actuaciones **297**

Logros significativos en cifras:

- Total de sentencias favorables en primera y segunda instancia proferidas durante el primer semestre para el año 2014, **38** de las cuales **20** son de segunda instancia.
 - **29** populares
 - **8** reparaciones directas
 - **1** Nulidad y restablecimiento del derecho.

Total de recursos defendidos a CORPOCALDAS en sentencias favorables de primera y segunda instancia durante el primer semestre de 2014: **CINCO MIL CIENTO SETENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS UN MIL TRECIENTOS CINCO PESOS (\$5.177.901.305).**

Total de recursos **ganados y/o defendidos** para la Corporación con sentencias definitivas en segunda instancia: **UN MIL TRECIENTOS VEINTITRÉS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS (\$1.323.774.795).**

Otras actividades:

- Seguimiento permanente a **569** procesos vigentes en los que la corporación es parte.
- Seguimiento permanente al cumplimiento de las acciones populares en los que la Corporación es parte, dentro de los Comités de Verificación realizados en la Personería Municipal de Manizales. Total audiencias asistidas en el primer semestre de 2014: 40.
- Seguimiento permanente a los procesos judiciales. Total audiencias asistidas en el primer semestre de 2014: 120.

10.3. INFORME DE GESTIÓN PRIMER SEMESTRE DE 2014- SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA.

SUBPROCESO: PRESUPUESTO

INFORME DE EJECUCIÓN A JUNIO 2014

El presupuesto de ingresos y gastos para la vigencia 2014 fue de \$25.793.963.000, durante el primer semestre del año se adicionaron recursos por \$9.567.076.436, para un total de apropiación a junio 30 de \$35.361.039.436, lo que indica que se ha incrementado en 27%.

Las adiciones al presupuesto corresponden a \$1.175,6 millones de rentas contractuales, \$8.321,6 millones recursos del balance y \$69,8 millones de sobre ejecución en rentas como multas y sanciones y otros ingresos.

EJECUCIÓN PRESUPUESTO DE INGRESOS

La apropiación total del presupuesto de ingresos es de \$35.361 millones, se han recaudado recursos por \$29.240 millones, con un porcentaje de ejecución del 83%, (incluye los recursos de excedentes financieros adicionados \$8.321,6 millones).

Los ingresos de vigencias anteriores fueron por \$7.571 millones y corresponden a rentas contractuales de 2013, aportes del Fondo Nacional de Regalías y al último desembolso de recursos del crédito, todos estos recursos para pago de reservas presupuestales.

CONCEPTO	PRESUPUESTO DEFINITIVO	RECAUDO ACUMULADO	SALDO POR RECAUDAR	% EJEC.	INGRESOS V. ANTERIORES
IMPUESTO PORCENTAJE AMBIENTAL	16,000,000,000	13,786,743,152	2,213,256,848	86	
VENTA DE BIENES Y SERVICIOS	260,000,000	195,918,951	64,081,049	75	
TSE-ISAGEN (CUENCA MIEL)	2,780,000,000	1,868,850,155	911,149,845	67	
TSE-ISAGEN (CUENCA GUARINO)	222,000,000	149,740,715	72,259,285	67	
TSE-ISAGEN (CUENCA MANSO)	6,000,000	3,996,887	2,003,113	67	
TSE-CHEC	400,000,000	254,738,484	145,261,516	64	
TSE-TERMODORADA	30,000,000	23,791,880	6,208,120	79	
RENTAS CONTRACTUALES	1,175,615,702	234,180,000	941,435,702	20	288,223,000
APROTES F.N.A ACUERDO 25/2008	0	0	0		278,470,921
TASA RETRIBUTIVA	2,700,000,000	2,400,958,071	299,041,929	89	
TASA POR USOS DE AGUA	140,000,000	26,520,218	113,479,782	19	
MULTAS Y SANCIONES	93,570,342	96,751,763	-3,181,421	103	
OTROS INGRESOS	26,234,784	34,945,823	-8,711,039	133	
CREDITO INTERNO	0	0	0		7,000,000,000
RENDIMIENTOS FINANCIEROS	450,000,000	594,165,177	-144,165,177	132	

INFORME DE GESTIÓN PRIMER SEMESTRE DE 2014,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

VENTA DE ACTIVOS	0	0	0		
EXCEDENTES FINANCIEROS	8,321,655,608	8,321,655,608	0	100	
CANCELACION DE RESERVAS	0	0	0		
RECUPERACION DE CARTERA	0	0	0		
DANACIONES	0	0	0		
FUNCIONAMIENTO	2,755,963,000	1,247,483,049	1,508,479,951	45	4,726,819
TOTAL PRESUPUESTO DE INGRESOS	35,361,039,436	29,240,439,934	6,120,599,502	83	7,571,420,740

COMPARATIVO EJECUCION INGRESOS (rentas ordinarias) 2013-2014

(En miles)

DESCRIPCION	APROPIACION			RECAUDO				
	2012	2013	Variación	2012	% Ejec.	2013	% Ejec.	Variación de Recaudo
Porcentaje/Sobretasa Ambiental	14,500,000	16,000,000	10	10,868,511	75	13,786,743	86	27
Licencias Permisos y Trámites Ambientales	200,000	220,000	10	90,785	45	172,531	78	90
Otros por Venta de Bienes y Servicios	80,000	40,000	-50	36,508	46	23,388	58	-36
Transferencias del Sector Eléctrico	3,120,000	3,438,000	10	1,685,209	54	2,301,118	67	37
Tasa Retributiva	2,700,000	2,700,000	0	532,851	20	2,400,958	89	351
Tasa por Uso de Agua	110,000	140,000	27	18,960	17	26,520	19	40
Multas y Sanciones	32,000	93,570	192	8,777	27	96,752	103	1002
Otros Ingresos (valorización, certificados y otros, saldos no ejecutados de contratos)	15,000	26,235	75	172,003	1147	34,946	133	-80
Rendimientos Financieros	400,000	450,000	13	321,198	80	594,165	132	85
Aportes Nación-Funcionamiento	2,662,415	2,755,963	4	1,208,784	45	1,247,483	45	3
TOTAL	23,819,415	25,863,768	9	14,943,587	63	20,684,604	80	38

La apropiación del presupuesto de ingresos (rentas ordinarias) del 2013 al 2014 se ha incrementado en un 9% (\$2.044 millones), los incrementos se dieron en sobretasa ambiental y transferencias del sector eléctrico, como las principales rentas y que representan mayor porcentaje de participación dentro del presupuesto de la Entidad.

El recaudo paso de \$14.944 millones a \$20.684 millones, con un incremento del 38% (\$5.741 millones).

Casi todas las rentas presentan incremento del recaudo, a excepción de otros ingresos por venta de bienes y servicios y otros ingresos, los primeros por la suspensión de los ensayos de laboratorio de aguas y los segundos por los saldos no ejecutados de contratos que disminuyeron.

SOBRETASA AMBIENTAL

Con una apropiación de \$16.000 millones, a junio presenta una ejecución acumulada de \$13.787 millones, con un porcentaje de ejecución del 86%, quedando por recaudar \$2.213 millones.

Para el mes de julio ingresan los aportes del trimestre abril – junio, de los cuales se esperaba que por parte del municipio de Manizales, ingresaran como mínimo el mismo valor aportado en el 2013 que fueron por \$3.401 millones, pero ingresaron \$2.519 millones y cancelados el día 14 de julio, es decir \$882 millones menos.

Si bien se presentará sobre ejecución, esta será de aproximadamente \$1.200 millones al mes de julio, siempre y cuando los demás municipios cancelen cumplidamente los aportes del trimestre abril-junio y estos superan los ingresados al mismo trimestre del 2013.

	2013	2014	Diferencia
Enero	3,312,047,976	3,916,882,351	604,834,375
Febrero	137,221,174	417,214,281	279,993,107
Marzo	694,147,935	579,815,322	(114,332,613)
Abril	6,521,895,418	8,473,864,632	1,951,969,214
Mayo	149,519,451	315,927,035	166,407,584
Junio	53,679,190	83,039,531	29,360,341
		Proyectado de Recaudo	
Julio	4,290,467,104	3,407,934,185	(882,532,919)
Agosto	78,743,187	78,743,187	-
Septiembre	84,186,575	84,186,575	-
Octubre	2,562,916,537	2,562,916,537	-
Noviembre	73,653,416	73,653,416	-
Diciembre	125,752,631	125,752,631	-
Total	18,084,230,595	20,119,929,684	
Apropiaciones	16,832,380,560	16,000,000,000	
sobre ejecución	(1,251,850,035)	(4,119,929,684)	

Con respecto al año 2013, el recaudo se incrementó en \$2.918 millones y equivale al 27%.

Del valor total recaudado por sobretasa al mes de junio, el 72% (\$9.933 millones), corresponde al municipio de Manizales y el 28% (\$3.854 millones) al resto de los municipios.

INFORME DE GESTIÓN PRIMER SEMESTRE DE 2014,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

MUNICIPIO	RECAUDO 2013	RECAUDO 2014	DIFERENCIA	% VAR.
AGUADAS	90,248,717	97,732,108	7,483,391	8%
ANSERMA	113,427,083	249,206,837	135,779,754	120%
ARANZAZU	18,690,740	18,855,911	165,171	1%
BELALCAZAR	58,833,194	76,607,129	17,773,935	30%
CHINCHINA	692,892,672	726,329,104	33,436,432	5%
FILADELFIA	51,208,561	40,739,870	(10,468,691)	-20%
LA DORADA	667,564,661	722,853,370	55,288,709	8%
LA MERCED	24,593,017	21,010,799	(3,582,218)	-15%
MANIZALES	7,783,816,271	9,932,745,103	2,148,928,832	28%
MANZANARES	44,908,601	31,463,353	(13,445,248)	-30%
MARMATO	8,235,355	10,519,520	2,284,165	28%
MARQUETALIA	31,190,969	54,957,705	23,766,736	76%
MARULANDA	19,984,782	19,222,623	(762,159)	-4%
NEIRA	120,415,569	141,349,867	20,934,298	17%
NORCASIA	51,905,191	29,331,925	(22,573,266)	-43%
PACORA	45,602,224	52,013,171	6,410,947	14%
PALESTINA	218,166,780	350,970,733	132,803,953	61%
PENSILVANIA	43,099,170	49,138,642	6,039,472	14%
RIOSUCIO	91,802,675	381,307,651	289,504,976	0%
RISARALDA	27,239,064	38,076,543	10,837,479	40%
SALAMINA	62,693,631	116,973,493	54,279,862	87%
SAMANA	60,753,931	60,065,634	(688,297)	-1%
SAN JOSE	48,107,742	46,387,517	(1,720,225)	-4%
SUPIA	105,649,014	113,784,849	8,135,835	8%
VICTORIA	100,363,057	78,541,157	(21,821,900)	-22%
VILLAMARIA	211,291,796	243,047,549	31,755,753	15%
VITERBO	75,826,677	83,510,989	7,684,312	10%
TOTALES	10,868,511,144	13,786,743,152	2,918,232,008	27%

TRANSFERENCIAS DEL SECTOR ELECTRICO

Las transferencias de sector eléctrico de Isagen cuenca miel, guarinó y riomanso, presentan recaudos acumulados de \$1.869 millones, \$149,7 millones y \$3,9 millones respectivamente, con igual porcentaje de ejecución del 67%.

Esta renta presenta un buen porcentaje de ejecución, se espera el recaudo del 100% de la apropiación proyectada al finalizar la vigencia, incluso podría presente sobre ejecución; aunque para el mes de septiembre los aporte que cancelarán y que corresponden a la generación de energía del mes de junio serán muy bajos con relación a los meses anteriores, pasando de transferir recursos por \$363 millones en promedio a \$120 millones.

Como se tuvo buen recaudo al inicio del año, la ejecución se encuentra en el porcentaje esperado. Para el segundo semestre del año estas transferencias según la última certificación de Isagen, pueden disminuir como consecuencia seguramente del fenómeno de la niña.

En cuanto a los aportes de la Chec, se apropiaron recursos por \$400 millones, a junio se han recaudado \$254.7 millones, con un porcentaje de ejecución del 64%. Según las certificaciones enviadas por la Chec, el recaudo total de la apropiación se lograría para el mes de octubre.

Los aportes de Termodorada presentan una ejecución de \$23,7 millones con un porcentaje de ejecución del 79%.

En general el recaudo de las transferencias del sector eléctrico presenta un alto porcentaje en su ejecución, incrementándose un 37% con respecto al 2013.

TASAS

La tasa retributiva presentó un recaudo de \$1.976 millones en el mes de junio y un recaudo acumulado de \$2.401 millones, el recaudo se incrementó por el vencimiento del plazo para cancelar la tasa del año 2013. El porcentaje de ejecución de la renta es en un 89% y pendiente por recaudar \$299 millones, lo cual indica que esta renta presentará sobre ejecución.

La Tasa por Uso de Agua, con una apropiación de \$140 millones, se recaudó en el mes de junio \$16 millones, cuenta con un recaudo acumulado de \$26,5 millones y un porcentaje de ejecución de 19%, pendiente por recaudar \$113 millones. Esta renta si presenta un recaudo bajo, aunque para el mes de julio se espera que incremente con el pago de Empocaldas y Aguas Manizales, quedando pendiente cuentas por cobrar menores, las cuales ingresan en el transcurso de la vigencia.

VENTA DE BIENES Y SERVICIOS

Con una apropiación de \$260 millones, presenta una ejecución a junio 30 de \$196 millones, con un porcentaje de ejecución del 75%.

Calle 21 No. 23 – 22 Edificio Atlas Manizales - Teléfono: (6) 884 14 09 – Fax: 884 19 52 Línea Verde: 01 8000 96 88 13-CódigoPostal: 170006 -corpocaldas@corpocaldas.gov.co - www.corpocaldas.gov.co

Por concepto de licencias, permisos y trámites ambientales se han recaudado \$172,5 millones, en otros por venta de bienes y servicios se han recaudado \$23,5 millones.

El recaudo de la renta por concepto de venta de bienes y servicios con respecto al año anterior se incrementó en 54%, el incremento se ha venido dando en las licencias, permisos y trámites ambientales, por los cobros persuasivos y coactivos adelantados por la Subdirección Administrativa y Financiera.

En otros por venta de bienes y servicios ha disminuido en 36%, como consecuencia se la suspensión del servicio de ensayos de laboratorio de aguas.

MULTAS Y SANCIONES

Esta renta presenta una ejecución de \$96 millones con un porcentaje del 103%. La renta tuvo adición en el mes de junio por \$63,5 millones.

Es esta renta se tuvieron ingresos que superaron la apropiación inicial, debido a la multa cancelada por la Clínica Santillana, por valor de \$65 millones.

OTROS INGRESOS

Se han recaudado a junio 30 \$35 millones, esta renta tuvo adición por \$6,2 millones, los recaudos corresponden a saldos no ejecutados de contratos, recuperación deuda material de arrastre, salvoconductos y otros ingresos menores.

RENDIMIENTOS FINANCIEROS

Con una apropiación de \$450 millones, presenta una ejecución de \$594 millones, con un porcentaje de ejecución de 132%, estos rendimientos fueron generados por CDT redimidos y rendimientos de cuentas bancarias, por la suma de \$391,2 millones, rendimientos reintegrados por la Universidad Nacional \$202,8 millones.

RENTAS CONTRACTUALES

Se adicionaron recursos por de \$1.175,6 millones y se han recaudado \$234 millones.

Rentas contractuales en ejecución:

DESCRIPCION	APORTE	RECUADO	SALDO POR RECAUDAR
CI-36/2013 MANIZLES	372,680,000	77,180,000	295,500,000
CI No. 216/2013 DORADA, SONSO, ISAGEN, CORNARE	97,935,702		97,935,702
CI- No. 47/0176 47/0177 ISAGEN	40,000,000		40,000,000
CI-201/2013 INDUSTRIA LICORERA DE CALDAS	300,000,000		300,000,000

INFORME DE GESTIÓN PRIMER SEMESTRE DE 2014,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

CI-54/2013 CHEC	90,000,000	45,000,000	45,000,000
CI-205/2013 MUNICIPIO DE MARMATO	51,000,000		51,000,000
CI-1311010920 MUNICIPIO DE MANIZALES	74,000,000	32,000,000	42,000,000
CI 160-2014 MADT	150.000.000	80.000.000	70.000.000
TOTAL	1,175,615,702	234,180,000	941,435,702

EJECUCIÓN PRESUPUESTO DE GASTO

El presupuesto de gastos con una apropiación de \$35.361 millones, presenta al junio 30 una ejecución de \$12.530 millones, con un porcentaje de ejecución del 35% en compromisos; en obligaciones (cuentas tramitadas), la ejecución es de \$6.011 millones con un porcentaje de ejecución del 17%.

CONCEPTO	APROPIACION DEFINITIVA	CERTIFICADOS	COMPROMISOS	% COMP	CUENTAS TRAMITADAS	% OBL.	PRESUPUESTO POR TRAMITAR
FUNCIONAMIENTO	11,824,454	9,356,037	5,086,633	43	4,004,789	34	6,737,821
GASTOS DE PERSONAL	7,233,443	6,135,292	2,743,456	38	2,630,543	36	4,489,986
GASTOS GENERALES	2,725,000	1,879,556	1,620,306	59	687,911	25	1,104,694
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	1,866,012	1,341,188	722,871	39	686,335	37	1,143,141
DEUDA PUBLICA	3,447,000	3,270,000	3,270,000	95	703,372	20	177,000
SERVICIO DE LA DEUDA INTERNA	3,447,000	3,270,000	3,270,000	95	703,372	20	177,000
INVERSION	20,089,585	5,928,630	4,173,803	21	1,303,166	6	15,915,782
TOTALES	35,361,039	18,554,666	12,530,436	35	6,011,326	17	22,830,604

EJECUCION PRESUPUESTO DE INVERSION

El presupuesto de inversión con una apropiación de \$20.090 millones, cuenta con una ejecución de \$4.174 millones que corresponden al 21%, los bienes y servicios recibidos por inversión es de \$1.303 millones con un porcentaje de 6%.

