

600- 3278

2014-IE-00006542
14/03/2014 04:17:33 p.m.
Válido únicamente para envío por e-mail

Manizales,

Doctor
LUIS ALFONSO ESCOBAR TRUJILLO
COORDINACIÓN GRUPO SINA
MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE
CALLE 37 NRO 08 - 40
BOGOTA - CUNDINAMARCA

ASUNTO: Informe de Gestión vigencia 2013

Cordial saludo doctor Escobar.

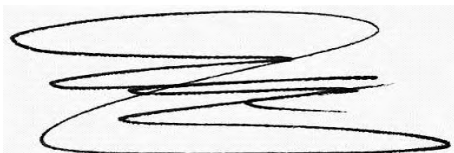
En cumplimiento al Decreto 1200 de 2004, la Resolución 0643 de 2004 modificada por la Resolución 0964 de 2007, el Decreto 2350 de 2009 y los Referentes Generales para la estructuración de Informes de Gestión de las Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible, se envía el Informe de Gestión para la vigencia 2013, correspondiente al avance en la ejecución del Plan de Acción 2013-2015 de Corpocaldas, junto con los anexos correspondientes (Anexo 1, Anexo 3 y 3-A y Anexo 5-1 y 5-2).

El Informe de Gestión fue aprobado por el Consejo Directivo en sesión del día 18 de febrero, mediante el Acuerdo N° 01 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); de igual manera se envía a los siguientes correos electrónicos:

lescobar@minambiente.gov.co
eortiz@minambiente.gov.co

Atentamente,



RAUL JIMENEZ GARCIA
Director General

Revisó: Wilford Rincon
Elaboró: Jose Benjumea

**ACUERDO DE CONSEJO DIRECTIVO NÚMERO 01 DE 2014
(18 de Febrero)**

Por medio del cual se aprueba el Informe de Gestión, de la Corporación Autónoma Regional de Caldas, correspondiente a la vigencia 2013

El Consejo Directivo de la Corporación Autónoma Regional de Caldas – CORPOCALDAS-, en uso de sus facultades legales y conforme al Decreto 1200 de 2004 y la Resolución 964 de 2007, expedida por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, ahora Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible,

CONSIDERANDO:

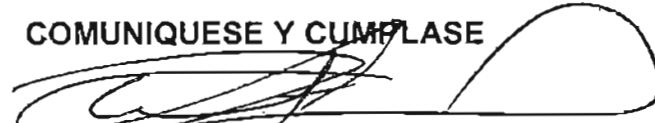
1. Que el artículo 12 del Decreto 1200 de 2004 establece que el Director General de la Corporación debe presentar informes periódicos ante el Consejo Directivo de la Corporación que den cuenta de los avances en la ejecución física y financiera de los programas y proyectos del Plan de Acción.
2. Que de conformidad con el artículo 3º de la Resolución 964 del 1º 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.
3. Que en sesión de Consejo Directivo celebrada el 18 de febrero de 2014, el Director General presentó para aprobación el informe de gestión, correspondiente a la vigencia 2013.

En consecuencia,

ACUERDA:

ARTÍCULO ÚNICO: Aprobar el informe de gestión presentado por el Director General, correspondiente a la vigencia 2013.

COMUNIQUESE Y CÚMPLASE



CARLOS ABAD RAMIREZ TORO

Presidente



BERTHA CRUZ FORERO

Secretaria

2013

INFORME DE GESTIÓN



Avance de ejecución
Plan de Acción
2013- 2015

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
Marisol Manrique Garzón	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
Gabriel Zuluaga Montes	Alcalde de Aranzazu
Rubén Darío Castaño Londoño	Alcalde de La Merced
Olga Constanza Duque Chica	Alcaldesa de Salamina
Jairo Antonio Valencia López	Alcalde de Villamaría
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 a la vigencia 2013, 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 2012, cuya ejecución se concretó durante la vigencia 2013.

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.....	9
CAPÍTULO 1. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS VIGENCIA 2012, EJECUTADAS DURANTE EL AÑO 2013. PROGRAMAS Y PROYECTOS DEL PLAN DE ACCIÓN 2007 – 2012.....	14
1.1. PROGRAMA I. GESTIÓN INTEGRAL DEL PATRIMONIO HÍDRICO	14
1.2. PROGRAMA II. GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO	15
1.3. PROGRAMA III. BIODIVERSIDAD Y PRODUCCIÓN SOSTENIBLE	17
1.4. PROGRAMA IV “GESTIÓN AMBIENTAL URBANA, INDUSTRIAL Y MINERA”	21
1.5. PROGRAMA V FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y DEL SINA REGIONAL.....	23
CAPITULO 2 . AVANCE DE ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013. PROGRAMAS Y PROYECTOS DEL PLAN DE ACCIÓN 2007 - 2012	25
2.1. PROGRAMA I. “GESTIÓN INTEGRAL DEL PATRIMONIO HÍDRICO”	25
2.2. PROGRAMA II. “GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO”	26
2.3. PROGRAMA III. “BIODIVERSIDAD Y PRODUCCIÓN SOSTENIBLE”	27
2.4. PROGRAMA V “FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y DEL SINA REGIONAL”	27
CAPITULO 3 . AVANCE DE ACTIVIDADES APARTIR DEL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2013. PROGRAMAS Y PROYECTOS DEL PLAN DE ACCIÓN 2013 - 2015	28
3.1. PROGRAMA I: GESTIÓN DEL PATRIMONIO HÍDRICO.....	28
3.1.1. Objetivo general	28
3.1.2. Descripción y alcance	28
3.1.3. Proyecto 1: Planificación y administración del patrimonio hídrico	29
3.1.4. Proyecto 2: Prevención y control de la contaminación hídrica	32
3.2. PROGRAMA II: GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	35
3.2.1. Objetivo general	35
3.2.2. Descripción y alcance	35
3.2.3. Proyecto 3: Conservación de la biodiversidad	36
3.2.4. Proyecto 4: Manejo de la biodiversidad y los ecosistemas	42
3.2.5. Proyecto 5: Servicios ecosistémicos y uso sostenible de la biodiversidad	54
3.3. PROGRAMA III: PROGRAMA GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL	58
3.3.1. Objetivo general	58
3.3.2. Descripción y alcance	58
3.3.3. Proyecto 6: Gestión ambiental para la producción sostenible	60
3.3.4. Proyecto 7: Apoyo al manejo de los residuos sólidos, residuos peligrosos (respel) y control del ruido	65

3.4.	PROGRAMA IV: GESTION DEL RIESGO	70
3.4.1.	Objetivo general	70
3.4.2.	Descripción y alcance	70
3.4.3.	Proyecto 8: Asistencia técnica para la gestión del riesgo	72
3.4.4.	Proyecto 9: Acciones directas para la reducción del riesgo	75
	Fundación para el Desarrollo Integral de la Niñez, la Juventud y la Familia - FESCO.....	83
3.5.	PROGRAMA V: PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO.....	88
3.5.1.	Objetivo general	88
3.5.2.	Descripción y alcance	88
3.5.3.	Proyecto 10: Direccionamiento ambiental para el ordenamiento territorial y desarrollo sectorial	88
3.5.4.	Proyecto 11: Planificación de cuencas hidrográficas	92
3.5.5.	Proyecto 12: Planificación de la Biodiversidad	96
3.6.	PROGRAMA VI: GESTION AMBIENTAL DIFERENCIAL PARA LAS COMUNIDADES INDIGENAS DE CALDAS.....	100
3.6.1.	Objetivo general	100
3.6.2.	Descripción y alcance	100
3.6.3.	Proyecto 13: Escenarios para la planificación y la gestión ambiental conjunta con las comunidades indígenas del departamento	101
3.6.4.	Proyecto 14: Acciones para la conservación y manejo de los recursos naturales en los territorios indígenas de Caldas	104
3.7.	PROGRAMA VII: CONOCIMIENTO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL	109
3.7.1.	Objetivo general	109
3.7.2.	Descripción y alcance	109
3.7.3.	Proyecto 15: Conocimiento del patrimonio natural	110
3.7.4.	Proyecto 16: Conocimiento para la gestión del riesgo	114
3.7.5.	Proyecto 17: Fortalecimiento del sistema de información ambiental	116
3.7.6.	Proyecto 18: Investigación como estrategia del conocimiento ambiental	122
3.7.7.	Proyecto 19: Conocimiento para la Adapatación y Mitigación al Cambio Climático.	125
3.8.	PROGRAMA VIII: HACIA UNA CULTURA AMBIENTAL PARA LA SOSTENIBILIDAD	129
3.8.1.	Objetivo general	129
3.8.2.	Descripción y alcance	129
3.8.3.	Proyecto 20: Educación para la protección, conservación y uso sostenible del patrimonio ambiental	130
3.8.4.	Proyecto 21: Comunicación pública para la sostenibilidad ambiental	138

3.9.	PROGRAMA IX: BUEN GOBIERNO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL	142
3.9.1.	Objetivo general	142
3.9.2.	Descripción y alcance.....	142
3.9.3.	Proyecto 22: Fortalecimiento institucional	143
3.9.4.	Proyecto 23: Fortalecimiento de la gestión como autoridad ambiental	148
3.9.5.	Proyecto 24: Fortalecimiento de la arquitectura de tecnologías de información y comunicación – TIC.....	153
3.9.6.	Proyecto 25: Participación ciudadana para la gestión ambiental integral	156
4.	ANEXOS	162
4.1.	INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013 - OFICINA DE CONTROL INTERNO	162
4.2.	INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013 - SECRETARÍA GENERAL.....	166
4.3.	INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013- SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA.....	175
	SUBPROCESO: PRESUPUESTO	175
	SUBPROCESO: TESORERÍA.....	192
	SUBPROCESO: FACTURACIÓN Y CARTERA.....	195
	SUBPROCESO: BIENES Y SUMINISTROS.....	196
	SUBPROCESO: GESTIÓN HUMANA.....	197
	SUBPROCESO: CULTURA DEL SERVICIO Y ATENCIÓN AL CIUDADANO	199
	CENTRO DE DOCUMENTACIÓN.....	207
4.4.	SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS NATURALES EJERCICIO DE AUTORIDAD AMBIENTAL – CONSOLIDADO DE ACTIVIDADES DURANTE EL AÑO 2013.....	208

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.	Unidades de Saneamiento Básico Rural construidas.	14
Tabla 2.	Apropiación Programa I.	29
Tabla 3.	Metas proyecto 1.....	30
Tabla 4.	Metas proyecto 2.	33
Tabla 5.	Obras de Saneamiento Básico Rural.	33
Tabla 6.	Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.....	34
Tabla 7.	Apropiación Programa II.	36
Tabla 8.	Metas proyecto 3.	37
Tabla 9.	Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.....	40
Tabla 10.	Metas proyecto 4.....	42
Tabla 11.	Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.	44
Tabla 12.	Metas proyecto 5.	55

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

Tabla 13. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.....	57
Tabla 14. Apropiación Programa III.....	59
Tabla 15. Metas proyecto 6.....	61
Tabla 16. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.	63
Tabla 17. Metas proyecto 7.	66
Tabla 18. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.	68
Tabla 19. Apropiación Programa IV	72
Tabla 20. Metas proyecto 8.	73
Tabla 21. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.....	74
Tabla 22. Metas proyecto 9.	75
Tabla 23. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.	78
Tabla 24. Apropiación Programa V.....	88
Tabla 25. Metas proyecto 10.....	89
Tabla 26. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.....	91
Tabla 27. Metas proyecto 11.....	93
Tabla 28. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.....	95
Tabla 29. Metas proyecto 12.....	96
Tabla 30. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.....	98
Tabla 31. Apropiación Programa VI.....	101
Tabla 32. Metas proyecto 13.....	102
Tabla 33. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.	104
Tabla 34. Metas proyecto 14.....	105
Tabla 35. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.	107
Tabla 36. Apropiación Programa VII.....	110
Tabla 37. Metas proyecto 15.....	111
Tabla 38. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.....	113
Tabla 39. Metas proyecto 16.....	115
Tabla 40. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.....	115
Tabla 41. Metas proyecto 17.	118
Tabla 42. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.	121
Tabla 43. Metas proyecto 18.....	124
Tabla 44. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.....	125
Tabla 45. Metas proyecto 19.....	126
Tabla 46. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.....	128
Tabla 47. Apropiación programa VIII.....	130
Tabla 48. Metas proyecto 20.....	131
Tabla 49. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.....	135
Tabla 50. Metas proyecto 21.....	139
Tabla 51. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.	141
Tabla 52. Apropiación Programa IX.	143
Tabla 53. Metas proyecto 22.....	145
Tabla 54. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.....	147
Tabla 55. Metas proyecto 23.....	149
Tabla 56. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.....	151
Tabla 57. Metas proyecto 24.	154
Tabla 58. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.....	155
Tabla 59. Metas proyecto 25.	157

Tabla 60. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto..... 160

INDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1. Presupuesto 2013 vs. Inversión por proyecto.....	34
Gráfico 2. Presupuesto 2013 vs. Inversión Programa II.....	58
Gráfico 3. Presupuesto 2013 vs. Inversión Programa III.....	70
Gráfico 4. Presupuesto 2013 vs. Inversión Programa IV.....	87
Gráfico 5. Presupuesto 2013 vs. Inversión Programa V.....	99
Gráfico 6. Presupuesto 2013 vs. Inversión Programa VI.....	108
Gráfico 7. Presupuesto 2013 vs. Inversión Programa VII.....	128
Gráfico 8. Presupuesto 2013 vs. Inversión Programa VIII.....	142
Gráfico 9. Presupuesto 2013 vs. Inversión Programa IX.....	161

ANEXOS

Anexo No. 1. Matriz de seguimiento al Plan de Acción.-Actualización del avance físico del Plan de Acción 2007-2012 (incluye seguimiento primer trimestre de 2013).

Anexo No. 1.1 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

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

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 Especializados 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

CAPÍTULO 1. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS VIGENCIA 2012, EJECUTADAS DURANTE EL AÑO 2013. PROGRAMAS Y PROYECTOS DEL PLAN DE ACCIÓN 2007 – 2012.

1.1. PROGRAMA I. GESTIÓN INTEGRAL DEL PATRIMONIO HÍDRICO

ACCIONES EJECUTADAS

- ✓ Corpocaldas en asocio con el Comité de Cafeteros de Caldas ejecutaron obras de Saneamiento Básico para la prevención de la descontaminación hídrica en el área rural del departamento de Caldas. Se construyeron 608 Unidades de Saneamiento Básico (USB), 3 PTAR, 273 mejoramientos y/o construcción de casetas sanitarias, en la cuenca del río Guarinó (71 USB), en los municipios de Manzanares, Marquetalia y Marulanda y 91 unidades de Tanques de Tina. En lo concerniente a obras de saneamiento hídrico urbano como parte del Plan Departamental de Aguas, Corpocaldas en asociación con varios municipios y empresas de servicios públicos ejecutaron las siguientes obras: Construcción interceptor – Quebrada El Sargento (260ml, municipio de Aranzazu), Interceptor de la quebrada Olivares (74 ml, municipio de Manizales), Interceptor de la Quebrada Pácora (300ml, municipio de Pácora) ,reparación y reconstrucción del Interceptor de la Quebrada Manizales (80ml, municipio de Manizales) y se inició la construcción de un tramo del interceptor en la quebrada Cameguadua (municipio de Chinchiná). (Ver la siguiente tabla):

Tabla 1. Unidades de Saneamiento Básico Rural construidas.

Unidades de Saneamiento Básico Rural construidas		
Sitios- Obra	Unidades construidas	Valor \$
Area rural departamento de Caldas (CI 146-2012)	608 Unidades de saneamiento básico	1.406.137.454
	3 PTAR	
	273 mejoramientos y/o construcción de casetas sanitarias	
Cuenca del río Guarinó (CI 142-2012)	71 unidades (Municipios de Manzanares, Marquetalia y Marulanda)	159.402.390
Departamento de Caldas – Tanques Tina (CI 141-2012)	91 unidades	139.415.000
TOTAL		1.704.954.844
Construcción de obras de saneamiento hídrico urbano como parte del Plan Departamental de Aguas		
Sitios - Obra	Longitud ejecutada	Valor \$
Construcción Interceptor – Quebrada El Sargento (Aranzazu)	260 ml	132.676.364
Continuación Interceptor Quebrada Olivares	74 ml	199.197.990
Continuación del Interceptor Quebrada Pacora	300 ml	124.574.429
Reparación y reconstrucción del Interceptor de la Quebrada Manizales	80 ml	694.111.110
TOTAL		1.150.559.893

Fuente: Subdirección de Infraestructura Ambiental

- ✓ Se culminó la fase de diagnóstico del POMCA de la cuenca del río Chinchiná, en convenio con Asocars y la Universidad Nacional de Colombia – sede Manizales. Esta Cuenca fue declarada en ordenación, según el Acuerdo de Comisión Conjunta No. 002 de 2010, conformada por Corpocaldas y Parques Nacionales Naturales.
- ✓ Se culminó el estudio sobre el Levantamiento Semidetallado de suelos a escala 1:25.000 de los municipios de Manizales, Chinchiná, Neira, Palestina y Villamaría, en convenio con el IGAC.
- ✓ Se adelanta la fase de Diagnóstico del POMCA de la cuenca del río Risaralda, en convenio con la Corporación Autónoma Regional de Risaralda – CARDER.
- ✓ Se evalúa y actualiza la línea base de calidad del agua en fuentes superficiales receptoras de vertimientos líquidos de las cabeceras municipales de Caldas. De igual manera, se avanza en la actualización del modelo matemático de simulación de calidad del agua QUAL2KW en el río Chinchiná y la quebrada Manizales, con el fin de validar los objetivos de calidad establecidos para esta fuente hídrica y prever el ordenamiento de la quebrada Manizales.
- ✓ Sensibilización y capacitación en torno a la gestión integral del patrimonio hídrico, con los siguientes resultados: ejecución de 88 talleres teórico – prácticos sobre organización, participación y educación para la gestión integral del patrimonio hídrico, dirigidos a 14 grupos ecológicos de los municipios de Marulanda, La Dorada (veredas La Atarraya y Buenavista), Salamina, Chinchiná, Belalcázar, Risaralda, San José, Manzanares, Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Samaná y Victoria.
- ✓ Cumplimiento en la prestación de servicios por parte del Laboratorio Ambiental de la Corporación, que recibió renovación de acreditación por espacio de tres (3) años. Resolución No. 0073 de enero de 2013, expedida por el IDEAM.

1.2. PROGRAMA II. GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO

ACCIONES EJECUTADAS

- ✓ Están en ejecución tres estudios con la Universidad Nacional de Colombia para la ciudad de Manizales, relacionados con los siguientes temas:
 - Mejorar la gestión del riesgo mediante el conocimiento y el desarrollo de sistemas de información en el Municipio.
 - Mejorar la gestión del riesgo mediante la instrumentación, monitoreo y sistemas de alerta temprana en el Municipio.

- Mejorar la gestión del riesgo mediante la incorporación del riesgo en la planificación y la toma de consciencia en el Municipio - Fase 1.
- ✓ Apoyo a la creación de capacidad local en el tema de gestión de riesgo en las islas de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, en el marco de convenio suscrito con CORALINA. Se realizó asistencia técnica para la zonificación, identificación y caracterización de amenazas en áreas con procesos erosivos y movimientos en masa.
- ✓ Estructuración de proyectos de gestión del riesgo por desabastecimiento de agua para consumo humano y/o por interrupción de los servicios de alcantarillado en cuencas productoras de agua y/o receptoras de vertimientos en el Departamento. Así mismo, con otras actividades de apoyo y orientación dirigidas a los 28 Consejos Territoriales de Gestión del Riesgo existentes en Caldas.
- ✓ Demarcación de las fajas forestales protectoras de las corrientes de 24 cabeceras urbanas de Caldas. Así mismo, la demarcación de las fajas forestales protectoras de las corrientes rurales del municipio de Manizales localizadas en el plano de la red hidrológica del POT, con el fin de establecer las determinantes para su intervención y manejo.
- ✓ Diagnóstico regional a escala 1:25.000, en lo relacionado con la susceptibilidad, vulnerabilidad y riesgo asociados a la potencial ocurrencia de eventos de remoción en masa, volcánicos, sísmicos, inundaciones e incendios forestales de las cuencas aferentes al río Cauca (en las zonas Sur, Nor - occidental y Este; Tapias-Tareas, río Campoalegre) y aferentes al río Magdalena.
- ✓ Estudio para identificar y caracterizar la amenaza, vulnerabilidad y riesgo de 24 cabeceras municipales y áreas de desarrollo restringido rural del Departamento.
- ✓ Asistencia técnica a 17 administraciones municipales del Departamento para la aplicación de las determinantes ambientales de gestión del riesgo de Corpocaldas, para la revisión y ajuste de los POT.
- ✓ En el desarrollo de las acciones estructurales para la estabilización y recuperación ambiental de áreas actual o potencialmente afectadas por amenazas naturales, y para la prevención, control y /o mitigación de procesos de inestabilidad y/o fenómenos torrenciales e inundaciones, Corpocaldas continuó en la ejecución de obras en los 27 municipios del Departamento. Se lograron estabilizar 8.623 m² de área intervenida y ejecutar obras de manejo de aguas cubriendo 1.130 ml. Se culminaron obras en los municipios de La Merced (Sector vía al Hospital), Manizales (Sitio frente a la Cárcel municipal), Norcasia (Sitio Poblado Bajo), Samaná (Sector La Laguna), Aranzazu (Barrio La Piel Roja, Calle 7 Cra.4 y 5), Victoria (Sector Coliseo), Riosucio (Barrio La María), Viterbo (Sitio quebrada el Mellizo), Belalcázar, Salamina (Sector Los Chorros), Marquetalia (Sector El Tigre), Aguadas (Sector Colegurre, Colegio Marino Gómez), Anserma (Sector Barrio La

Marina), Pácora (Sector Quebrada Olletas, Villamaría (Sector Villajulia) y Neira (Sector La Ladrillera).

- ✓ Se ejecutaron acciones de bioingeniería, reconversión productiva, capacitación y asesoría especializada en la Cuenca del Río Guarinó, en alianza con CORTOLIMA e ISAGÉN. La intervención se realizó en la vereda el Desquite (municipio de Marulanda, departamento de Caldas), vereda Monterredondo (municipio de Herveo, departamento del Tolima), vereda Portugal (municipio de Fresco (departamento del Tolima); se estabilizaron 2.914 m².
- ✓ Con recursos del proyecto “GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO EN EL MUNICIPIO DE MANIZALES” se adelantaron obras control de erosión, estabilización de taludes, manejo de aguas superficiales y subterráneas, para la construcción de obras de control de flujos, inundaciones y avalanchas y corrección de cauces; se intervinieron 74 sitios en las áreas urbana y rural.
- ✓ En el municipio de Manizales, se lograron estabilizar 31.357 m² de área intervenida y ejecutar obras de manejo de aguas en 610 ml en los siguientes sitios: Sector Barrio Villahermosa, Sector Alto del Guamo-Talud superior, Sector Barrio Cervantes, Sector Barrio San Fernando, Sector Palmas de Marlú-San Peregrino, Sector vía a Neira 100 metros antes del relleno, Sector vía a Neira 300 metros de la Glorieta, Sector Cuenca alta quebrada Viscaya, Sector Altos de Lusitania, Sector Baja Suiza - vía a La Sultana y Sector Cerros de la Alhambra.

1.3. PROGRAMA III. BIODIVERSIDAD Y PRODUCCIÓN SOSTENIBLE

ACCIONES EJECUTADAS

- ✓ Formulación del plan de acción para la conservación de la especie “Venado de Cola Blanca” en Caldas; en la actualidad, se cuenta con un pie parental de 12 venados de los cuales se seleccionaron 4 para ser liberados. Se adquirieron 4 collares de telemetría, que se están ensayando en campo para evaluar su capacidad de transmisión en las condiciones de la zona de liberación prevista.
- ✓ Estudios de avifauna en los municipios de Marquetalia, Marulanda, Marmato, Supía, La Merced, Pácora, Viterbo, Belalcázar, San José, Risaralda, Anserma y La Dorada, que corresponden a aquellos donde no existen registros o son escasos. En la actualidad se cuenta con información de la avifauna en cada uno de los 27 municipios de Caldas.
- ✓ Estudio técnico de identificación, delimitación, localización y caracterización preliminar para declarar como área protegida el Cerro Guadalupe en los municipios de Manizales y Marquetalia. De igual modo, se elaboró el estudio para que el área de la microcuenca El Gigante, en el municipio de Salamina, sea declarada como área protegida de carácter local.