Programas como: Gestión del patrimonio Hídrico, Gestión Ambiental Sectorial, Planificación y Ordenamiento Ambiental del Territorio y Conocimiento para la Gestión Ambiental, presentan ejecuciones de menos del 10%, a junio 30

Ejecución presupuesto de inversión (El miles)

INFORME DE GESTIÓN PRIMER SEMESTRE DE 2014,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

CONCEPTO	APROPIACION DEFINITIVA	CERTIFICADOS	COMPROMISOS	% COMP	CUENTAS TRAMITADAS	% OBL.	PRESUPUESTO POR TRAMITAR
PROGRAMA I: GESTIÓN DEL PATRIMONIO HÍDRICO	4,290,100	244,241	99,917	2	12,141	0	4,190,184
Planificación y administración del patrimonio hídrico	469,000	-	-	0	-	0	469,000
Prevención y control de la contaminación hídrica	3,821,100	244,241	99,917	3	12,141	0	3,721,184
PROGRAMA II: GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS	3,082,580	1,492,430	990,661	32	350,255	11	2,091,919
Conservación de la Biodiversidad	690,253	139,938	103,783	15	66,448	10	586,469
Manejo de la Biodiversidad y de los ecosistemas	2,134,328	1,332,051	866,437	41	276,774	13	1,267,891
Servicios ecosistémicos y uso sostenible de la Biodiversidad	258,000	20,441	20,441	8	7,033	3	237,559
PROGRAMA III: GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL	1,027,000	75,000	75,000	7	35,000	3	952,000
Gestión ambiental para la Producción sostenible	325,000	-	-	0	-	0	325,000
Apoyo al manejo de los residuos sólidos, Residuos Peligrosos (RESPEL) y control del ruido	702,000	75,000	75,000	11	35,000	5	627,000
PROGRAMA IV: GESTIÓN DEL RIESGO	3,291,066	2,376,119	1,690,091	51	143,180	4	1,600,975
Asistencia Técnica para la Reducción del Riesgo	110,000	73,493	73,493	67	35,165	32	36,507
Acciones Directas para la Reducción del Riesgo	3,181,066	2,302,626	1,616,598	51	108,015	3	1,564,468
PROGRAMA V: PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO	920,000	26,447	26,447	3	1,142	0	893,553
Direccionamiento Ambiental Para el Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sectorial	340,000	1,456	1,456	0	1,142	0	338,544
Planificación de Cuencas Hidrográficas	300,000	-	-	0	-	0	300,000
Planificación de La Biodiversidad	280,000	24,992	24,992	9	-	0	255,008
PROGRAMA VI: GESTIÓN AMBIENTAL DIFERENCIAL PARA LAS COMUNIDADES INDÍGENAS DE CALDAS	443,313	58,311	58,311	13	-	0	385,002
Escenarios para la planificación y la gestión ambiental conjunta con las comunidades indígenas del Departamento	50,000	-	-	0	-	0	50,000
Acciones para la conservación y manejo de los Recursos Naturales en los Territorios Indígenas de Caldas	393,313	58,311	58,311	15	-	0	335,002
PROGRAMA VII: CONOCIMIENTO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL	2,614,191	256,053	45,253	2	2,940	0	2,568,938
Conocimiento del Patrimonio Natural	1,035,079	46,941	45,253	4	2,940	0	989,827
Conocimiento para la gestión del Riesgo	609,112	159,112	-	0	-	0	609,112

INFORME DE GESTIÓN PRIMER SEMESTRE DE 2014,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

Fortalecimiento del Sistema de Información Ambiental	570,000	-	-	0	-	0	570,000
Investigación como estrategia del conocimiento ambiental	200,000	50,000	-	0	-	0	200,000
Conocimiento para la Adaptación y Mitigación al Cambio Climático	200,000	-	-	0	-	0	200,000
PROGRAMA VIII: HACIA UNA CULTURA AMBIENTAL PARA LA SOSTENIBILIDAD	1,320,168	274,296	274,296	21	150,106	11	1,045,872
Educación para la protección, conservación y uso sostenible del patrimonio ambiental	1,005,168	167,902	167,902	17	79,265	8	837,265
Comunicación pública para la sostenibilidad ambiental	315,000	106,394	106,394	34	70,841	22	208,606
PROGRAMA IX: BUEN GOBIERNO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL	3,101,166	1,125,731	913,826	29	608,402	20	2,187,340
Fortalecimiento Institucional	1,379,841	18,715	13,000	1	-	0	1,366,841
Fortalecimiento de la Gestión como Autoridad Ambiental	1,037,089	1,014,175	807,985	78	557,318	54	229,104
Fortalecimiento de la Arquitectura de Tecnologías de Información y Comunicación - TIC	257,600	11,295	11,295	4	5,020	2	246,305
Participación Ciudadana para la Gestión Ambiental Integral	426,637	81,546	81,546	19	46,064	11	345,091
TOTAL	20,089,585	5,928,630	4,173,803	21	1,303,166	6	15,915,782

COMPARATIVO DE EJECUCION 2013-2014 – JUNIO

CONCEPTO	APROPIACION			EJECUCION				
	2013	2014	Variación	2013	% Ejec.	2014	% Ejec.	Variación
A - FUNCIONAMIENTO	10,248,579	11,818,097	15	4,855,234	47	4,469,029	38	-8
GASTOS DE PERSONAL	5,892,743	7,233,443	23	2,657,342	45	2,292,352	32	-14
GASTOS GENERALES	2,630,000	2,725,000	4	1,525,120	58	1,564,376	57	3
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	1,725,837	1,859,655	8	672,773	39	612,301	33	-9
B - DEUDA PUBLICA	2,493,000	3,447,000	38	2,015,774	81	3,270,000	95	62
INVERSION	24,306,244	20,026,137	-18	10,757,935	44	3,269,010	16	-70
TOTAL PRESUPUESTO	37,047,824	35,291,234	-5	17,628,943	48	11,008,038	31	-38

La apropiación del presupuesto de gastos 2013 al 2014 presenta disminución de \$1.756 millones y equivale al 5%.

En cuanto a la ejecución del presupuesto de gastos, está ha disminuido en 38%. En inversión la disminución es del 70%. La inversión en el 2013 incluía compromisos adquiridos desde el 2012 como vigencia futura. Para el 2014 la inversión es de \$3.269 millones, esta es inferior al año anterior ya que contábamos en gran parte del primer semestre con ley de garantías.

EJECUCION RESERVAS PRESUPUESTALES CONSTITUIDAS A DICIEMBRE 31 DE 2013 – EJECUTADAS EN LA VIGENIA 2014

Al 31 de diciembre de 2013 se constituyeron reservas por valor de \$17.824 millones. La ejecución al mes de junio es de \$9.227,6 millones, con un porcentaje de ejecución del 52%.

DESCRIPCION	RESERVAS CONSTITUIDAS	CUENTAS TRAMITADAS	% OBLI.	SALDO DE RESERVAS
A - FUNCIONAMIENTO	301,766,699	237,570,961	79	64,195,738
GASTOS DE PERSONAL	62,149,971	46,945,097	76	15,204,874
SERVICIOS PERSONALES INDIRECTOS	62,149,971	46,945,097	76	15,204,874
Remuneración Servicios Técnicos	62,149,971	46,945,097	76	15,204,874
GASTOS GENERALES	239,616,728	190,625,864	80	48,990,864
ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS	239,616,728	190,625,864	80	48,990,864
Mantenimiento	50,948,230	31,064,856	61	19,883,374
Comunicaciones y Transporte	160,149,937	133,570,273	83	26,579,664
Arrendamientos	406,561	406,561	100	-
Capacitación, Bienestar Social y Estímulos	10,040,000	9,036,000	90	1,004,000
Otros Gastos por Adquisición de Bienes y Servicios	18,072,000	16,548,174	92	1,523,826
INVERSION TOTAL	17,522,227,296	8,990,114,732	51	8,532,112,564
C - INVERSION PLAN DE ACCION 2007-2012	3,759,673,376	1,958,680,614	52	1,800,992,762
PROGRAMA I. GESTION INTEGRAL DEL PATRIMONIO HIDRICO	149,999,328	-	0	149,999,328
Prevención y Control de la Contaminación Hídrica	149,999,328	-	0	149,999,328
PROGRAMA II. GESTION INTEGRAL DEL RIESGO	3,515,147,647	1,896,317,630	54	1,618,830,017
Identificación y Conocimiento del Riesgo	3,515,147,647	1,896,317,630	54	1,618,830,017
PROGRAMA III. GESTION EN BIODIVERSIDAD Y PRODUCCION SOSTENIBLE	32,163,417	-	0	32,163,417
Planificación y Ordenamiento de la Biodiversidad para la Administración del Recurso	5,804,224	-	0	5,804,224
Manejo y Conservación de la Biodiversidad para la Producción de Bienes y Servicios Ambientales	1	-	0	1
Capacitación para la Conservación y Uso Sostenible de la Biodiversidad	26,359,192	-	0	26,359,192
PROGRAMA V. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y DEL SINA REGIONAL	62,362,984	62,362,984	100	-
Educación, Capacitación y Divulgación para la Participación Ciudadana en la Gestión Ambiental	28,284,324	28,284,324	100	-
Mejoramiento del Sistema de Evaluación y Seguimiento a los Trámites Ambientales	34,078,660	34,078,660	100	-
C - INVERSION-PLAN DE ACCION 2013-2015	13,762,553,920	7,031,434,118	51	6,731,119,802
PROGRAMA I: GESTION DEL PATRIMONIO HIDRICO	1,738,118,439	994,514,346	57	743,604,093
Planificación y administración del patrimonio hídrico	248,182,180	93,980,068	38	154,202,112
Prevención y control de la contaminación hídrica	1,489,936,259	900,534,278	60	589,401,981
PROGRAMA II: GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS	3,293,112,331	1,496,239,276	45	1,796,873,055

INFORME DE GESTIÓN PRIMER SEMESTRE DE 2014,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

DESCRIPCION	RESERVAS CONSTITUIDAS	CUENTAS TRAMITADAS	% OBLI.	SALDO DE RESERVAS
Conservación de la Biodiversidad	544,262,177	284,679,290	52	259,582,887
Manejo de la Biodiversidad y de los ecosistemas	2,446,946,699	1,057,584,416	43	1,389,362,283
Servicios ecosistémicos y uso sostenible de la Biodiversidad	301,903,455	153,975,570	51	147,927,885
PROGRAMA III: GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL	602,037,518	286,262,660	48	315,774,858
Gestión ambiental para la Producción sostenible	531,037,852	238,262,995	45	292,774,857
Apoyo al manejo de los residuos sólidos, Residuos Peligrosos (RESPEL) y control del ruido	70,999,666	47,999,665	68	23,000,001
PROGRAMA IV: GESTIÓN DEL RIESGO	3,297,166,805	1,421,911,311	43	1,875,255,494
Asistencia Técnica para la Reducción del Riesgo	55,999,234	28,273,246	50	27,725,988
Acciones Directas para la Reducción del Riesgo	3,241,167,571	1,393,638,065	43	1,847,529,506
PROGRAMA V: PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO	1,383,281,077	747,146,566	54	636,134,511
Direccionamiento Ambiental Para el Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sectorial	836,630,389	446,418,841	53	390,211,548
Planificación de Cuencas Hidrográficas	429,992,783	242,742,945	56	187,249,838
Planificación de La Biodiversidad	116,657,905	57,984,780	50	58,673,125
PROGRAMA VI: GESTIÓN AMBIENTAL DIFERENCIAL PARA LAS COMUNIDADES INDÍGENAS DE CALDAS	365,021,413	137,739,212	38	227,282,201
Escenarios para la planificación y la gestión ambiental conjunta con las comunidades indígenas del Departamento	46,316,006	37,167,780	80	9,148,226
Acciones para la conservación y manejo de los Recursos Naturales en los Territorios Indígenas de Caldas	318,705,407	100,571,432	32	218,133,975
PROGRAMA VII: CONOCIMIENTO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL	1,222,349,857	664,242,062	54	558,107,795
Conocimiento del Patrimonio Natural	633,057,306	316,218,478	50	316,838,828
Conocimiento para la gestión del Riesgo	140,805,908	134,306,564	95	6,499,344
Fortalecimiento del Sistema de Información Ambiental	259,495,390	146,720,401	57	112,774,989
Investigación como estrategia del conocimiento ambiental	55,999,104	-	0	55,999,104
Conocimiento para la Adaptación y Mitigación al Cambio Climático	132,992,149	66,996,619	50	65,995,530
PROGRAMA VIII: HACIA UNA CULTURA AMBIENTAL PARA LA SOSTENIBILIDAD	551,857,593	428,460,838	78	123,396,755
Educación para la protección, conservación y uso sostenible del patrimonio ambiental	408,742,705	293,482,667	72	115,260,038
Comunicación pública para la sostenibilidad ambiental	143,114,888	134,978,171	94	8,136,717
PROGRAMA IX: BUEN GOBIERNO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL	1,309,608,887	854,917,847	65	454,691,040
Fortalecimiento Institucional	798,247,501	603,520,465	76	194,727,036
Fortalecimiento de la Gestión como Autoridad Ambiental	162,445,869	126,044,410	78	36,401,459
Fortalecimiento de la Arquitectura de Tecnologías de Información y Comunicación - TIC	188,135,130	79,016,405	42	109,118,725
Participación Ciudadana para la Gestión Ambiental Integral	160,780,387	46,336,567	29	114,443,820
TOTALES	17,823,993,995	9,227,685,693	52	8,596,308,302

**EJECUCION CUENTAS POR PAGAR CONSTITUIDAS A DICIEMBRE 31 DE 2013 –
EJECUTADAS EN LA VIGENIA 2014**

Al 31 de diciembre de 2013 se constituyeron cuentas por pagar por valor de \$1.016,4 millones y cuenta con una ejecución del 100%

DESCRIPCION	CXP CONSTITUIDAS	PAGOS	% PAGOS	SALDO POR PAGAR
A - FUNCIONAMIENTO	211,601,000	211,601,000	100	-
GASTOS DE PERSONAL	1,203,193	1,203,193	100	-
GASTOS GENERALES	185,236,776	185,236,776	100	-
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	25,161,031	25,161,031	100	-
B - DEUDA PUBLICA	290,749,464	290,749,464	100	-
SERVICIO DE LA DEUDA INTERNA	290,749,464	290,749,464	100	-
Amortizaciones	247,235,000	247,235,000	100	-
Intereses, Comisiones y Gastos	43,514,464	43,514,464	100	-
C - INVERSION-PLAN DE ACCION 2013-2015	514,128,816	514,128,816	100	-
PROGRAMA II: GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS	30,384,056	30,384,056	100	-
Manejo de la Biodiversidad y de los ecosistemas	16,888,974	16,888,974	100	-
Servicios ecosistémicos y uso sostenible de la Biodiversidad	13,495,082	13,495,082	100	-
PROGRAMA III: GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL	68,804,980	68,804,980	100	-
Gestión ambiental para la Producción sostenible	48,804,980	48,804,980	100	-
Apoyo al manejo de los residuos sólidos, Residuos Peligrosos (RESPEL) y control del ruido	20,000,000	20,000,000	100	-
PROGRAMA IV: GESTIÓN DEL RIESGO	314,077,992	314,077,992	100	-
Acciones Directas para la Reducción del Riesgo	314,077,992	314,077,992	100	-
PROGRAMA VII: CONOCIMIENTO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL	62,701,078	62,701,078	100	-
Conocimiento del Patrimonio Natural	58,700,182	58,700,182	100	-
Investigación como estrategia del conocimiento ambiental	4,000,896	4,000,896	100	-
PROGRAMA VIII: HACIA UNA CULTURA AMBIENTAL PARA LA SOSTENIBILIDAD	36,371,582	36,371,582	100	-
Educación para la protección, conservación y uso sostenible del patrimonio ambiental	28,106,747	28,106,747	100	-
Comunicación pública para la sostenibilidad ambiental	8,264,835	8,264,835	100	-
PROGRAMA IX: BUEN GOBIERNO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL	1,789,128	1,789,128	100	-
Participación Ciudadana para la Gestión Ambiental Integral	1,789,128	1,789,128	100	-
TOTALES	1,016,479,280	1,016,479,280	100	-

SUBPROCESO : TESORERÍA

Saldos de bancos a junio 30 de 2014 (en pesos)

Nro. Cta	Entidad	Saldo Final
256-16527-5	DAVIVIENDA MPIO DE IBAGUE CTO 022-09	\$7,711,946.00
256-16528-3	DAVIVIENDA .REC-CORTOLIMA.CTO-46/3246	\$15,364,388,12
256757857	DAVIVIENDA ACCION SOCIAL	\$4.05
256-99184-5	DAVIVIENDA EMPRESARIAL	\$1.234.970.304,48
070-015382-26	BANCOLOMBIA CTA CTE	\$78.960.868,58
07016139592	BANCOLOMBIA CTA CTE	\$135.174.303,63
070-161397-80	BANCOLOMBIA AHO RECAUDADORA CODIGO BARRAS	\$2.710.001.914,08
070-591579-19	BANCOLOMBIA FNR CONV 25-08 PNNN	\$306.381.715,49
62316292741	CORPOCALDAS-CARDER CI.509	\$969.054,63
62383353683	BANCOLOMBIA CONV TRASLADO DE FONDOS S.A.	\$1.308.336,05
90500257710	SUDAMERIS AHORROS	\$247.731.797,74
060-07002-6	BANCO. OCCIDENTE ACCION SOCIAL PENSILVANIA	\$37,42
060-07278-2	BANCO DE OCCIDENTE FNR AC.078/2007	\$2.381,42
060-83261-5	BCO-OCCIDENTE.AHORROS *SE*	\$3.774.226.363,00
060-83320-9	OCCIDENTE-AP- FNR-M/ZALES.AC.046/08	\$239.278,00
061800405	OCCIDENTE AHORROS	\$508.780.234,64
180-3004492-1	BANCO AGRARIO DE COLOMBIA	\$370.997.266,09
418033011932	BANCO AGRARIO DE COLOMBIA RECAUDADORA COD. BARRAS	\$1.129.119,00
418530016581	BCO AGRARIO SAMANA (AHR)	\$231.300.457,00
084169992488	DAVIVIENDA RECURSOS MINAMBIENTE-EDUCACION AMBIENTAL	\$80.000.000,00
084169993031	CORPOCALDAS- CORALINA - CI- 034/11	\$120.632.802,30
086000656453	DAVIVIENDA AHORROS RECAUDADORA CODIGO BARRAS	\$17.859.230,62
086000667757	DAVIVIENDA AHORROS *SE*	\$25.536.361,54
TOTAL BANCOS		\$9.869.278.163,88

Inversiones por excedentes de tesorería a junio 30 de 2014

ENTIDAD	VALOR CDT	INTERESES A RECIBIR	EMISIÓN	VENCIMIENTO	TASA EFECTIVA	PLAZO
SUDAMERIS	619,751,698.00	6,389,640.00	05/05/2014	04/08/2014	4.20%	91 días
PICHINCHA	1,334,872,044.00	15,093,064.00	26/05/2014	26/08/2014	4.60%	91 días
PICHINCHA	4,293,774,810.00	48,732,302.97	14/04/2014	14/07/2014	4.62%	90 días
PICHINCHA	5,110,493,595.00	58,006,143.03	14/04/2014	14/07/2014	4.62%	90 días
BANCOLOMBIA (TU YA)	3,521,977,461.00	50,192,643.00	14/05/2014	15/09/2014	4.30%	121 días
BANCOLOMBIA	7,000,000,000.00	71,030,302.00	20/05/2014	25/08/2014	3.90%	95 días
TOTAL	21,880,869,608.00	249,444,095.00				

MANEJO DE PAC – SIIF A JUNIO 30 DE 2014 (saldos en \$)

A continuación se muestran los porcentajes de ejecución de PAC (GN): (Valor del PAC mensual ejecutado / Valor del PAC mensual programado) *100

AÑO	PERIODO	Ejecución del plan anual de caja GN		Observaciones	RESULTADO
		Valor del PAC mensual programado	Valor del PAC mensual ejecutado		
2014	JUNIO	229355842	229355842	El valor solicitado al Ministerio de Hacienda fue obligado y pagada en un 100%	100
2014	MAYO	212203154	212203154	El valor solicitado al Ministerio de Hacienda fue obligado y pagada en un 100%	100
2014	ABRIL	209050000	209050000	El valor solicitado al Ministerio de Hacienda fue obligado y pagada en un 100%	100
2014	MARZO	221500000	221500000	El valor solicitado al Ministerio de Hacienda fue obligado y pagada en un 100%	100
2014	FEBRERO	201437509	201437509	El valor solicitado al Ministerio de Hacienda fue obligado y pagada en un 100%	100
2014	ENERO	176571845	176571845	El valor solicitado al Ministerio de Hacienda fue obligado y pagada en un 100%	100

SUBPROCESO: GESTIÓN PARA EL DESARROLLO HUMANO

1. Vinculación de funcionarios.

Durante el periodo 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	2	1	0	0
Técnicos	1	1	2	0	0
Asistenciales	0	2	2	0	0
TOTALES	1	5	5	0	11

Personal Vinculado CONVOCATORIA 001	2009	2010	2011	2012	2013	2014	TOTALES
Profesionales	10	10	2	5	0	0	27
Técnicos	0	0	4	3	4	1	12
Asistenciales	0	4	0	12	0	0	16
TOTALES	10	14	6	20	4	1	55

2. Evaluación del desempeño-

Se realizó la evaluación del desempeño anual ordinaria por el período comprendido entre el 1º de febrero de 2013 y el 31 enero de 2014, así:

TIPO VINCULACIÓN	EVALUADOS	PROMEDIO CALIFICACIÓN
Carrera administrativa	86	92.47
Libre nombramiento	7	7.53
TOTAL	93	100

Con relación a este tema se programó con la ESAP la capacitación para los evaluadores y evaluados, la cual se realizará el 18 de julio de 2014, con el fin de darles a conocer el contenido del Acuerdo 137 del 14 de enero de 2010, por medio del cual se "... establece el Sistema Tipo de Evaluación del Desempeño Laboral de los Servidores de Carrera Administrativa y en Período de Prueba" y las herramientas básicas para su aplicación.

3. Inducción y re inducción.

El 28 de febrero se brindó Inducción a 10 funcionarios en los siguientes temas:

- Historia y conceptualización de la Corporación
- Nóminas y Prestaciones sociales
- Atención al usuario
- Salud Ocupacional y Accidentes laborales
- Situaciones administrativas de los servidores públicos
- Régimen disciplinario de los servidores públicos

4. Planes de Bienestar Social, Capacitación y Estímulos.

Se elaboraron los planes de Bienestar Social, Capacitación y Estímulos con base en la información proporcionada obtenida de los funcionarios, a partir de la cual se establecieron prioridades y se programaron las actividades a desarrollar.

A continuación se relacionan las actividades de Bienestar Social y Capacitación desarrolladas durante el año 2014:

- Actividades de bienestar

En desarrollo del plan de bienestar se ejecutaron las siguientes actividades.

Recreación, Cultura y Deporte	
Actividad	No. Participantes
Gimnasio (promedio mensual)	21
Natación (Promedio mensual)	20

Calidad de Vida Laboral	
Actividad	No. Participantes
Día de la Secretaria	40
Auxilios Educativos	2

- Salud Ocupacional

El Programa de Salud Ocupacional se encuentra adecuado a la normatividad vigente y cuenta con el Panorama de Factores de Riesgos, el Plan de Emergencias con su respectivo Plan de Evacuación y el Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial el cual se encuentra fijado en cada uno de los pisos de la entidad, en el Laboratorio Ambiental y de Suelos y en la Finca Torre IV.

Salud Ocupacional	
Actividad	No. Participantes
Reporte de Accidentes de trabajo	2
Inspección de puestos de trabajo	Toda la Corporación
Valoración física por gimnasio	25

Jornada de vacunación	64
-----------------------	----

- **Actividades de Capacitación:**

Se elaboró el Plan de Capacitación para la vigencia 2014, del cual se han realizado las siguientes actividades:

Actividad	Oferente	Nº Participantes
VI Jornada Tributaria	CEDECONTA	2
Seminario Internacional de Economía Ambiental	Universidad Del Desarrollo- Universidad Nacional	3
Taller sobre contratación pública	Adolfo Jose Mantilla Espinosa	63
Contratación estatal	ESAP	2
Formulación de proyectos	ESAP	1
Régimen Laboral	Nexia Ltda	2
Seminario "Gestión del riesgo de infraestructura en casos de desastre"	Eventos ANDESCO	7
I Seminario internacional de teledetección	Universidad Católica	1
Curso-Taller Actualización en diseño de alcantarillados sanitario y pluvial	Acodal	1
XXIX Seminario Internacional del CILEA sobre El impacto de los impuestos en las normas internacionales de información financiera NIIF, para las Pymes"	CEDECONTA	3
Formulación y Evaluación de Proyectos bajo el modelo de marco lógico	ESAP	12
TOTAL FUNCIONARIOS CAPACITADOS		95

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.

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

Dependencia	No funcionarios Área	% de cubrimiento
Dirección	5	3.57%

INFORME DE GESTIÓN PRIMER SEMESTRE DE 2014,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

Secretaria General	14	10%
Planeación y Sistemas	10	7.14%
Recursos Naturales	48	34.29%
Infraestructura Ambiental	24	17.14%
Administrativa y Financiera	34	24.29%
Control Interno	3	2.14%
Control Disciplinario Interno	2	1.43%
TOTALES	140	100%

5. Plan de vacaciones

Respecto a las vacaciones en el año 2014, tenemos la siguiente información:

Vacaciones disfrutadas	40
Vacaciones No disfrutadas	75
Vacaciones compensadas en Dinero	13
Indemnización por vacaciones	9

La Indemnización por vacaciones corresponde a los valores generados por vacaciones causadas y no disfrutadas al momento del retiro del funcionario.

6. Convenios Corpocaldas-Instituciones Educativas

Ante la imposibilidad de realizar contratos interadministrativos por la Ley de Garantías, durante el I Semestre de 2014 no se ha contado con la presencia de estudiantes que realicen sus prácticas o pasantías en la institución.

7. Índices y estadísticas relacionadas

Indicadores relacionados con el proceso de Gestión Humana de la Corporación durante la vigencia del año 2014:

Índice de rotación

De los 140 cargos existentes en la corporación, se presentaron 9 retiros que representan un índice de rotación del 6.43%. En el siguiente cuadro se registran los motivos que generaron dichos retiros:

Causa de retiro	No
Forzoso por nombramiento lista de elegibles	1
Renuncias voluntarias	7
Pensionados	0

Causa de retiro	No
Insubsistencia	1
TOTAL RETIROS	9

7.1 Índice de ausentismo

Se concedieron permisos equivalentes a 67 días, se presentaron incapacidades por enfermedad general que generaron 359 días de ausentismo, y 2 accidentes laborales los cuales se reportaron oportunamente a la ARL Sura. El siguiente cuadro ilustra la anterior afirmación:

Concepto	Días de Permisos	Enfermedad	Accidente Laboral	Total días Ausentismo
No. Días	67	359	0	426
Ausentismo	15.7%	84.30	0.00%	100%

7.2 Estructuración de la planta de personal actual.

Por Tipo de cargo	140	%
Periodo Fijo	1	0.71%
Libre nombramiento	13	9.29%
Carrera Administrativa	126	90.0%
TOTAL PLANTA	140	100%

Por Niveles	No.	%
Asistenciales	45	32%
Técnicos	42	30%
Profesionales	46	33%
Directivos	7	5%
TOTAL PLANTA	140	100%

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

TIPOS DE CASOS RECIBIDOS		
	No.	%
1. Quejas	14	1.29

INFORME DE GESTIÓN PRIMER SEMESTRE DE 2014,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

2. Reclamos	33	3.04
3. Denuncia por actos contra los recursos naturales y m. ambiente	673	61.97
4. Derechos de petición	364	33.52
5. Sugerencias	0	0
6. Elogios	2	0.18
Total	1086	100

SOLUCIÓN DE LOS CASOS POR TÉRMINOS DE ATENCIÓN		
TERMINO DE ATENCIÓN	No.	%
1. Finalizados dentro del termino	976	82.97
2. Finalizados fuera del término	16	8.38
3. Pendientes No vencidas	93	8.56
4. Pendientes Vencidas	1	0.09
Total	1086	100

SOLUCIÓN DE LOS CASOS POR TIPO Y POR TÉRMINOS DE ATENCIÓN			
TIPOS DE CASOS	TERMINO DE ATENCIÓN	No.	%
1. Queja	Finalizado dentro del termino	13	1.20
2. Queja	Finalizado fuera del termino	1	0.09
3. Reclamo	Finalizado dentro del termino	32	2.95
4. Reclamo	Finalizado fuera del termino	1	0.09
5. Denuncia por actos contra los recursos naturales y el medio ambiente	Finalizado dentro del termino	578	50.37
6. Denuncia por actos contra los recursos naturales y el medio ambiente	Finalizado fuera del termino	11	3.87
7. Denuncia por actos contra los recursos naturales y el medio ambiente	Pendientes no vencidas	84	7.73
8. Derecho de petición	Finalizado dentro del termino	350	28.27
9. Derecho de petición	Finalizado fuera del termino	4	4.33
10. Derecho de petición	Pendientes no vencidas	9	0.83
11. Derecho de petición	Pendientes vencidas	1	0.09
12. Elogio	Finalizado dentro del termino	2	0.18
Total		1086	100

GESTIÓN DE SOLUCIÓN DE LAS TAREAS POR ESTADO		
ESTADO	No.	%
1. En trámite (caso atendido)	21	1.93
2. En trámite (caso registrado)	73	6.72
3. Finalizado (caso duplicado)	3	0.28
4. Finalizado (caso solucionado)	985	90.70
5. Finalizado (compromiso cumplido)	0	0
6. Finalizado (compromiso No cumplido)	0	0
7. Finalizado (error de digitación)	4	0.37
Total	1086	100

RECEPCIÓN DE LOS CASOS MEDIO Y TIPO							
MEDIO DE RECEPCIÓN	QUEJA	RECLAMO	DENUNCIA POR ACTOS CONTRA LO RECURSOS NATURALES Y EL MEDIO AMBIENTE	DERECHO DE PETICIÓN	SUGERENCIA	ELOGIO	TOTAL
1. Chat	0	0	1	0	0	0	1
2. Correo Electrónico	3	4	209	24	0	0	240
3. Correo Postal	4	29	81	305	0	2	421
4. Fax	0	0	35	8	0	0	43
5. Personal	1	0	77	12	0	0	90
6. Telefónico	0	0	262	2	0	0	264
7. Web	6	0	8	13	0	0	27
Total	14	33	673	364	0	2	1086

SUBPROCESO : COBRO COACTIVO

1. Número de procesos de cobro coactivo por conceptos con su respectivo valor:

	TASA RETRIBUTIVA	TASA POR USO DE AGUA	EVALUACIÓN Y SEGUIMIENT O	SANCIONES	Visitas CIF	TOTAL
No. Expedientes	45	08	94	70	11	228
Valor	\$ 706.376.226	\$ 4.779.838	\$ 12.338.960	\$ 82.451.835	\$ 2.449.110	\$ 808.395.969

2. Actuaciones administrativas generadas de enero a junio del 2014:

ACTUACIONES ADMINISTRATIVAS	No.
Auto de archivo	70
Auto que libra mandamiento de pago	65
Auto decreta medidas de embargo, en mandamientos de pago anteriores al 2014	22
Auto levanta medida cautelar	5
Medidas de embargo decretadas	87
Citaciones mandamiento de pago	65
Notificaciones masivas	213
Auto por la cual se levanta medida de embargo	5
Resolución de anulación de factura	18
Resolución decretando el incumplimiento de un acuerdo de pago	1
Resolución decretando prescripción	5
Resolución decretando actos administrativos	2
TOTAL	558

3. **Depuración de archivo inactivo para el Archivo Central:** Se efectuó depuración del archivo inactivo desde los años 1984 hasta 2013, depurando y remitiendo al Archivo Central 830 expedientes inactivos.

4. Clases de embargos realizados en la vigencia 2014:

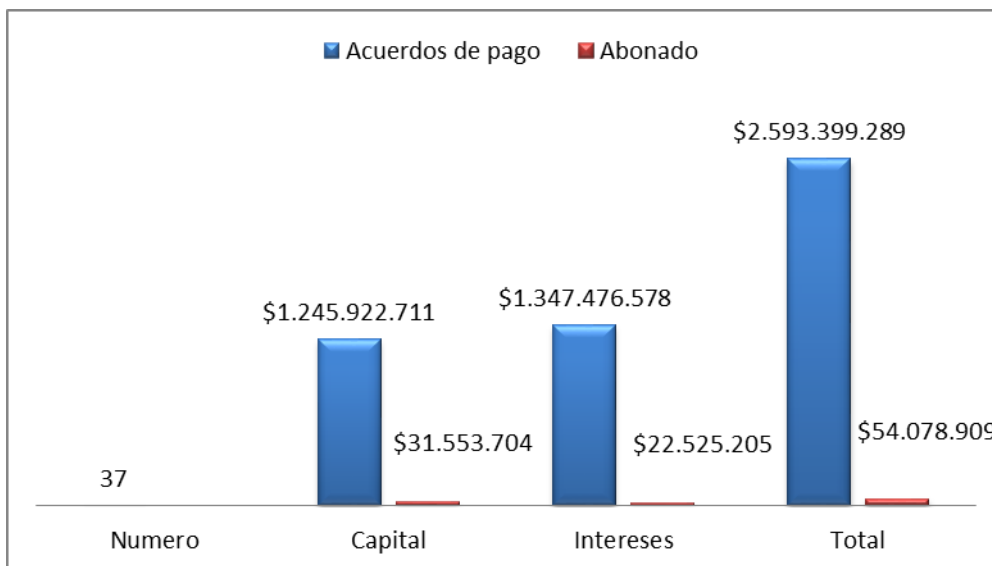
TIPO DE EMBARGO	NÚMERO DE EMBARGOS
CUENTAS BANCARIAS	147
BIENES INMUEBLES	3
VEHÍCULOS	2
TOTAL	152

5. Valor de presentación de acreencias judiciales, en procesos de Reorganización Judicial:

Entidad con reconocimiento y aprobación de créditos	Valor
AGUAS LA MERCED	\$94.235.310
ENERGÍA INTEGRAL ANDINA S.A	\$286.444
CREACIONES AMBROSIA S.A	484.507
TOTAL	\$95.006.261

6. Valor acuerdos de pago vigentes:

	Numero	Capital	Intereses	Total
Acuerdos de pago	37	\$ 1,245,922,711	\$ 1,347,476,578	\$ 2,593,399,289
Abonado		\$ 31,553,704	\$ 22,525,205	\$ 54,078,909



7. **Valor del recaudo por rentas, de enero 2014 a junio del 2014:** Vale la pena mencionar que se ha recuperado cartera por diferentes conceptos desde la vigencia 2002 hasta la fecha, así:

CONCEPTO	RECAUDO	PORCENTAJE DE RECAUDO
ANÁLISIS DE LABORATORIO DE AGUAS	\$ 2,380,638	0.1177%
CIF	\$ 210,000	0.0104%
CUOTAS VIVIENDA	\$ 1,169,240	0.0578%
ENSAYO DE LABORATORIO DE AGUAS	\$ 2,380,638	0.1177%
EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO	\$ 9,834,069	0.4864%
INCAPACIDAD NO RECONOCIDA POR LA EPS	\$ 200,000	0.0099%
MATERIAL DE ARRASTRE	\$ 7,742,399	0.3829%
PORCENTAJE AMBIENTAL	\$ 85,800,808	4.2434%
PUBLICACIÓN	\$ 352,978	0.0175%
PUBLICACIÓN, EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO	\$ 45,712	0.0023%
REINTEGRO CONVENIO 130/2013 RECURSOS ISAGEN, RECURSO NO EJECUTADO	\$ 16,952,480	0.8384%
REINTEGRO SALDO NO EJECUTADO CONTRATO 068/2012	\$ 2,301,600	0.1138%
SALDO NO EJECUTADO DE CONTRATO	\$ 2,908,096	0.1438%
SANCIÓN	\$ 87,273,979	4.3163%
SOBRETASA AMBIENTAL	\$ 599,671,320	29.6576%
TASA POR USO DEL AGUA	\$ 10,901,126	0.5391%
TASA RETRIBUTIVA	\$ 1,191,856,991	58.9450%

CONCEPTO	RECAUDO	PORCENTAJE DE RECAUDO
TOTAL	\$ 2,021,982,075	

SUBPROCESO: BIENES Y SUMINISTROS

PLAN DE COMPRAS: La ejecución del plan de compras a 30 de junio de 2014 se describe a continuación: Del total del plan de compras tenemos, un valor total presupuestado por funcionamiento de \$ 268,236,565 con ejecución del 48% y por inversión un valor presupuestado de \$ 507,236,949 con ejecución del 1%. Para un total presupuestado de \$ 775,473,514 con una ejecución total del 17%.

	PRESUPUESTADO	EJECUTADO	%
Funcionamiento	268,236,565	129,261,565	48%
Inversión	507,236,949	6,433,520	1%
TOTAL PLAN DE COMPRAS	775,473,514	135,695,085	17%

La ejecución detallada en el cuadro anterior, representa la adquisición de bienes a través de Subasta Inversa y Selecciones Abreviadas Simplificadas, teniendo en cuenta que la totalidad de los mismos se encuentran incluidos en el plan de compras aprobado para la vigencia.

BIENES INMUEBLES: Con el propósito de contar con la información al día de todos los bienes al igual que los inventarios que se encuentran cargados a los diferentes funcionarios de la entidad; en el transcurso del primer semestre se realizó de forma física inventarios aleatorios a 2 funcionarios de la entidad por piso; encontrando que las cantidades registradas concuerdan con las encontradas.

Durante el primer semestre de 2014 se remodeló el piso 16, propiciando un mejor espacio tanto para los usuarios como para los funcionarios de la Corporación.

COMPROMISO CON EL MEDIO AMBIENTE (Disposición Final de Residuos Sólidos): La Corporación se ha comprometido con el medio ambiente; por lo cual se ha implementado un mecanismo con relación a la disposición de residuos; consiste en acumular las lámparas que salen de funcionamiento, para luego contratar con la Asociación Planeta Verde para la respectiva disposición final.

SUBPROCESO: FACTURACIÓN

1. Facturación.

Durante el primer semestre del año en curso se han elaborado 1.418 facturas ocasionales donde se refleja la provisión de los diferentes servicios que desempeña la Corporación abarcando cada una de las materias ambientales, así mismo se elaboró la facturación periódica correspondiente a la tasa por utilización de agua del año 2013, por valor de ciento veinte dos millones novecientos sesenta y tres mil sesenta y dos pesos (\$122.963.062) y tasa retributiva del año 2013 por valor de cuatro mil treinta seis millones doscientos ochenta y siete mil doscientos treinta y dos pesos (\$4.036.287.232) dando cumplimiento a lo ordenado en el artículo 14 del Decreto 155 del 2004 y artículo 24 del Decreto 2667 de 2012.

FACTURACIÓN TASA POR USO DEL AGUA Y RETRIBUTIVA 2013					
RECAUDOS A 30 DE JUNIO DE 2014					
DESCRIPCIÓN	VALOR FACTURADO	NOTAS DE CARTERA A 30 DE JUNIO DE 2014	VALOR REAL APLICADO	RECAUDO ACUMULADO 30/JUNIO /14	PORCENTAJE DE RECAUDO
Tasa por Uso del Agua (2013)	122.963.062	8.377.670	114.585.392	20.404.258	17.81%
Tasa Retributiva (2013)	4.036.287.232	13.104.692	4.023.182.540	2.089.027.772	51.92%

SUBPROCESO: COBRO PERSUASIVO

2. Cartera

Se realizó cobo persuasivo de las vigencias 2010 – 2014, con corte a 02 de abril de 2014, donde la Corporación de una forma amigable invita a los deudores de tasa por uso del agua, tasa retributiva, multas y sanciones, publicaciones, ensayos de agua, disposición final, visitas técnicas, licencias, concesiones, evaluaciones y seguimientos a cancelar sus obligaciones previamente al inicio del proceso de cobro por jurisdicción coactiva, donde exitosamente se vio reflejada la ejecución de la actividad de cobro persuasivo debido a la correcta y eficaz recolección de cartera.

Se realizaron diferentes conciliaciones analizando los saldos de los reportes del módulo de cartera comparado con los auxiliares de cada cuenta por cobrar en el subproceso de contabilidad donde no se presentaron diferencias constatando una conciliación exitosa de la cartera.

Se resolvieron oportunamente las diferentes peticiones, quejas y reclamos presentadas por los usuarios relacionadas con el cobro y facturación de los diferentes servicios que presta CORPOCALDAS.