- ✓ Desde Corpocaldas se gestiona la inscripción de tres reservas de la Sociedad Civil, ubicadas en las zonas de páramo de Caldas, como una estrategia que permite la conservación de estos ecosistemas. Esta actividad involucra a los propietarios de predios privados.
- ✓ Se realizó el ajuste del Plan de Manejo del “Distrito de Manejo Integrado (DMI) Charca de Guarinocito ,municipio de la Dorada”, con la ONG internacional WCS (Wildlife Conservation Society). A través de dicha actualización se da cumplimiento a sentencia proferida por el Consejo de Estado acerca de la conservación del ecosistema.
- ✓ Formulación del Plan de Manejo del “Distrito de Manejo Integrado Cuchilla de Bellavista” con la WCS (Wildlife Conservation Society). Esta área se ubica en el municipio de Victoria y allí se encuentran representadas la biodiversidad y los ecosistemas propios del Magdalena Medio.
- ✓ Estudio orientado a determinar la presencia de poblaciones de especies focales del SIRAP-Eje Cafetero en sitios potenciales dentro de su distribución geográfica en los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Pensilvania y Samaná.
- ✓ Acciones de protección y conservación en 5.594 has. de páramo en los municipios de Villamaría, Marulanda y Neira. También; se desarrollaron actividades de capacitación y sensibilización con las comunidades residentes en estos ecosistemas.
- ✓ Implementación del Plan de Manejo de los Humedales Alto Andinos de Caldas, mediante acciones de conservación como: aislamiento de humedales, a partir del establecimiento de cercas inertes y de la capacitación a las comunidades de la Región. Esta actividad se ejecuta en los municipios de Villamaría, Marulanda y Manizales, en humedales alto andinos, ubicados en los nacimientos de los ríos Chinchiná y Guarinó.
- ✓ Acciones de limpieza y recuperación de la faja forestal protectora de la charca de Guarinocito así como la recuperación de la faja forestal protectora de la quebrada Burras (municipio de la Dorada). Se realizó el establecimiento de fajas protectoras y la limpieza del espejo de agua en cerca del 95% del área de la Charca, lo cual mejoró las condiciones ambientales y en efecto, la abundancia de peces y la calidad del agua.
- ✓ Implementación de los planes de manejo en las Reservas Forestales Protectoras El Popal y La Linda, en el municipio de Pensilvania; así mismo, se adelantaron acciones de mantenimiento, control y vigilancia en la Reserva Forestal protectora El Diamante, ubicada en el municipio de Aranzazu. De igual manera, se desarrollan actividades de restauración con aislamientos en las Reservas Forestales de río Blanco y Reserva Forestal de Sabinas, con obras de

bioingeniería en el distrito de conservación de suelos Guacas Rosario (municipio de Manizales) y Tarcará en el municipio de Aguadas.

- ✓ Intervención de 4,59 hectáreas con reforestación protectora y 64,28 hectáreas con aislamiento de zonas de protección con cercas vivas e inertes. Se realizaron actividades para el mantenimiento, reforestación o revegetalización en 74 hectáreas, para la protección de cuencas abastecedoras. Las acciones se adelantaron en 25 municipios del Departamento.
- ✓ Se realiza un manejo óptimo de los ejemplares recuperados en las acciones de control al tráfico ilegal de fauna silvestre, recuperando el 70% de la fauna con posibilidades físicas, médicas y etológicas para ser rehabilitadas; del total de animales registrados, se logra liberar por lo menos el 60%.
- ✓ Administración y manejo del Centro de Atención y Rehabilitación de Fauna Silvestre de Montelindo (municipio de Palestina) y del Centro de Rehabilitación de Fauna Silvestre del Oriente de Caldas (municipio de Victoria). El primero, mantiene una población permanente promedio de 200 animales, durante lo corrido del año ingresaron 369.
- ✓ Los proyectos de apoyo a la producción sostenible, que fueron ejecutados con recursos del 2012, tuvieron los siguientes resultados:

Maní Estrella:

- Establecimiento de 1,5 has. con lotes demostrativos en los municipios de Marquetalia y Samaná, realizando el seguimiento a la aplicación de buenas prácticas agrícolas y ambientales.
- Talleres con beneficiarios en temáticas relacionadas con la aplicación de buenas prácticas ambientales.
- Se realizaron 15 visitas de asistencia técnica

Convenios gestionados:

- Convenio para la Implementación de sistemas agroforestales y actividades de restauración ecológica en bosques naturales de la cuenca alta del río Guarinó (municipio de Marulanda, Caldas)
- Convenio para “Apoyar la disminución del consumo de leña en los hogares rurales de 10 veredas, a través de la capacitación y construcción de estufas ecoeficientes con tecnologías apropiadas, que permitan mitigar la presión social sobre las áreas boscosas del municipio de Manzanares”.
- Convenio con la Universidad de Caldas para operar la Ventanilla Verde, en la cual se atendieron 200 productores.

- ✓ Se brindó atención oportuna a usuarios de la Corporación que manifestaron tener problemas asociados a fauna silvestre. En la misma línea, se dio continuidad a las visitas de seguimiento a los conflictos generados por fauna silvestre, principalmente por Felinos y garzas, un caso de resaltar es la atención de la invasión de garzas que se presentan en los municipios de Villamaría y Manizales.
- ✓ Diagnóstico sobre el estado de los guaduales en los municipios de Pácora y Aguadas. El producto contempló además, la realización de talleres para el conocimiento y las bondades de la especie y días de campo para el manejo y la siembra.
- ✓ Se realizaron 23 capacitaciones a entidades públicas y privadas en protección y conservación de fauna, con énfasis en el sector educativo a nivel urbano y rural, con una cobertura de 410 estudiantes.
- ✓ Capacitación de 25 productores agrícolas en temáticas relacionadas con el desarrollo de herramientas para generar el aprovechamiento sostenible y competitivo de la biodiversidad; acción desarrollada en el marco del convenio vigente entre la Corporación y el Fondo Biocomercio.
- ✓ Aplicación de una encuesta, a 216 productores agroecológicos de los 27 municipios del Departamento y realización de seis (6) talleres de capacitación con comunidades, acerca de la diversidad biológica que poseen y con la cual interactúan constantemente para lograr su preservación y adopción de prácticas de conservación y manejo sustentable de la producción, por medio de la metodología denominada Escuelas Campesinas.
- ✓ Avances proyecto Parque Nevados financiado con recursos del Fondo Nacional de Regalías:
 - Construcción de 328.4 m de cerco de púas en Termales Cañón (Valle del Placer- departamento del Tolima)
 - Implementación de 6 hectáreas de restauración activa en Termales Cañón (Valle del Placer – departamento del Tolima)
 - Realización de 90 recorridos de control y vigilancia en el área de ejecución del proyecto
 - Aplicación del protocolo de monitoreo de las parcelas de restauración implementadas en la cuenca del Otún (departamento de Risaralda) y sector sur (Termales Cañón – departamento del Tolima)
 - Implementación de 5 hectáreas de restauración activa en la cuenca del Río Otún (departamento de Risaralda)
 - Aislamientos de 7.5 kilómetros en el en el sector Potosí (departamento de Caldas)
 - Capacitación de 6 grupos prestadores de servicios turísticos, relacionada con la normatividad que reglamenta el ejercicio de actividades ecoturísticas

al interior del Parque Nacional Natural Los Nevados, actividad realizada en los departamentos de Tolima y Risaralda.

- Mantenimiento del tramo de sendero Estrella de Agua - puente de Tierra (construcción de zanjas de desagüe, 6 puentes de madera para el tránsito de personas y mulas cargadas, ampliación (banqueo) de sitios para facilitar el tránsito), departamento del Quindío.
- Señalización del sendero Valle de Cocora, Estrella de Agua, sector La Primavera, Termales Cañón, Juntas; el avance consiste en la instalación de 22 vallas entre Valle del Cocora y sector la Primavera.
- Sensibilización y educación ambiental a través de 33 visitas a predios al interior del PNNN.

1.4. PROGRAMA IV “GESTIÓN AMBIENTAL URBANA, INDUSTRIAL Y MINERA”

ACCIONES EJECUTADAS

- ✓ Estructuración del mapa de ruido para el municipio de Chinchiná, en el cual se diagnostica el ruido ambiental y sus fuentes, las posibles acciones que se deben tomar para mitigar y/o reducir el ruido ambiental; así como, el sustento para establecer posibles determinantes ambientales.
- ✓ Se continuó con el funcionamiento de la Red de Calidad del Aire en el municipio de Manizales, el mejoramiento de la Línea Base Ambiental y la realización de campañas de monitoreo de contaminación en diferentes municipios de Caldas.
- ✓ Se apoyó la adecuación de la celda 4 en el relleno sanitario La Doradita, cumpliendo con los requerimientos técnicos exigidos por la norma; lo cual contribuye a la adecuada disposición de los residuos sólidos generados en La Dorada y municipios cercanos.
- ✓ Apoyo para la construcción de la planta de aprovechamiento de residuos orgánicos del municipio de Victoria Caldas. La administración municipal de Victoria, a través de la Empresa de Servicios Públicos, comenzará el aprovechamiento de los residuos orgánicos generados, iniciando con los residuos de la plaza de mercado.
- ✓ En la ejecución de proyectos establecidos en las líneas prioritarias de RESPEL del Departamento, se realizaron las siguientes acciones:
 - Campaña de recolección de pilas. Se recogieron 60 unidades en Aguadas, 163 unidades en Anserma, 245 unidades en Chinchiná, 98 unidades en La Dorada, 31 unidades en Marquetalia y 154 unidades en Supía; estas cifras evidencian la necesidad de generar espacios de difusión de las ventajas del posconsumo de residuos como los de pilas y/o acumuladores.

- Visitas a las autoridades locales, empresas prestadoras del servicio de recolección de residuos y aseo, e instituciones educativas de los municipios de Aguadas, Supía, Chinchiná, Marquetalia y La Dorada.
- ✓ Apoyó a la ejecución de proyectos sobre residuos sólidos peligrosos en el departamento de Caldas, mediante un análisis de viabilidad del aprovechamiento de frascos de vidrio contaminados con medicamentos en el sector hospitalario del departamento, principalmente en los municipios de Chinchiná, Anserma, Supía, Aguadas, Marquetalia y La Dorada.
- ✓ Operación de la Ventanilla Ambiental en el departamento de Caldas, mediante la cual se presta asistencia técnica a empresarios en temáticas de Producción Más Limpia (PML). En el marco de la gestión de la Ventanilla, se seleccionaron 5 empresas para realizar el proceso de capacitación en técnicas de producción más limpia, como son: Hospital San Vicente de Paul (Aranzazu), Café Tío Conejo (Manizales), herramientas Agrícolas Herragro (Manizales), Café Monteverde (Neira), ladrillera Deltagres. (Supía). La asistencia incluyó la elaboración de un diagnóstico integral, formulación y aplicación de planes de mejoramiento al interior de las empresas.
- ✓ Se diseñó una guía metodológica para la medición de la huella de carbono y definición de estrategias y herramientas de reducción y compensación de emisiones de GEI (Gases de efecto invernadero); así mismo, se elaboró la Guía Técnica sobre mecanismos de compensación y mitigación de las emisiones de gases de efecto invernadero generadas por las empresas, como estrategia de producción más limpia para la pequeña y mediana empresa de Manizales.
- ✓ Se realizó el estudio tendiente a generar alternativas de aprovechamiento del material pétreo resultante de la actividad minera en el municipio de Marmato, a partir de la realización de estudios mineralógicos y físicos de éste, con el propósito de contribuir con la generación de nuevos procesos productivos y la recuperación futura de cauces y laderas ocupadas con la disposición de estos residuos mineros.
- ✓ Ejecución del proyecto de Producción Más Limpia (PML) con el sector cafetero de Caldas, en el cual se han inscrito voluntariamente 320 propietarios que buscan apoyo en la implementación de buenas prácticas ambientales; al igual, que en los procesos de legalización del uso de los recursos naturales ante la Corporación.
- ✓ En el marco del programa de “Reconocimiento a la excelencia Ambiental Sostenible CREAS” , se han obtenido los siguientes resultados:
 - Realización del proceso de auditoría externa a las 13 empresas inscritas en el programa, la cual se basa en la aplicación de indicadores de desempeño ambiental enfocados en aspectos tales como: disminución del consumo de materias primas, consumo de agua, generación y manejo de vertimientos,

manejo y disposición de residuos sólidos ordinarios y peligrosos, consumo de energía, emisiones atmosféricas y niveles de ruido.

- En la actividad de conformación de la Red de Hospitales Verdes se avanzó en la realización de diagnósticos ambientales con 10 hospitales del Departamento, en los cuales se identifica el manejo de factores ambientales como la energía, aire, agua y residuos producidos por cada hospital. Los diagnósticos incluyen variables de tipo arquitectónico y bioclimático.

1.5. PROGRAMA V FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y DEL SINA REGIONAL

ACCIONES EJECUTADAS

- ✓ Estudios que orienten la inclusión de asuntos ambientales relacionados con la actividad minera en el ordenamiento territorial; específicamente en alcances como la identificación de títulos mineros, contraste de títulos con suelos de protección, revisión de documentos técnicos de soporte, revisión de expedientes municipales, elaboración de fichas de exclusión y restricción por municipio.
- ✓ Definición de la Estructura Ecológica Principal para el Municipio de Manizales. De igual manera, se apoyó la actualización del expediente municipal del POT de Manizales.
- ✓ Apoyo a la actualización catastral del municipio de Aguadas en convenio con la administración municipal y el IGAC.
- ✓ Gestión de Planes de Acción Integral – PAI para la cuenca del río Guarinó y la charca de Guarinocito, las comunidades de la cuenca baja del río La Miel y el municipio de La Dorada, resaltando las siguientes acciones:
 - Fortalecimiento de los grupos Motor para cada uno de los PAI
 - Firma de un acuerdo interinstitucional denominado “Pactos por el agua y las cuencas”.
 - Estructuración del plan curricular para la conformación de una escuela de liderazgo ambiental.
 - Travesías por el río la miel, como estrategia para promocionar proyectos y productos turísticos en la región.
 - Proceso de formulación de un plan de desarrollo local del centro poblado de Guarinocito, como estrategia de planificación microrregional.
 - Proceso de formulación de un esquema que permita compartir beneficios derivados de los servicios ambientales en la cuenca del río Guarinó Intervención en ecosistemas estratégicos del territorio (charca de Guarinocito, ciénaga de Tortugas – municipio de la Dorada).

- Educación ambiental con pobladores de la parte baja del río la miel, del casco urbano de la Dorada y de la Charca de Guarinocito.
- ✓ Se cuenta con una propuesta para la intervención regional en asuntos relacionados con la vulnerabilidad, la adaptación y mitigación frente a la variabilidad climática y el cambio climático, que permitirá direccionar las acciones y las inversiones de forma coordinada y concertada entre instituciones y comunidades; de tal forma que se logre tener un territorio y una población menos vulnerable y mejor adaptada frente a la oferta climática cambiante actual y futura.
- ✓ Se llevaron a cabo 55 acompañamientos a los Consejo de Desarrollo Sostenible en temas de fortalecimiento institucional, Legislación Ambiental, técnica ECOTEC, Gestión del Riesgo y construcción de Planes operativos.
- ✓ Procesos de Comunicación Corporativa (interna y externa), orientados a fortalecer la identidad, la imagen institucional y los vínculos con los grupos de interés.
- ✓ Impulso y apoyo de diferentes escenarios de participación para la planificación y la gestión socio ambiental, a través de los Consejos de Cuenca y los Consejos de Desarrollo Sostenible.
- ✓ Se desarrollaron actividades que buscan incidir sobre la cultura ambiental, enmarcadas en los lineamientos nacionales contemplados en la Política Nacional de educación Ambiental. Estas acciones incluyen la participación en los CIDEA a nivel departamental y municipal y el acompañamiento a proyectos ambientales escolares –PRAES- y al servicio social del estudiantado; el diseño y desarrollo de campañas de educación ambiental (incluida la semana ambiental) y la ejecución de jornadas de capacitación en educación para la gestión del riesgo, así como el apoyo, asistencia técnica para la formulación de Planes de Gestión Integral de Riesgo en 15 instituciones educativas de la subregión centro sur.
- ✓ En materia de Autoridad Ambiental, con recursos de inversión, se realizaron las siguientes actuaciones:
 - Se atendieron (2) solicitudes de evaluación de licencias ambientales, (10) solicitudes de permisos de ocupación de cauce, (24) solicitudes de permiso de vertimientos.
 - Se atendieron (70) actuaciones de seguimiento a licencias ambientales y planes de manejo ambiental, (5) visitas de seguimiento a permisos de ocupación de cauce.
 - Se efectuaron 100 visitas de evaluación, seguimiento y control a generadores de residuos peligrosos del departamento de Caldas. Las visitas se realizaron a estaciones de servicio, industrias manufactureras, gestores de residuos peligrosos, entidades prestadoras de servicios de

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

salud, centrales de sacrificio, clínicas veterinarias, laboratorios, universidades, entre otras actividades CIU. Se visitaron establecimientos en los municipios de La Dorada, Villamaría, Chinchiná, Pensilvania, Manzanares, Marquetalia, Samaná, Palestina, Belalcázar, San José, Risaralda, Neira, Victoria, Manizales, Aránzazu y Riosucio.

- Se realizaron 84 acciones de seguimiento, mediante visitas técnicas a trámites de concesión de aguas, 1300 visitas de seguimiento, relacionadas con expedientes inactivos de concesiones de agua, 200 actuaciones de seguimiento documental a expedientes de concesiones de agua activos.
- Se efectuaron noventa y nueve (99) visitas de seguimiento a permisos de vertimientos.
- Automatización de información de 20 expedientes de Licencias Ambientales y Planes de Manejo Ambiental vigentes.

CAPITULO 2 . AVANCE DE ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013. PROGRAMAS Y PROYECTOS DEL PLAN DE ACCIÓN 2007 - 2012

La gestión reportada en este ítem, corresponde a las inversiones realizadas por la entidad durante la el primer trimestre del año 2013, teniendo en cuenta que en ese período de tiempo la entidad se encontraba formulando el Plan de Acción para la vigencia 2013 – 2015.

2.1. PROGRAMA I. “GESTIÓN INTEGRAL DEL PATRIMONIO HÍDRICO”

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN

- ✓ Obras de saneamiento básico en la quebrada Cameguadua, municipio de Chinchina.
- ✓ Se realizaron actividades de seguimiento y acompañamiento a los grupos ecológicos juveniles e infantiles del Departamento. En este marco se obtuvo lo siguiente: Ejecución de 88 talleres teórico – prácticos, en temas relacionados con organización, participación y educación para la gestión integral del patrimonio hídrico, dirigidos a 14 grupos ecológicos de los municipios de Marulanda, La Dorada (veredas la Atarraya y Buenavista), Salamina, Chinchiná, Belalcázar, Risaralda, San José, Manzanares, Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Samaná y Victoria.

2.2. PROGRAMA II. “GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO”

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN

- ✓ Se contrató apoyo a la Subdirección de Infraestructura Ambiental en labores encaminadas a la gestión integral del riesgo en el Departamento de Caldas, ejecutando las siguientes actividades:
 - Efectuar visitas en las zonas en donde se presenten situaciones de riesgo, solicitadas por usuarios y proyectar las respectivas respuestas o informes técnicos respectivos, con la descripción, causas, efectos y recomendaciones en temas referentes a gestión de riesgo.
 - Actualizar la base de datos de sitios críticos afectados por procesos de inestabilidad e inundaciones en el departamento de Caldas.
 - Apoyar en la elaboración de presupuestos de obra, como insumo en la fase inicial de proyección de obras de estabilidad de taludes y manejo de aguas lluvias.
- ✓ Demarcación de las fajas forestales protectoras de las corrientes urbanas y rurales priorizadas en el departamento de Caldas:
 - Para dar cumplimiento al objeto del contrato, se efectuó una adición de recursos por valor de \$16'600.000 durante el primer semestre de 2013 y así se logró dar continuidad a las actividades contempladas en el contrato 163/2012, llegando al término del mismo.
- ✓ Realización del monitoreo para zonas prioritarias catalogadas como de alto riesgo en el departamento de Caldas:
 - Instrumentación topográfica: Alto Caribe – Manizales, La Cabaña – Manizales, Rincón del Trébol – Manizales, Nuevo Oriente – Marquetalia
- ✓ Realización de visitas de asesoría técnica en los 27 municipios del Departamento de Caldas; en atención a solicitudes de asesoría técnica, derechos de petición, acciones populares, acciones de tutela, inspecciones judiciales, requeridas por la comunidad
- ✓ Se realizaron sondeos manuales, toma de muestras y ensayos de Límites de Atterberg, Granulometría, Corte Directo, Compresiones inconfiadas, Humedades y Clasificaciones en un lote de la Cra. 3ª del municipio de Risaralda para un estudio de suelos, en donde se definieron recomendaciones para la ocupación del área, referente con cimentaciones de posibles estructuras.

- ✓ Se avanzó en el proceso de construcción de obras en el Barrio La Francia (carrera 18 N° 1ª-14 y 1ª-18) donde se requirió realizar la intervención de una mayor área a la inicialmente planteada a fin de mitigar los riesgos por deslizamiento.

2.3. PROGRAMA III. “BIODIVERSIDAD Y PRODUCCIÓN SOSTENIBLE”

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN

- ✓ Se realizaron actividades para prestar el apoyo logístico y técnico a Corpocaldas para desarrollar labores de gestión de la biodiversidad en Caldas:
 - Actividades de manejo y atención médico quirúrgica y alimentación de la fauna decomisada y de entregas voluntarias, incluyendo la valoración, rehabilitación, reubicación y liberación al medio natural.
 - Actividades de asistencia técnica.
 - Se fortaleció el Sistema Departamental de Áreas Protegidas –SIDAP
 - Se realizó la atención de conflictos generados por la fauna silvestre (felinos y garzas).
 - Se realizaron actividades para mejorar las condiciones de legalidad y gobernanza para alcanzar el manejo forestal sostenible y mejorar la producción y comercialización de recursos forestales de pequeños y medianos productores del departamento de Caldas.

2.4. PROGRAMA V “FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y DEL SINA REGIONAL”

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN

- ✓ Se apoyó la gestión administrativa de la Subdirección de Recursos Naturales.
- ✓ Se realizó la ejecución de obras de remodelación y adecuación de las instalaciones de Corpocaldas, ubicadas en el piso 12 del edificio Atlas.
- ✓ Se desarrollaron estrategias de participación ciudadana para la gestión ambiental, así como el apoyo en actividades de asesoría, asistencia técnica y acompañamiento en procesos de educación ambiental.
- ✓ Se realizaron estrategias de comunicación internas y externas para la construcción y difusión del Plan de acción 2013-2015.
- ✓ Se apoyó la evaluación, seguimiento y control, de permisos y trámites ambientales vigentes, de Licencias Ambientales y Residuos Sólidos Peligrosos (RESPEL).

- ✓ Se apoyó la evaluación, seguimiento y control, de permisos y trámites ambientales vigentes, frente a Concesiones de Agua y Permiso de Vertimientos, y nivelación y/o migración de información a los aplicativos.

CAPITULO 3 . AVANCE DE ACTIVIDADES APARTIR DEL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2013. PROGRAMAS Y PROYECTOS DEL PLAN DE ACCIÓN 2013 - 2015

3.1. PROGRAMA I: GESTIÓN DEL PATRIMONIO HÍDRICO

3.1.1. 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.

3.1.2. 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 2. Apropiación Programa I.

PROYECTOS	Apropiación 2013
Planificación y administración del patrimonio hídrico	550.000
Prevención y control de la contaminación hídrica	2.037.761
TOTAL PROGRAMA	2.587.761

Valores en miles de pesos

3.1.3. 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:

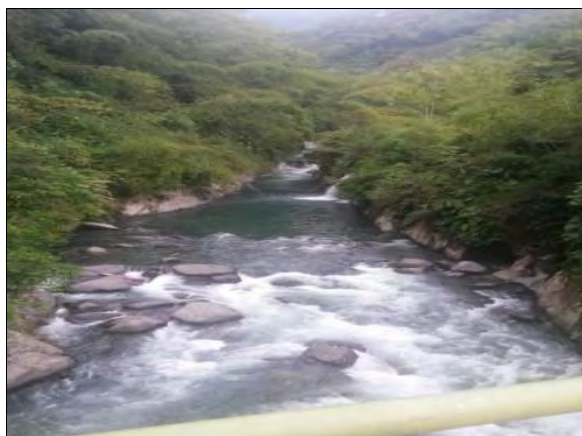
Tabla 3. Metas proyecto 1.

METAS 2013	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	200.000	65	199.900
Corrientes superficiales priorizadas en el departamento de Caldas con reglamentación de los usos del recurso hídrico	Proceso de Reglamentación	2	122.000	30	122.000
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	30.000	30	30.000
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	60.000	30	60.000
Inventarios de usuarios prioritarios que hacen uso del recurso hídrico en el departamento de Caldas.	Inventario de Usuarios	1	18.000	30	18.000
Inventarios de usuarios prioritarios generadores de vertimientos en el departamento de Caldas	Inventario de Usuarios	1	100.000	33	99.968
Mecanismo que incentive el uso eficiente y ahorro del agua, implementado	Mecanismo	1	20.000	71	19.780
TOTAL			550.000	41	549.648

FUENTE: Información suministrada por la Subdirección Administrativa y Financiera y Responsables de proyectos y actividades del POAI. Manizales, Enero de 2014.