CUENTAS POR COBRAR A 31 DE DICIEMBRE DE 2013 RECAUDOS A 30 DE JUNIO DE 2014						
DESCRIPCION	C X C 31/DIC/13	NOTAS DE CARTERA 30/JUNIO/14	SALDO C x C	RECAUDOS ACUMULADO 30/JUNIO/14	%RECAUDO 30/JUNIO/14	SALDO POR RECAUDAR
Tasa por Uso del Agua	15,538,658	581,206	14,957,452	4,671,179	31.23%	10,286,273
Tasa Retributiva	931,059,371	14,381,971	916,677,400	176,122,603	19.21%	740,554,798
Sanciones	239,905,386	11,556,525	228,348,861	9,727,477	4.26%	218,621,384
Visita Técnica CIF	3,935,527	-	3,935,527	221,839	5.64%	3,713,688
Evaluación	60,123,943	3,893,440	56,230,503	27,201,177	48.37%	29,029,326
Seguimiento	99,212,308	2,498,568	96,713,740	31,527,410	32.60%	65,186,329
Vivienda (enajenación Terrenos)	1,939,792	-	1,939,792	835,393	43.07%	1,104,399
Licencias Ambientales	7,704,237	5,141,240	2,562,997	-	0.00%	2,562,997
Material de Arrastre	2,705,952	181,576	2,524,376	2,524,376	100.00%	-
Aprovechamiento Forestal	300,000	-	300,000	-	0.00%	300,000
Publicación Gaceta	8,751,012	211,700	8,539,312	3,838,473	44.95%	4,700,839
Ensayo de Agua	2,007,800	-	2,007,800	2,007,800	100.00%	-
TOTALES	1,373,183,987	38,446,226	1,334,737,761	258,677,728		1,076,060,034

SUBPROCESO: CENTRO DE DOCUMENTACIÓN

Dentro de los procesos técnicos del Centro de Documentación continuamos con la catalogación electrónica de documentos ampliando así las colecciones ya existentes, las cuales se han consolidado con un número considerable de registros que sirven de apoyo en procesos de planificación y ejecución propios de la Corporación, buscando además la satisfacción de las necesidades de la comunidad en general, en procura de difundir el conocimiento ambiental; se han ampliado así las colecciones memoria institucional, general, hemeroteca y audiovisuales, gracias al apoyo y las donaciones de los miembros de la red de centros de documentación del SINA, organización de la cual hacemos parte.

Se realizaron actividades de selección y descarte (2 descartes), buscando con ello, actualizar los contenidos de nuestro centro, actividades de rotulación y codificación, lo cual facilita la identificación de los componentes de cada colección.

Se atendieron un total de 284 usuarios tanto externos como internos en sala de consulta, los cuales tuvieron acceso a las colecciones y a la información que poseemos en el centro.

Se realizaron labores de apoyo a otras subdirecciones, en diseño, diagramación e impresión de documentos como la Gaceta Oficial 6 números, Informe de Gestión Año 2013; se prestó colaboración a las Subdirecciones de Infraestructura Ambiental, Recursos Naturales y Planeación y Sistemas, en labores de diseño gráfico, impresión de documentos a color y presentación de informes de interventoría de obras civiles.

Se solicitó la inclusión en el plan de compras, del mantenimiento del SIB (Sistema Integrado de Bibliotecas) plataforma necesaria en las labores diarias y en los procesos técnicos del centro, el (mantenimiento de las bases de datos en plataforma winisis).

10.4. SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS NATURALES - EJERCICIO DE AUTORIDAD AMBIENTAL – CONSOLIDADO DE ACTIVIDADES DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014.

En el ejercicio de máxima Autoridad Ambiental para el departamento de Caldas, asignada por la Ley 99 de 1993, corresponde a CORPOCALDAS otorgar concesiones, permisos, autorizaciones y licencias ambientales requeridas por la ley para el uso, aprovechamiento o movilización de los recursos naturales renovables o para el desarrollo de actividades que afecten o puedan afectar el medio ambiente; otorgar permisos y concesiones para aprovechamientos forestales, concesiones para el uso de aguas superficiales y subterráneas y establecer vedas para la caza y pesca deportiva, así como ejercer las funciones de evaluación, control y seguimiento ambiental de los usos del agua, el suelo, el aire y los demás recursos naturales renovables y demás actividades, proyectos o factores que generen o puedan generar deterioro ambiental.

Recurso Hídrico

Concesiones de Agua: En el ejercicio de Autoridad Ambiental, la Corporación desarrolla acciones de evaluación y seguimiento sobre los trámites de concesión de aguas, a usuarios que planean o hacen uso del recurso hídrico, para su abastecimiento en consumo humano doméstico o para el aprovechamiento en cualquier actividad productiva.

Las acciones de evaluación de trámites de concesión de aguas se optimizan, con el fin de atender dentro de los tiempos reglamentarios, las solicitudes de aprovechamiento del recurso hídrico.

Por otra parte, las acciones de seguimiento y control ambiental, se orientan principalmente a garantizar que el uso del recurso hídrico se haga de manera eficiente,

sin generar perjuicios sobre el medio natural ni sobre otros usuarios de la fuente, evitando la generación de conflictos por el uso del agua y el desperdicio de agua, entre otros.

De otro lado, se hizo la liquidación de la tasa por uso correspondiente a la vigencia 2013, la cual fue facturada en el mes de abril de la vigencia y distribuidas las respectivas facturas en el mes de mayo del año en curso.

En las acciones realizadas en el trámite de concesión de aguas, se les hizo seguimiento a pequeños usuarios y a usuarios con caudales mayores a 0.6 l/s, evaluaciones y contravencionales a pequeños usuarios, juntas de acción comunal, acueductos veredales, grandes empresas e industrias, entre otros.

TABLA DE CONCESIONES	
Acción o Actividad	No.
EVALUACIONES	120
SEGUIMIENTOS	244
CONTRAVENCIONALES	293

Vertimientos: Durante el primer semestre de 2014, la Corporación continuó con la atención de las solicitudes de permisos de vertimientos a usuarios: domésticos, industriales, cafeteros, estaciones de servicio, entre otros.

Así mismo, frente al seguimiento y control realizado a usuarios del recurso hídrico en el tema de vertimientos, tanto a obligaciones derivadas de permisos de vertimientos como al uso y aprovechamiento del recurso hídrico como fuente receptora de vertimientos.

De otro lado, se hizo la liquidación de la tasa retributiva correspondiente a la vigencia 2013, la cual fue facturada en el mes de abril de la vigencia y distribuidas las respectivas facturas en el mes de mayo del año en curso.

En el trámite de permiso de vertimientos, las acciones realizadas de evaluación, seguimiento y contravencionales, se realizaron a usuarios, tales como: industrias, grandes empresas, usuarios con beneficio de café, instituciones educativas, molinos, plantas de beneficio animal y usuarios con planes de saneamiento y manejo de vertimientos.

TABLA DE VERTIMIENTOS	
Acción o Actividad	No.
EVALUACIONES	70
SEGUIMIENTOS	200

CONTRAVENCIONALES	88
-------------------	----

Concesiones de Agua Subterránea y Permiso de Ocupación de Cauce: Corpocaldas, en el marco de sus funciones establecidas en la Ley 99 de 1993 y de acuerdo con lo establecido en el Decreto 1541 de 1978, realiza la evaluación y seguimiento de las concesiones de agua subterránea y permisos de ocupación de cauce, según:

- Art. 36. *“Toda persona natural o jurídica, pública o privada, requiere concesión para obtener el derecho al aprovechamiento de las aguas para los siguientes fines: a. Abastecimiento doméstico en los casos que requiera derivación; b. Riego y silvicultura; c. Abastecimiento de abrevaderos cuando se requiera derivación; d. Uso industrial; e. Generación térmica o nuclear de electricidad; f. Explotación minera y tratamiento de minerales; g. Explotación petrolera; h. Inyección para generación geotérmica; i. Generación hidroeléctrica; j. Generación cinética directa; k. Flotación de maderas; l. Transporte de minerales y sustancias tóxicas; m. Acuicultura y pesca; n. Recreación y deportes; o. Usos medicinales y; p. Otros usos similares”*
- Art. 104. *“La construcción de obras que ocupen el cauce de una corriente o depósito de agua requiere autorización, que se otorgará en las condiciones que establezca el Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Ambiente -INDERENA-. Igualmente se requerirá permiso cuando se trate de la ocupación permanente o transitoria de playas”.*

En las diferentes actividades, frente a las acciones de evaluación, seguimiento y contravencionales de ocupación de cauce, se realizaron a: pequeños usuarios, industrias, grandes empresas e instituciones educativas.

OCUPACIÓN DE CAUCE	
Acción o Actividad	No.
EVALUACIONES	16
SEGUIMIENTOS	18
CONTRAVENCIONALES	6

Recurso Aire

Durante el primer semestre de 2014, se realizaron 2 operativos en la ciudad de Manizales de control de contaminación por fuentes móviles a vehículos de servicio público,

encontrando un 23,8% de reprobación, a los cuales procedió la autoridad de tránsito a realizarles el comparendo respectivo.

Tipo de solicitudes	N° atendidas
Líneas verdes	28
Derechos de petición	16
Otras solicitudes externas y asesorías	58
Seguimientos a Permisos y/o requerimientos	9
Solicitudes internas	32

Recurso Flora

En materia de flora, dentro del marco del Decreto 1791 de 1996 – Régimen de Aprovechamiento Forestal Nacional y la Norma Unificada de la guadua (Res. 185 de 2008), se atendieron diferentes solicitudes de la comunidad.

En el primer semestre fueron atendidas:

Solicitudes aprovechamiento forestal:	79
PQR:	300
Asesorías:	242
Monitoreo autorizaciones:	21
Monitoreo y/o seguimiento otros	122
Visitas depósitos de madera	14

Adicionalmente, se atiende permanentemente a usuarios en oficina y vía telefónica, asistencia a reuniones internas, convocatorias reuniones por parte del grupo Gobernanza Forestal, visitas Incoder, entre otras. Además, la mayoría de procesos deben documentarse a través de los diferentes aplicativos existentes, lo cual implica dedicación y tiempo.

Los profesionales del grupo, tienen a su vez a su cargo el trámite de interventoría en la ejecución de actividades del Plan Operativo Anual de Inversiones, que abarca desde formulación de estudios previos hasta la supervisión y seguimiento de la inversión.

Recurso Fauna:

En el ejercicio de máxima Autoridad Ambiental para el departamento de Caldas, asignada por la Ley 99 de 1993, corresponde a CORPOCALDAS otorgar concesiones, permisos, autorizaciones y licencias ambientales requeridas por la ley para el uso, aprovechamiento o movilización de los recursos naturales renovables o para el desarrollo de actividades que afecten o puedan afectar el medio ambiente; otorgar permisos y concesiones para aprovechamientos forestales, concesiones para el uso de aguas superficiales y subterráneas y establecer vedas para la caza y pesca deportiva, así como ejercer las funciones de evaluación, control y seguimiento ambiental de los usos del agua, el suelo, el aire y los demás recursos naturales renovables y demás actividades, proyectos o factores que generen o puedan generar deterioro ambiental.

Las labores de control al tráfico y la tenencia ilegal de fauna silvestre, particularmente, cuando involucran denuncias de traficantes o la tenencia en sitios públicos, requieren una atención oportuna y contundente que no siempre se logra, debido a las dificultades logísticas y de seguridad de personal, sin embargo, en el primer semestre se logró la incautación de un cargamento de 30 pichones de loro que iban a surtir el mercado ilegal de Manizales y se logró la recuperación de 512 ejemplares. Se desarrollaron 382 procedimientos, 381 son entregas voluntarias y un decomiso, 6 de los cuales fueron entregas en el acto público de cierre de la campaña “*Municipio Libre de Fauna Silvestre en Cautiverio*” desarrollada en el municipio de Samaná, donde se ve reflejado el gran esfuerzo realizado por la Corporación, para cambiar la estrategia de abordar a la comunidad mediante normas y procedimientos represivos, por labores de sensibilización y educación ambiental.

TABLA DE RECUPERACIONES DE FAUNA SILVESTRE EN EL PRIMER SEMESTRE DE 2014

CLASE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	TOTAL
AVES	41	62	36	33	59	43	274
MAMIFEROS	10	19	19	17	27	13	105
REPTILES	20	19	31	18	20	23	131
ARACNIDO	0	0	0	0	1	1	2
TOTAL	63	94	66	40	72	53	512

Licencias Ambientales

Corpocaldas, en el marco de sus funciones establecidas en la Ley 99 de 1993 y el Decreto 2820 de 2010 reglamentario, realiza la evaluación, seguimiento y control a licencias ambientales y planes de manejo en la jurisdicción del departamento de Caldas.

Durante el primer semestre de 2014, se ha continuado con la atención de las solicitudes de evaluación de licencias ambientales, donde se atendieron diez y ocho (18) solicitud de licencia ambiental, correspondientes a: sector hidroeléctrico (6), sector minero (8), sector

industrial (2) y rellenos (1); frente a seguimiento y control a expedientes vigentes, se realizaron 130 acciones; en procesos contravencionales, se realizaron 34 actuaciones. Es de anotar, en total se realizaron 182 actuaciones. Igualmente, frente al tema de evaluación, se han tomado acciones para mejorar los tiempos internos de trámite y, por ende, prestar un servicio más oportuno a los usuarios.

Residuos Peligrosos

Acciones realizadas en el primer semestre de 2014:

- Visitas de Seguimiento: 74 visitas de seguimiento.
- Procesos Contravencionales: 1
- Atención de PQR: Se atendieron 2.
- Respuestas a Solicitudes: 55 respuestas las cuales incluyen todos los oficios a los cuales se les ha dado solución.
- Registro RH1: Se diligenció la información para 174 Establecimientos que enviaron el Formulario RH1 durante el Primer Semestre del año 2014.
- Planes de Contingencia: Se realizó una revisión detallada de los 61 Planes de Contingencia que han sido enviados a Corpocaldas para su revisión y aprobación.
- Asesorías en el Aplicativo: Se dieron 27 Asesorías en el Aplicativo RESPEL.
- Asesorías Telefónicas en el Aplicativo: 19 Establecimientos que se les dio asesoría telefónica
- Revisión y Transmisión de la información en el Aplicativo RESPEL: Se revisó y transmitió la información de 228 Establecimientos en el Aplicativo RESPEL y de 40 Establecimientos en el Aplicativo RUA del IDEAM.
- Cierre Aplicativo PCB: Se apoyo en el cierre de la información del Aplicativo PCB a 17 Establecimientos que tienen transformadores eléctricos en sus instalaciones.
- Creación de Base de Datos de Escombreras: Se revisó la información para 32 Escombreras.
- Envío de oficios para diligenciar el cierre de la información de los registros RUA y RESPEL: Se enviaron 96 Oficios por ADMIARCHI para recordar el cierre de los Aplicativos RUA y RESPEL.
- Capacitaciones: Se realizó 1 capacitación sobre el manejo de Residuos Peligrosos y Programas Posconsumo y se asistió a 1 capacitación en “Desarrollo de la capacidad para la gestión y eliminación ambientalmente adecuada de PCB”.
- Atención de Emergencias: Se atendió 1 caso de emergencia por derrame de Soda Caústica de un carrotanque con dirección a Jabonerías Hada.
- Participaciones: Se asistió a 1 simulacro de atención de emergencia en Planta; la cual fue realizada en las instalaciones de ECOPETROL.

Otras Acciones Realizadas por la Secretaria General de la Corporación:

- Informe Procurador Ambiental y Agrario Eje Cafetero (12)

INFORME DE GESTIÓN PRIMER SEMESTRE DE 2014,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

- RUIA (6 Informes) Infractores reportados (38), y reporte a Vital
- Informe medidas preventivas años 2011 – 2013 para la Procuraduría Delegada Medellín.
- Archivo de documentos en expedientes, aproximadamente **13.144** folios.
- Recepción de testimonios, alrededor de 30
- Actualización Base de Contravencionales 450 registros.
- Presentación de Información mensual para la Gaceta Corporativa.
- Atención al público 475 personas.
- Copias para publico alrededor de 225
- Atenciones 300 a profesionales y técnicos de la corporación
- Abogados contratados: **5**.
- Técnicos auxiliares contratados: **3**.
- Expedientes gestionados y escaneados **1936** a partir del 15 de mayo de 2013.
- Sanciones pecuniarias en firme durante el primer semestre de 2014. **\$24.892.961**



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS - CORPOCALDAS

REPORTE DE AVANCE DE INDICADORES MÍNIMOS DE GESTIÓN (RES.0964 DE JUNIO 1 DE 2007)

Libertad y Orden

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2014

PERIODO EVALUADO: ENERO-JUNIO

(1)	(2) INDICADORES DE GESTION, RESOLUCION 0964 DE 2007 TEMAS	(3) PROGRAMA O PROYECTO DEL PLAN DE ACCIÓN 2007-2012 Y 2013- 2015 ASOCIADO	(4) UNIDAD DE MEDIDA	(5) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR AÑO 2007	(6) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR AÑO 2008	(7) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR AÑO 2009	(8) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR AÑO 2010	(9) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR AÑO 2011	(10) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR AÑO 2012	(11) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR AÑO 2013	(12) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR AÑO 2014	(9) ACUMULADO (5+6+7+8+9+10+11+ 12)	(12) OBSERVACIONES
PARA CONSOLIDAR LAS ACCIONES ORIENTADAS A LA CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL													
1	Áreas protegidas declaradas en la jurisdicción de la Corporación.	Planificación y ordenamiento de la biodiversidad para la administración del recurso	Ha	234	925	1.034	1.302	757	757	0		5.009	En el periodo enero -junio de 2013"Se formulo el estudio técnico de soporte para solicitar concepto favorable, según decreto 2372-2013 " -Durante el periodo Julio- Diciembre de 2013, se presentó en dos oportunidades ante el Consejo Directivo de Corpopaldas la propuesta para declaratoria el Distrito de Conservación de Suelos microcuenca El Perro, sin lograrse la declaratoria del área por parte del Consejo Directivo por solicitud de ajustes y
2	Áreas protegidas declaradas en la jurisdicción de la Corporación, con Planes de manejo en ejecución.	Manejo y conservación de la biodiversidad para la producción de bienes y servicios ambientales	Ha	5.580	5.741	6.708	6.316	6.316	12.713	7.379		50.753	"Durante la vigencia de 2013, se intervinieron con acciones tanto de capacitación como de restauración áreas naturales protegidas declaradas por la coporación: Río Blanco, El Diamante, Guarinocito, El Ponal, Guacas Rosario, Tarcara, Sabinas y La Linda, Corpopaldas se encuentra elaborando los diagnósticos para finalmente formular el plan de ordenación.Los valores registrados desde 2008 corresponden a diagnóstico y zonificación del Departamento como base para la formulación del Plan que debe quedar completa en el 2012.
3	Plan General de Ordenación Forestal de la jurisdicción de la Corporación, formulado.	Planificación y ordenamiento de la biodiversidad para la administración del recurso	%	0,00	30	24	25	12	10	0		100	"Existe desde el segundo semestre de 2012 la propuesta de ordenación forestal, la cual no se ha adoptado por la Corporación. Por tal motivo no se registran avances para la vigencia 2013 "
4	Ecosistemas Estratégicos (Paramos, Humedales, Manglares, zonas secas, etc), con Planes de manejo u ordenación en ejecución	Manejo y conservación de la biodiversidad para la producción de bienes y servicios ambientales	%	6	58	69	65	64	80	80			ecosistemas de Páramos, humedales Alto Andinos, Charca de Guarinocito".
5	Especies de fauna y flora amenazadas, con Planes de Conservación en ejecución	Capacitación para la conservación y uso sostenible de la biodiversidad	Nº especie %	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Durante el primer semestre de 2012 se trabaja en la capacitación para la conservación de 4 especies de fauna(Condor, Tití Gris, Guagua y Loro Orejamarillo), y 5 especies de flora (Palma de Cera, Cedro negro, Roble, Comino y Helecho arboreo)."Durante la vigencia 2013, se trabajó con El Cóndor de los Andes, El titi Gris, el venado de cola blanca y la Guagua de cola. "
PARA DISMINUIR EL RIESGO POR DESABASTECIMIENTO DE AGUA													
6	Cuencas con Planes de ordenación y manejo- POMCA- formulados.	Planificación y ordenación del territorio para la administración del patrimonio hídrico	Nº cuenca	0	0	1	1	1	0	0	0	3	"Se avanza en la recopilación y organización de la información de los POMCA de los ríos La Miel, Campoalegre y Guarinó con el fin de verificar información pendiente por generar y/o actualizar acorde al Dec. 1640/2012. "
7	Cuencas con Planes de ordenación y manejo-POMCA- en ejecución.	Planificación y ordenación del territorio para la administración del patrimonio hídrico	Nº cuenca	1	1	2	2	2	2	2	3	3	Durante la vigencia 2013 :“Se avanza en la consolidación del POMCA del río Chinchiná ” "Se modifica el convenio 203/2011 (Chinchiná) en plazo, quedando como fecha final el 31 de diciembre de 2013, la fase de diagnóstico se encuentra en proceso, entregando a la fecha un informe preliminar. " "El POMCA para la Subzona hidrográfica (SZH) del río Campoalegre se encuentra en incorporación del



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS - CORPOCALDAS

REPORTE DE AVANCE DE INDICADORES MÍNIMOS DE GESTIÓN (RES.0964 DE JUNIO 1 DE 2007)

Libertad y Orden

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2014

PERIODO EVALUADO: ENERO-JUNIO

(1)	(2) INDICADORES DE GESTION, RESOLUCION 0964 DE 2007 TEMAS	(3) PROGRAMA O PROYECTO DEL PLAN DE ACCIÓN 2007-2012 Y 2013 2015 ASOCIADO	(4) UNIDAD DE MEDIDA	(5) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR AÑO 2007	(6) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR AÑO 2008	(7) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR AÑO 2009	(8) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR AÑO 2010	(9) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR AÑO 2011	(10) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR AÑO 2012	(11) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR AÑO 2013	(12) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR AÑO 2014	(9) ACUMULADO (5+6+7+8+9+10+11+ 12)	(12) OBSERVACIONES
8	Áreas reforestadas y/o revegetalizadas naturalmente para la protección de cuencas abastecedoras.	Manejo y conservación de la biodiversidad para la producción de bienes y servicios ambientales	ha	453	182	548	577	581	402	284	77	3.104	Las hectáreas reforestadas a la fecha (70 en el primer semestre de 2013), corresponden a las programas en el año 2012 y que se terminaron de realizar hasta junio del 2013 " "El numero de ha. que se reportan corresponden al 40% (avance de la meta física a 31 de diciembre del 2013) del total de las que se van a realizar segun los convenios firmados en el 2013 ". -Durante el primer semestre de 2014, el reporte correspondiente al 60% de las hectáreas reforestadas y restauración (69 hectáreas), corresponden a las programadas con los recursos del 2012 y que se terminaron de realizar hasta julio de 2013. "Las actividades de mantenimiento de reforestación y restauración corresponden a las programadas con los recursos del 2012 y que se terminaron de realizar hasta julio de 2013. "Las hectareas reportadas corresponden al 40% que es el avance de la meta física a 31 de diciembre del 2013, del total de las que se comprometieron mediante los convenios firmados en el año 2013 "
9	Áreas reforestadas y/o revegetalizadas para la protección de cuencas abastecedoras en mantenimiento.	Manejo y conservación de la biodiversidad para la producción de bienes y servicios ambientales	ha	485,80	103	331	133	93	283	98	61	1.587	Las actividades de mantenimiento de reforestación y restauración (69 hectáreas), corresponden a las programadas con los recursos del 2012 y que se terminaron de realizar hasta julio de 2013. "Las actividades de mantenimiento de reforestación y restauración corresponden a las programadas con los recursos del 2012 y que se terminaron de realizar hasta julio de 2013. "Las hectareas reportadas corresponden al 40% que es el avance de la meta física a 31 de diciembre del 2013, del total de las que se comprometieron mediante los convenios firmados en el año 2013 "
10	Corrientes hídricas reglamentadas por la Corporación con relación a las cuencas priorizadas.	Planificación y ordenación del territorio para la administración del patrimonio hídrico	% cuenca reglamentada	0	7	7,7	9,03	9,03	0	10		33	se derivan de la reglamentación del 70% del recurso hídrico de la cuenca del Río Chinchiná, la cual tiene un área de 106,832 Htas., comparada con el área del territorio que son 742,630 Htas. Para el 2011 no se avanzó en el porcentaje, pero se dió un proceso en curso de reglamentación en Marmato y Anserma y el 30% pendiente del Río chinchiná), para el 2012 se está priorizando las reglamentaciones de microcuencas que hacen parte de los Ríos Pensilvania- Cuenca La Miel. "En el 2013 se inició proceso de reglamentación en tres microcuencas del oriente del departamento :microcuenca Tenerife, El Salado(Cuenca del río La
PARA RACIONALIZAR Y OPTIMIZAR EL CONSUMO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES													
11	Total de recursos recaudados con referencia al total de recursos facturados por concepto de tasa retributiva.	Prevención y control de la contaminación hídrica	% \$/año	39	49	63,66	88,450	60,00	68,89	97,40		58	"El recaudo por concepto de TR 2012 es acumulado a toda la vigencia con un adecuado porcentaje de recaudo comparado con la vigencia anterior. "
12	Total de recursos recaudado con referencia al total de recursos facturados por concepto de tasa de uso del agua.	Prevención y control de la contaminación hídrica	% \$/año	54	32	61,28	79,73	94,00	95,30	77,13		62	"El recaudo por concepto de TUA 2012 es acumulado a toda la vigencia con un adecuado porcentaje de recaudo. "
13	Proyectos piloto de producción más limpia de sectores productivos, acompañados por la Corporación	Producción más limpia y gestión ambiental, industrial y minera	Nº proyectos	1	2	2	1	2	3	5		16	"Además de los convenios con porcicultores y avicultores, se adiciona el gremio de ganaderos con los proyectos de sistema silvopastoriles en cuatro cuencas (Guarinó, Chinchiná, La Miel y Tapias Tareas; también se incluye el gremio de productores agrícolas con sistemas agroforestales y hornillas



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS - CORPOCALDAS

REPORTE DE AVANCE DE INDICADORES MÍNIMOS DE GESTIÓN (RES.0964 DE JUNIO 1 DE 2007)

Libertad y Orden

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2014

PERIODO EVALUADO: ENERO-JUNIO

(1)	(2) INDICADORES DE GESTION, RESOLUCION 0964 DE 2007 TEMAS	(3) PROGRAMA O PROYECTO DEL PLAN DE ACCIÓN 2007-2012 Y 2013- 2015 ASOCIADO	(4) UNIDAD DE MEDIDA	(5) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR AÑO 2007	(6) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR AÑO 2008	(7) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR AÑO 2009	(8) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR AÑO 2010	(9) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR AÑO 2011	(10) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR AÑO 2012	(11) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR AÑO 2013	(12) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR AÑO 2014	(9) ACUMULADO (5+6+7+8+9+10+11+ 12)	(12) OBSERVACIONES
14	Cumplimiento promedio de los compromisos definidos en los convenios de producción más limpia y/o agendas ambientales suscritos por la Corporación con sectores productivos.	Producción más limpia y gestión ambiental, industrial y minera	% promedio cumplimiento	100	100	50	75	100	100	100	100	91	FENAVI y los de ganadería se firmaron a finales del 2013 y culminan el primer semestre de 2014. Se participó de los convenios con RICCLISA y el Nodo Regional de Cambio Climático. Se otorgaron los reconocimientos del Programa CREAS " .
15	Cantidad de proyectos con seguimiento (licencias ambientales, concesiones de agua, aprovechamiento forestal, emisiones atmosféricas, permisos de vertimiento) con referencia a la totalidad de proyectos activos con	Modernización institucional	% proyectos con seguim	0,00	55	56,42	65,33	74,35	71,61	85,26	86,09		El indicador reporta un valor de cumplimiento del 85,26%, lo que muestra un mejoramiento en la actividad de seguimiento con respecto al año 2012, soportado en el apoyo de personal para realizar dicha actividad. Sí en el indicador se incluye el seguimiento a RESPEI realizado durante la vigencia del 2013 (525
16	Tiempo promedio de trámite para la evaluación de las licencias ambientales, permisos y autorizaciones otorgadas por la corporación.	Modernización institucional	días Hábiles	LA = 75 CA = 463 PV = 50 AF = 90 OC = 60 PEA= 80 PI= 84	LA = 75 CA = 463 PV = 50 AF = 90 OC = 60 PEA= 80 PI= 84	LA = 140 CA = 390 PV = 90 AF = 42 OC = 30 PEA= 60 PI= 30	LA = 140 CA = 138 PV = 90 AF = 80 OC = 75 PEA= 60 PI= 86	LA=120 CA=155 PV=142 AF= 48 OC=120 PEA=99 PI=125	LA = 188 CA = 309 PV = 158 AF = 116 PEA= 333 PI: 0	LA = 324 CA = 91 PV = 99 AF = 61 PEA= 95 PI: 316			LA : Licencias ambientales PV: Permiso de Vertimientos CA: Concesiones de agua OC: Ocupación de cauces AF: Aprovecham. forestal PEA: Emisiones atmosféricas PI: Investigaciones científicas
PARA GENERAR INGRESOS Y EMPLEO POR USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD Y SISTEMA DE PRODUCCIÓN SOSTENIBLES													
17	Mipymes y empresas vinculadas a Mercados Verdes (Uso y Aprovechamiento Sostenible de la Biodiversidad, Ecoproductos Industriales, Ecoturismo) acompañadas por la Corporación.	Manejo y conservación de la biodiversidad para la producción de bienes y servicios ambientales	Nº proyectos	1	1	1	9	21	3	2		38	Apoyados 21 proyectos ecoturísticos con el contrato con ATEC. Apoyados 2 proyectos de alianzas productivas y el proyecto de ventanilla verde con la Cámara de comercio. Durante la vigencia 2013, "El convenio con ASOHOFrucol valida la aplicación de bioproductos en frutas y hortalizas con 45 productores en tres municipios; y el convenio con la Universidad de Caldas apoya a los mercados campesinos con productos orgánicos en Caldas. "
PARA REDUCIR LOS EFECTOS EN LA SALUD ASOCIADA A PROBLEMAS AMBIENTALES (MORBILIDAD Y MORTALIDAD POR IRA, EDA Y DENGUE)													



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS - CORPOCALDAS

REPORTE DE AVANCE DE INDICADORES MÍNIMOS DE GESTIÓN (RES.0964 DE JUNIO 1 DE 2007)

Libertad y Orden

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2014

PERIODO EVALUADO: ENERO-JUNIO

(1)	(2) INDICADORES DE GESTION, RESOLUCION 0964 DE 2007 TEMAS	(3) PROGRAMA O PROYECTO DEL PLAN DE ACCIÓN 2007-2012 Y 2013 2015 ASOCIADO	(4) UNIDAD DE MEDIDA	(5) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR AÑO 2007	(6) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR AÑO 2008	(7) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR AÑO 2009	(8) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR AÑO 2010	(9) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR AÑO 2011	(10) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR AÑO 2012	(11) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR AÑO 2013	(12) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR AÑO 2014	(9) ACUMULADO (5+6+7+8+9+10+11+ 12)	(12) OBSERVACIONES
18	Registro de la calidad del aire en centro poblados mayores de 100.000 habitantes y corredores industriales, determinado en redes de monitoreo acompañadas por la Corporación.	Gestión ambiental urbana	mg/m3	3 de PST (Liceo: 73 ug/m3, Milán: 86 ug/m3, Maltería: 99 ug/m3	3 de PST Liceo:71ugPST/m3 Milán: 75 ug/m3. Maltería: 91 ug/m3	PST Liceo:75 ug/m3 PST Milán: 76 ug/m3 PST Maltería: 87 ug/m3	PST Liceo:65 ug/m3 PST Milán: 79 ug/m3 PST Maltería: 100 ug/m3	PST:Liceo(56ug/m3);Milán(81 ug/m3); Maltería100 ug/m3.PM10: Licorera(23ug/m3);	Liceo PST(87 ug/m3); Milán(69 ug/m3); Maltería (103 ug/m3);Licorera (32 ug/m3)	56,375ug /m3	Licorera(PM10)= 28µg/m3 Liceo (PM10)=41 µg/m3 Milán (PM10)=34 µg/m3		PST: Partículas suspendidas totales(Con base en el decreto 979/2006 del MAVDT, el sector de Maltería se puede catalogar como de contaminación media, Milán de contaminación moderada y Liceo como contaminación marginal). PM10: Material particulado Durante la vigencia 2013 "La mayor concentración reportada se refiere a PST en la estación Maltería, sector industrial de Manzales y próximo a una vía de tráfico nacional, además de incidir en ello obras de construcción realizadas en los alrededores. Los resultados de PM10 en las estaciones del Liceo, Milán y Licorera, registran el aporte de actividades como el tráfico vehicular e industrial (Milán); las concentraciones registradas durante el año no sobrepasaron el estandar diario (100 ug/m3) ni el anual (50 ug/m3). Es importante aclarar, que el sistema calcula el promedio de los datos de calidad reportados en las 4
19	Municipios con acceso a sitios de disposición final de residuos sólidos técnicamente adecuados y autorizados por la Corporación (rellenos sanitarios, celdas transitorias) con referencia al total de municipios de la jurisdicción.	Gestión ambiental urbana	%	100	100	100	100	100	100	100		88	"Actualmente de los 27 municipios que conforman el Departamento de Caldas, 26 de ellos hacen su disposición final de sus residuos sólidos domiciliarios en Rellenos Sanitarios autorizados por la Autoridad Ambiental. El municipio de Viterbo (Caldas), es el único municipio del Departamento que dispone sus residuos sólidos domiciliarios en el Relleno Sanitario Regional La Glorita, ubicado en el municipio de Pereira del Departamento de Risaralda, donde la Autoridad Ambiental es la Corporación Autónoma Regional de Risaralda CARDER "
20	Cumplimiento promedio de los compromisos establecidos en los PGIRS de la jurisdicción.	Gestión ambiental urbana	% cumplimiento	60	38	37,4	39,63	47,33	51,07	39,7		39	El comportamiento del cumplimiento de los compromisos establecidos en lo PGIRS, cada año se observa un incremento en ellos, en 5 años de ejecución de los compromisos de los PGIRS se observa un cumplimiento aproximado del 50%, siendo un porcentaje significativo teniendo en cuenta que los PGIRS han sidio formulados a 15 años. (De acuerdo con el cronograma de ejecución establecido en los planes, cuyo horizonte es de 15 años)
21	Número de registros de generadores de residuos o desechos peligrosos en la jurisdicción.	Gestión ambiental urbana	Nº registros	No aplica en 2007	39	84	224		419	466			"Al 30 de Junio de 2013 se reportan 454 establecimientos inscritos en el aplicativo del IDEAM, de los cuales 63 corresponden al registro único ambiental RUA que aplica para empresas manufactureras y 391 establecimientos generadores de RESPEL, pertenecientes a actividades económicas tales como: servicios de salud
22	Planes de Saneamiento y manejo de Vertimientos –PSMV- en seguimiento por parte de la Corporación con referencia al número de cabeceras	Planificación y ordenamiento de la biodiversidad para la administración del recurso	%	0	93	88	85	85	85	85	59		"Son 23 municipios con psmv aprobado de 27 municipios que tiene el departamento, a estos 23 se les hace seguimiento continuo. " "Durante el primer semestre se hizo seguimiento a



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS - CORPOCALDAS

REPORTE DE AVANCE DE INDICADORES MÍNIMOS DE GESTIÓN (RES.0964 DE JUNIO 1 DE 2007)

Libertad y Orden

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2014

PERIODO EVALUADO: ENERO-JUNIO

(1)	(2) INDICADORES DE GESTIÓN, RESOLUCIÓN 0964 DE 2007 TEMAS	(3) PROGRAMA O PROYECTO DEL PLAN DE ACCIÓN 2007-2012 Y 2013 2015 ASOCIADO	(4) UNIDAD DE MEDIDA	(5) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR AÑO 2007	(6) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR AÑO 2008	(7) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR AÑO 2009	(8) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR AÑO 2010	(9) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR AÑO 2011	(10) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR AÑO 2012	(11) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR AÑO 2013	(12) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR AÑO 2014	(9) ACUMULADO (5+6+7+8+9+10+11+ 12)	(12) OBSERVACIONES
23	Cumplimiento promedio de metas de reducción de carga contaminante, en aplicación de la Tasa Retributiva, en las cuencas o tramos de cuencas de la jurisdicción de la Corporación (SST, y DBO).	Prevención y control de la contaminación hídrica	% carga contaminac. Reducida	81.83 (DBO) 60.22 (SST)	0	0	92,73 (DBO); 316,79 (SST)	98,81 (DBO) 131,33 (SST)	92,82% DBO 84,83% SST	92,82% DBO 84,83% SST			En 2008 se estableció la meta de reducción de carga contaminante en el departamento de Caldas para el quinquenio 2009-2013 tomando como línea base para cada sector, la carga contaminante vertida por cada uno de ellos durante el año 2008, por esta razón este indicador no aplica para el año de referencia. "El dato reportado corresponde a la meta de carga"
PARA DISMINUIR LA POBLACIÓN EN RIESGO ASOCIADO A FENÓMENOS NATURALES													
24	Número de municipios con inclusión del riesgo en sus POT a partir de los determinantes ambientales generados por la Corporación.	Identificación y conocimiento del riesgo	mpio	2	15	15	27	27	27	19	27	27	Durante la vigencia 2013: Se adelantó el acompañamiento a otros 12 municipios adicionales a los 7 municipios del primer semestre, para que incorporen el riesgo a sus POT's mediante la capacitación y asistencia técnica. El proceso ha tenido algunos retrasos debido a que algunos municipios no han iniciado la revisión y ajuste de sus POT's.
25	Número de municipios asesorados por la Corporación en formulación de planes de prevención y mitigación de desastres naturales	Educación y percepción del riesgo	mpio	6	4	11	4	4	6	27		27	"1) Se realizó una ampliación en plazo del convenio suscrito con Ecopetrol, Cruz Roja y Gobernación de Caldas para la capacitación de comunidades y Consejos Municipales de Gestión del Riesgo en el área de influencia del poliducto Puerto Salgar - Cartago operado por Ecopetrol; los 3 municipios asesorados durante la vigencia 2013 fueron: Villamaría, Manizales y Marmato.