Avances y logros

- ✓ Se presta el apoyo técnico en el proceso de ordenamiento del recurso hídrico de la cuenca del río Chinchiná, las actividades que se desarrollan corresponden a la ejecución de las fases de diagnóstico, prospectiva y formulación, conducentes al ordenamiento del recurso hídrico en las subcuencas: Chinchiná, Manizales y El Rosario.
- ✓ Se realizó el inventario de usuarios de tres microcuencas en el proceso de reglamentación del uso del recurso hídrico de 3 corrientes superficiales - dos microcuencas (Tenerife y Salado), en los municipios de Pensilvania y Samaná, zona oriente del departamento de Caldas.
- ✓ Formulación del Plan de Manejo para el acuífero del Río Grande de la Magdalena en el sector comprendido entre la Quebrada Brand y el Río La Miel. Se han conformado dos (2) grupos juveniles protectores del agua en instituciones educativas del área de influencia del acuífero del Río Grande de La Magdalena y se realizaron campañas de cierre y sellado de pozos abandonados.
- ✓ Definición del balance hídrico del acuífero de Santágueda - Km 41, así como también de las zonas de recarga de los acuíferos.
- ✓ Apoyo técnico para la reglamentación de la tasa retributiva, por la utilización directa e indirecta del recurso hídrico como receptor de vertimientos puntuales en jurisdicción de Corpocaldas, ya se han identificado la mayoría de usuarios que harán parte de la línea base de usuarios sujetos pasivos de la tasa retributiva, para el quinquenio que inicia en el 2014.



Río Tenerife, límite entre Pensilvania y Samaná.

3.1.4. 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

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 4. Metas proyecto 2.

METAS 2013	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Obras de saneamiento básico ya implementadas en áreas rurales con seguimiento y mantenimiento.	Obra de saneamiento	200	50.000	30	50.000
Cuencas del departamento de Caldas con acciones de mitigación de problemas críticos de contaminación en áreas urbanas	Cuenca	2	1.817.761	35	1.724.248
Herramientas de soporte implementadas para el cobro de tasa retributiva	Herramienta	1	170.000	34	170.000
TOTAL			2.037.761	33	1.944.248

FUENTE: Información suministrada por la Subdirección Administrativa y Financiera y responsables de proyectos y actividades del POAI. Manizales, enero de 2014.

Avances y logros

- ✓ Se implementan acciones de revisión y mantenimiento en las obras de saneamiento básico individuales, con lo cual se espera llevar a cabo el mantenimiento de aproximadamente 300(USD) y la construcción de 70 unidades en las zonas de comunidades indígenas en las áreas rurales del departamento de Caldas. (ver tabla siguiente).

Tabla 5. Obras de Saneamiento Básico Rural.

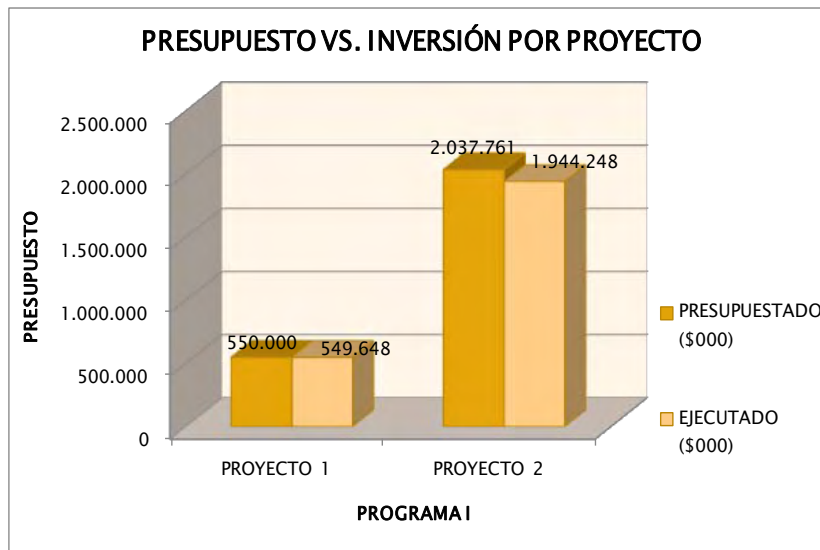
PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN HÍDRICA URBANA (en ejecución) Segundo trimestre de 2013			
ACTIVIDAD	VALOR CONTRATO	APORTES CORPOCALDAS	APORTE SOCIO
•Realizar seguimiento y mantenimiento de 200 obras de saneamiento básico implementadas en el departamento de Caldas	\$ 299.003.984	\$ 249.003.984	\$ 50.000.000
•Construcción obras de saneamiento básico en los territorios indígenas.			

- ✓ En el tema de saneamiento urbano (interceptores), se han reparado y reconstruido varios tramos de interceptor de aguas residuales industriales de la quebrada Manizales (municipio de Manizales), afectada por procesos de socavación de orillas a raíz de las crecientes generadas en el año 2011 y 2012.
- ✓ Construcción de un nuevo tramo del interceptor de aguas residuales de la quebrada Pácora (300 m), con sus respectivas domiciliarias y cámaras de inspección.
- ✓ Acciones para mitigar el impacto de las descargas de aguas residuales en las cabeceras municipales, por medio de la construcción de interceptores. Se adelantan acciones en: quebrada. Manizales, (alianza con Aguas de Manizales), quebrada Cameguadua, en el municipio de Chinchiná (alianza con Empocaldas)
Ver tabla siguiente:

Tabla 6. 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
018-2013	Empocaldas – Chinchiná	Construcción de obras de descontaminación hídrica en el municipio de Chinchiná – departamento de caldas.	266.725.937	249.002.870	17.723.067
066-2013	Aguas de Manizales	Rediseño, reparación y reconstrucción del interceptor de aguas residuales de la quebrada Manizales	994.998.912	979.999.994	14.998.918
092-2013	Aquamaná (Villamaría)	Construcción de obras de descontaminación hídrica en el sector la florida del municipio de Villamaría	66.129.102	61.129.102	5.000.000
089-2013	Municipio de Aranzazu	Construcción de obras de descontaminación hídrica en la quebrada el sargento del municipio de Aranzazu	279.003.921	249.003.921	30.000.000
181-2013	Municipio de Pacora	Construcción de obras de descontaminación hídrica en el municipio de Pacora	279.457.546	254.457.546	25.000.000

Gráfico 1. Presupuesto 2013 vs. Inversión por proyecto.



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

3.2.1. 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.

3.2.2. 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 7. Apropriación Programa II.

PROYECTOS	2013
Conservación de la Biodiversidad	967.930
Manejo de la Biodiversidad y de los ecosistemas	3.789.542
Servicios ecosistémicos y uso sostenible de la Biodiversidad	390.000
TOTAL PROGRAMA	5.147.472

Valores en miles de pesos

3.2.3. Proyecto 3: Conservación de la biodiversidad

Objetivo general

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 8. Metas proyecto 3.

METAS 2013	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Ha de ecosistemas estratégicos y áreas protegidas en Caldas, con acciones de conservación implementadas	Ha	2700	307.404	30	210.302
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	75.096	30	75.095
(1) Sistema Departamental de áreas protegidas fortalecido e integrado al SIRAP -Eje Cafetero y el proceso regional de Andes Occidental.	SIDAP	1	45.000	17	30.000
Reservas naturales de la sociedad civil, promovidas para su conformación	Reserva Natural	3	19.500	30	19.500

METAS 2013	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
(1) Proyecto culminado	%	100	520.930	32	388.718
TOTAL			967.930	28	723.615

FUENTE: Información suministrada por la Subdirección Administrativa y Financiera y Responsables de proyectos y actividades del POAI. Manizales, enero de 2014.

Avances y logros

- ✓ Aislamiento de 5 km en zonas de páramo y márgenes de corrientes hídricas con cerca viva e inerte en los Municipios de Manizales, Marulanda, Neira y Villamaría.
- ✓ Implementación de una estrategia de restauración de páramos en una extensión de 1 ha. Se establecieron 2 parcelas agroecológicas de cultivo de papa como piloto de producción más limpia en los páramos de los municipios de Manizales, Villamaría, Neira y Marulanda.
- ✓ Se trabaja en la recuperación de humedales alto andinos, mediante el establecimiento de 3 Km de cerca inerte, para aislar humedales en los municipios de: Marulanda, Neira, Manizales y Villamaría. Acciones de restauración participativa de 0.5 ha de humedales.
- ✓ Identificación de poblaciones, e implementación de planes de manejo de especies de fauna y flora vulnerables (Guagua, Tití Gris, Comino creso y Palma de Cera).
- ✓ Implementación del plan de conservación de la Palma de Cera. Incluye el análisis de la dinámica poblacional de la palma de cera, talleres de sensibilización con la comunidad y la siembra de 1.000 plántulas de palma de cera en lugares donde se garantice su permanencia a futuro (Reserva Forestal Torre IV- Manizales, Reserva Plan Alto-Cenicafé - Manizales, Zona de Bosque El Gigante -Salamina y Reserva de la Chec - Villamaría).
- ✓ Fortalecimiento del Sistema Departamental de Áreas Protegidas- SIDAP, mediante la conformación de Sistemas municipales de áreas protegidas –SIMAP-, incorporación de actores locales en las mesas subregionales e implementación del plan operativo. Existen 2 SIMAP municipales, uno en Manizales y el otro en Manzanares.
- ✓ Participación en el SIRAP - Eje Cafetero, del cual hacen parte Corpocaldas, Carder, CRQ, CVC y Cortolima. Durante la vigencia se realizó el monitoreo y seguimiento a las especies focales de fauna establecidas por el SIRAP.

- ✓ Diagnóstico preliminar ambiental de áreas de Reserva de la Sociedad Civil en zonas de Páramo, con el fin de ser declaradas como Reservas de la Sociedad Civil, que comprende: Descripción del área, Caracterización biofísica, Caracterización Socioeconómica, evaluación y propuesta de declaración, Este proceso depende de la concertación con los propietarios de los predios.
- ✓ Ejecución de la tercera fase del proyecto “Restauración, diseño y establecimiento de alternativas que disminuyan presiones sobre los valores de conservación del PNN Los Nevados en las cuencas altas de los ríos Combeima, Quindío, Campoalegre y Otún, departamentos del Tolima, Quindío, Caldas y Risaralda”, con los siguientes resultados:
 - Construcción de 0,898 kilómetros de cerco en Termales Cañón – Valle del Placer (consolidando un total de 2,436 kilómetros y 602,38 ha. aisladas) y 2,365 kilómetros en páramo de Romerales (506,98 ha. aisladas).
 - Se implementaron 10 parcelas de restauración (micronúcleos restauración/conectividad) y 2.718 plantas propagadas.
 - Visitas para control y vigilancia: 133 recorridos ejecutados en el área de ejecución del proyecto.
 - Se estimaron en 1.109,36 ha. Impactadas de manera directa.
 - Señalización del sendero Valle de Cocora y Estrella de Agua (departamento del Quindío), sector la Primavera, Valle del Placer, Termales Cañón, Mesetas y Juntas (departamento del Tolima) en una extensión de 52,8 km, a través de la instalación de 150 vallas (tipo A=6, tipo II=19 y tipo C=125).
 - Ejecución y mantenimiento a las acciones de reconversión ganadera en predios de cuencas de los ríos Campoalegre y Quindío con influencia directa en una extensión aproximada de 285 hectáreas en Risaralda y 355 en Quindío.
 - Evaluación de indicadores: definición batería de indicadores, once predios seleccionados conjuntamente con CARDER y CRQ y trabajo concertado con propietarios.
 - 13,2 km. de cerco construidos en el sector Potosí, para incorporar las 607,22 ha. a procesos de conservación estricta.

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

- Ajuste y retroalimentación del proyecto de resolución que reglamenta el ingreso y desarrollo de actividades ecoturísticas, a partir de documento técnico del Parque 2012.

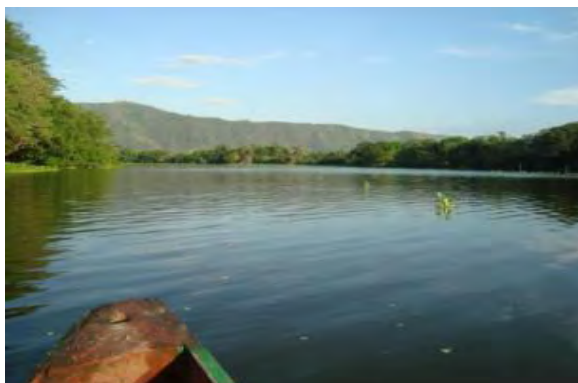


Foto DMI Guarinocito - La Dorada (Jony A. Arias).



Foto Reserva Forestal El Diamante- Aranzazu (Jony A. Arias)

Tabla 9. 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 \$
Contrato No. 104-2013	Fundación Pangea	Implementar acciones de conservación en los Páramos de Caldas, en el marco del plan de manejo de páramos	122.865.025	104.499.063	18.365.962 en especie
Contrato No. 174-2013	Fundación Pangea	La asociación entre CORPOCALDAS y LA FUNDACIÓN PANGAEA para implementar acciones de conservación en los humedales Alto Andinos de Caldas	53.160.696	39.840.673	
Contrato No. 195-2013	Corporación Programa Desarrollo para la Paz del	La asociación entre CORPOCALDAS y La Corporación Programa Desarrollo para la Paz del Magdalena Centro- PDP- para implementar acciones de conservación en el Distrito de	99.000.000		PDPMC 40.000.000

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

	Magdalena Centro	Manejo Integrado Charca de Guarinocito, municipio de la Dorada		59.000.000	en especie
Contrato No. 093-2013	Municipio de Aranzazu – Aguas de Aranzazu S.A. E.S.P	Asociación entre el Municipio de Aranzazu, Aguas de Aranzazu y Corpocaldas para desarrollar acciones de conservación en la Reserva Forestal Protectora El Diamante del municipio de Aranzazu- Caldas	13.996.515	6.124.515	Aguas de Aranzazu aporta \$6.872.000 en efectivo y el Municipio de Aranzazu aporta \$ 1.000.000 en efectivo
Contrato No. 228-2013	Fundación para el desarrollo comunitario de Samaná-Fundecos	Prestación de servicios profesionales para implementar dos planes de conservación de fauna silvestre y organizar dos comunidades para implementar un sistema de producción sostenible.	64.836.483	64.836.483	0
Contrato No. 121-2013	Fundación Biodiversa	Prestación de servicios, para implementar el plan de manejo y conservación de la Palma de cera en el departamento de Caldas	24.900.000	24.900.000	0
Contrato No. 141-2013	Fundación Cerro Bravo	Fortalecimiento del Sistema Departamental de Áreas Protegidas - SIDAP, mediante la conformación de sistemas municipales de áreas protegidas, incorporación de actores locales en las mesas subregionales e implementación del plan operativo.	43.850.527	29.880.478	13.970.049
Contrato No. 166-2013	Fundación Cerro Bravo	Elaboración del estudio técnico para la caracterización de tres Reservas Naturales de la Sociedad Civil en la zona del Páramo de Caldas	26.522.000	19.422.000	7.100.000
MC 031-2013	Beatriz Vallejo Espitia	Proveer la logística y materiales para la realización de (9) talleres en el marco del proyecto “diseño y establecimiento de alternativas que disminuyan presiones sobre los valores objetos de conservación del pnn los nevados y su zona de influencia en las cuencas altas de los ríos Combeima, Quindio, Campoalegre y Otun”, financiado por fnr”	13.040.500		
MC 032-2013	TERATEL S.A.S.	Adquisición de una (1) impresora laser y un (1) disco duro extraíble para el proyecto "Restauración, diseño y establecimiento de alternativas ue disminuyan presiones sobre los valores de conservación del parque nacional natural los nevados en las cuencas altas de los rios Combeima, Quindio, Campoalegre y Otún, en los departamentos de Tolima, Quindio, Caldas y Risaralda".	890.000		

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

Objetivo general

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 10. Metas proyecto 4.

METAS 2013	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
100% de la flora y fauna recuperada, atendida y manejada	%	100	352.000	57	329.277
100% de los conflictos reportados a la corporación generados por fauna y flora silvestre, atendidos	%	100	31.175	15	16.072

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

METAS 2013	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Especies de fauna o flora amenazada, con estrategias de manejo	Especie	2	10.000	49	8.604
Acciones de manejo de la biodiversidad y los ecosistemas aplicadas.	Acciones	2	271.721	34	261.019
Has. en áreas de interés ambiental, microcuencas abastecedoras y ecosistemas naturales, restauradas	Ha	698	2.616.887	40	2.512.622
Km de conectividad biológica establecidos	Km	30	507.759	7	219.640
TOTAL			3.789.542	34	3.351.846

FUENTE: Información suministrada por la Subdirección Administrativa y Financiera y los Responsables de Proyectos y Actividades del POAI. Manizales, enero de 2014.

Avances y logros

- ✓ Durante la vigencia 2013, se presentó una disminución del 13%, respecto al año 2012, en los volúmenes de entrega voluntaria o decomisos de fauna silvestre, posiblemente porque cada vez hay menos fauna cautiva en el Departamento.
- ✓ En el Centro de Atención, Valoración y Rehabilitación (CAVR Montelindomunicipio de Palestina), se manejaron 812 animales del inventario a 31 de diciembre 2012, más los ingresos del 2013, ingresaron en el año 652 ejemplares de los que fueron liberados 267, correspondiendo a 41% de los animales; al 31 de diciembre la población total era de 249 animales en su mayoría loras. Actualmente en cuarentena hay 58 animales entre ellos 8 Loras, 1 Guacamaya, 37 Icoetas y 12 Morrocoy.
- ✓ La Corporación cuenta con un CAV de flora en el municipio de Villamaría, donde se deposita la madera incautada, cuyo volumen se considera en aproximadamente 200 metros cúbicos.
- ✓ Atención de conflictos generados por flora y fauna silvestre:
 - Se Implementaron modelos de manejo para el Caracol Africano en el municipio de La Dorada.
 - Asesorías para el ahuyentamiento de Garzas
 - Apoyo a los entes territoriales afectados por la presencia de felinos
- ✓ Aplicación de alternativas para disminuir o mitigar la deforestación del bosque natural, a partir del establecimiento de parcelas dendroenergéticas, la instalación de estufas ecoeficientes y talleres de capacitación sobre manejo y conservación de los recursos naturales; en los municipios de Victoria y Samaná.

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

- ✓ Se estableció alianza con la Gobernación y con Aguas de Manizales para incrementar las masas de bosque que se ubican en las zonas de protección de las microcuencas abastecedoras de acueductos y de otras áreas de interés ambiental presentes en el municipio de Manizales, para favorecer el aumento de la cantidad y la calidad del agua y los demás servicios Ecosistémicos.
- ✓ Se llevan a cabo acciones de restauración protectora, aislamiento con cercas inertes, talleres de capacitación, instalación de bebederos sustitutos, obras de bioingeniería y mantenimiento de plantación protectora establecida en vigencias anteriores; estas acciones se desarrollan en los municipios de Dorada, Norcasia, Samaná y Victoria. El resultado fueron 17 kilómetros de corredores de conectividad biológica de bosques, relictos de bosques, quebradas, riachuelos y otros que ayuden a mejorar e incrementar la biodiversidad de la flora y fauna.



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



Reforestación Manzanares

Tabla 11. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.

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

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
Convenio No 20062013-0361	Gobernación de Caldas	La asociación entre la GOBERNACION y CORPOCALDAS, para aunar esfuerzos técnicos, Administrativos y financieros en el mantenimiento de los predios de propiedad del Departamento de Caldas adquiridos con dineros del Departamento de Caldas, en el marco de las obligaciones del artículo 111 de la Ley 99 de 1993, así como, capacitación de comunidades y demás actividades permitidas de conformidad con la reglamentación del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible para la aplicación de estos recursos	550.000.000	50.000.000 en especie	500.000.000
Convenio No 47-31	ISAGEN	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para desarrollar una estrategia de Conectividad Biológica, conectando el Parque Nacional Selva de Florencia, la Reserva de la Sociedad Civil del Rio Manso.	577.758.500	90.000.000 (30.000.000 en efectivo 60.000.000 en especie)	487.758.500
Convenio No 0137-2013	AGUAS DE MANIZALES	La asociación entre aguas de Manizales y Corpocaldas, para aunar esfuerzos técnicos, administrativos, financieros y de gestión para adelantar un programa de recuperación ambiental de predios, construcción de obras de estabilidad de taludes, manejo de aguas superficiales, control de aguas subsuperficiales y/o corrección de cauces, en cuencas abastecedoras del acueducto de Manizales.”, dentro de la agenda conjunta propuesta por el municipio de Manizales, aguas de Manizales, Corpocaldas y la Gobernación de Caldas para la protección y conservación de las cuencas abastecedoras del acueducto de la ciudad de Manizales	2.084.316.302	1.168.012.502	916.303.800
Convenio N° 194 - 2013	Municipio de Aguadas	La asociación entre el MUNICIPIO de AGUADAS y CORPOCALDAS, para aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros, para la gestión integral de microcuencas	19.671.593	14.671.593	5.000.000
Convenio N° 190 - 2013	Municipio de Aranzazu	La Asociación entre el MUNICIPIO de ARANZAZU y CORPOCALDAS, para Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para la gestión integral de microcuencas hidrográficas abastecedoras de acueductos y áreas de interés ambiental en el municipio de ARANZAZU, a través de acciones de establecimiento de aislamientos, capacitación para la sensibilización	14.960.000	9.960.000	5.000.000

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
		ambiental, producción de material vegetal a ser usado en reforestación y Contratación de un Promotor Ambiental			
MC 2013-197	Municipio de Aranzazu - vivero	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros en el fortalecimiento de vivero municipal de Aranzazu	8.958.742	6.958.742	2.000.000
Convenio N° 131 - 2013	Municipio de Belacázar	La Asociación entre el MUNICIPIO de BELALCÁZAR y CORPOCALDAS, para Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para la gestión integral de microcuencas hidrográficas abastecedoras de acueductos y áreas de interés ambiental en el municipio de BELARCAZAR, a través de acciones de mantenimiento de plantación protectoras establecidas en vigencias anteriores, mantenimiento de cerca inerte, aislamiento con cerca inerte, aislamiento con cerca plástica inerte, talleres de capacitación.	23.893.912	15.893.912	8.000.000
Adición 253 de 2012	Municipio de La Dorada	Adelantar la gestión integral de áreas de interés ambiental y humedales en el municipio de LA DORADA, a través de acciones de aislamiento, mantenimiento, manejo de humedales, educación y fortalecimiento de vivero.	27.665.089	20.665.089	7.000.000
161 - 2013	Municipio de La Merced	La Asociación entre el MUNICIPIO de LA MERCED y CORPOCALDAS, para Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para la gestión integral de microcuencas hidrográficas abastecedoras de acueductos y áreas de interés ambiental en el municipio de LA MERCED, a través de acciones de mantenimiento, establecimiento de aislamientos y capacitación para la sensibilización ambiental	15.322.978	10.453.978	4.869.000
2013-13110811024	Municipio de Manizales- Alcaldía	Aunar esfuerzos para el desarrollo del proyecto de viveros comunitarios como insumo para la silvicultura, la educación ambiental, procesos de restauración de microcuencas y áreas de interés ambiental en el municipio de Manizales-área rural	53.000.000	5.000.000	48.000.000
MC 2013-055	Municipio de Manizales	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros en el fortalecimiento de vivero municipal de Manizales	16.800.000	16.800.000	0

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
106 - 2013	Municipio de Marmato	La Asociación entre el MUNICIPIO de MARMATO y CORPOCALDAS, para Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para la gestión integral de microcuencas hidrográficas abastecedoras de acueductos y áreas de interés ambiental en el municipio de MARMATO, a través de acciones de plantación forestal protectora, mantenimiento de plantación protectora, aislamiento de microcuencas mediante cerca inerte, mantenimiento de cerca inerte, taller de manejo ambiental e instalación de bebederos sustitutos	24.257.666	14.757.666	9.500.000
139 - 2013	Municipio de Marquetalia	Asociación entre el Municipio de Marquetalia y Corpocaldas para aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros y de gestión para Adelantar la gestión integral de microcuencas hidrográficas abastecedoras de acueductos y áreas de interés ambiental, a través de acciones de restauración ecosistémica, aislamiento con cerca inerte, mantenimiento de plantación protectora, obras bioingenieriles, señalización y enriquecimiento floral	19.502.500	9.502.500	10.000.000
110 - 2013	Municipio de Manzanares	Asociación entre el Municipio de Manzanares y Corpocaldas para adelantar la gestión integral de microcuencas hidrográficas abastecedoras de acueductos y áreas de interés ambiental, a través de acciones de mantenimiento de plantación protectora, aislamiento con cerca inerte y fortalecimiento de un vivero	24.909.310	21.909.310	3.000.000
160 - 2013	Municipio de Marulanda	La Asociación entre el MUNICIPIO de MARULANDA y CORPOCALDAS, para aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para la gestión integral de microcuencas hidrográficas abastecedoras de acueductos y áreas de interés ambiental en el municipio de MARULANDA, a través de acciones de mantenimiento, establecimiento de aislamientos y capacitación para la sensibilización ambiental	31.409.622	19.409.622	12.000.0000
114 -2013	Municipio de Norcasia	La Asociación entre el MUNICIPIO de NORCASIA CORPOCALDAS, para Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para la gestión integral de microcuencas hidrográficas abastecedoras de acueductos y áreas de interés ambiental en el municipio de	19.924.496	11.453.775	8.470.721