ANEXO 5-1

INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE INGRESOS

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CALDAS

RECURSOS VIGENCIA 2014

COD.	NIVEL RENTISTICO	APROPIADO	RECAUDADO
3000	INGRESOS PROPIOS	32.605.076.436,00	27.992.956.885,41
3100	INGRESOS CORRIENTES	23.833.420.828,00	19.077.136.100,13
3110	Tributarios	16.000.000.000,00	13.786.743.152,35
	Participación Ambiental Municipios		
	Sobretasa o Porcentaje Ambiental	16.000.000.000,00	13.786.743.152,35
	Otros		
3120	No Tributarios	7.833.420.828,00	5.290.392.947,78
3121	Venta de Bienes y Servicios	260.000.000,00	195.918.951,45
	Venta de Bienes y Servicios	220.000.000,00	172.531.144,45
	Licencias, permisos y tramites ambientales	40.000.000,00	23.387.807,00
	Otros por Venta de Bienes y Servicios		-
3123	Operaciones Comerciales		
3124	Aportes Patronales		
3125	Aportes de Afiliados		
3126	Aportes de otras entidades	4.613.615.702,00	2.535.298.121,00
	Transferencias Sector Electrico	3.438.000.000,00	2.301.118.121,00
	Compensación Explotación Carbón		
	Convenios	1.175.615.702,00	234.180.000,00
	Otros Aportes de Otras Entidades		
3128	Otros Ingresos	2.959.805.126,00	2.559.175.875,33
	Tasa Retribitiva y Compensatoria	2.700.000.000,00	2.400.958.071,01
	Tasa Material de Arrastre		
	Tasa por Uso del Agua	140.000.000,00	26.520.218,00
	Tasa Aprovechamiento Forestal		
	Tasa Recurso Hidrobiologico		
	Multas y sanciones	93.570.342,00	96.751.763,00
	Otros Ingresos	26.234.784,00	34.945.823,32
3200	RECURSOS DE CAPITAL	8.771.655.608,00	8.915.820.785,28
3210	Crédito externo	-	-
3211	Perfeccionado		
3212	Autorizado		
3220	Crédito Interno	-	-
3221	Perfeccionado		
3222	Autorizado		
3230	Rendimientos Financieros	450.000.000,00	594.165.177,28
3250	Recursos del Balance	8.321.655.608,00	8.321.655.608,00
3251	Venta de Activos		-
3252	Excedentes Financieros	8.321.655.608,00	8.321.655.608,00
3253	Cancelación de Reservas		-
3254	Recuperación de Cartera		
3255	Otros Recursos del Balance		
3260	Donaciones		-
3500	RENTAS PARAFISCALES		
4000	APORTES DE LA NACION	2.755.963.000,00	1.247.483.048,66
4100	Funcionamiento	2.755.963.000,00	1.247.483.048,66
4200	Servicio de la Deuda		
4300	Inversión		
	TOTAL INGRESOS VIGENCIA	35.361.039.436,00	29.240.439.934,07

ANEXO 5-2

INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CALDAS						
RECURSOS VIGENCIA 2014						
CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS \$		RECURSOS DE LA NACION \$		TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) \$	
	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO
GASTOS DE PERSONAL	4.485.349.508	1.470.849.904	2.748.093.000	1.272.606.349	7.233.442.508	2.743.456.253
GASTOS GENERALES	2.725.000.000	1.620.305.650	-	-	2.725.000.000	1.620.305.650
Adquisición de Bienes	425.000.000	168.333.067			425.000.000	168.333.067
Adquisición de Servicios	2.239.000.000	1.412.364.002			2.239.000.000	1.412.364.002
Impuestos y Multas	61.000.000	39.608.581			61.000.000	39.608.581
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	1.858.141.894	722.871.068	7.870.000	-	1.866.011.894	722.871.068
ADMINISTRACION PUBLICA CENTRAL	1.148.141.894	501.229.955	7.870.000	-	1.156.011.894	501.229.955
Cuota de Auditoría Contaloría Nacional	70.000.000	-	7.870.000	-	77.870.000	-
Fondo de Compensación Ambiental	1.078.141.894	501.229.955			1.078.141.894	501.229.955
Otros					-	-
TRANSFERENCIAS PREVISION Y SEGURIDAD SOCIAL	80.000.000	73.036.421	-	-	80.000.000	73.036.421
Mesadas Pensionales	18.500.000	17.516.776			18.500.000	17.516.776
Bonos pensionales	61.500.000	55.519.645			61.500.000	55.519.645
OTRAS TRANSFERENCIAS	630.000.000	148.604.692	-	-	630.000.000	148.604.692
SENTENCIAS Y CONCILIACIONES	600.000.000	123.692.800	-	-	600.000.000	123.692.800
Sentencias y Conciliaciones	600.000.000	123.692.800			600.000.000	123.692.800
OTRAS	30.000.000	24.911.892			30.000.000	24.911.892
TOTAL GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	9.068.491.402	3.814.026.622	2.755.963.000	1.272.606.349	11.824.454.402	5.086.632.971
TOTAL INVERSION	20.089.585.034	4.173.802.646	-	-	20.089.585.034	4.173.802.646
PROGRAMA I: GESTION DEL PATRIMONIO HIDRICO	4.290.100.481	99.916.813			4.290.100.481	99.916.813
Planificación y administración del patrimonio hídrico	469.000.000	-			469.000.000	-
Prevención y control de la contaminación hídrica	3.821.100.481	99.916.813			3.821.100.481	99.916.813
PROGRAMA II: GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS	3.082.580.245	990.661.323			3.082.580.245	990.661.323
Conservación de la Biodiversidad	690.252.606	103.783.250			690.252.606	103.783.250
Manejo de la Biodiversidad y de los ecosistemas	2.134.327.639	866.437.026			2.134.327.639	866.437.026
Servicios ecosistémicos y uso sostenible de la Biodiversidad	258.000.000	20.441.047			258.000.000	20.441.047
PROGRAMA III: GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL	1.027.000.000	75.000.000			1.027.000.000	75.000.000
Gestión ambiental para la Producción sostenible	325.000.000	-			325.000.000	-
Apoyo al manejo de los residuos sólidos, Residuos Peligrosos (RESPEL) y control del ruido	702.000.000	75.000.000			702.000.000	75.000.000
PROGRAMA IV: GESTIÓN DEL RIESGO	3.291.066.463	1.690.091.474			3.291.066.463	1.690.091.474
Asistencia Técnica para la Reducción del Riesgo	110.000.000	73.493.276			110.000.000	73.493.276
Acciones Directas para la Reducción del Riesgo	3.181.066.463	1.616.598.198			3.181.066.463	1.616.598.198
PROGRAMA V: PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO	920.000.000	26.447.460			920.000.000	26.447.460
Direccionamiento Ambiental Para el Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sectorial	340.000.000	1.455.800			340.000.000	1.455.800
Planificación de Cuencas Hidrográficas	300.000.000	-			300.000.000	-
Planificación de La Biodiversidad	280.000.000	24.991.660			280.000.000	24.991.660
PROGRAMA VI: GESTIÓN AMBIENTAL DIFERENCIAL PARA LAS COMUNIDADES INDÍGENAS DE CALDAS	443.312.752	58.311.200			443.312.752	58.311.200
Escenarios para la planificación y la gestión ambiental conjunta con las comunidades indígenas del Departamento	50.000.000	-			50.000.000	-
Acciones para la conservación y manejo de los Recursos Naturales en los Territorios Indígenas de Caldas	393.312.752	58.311.200			393.312.752	58.311.200
PROGRAMA VII: CONOCIMIENTO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL	2.614.191.019	45.252.640			2.614.191.019	45.252.640
Conocimiento del Patrimonio Natural	1.035.079.390	45.252.640			1.035.079.390	45.252.640
Conocimiento para la gestión del Riesgo	609.111.629	-			609.111.629	-
Fortalecimiento del Sistema de Información Ambiental	570.000.000	-			570.000.000	-
Investigación como estrategia del conocimiento ambiental	200.000.000	-			200.000.000	-
Conocimiento para la Adaptación y Mitigación al Cambio Climático	200.000.000	-			200.000.000	-
PROGRAMA VIII: HACIA UNA CULTURA AMBIENTAL PARA LA SOSTENIBILIDAD	1.320.167.927	274.296.074			1.320.167.927	274.296.074
Educación para la protección, conservación y uso sostenible del patrimonio ambiental	1.005.167.927	167.902.435			1.005.167.927	167.902.435
Comunicación pública para la sostenibilidad ambiental	315.000.000	106.393.639			315.000.000	106.393.639
PROGRAMA IX: BUEN GOBIERNO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL	3.101.166.147	913.825.662			3.101.166.147	913.825.662
Fortalecimiento Institucional	1.379.840.615	12.999.792			1.379.840.615	12.999.792
Fortalecimiento de la Gestión como Autoridad Ambiental	1.037.088.802	807.985.054			1.037.088.802	807.985.054
Fortalecimiento de la Arquitectura de Tecnologías de Información y Comunicación - TIC	257.600.000	11.295.000			257.600.000	11.295.000
Participación Ciudadana para la Gestión Ambiental Integral	426.636.730	81.545.816			426.636.730	81.545.816
TOTAL SERVICIO DE LA DEUDA	3.447.000.000	3.270.000.000			3.447.000.000	3.270.000.000
TOTAL PRESUPUESTO	32.605.076.436	11.257.829.268	2.755.963.000	1.272.606.349	35.361.039.436	12.530.435.617

ANEXO N.º 1.
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS - CORPOCALDAS
MATRIZ DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ACCIÓN

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2014 **PERIODO EVALUADO: ENERO-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: EL PORCENTAJE FISICO Y FINANCIERO DE LAS METAS DE LA VIGENCIA AL 30 DE JUNIO PRESENTAN MUY POCO AVANCE, DEBIDO A QUE A COMIENZOS DE 2014 EMPEZO A REGIR EL DECRETO 1510 DE 2013 (PERIODO DE LEY DE GARANTIAS POR ELECCIONES PRESIDENCIALES), LO QUE IMPIDIÓ SUSCRIBIR MUCHOS CONVENIOS, AUN ASÍ SE AVANZÓ EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES QUE HABÍAN SIDO SUSCRITAS EN LA VIGENCIA ANTERIOR.							
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2013	(4) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2013	(5) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2013	(6) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2014	(7) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2014	(8) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2014	(9) META FISICA (Según unidad de medida) 2013-2015	(10) ACUMULADO DE LA META FISICA (Según unidad de medida)	(11) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO ACUMULADO % (8/7*100)	(12) META FINANCIERA ANUAL (\$) 2013	(13) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2013 \$	(14) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2013 (12/11*100)	(15) META FINANCIERA ANUAL (\$) 2014	(16) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2014 \$		(17) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2014 (12/11*100)						
PROGRAMA I GESTIÓN DEL PATRIMONIO HÍDRICO				73%						13%						37%	2.587.761.076	2.493.896.041	96,37%	4.290.100.481	99.916.813	2,33%	
PROYECTO 1: PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PATRIMONIO HÍDRICO				64%						0,0%	0	0,0				34,41%	550.000.000	549.648.117	99,94%	469.000.000	0	0,00%	
(3) Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico formulados en fuentes prioritarias del departamento de Caldas.	Plan de Ordenamiento	1	0,83	83%	1	-	0,0%	3	0,83	27,60%	200.000.000	199.900.342	99,95%	100.000.000	0	0,00%						0,00%	
(2) Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico implementados en fuentes prioritarias del departamento de Caldas	Plan de Ordenamiento	0	-		1	-	0,0%	2	0,00		0	0	#¡DIV/0!	90.000.000	0	0,00%					0	0,00%	Esta Meta esta planeada para ejecutarla en la vigencia 2014 y 2015
(3) corrientes superficiales priorizadas en el departamento de Caldas con reglamentación de los usos del recurso hídrico	Proceso de Reglamentación	2	0,60	30%	3	-	0,0%	3	0,60	20,00%	122.000.000	122.000.000	100,00%	200.000.000	0	0,00%						0,00%	
(2) planes de manejo del acuífero del Magdalena en el tramo Quebrada Brand-Río La Miel y del acuífero del Río Risaralda formulados	Plan de Manejo	1	0,30	30%		-		2	0,30	15,00%	30.000.000	30.000.000	100,00%		0	#¡DIV/0!							
(2) planes de manejo de los acuíferos Santágueda-Km 41-Irra y Acuífero Río Grande La Magdalena en el departamento de Caldas en implementación	% Avance	33	33,00	100%	33	-	0,0%	100	33,00	33,00%	60.000.000	60.000.000	100,00%	55.000.000	0	0,00%						0,00%	
(3) inventarios de usuarios prioritarios que hacen uso del recurso hídrico en el departamento de Caldas.	Inventario de Usuarios	1	0,30	30%	1	-	0,0%	3	0,30	10,00%	18.000.000	18.000.000	100,00%	24.000.000	0	0,00%						0,00%	
(2) inventarios de usuarios prioritarios generadores de vertimientos en el departamento de Caldas	Inventario de Usuarios	1	0,81	81%		-		2	0,81	40,54%	100.000.000	99.968.071	99,97%		0	#¡DIV/0!							
(1) mecanismo que incentive el uso eficiente y ahorro del agua, implementado	Mecanismo	1	0,95	95%		-		1	0,95	94,74%	20.000.000	19.779.704	98,90%		0	#¡DIV/0!							
PROYECTO 2: PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN HÍDRICA				76%						17%						37%	2.037.761.076	1.944.247.924	95,41%	3.821.100.481	99.916.813	2,61%	
(800) obras de saneamiento básico en áreas rurales construidas.	Obra de Saneamiento	0	-		400	-	0,00%	800	0,00		0	0	#¡DIV/0!	1.268.006.037	0	0,00%						0,00%	Esta Meta esta planeada ejecutarla en la vigencia 2014 y 2015
(600) obras de saneamiento básico ya implementadas en áreas rurales con seguimiento y mantenimiento.	Obra de saneamiento	200	133,78	67%	200	133,78	66,89%	600	267,56	44,59%	50.000.000	50.000.000	100,00%	70.000.000	70.000.000	100,00%						100,00%	
(4) cuencas del departamento de Caldas con acciones de mitigación de problemas críticos de contaminación en áreas urbanas	Cuenca	2	1,61	81%	2	0,02	0,95%	4	1,63	40,80%	1.817.761.076	1.724.247.924	94,86%	2.303.094.444	29.916.813	1,30%							
(3) herramientas de soporte implementadas para el cobro de tasa retributiva	Herramienta	1	0,81	81%	1	-	0,00%	3	0,81	27,03%	170.000.000	170.000.000	100,00%	180.000.000	0	0,00%						0,00%	
PROGRAMA II GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS				64%						17%	0%	0%				46%	5.147.471.974	4.434.845.113	86,16%	3.082.580.244	990.661.323	32,14%	
PROYECTO 3: CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD				75%						23%						50,00%	967.929.981	723.614.926	74,76%	690.252.606	103.783.250	15,04%	
5700 ha de ecosistemas estratégicos y áreas protegidas en Caldas, con acciones de conservación implementadas	Ha	2700	1.727,19	64%	2500	-	0,00%	5.700	1727,19	30,30%	307.404.171	210.302.072	68,41%	339.129.962	0	0,00%						0,00%	
8 planes de conservación especies de fauna (Guagua, Mono aullador, Cotorra Montañera, Titi Gris, Perico paramuno, Cóndor) y flora focales (Comino Crespo y Palma de Cera), en ejecución	Plan de Conservación	3	1,70	57%	2	-	0,00%	8	1,70	21,28%	75.095.829	75.095.429	100,00%	70.000.000	0	0,00%						0,00%	
(1) Sistema Departamental de áreas protegidas fortalecido e integrado al SIRAP -Eje Cafetero y el proceso regional de Andes Occidental.	SIDAP	1	0,62	62%	1	0,73	72,81%	3	1,35	44,98%	45.000.000	30.000.000	66,67%	63.600.000	63.579.597	99,97%							
(5) reservas naturales de la sociedad civil, promovidas para su conformación	Reserva Natural	3	3,00	100%		-		5	3,00	60,00%	19.500.000	19.499.688	100,00%		0	#¡DIV/0!							
(1) Tercera Fase del Proyecto: Restauración, diseño y establecimiento de alternativas que disminuyan presiones sobre los valores objeto de conservación en el PNN los Nevados y su zona de influencia en las Cuencas altas de los Ríos Combeima, Quindío, Campo Alegre y Otún, Departamentos del Tolima, Quindío, Caldas y Risaralda, ejecutada.	%	100	92,00	92%	8	1,45	18,14%	100	93,45	93,45%	520.929.981	388.717.737	74,62%	217.522.644	40.203.653	18,48%							
PROYECTO 4: MANEJO DE LA BIODIVERSIDAD Y DE LOS ECOSISTEMAS				57%						18%						31%	3.789.541.993	3.351.845.974	88,45%	2.134.327.638	866.437.026	40,60%	
(4) protocolos para el manejo de especies introducidas e invasoras implementados.	Protocolo	0	-		2	-	0,00%	4	0	0,00%	0	0	#¡DIV/0!	40.000.000	0	0,00%						0,00%	Esta Meta esta planeada ejecutarla en la vigencia 2014 y 2015
100% de la flora y fauna recuperada, atendida y manejada.	%	100	83,88	84%	100	61,30	61,30%	100	48	48,39%	352.000.000	333.888.310	94,85%	659.500.000	628.316.063	95,27%							

**ANEXO N.º 1.
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS - CORPOCALDAS
MATRIZ DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ACCIÓN**

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2014 PERIODO EVALUADO: ENERO-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: EL PORCENTAJE FISICO Y FINANCIERO DE LAS METAS DE LA VIGENCIA AL 30 DE JUNIO PRESENTAN MUY POCO AVANCE, DEBIDO A QUE A COMIENZOS DE 2014 EMPEZO A REGIR EL DECRETO 1510 DE 2013 (PERIODO DE LEY DE GARANTIAS POR ELECCIONES PRESIDENCIALES), LO QUE IMPIDIÓ SUSCRIBIR MUCHOS CONVENIOS, AUN ASÍ SE AVANZÓ EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES QUE HABÍAN SIDO SUSCRITAS EN LA VIGENCIA ANTERIOR.
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2013	(4) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2013	(5) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2013	(3) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2014	(4) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2014	(5) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2014	(7) META FISICA (Según unidad de medida) 2013-2015	(8) ACUMULADO DE LA META FISICA (Según unidad de medida)	(9) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO ACUMULADO % (8/7*100)	(11) META FINANCIERA ANUAL 2013 (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2013 \$	(13) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2013 (12/11*100)	(14) META FINANCIERA ANUAL (\$)	(15) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2014 \$	(16) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2014 (12/11*100)	
100% de los conflictos reportados a la corporación generados por fauna y flora silvestre, atendidos	%	100	15,47	15%	100	41,36	41,36%	100	18,94	18,94%	31.175.467	16.072.032	51,55%	55.000.000	35.000.000	63,64%	
(9) especies de fauna o flora amenazada, con estrategias de manejo	Especie	2	0,98	49%	3	-	0,00%	9	0,33	3,63%	10.000.000	8.604.280	86,04%	30.000.000	0	0,00%	
(6) acciones de manejo de la biodiversidad y los ecosistemas aplicadas.	Acciones	3	2,40	80%	2	0,18	9,12%	6	2,58	43,06%	271.720.800	261.019.428	96,06%	150.000.000	21.024.000	14,02%	
518 ha en áreas de interés ambiental, microcuencas abastecedoras y ecosistemas naturales, restauradas	Ha	698	477,71	68%	131	14,16	10,81%	774	491,87	63,55%	2.616.887.226	2.512.621.663	96,02%	1.015.911.325	182.096.963	17,92%	
(30) Km de conectividad biológica establecidos	Km	30	12,98	43%	2	-	0,00%	34	12,98	38,18%	507.758.500	219.640.261	43,26%	183.916.313	0	0,00%	
PROYECTO 5: SERVICIOS ECOSISTÉMICOS Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD				69%			10%			79%	390.000.000	359.384.213	92,15%	258.000.000	20.441.047	7,92%	
(3) proyectos de zootecnia, rancho y cosechas sostenidas de fauna y flora, implementados	Proyecto	3	2,24	75%	3	0,51	16,92%	7	3	39,31%	50.000.000	49.981.444	99,96%	50.000.000	9.999.447	20,00%	
(9) productos de la biodiversidad, incluidos en cadenas de valor	Producto	3	2,82	94%	3	-	0,00%	9	2,82	282,45%	60.000.000	59.980.968	99,97%	73.000.000	0	0,00%	
(3) herramientas de manejo de paisaje, implementadas.	Herramienta	1	0,90	90%	1	0,35	34,81%	3	1,25	41,66%	100.000.000	99.999.492	100,00%	30.000.000	10.441.600	34,81%	
(12) procesos sociales de organización, tanto comunitaria como institucional, en biocomercio, apoyados	Proceso	6	2,19	36%	3	-	0,00%	12	2,19	18,25%	80.000.000	49.983.529	62,48%	55.000.000	0	0,00%	
Un Mecanismo de incentivos o pago por servicios ambientales implementados	%	33	15,61	47%	50	-	0,00%	100	15,61	15,61%	100.000.000	99.438.780	99,44%	50.000.000	0	0,00%	
PROGRAMA III GESTION AMBIENTAL SECTORIAL				68%			17%			48%	1.134.000.000	913.685.292	80,57%	1.027.000.000	75.000.000	7,30%	
PROYECTO 6: GESTIÓN AMBIENTAL PARA LA PRODUCCIÓN SOSTENIBLE				67%			0%			35%	744.000.000	738.685.852	99,29%	325.000.000	0	0,00%	
8 sectores productivos y de servicios apoyados para mejorar la gestión ambiental, aplicando estrategias de producción más limpia	Sector	4	2,46	61%	2	-	0,00%	8	2,46	30,72%	528.000.000	522.770.225	99,01%	242.000.000	0	0,00%	
(1) proceso de reconocimiento por la excelencia ambiental	Proceso	1	1,00	100%	1	-	0,00%	2	1,00	50,00%	6.000.000	5.993.880	99,90%	24.000.000	0	0,00%	
10 experiencias de alternativas de reconversión tecnológica aplicadas	Acción demostrativa	6	2,40	40%	3	-	0,00%	10	2,40	24,04%	210.000.000	209.921.747	99,96%	59.000.000	0	0,00%	
PROYECTO 7: APOYO AL MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS, RESIDUOS PELIGROSOS (RESPEL) Y CONTROL DEL RUIDO				68%			35%			64%	390.000.000	174.999.440	44,87%	702.000.000	75.000.000	10,68%	
(1) estrategia departamental para el manejo y aprovechamiento de residuos sólidos apoyada para su diseño e implementación	Estrategia (acumulada)	1	0,01	1%	1	-	0,00%	1	0,01	1,00%	220.000.000	4.999.920	2,27%	520.000.000	0	0,00%	
Plan de gestión del ruido implementado.	Plan	0	-	-	1	-	0,00%	1	0,0	0,00%	0	0	#DIV/0!	77.000.000	0	0,00%	
(3) de planes de gestión post consumo apoyados	Plan	3	2,12	71%	-	-	-	4	2,12	53,05%	110.000.000	110.000.000	100,00%	0	0	#DIV/0!	
Plan para el manejo de residuos y/o aparatos electrónicos y electrónicos RAES apoyado en la formulación.	Plan (acumulado)	1	1,00	100%	-	-	-	1	1,00	100,00%	30.000.000	30.000.000	100,00%	0	0	#DIV/0!	
Una BORSI implementada para el fortalecimiento del aprovechamiento y valorización de los residuos.	Estrategia BORSI (acumulada)	1	1,00	100%	-	-	-	1	1,00	100,00%	30.000.000	29.999.520	100,00%	0	0	#DIV/0!	
Cadenas impulsadas para el fortalecimiento del aprovechamiento y valorización de los residuos peligrosos.	Cadena	1	-	-	1	1,00	100,00%	-	-	-	-	-	-	25.000.000	25.000.000	100,00%	
BORSI implementada para el fortalecimiento del aprovechamiento y valorización de los residuos	Estrategia	1	-	-	1	0,77	76,90%	-	-	-	-	-	-	50.000.000	50.000.000	100,00%	
Plan de Gestión Postconsumo de RAES formulado e implementado	Plan	1	-	-	1	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	30.000.000	0	0,00%	
PROGRAMA IV GESTION DEL RIESGO				63%			30%			60%	7.210.180.165	6.337.964.443	87,90%	3.291.066.463	1.690.091.276	51,35%	
PROYECTO 8: ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA GESTIÓN TAL URBANA				49%			27%			49%	151.515.000	117.552.336	77,58%	110.000.000	73.493.276	66,81%	
28 consejos territoriales con implementación de procesos de gestión del riesgo	Consejo Territorial (acumulado)	28	21,49	77%	28	-	0,00%	28	21,5	76,76%	85.200.000	52.708.996	61,87%	30.000.000	0	0,00%	
100% de áreas críticas evaluadas	Solicitud Atendida	100%	0,71	71%	100	50,94	50,94%	100%	0,7	70,77%	66.315.000	64.843.340	97,78%	50.000.000	43.493.280	86,99%	
100% de asesorías realizadas /solicitudes de gestión del riesgo	Solicitud Atendida	100%	-	0%	100	30,00	30,00%	100%	0,0	0,00%	0	0	#DIV/0!	30.000.000	29.999.996	100,00%	
PROYECTO 9: ACCIONES DIRECTAS PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO				68%			32%			64%	7.058.665.165	6.220.412.107	88,12%	3.181.066.463	1.616.598.000	50,82%	

ANEXO N.º 1.
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS - CORPOCALDAS
MATRIZ DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ACCIÓN

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2014 **PERIODO EVALUADO: ENERO-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: EL PORCENTAJE FISICO Y FINANCIERO DE LAS METAS DE LA VIGENCIA AL 30 DE JUNIO PRESENTAN MUY POCO AVANCE, DEBIDO A QUE A COMIENZOS DE 2014 EMPEZO A REGIR EL DECRETO 1510 DE 2013 (PERIODO DE LEY DE GARANTIAS POR ELECCIONES PRESIDENCIALES), LO QUE IMPIDIÓ SUSCRIBIR MUCHOS CONVENIOS, AUN ASÍ SE AVANZÓ EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES QUE HABÍAN SIDO SUSCRITAS EN LA VIGENCIA ANTERIOR.
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2013	(4) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2013	(5) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2013	(6) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2014	(7) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2014	(8) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2014	(9) META FISICA (Según unidad de medida) 2013-2015	(10) ACUMULADO DE LA META FISICA (Según unidad de medida)	(11) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO ACUMULADO % (8/7*100)	(12) META FINANCIERA ANUAL (\$) 2013	(13) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2013 \$	(14) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2013 (12/11*100)	(15) META FINANCIERA ANUAL (\$) 2014	(16) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2014 \$	(17) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2014 (12/11*100)	
m2 de área intervenida con obras de estabilidad de taludes, manejo de aguas superficiales y subsuperficiales, corrección de cauces, control de inundaciones y obras de bioingeniería	m²	27826	15.151	54%	8386	2.028	24,18%	37.076	17.179	46,33%	5.642.237.002	4.883.671.005	86,56%	2.003.410.627	1.094.502.720	54,63%	
Programa Guardianas de la ladera gestionado, en coordinación con la Gobernación y los municipios interesados, para su financiación y desarrollo	Programa Guardianas de la Ladera	1	0,82	82%	1	0,39	38,88%	1	0,82	82,00%	1.416.428.163	1.336.741.102	94,37%	1.177.655.836	522.095.280	44,33%	
PROGRAMA V: PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO				61%			2%			40%	1.661.642.690	1.533.856.058	92,31%	920.000.000	26.447.460	2,87%	
PROYECTO 10: DIRECCIONAMIENTO AMBIENTAL PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y DESARROLLO SECTORIAL				38%			0,3%			31%	970.717.922	847.501.701	87,31%	340.000.000	1.455.800	0,43%	
(3) determinantes ambientales formulados para el ordenamiento territorial	Determinante formulado	2	0,59	29%	-	-	-	3	0,59	19,57%	524.647.922	501.435.752	95,58%	0	0	#¡DIV/0!	
(1) Esquema de condicionantes ambientales formulados para el aprovechamiento hidroenergético	Documentos	1	0,71	71%	1	-	0,00%	1	0,71	70,62%	272.309.118	192.305.357	70,62%	80.000.000	0	0,00%	
(27) Municipios con asistencia técnica realizada en ordenación ambiental del territorio	Municipio (acumulada)	27	13,30	49%	27	0,28	1,04%	27	13,58	50,31%	133.760.882	133.760.882	100,00%	140.000.000	1.455.800	1,04%	
(9) sectores productivos apoyados con asistencia técnica en planificación y ordenación ambiental del territorio	Sectores	3	1,16	39%	3	-	0,00%	9	1,16	12,83%	20.000.000	19.999.710	100,00%	40.000.000	0	0,00%	
Prueba piloto para el seguimiento a la ejecución del componente ambiental de los POT, validada	Prueba piloto	1	-	0%	1	-	0,00%	1	0,0	0,00%	20.000.000	0	0,00%	80.000.000	0	0,00%	
PROYECTO 11: PLANIFICACION DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS				74%			0%			63%	442.040.816	438.024.783	99,09%	300.000.000	0	0,00%	
Una Cuenca (subzona hidrográfica) con Plan de Ordenación y Manejo - fase de aprestamiento y diagnóstico, terminada.	Cuenca	1	0,84	84%	1	-	0,00%	1	0,84	84,11%	240.000.000	238.032.205	99,18%	200.000.000	0	0,00%	
Una Cuenca (Subzona Hidrográfica) con Plan de Ordenación y Manejo formulado y adoptado	Cuenca (acumulada)	1	0,66	66%	-	-	-	3	0,66	21,92%	102.040.816	99.993.380	97,99%	0	0	#¡DIV/0!	
Una cuenca (nivel subsiguiente) con los componentes de zonificación de riesgo y zonificación ambiental, ajustados, de acuerdo con el decreto 1640 título VI. Régimen de transición.	Cuenca	1	0,85	85%	1	-	0,00%	1	0,85	84,81%	80.000.000	80.000.000	100,00%	80.000.000	0	0,00%	
Programa de seguimiento y evaluación a la formulación y ejecución de POMCAS, implementado	programa	1	0,62	62%	1	-	-	1	0,62	62,00%	20.000.000	19.999.198	100,00%	20.000.000	0	0,00%	
PROYECTO 12: PLANIFICACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD				85%			9%			28%	248.883.952	248.329.574	99,78%	280.000.000	24.991.660	8,93%	
(2) Planes de Manejo en Unidades de Ordenación Forestal elaborados.	Plan de Manejo	0	-	-	1	-	0,00%	2	0,0	0,00%	0	0	0,00%	80.000.000	0	0,00%	Esta Meta esta planeada ejecutarla en las vigencias 2014 y 2015.
(5) Planes de Manejo de Áreas Protegidas (AP) elaborados	Plan de Manejo Elaborado	3	2,29	76%	-	-	-	5	2,29	45,85%	123.619.892	123.082.833	99,57%	0	0	#¡DIV/0!	
(18) Planes de Manejo de Áreas Estratégicas (microcuencas abastecedoras), elaborados	Plan de Manejo Elaborado	5	4,13	83%	5	-	0,00%	18	4,1	22,94%	55.264.060	55.263.740	100,00%	50.000.000	0	0,00%	
(3) Planes de Manejo de Especies Focales de flora y fauna formulados	Plan de Manejo Formulado	1	1,00	100%	1	-	0,00%	3	1,0	33,33%	20.000.000	19.999.680	100,00%	30.000.000	0	0,00%	
(2) Planes de Manejo de Áreas Protegidas y Ecosistemas Estratégicos actualizados	Plan de manejo actualizado	0	-	-	2	-	-	2	0,0	-	0	0	#¡DIV/0!	60.000.000	0	0,00%	Esta Meta esta planeada ejecutarla en las vigencias 2014 y 2015.
(1) Plan de manejo ajustado con la redelimitación de Páramos en Caldas, escala 1:25.000 (FASE I y FASE II)	% fase I y fase II	100	82,82	83%	100	34,51	34,51%	100	39,1	39,11%	50.000.000	49.983.321	99,97%	60.000.000	24.991.660	41,65%	
PROGRAMA VI: GESTIÓN AMBIENTAL DIFERENCIAL PARA LAS COMUNIDADES INDÍGENAS DE CALDAS				50%			6%			29%	593.272.872	394.004.846	66,41%	443.312.752	58.311.200	13,15%	
PROYECTO 13: ESCENARIOS PARA LA PLANIFICACIÓN Y LA GESTIÓN AMBIENTAL CONJUNTA CON LAS COMUNIDADES INDÍGENAS DEL DEPARTAMENTO				82%			0%			31%	57.000.000	51.405.282	90,18%	50.000.000	0	0,00%	
(14) mesas ambientales apoyadas para su conformación y funcionamiento	Mesa Ambiental (acumulada)	14	11,40	81%	14	-	0,00%	14	11,4	81,46%	51.000.000	45.782.002	89,77%	20.000.000	0	0,00%	
(1) agenda conjunta para la gestión ambiental en los territorios indígenas de Caldas formulada	Agenda Conjunta	0	-	-	1	-	0,00%	1	0,0	0,00%	0	0	#¡DIV/0!	15.000.000	0	0,00%	Esta Meta está planeada ejecutarla en la vigencia 2014.
(14) instituciones educativas acompañadas en la incorporación del derecho mayor de sus PRAE	Institución Educativa	2	1,66	83%	6	-	0,00%	14	1,7	11,89%	6.000.000	5.623.280	93,72%	15.000.000	0	0,00%	
PROYECTO 14: ACCIONES PARA LA CONSERVACIÓN Y MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES EN LOS TERRITORIOS INDÍGENAS DE CALDAS				37%			8%			28%	536.272.872	342.599.564	63,89%	393.312.752	58.311.200	14,83%	

ANEXO N.º 1.
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS - CORPOCALDAS
MATRIZ DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ACCIÓN

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2014 **PERIODO EVALUADO: ENERO-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: EL PORCENTAJE FISICO Y FINANCIERO DE LAS METAS DE LA VIGENCIA AL 30 DE JUNIO PRESENTAN MUY POCO AVANCE, DEBIDO A QUE A COMIENZOS DE 2014 EMPEZO A REGIR EL DECRETO 1510 DE 2013 (PERIODO DE LEY DE GARANTIAS POR ELECCIONES PRESIDENCIALES), LO QUE IMPIDIÓ SUSCRIBIR MUCHOS CONVENIOS, AUN ASÍ SE AVANZÓ EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES QUE HABÍAN SIDO SUSCRITAS EN LA VIGENCIA ANTERIOR.
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2013	(4) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2013	(5) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2013	(3) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2014	(4) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2014	(5) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2014	(7) META FISICA (Según unidad de medida) 2013-2015	(8) ACUMULADO DE LA META FISICA (Según unidad de medida)	(9) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO ACUMULADO % (8/7*100)	(11) META FINANCIERA ANUAL 2013 (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2013 \$	(13) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2013 (12/11*100)	(14) META FINANCIERA ANUAL (\$)	(15) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2014 \$	(16) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2014 (12/11*100)	
obras de saneamiento básico en sitios de comunidades indígenas del departamento de Caldas ejecutadas	Obra de Saneamiento	80	53,51	67%	8	5,35	66,89%	96	58,86	61,32%	200.000.000	200.000.000	100,00%	58.312.752	58.311.200	100,00%	
(17) acciones de manejo en microcuencas abastecedoras (ABACOS) en territorios indígenas implementadas	Area Abastecedora de Acueducto para Consumo Humano (ABACO)	5	1,86	37%	7	-	0,00%	17	1,86		40.000.000	30.000.000	75,00%	60.000.000	0	0,00%	
(14) actividades para la conservación y recuperación de flora y fauna en los ecosistemas presentes en los territorios indígenas desarrolladas	Actividad de Conservación y Recuperación	5	-	0%	4	-	0,00%	14	0,0	0,00%	51.072.872	0	0,00%	30.000.000	0	0,00%	
Una comunidad indígena acompañada en procesos de sensibilización para separación en la fuente y gestión integral de residuos	Comunidad indígena	1	1,00	100%	1	-	0,00%	2	1,00	50,00%	15.000.000	15.000.000	100,00%	10.000.000	0	0,00%	
Actividades que contribuyan al mejoramiento del desempeño ambiental en los sectores productivos que se desarrollan en los territorios étnicos, ejecutadas	Taller	1			1	-	0,00%						5.000.000	0	0,00%		
(1) taller de sensibilización para el manejo adecuado de RESPEL desarrollados	Taller RESPEL	1	0,80	80%		-		1	0,80	79,98%	10.000.000	10.000.000	100,00%	0	#¡DIV/0!		
(3) proyectos piloto de modelos de reconversión y recuperación de prácticas ancestrales productivas realizados	Proyecto Piloto	1	-	0%	1	-	0,00%	3	0,0	0,00%	25.000.000	24.999.600	100,00%	40.000.000	0	0,00%	
(3) estudios para conocimiento del riesgo en zonas prioritarias ubicadas en territorios indígenas, terminados	Estudio	1	-	0%	1	-	0,00%	3	0,0	0,00%	70.000.000	0	0,00%	120.000.000	0	0,00%	
1048 metros cuadrados de obras para reducción del riesgo en territorios indígenas, implementados	m²	313	46,95	15%	350	-	0,00%	1.058	47,0	4,44%	125.200.000	62.599.964	50,00%	70.000.000	0	0,00%	
PROGRAMA VII: CONOCIMIENTO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL				50%			1%	0%	0%	20%	2.525.848.422	1.727.805.438	68,40%	2.614.191.019	45.252.640	1,73%	
PROYECTO 15: CONOCIMIENTO DEL PATRIMONIO NATURAL				52%			3%			26%	1.329.677.609	797.439.938	59,97%	1.035.079.390	45.252.640	4,37%	
(16) estudios, sobre los recursos naturales renovables y el medio ambiente en el departamento de Caldas, terminados.	Estudio	7	5,14	73%	5	-	0,00%	16	5,1	32,14%	282.977.609	263.012.812	92,94%	353.000.000	0	0,00%	
(18) campañas de monitoreo que incluye recurso hídrico, aire y fauna en el departamento de Caldas, desarrolladas.	Campaña	6	3,62	60%	6	0,58	9,66%	18	4,2	23,34%	203.994.000	172.929.145	84,77%	341.481.728	45.252.640	13,25%	
(5) redes de monitoreo ambiental operando en el departamento de Caldas	Red de monitoreo (acumulado)	5	1,10	22%	5	-	0,00%	5	1,1	21,95%	842.706.000	361.497.981	42,90%	340.597.662	0	0,00%	
PROYECTO 16: CONOCIMIENTO PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO				51%			0%			22%	323.870.813	166.076.732	51,28%	609.111.629	0	0,00%	
(7) Estudios en zonas identificadas como de riesgo no mitigable, terminados	Estudio	3	1,54	51%	5	-	0,00%	7	1,5	21,98%	323.870.813	166.076.732	51,28%	609.111.629	0	0,00%	
(1) Metodología establecida para la ejecución de estudios en sitios con posibles afectaciones por eventos de fenómenos de remoción en masa, inundaciones e incendios forestales	Metodología	0	-		1	-		1	0,0		0	0	#¡DIV/0!	0	#¡DIV/0!	Esta Meta esta planeada ejecutarla en las vigencia 2014.	
PROYECTO 17: FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL				91%			0%			31%	504.300.000	504.300.000	100,00%	570.000.000	0	0,00%	
60% de crecimiento del Repositorio Central de Información – RCI	%	20	19,07	95%	20	-	0,00%	60	19,07	31,78%	128.366.440	128.366.440	100,00%	345.000.000	0	0,00%	
(1) Mapa cartográfico actualizado	Mapa		-			-		1	0,0	0,00%	0		#¡DIV/0!	50.000.000	0	0,00%	Esta Meta está planeada ejecutarla en la vigencia 2015.
(10) módulos de apoyo a la gestión de la información ambiental implementados	Módulo	4	3,81	95%	3	-	0,00%	10	3,8	38,14%	80.000.000	80.000.000	100,00%	105.000.000	0	0,00%	
6 módulos de integración del Sistema de Información ambiental con otras herramientas.	Módulos de integración	3	2,86	95%	2	-	0,00%	6	2,9	47,68%	35.000.000	35.000.000	100,00%	40.000.000	0	0,00%	
(2) Alianzas formalizadas con instituciones de la región para la transferencia de información ambiental formalizadas	Convenio	1	0,77	77%	1	-	0,00%	2	0,8	38,28%	260.933.560	260.933.560	100,00%	30.000.000	0	0,00%	
PROYECTO 18: INVESTIGACIÓN COMO ESTRATEGIA DEL CONOCIMIENTO AMBIENTAL				10%			0%			5%	168.000.000	60.000.000	35,71%	200.000.000	0	0,00%	
Banco del conocimiento ambiental de la Corporación conformado	Banco de conocimiento	1	-	0%		-		1	0,0	0,00%	88.000.000	0	0,00%	0	#¡DIV/0!		
(2) Alianzas interinstitucionales para promover la investigación ambiental, formalizadas	Convenio	1	-	0%	1	-	0,00%	2	0,0	0,00%	20.000.000	0	0,00%	100.000.000	0	0,00%	

ANEXO N.º 1.
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS - CORPOCALDAS
MATRIZ DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ACCIÓN