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
		NORCASIA, a través de acciones de mantenimiento y establecimiento de aislamientos, mantenimiento de plantaciones protectoras y capacitación para la sensibilización ambiental			
182 - 2013	Municipio de Pácora	La Asociación entre el MUNICIPIO de PACORA y CORPOCALDAS, para aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros, para la gestión integral de microcuencas hidrográficas abastecedoras de acueductos y áreas de interés ambiental en el municipio de PACORA, a través de acciones de establecimiento de aislamientos y de plantaciones protectoras, capacitación para la sensibilización	20.427.531	15.427.5310	5.000.000
173 - 2013	Municipio de Palestina	La Asociación entre el MUNICIPIO de PALESTINA y CORPOCALDAS, para Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para la gestión integral de microcuencas hidrográficas abastecedoras de acueductos y áreas de interés ambiental en el municipio de PALESTINA, a través de acciones de establecimiento de plantaciones y mantenimiento, establecimiento de aislamientos, obras bioingenieriles, instalación de vallas informativas y capacitación para la sensibilización ambiental	60.295.976	30.295.976	30.000.000
130 - 2013	Municipio de Pensilvania	Asociación entre el Municipio de Pensilvania y Corpocaldas para aunar esfuerzos tecnicos administrativos y de gestión para adelantar la gestión integral de microcuencas hidrográficas abastecedoras de acueductos y áreas de interés ambiental, a través de acciones de Restauración protectora, aislamiento con cerca inerte, mantenimiento de plantación protectora, mantenimiento de cerca inerte, realización de obras bioingenieriles (trinchos), instalación de bebederos sustitutos y vinculación de un promotor ambiental	52.381.200	42.381.200	10.000.000
211 - 2013	Municipio de Riosucio	Convenio Interadministrativo de asociación entre Corpocaldas y el municipio de Riosucio para adelantar la gestión integral de microcuencas hidrográficas abastecedoras de acueductos y áreas de interés ambiental, a través de acciones de aislamiento, mantenimiento, establecimiento plantación	129.548.490	85.548.490	44.000.000

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
		protectora, mantenimiento de cerca inerte, talleres de capacitación y fortalecimiento de un vivero; en el área rural del municipio de Riosucio y la implementación de un proyecto piloto integral ambiental en la microcuenca del Río Aguas Claras del Resguardo Indígena de San Lorenzo.			
137 - 2013	Municipio de Risaralda	Asociación entre el Municipio de Risaralda y Corpocaldas para Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros y de gestión para establecer Mini corredores Biológicos en microcuencas abastecedoras de acueductos y áreas de interés ambiental en el municipio de RISARALDA, a través de acciones de aislamiento de zonas forestales protectoras y enriquecimiento forestal.	29.919.813	19.919.813	10.000.000
096 - 2013	Municipio de Risaralda	La Asociación entre el MUNICIPIO de RISARALDA y CORPOCALDAS, para Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para la gestión integral de microcuencas hidrográficas abastecedoras de acueductos y áreas de interés ambiental en el municipio de RISARALDA.	25.255.395	15.255.395	10.000.000
MC 2013-056	Municipio de Salamina-Vivero	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros en el fortalecimiento de vivero municipal de Salamina	16.800.000	16.800.000	0
132 - 2013	Municipio de Samaná	La Asociación entre el MUNICIPIO de SAMANA y CORPOCALDAS, para adelantar la gestión integral de microcuencas hidrográficas abastecedoras de acueductos y áreas de interés ambiental en el municipio de SAMANA, a través de acciones de restauración protectora, aislamiento con cerca inerte, mantenimiento de plantaciones y establecimiento de árboles en sistemas agroforestales.	59.331.870	49.331.870	10.000.000
196 - 2013	Municipio de San José	La Asociación entre CORPOCALDAS y el MUNICIPIO DE SAN JOSÉ, para Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros en el Fortalecimiento del vivero municipal de San José.	20.000.000	10.000.000	10.000.000
095 - 2013	Municipio de San José	La Asociación entre el MUNICIPIO de SAN JOSÉ y CORPOCALDAS, para Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para la gestión integral de microcuencas hidrográficas abastecedoras de acueductos y áreas de	18.431.348	14.327.390	4.103.958

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
		interés ambiental en el municipio de SAN JOSE, a través de acciones de reforestación protectora, mantenimiento de plantación protectora, establecimiento de cerca inerte y taller ambiental			
108 - 2013	Municipio de Supía	La Asociación entre el MUNICIPIO de SUPIA y CORPOCALDAS, para Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para la gestión integral de microcuencas hidrográficas abastecedoras de acueductos y áreas de interés ambiental en el municipio de SUPIA.	30.952.346	15.963.442	14.988.904
134 - 2013	Municipio de Victoria	Asociación entre el Municipio de Victoria y Corpocaldas para Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros y de gestión para adelantar la gestión integral de microcuencas hidrográficas abastecedoras de acueductos y áreas de interés ambiental en el municipio de VICTORIA, a través de acciones de restauración vegetal, aislamiento, mantenimiento de cerca inerte, construcción de bebederos, agroforestería y mantenimiento de plantación protectora.	59.071.030	49.071.030	10.000.000
209 - 2013	Municipio de Villamaría - Aquamaná	La Asociación entre CORPOCALDAS y AQUAMANA E.S.P para aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para la gestión integral de microcuencas hidrográficas abastecedoras de acueductos y áreas de interés ambiental en el municipio de VILLAMARIA.	30.363.208	20.363.208	10.000.000
091 - 2013	Municipio de Viterbo	La Asociación entre el MUNICIPIO de VITERBO y CORPOCALDAS, para Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para la gestión integral de microcuencas hidrográficas abastecedoras de acueductos y áreas de interés ambiental en el municipio de VITERBO, a través de acciones de reforestación protectora, establecimiento de cerca inerte, establecimiento de cerca viva e inerte.	24.947.320	14.947.320	10.000.000
080 - 2013	Fundación Fundecos	La asociación entre CORPOCALDAS y FUNDECOS para el establecimiento de bosques leñeros, así como la implementación de tecnologías de eficiencia energética en la zona de influencia de la central hidroeléctrica la miel I, municipios de Samaná y Victoria.	85.600.000	80.600.000	5.000.000

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
176 -2013	Fundecos	Convenio de Asociación entre FUNDECOS Y CORPOCALDAS para implementar una estrategia de conectividad biológica entre el Parque Natural Selva de Florencia, la Reserva de la Sociedad Civil Río Manso y los predios adquiridos por ISAGEN sobre el alineamiento del tunel del Proyecto Trasvase del río Manso, mediante mantenimiento de plantación protectora, mantenimiento de cercas vivas y barreras vivas, restauración protectora, aislamiento con cerca inerte, talleres de capacitación y transferencia de tecnología en los corredores biológicos de los Núcleos de Conservación 4 y 5 pertenecientes a los municipios de Norcasia, Samaná y Dorada.	100.297.000	84.073.000	16.224.000
235 - 2013	Ecotrópico	Convenio de asociación entre Corpocaldas y la Fundación Ecotrópico para realizar acciones de restauración de áreas degradadas, a partir del establecimiento de plantaciones protectoras, aislamiento con cerca inerte y restauración asistida; y para prestar asistencia técnica y transferencia de tecnología en seis (6) predios ubicados en las Microcuencas La Esperanza y el Diamante del municipio de Manizales (Caldas), vertiente derecha del río Chinchiná.	57.506.003	48.506.003	9.000.000
227 - 2013	VETIVERNET	Convenio de asociación entre Corpocaldas y la Asociación de Productores y Cultivadores de la Planta Vetiveria para realizar un proyecto piloto para el control de la erosión, a partir de la revegetalización y biosiembra de Vetiveria y canales recubiertos con polimex; prestar asistencia técnica y transferencia de tecnología en el predio La Mula 2, ubicado en la Microcuenca Quebrada La Mula del municipio de Manizales (Caldas), vertiente derecha del río Chinchiná.	175.089.840	142.489.840	32.600.000
2013-00137	Aguas de Manizales	La asociación entre aguas de Manizales y Corpocaldas, para aunar esfuerzos técnicos, administrativos, financieros y de gestión para adelantar un programa de recuperación ambiental de predios, construcción de obras de estabilidad de taludes, manejo de aguas superficiales, control de aguas subsuperficiales y/o corrección de cauces, en cuencas	2.084.316.302	1.168.012.502	916.303.800

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
		abastecedoras del acueducto de Manizales.”, dentro de la agenda conjunta propuesta por el municipio de Manizales, aguas de Manizales, Corpocaldas y la Gobernación de Caldas para la protección y conservación de las cuencas abastecedoras del acueducto de la ciudad de Manizales			
175 - 2013	Fundación Pangea	Convenio de asociación entre la fundación Pangea y Corpocaldas para realizar acciones de restauración y de revegetalización de áreas degradadas, a partir del establecimiento de plantaciones protectoras, aislamiento con cerca viva e inerte, establecimiento de bebederos sustitutos, capacitación, obras bioingenieriles, planificación predial, asistencia técnica y transferencia de tecnología en las veredas ubicadas entre el transepto vial Maltería las Margaritas, vía al Magdalena, vertiente derecha del río Chinchiná.	197.635.200	179.282.869	18.352.331
133 - 2013	Fundación Pangea	Convenio de Asociación entre la Fundación Pangea y Corpocaldas para implementar una estrategia de conectividad biológica entre el Parque Natural Selva de Florencia, la Reserva de la Sociedad Civil Río Manso y los predios adquiridos por ISAGEN sobre el alineamiento del túnel del Proyecto Tránsito del río Manso, mediante mantenimiento de plantación protectora, mantenimiento de cercas vivas y barreras vivas, restauración protectora, aislamiento con cerca inerte, talleres de capacitación y transferencia de tecnología en los corredores biológicos de los Núcleos de Conservación 1, 2 y 3, en el municipio de Norcasia	100.837.000	85.638.200	15.198.800
112 - 2013	Fundación Ekosocial	La asociación entre CORPOCALDAS y EKOSOCIAL para apoyar técnicamente la gestión integral de microcuencas hidrográficas abastecedoras de acueductos y áreas de interés ambiental, a través de acciones de restauración ecosistémica, aislamiento con cerca inerte, capacitación y giras de reconocimiento de prácticas ambientales de protección y conservación.	50.636.414	45.636.414	5.000.000,00

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
219 - 2013	Fundación Ekosocial	Implementar una estrategia de conectividad biológica entre el Parque Natural Selva de Florencia, la Reserva de la Sociedad Civil Río Manso y los predios adquiridos por ISAGEN sobre el alineamiento del túnel del Proyecto Traslase del río Manso, mediante restauración protectora, aislamiento con cerca inerte, talleres de capacitación y transferencia de tecnología en los predios adquiridos por ISAGEN sobre el alineamiento del túnel del proyecto traslase del río Manso	59.866.000	49.054.000	10.812.000
090- 2013	Gobernación – Visión Norte	La Asociación entre CORPOCALDAS y VISION NORTE, para Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para la gestión integral de microcuencas hidrográficas abastecedoras de acueductos y áreas de interés ambiental en el Departamento De Caldas.	550.000.000	\$500.000.000	100.000.000
011 - 2013	Universidad de caldas	Prestar el apoyo logístico y técnico a Corpocaldas para desarrollar labores de gestión de la biodiversidad en caldas	366.731.072	320.352.768	46.378.304
CM 2013 – 075	Medical equipment supplies s.a.s.	Adquirir un ecografo y un equipo de anestesia inhalada para la atención médica de la fauna Silvestre Recuperada por CORPOCALDAS.	15.776.000	15.776.000	0
CM 2013 – 079	Multiplex soluciones de ingeniería s.a.s	Adquirir transmisores de telemetría para realizar el monitoreo pos liberación a animales rehabilitados por CORPOCALDAS en el Centro de Rehabilitación de Fauna Silvestre del Oriente de Caldas (CRFSOC).	11.441.776	11.441.776	0
203 – 2013	CHEC	Implementar una estrategia para minimizar el conflicto generado por Pumas en la cuenca del rio Chinchiná.	48.963.251	16.008.000	32.955.251
2013 – 259	Maquinex ltda	Suministrar a CORPOCALDAS 10 jaulas con la sobre jaula para la rehabilitación de titis y 5 jaulas de vuelo ubicándolas en el CRFSOC	133.900.000	133.900.000	0
MC 2013 – 074	Construservicios ingeniería S.A.S	Construir módulos desarmables para encierros de manejo de fauna silvestre.	14.681.850	14.681.850	0

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

Objetivo general

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

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 2013	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado
(3) proyectos de zootecnia, rancho y cosechas sostenidas de fauna y flora, implementados	Proyecto	3	50.000	34	49.981
Productos de la biodiversidad, incluidos en cadenas de valor	Producto	3	60.000	30	59.981
Herramientas de manejo de paisaje, implementadas.	Herramienta	1	100.000	30	99.999
Procesos sociales de organización, tanto comunitaria como institucional, en biocomercio, apoyados	Proceso	6	80.000	25	49.984
Un Mecanismo de incentivos o pago por servicios ambientales implementados	%	33	100.000	30	99.439
TOTAL			390.000	30	359.384

FUENTE: Información suministrada por la Subdirección Administrativa y Financiera y los responsables de proyectos y actividades del POAI. Manizales, enero de 2014.

Avances y logros

- ✓ Desarrollo de un programa de uso sostenible comunitario mediante el sistema de rancho de ranas, requiriendo iniciar la etapa de transferencia tecnológica para que

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

la comunidad se apropie del paquete tecnológico y lo aplique sosteniblemente en la zona amortiguadora del Parque Nacional - Selva de Florencia.

- ✓ Fomento del cultivo de la palma de iraca y el bejuco de tripa de perro, los cuales son empleados para la elaboración de artesanías, con el fin de lograr la recuperación de la materia prima y la innovación de los productos terminados, bajo parámetros establecidos de protocolos de bioseguridad, estandarización del proceso de aprovechamiento y el uso sustentable de la materia prima artesanal.
- ✓ Promoción de iniciativas que contribuirán a que los productos derivados de la biodiversidad nativa, sean incluidos en los mercados como un aporte económico para las comunidades que hacen uso adecuado de la biodiversidad y los ecosistemas.
- ✓ Se gestionó la articulación y la inclusión de los actores que intervienen en el biocomercio de Caldas, con el fin de fortalecer el desarrollo comunitario y la conservación de la biodiversidad. Se trabaja las cadenas de valor de cidra en el municipio de Manizales, artesanías a partir de bejuco (tripa de perro) y caña brava, las cuales brindarán las herramientas necesarias a los productores para fortalecer sus empresas e incrementar sus ingresos.



Fotos de la Microcuenca Chavarquia – municipio de Risaralda.



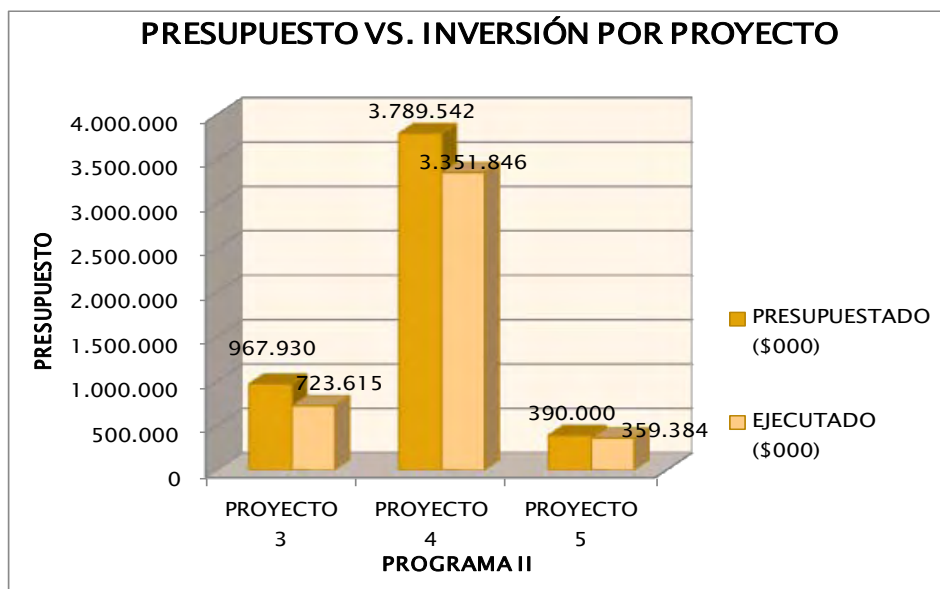
Resguardo de la Montaña -Riosucio - 2013

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 \$
228- 2013-	Fundación para el desarrollo comunitario de Samaná- FUNDECOS	Prestación de servicios profesionales para implementar dos planes de conservación de fauna silvestre y organizar dos comunidades para implementar un sistema de producción sostenible.	64.836.483	64.836.483	0
180-2013	Juan Camilo Hernandez Garcia	Implementar la primera etapa de zootecnia experimental de loras frenteamarillas (<i>Amazona ochrocephala</i>) en el CAVR Montelindo.	19.919.218	19.919.218	0
241-2013	Sociedad Caldense de Ornitología	La asociación entre CORPOCALDAS y La Sociedad Caldense de Ornitología para fortalecer y apoyar nueve (9) Grupos de Observadores de Aves con potencial para el turismo comunitario en el Departamento de Caldas.	44.390.000	24.890.000	19.500.000
225-2013	Corporación Cariba	Prestación de servicios de apoyo a la gestión, para la consolidación de una mesa interinstitucional de avistamiento de aves.	19.914.391	19.914.391	0
094-2013	Incubar	La asociación entre CORPOCALDAS y la Corporación Incubadora de Empresas de base Tecnológica de Manizales para desarrollar las cadenas productivas de los servicios ecosistémicos de aprovisionamiento enmarcados en el biocomercio de la caña brava, el bejuco y la cidra como producto natural.	26.516.655	19.908.000	6.608.655
186-2013	Incubar	La asociación entre CORPOCALDAS e INCUBAR con el fin de aunar esfuerzos técnicos, y administrativos para realizar un análisis de mercado para las ranas Rojas (<i>Andinobates opisthomelas</i>), de la selva de Florencia, del municipio de Samaná, identificando las condiciones en el mercado Alemán y analizar el mercado para la Caña Brava, identificando la información existente en el país sobre la utilización de la misma como materia prima artesanal, los procesos de diseño, los estándares de calidad y las tendencias de diseño en los productos relacionados.	30.500.000	24.900.000	5.600.000

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
137-2013	RISARALDA MINICORREDORES	Asociación entre el Municipio de Risaralda y Corpocaldas para Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros y de gestión para establecer Mini corredores Biológicos en microcuencas abastecedoras de acueductos y áreas de interés ambiental en el municipio de RISARALDA, a través de acciones de aislamiento de zonas forestales protectoras y enriquecimiento forestal.	19.919.813	10.000.000	29.919.813

Gráfico 2. Presupuesto 2013 vs. Inversión Programa II



3.3. PROGRAMA III: PROGRAMA GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL

3.3.1. 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

3.3.2. 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. Apropiación Programa III

PROYECTOS	Apropiación 2013
Gestión ambiental para la Producción sostenible	744.000
Apoyo al manejo de los residuos sólidos, Residuos Peligrosos (RESPEL) y control del ruido	390.000

TOTAL PROGRAMA	1.134.000
-----------------------	------------------

Valores en miles de pesos

3.3.3. 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 2013	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	4	528.000	37	522.770
(1) proceso de reconocimiento por la excelencia ambiental	Proceso	1	6.000	100	5.994
Experiencias de alternativas de reconversión tecnológica aplicadas	Acción demostrativa	6	210.000	30	209.922
TOTAL			744.000	56	738.686

FUENTE: Información suministrada por la Subdirección Administrativa y Financiera y los responsables de proyectos y actividades del POAI. Manizales, enero de 2014.

Avances y logros

- ✓ Se realizan talleres teóricos prácticos en asocio con la Federación Nacional de Avicultores en la capacitación hacia el mejoramiento del compostaje de la gallinaza y su uso en actividades agrícolas, en los municipios de Risaralda, Palestina y Manizales.
- ✓ Establecimiento de sistemas silvopastoriles en cuatro cuencas del Departamento como complemento al proyecto Colombiano de Ganadería Sostenible que apoya el Banco Mundial a FEDEGAN, y también como complemento al proyecto de ganadería sostenible de la Gobernación de Caldas; en este marco, se inició el establecimiento de 12 hectáreas distribuidas en las cuencas de los Ríos Guarínó, La Miel, Tapias Tareas y Guacaica.
- ✓ Con ECOPETROL y algunas ONG's se apoyó el desarrollo de actividades relacionadas con la conservación de suelos y restauración ecológica entre ellos los

sistemas silvopastoriles, obras bioingenieriles, sistemas agroforestales y capacitación.

- ✓ A través del programa “Corpocaldas Reconoce la excelencia Ambiental Sostenible CREAS” se reconoció el desempeño ambiental de 13 empresas de la ciudad de Manizales. Dentro de los beneficios y logros reportados por las empresas participantes de CREAS, se destaca la reducción en el consumo de agua en 265.208 metros cúbicos por año ($m^3/año$), con una reducción promedio de 21.350 metros cúbicos de agua por mes (m^3/mes), que equivale al consumo mensual de 1.068 viviendas.
- ✓ Con el apoyo de la Universidad Católica de Manizales se conformó la red de hospitales verdes en el occidente del Departamento de Caldas, la cual está conformada por 10 hospitales Públicos de los municipios de: Riosucio, Supía, Anserma, Viterbo, Risaralda, San José, Belalcázar, La Merced y Filadelfia.
- ✓ Se realizaron las siguientes experiencias de reconversión tecnológica: establecimiento de estufas ecoeficientes en la cuenca del Río San Francisco, adecuación de 2 hornos paneleros en Manzanares y Aguadas, y aplicación de bioinsumos en las cadenas de frutas, hortalizas y materias primas.
- ✓ En convenio suscrito con FEDEPANELA también se han incluido procesos agroecológicos para la conservación del suelo, entre ellos la siembra de barreras vivas con limoncillo y el aprovechamiento de los rastrojos, para que no sean incorporados a las áreas agrícolas. Se establecerán 2.000 sitios de limoncillo y 2.000 sitios de maní estrella.
- ✓ Convenio de asociación entre CORPOCALDAS y La Asociación Hortofrutícola de Colombia ASOHOFrucol para implementar 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 Pensilvania, Aranzazu y Villamaría.



Reuniones con campesinos beneficiarios del proyecto de reforestación, municipio de Samaná - Caldas

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015



Sistema artesanal de beneficio de oro en La Dorada – Vereda Guarinocito (Elmer H R)

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

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
105-2013	Fundación PANGEA	La Asociación entre la Corporación Autónoma Regional de Caldas - CORPOCALDAS y La Fundación PANGEA para apoyar el mejoramiento del desempeño ambiental del sector ganadero del Departamento de Caldas, a partir de la implementación de acciones de prevención y reducción de los impactos ambientales de la ganadería	132.281.200	117.281.200	15.000.000
5211961-2013	ECOPETROL, Corporación Aldea Global, Fundación PANGEA	Construcción participativa e implementación de un modelo de intervención socioambiental con acciones de producción rural sostenible, educación y gestión del riesgo en microcuencas estratégicas en el marco de la agenda rural de agua potable para Manzales	304.000.000	40.000.000 (efectivo) 44.000.000 en especie y servicios	220.000.000
126-2013	Luis Alberto González Santamaría	Prestación de servicios profesionales para apoyar a la Corporación en asuntos relacionados con la investigación e implementación de buenas prácticas ambientales en el sector porcícola	6.972.112	6.972.112	0
226-2013	Carlos Duque González	Prestación de servicios profesionales para apoyar a la Corporación en asuntos relacionados con la gestión ambiental para la producción sostenible en la implementación de buenas prácticas ambientales en el sector avícola	4.980.080	4.980.080	
	Universidad	Prestación de servicios para implementar estrategias de comunicación y educación en temas minero ambientales, dirigidas a la población minera que explota oro de			

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
177-2013	Católica de Manizales	filón en el Municipio de Marmato y materiales de construcción en la cuenca media del río Chinchiná, municipios de Manizales, Villamaría, Chinchiná y Palestina; así como hacia las autoridades municipales del área de influencia de estas actividades.	49.800.000	49.800.000	
281-2013	Gloria Elena Olarte Osorio	Prestación de servicios profesionales, para realizar la evaluación de los impactos ambientales generados por las actividades mineras auríferas y el uso del mercurio y otras sustancias químicas en las labores de beneficio del oro en los municipios de Filadelfia, Neira, Anserma, La Dorada, Norcasia y Victoria; así como la difusión de buenas prácticas ambientales y de alternativas de producción más limpia en la extracción y beneficio del oro, mediante la realización de campañas educativas tendientes a la disminución del uso del mercurio y de los impactos asociados a estas actividades.	79.592.203	79.592.203	
042-2013	Bw Agency S.A.S	Apoyar la logística del evento de cierre del "Programa Corpocaldas Reconoce la excelencia ambiental Sostenible CREAS 2012"	6.000.000	6.000.000	
247-2013	Comité Departamental de Cafeteros de Caldas	Asociación entre la FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS - COMITE DEPARTAMENTAL DE CAFETEROS DE CALDAS y CORPOCALDAS para apoyar al servicio de asistencia técnica al Programa Forestal "Río Magdalena" en el marco del Proyecto de Silvicultura como alternativa social y ambiental en los municipios de Manzanares, Pensilvania, Marquetalia y Samaná.	119.760.000	59.760.000	60.000.000
5211960-2013	ECOPETROL, Corporación Aldea Global	Reconversión de Sistemas productivos en la cuenca alta del Río San Francisco, Departamentos de Caldas y Risaralda: implementación de prácticas sostenibles par al recuperación del medio ecosistémico como medida de adaptación a la variabilidad y al cambio climático	190.000.000	50.000.000	140.000.000

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
163-2013	FEDEPANELA	Apoyar el subsector panelero mejorando su desempeño ambiental, mediante el establecimiento de 2 modelos piloto de eco eficiencia térmica, manejo de aguas residuales, y procesos agroecológicos en dos cuencas del departamento de Caldas	111.900.000	99.400.000	12.500.000
128-2013	ASOHOFRUCOL	La Asociación entre la Corporación Autónoma Regional de Caldas - CORPOCALDAS y La Asociación Hortofrutícola de Colombia ASOHOFRUCOL para implementar proyectos demostrativos de consumo de bioinsumos (abono orgánico e hidrolatos) para hortalizas, frutales y producción de materias primas.	75.806.430.	59.685.405	16.121.025
101-2013	Universidad de Caldas	Apoyar los sectores agrícola, pecuario, artesano y ecoturístico de Asociaciones y/o productores que hagan parte de los Mercados Verdes del departamento de Caldas	9.942.000	9.942.000	0

3.3.4. 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 RAEEES (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 17. Metas proyecto 7.

META 2013	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
(1) estrategia departamental para el manejo y aprovechamiento de residuos sólidos apoyada para su diseño e implementación	Estrategia (acumulada)	1	220.000	0	5.000
Planes de gestión post consumo apoyados	Plan	3	110.000	62	110.000

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

META 2013	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
1 Plan de gestión postconsumo de RAEEs formulado e implementado.	Plan (acumulad o)	1	30.000	51	29.999
Una BORSI implementada para el fortalecimiento del aprovechamiento y valorización de los residuos.	Estrategia BORSI (acumulad o)	1	30.000	100	30.000
TOTAL			390.000	54	174.999

FUENTE: Información suministrada por la Subdirección Administrativa y Financiera y los responsables de proyectos y actividades del POAI. Manizales, enero de 2014.

Avances y logros

- ✓ Se participó en la realización del primer congreso ambiental de Empresas de Servicios Públicos en el municipio de Aguadas, donde se expusieron algunas estrategias de tratamiento y aprovechamiento de residuos sólidos.
- ✓ Apoyo a la recolección de empaques de plaguicidas en el Páramo de Letras, en asocio con EMAS, AGUAS DE MANIZALES, ALCALDÍA DE MANIZALES y COLECTA, institución gestora. En la actividad se logró recolectar 210 Kg.
- ✓ Apoyo a seis (6) jornadas de recolección de empaques de plaguicidas y bolsas plásticas utilizadas en el cultivo de plátano y banano en los municipios de Villamaría, Marquetalia, Manizales, San José y Risaralda. En estas jornadas se recolectaron 2.910 kilos de bolsa plástica y 1.263 kilos de envases de pesticidas.
- ✓ Se efectuaron reuniones con funcionarios de los municipios de Supía, Riosucio y San José, así como con representantes de empresas gestoras encargadas de recolectar residuos peligrosos y con ONGs de la ciudad de Manizales, quienes expresaron interés en apoyar la ejecución de este tipo de actividades.
- ✓ En coordinación con la Secretaria de Educación del Departamento, oficinas de planeación de los municipios, oficina de bienes y rentas del Departamento, se avanzó en la recopilación del inventario de RAEEs, para apoyar su recolección en el 2014.
- ✓ Se conformó y se está operando la bolsa de residuos industriales para el departamento de Caldas, facilitando el mercado de subproductos, buscando minimizar el consumo de materias primas vírgenes y la contaminación ambiental

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

- ✓ Se apoyó la construcción y puesta en marcha del Bioreactor, para el tratamiento de residuos sólidos en el relleno sanitario Doradita del municipio de La Dorada. Es de anotar, el Bioreactor ha recibido un total de 12.000 toneladas de residuos, sin generación de gases ni lixiviados y con ausencia de gallinazos y vectores.



Día de campo, productores Plátano, Risaralda.



Recolección de RAEEs en Riosucio.

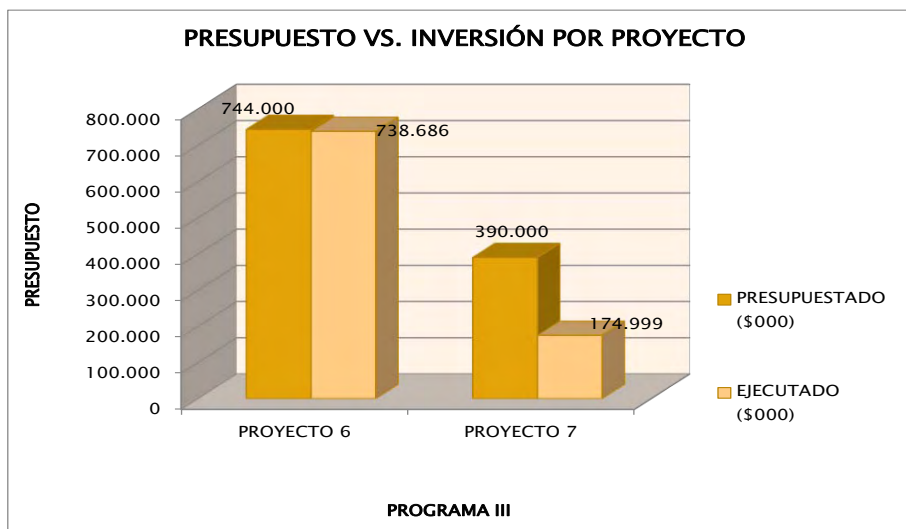
Tabla 18. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
122-2013	Empresa Regional de Aseo del Norte	Asociación entre la Empresa Regional de Aseo del Norte y Corpocaldas para aunar esfuerzos técnicos, administrativos, financieros y de gestión para la realización del congreso ambiental, para las empresas del servicio público de aseo	14.980.000	4.980.000	10.000.000

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
084-2013	Fundación Economía, sociedad y Ambiente Ekosocial	Apoyar la gestión de devolución posconsumo de empaques de plaguicidas y bolsas plásticas utilizadas en el cultivo de plátano y banano.	29.880.478	29.880.478	0
144-2013	Corporación para el desarrollo del Hospital Infantil universitario Rafael Henao Toro de la Cruz Roja Seccional Caldas.	Apoyar la formulación de un plan de devolución Pos-consumo de RAEES para el departamento de Caldas, e implementación de una prueba piloto de recolección de este tipo de residuos en la zona centro Sur y en los municipios de la cuenca hidrográfica aferentes al Cauca Oriente Occidente.	29.880.000	29.880.000	0
224-2013	Corporación Misión Vida.	Prestación de servicios para apoyar la gestión de la devolución pos consumo de llantas usadas y plantear posibles escenarios de aprovechamiento de este tipo de residuos, a la luz de lo dispuesto por el Ministerio de Ambiente en la Resolución 1057 de 2010, en los municipios de Manizales, Chinchiná y La Dorada.	39. 840.637	39. 840.637	0
185-2013	ONG Planeta Verde	Apoyo a la gestión de devolución posconsumo de luminarias, mediante la implementación de estrategias de gestión interinstitucional, promoción, sensibilización y capacitación dirigida a consumidores tipo 2 es decir: industriales, comerciales, oficiales, educativo y hospitalario, del área urbana de los municipios de Manizales, Villamaria, Supia y la Dorada, a fin de velar por el adecuado manejo, recolección, transporte, aprovechamiento y disposición final de este tipo de residuos	39. 840.637	39. 840.637	0
145-2013	Corporación Territorio Sano CORTESA	La asociación entre la Corporación Autónoma Regional de Caldas CORPOCALDAS y la CORPORACIÓN TERRITORIO SANO CORTESA para Conformar y Operacionalizar la bolsa de residuos industriales para el departamento de Caldas, facilitando el mercado de subproductos, buscando una mayor utilización de materias primas vírgenes y la contaminación ambiental.	434.880.478	29.880.478	5.000.000

Gráfico 3. Presupuesto 2013 vs. Inversión Programa III



3.4. PROGRAMA IV: GESTION DEL RIESGO

3.4.1. 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.

3.4.2. 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:

...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:

Tabla 19. Apropriación Programa IV

PROYECTO	Apropiación 2013
Asistencia Técnica para la Reducción del Riesgo	127.200
Acciones Directas para para la Reducción del Riesgo	7.058.665
TOTAL PROGRAMA	7.185.865

Valores en miles de pesos

3.4.3. 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:

Tabla 20. Metas proyecto 8.

METAS 2013	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Consejos territoriales con implementación de procesos de gestión del riesgo	Consejo Territorial (acumulado)	28	60.885	68	52.709
100% de áreas críticas evaluadas	Solicitud Atendida	100%	66.315	66	64.843
100% de asesorías realizadas /solicitudes de gestión del riesgo	Solicitud Atendida	100%	0	0	0
TOTAL			127.200	45	117.552

FUENTE: Información suministrada por la Subdirección Administrativa y Financiera y los responsables de proyectos y actividades del POAI. Manizales, enero de 2014.

Avances y logros

- ✓ Apoyo a las administraciones municipales, consejos municipales de gestión del riesgo de desastres departamental y municipal, y comunidad en general, a través de la atención de solicitudes en temas referentes a la gestión del riesgo por deslizamientos, inundaciones e incendios forestales:
 - Más de 950 visitas de asesoría técnica en los 27 municipios del departamento de Caldas.
 - Más de 150 atenciones de PQR en los 27 municipios del departamento de Caldas.
- ✓ Se llevaron a cabo 25 talleres sobre incendios forestales y se elaboraron los planes de contingencia para igual número de municipios; se construyeron 21 planes de acción para disminuir la amenaza y vulnerabilidad de los municipios en incendios forestales y 2 talleres sobre quemas controladas.
- ✓ Actividades realizadas para determinar la existencia de desplazamientos y/o asentamientos del terreno, en los siguientes sitios:
 - Alto Caribe – Manizales

- La Cabaña – Manizales
 - Rincón del Trébol - Manizales
 - Nuevo Oriente – Marquetalia
- ✓ Se realizaron estudios geológico-geotécnicos en diferentes sectores del departamento, que sirvieron de insumo para la futura implementación de acciones de mitigación de riesgos o corrección de problemas estructurales que presentan diferentes edificaciones esenciales para la comunidad, por parte de los municipios o entidades competentes:
- Carrera 3ª, municipio de Risaralda
 - Escuelas El Placer -El Vergel y Las Gaviotas, municipio de Marquetalia
 - Barrio Ferney Tapasco, municipio la Merced.

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 \$
070-2013	Viviana Patricia Martínez Gómez	Prestación de servicios como ingeniero para apoyar las labores de asistencia técnica a los consejos territoriales de gestión del riesgo en el departamento de Caldas.	25.200.000	25.200.000	0
111-2013	Jorge Eliecer Correa Duque	Prestación de servicios profesionales para apoyar la elaboración de planes de contingencia en materia de Incendios Forestales, en el departamento de Caldas	18.800.000	18.800.000	0
MC 040-2013	Néstor Bravo S.A.	Comprar herramientas manuales para el control de incendios forestales	8.543.799	8.543.799	0
072-2013	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

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
086-2013	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.	12.400.000	12.400.000	0
246-2013	Víctor Mauricio Aristizábal Murillo	Prestación de servicios profesionales como ingeniero para apoyar las labores de asistencia técnica en temas hidrológicos e hidráulicos para la gestión del riesgo, por el sistema de monto agotable, en el departamento de Caldas	29.985.000	29.985.000	0

3.4.4. 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.

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

METAS 2013	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	27.826	5.642.237	43	4.883.671
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	1.416.428	60	1.336.741
TOTAL			7.058.665	52	6.220.412

FUENTE: Información suministrada por la Subdirección Administrativa y Financiera y los responsables de proyectos y actividades del POAI. Manizales, enero de 2014.

Avances y logros

- ✓ Cofinanciación de obras de estabilidad de taludes, manejo de aguas superficiales y sub-superficiales, corrección de cauces, control de inundaciones y obras de bioingeniería. Se suscribieron convenios interadministrativos con los municipios de: Manizales, Victoria, Villamaría, Risaralda, Belalcázar, San José, Marquetalia y Anserma, La Merced, Supía, Neira, Chinchiná, Samaná, Norcasia, Riosucio, Pensilvania, Manzanares, Marulanda, Aranzazu, Pácora, Palestina, Marmato, Filadelfia y La Dorada, con el fin de intervenir sitios priorizados por los Consejos Municipales de Gestión del Riesgo).
- ✓ Realización de obras de riesgo en el municipio de Norcasia, con el fin de corregir canalización del box culvert en el área urbana del Municipio. Convenio suscrito con la administración municipal de Norcasia y la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo.
- ✓ Los Programas de Guardianas de la Ladera en el departamento de Caldas, se vienen ejecutando a través de convenios de asociación con los municipios de: Manizales (100 Guardianas), Victoria (6 Guardianas), Belalcázar (6 Guardianas), Aranzazu (6 Guardianas), Pensilvania (4 Guardianas), Neira (7 Guardianas), Risaralda (5 Guardianas), Anserma (6 Guardianas), La Merced (6 Guardianas), Chinchiná (8 Guardianas) y La Merced. (6 Guardianas). El desarrollo del programa se hace a través de la vinculación de madres cabeza de familia y/o jefes de hogar, quienes trabajan en el sitio donde viven. Además de realizar una labor física en las laderas, adelantan una labor de difusión y sensibilización frente a la comunidad. Para lograr el objeto del Programa, este se desarrolla en tres frentes de trabajo específicos, en las denominadas Áreas con Tratamiento Geotécnico –ATG- con obras de estabilidad y, por lo tanto, a las zonas de alto riesgo.

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015



San José Calle 3 entre carreras 2 y 3



Anserma – barrio La Marina – para continuación obras



Belalcázar- Sector La Pista

Tabla 23. 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 \$	Otras Entidades Aportantes \$
037-2013	MUNICIPIO DE MANIZALES	Aunar esfuerzos, técnicos, administrativos, financieros y de gestión para la 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	499.999.900	250.000.000 en efectivo	249.999.900 en efectivo
045-2013	MUNICIPIO DE VICTORIA	Aunar esfuerzos, técnicos, administrativos, financieros y de gestión para la construcción de obras de estabilidad de taludes en el municipio de Victoria	30.329.703	15.329.703 en efectivo	MUNICIPIO DE VICTORIA 15.000.000
051-2013	MUNICIPIO DE VILLAMARIA Y AQUAMANA S.A. E.S.P.	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 Villamaría	199.998.930	74.998.930 en efectivo	MUNICIPIO DE VILLAMARIA 75.000.000 en efectivo, y AQUAMANÁ 50.000.000 en efectivo
052-2013	MUNICIPIO DE RISARALDA	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 Risaralda	157.230.511	79.997.661, en efectivo	MUNICIPIO DE RISARALDA 50.000.000 en efectivo y 27.232.850 en bienes y servicios
053-2013	MUNICIPIO DE BELALCAZAR	Aunar esfuerzos, técnicos, administrativos, financieros y de gestión para la construcción de obras de estabilidad de taludes y manejo de aguas lluvias en el municipio de Belalcázar	112.814.245	47.314.245 en efectivo	MUNICIPIO DE BELALCAZAR 65.500.000, en efectivo
054-2013	MUNICIPIO DE SAN JOSÉ	Aunar esfuerzos, técnicos, administrativos, financieros y de gestión para la construcción de obras de estabilidad de taludes y manejo de aguas lluvias en el municipio de San José	159.912.515	79.912.515 en efectivo	MUNICIPIO DE SAN JOSÉ 80.000.000, en efectivo
055-2013	MUNICIPIO DE MARQUETALIA	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos, financieros y de gestión para la construcción de obras de estabilidad de taludes en el municipio de Marquetalia	39.989.631	19.989.631 en efectivo	MUNICIPIO DE MARQUETALIA 20.000.000 en efectivo
056-2013	MUNICIPIO DE MANIZALES	Aunar esfuerzos técnicos administrativos, para optimizar las acciones en materia de	105.326.208	5.328.000 en especie	99.998.208 en efectivo

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Aportes de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
		gestión del riesgo en el municipio de Manizales			
059-2013	MUNICIPIO DE ANSERMA	Aunar esfuerzos técnicos administrativos y financieros y de gestión para la construcción de obras de estabilidad de taludes en el municipio de Anserma	85.199.654	42.599.654 en efectivo	MUNICIPIO DE ANSERMA 42.600.000 en efectivo
085-2013	MUNICIPIO DE LA MERCED	Asociación entre el Municipio de La Merced 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 La Merced	130.970.190	65.970.190 en efectivo	MUNICIPIO DE LA MERCED: 65.000.000 en efectivo
116-2013	MUNICIPIO DE SUPÍA	Asociación entre el Municipio de Supía 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 Supía	81.294.350	74.294.350 en efectivo	MUNICIPIO DE SUPÍA: 7.000.000 en efectivo
123-2013	MUNICIPIO DE NEIRA	Asociación entre el municipio de Neira 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 Neira	79.839.278	39.839.278 en efectivo	MUNICIPIO DE NEIRA: 40.000.000 en efectivo
136-2013	MUNICIPIO DE CHINCHINÁ	Asociación entre el municipio de Chinchiná 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 Chinchiná, tendientes a proteger las conducciones de acueducto y alcantarillado en el municipio	663.786.147	119.092.453 en efectivo	MUNICIPIO DE CHINCHINÁ: 544.693.694 en efectivo
138-2013	MUNICIPIO DE SAMANÁ	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	155.338.446	115.338.446 en efectivo	MUNICIPIO DE SAMANÁ: 40.000.000 en efectivo
142-2013	MUNICIPIO DE NORCASIA	Asociación entre el Municipio de Norcasia y CORPOCALDAS	94.705.118	54.705.118 en efectivo	MUNICIPIO DE NORCASIA:

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Aportes de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
		para aunar esfuerzos técnicos, administrativos, financieros y de gestión para la construcción de obras de estabilidad de taludes y manejo de aguas lluvias en el municipio de Norcasia			40.000.000 en efectivo
156-2013	MUNICIPIO DE RIOSUCIO	Asociación entre el municipio de Riosucio 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 Riosucio	316.111.518	122.111.519 en efectivo	MUNICIPIO DE RIOSUCIO: 194.000.000 en efectivo
165-2013	MUNICIPIO DE PENNSILVANIA Y EMPEN E.S.P.	Asociación entre el Municipio de Pensilvania, las Empresas Públicas de Pensilvania – EMPEN E.S.P. 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 Pensilvania	309.849.028	189.849.028 en efectivo	MUNICIPIO DE PENNSILVANIA: 95.000.000 en efectivo Y EMPEN E.S.P.: 25.000.000 en efectivo
168-2013	MUNICIPIO DE MANZANARES	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	61.958.506	39.458.506 en efectivo	MUNICIPIO DE MANZANARES: 22.500.000 en efectivo
170-2013	MUNICIPIO DE MARULANDA	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, municipio de Marulanda	53.276.043	28.276.043 en efectivo	MUNICIPIO DE MARULANDA: 25.000.000 en efectivo
179-2013	MUNICIPIO DE VICTORIA	Asociación entre el Municipio de Victoria 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 Victoria	59.553.015	44.553.015 en efectivo	MUNICIPIO DE VICTORIA: 15.000.000 en efectivo
188-2013	MUNICIPIO DE MARQUETALIA	Asociación entre el Municipio de Marquetalia y CORPOCALDAS para aunar esfuerzos técnicos,	119.851.883	79.851.883 en efectivo	MUNICIPIO DE MARQUETALIA: 40.000.000 en

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Aportes de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
		administrativos, financieros y de gestión para la construcción de obras de estabilidad de taludes y manejo de aguas lluvias en el municipio de Marquetalia			efectivo
199-2013	MUNICIPIO DE ANSERMA	Asociación entre el Municipio de Anserma 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 Anserma	149.989.899	49.989.899 en efectivo	MUNICIPIO DE ANSERMA: 100.000.000 en efectivo
200-2013	MUNICIPIO DE ARANZAZU	Asociación entre el municipio de Aranzazu 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 Aranzazu	124.999.408	99.999.408 en efectivo	MUNICIPIO DE ARANZAZU 25.000.000 en efectivo
202-2013	MUNICIPIO DE PÁCORA	Asociación entre el Municipio de Pácora 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 Pácora	109.981.761	82.981.761 en efectivo	MUNICIPIO DE PÁCORA: 27.000.000 en efectivo
204-2013	MUNICIPIO DE PALESTINA	Asociación entre el Municipio de Palestina 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 Palestina	101.694.315	50.694.315 en efectivo	MUNICIPIO DE PALESTINA: 51.000.000 en efectivo
205-2013	MUNICIPIO DE MARMATO	Asociación entre el municipio de Marmato y Corpocaldas para aunar esfuerzos técnicos, administrativos, financieros y de gestión para la construcción de obras de control de erosión y manejo de aguas lluvias en el municipio de Marmato	123.552.800	72.552.800 en efectivo	MUNICIPIO DE MARMATO: 51.000.000 en efectivo
212-2013	MUNICIPIO DE FILADELFIA	Asociación entre el Municipio de Filadelfia 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 Filadelfia	97.575.840	67.575.840 en efectivo	MUNICIPIO DE FILADELFIA 30.000.000 en efectivo
216-2013	MUNICIPIOS DE LA DORADA Y SONSON, -	Asociación entre el Municipio de La Dorada-Caldas, Municipio de Sonsón - Antioquia, ISAGEN, CORNARE y	987.768.757	256.768.757 en efectivo	MUNICIPIO DE LA DORADA: 351.000.000,

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Aportes de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
	CORNARE E ISAGEN	CORPOCALDAS para aunar esfuerzos técnicos, administrativos, financieros y de gestión para 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 del Municipio de Sonsón-Antioquia.			MUNICIPIO DE SONSON: 15.000.000, CORNARE: 150.000.000 E ISAGEN: 215.000.000
117-2013	RICARDO SPAGGIARI VÁSQUEZ	Construcción de obra 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	299.040.820	299.040.820	0
47/0176-47/0177-2013	ISAGEN y CORTOLIMA	Aunar esfuerzos para dar continuidad al proceso de recuperación socio-ambiental de la Cuenca del río Guarinó, a través de la ejecución conjunta de proyectos que apunten al desarrollo de los programas establecidos en el PAI Guarinó y al Plan de Ordenamiento de la Cuenca	1.350.296.000	95.000.000 en efectivo y 60.000.000 en bienes y servicios	ISAGEN: 1.040.000.000, CORTOLIMA: 95.296.000 en efectivo y 60.000.000 en bienes y servicios
201-2013	INDUSTRIA LICORERA DE CALDAS	Aunar esfuerzos interinstitucionales para el desarrollo de trabajos de gestión integral del riesgo en la Microcuenca (frente 4) y áreas de la Industria Licorera de Caldas, frente contiguo a la quebrada Manizales (frente Terpel)	337.000.000	37.000.000 en especie	INDUSTRIA LICORERA DE CALDAS: 300.000.000 en efectivo
024-2013 Concurso Méritos N° 001-13	ANDRÉS MARÍN MARMOLEJO	Realizar los diseños arquitectónicos, estructurales, eléctricos, hidráulicos y sanitarios de la vivienda de la reserva forestal torre 4 de CORPOCALDAS. municipio de Manizales	26.157.768		
270-2013	ASOCIACION RED COLOMBIANA DE AGRICULTURA BIOLÓGICA RECAB REGIONAL ANTIOQUIA	Implementar acciones de restauración ecológica y reconversión productiva en áreas degradadas por procesos erosivos, al igual que el suministro e instalación de estufas ecoeficientes y huertos leñeros, en la cuenca del río Guarinó, municipios de Marulanda y Manzanares - Departamento de Caldas y municipio de Herveo -	633.513.038	592.996.788 en efectivo	RECAB: 40.516.250 en especie

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Aportes de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
		Departamento de Tolima			
036-2013	Convenio Marco para Guardianas Manizales	La Asociación el MUNICIPIO y CORPOCALDAS , para aunar esfuerzos Técnicos; Administrativos, Económicos y de Gestión, con el fin de adelantar un programa de mantenimiento y socialización para la protección de las laderas en el área urbana de la ciudad de Manizales – Guardianas de la Ladera	1.242.820.000	700.000.000	Alcaldía de Manizales
058-2013	Fundación para el Desarrollo Integral de la Niñez, la Juventud y la Familia - - FESCO	La Asociación entre la Corporación Autónoma regional de Caldas – CORPOCALDAS – y la Fundación para el Desarrollo Integral de la Niñez, la Juventud y la Familia –FESCO-, para ejecutar el programa de mantenimiento periódico de las obras de mitigación del riesgo, construidas en las laderas del municipio de Manizales comunas 1 a la 11; y socialización acerca de su importancia y de los requerimientos que demanda su correcto funcionamiento, en el marco del convenio N° 036 de 2013, celebrado entre la Corporación y el municipio de Manizales.	1.240.657.371	700.000.000	Alcaldía de Manizales FESCO
120-2013	Municipio de Victoria	La Asociación entre La Corporación Autónoma Regional de Caldas CORPOCALDAS y el municipio de Victoria, para aunar esfuerzos, técnicos, administrativos, financieros y de gestión para continuar el programa de mantenimiento periódico de las obras de mitigación del riesgo, construidas en las laderas del municipio de Victoria y socialización acerca de su importancia y de los requerimientos que demanda su correcto funcionamiento.	14.954.297	9.954.297	Municipio de Victoria
129-2013	Municipio de Belalcázar	La Asociación entre La Corporación Autónoma Regional de Caldas CORPOCALDAS y el municipio de Belalcázar, para	15.260.345	9.260.345	Municipio de Belalcázar