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2014 **PERIODO EVALUADO: ENERO-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: EL PORCENTAJE FISICO Y FINANCIERO DE LAS METAS DE LA VIGENCIA AL 30 DE JUNIO PRESENTAN MUY POCO AVANCE, DEBIDO A QUE A COMIENZOS DE 2014 EMPEZO A REGIR EL DECRETO 1510 DE 2013 (PERIODO DE LEY DE GARANTIAS POR ELECCIONES PRESIDENCIALES), LO QUE IMPIDIÓ SUSCRIBIR MUCHOS CONVENIOS, AUN ASÍ SE AVANZÓ EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES QUE HABÍAN SIDO SUSCRITAS EN LA VIGENCIA ANTERIOR.
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2013	(4) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2013	(5) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2013	(3) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2014	(4) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2014	(5) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2014	(7) META FISICA (Según unidad de medida) 2013-2015	(8) ACUMULADO DE LA META FISICA (Según unidad de medida)	(9) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO ACUMULADO % (8/7*100)	(11) META FINANCIERA ANUAL 2013 (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2013 \$	(13) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2013 (12/11*100)	(14) META FINANCIERA ANUAL (\$)	(15) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2014 \$	(16) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2014 (12/11*100)	
(4) Investigaciones aplicadas al desarrollo regional realizadas e incorporadas al repositorio central de información de la Corporación	Investigación	2	0,60	30%	1	-	0,00%	4	0,60	15,00%	60.000.000	60.000.000	100,00%	100.000.000	0	0,00%	
PROYECTO 19: CONCOMENTO PARA LA ADAPTACION Y MITIGACION AL CAMBIO CLIMATICO				38%			0%			10%	200.000.000	199.988.768	99,99%	200.000.000	0	0,00%	
(9) Cuenca con alertas tempranas participativas implementadas con participacion de las comunidades	Cuenca	2	1,44	72%	4	-	0,00%	9	1,4	16,00%	70.000.000	69.999.884	100,00%	82.000.000	0	0,00%	
Línea base de indicadores de vulnerabilidad de Cambio Climático construida	% de construcción	30	9,00	30%	30	-	0,00%	100	9,0	9,00%	20.000.000	19.999.680	100,00%	20.000.000	0	0,00%	
(5) sectores apoyados para la construcción de su huella de carbono	Sector	1	0,30	30%	2	-	0,00%	5	0,30	6,00%	25.000.000	25.000.000	100,00%	25.000.000	0	0,00%	
(5) sectores apoyados para la construcción de su huella hídrica	Sector	1	0,30	30%	2	-	0,00%	5	0,30	6,00%	25.000.000	24.990.164	99,96%	25.000.000	0	0,00%	
Determinantes ambientales de Cambio climático construidos	% de construcción	50	15,00	30%	40	-	0,00%	100	15,0	15,00%	60.000.000	59.999.040	100,00%	48.000.000	0	0,00%	
PROGRAMA VIII: HACIA UNA CULTURA AMBIENTAL PARA LA SOSTENIBILIDAD				75%			23%			39%	977.408.137	873.945.568	89,41%	1.320.167.927	274.296.074	20,78%	
PROYECTO 20: EDUCACION PARA LA PROTECCION, CONSERVACION Y USO SOSTENIBLE DEL PATRIMONIO AMBIENTAL				75%			25%			43%	703.441.537	630.368.348	89,61%	1.005.167.927	167.902.435	16,70%	
28 Comités Técnicos Interinstitucionales de educación ambiental -CIDEA- (Departamental y Municipales) acompañados	Comité Técnico (acumulado)	14	-		28	15,48	55,29%	28	15,5	55,29%	0	0	#¡DIV/0!	22.000.000	8.000.000	36,36%	Esta Meta esta planeada ejecutarla en las vigencias 2014 y 2015.
24 Proyectos Ambientales Escolares (PRAE) asesorados	PRAE	8	-		8	4,60	57,48%	24	4,6	19,16%	0	0	#¡DIV/0!	20.000.000	8.095.794	40,48%	Esta Meta esta planeada ejecutarla en las vigencias 2014 y 2015.
30 proyectos apoyados en la implementación de la estrategia de investigación ONDAS.	Institución Educativa	20	15,94	80%				30	15,9	53,13%	16.500.000	16.500.000	100,00%		0	#¡DIV/0!	
(30) comunidades educativas rurales en las que se realizan actividades para una nueva cultura del agua.	Comunidad Rural	20	20,00	100%	10	-	0,00%	30	20,0	66,67%	30.000.000	30.000.000	100,00%	15.000.000	0	0,00%	
(25) encuentros comunitarios con poblaciones rurales que se vean afectadas por el desarrollo de proyectos que generan conflicto en el uso del agua	Encuentro Comunitario	10	10,00	100%	5	-	0,00%	25	10,0	40,00%	20.000.000	20.000.000	100,00%	10.000.000	0	0,00%	
(1) diplomado en Gestión del Patrimonio Hídrico	Diplomado	1	-	0%				1	0,0	0,00%	40.000.000	0	0,00%		0	#¡DIV/0!	
(3) Municipios con una estrategia educativa implementada, que apoye el control de la tenencia ilegal de fauna silvestre.	Municipio	1	1,00	100%	1	-	0,00%	3	1,0	33,33%	20.000.000	20.000.000	100,00%	25.000.000	0	0,00%	
(7) actividades de educación y sensibilización para disminuir las prácticas inadecuadas de manejo de la biodiversidad	Actividad de Educación y Sensibilización	1	0,78	78%	3	0,64	21,34%	7	1,4	20,33%	51.919.893	46.357.812	89,29%	15.000.000	3.840.297	25,60%	
(3) campañas de protección de flora y fauna silvestre en peligro de extinción ejecutadas con diferentes grupos de interés	Campaña de Protección				1	0,55	54,72%	3	0,5	18,24%	0	0	#¡DIV/0!	55.000.000	46.301.051	84,18%	Esta Meta está planeada ejecutarla en las vigencias 2014 y 2015.
(40) Planes escolares de gestión del riesgo en Caldas formulados.	Plan Escolar	15	-		15	8,55	57,03%	40	8,6	21,39%	0	0	#¡DIV/0!	30.832.327	16.126.750	52,30%	Esta Meta está planeada ejecutarla en las vigencias 2014 y 2015.
(40) actividades de sensibilización ambiental en organizaciones y comunidades, desarrollados	Proceso de Sensibilización	15	-		15	3,79	25,26%	40	3,8	9,47%	0	0	#¡DIV/0!	48.365.905	0	0,00%	Esta Meta está planeada ejecutarla en las vigencias 2014 y 2015.
25 Talleres pedagógicos con actores del sector agropecuario, industrial, empresarial y comercial en RESPEL	Taller	10	8,00	80%	10	-	0,00%	25	8,0	31,99%	12.000.000	11.999.999	100,00%	20.000.000	0	0,00%	
Municipios acompañados en procesos de sensibilización para separación en la fuente.	Municipio	4	3,48	87%	27	-	0,00%	4	3,48	86,88%	186.000.000	185.999.390	100,00%	300.000.000	0	0,00%	
(1) programa piloto de separación en la fuente implementado, como modelo para las instituciones educativas de Manizales	Programa	0	-		1	0,91	90,55%	1	0,9	90,55%	0	0	#¡DIV/0!	15.000.000	15.000.000	100,00%	Esta Meta está planeada ejecutarla en la vigencia 2014.
(27) municipios acompañados y asesorados en la implementación y difusión del compendio ambiental	Municipio (acumulado)	26	-	0%	27	-	0,00%	27	0,0	0,00%	0	0	#¡DIV/0!	15.000.000	0	0,00%	
Eventos de sensibilización dirigidos a grupo focales, jóvenes, sectores de la producción, comunicadores	Evento de Sensibilización	1	1,00	100%	1	-	0,00%	3	1,00	33,33%	15.000.000	14.999.760	100,00%	7.000.000	0	0,00%	
(30) grupos ambientales apoyados y acompañados	Grupo Ambiental (acumulado)	18	14,81	82%	23	2,49	10,81%	30	17,29	57,64%	104.217.715	91.047.872	87,36%	250.000.000	20.080.000	8,03%	
(8) espacios lúdico, recreativos, culturales y académicos, que dinamicen la educación ambiental apoyados	Actividad	8	7,96	100%	8	4,90	61,20%	8	12,86	160,70%	34.021.644	34.019.504	99,99%	30.000.000	29.672.805	98,91%	
(2) talleres de capacitación con diferentes autoridades en sus competencias minero ambientales	Taller	1	0,82	82%				2	0,82	40,90%	10.000.000	10.000.000	100,00%		0	#¡DIV/0!	

ANEXO N.º 1.
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS - CORPOCALDAS
MATRIZ DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ACCIÓN

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2014 **PERIODO EVALUADO: ENERO-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: EL PORCENTAJE FISICO Y FINANCIERO DE LAS METAS DE LA VIGENCIA AL 30 DE JUNIO PRESENTAN MUY POCO AVANCE, DEBIDO A QUE A COMIENZOS DE 2014 EMPEZO A REGIR EL DECRETO 1510 DE 2013 (PERIODO DE LEY DE GARANTIAS POR ELECCIONES PRESIDENCIALES), LO QUE IMPIDIÓ SUSCRIBIR MUCHOS CONVENIOS, AUN ASÍ SE AVANZÓ EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES QUE HABÍAN SIDO SUSCRITAS EN LA VIGENCIA ANTERIOR.
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2013	(4) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2013	(5) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2013	(3) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2014	(4) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2014	(5) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2014	(7) META FISICA (Según unidad de medida) 2013-2015	(8) ACUMULADO DE LA META FISICA (Según unidad de medida)	(9) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO ACUMULADO % (8/7*100)	(11) META FINANCIERA ANUAL 2013 (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2013 \$	(13) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2013 (12/11*100)	(14) META FINANCIERA ANUAL (\$)	(15) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2014 \$	(16) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2014 (12/11*100)	
Proyectos de educación ambiental de administraciones municipales apoyados	Proyecto	1	0,61	61%	1	-	0,00%	3	0,61	20,41%	10.000.000	6.124.400	61,24%	8.000.000	0	0,00%	
(15) Proyectos ciudadanos de educación ambiental - PROCEDAS- en el departamento de Caldas ejecutados.	PROCEDA	9	6,69	74%	7	0,54	7,69%	15	7,23	48,19%	153.782.285	143.319.611	93,20%	118.969.695	20.785.738	17,47%	
PROYECTO 21: HACIA UNA COMUNICACIÓN PÚBLICA PARA LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL				76%			18%			28%	273.966.600	243.577.220	88,91%	315.000.000	106.393.639	33,78%	
(27) Estrategias de comunicación interna formuladas y ejecutadas	Estrategia	10	7,29	73%	7	-	0,00%	27	7,29	27,01%	32.430.900	28.685.885	88,45%	48.000.000	0	0,00%	
(20) Estrategias de comunicación externa formuladas y ejecutadas	Estrategia	10	6,17	62%	5	1,72	34,30%	20	7,88	39,40%	92.539.300	69.532.950	75,14%	120.000.000	49.196.643	41,00%	
(3) Planes de Medios formulados y ejecutados	Plan de Medios	1	0,94	94%	1	0,39	38,55%	3	1,32	44,06%	148.996.400	145.358.385	97,56%	145.000.000	57.196.996	39,45%	
(3) Alianzas de medios gestionadas en Medios de Comunicación	Alianza	1	-		1	-	0,00%	3	0,0	0,00%	0	0	#¡DIV/0!	2.000.000	0	0,00%	
PROGRAMA IX: BUEN GOBIERNO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL				72%			21%			40%	2.282.578.368	1.988.610.993	87,12%	3.101.166.147	913.825.608	29,47%	
PROYECTO 22: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL				67%			0%			32%	1.185.518.633	953.525.960	80,43%	1.379.840.615	12.999.792	0,94%	
Estudio de cargas laborales terminado	Estudio	1	1,00	100%	-	-		1	1,00	100,00%	100.400.000	100.400.000	100,00%		0	#¡DIV/0!	
Nueva estructura de la Corporación aprobada	Acuerdo	-	-		1	-		1	0,0	0,00%	0	0	#¡DIV/0!		0	#¡DIV/0!	
90% de cumplimiento de los requisitos aplicables de NTCGP1000 y MECI luego de auditorias	Cumplimiento (acumulado)	85	77,04	91%	90	-	0,00%	90	77,0	85,60%	67.598.533	66.762.187	98,76%	15.000.000	0	0,00%	
100% de ejecución del Plan de gestión del Laboratorio Ambiental	Cumplimiento (acumulado)	100	16,59	17%	100	-	0,00%	100	16,6	16,59%	239.600.000	62.841.866	26,23%	219.000.000	0	0,00%	
100% de ejecución del programa de obras civiles de remodelación y adecuación de Corpocaldas	Cumplimiento (acumulado)	20	18,34	92%	60	0,87	1,45%	100	4,2	4,19%	605.360.100	599.781.554	99,08%	897.190.123	12.999.792	1,45%	
100% de cumplimiento de las metas del PIGA	Cumplimiento (acumulado)	100	99,87	100%	100	-	0,00%	100	33,3	33,29%	15.000.000	14.980.312	99,87%	19.000.000	0	0,00%	
100% de cumplimiento del plan de adquisiciones del Sistema de Información Bibliográfico - SIB de la entidad	Cumplimiento (acumulado)	100	84,00	84%	100	-	0,00%	100	28,0	28,00%	10.000.000	8.360.041	83,60%	14.650.492	0	0,00%	
100% de ejecución de los programas diseñados para el control social y la cultura del autocontrol	Cumplimiento (acumulado)	100	-	0%	100	-	0,00%	100	0,0	0,00%	7.000.000	0	0,00%	20.000.000	0	0,00%	
7 municipios apoyados en la actualización catastral	Municipio	3	1,63	54%	3	-	0,00%	7	1,6	23,22%	140.560.000	100.400.000	71,43%	195.000.000	0	0,00%	
PROYECTO 23: FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN COMO AUTORIDAD AMBIENTAL				89%			68%			38%	356.859.735	345.470.766	96,81%	1.037.088.802	807.985.000	77,91%	
70% del pasivo de permisos y tramites ambientales tramitados	Cumplimiento (acumulado)	70	58,25	83%	100	79,64	79,64%	100	21,9	21,85%	121.823.453	117.918.640	96,79%	215.379.237	207.390.917	96,29%	
90% de permisos y tramites ambientales tramitados dentro del tiempo establecido	Cumplimiento (acumulado)	90	89,99	100%	100	59,56	59,56%	100	49,4	49,35%	14.227.845	14.227.845	100,00%	30.000.000	18.698.651	62,33%	
76% de ejecución del programa de seguimiento y control de permisos y tramites ambientales	Cumplimiento (acumulado)	76	64,62	85%	77	48,99	63,62%	80	34,1	42,60%	220.808.437	213.324.281	96,61%	791.709.565	581.895.432	73,50%	
PROYECTO 24: FORTALECIMIENTO DE LA ARQUITECTURA DE TECNOLOGIAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN - TIC				73%			2%			65%	420.000.000	393.988.146	93,81%	257.600.000	11.295.000	4,38%	
8 Módulos de sistemas actualizados y/o implementados	Módulos (acumulado)	6	4,26	71%	8	0,28	3,45%	8	4,5	56,70%	321.550.000	311.603.184	96,91%	217.600.000	11.295.000	5,19%	
100% ejecución del plan de fortalecimiento de sistemas en lo referente a hardware y software, establecido para el trienio	Cumplimiento (acumulado)	100	74,00	74%	100	-	0,00%	100	74,0	74,00%	98.450.000	82.384.962	83,68%	40.000.000	0	0,00%	
PROYECTO 25: PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL INTEGRAL				63%			27%			36%	320.200.000	295.626.121	92,33%	426.636.730	81.545.816	19,11%	
(18) mesas ambientales conformadas y apoyadas en los municipios donde no se cuenta con consejo de desarrollo sostenible	Mesas Ambientales (acumulado)	9	-		18	9,42	52,35%	18	9,4	52,35%	5.000.000	0	0,00%	35.000.000	11.386.036	32,53%	
(8) Consejos de Desarrollo Sostenible funcionando	Consejo de Desarrollo Sostenible (acumulado)	8	-		8	2,40	30,00%	8	2,4	30,00%	0	0	#¡DIV/0!	10.000.000	0	0,00%	
(8) Consejos de Cuenca conformados y consolidados.	Consejo de Cuenca (acumulado)	5	4,34	87%	5	0,81	16,28%	8	5,2	64,46%	30.000.000	30.000.000	100,00%	60.636.730	10.000.000	16,49%	

ANEXO N.º 1.
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS - CORPOCALDAS
MATRIZ DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ACCIÓN

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2014 PERIODO EVALUADO: ENERO-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: EL PORCENTAJE FISICO Y FINANCIERO DE LAS METAS DE LA VIGENCIA AL 30 DE JUNIO PRESENTAN MUY POCO AVANCE, DEBIDO A QUE A COMIENZOS DE 2014 EMPEZO A REGIR EL DECRETO 1510 DE 2013 (PERIODO DE LEY DE GARANTIAS POR ELECCIONES PRESIDENCIALES), LO QUE IMPIDIÓ SUSCRIBIR MUCHOS CONVENIOS, AUN ASÍ SE AVANZÓ EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES QUE HABÍAN SIDO SUSCRITAS EN LA VIGENCIA ANTERIOR.			
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2013	(4) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2013	(5) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2013	(6) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2014	(7) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2014	(8) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2014	(9) META FISICA (Según unidad de medida) 2013-2015	(10) ACUMULADO DE LA META FISICA (Según unidad de medida)	(11) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO ACUMULADO % (8/7*100)	(12) META FINANCIERA ANUAL (\$) 2013	(13) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2013 \$	(14) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2013 (12/11*100)	(15) META FINANCIERA ANUAL (\$) 2014	(16) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2014 \$		(17) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2014 (12/11*100)		
(1) mesa o grupo interinstitucional para la atención de la minería ilegal en Caldas apoyada	Mesa o Grupo Interinstitucional	1	-	0%	-	-	1	0,0	0,00%	0	0	#¡DIV/0!	0	0	#¡DIV/0!				
(14) eventos de control social para seguimiento a la ejecución del plan de acción 2013-2015	Evento	0	-		7	7,00	14	7,0	50,00%	0	0	#¡DIV/0!	20.000.000	19.999.780	100,00%	Esta Meta está planeada ejecutarla en las vigencias 2014 y 2015.			
(6) estrategias de ley para el control ciudadano	Estrategia	6	5,15	86%	6	1,80	18	6,9	38,60%	12.000.000	10.420.480	86,84%	15.000.000	0	0,00%				
(6) iniciativas comunitarias generadas y apoyadas que apunten al control ciudadano	Iniciativa	2	1,90	95%	2	0,60	6	2,5	41,59%	11.650.000	11.194.435	96,09%	16.000.000	0	0,00%				
3 foros temáticos realizados para fortalecer los niveles de información para la participación para la gestión del patrimonio hídrico.	Foro	1	1,00	100%	1	-	3	1,0	33,33%	10.000.000	10.000.000	100,00%	10.000.000	0	0,00%				
2 talleres regionales realizados con el fin de generar escenarios para el manejo y transformación de conflictos asociados al agua	Taller		-		1	-	2	0,0	0,00%	0	0	#¡DIV/0!	10.000.000	0	0,00%	Esta Meta está planeada ejecutarla en las vigencias 2014 y 2015.			
(4) de planes de acción integral -PAI- apoyar en su implementación	Plan (acumulado)	4	2,34	59%	4	0,32	4	2,7	66,55%	230.320.000	230.320.000	100,00%	230.000.000	40.160.000	17,46%				
Procesos de integración subregional para la planificación y gestión ambiental promovidos (Antioquia, eje cafetero, Tolima)	Convenio	2	0,35	17%	1	-	2	0,35	17,39%	21.230.000	3.691.206	17,39%	20.000.000	0	0,00%				
.....																			
ACUMULADO METAS FISICAS Y FINANCIERAS*				64%					15,75%				41,31%	24.120.163.704	20.698.613.792	85,81%	20.089.585.033	4.173.802.394	20,78%