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Aportes de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
		aunar esfuerzos, técnicos, administrativos, financieros y de gestión para continuar el programa de mantenimiento periódico de las obras de mitigación del riesgo, construidas en las laderas del municipio de Belalcázar y socialización acerca de su importancia y de los requerimientos que demanda su correcto funcionamiento.			
148-2013	Municipio de Aranzazu	La Asociación entre La Corporación Autónoma Regional de Caldas CORPOCALDAS y el municipio de Aranzazu, para aunar esfuerzos técnicos, administrativos, financieros y de gestión, para continuar el programa de mantenimiento periódico de las obras de mitigación del riesgo, construidas en las laderas del municipio de Aranzazu y socialización acerca de su importancia y de los requerimientos que demanda su correcto funcionamiento.	17.803.745	9.803.745	Municipio de Aranzazu
149-2013	Municipio de Pensilvania	La Asociación entre La Corporación Autónoma Regional de Caldas CORPOCALDAS y el municipio de Pensilvania, para aunar esfuerzos técnicos, administrativos y de gestión, para continuar el programa de mantenimiento periódico de las obras de mitigación del riesgo, construidas en las laderas del municipio de Pensilvania y socialización acerca de su importancia y de los requerimientos que demanda su correcto funcionamiento.	15.873.713	8.873.713	Municipio de Pensilvania
158-2013	Municipio de Neira	La Asociación entre La Corporación Autónoma Regional de Caldas CORPOCALDAS y el municipio de Neira, para aunar esfuerzos técnicos, administrativos, financieros y de gestión, para continuar el programa de mantenimiento periódico de las obras de	17.959.276	8.959.276	Municipio de Neira

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Aportes de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
		mitigación del riesgo, construidas en las laderas del municipio de Neira y socialización acerca de su importancia y de los requerimientos que demanda su correcto funcionamiento.			
159-2013	Municipio de Risaralda	La Asociación entre La Corporación Autónoma Regional de Caldas CORPOCALDAS y el municipio de Risaralda, para aunar esfuerzos técnicos, administrativos, financieros y de gestión, para continuar el programa de mantenimiento periódico de las obras de mitigación del riesgo, construidas en las laderas del municipio de Risaralda y socialización acerca de su importancia y de los requerimientos que demanda su correcto funcionamiento.	13.221.234	7.221.234	Municipio de Risaralda
167-2013	Municipio de Anserma	La Asociación entre La Corporación Autónoma Regional de Caldas CORPOCALDAS y el municipio de Anserma, para aunar esfuerzos técnicos, administrativos, financieros y de gestión, para continuar el programa de mantenimiento periódico de las obras de mitigación del riesgo, construidas en las laderas del municipio de Anserma y socialización acerca de su importancia y de los requerimientos que demanda su correcto funcionamiento.	15.951.504	9.960.159	Municipio de Anserma
171-2013	Municipio de La Merced	La Asociación entre La Corporación Autónoma Regional de Caldas CORPOCALDAS y el municipio de La Merced, para continuar el programa de mantenimiento periódico de las obras de mitigación del riesgo, construidas en las laderas del municipio de La Merced y socialización acerca de su importancia y de los requerimientos que demanda su correcto funcionamiento.	14.063.745	9.063.745	Municipio de La Merced

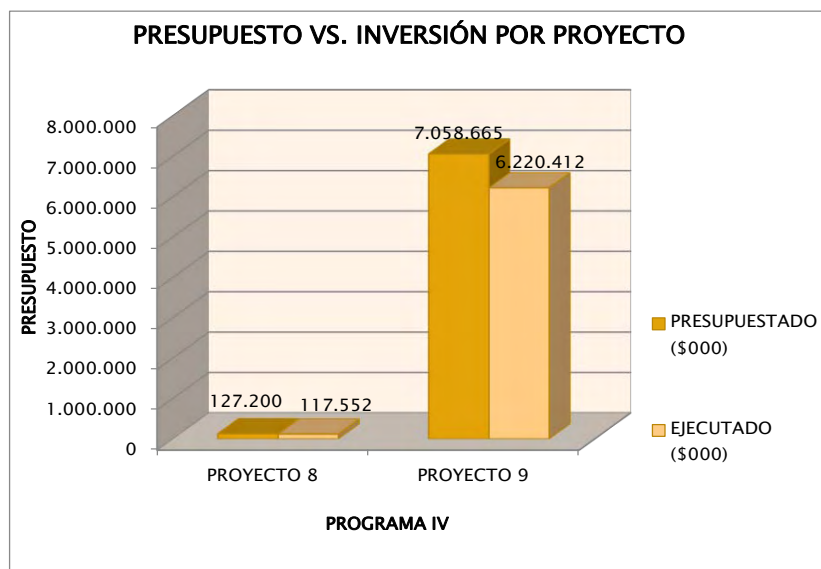
INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Aportes de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
191-2013	Municipio de Chinchiná	La asociación entre el Municipio de Chinchiná, CHEC y CORPOCALDAS para aunar esfuerzos técnicos, administrativos, financieros y de gestión, para implementar la Fase IV del Programa Guardianas de la quebrada Cameduadua, como una estrategia participativa para la prevención de desastres, recuperación ambiental y el mejoramiento del entorno de las zonas aledañas a la quebrada y al embalse Cameduadua, en la zona urbana del municipio de Chinchiná.	33.717.605	9.717.605	CHEC, Municipio de Chinchiná
208-2013	Municipio de San José	La Asociación entre La Corporación Autónoma Regional de Caldas CORPOCALDAS y el municipio de San José, para continuar el programa de mantenimiento periódico de las obras de mitigación del riesgo construidas en las laderas del municipio de San José, y la socialización acerca de su importancia y de los requerimientos que demanda su correcto funcionamiento.	14.167.331	8.167.331	0
223-2013	JUAN CARLOS SERNA OSPINA	Construcción de obras de estabilidad de taludes y manejo de aguas lluvias en el sector El Descanso (Salida a Pácora) del municipio de Salamina	91.769.283	91.769.283	0
117-2013	RICARDO SPAGGIARI VÁSQUEZ	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	598.084.679	598.084.679	0
274-2013	CONSORCIO CS 2013	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	885.697.619	885.697.619	0
140-2013	CONSORCIO M y M	Interventoría técnica, administrativa y financiera de la Construcción de obras de	49.491.397	49.491.397	0

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Aportes de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
		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			
Concurso de Méritos N° 010-2013	Declarada Desierta	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	97.902.550	97.902.550	0

Gráfico 4. Presupuesto 2013 vs. Inversión Programa IV



3.5. PROGRAMA V: PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO

3.5.1. Objetivo general

Planificar y ordenar ambientalmente el territorio del departamento de Caldas.

3.5.2. 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 24. Apropiación Programa V.

PROYECTOS	Apropiación 2013
Direccionamiento Ambiental Para el Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sectorial	970.718
Planificación de Cuencas Hidrográficas	442.041
Planificación de La Biodiversidad	248.884
TOTAL PROGRAMA	1.661.643

Valores en miles de pesos

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

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

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 25. Metas proyecto 10.

METAS 2013	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado o %	Presupuesto Ejecutado (miles de pesos) (\$000)
Determinantes ambientales formulados para el ordenamiento territorial	Determinante formulado	2	524.648	29	501.436
(1) Esquema de condicionantes ambientales formulados para el aprovechamiento hidroenergético	Documentos	1	272.309	25	192.305
(27) municipios apoyados con asistencia técnica en planificación y ordenación ambiental del territorio	Municipio (acumulada)	27	133.761	32	133.761
Sectores productivos apoyados con asistencia técnica en planificación y ordenación ambiental del territorio	Sectores	3	20.000	34	20.000
Prueba piloto para el seguimiento a la ejecución del componente ambiental de los POT, validada	Prueba piloto	1	140.000	0	0
TOTAL			970.718	24	847.502

FUENTE: Información suministrada por la Subdirección Administrativa y Financiera y los responsables de proyectos y actividades del POAI. Manizales, enero de 2014.

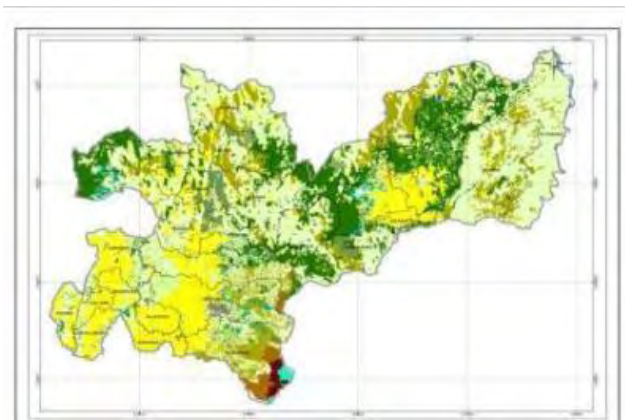
Avances y logros

- ✓ Identificación y priorización de dos determinantes ambientales: Estructura ecológica principal para los municipios de Villamaría, Palestina y Chinchiná y definición del área con función amortiguadora de las áreas naturales protegidas en

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

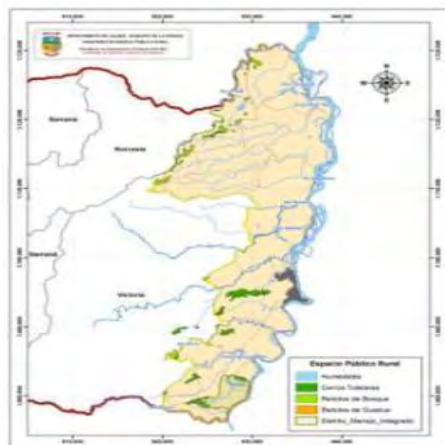
la jurisdicción de Corpocaldas.. Las determinantes ambientales, brindarán orientaciones a los municipios en la formulación, revisión y ajuste de sus POT's.

- ✓ En el marco del Comité de Ordenamiento Territorial de La Corporación COT, se analizó la pertinencia de desarrollar el lineamiento ambiental “zonificación del recurso hídrico con propósitos de generación hidroenergéticos” priorizándolo, ante la continua solicitud de aprovechamientos hídricos con fines hidroenergéticos en todas la cuencas del departamento de Caldas, pero con mayor frecuencia en el río Samaná Sur, Guarinó, Arma, Chinchiná y Aferentes Directos al Cauca Occidente; el cual brindará orientaciones técnicas a los desarrolladores de proyectos de generación hidroenergética.
- ✓ Asistencia técnica directa en ordenación ambiental del territorio para que los asuntos de índole ambiental, normatividad y determinantes ambientales y de riesgo, se incorporen y armonicen con los procesos de planificación que se adelanten en los municipios.
- ✓ Se brinda el apoyo en la realización de comités técnicos y capacitación con sectores productivos en materia de planificación y ordenamiento ambiental, de acuerdo con las orientaciones de gestión territorial definidas por Corpocaldas. Asistencia técnica a las subregiones del departamento para la incorporación de determinantes ambientales en la revisión y ajuste de los POT, PBOT, EOT, mediante talleres municipales y subregionales.



Función amortiguadora en áreas naturales protegidas

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015



Se adelantó el proceso de concertación para la revisión y ajuste del PBOT del municipio de La Dorada

Tabla 26. 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 \$
068-2013	Victoria Eugenia Puerta González	Prestación de servicios profesionales, para apoyar a la Corporación en asuntos relacionados con la planificación y el ordenamiento ambiental del territorio	82.900.000	82.900.000	0
193-2013	Sandra del Carmen Rodríguez	Prestación de servicios profesionales para apoyar las acciones de asistencia técnica que realiza la Corporación con los municipios en la incorporación del riesgo en los Planes de Ordenamiento Territorial, y estructurar una propuesta técnica en la que se identifiquen y definan los asuntos ambientales a concertar en el proceso de revisión y ajuste de los Esquemas y Planes Básicos de Ordenamiento Territorial.	70.248.000	70.248.000	0
213-2013	Convenio administrativo de asociación	Asociación para el diseño de la Estructura Ecológica Principal (EEP) para municipios de la		150.000.000	0

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
	CORPOCALD AS-CHEC-Villamaría-Palestina-Chinchiná	Subregión Centro - Sur de Caldas, mediante la identificación, delimitación, caracterización de los elementos constitutivos que la componen, como soporte y determinante ambiental para la revisión y ajuste de los Planes de Ordenamiento Territorial.	270.000.000		
249-2013	GEOSUB S.A.S	Estimar el Potencial Hidroenergético Disponible y Factible en las Cuencas Hidrográficas Jurisdicción de Corpocaldas, Identificando y Suministrando una Evaluación para ser usada como una Herramienta de Decisión Ambiental para Pequeños Proyectos Hidroenergético	191.539.200	191.539.200	0
275-2013	FUNDACIÓN GRUPO HTM	Fortalecer los procesos de ordenamiento ambiental del departamento de Caldas mediante 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, y la delimitación y caracterización de los elementos que componen la Estructura Ecológica Principal (EEP), de la subregión centro-sur del Departamento, como soporte para la revisión y ajuste de los Planes de Ordenamiento Territorial.	499.438.000	379.916.088	120.000.000

3.5.4. 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

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

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 27. Metas proyecto 11.

METAS 2013	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Una Cuenca (subzona hidrográfica) con Plan de Ordenación y Manejo - fase de <u>aprestamiento y diagnóstico</u> , terminada.	Cuenca	1	240.000	34	238.032
Una Cuenca (Subzona Hidrográfica) con Plan de Ordenación y Manejo formulado y adoptado	Cuenca (acumulado)	1	102.041	29	99.993
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	80.000	34	80.000
Programa de seguimiento y evaluación a la formulación y ejecución de POMCAs, implementado	Programa	1	20.000	62	19.999
TOTAL			442.041	40	438.025

FUENTE: Información suministrada por la Subdirección Administrativa y Financiera y los responsables de proyectos y actividades del POAI. Manizales, enero de 2014.

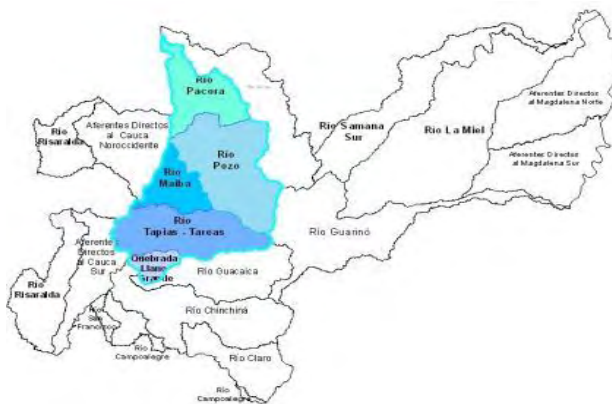
Avances y logros

- ✓ Se participó en la estructuración del esquema de ejecución del proyecto "Incorporación de gestión del riesgo como determinante ambiental del

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

ordenamiento territorial en los procesos de formulación y/o actualización de 130 planes de ordenación y manejo de cuencas hidrográficas afectadas por el fenómeno de La Niña 2010-2011”, liderado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y ASOCARS, con recursos del Fondo de Adaptación. Las cuencas que se benefician del proyecto para el Departamento de Caldas son: río Guarínó, río la Miel, río Samaná Sur, río Arma y Río Risaralda.

- ✓ Inicio de la fase de aprestamiento para la Subzona Hidrográfica del Río Tapias y Otros directos al Cauca.
- ✓ Se adelanta el estudio en la temática de gestión del riesgo para el ajuste de las fases de aprestamiento y diagnóstico de las cuencas de los ríos Campoalegre y otros directos al Cauca.
- ✓ Identificación de los instrumentos de seguimiento que han sido formulados e implementados a nivel país por otras Corporaciones Autónomas Regionales, cuáles han sido sus fortalezas y debilidades en cuanto a estructura y al sistema de seguimiento e indicadores, y cómo se articulan frente al objetivo de la fase de seguimiento de que trata el Art 39 del decreto 1640 de 2012. Con esta base se avanza en la evaluación e incorporación de lecciones aprendidas de estos proyectos, que para el caso de Caldas incluye el observatorio de La Miel.



Ubicación SZH río Tapias y otros directos al Cauca.

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015



Ubicación Nivel Subsiguiente del río Campoalegre y otros directos al Cauca.

Tabla 28. 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 \$
125-2013	GESTIÓN AMBIENTE Y TERRITORIO S.A.S	Diseñar el instrumento de seguimiento a la implementación de los POMCA's aprobados en las cuencas del departamento de Caldas. CLÁUSULA	19.919.520	19.919.520	0
207-2013	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE RISARALDA	Asociación entre CORPOCALDAS y la CARDER para adelantar el proceso de transición de que trata el numeral 1 del art 66 del decreto 1640 de 2012, para el proceso de ordenación del nivel subsiguiente de los ríos Campoalegre y otros directos Cauca en el componente de Gestión del riesgo.	70.000.000	30.000.000	40.000.000
284-2013	GESTIÓN AMBIENTE Y TERRITORIO S.A.S	Prestación de servicios profesionales y de apoyo para desarrollar la fase de aprestamiento para la Subzona Hidrográfica del río Tapias, y otros directos al Cauca, así como aportar insumos con énfasis en la temática de gestión del riesgo para la revisión y ajuste del Plan de Ordenación y Manejo del Nivel Subsiguiente del río Campoalegre y otros directos al Cauca, como fases fundamentales para la formulación de la Ordenación y Manejo de las subzonas hidrográficas en mención de acuerdo con el Decreto 1640 de	316.765.144	316.765.144	0

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
		2012.			

3.5.5. 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 2013	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
(3) Planes de Manejo de Áreas Protegidas (AP) elaborados	Plan de Manejo Elaborado	3	123.620	66	123.083
Planes de Manejo de Áreas Estratégicas (microcuencas abastecedoras), elaborados	Plan de Manejo Elaborado	5	55.264	30	55.264
Planes de Manejo de Especies Focales de flora y fauna formulados	Plan de Manejo Formulado	1	20.000	30	20.000

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

METAS 2013	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
(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	50.000	30	49.983
TOTAL			248.884	39	248.330

FUENTE: Información suministrada por la Subdirección Administrativa y Financiera y los responsables de proyectos y actividades del POAI. Manizales, enero de 2014.

Avances y logros

- ✓ Se adelantaron acciones tendientes para la formulación de 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.
- ✓ Elaboración de planes de manejo para las áreas abastecedoras de acueductos para consumo humano (ABACOS) en los municipios de: Marmato, Filadelfia y La Merced del departamento de Caldas.
- ✓ Formulación del Plan de Acción para la Biodiversidad de Caldas, cuyo objeto es orientar su accionar y la gestión hacia la sostenibilidad ambiental, traducándose en la conservación directa o indirecta de la biodiversidad aportándole al desarrollo sostenible regional. A partir del Plan de Acción, se tomará una de las especies focales de fauna identificadas y se formulará su plan de acción como un elemento de mayor nivel de detalle y una prioridad de acción institucional en la conservación de la biodiversidad local.
- ✓ Se inició el proceso de redelimitación de los Páramos de Caldas, tomando como base la metodología establecida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015



Foto RFP Rio Blanco - Manizales (Jony A. Arias).



Foto Titi Gris, Autor: WCS org.

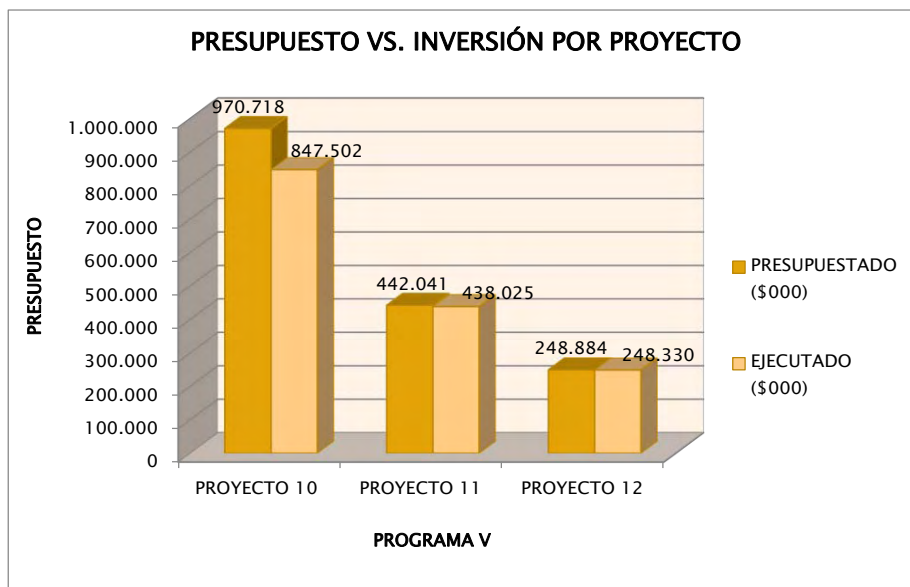
Tabla 30. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
271-2013	Fundación Coati	La Asociación entre CORPOCALDAS y la Fundación CCOATI, para Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para Formular cuatro (4) Planes de Manejo de Microcuencas abastecedoras de acueductos para consumo humano (ABACOS) en los municipios de Marmato, Filadelfia y La Merced del departamento de Caldas	25.056.000	19.920.000 en efectivo	5.136.000 en especie
178-2013	Fundación biodiversa	Formular el Plan de Acción de la Biodiversidad para Caldas	19.920.000	19.920.000	0

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
077-2013	OMEGA & ASOCIADOS LTDA	Apoyar el proceso de actualización de los planes de manejo de los suelos de protección Tesorito y Sancancio y la formulación de los planes de manejo de los suelos de protección Caracoles, Arenillo en el municipio de Manizales	84.655.823	84.655.823	0
088-2013	Corporación Amigos de la Enea	Ajustar el documento técnico de soporte del Plan de Manejo Reserva Forestal Protectora de las Cuencas Hidrográficas de Río Blanco y Quebrada Olivares, tomando en cuenta las observaciones presentadas en el concepto técnico del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, en el marco del Decreto 2372 de 2010.	37.936.640	37.936.640	0
2013-264	Biosphera - servicios profesionales y medioambientales	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 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	49.784.184	49.784.184	0

Gráfico 5. Presupuesto 2013 vs. Inversión Programa V



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

3.6.1. Objetivo general

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

3.6.2. 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 2013
Escenarios para la planificación y la gestión ambiental conjunta con las comunidades indígenas del Departamento	57.000
Acciones para la conservación y manejo de los Recursos Naturales en los Territorios Indígenas de Caldas	536.273
TOTAL PROGRAMA	593.273

Valores en miles de pesos

3.6.3. 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

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.

¹ http://topenbos.sena.edu.co/DOCUMENTOS/HERRAMIENTAS%20METODOLOGICAS/3%20Gua%20_planes%20_de%20vida.pdf. Formación en gestión ambiental y cadenas productivas sostenibles: Planes de vida y planes de etnodesarrollo, SENA 2009.

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

METAS 2013	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Mesas ambientales apoyadas para su conformación y funcionamiento	Mesa Ambiental (acumulado)	14	51.000	38	45.782
Instituciones educativas acompañadas en la incorporación del derecho mayor de sus PRAE	Institución Educativa	2	6.000	42	5.623
TOTAL			57.000	40	51.405

FUENTE: Información suministrada por la Subdirección Administrativa y Financiera y los responsables de proyectos y actividades del POAI. Manizales, enero de 2014.

Avances y logros

- ✓ Instalación y puesta en marcha de 14 mesas, en igual número de comunidades indígenas, en las cuales se desarrollan temáticas relacionadas con: gestión del riesgo, definición áreas de interés ambiental, residuos sólidos, Patrimonio hídrico, sistemas productivos, minería y aprovechamiento forestal sostenible.
- ✓ Acompañamiento en asocio con el CRIDEC, de instituciones educativas y las comunidades beneficiadas en el marco de los proyectos Educativos Institucionales como eje que guía, orienta y donde se plasman los sueños, intereses, necesidades, sueños e ideales de las comunidades indígenas en procura de contribuir para que el territorio se convierta en garante de oportunidades económicas para una vida digna mediante la transformación de los recursos naturales desde una concepción ecológica, sostenible y autosuficiente.



Mesas ambientales instaladas

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015



Comunidad Educativa, indígenas resguardo Escopetera Pirza. Riosucio.

Tabla 33. 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 \$
184-2013	GLORIA NANCY TAPASCO	Prestación de servicios para apoyar el desarrollo de procesos de educación ambiental y planificación participativa con comunidades indígenas	43.280.000	43.280.000	0
MC 090-2013	JUAN CARLOS CASTILLO AGUDELO	Adquirir distintivos para los integrantes de las mesas ambientales de las comunidades indígenas de Caldas	7.920.480	7.920.480	0

3.6.4. 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 34. Metas proyecto 14.

METAS 2013	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	80	200.000	30	200.000
Acciones de manejo en microcuencas abastecedoras (ABACOS) en territorios indígenas implementadas	Área Abastecedora de Acueducto para Consumo Humano (ABACO)	5	40.000	23	30.000
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	51.073	0	0
Comunidades indígenas acompañadas en procesos de sensibilización para separación en la fuente y gestión integral de residuos	Comunidad indígena	1	15.000	30	15.0000
(1) taller de sensibilización para el manejo adecuado de RESPEL desarrollados	Taller RESPEL	1	10.000	50	10.000
Proyectos piloto de modelos de reconversión y recuperación de prácticas ancestrales productivas realizados	Proyecto Piloto	1	25.000	0	25.000

METAS 2013	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Estudios para conocimiento del riesgo en zonas prioritarias ubicadas en territorios indígenas, terminados	Estudio	1	70.000	0	0
Metros cuadrados de obras para reducción del riesgo en territorios indígenas, implementados	m ²	313	125.200	15	62.600
TOTAL			536.273	19	342.600

FUENTE: Información suministrada por la Subdirección Administrativa y Financiera y los responsables de proyectos y actividades del POAI. Manizales, enero de 2014.

Avances y logros

- ✓ Acciones de restauración protectora, aislamiento con cercas inertes y talleres de capacitación en el municipio de Riosucio, Resguardo Indígena de San Lorenzo; allí mismo, se adelanta la implementación de un proyecto piloto en el manejo integral ambiental de la microcuenca Aguas Claras.
- ✓ Se realizaron talleres de capacitación para las comunidades indígenas, en tres momentos: uno de formación a multiplicadores a través de los alumnos de los grados 5°, 6° y 7° de los colegios del Municipio de Riosucio; el segundo, trabajo con la comunidad y el tercero, realizar la difusión por medios masivos. Los resultados obtenidos fueron:
 - Un proyecto educativo de sensibilización para la separación de la fuente y la gestión integral de residuos
 - Comunidad sensibilizada con grupos de multiplicadores formados
 - Ruta selectiva para la recolección de los residuos separados
 - Cartilla, volantes y plegables gestión integral de residuos
 - Población beneficiada: Habitantes de los resguardos indígenas de Riosucio y Supia
- ✓ Se realizaron cuatro (4) talleres en temáticas de residuos peligrosos dirigidos a los resguardos indígenas de la Subregión del Alto Occidente de Caldas, específicamente en los resguardos de La Montaña, Cañamomo- Lomapieta, San Lorenzo y Escopetera Pirza, en los cuales participaron 123 personas. Dentro de las acciones educativas, los talleres se enfocaron hacia el uso seguro de plaguicidas, generalidades de los residuos peligrosos, planes de gestión de devolución posconsumo.

- ✓ Corpocaldas, en asocio con el Consejo Regional Indígena de Caldas (CRIDEC), ha propiciado encuentros en los cuáles se busca concertar la manera más efectiva de trabajar conjuntamente con las 15 comunidades (Resguardos, parcialidades y asentamientos) existentes en el territorio.
- ✓ Asistencia técnica en la reconversión de los sistemas productivos, se realizarán talleres de capacitación y de transferencia de saberes con las comunidades, establecimiento de parcelas de custodios de semillas, fortalecimiento de huertos medicinales y de plantas artesanales y la publicación de experiencias de uso folclórico o artesanal.
- ✓ Se suscribió un convenio de asociación entre el municipio de Riosucio 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 Riosucio.
- ✓



Microcuenca Aguas Claras -Resguardo San Lorenzo.

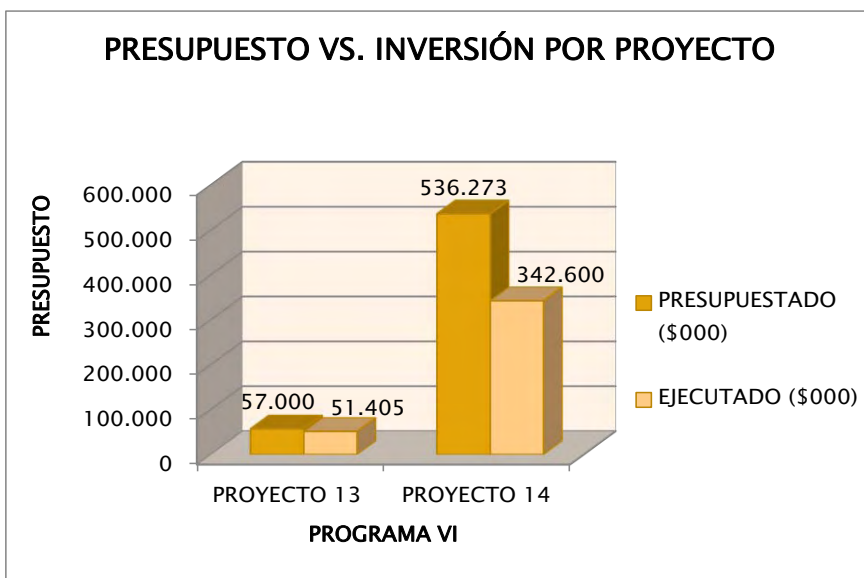
Tabla 35. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
164-2013	Empresa de Servicio Público de Aseo, EMSA S.A. E.S.P.	La asociación entre La Empresa de Aseo EMSA S.A. E.S.P. y CORPOCALDAS tiene como finalidad aunar esfuerzos técnicos, administrativos, financieros y de gestión con el fin de sensibilizar y capacitar a los usuarios del servicio	29.940.239	14.940.239	15.000.000

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corporaciones \$	Otras Entidades Aportantes \$
		de aseo en la Centro poblado de San Lorenzo, Cañamomo en Sipirra, Míndragoras; en los barrios Las Guacas Santa Ana, Hispania, el Carmé			
211-2013	Municipio de Riosucio	Convenio Interadministrativo de asociación entre Corpocaldas y el municipio de Riosucio para adelantar la gestión integral de microcuencas hidrográficas abastecedoras de acueductos y áreas de interés ambiental, a través de acciones de aislamiento, mantenimiento, establecimiento plantación protectora, mantenimiento de cerca inerte, talleres de capacitación y fortalecimiento de un vivero; en el área rural del municipio de Riosucio y la implementación de un proyecto piloto integral ambiental en la microcuenca del Río Aguas Claras del Resguardo Indígena de San Lorenzo	129.548.490	85.548.490	44.000.000 Resguardos Indígenas y Municipio.
087-2013	Rubén Darío Betancur Jimenez	Prestación de servicios profesionales para la realización de 14 talleres de educación ambiental orientados hacia una gestión adecuada de residuos peligrosos.	21.912.350	21.912.350	0
156-2013	Municipio de Riosucio	Asociación entre el municipio de Riosucio 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 Riosucio	316.111.518	122.111.519 en efectivo	MUNICIPIO DE RIOSUCIO: 194.000.000 en efectivo

Gráfico 6. Presupuesto 2013 vs. Inversión Programa VI



3.7. PROGRAMA VII: CONOCIMIENTO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL

3.7.1. Objetivo general

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

3.7.2. 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

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 36. Apropriación Programa VII

PROYECTOS	Apropiación 2013
Conocimiento del Patrimonio Natural	1.329.677
Conocimiento para la gestión del Riesgo	323.871
Fortalecimiento del Sistema de Información Ambiental	504.300
Investigación como estrategia del conocimiento ambiental	168.000
Adaptación y Mitigación al Cambio Climático	200.000
TOTAL PROGRAMA	2.525.848

Valores en miles de pesos

3.7.3. Proyecto 15: Conocimiento del patrimonio natural

Objetivo general

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 37. Metas proyecto 15.

METAS 2013	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	282.977	40	263.013
Campañas de monitoreo que incluye recurso hídrico, aire y fauna en el departamento de Caldas, desarrolladas.	Campaña	5	203.994	28	172.929
(5) redes de monitoreo ambiental operando en el departamento de Caldas	Red de monitoreo (acumulado)	5	842.706	16	361.498
TOTAL			1.329.677	28	797.440

FUENTE: Información suministrada por Subdirección Administrativa y Financiera y los responsables de proyectos y actividades del POAI. Manizales, enero de 2014

Avances y logros

- ✓ Se avanza con el estudio: “Mediciones de ruido ambiental en Manizales como insumo para generar determinantes ambientales de ordenamiento territorial y realizar análisis elemental del PM10 de la Red de Calidad del aire”. Esta actividad se realiza con el fin de actualizar el mapa de ruido de Manizales, conforme a lo establecido en la Resolución 627 de abril/2006 y profundizar en el conocimiento de las fuentes de contaminación del aire a nivel de uno de los contaminantes de mayor impacto como son las partículas respirables-PM10 (MADS, 2012).

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

- ✓ Operación de la red de monitoreo de agua subterránea del departamento de Caldas: 1) Acuífero Santágueda km 41 conformada por 24 puntos y; 2) Acuífero del Río Grande de la Magdalena en las dos zonas conformada por 17 puntos entre los ríos: Guarinó y Purnio, y 13 puntos para la segunda zona.
- ✓ Campañas de muestreo de PM10 en los municipios de Norcasia y Samaná con el apoyo de las Alcaldías y la Dirección Territorial de Salud, con lo cual se determinó la calidad del aire a nivel de partículas respirables-PM10 durante aproximadamente 3 meses en cada municipio.
- ✓ Monitoreo del recurso hídrico en la microcuenca de la Quebrada Manizales (municipio de Manizales), ya que se tienen identificados cinco (5) puntos de atención prioritaria, con el fin de verificar el efecto causado por vertimientos realizados por determinadas actividades productivas.
- ✓ Operación, optimización y mantenimiento de las redes de monitoreo existentes para realizar el seguimiento de la dinámica del patrimonio natural, principalmente orientadas al recurso hídrico y al recurso aire.



Pozo de monitoreo sector de Santágueda – Palestina



Medición ruido ambiental centro de Manizales-Fecha: 22 de diciembre/2013.Tomada por: Mauricio Velasco G

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

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015



Muestra de PM10, estación Liceo-Manizales-Fecha: 24 de julio/2013.-Tomada por: Mauricio Velasco G

Tabla 38. 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 \$
267-2013	Servicios Ambientales de Caldas	“Prestación de servicios profesionales y técnicos consistentes en realizar campañas de monitoreo del recurso hídrico en la Quebrada Manizales y algunos de sus afluentes”	127.484.000	127.484.000	0
MC-045-2013	BVSLAB SAS	Suministro de sensores para medición de variables meteorológicas.	4.133.080	4.133.080	0
MC-058-2013	Vansolix S.A.	Calibrar la balanza Sartorius ME235-S	1.035.880	1.035.880	0
MC-059-2013	Orgambiental S.A.	Suministrar insumos para la Red de Calidad del aire	14.041.800	14.041.800	0
MC-065-2013	BVSLAB SAS	Calibración de equipos de la Red de Calidad del Aire	10.121.000	10.121.000	0
153-2013	Orgambiental	Suministrar a la Corporación Autónoma Regional de Caldas, dos (2) sonómetros tipo (1), con sus respectivos accesorios.	23.780.000	23.780.000	0
198-2013	Ada & Co. Ltda.	“Realizar campañas de monitoreo del recurso hídrico en la Quebrada Manizales y algunos de sus afluentes”	115.449.000	115.449.000	0
267-2013	Servicios Ambientales de Caldas	“Prestación de servicios profesionales y técnicos consistentes en realizar campañas de monitoreo del recurso hídrico en la Quebrada Manizales y algunos de sus afluentes”	127.484.000	127.484.000	0
229-2013	Anyela Maria Arias	Prestar los servicios profesionales, consistentes en apoyar la operación	30.999.408	30.999.408	0

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
		de la red Hidrometeorológica de Corpocaldas”			
280-2013	Víctor Mauricio Arias	Prestación de servicios profesionales para generar la información hidrológica y topográfica de los sitios de aforo, correspondientes a 14 estaciones hidrológicas de la red de Corpocaldas”.	53.276.782	53.276.782	0
265-2013	Sanambiente	Suministrar a Corpocaldas tres equipos perfiladores acústicos de caudales.	149.626.760	149.626.760	0

3.7.4. Proyecto 16: Conocimiento para la gestión del riesgo

Objetivo general

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 39. Metas proyecto 16.

METAS 2013	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Estudios en zonas identificadas como de riesgo no mitigable, terminados	Estudio	3	323.871	27	166.077
TOTAL			323.871	27	166.077

FUENTE: Información suministrada por la Subdirección Administrativa y Financiera y los responsables de proyectos y actividades del POAI. Manizales, enero de 2014.

Avances y logros

- ✓ Se elaboraron estudios geológicos geotécnicos e hidráulicos en el barrio Alto Caribe en la ciudad de Manizales, así como la ejecución de un estudio geofísico con radar de penetración profunda para la ubicación de tuberías profundas y anomalías internas en el terreno, las recomendaciones generales para su tratamiento y recuperación en el sector Normandy, y se estudiaron áreas anexas del Barrio el Campin y la Calle 45, en las cuales se presentaban condiciones que permitían la generación de fenómenos de subsidencia y erosión del subsuelo.
- ✓ Se elaboran 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 los elementos para la gestión integral del riesgo en fajas de protección hídrica, en el cual se deben ejecutar determinadas actividades para el manejo del sector.

Tabla 40. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
016-2013	Juan Pablo Giraldo Jaramillo	Prestación de servicios profesionales para realizar estrategias de comunicación para la construcción y difusión del Plan de Acción de Corpocaldas 2013 - 2015	13.750.000	13.750.000	0
021-2013	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	194.252.96 (165.100.000 corresponde a este proyecto)	194.252.969 (165.100.000 corresponde a este proyecto)	0
169-2013	GEOPHYSICAL RESEARCHERS CONSULTING	Elaborar el estudio geofísico con radar de penetración profunda para la ubicación de tuberías profundas y anomalías internas en el terreno, así como las recomendaciones generales para su tratamiento y recuperación en el sector Normandy de la ciudad de Manizales	46.835.000	46.835.000	0
187-2013	QUASAR INGENIEROS CONSULTORES Y CIA LTDA	Ejecutar los estudios y diseños geotécnicos, hidráulicos y de estabilidad de taludes en el barrio Caribe – Municipio de Manizales	53.845.576	53.845.576	0
286-2013	Uriel Fernando Duque Varela	Elaborar 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.	64.734.496	64.734.496	0

3.7.5. 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 41. Metas proyecto 17.

METAS 2013	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
% de crecimiento del Repositorio Central de Información – RCI	%	20	128.366	72	128.366
Módulos de apoyo a la gestión de la información ambiental implementados	Módulo	4	80.000	72	80.000
Módulos de integración del Sistema de Información ambiental con otras herramientas.	Módulos de integración	3	35.000	72	35.000
Alianzas formalizadas con instituciones de la región para la transferencia de información ambiental	Convenio	1	260.934	52	260.934
TOTAL			504.300	67	504.300

FUENTE: Información suministrada por la Subdirección Administrativa y Financiera y los responsables de proyectos y actividades del POAI. Manizales, enero de 2014.

Avances y logros

EN EL FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL

- ✓ El trabajo desarrollado se concentró en la revisión y validación de 33 indicadores ambientales. En esta fase de estructuración de la línea base ambiental se recopilaron 8 estudios de Corpocaldas de diferentes temáticas ambientales, pasando de 119 estudios en el año 2012 a 127 en el año 2013.

- ✓ Con el apoyo de la Universidad Nacional se recopilaron 151 estudios de otras instituciones especialmente de la Universidad Nacional y la Universidad de Caldas, correspondientes a 8 grupos taxonómicos de fauna y flora.
- ✓ Actualización de la Plataforma Geoambiental, a través de la implementación de perfiles de usuarios y ajuste de los siguientes módulos: Historia Clínica para los Centros de Atención Veterinaria de fauna silvestre, módulos Precontractual y Contractual, y automatización de reportes para organismos nacionales (SUI, Salvoconductos y Decomisos).
- ✓ Revisión y validación de indicadores ambientales configurados en la plataforma Geoambiental:
 - 18 indicadores configurados
 - 15 indicadores en proceso de configuración
 - Análisis y validación de 11 indicadores de Clima
- ✓ Análisis, estructuración e incorporación de la información geográfica existente en diferentes estudios que reposan en la Corporación, pasando de 125 mapas en el 2012 a 139 (14 mapas) en el 2013 y de 153 capas del 2012 a 239(86 capas) en el 2013.
- ✓ Se implementaron dos módulos nuevos, y se encuentran en ejecución dos más, pasando de 24 a 28 módulos, entre los que se encuentran:
 - Modulo de indicadores,
 - Modulo de Sincronización entre Geoambiental y los equipos móviles.
 - Visor cartográfico que soporta toda la información espacial que se tiene en el RCI (en implementación).
- ✓ Se continúa el proceso de implementación del Nodo del Departamento de Caldas como parte integral del Sistema de Información Regional – SIR, en el marco de la construcción de la Infraestructura de Datos Espaciales del Eje Cafetero – IDEEC, a través de asesoría, capacitación y soporte técnico, que incluye la instalación de la plataforma SIG-SIR, la cual se llevó a cabo en el primer semestre en los municipios de San José, Riosucio, Supía, Filadelfia, Norcasia y Victoria, lo que suma un total de 24 municipios con la plataforma.
- ✓ Con la Universidad Tecnológica de Pereira - UTP -, se realizó la instalación del SIG-SIR, herramienta de apoyo para el manejo de la Cartografía del POT, en 10 municipios, con lo que se dio cobertura a los 27 municipios del Departamento de

Caldas. Se realizó un curso básico en SIG, dirigido a funcionarios de las Secretarías de Planeación municipales.

- ✓ Firma de 3 convenios de transferencia de conocimiento en materia de sistemas de información ambiental con las corporaciones autónomas regionales del Cauca, Tolima y Risaralda.



Fajas Protectoras – Cabecera Urbana

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015



Socialización convenios de transferencia CRC y CARDER

Tabla 42. 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 \$
Adición contrato 222-2012	Universidad Tecnológica de Pereira – UTP	Continuar el proceso de implementación del Nodo del Departamento de Caldas como parte integral del Sistema de Información Regional - SIR	73.750.000 (14.000.000 adición 2013)	73.750.000
Convenio Cooperación No. 4266-2042	Instituto Geográfico Agustín Codazzi IGAC – Subdirección de Agrología	Aunar esfuerzos entre CORPOCALDAS y EL IGAC para realizar el Levantamiento semidetallado de suelos a escala 1:25.000 de los municipios de Manizales, Chinchiná, Neira, Palestina, y Villamaría del departamento de Caldas.	405.234.917	405.234.917
Convenio Cooperación No.192 de 2013	Corporación Autónoma Regional del Cauca -CRC	Transferencia Tecnológica de Conocimiento en Materia de Sistemas de Información Ambiental	120.000.000	60.000.000 Aporte en especie
028-2013	SIGMA Ingeniería S.A	Prestación de servicios especializados para el desarrollo y soporte de tecnologías informáticas como a poyo a la Gestión Ambiental en la Corporación.	236.494.462	236.494.462
Convenio Cooperación No.192 de 2013	Corporación Autónoma Regional del Cauca -CRC	Transferencia Tecnológica de Conocimiento en Materia de Sistemas de Información Ambiental	120.000.000	60.000.000 Aporte en especie
081-2013	SIGMA INGENIERIA S.A.	Prestación de servicios especializados para la trasferencia tecnológica en el desarrollo y soporte de Sistemas de información Ambiental a la Corporación Autónoma Regional del Cauca - CRC, en el marco del convenio No 192-2013.	59.760.956	59.760.956
Convenio Interadministrativo de Asociación CARDER-509-2013	Corporación Autónoma Regional de Risaralda	Aunar esfuerzos entre la CARDER y CORPOCALDAS para la transparencia tecnológica de conocimiento en materia de sistemas de información ambiental, así como la optimización de los mismos en ambas entidades.	180.000.000	90.000.000 Aporte en especie

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Aportes de Corpocaldas \$
239-2013	SIGMA INGENIERIA S.A.	Prestación de servicios especializados para la transferencia tecnológica de conocimiento en materia de Sistemas de información Ambiental a la Corporación Autónoma Regional de Risaralda - CARDER, en el marco del convenio No 509-2013.	89.641.434	89.641.434
Contrato Interadministrativo CORTOLIMA-049-2013	Corporación Autónoma Regional del Tolima - Cortolima	Aunar esfuerzos técnicos, financieros, administrativos y humanos entre CORTOLIMA y CORPOCALDAS, con la finalidad de avanzar en la construcción, desarrollo, apoyo y puesta en marcha de la implementación del Sistema de Información Ambiental Regional, priorizando los subsistemas de Gestión Ambiental Municipal - SIGAM y el Sistema de Información del recurso hídrico SIRH por medio de la transferencia tecnológica de conocimiento en materia de Sistemas de Información Ambiental, así como, la optimización de los mismos en ambas entidades.	99.600.000	49.800.000 Aporte en especie
255-2013	SIGMA INGENIERIA S.A.	Prestación de servicios especializados como único oferente para la transferencia tecnológica de conocimiento en materia de Sistemas de información Ambiental a la Corporación Autónoma Regional del Tolima - CORTOLIMA, en el marco del convenio No 049-2013.	49.601.594	49.601.594
082-2013	FUNDACION BIODIVERSA	La Asociación entre la Corporación Autónoma Regional de Caldas-CORPOCALDAS y la Fundación BIODIVERSA, para apoyar la actualización y ajuste de las Agendas Ambientales de los municipios de Villamaría y Victoria, de acuerdo con la metodología SIGAM	46.890.000	46.890.000

3.7.6. 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 43. Metas proyecto 18.

METAS 2013	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Banco del conocimiento ambiental de la Corporación conformado	Banco de conocimiento	1	88.000	0	0
Alianzas interinstitucionales para promover la investigación ambiental, formalizadas	Convenio	1	20.000	0	0
Investigaciones aplicadas al desarrollo regional realizadas e incorporadas al repositorio central de información de la Corporación	Investigación	2	60.000	0	60.000
TOTAL			168.000	0	60.000

FUENTE: Información suministrada por la Subdirección Administrativa y Financiera y los responsables de proyectos y actividades del POAI. Manizales, enero de 2014.

Avances y logros

La gestión del proyecto tuvo dificultades durante la vigencia, sin embargo, se presentaron algunos avances que no requirieron la generación de compromisos presupuestales con recursos de inversión.

- ✓ Acompañamiento a la Secretaría de Agricultura de la Gobernación en la formulación del Proyecto Determinación del Potencial Agropecuario mediante el estudio y análisis del uso del suelo, las condiciones edáficas y agroclimáticas en el Departamento de Caldas, con el fin de ser presentado a COLCIENCIAS.
- ✓ Firma de dos (2) Convenios interinstitucionales, los cuales involucran a ISAGEN, Jardín Botánico, Universidad de Caldas, y ECOPETROL), con el fin de fortalecer el conocimiento de la biodiversidad, como el Tití y los bosques secos tropicales.



Sistema de tratamiento tipo – Humedal de flujo subsuperficial

Tabla 44. 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 \$
Convenio Interinstitucional No. 47/0061	ISAGEN, Jardín Botánico - Universidad de Caldas y Corpocaldas	Aunar esfuerzos para complementar el "Plan de valoración y conservación de la especie Tití gris en el área de influencia de la central Miel I y sus trasvases de los ríos Manso y Guarinó"	60.000.000	10.000.000 en especie	50.000.000
Convenio No. 5212085	Ecopetrol S.A., Universidad del Valle y Corpocaldas	El desarrollo del proyecto de Investigación, implementación de indicadores biológicos como herramienta para evaluar cambios en la integridad ecológica de los fragmentos de bosque seco tropical presentes en Victoria – La Dorada, caldas	640.339.000	86.000.000 en especie	272.173.000 en dinero 282.166.000 en especie

3.7.7. 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 45. Metas proyecto 19.

METAS 2013	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Cuencas con alertas tempranas implementadas con participación de las comunidades	Cuenca	2	70.000	30	70.000
Línea base de indicadores de vulnerabilidad de Cambio Climático construida	% de construcción	30	20.000	30	20.000
Sectores apoyados para la construcción de su huella de carbono	Sector	1	25.000	30	25.000
Sectores apoyados para la construcción de su huella hídrica	Sector	1	25.000	30	24.990
Determinantes ambientales de Cambio climático construidos	% de construcción	50	60.000	30	59.999
TOTAL			200.000	30	199.989

FUENTE: Información suministrada por la Subdirección Administrativa y Financiera y los responsables de proyectos y actividades del POAI. Manizales, enero de 2014.

Avances y logros

- ✓ Se realizaron visitas a la cuenca del Río Guarinó, para conocer algunas condiciones de la construcción de la propuesta de alertas tempranas participativas en 2 cuencas del Departamento; uno de los criterios es contar con comunidades organizadas, y con algún nivel de formación académica.
- ✓ A través de la formulación del Plan de Acción de Corpocaldas: 2013 - 2015, se ha iniciado un proceso importante en cuanto a demanda por capacitación y apoyo a los planes de desarrollo y ordenamiento territorial. respecto a la cartografía climática de los municipios y del departamento, para los entes territoriales de Caldas.
- ✓ Se viene participando en eventos y enlaces con entidades del orden nacional e internacional, relacionadas con Cambio Climático. Igualmente, se participa en redes como RICCLISA y el Nodo de la Ecorregión Eje Cafetero; se espera gestionar la posibilidad de convenios que permitan la construcción de las determinantes ambientales para el cambio climático.



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

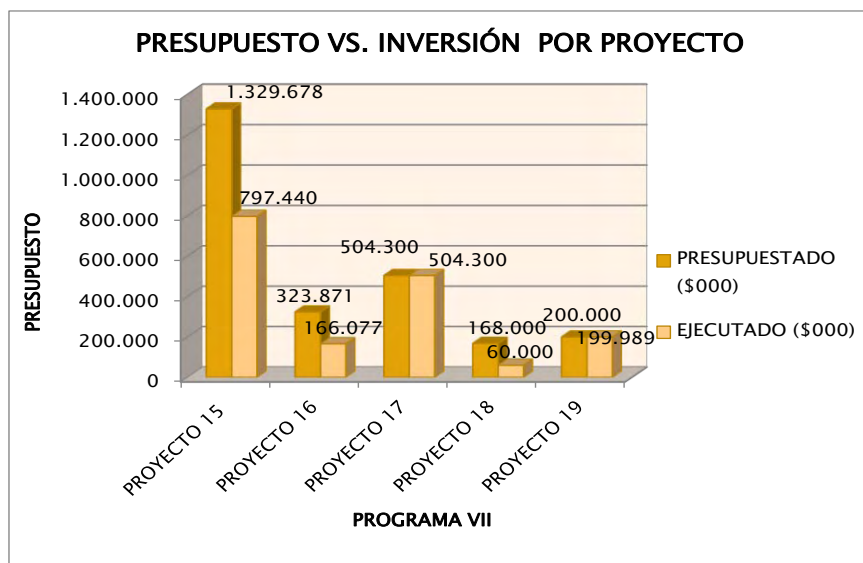


Nodo Regional de Cambio Climático
Ecoregión Eje Cafetero

Tabla 46. 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 \$
147-2013	Fundación EKOSOCIAL	La asociación entre CORPOCALDAS y la Fundación Ekosocial para realizar el diseño y la implementación de un Sistema de Alerta Temprana Participativa ante eventos climáticos extremos en las cuencas de los ríos La Miel, Guarinó y afluentes directos al Magdalena en el Departamento de Caldas	83.558.000	69.721.000	13.387.000
218-2013	Fundación EKOSOCIAL	La asociación entre CORPOCALDAS y la Fundación ECOSOCIAL para realizar una experiencia piloto que permita medir la huella de carbono y la huella hídrica del subsector pecuario en cuatro cuencas del departamento y realizar la construcción de la línea base de indicadores de vulnerabilidad climática y los determinantes ambientales climatológicos para los entes territoriales de Caldas	149.795.000	129.471.000	20.324.000

Gráfico 7. Presupuesto 2013 vs. Inversión Programa VII.



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

3.8.1. 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.

3.8.2. 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 47. Apropiación programa VIII.

PROYECTOS	Apropiación 2013
Educación para la protección, conservación y uso sostenible del patrimonio ambiental	703.441
Comunicación pública para la sostenibilidad ambiental	273.967
TOTAL PROGRAMA	977.408

Valores en miles de pesos

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

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.

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

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 48. Metas proyecto 20.

METAS 2013	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Proyectos apoyados en la implementación de la estrategia de investigación ONDAS.	Institución Educativa	20	16.500	30	16.500
Comunidades educativas rurales en las que se realizan actividades para una nueva cultura del agua.	Comunidad Rural	20	30.000	30	30.000
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	20.000	30	20.000

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

METAS 2013	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
(1) diplomado en Gestión del Patrimonio Hídrico	Diplomado	1	40.000	0	0
Municipios con una estrategia educativa implementada, que apoye el control de la tenencia ilegal de fauna silvestre.	Municipio	1	20.000	74	20.000
Actividades de educación y sensibilización para disminuir las prácticas inadecuadas de manejo de la biodiversidad	Actividad de Educación y Sensibilización	1	51.920	54	46.358
Talleres pedagógicos en RESPEL, con actores del sector agropecuario, industrial, empresarial y comercial	Taller	10	12.000	50	12.000
Municipios acompañados en procesos de sensibilización para separación en la fuente.	Municipio	4	186.000	61	185.999
(27) municipios acompañados y asesorados en la implementación y difusión del comparendo ambiental	Municipio (acumulado)	26	20.000	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	15.000	30	15.000
Grupos ambientales apoyados y acompañados	Grupo Ambiental (acumulado)	18	104.218	31	91.048
Espacios lúdico, recreativos, culturales y académicos, que dinamicen la educación ambiental apoyados	Actividad	8	34.022	87	34.019
Talleres de capacitación con diferentes autoridades en sus competencias minero ambientales	Taller	1	10.000	30	10.000
Proyectos de educación ambiental de administraciones municipales apoyados	Proyecto	1	10.000	18	6.124
Proyectos ciudadanos de educación ambiental -PROCEDAS- en el departamento de Caldas ejecutados.	PROCEDA	9	153.782	67	143.320
TOTAL			703.441	39	630.368

FUENTE: Información suministrada por la Subdirección Administrativa y Financiera y los responsables de proyectos y actividades. Manizales, enero de 2014.

Avances y logros

- ✓ 20 Instituciones educativas apoyadas para el desarrollo de proyectos de investigación ambiental, en diferentes municipios del departamento. Feria

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

Departamental Infantil y Juvenil de Ciencia Tecnología e Innovación Ondas, el la que se eligen los representantes a la Feria Regional.

- ✓ Se han realizado cinco ferias ambientales en el departamento de Caldas, mediante la implementación de estrategias participativas dirigidas a la comunidad educativa, en torno a los cuatro ejes de la campaña regional para una nueva cultura del agua, “conocer, proteger, ahorrar y disfrutar”, lema “para que el agua sea un verdadero derecho, AGUASANA deber de todos” y el personaje “Hidrix” de la misma, a un mayor número de personas en el Departamento.
- ✓ Acciones de capacitación, asistencia técnica y estructuración de la Ventanilla Minera en la página Web de Corpocaldas, con el propósito de optimizar el desempeño ambiental de las actividades mineras de explotación de oro de filón en el Municipio de Marmato y materiales de construcción por parte de los areneros de la cuenca media del río Chinchiná, específicamente entre los sectores de La Playita y La Manuela (municipios de Manizales, Villamaría, Chinchiná y Palestina).
- ✓ Capacitación para formar multiplicadores en temáticas relacionadas con separación de residuos en la fuente, en los municipios de Samaná, corregimientos de Florencia, San Diego y Berlín; En el municipio de La Dorada barrios ribereños del río Magdalena y en los municipios de Pácora y Aguadas.
- ✓ Diseño y reproducción de material didáctico como apoyo para la sensibilización frente a la implementación del comparendo ambiental en los municipios de la jurisdicción. Desarrollo de talleres en instituciones educativas.
- ✓ Apoyo al Servicio Social del estudiantado de la Institución Educativa la Sultana (municipio de Manizales): sensibilización a la comunidad del sector resaltando la importancia de esta estrategia de convivencia ciudadana.
- ✓ Cuatro procedas, uno con la comunidad campesina de Villamaría en el cuidado y protección del medio ambiente; y tres proyectos para la implementación y operación de viveros comunitarios en tres veredas del municipio de Manizales.
- ✓ Desde vigencias anteriores, se vienen desarrollando proyectos conducentes a propiciar la coordinación interinstitucional e intersectorial en los municipios de Caldas, contando a la fecha con los 27 CIDEAS conformados; igualmente y de manera coordinada, con el Comité Departamental de Educación Ambiental se viene trabajando en la evaluación y apoyo a los proyectos ambientales escolares – PRAE-.

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013, Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015



Capacitación a estudiantes del corregimiento de Florencia – Samaná



Foto: Parque Industrial de Residuos Sólidos de Pácora

Tabla 49. 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 \$
150-2013	Municipio de Samaná	Asociación entre el municipio de SAMANA y CORPOCALDAS para aunar esfuerzos, técnicos, administrativos, financieros y de gestión para fortalecer el proyecto de separación en la fuente y aprovechamiento de los residuos sólidos domiciliarios en los corregimientos de Berlín, Florencia y San Diego del municipio de Samaná, como parte del PGIRS del municipio.	36.683.189	33.683.189	3.000.000.
206-2013	Empresa regional de aseo del norte, Proyectos y Sistemas	La asociación entre CORPOCALDAS, la Empresa Regional de Aseo del Norte, y la ONG proyectos y sistemas para desarrollar un proceso integral de educación con los diferentes actores integrantes del proceso de separación en la fuente para el fortalecimiento de la ruta verde y la recolección y aprovechamiento de los residuos sólidos en los municipios de Pacora y Aguadas	55.856.000	3.856.000	12.000.000
210-2013	Municipio de La Dorada, Empresa de Servicios Públicos y Asociación Planeta Verde	La asociación entre CORPOCALDAS, EL MUNICIPIO DE LA DORADA, LA ONG PLANETA VERDE y la Empresa de Servicios Públicos de La Dorada para aunar esfuerzos técnicos y administrativos para la sensibilización y acompañamiento a la comunidad para la separación en la fuente, la recolección selectiva y el aprovechamiento de los residuos sólidos en los barrios ribereños al río Magdalena, municipio de La Dorada.	208.719.168	115.719.168	93.000.000
021-2013	Corporación de fomento para el desarrollo empresarial y	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	194.252.969 (13.1073.969 corresponde a este proyecto)	194.252.969 (13.1073.969 corresponde a este proyecto)	0

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
	social de Caldas-Codemsocial	Corpocaldas			
060-2013	MYRIAM CARDENAS PINEDA	Prestación de servicios para la ejecución de trabajos artísticos con el fin de realizar sensibilización ambiental a partir del desarrollo de actividades lúdicas y culturales	15.446.000	15.446.000	0
087-2013	RUBÉN DARÍO BETANCUR JIMENEZ	Prestación de servicios profesionales para la realización de catorce (14) talleres de educación ambiental orientados hacia una gestión adecuada de residuos peligrosos, dirigidos al sector agropecuario, empresarial y comercial de los municipios de Riosucio, Belalcázar, Villamaría, Manizales, Chinchiná, Risaralda, San José y la Dorada.	21.912.350	21.912.350	0
028-2013	CORPOENEA	Prestación de servicios para apoyar procesos de educación y participación para la gobernanza del patrimonio hídrico en el área de jurisdicción de Corpocaldas.	124.055.000 (\$114.055.000 corresponde a este proyecto)	124.055.000 (\$114.055.000 corresponde a este proyecto)	0
151-2013	FUNDACION MENSAJEROS DEL SOL	Desarrollar un proyecto de educación ambiental para la conservación y manejo de la biodiversidad, en los municipios de Neira, Villamaría y Samaná	47.170.000	35.270.000	11.900.000
170-2013	Fundacion para el desarrollo educativo de Caldas - Fundeca	Apoyar la implementación del Programa Ondas en veinte (20) instituciones educativas de los municipios del departamento, que opten por la línea temática de investigación en torno al medio ambiente	23.500.000	23.500.000	0
177-2013	Universidad Católica de Manizales	Prestación de servicios para implementar estrategias de comunicación y educación en temas minero ambientales, dirigidas a la población minera que explota oro de filón en el Municipio de Marmato y materiales de construcción en la cuenca media del río Chinchiná, municipios de Manizales, Villamaría, Chinchiná y Palestina; así como hacia las autoridades municipales del área de influencia de estas actividades.	49.800.000 (\$10.000.000 corresponden a este proyecto)	49.800.000 (\$10.000.000 corresponden a este proyecto)	0

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
215-2013	MUNICIPIO DE VICTORIA	Asociación entre el municipio de Victoria y CORPOCALDAS para aunar esfuerzos que contribuyan al fortalecimiento de un grupo ecológico juvenil promovido por la Alcaldía de Victoria.	12.200.000	6.100.000	6.100.000
234-2013	FUNDACIÓN CERRO BRAVO	La Asociación entre CORPOCALDAS y la FUNDACION CERRO BRAVO, para realizar la sensibilización de públicos entorno al cambio climático, mediante la capacitación en el cálculo de la huella de carbono, a través de una prueba piloto en CORPOCALDAS y socialización de esta capacitación en tres municipios de la Cuenca del Río Chinchiná	17.820.000	14.940.000	2.880.000
248-2013	URBAN GREEN S.A.S	Prestación de servicios para acompañar y asesorar el desarrollo de proyectos comunitarios para la implementación de elementos arquitectónicos con técnicas de bioconstrucción.	13.500.000	13.500.000	0
253-2013	ANDRES FELIPE SEPULVEDA RIOS	Prestación de servicios para apoyar el fortalecimiento del Programa Jóvenes de Ambiente en cinco municipios de Caldas	14.550.000	14.550.000	0
254-2013	FUNDACION PRONATURA LEZA COLOMBIANA - FUNAC	Prestación de servicios profesionales para desarrollar actividades de sensibilización que impulsen el fomento de los usos y beneficios ambientales de la guadua como especie promisoría en los municipios de Marquetalia, Victoria y La Dorada.	13.350.000	13.350.000	0
256-2013	COMITE ECOLOGICO DE RISARALDA	La asociación entre el Comité Ecológico de Risaralda (Caldas) y CORPOCALDAS, para aunar esfuerzos y desarrollar un proyecto de educación ambiental con líderes del municipio de Risaralda, tendiente a promover su participación en acciones para la recuperación y conservación del medio ambiente	15.690.000	10.000.000	5.690.000
262-2013	LA FUNDACIÓN LATINOAMER	Apoyar el desarrollo de cuatro (4) proyectos ciudadanos de educación ambiental en la zona	84.682.800	73.000.000	11.682.800

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
	ICANA MUJER VIDA FUNMUVI	rural de los municipios de Manizales y Villamaría.			
MC049-2013	GUSTAVO GOMEZ	Realizar actividades de mantenimiento y mejoramiento al furgón de educación ambiental de Corpocaldas	5.150.000	5.150.000	0
MC 053-2013	SERVICIOS INFORMATICOS	Adquisición de amplificador para procesos de educación ambiental	1.013.599	1.013.599	0
MC 060-2013	CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL DE CALDAS - CORPODESCAL	Prestar apoyo logístico para el desarrollo de un foro ambiental en el Colegio Colseñora del municipio de Manizales	1.473.700	1.473.700	0

3.8.4. 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 50. Metas proyecto 21.

METAS 2013	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Estrategias de comunicación interna formuladas y ejecutadas	Estrategia	10	32.431	48	28.686
Estrategias de comunicación externa formuladas y ejecutadas	Estrategia	10	92.539	40	69.533
Planes de Medios formulados y ejecutados	Plan de Medios	1	148.996	74	145.358
TOTAL			273.966	54	243.577

FUENTE: Información suministrada por la Subdirección Administrativa y Financiera y los responsables de proyectos y actividades. Manizales, enero de 2014.

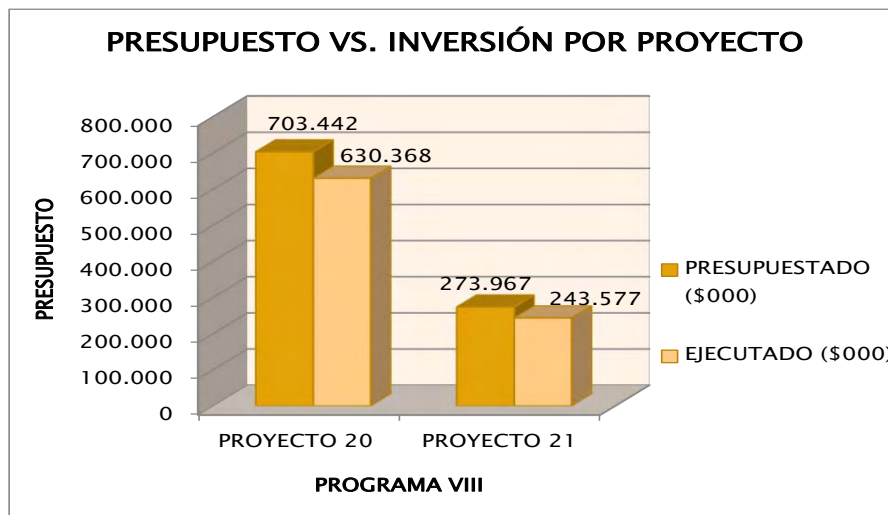
Avances y logros

- ✓ En cuanto al componente de Comunicación Interna, contenido dentro del Plan Integral de Comunicaciones 2013, se formularon y ejecutaron 18 estrategias orientadas a fortalecer la imagen institucional, facilitar el logro de los objetivos y políticas de la Entidad, y dinamizar los procesos de comunicación al interior de la Corporación.
- ✓ Desde el Proyecto Comunicación Pública para la Sostenibilidad Ambiental se lideró la realización de la Semana de la Familia Corpocaldas y la sensibilización para el proceso de certificación institucional.
- ✓ Las estrategias de comunicación externa se consignan en el Plan Integral de Comunicaciones, donde se plantearon cerca de 18 acciones encaminadas a promover la participación social, el seguimiento del quehacer institucional y el fortalecimiento de espacios que permitan el diálogo directo entre la Entidad y las comunidades.

Tabla 51. 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 \$
098-2012 (Adición)	MARCELA MUÑOZ RUBIO	Gestionar la Comunicación Corporativa para fortalecer la identidad, la imagen institucional y los vínculos con los grupos de interés	32.100.000	32.100.000
183-2013	MASMEDIOS PRODUCCIONES S.A.S	Administrar y ejecutar el Plan de Medios de Corpocaldas	111.455.866	111.455.866
118-2013	JESSICA LORENA LOPEZ	Apoyar la ejecución del Plan Integral de Comunicaciones y acompañar la conformación de una red juvenil de reporteros ambientales	19.820.000	19.820.000
119-2013	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.	27.079.200	27.079.200
135-2013	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	41.300.000	41.300.000
183-2013	TELECAFE	Transmisión en el Canal Regional Telecafé de piezas comunicativas con contenidos ambientales	18.838.000	18.838.000
MC 063-2013	JUAN CARLOS CASTILLO AGUDELO	Diseñar, diagramar e imprimir los productos del calendario ambiental 2014	8.218.600	8.218.600
MC 091-2013	MOLANO LONDOÑO E HIJOS LTDA.	Diseñar, diagramar e imprimir materiales de difusión y de apoyo a la gestión institucional.	11.774.000	11.774.000

Gráfico 8. Presupuesto 2013 vs. Inversión Programa VIII.



3.9. PROGRAMA IX: BUEN GOBIERNO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL

3.9.1. 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.

3.9.2. 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 52. Apropriación Programa IX.

PROYECTOS	Apropiación 2013
Fortalecimiento Institucional	1.185.519
Fortalecimiento de la gestión como autoridad ambiental	356.860
Fortalecimiento de las TIC	420.000
Participación ciudadana para la gestión ambiental integral	320.200
TOTAL PROGRAMA	2.282.578

Valores en miles de pesos

3.9.3. 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 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 53. Metas proyecto 22.

METAS 2013	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Estudio de cargas laborales terminado	Estudio	1	100.400	30	100.400
85% de cumplimiento de los requisitos aplicables de NTCGP1000 y MECI luego de auditorias	% Cumplimiento (acumulado)	85	67.599	83	66.762
100% de ejecución del Plan de gestión del Laboratorio Ambiental	% Cumplimiento (acumulado)	100	239.600	16	62.842
100% de ejecución del programa de obras civiles de remodelación y adecuación de Corpocaldas	% Cumplimiento (acumulado)	100	605.360	40	599.782
100% de cumplimiento de las metas del PIGA	% Cumplimiento (acumulado)	100	15.000	30	14.980
100% de cumplimiento del plan de adquisiciones del Sistema de Información Bibliográfico - SIB de la entidad	% Cumplimiento (acumulado)	100	10.000	84	8.360
100% de ejecución de los programas diseñados para el control social y la cultura del autocontrol	% Cumplimiento (acumulado)	100	7.000	0	0
Municipios apoyados en la actualización catastral	Municipio	3	140.560	44	100.400
TOTAL			1.185.519	41	953.526

FUENTE: Información suministrada por la Subdirección Administrativa y Financiera y los responsables de proyectos y actividades. Manizales, enero de 2014.

Avances y logros

- ✓ Se convalidaron los resultados preliminares del estudio de cargas laborales de la entidad con el propósito de identificar los cuellos de botella presentes en la prestación de los servicios y optimizar la utilización del recurso humano disponible.
- ✓ Fue otorgada la certificación a Corpocaldas en las siguientes normas: la NTCGP 1000: 2009 y la ISO 9001:2008 y el alcance de la misma es para la "Planificación y ejecución de políticas, planes, programas y proyectos sobre el medio ambiente, recursos naturales y aplicación de normatividad ambiental para el conocimiento, administración, conservación y uso sostenible de los recursos naturales y el medio ambiente".

- ✓ El laboratorio se encuentra inscrito para la participación en pruebas de competencia del año 2013. Los resultados del análisis de información de las Pruebas de Evaluación a los Laboratorios de la Red serán entregados por parte del IDEAM en el mes de Mayo de 2014.
- ✓ Para ejecutar el Plan Institucional de Gestión Ambiental –PIGA- , se realizaron las siguientes acciones:
 - Instalación puntos ecológicos, para separación en fuente de residuos
 - Compra de papel ecológico y campaña con proveedores para recolección de residuos post-consumo
 - Revisión de grifería para control de fuga de agua
 - Instalación de lámparas ahorradoras de luz
 - Ejecución del programa 5 S's de Orden y Aseo
 - Programa para el manejo de residuos sólidos y peligrosos
 - Instalación de una “terrazza verde” en la sede de la Corporación
 - Adquisición de aplicativos de sistemas para implementar la política de “cero papel” y campañas de comunicación electrónica.
- ✓ Actualización del diagnóstico sobre el estado de cada uno de los procesos en cuanto a actualización de su documentación, mediciones, registros, riesgos, requisitos aplicables, planes de acción.
- ✓ Se recibió por parte del IDEAM, la Renovación de la Acreditación para el Laboratorio de Corpocaldas: Resolución No.0073 de Enero de 2013.
- ✓ Se firmaron convenios interinstitucionales entre el IGAC, los municipios de Aguadas y Victoria y Corpocaldas, para realizar la actualización catastral de estos municipios.





Certificación a Corpocaldas en las siguientes normas: la NTCGP 1000: 2009 y la ISO 9001:2008



Plan Institucional de Gestión Ambiental de Corpocaldas

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 \$
044-2013	Valentina Franco Yepes	Prestación de servicios profesionales para apoyar el fortalecimiento y mejora del SGI bajo las normas NTC-ISO 9001:2008, NTC-GP1000:2009, y MECI 1000:2005 y apoyo en la administración del aplicativo del SGI de Corpocaldas.	7.740.000	7.740.000
048-2013	Elkin Alonso Casas	Prestación de servicios profesionales para apoyar la gestión administrativa de la Subdirección de Recursos Naturales	20.516.202	20.516.202
MC034-2013	BVQI Colombia	Ejecutar la auditoria externa de calidad para la certificación de la corporación en la norma tecnica de calidad de la gestion publica NTCGP 1000:2009 y la norma tecnica de calidad NTC-ISO 9001:2008	4.640.000	4.640.000

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Aportes de Corpocaldas \$
Convenio Interadministrativo No. IGAC 17-001-2013	Instituto Geográfico Agustín Codazzi IGAC, Territorial Caldas	El Instituto se compromete para con el Municipio y Corpocaldas a adelantar y finalizar las etapas y actividades del proceso de Actualización de la Formación Catastral del Municipio de Aguadas.	140.000.000	50.000.000

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

Propósito

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 55. Metas proyecto 23.

METAS 2013	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
% del pasivo de permisos y tramites ambientales tramitados	% Cumplimiento (acumulado)	70	121.824	79	117.919
% Permisos y tramites ambientales tramitados dentro del tiempo establecido	% Cumplimiento (acumulado)	90	14.228	91	14.228
% de ejecución del programa de seguimiento y control de permisos y tramites ambientales	% Cumplimiento (acumulado)	76	220.808	83	213.324
TOTAL			356.860	84	345.471

FUENTE: Información suministrada por la Subdirección Administrativa y Financiera y los responsables de proyectos y actividades. Manizales, enero de 2014.

Avances y logros

- ✓ Se efectuaron en oficina 750 atenciones a usuarios externos (particulares, instituciones públicas y privadas) y 140 atenciones a usuarios internos; relacionadas con solicitudes de información o asesorías en temas de licenciamiento ambiental, tales como: minería, proyectos hidroeléctricos, participación de la comunidad en el proceso de licenciamiento y asuntos relacionados con el trámite establecido en la normatividad, entre otros. En algunos de estos casos, posteriormente se efectuó visita concertada de campo.
- ✓ En materia de Autoridad Ambiental, se realizaron las siguientes actividades:
 - Levantamiento de información general, sobre estado de las Oficinas de Evaluación y Contravencionales, estableciendo sendos planes de choque, los cuales identificaron las siguientes necesidades.
 - Establecimiento de la “ventanilla única” para la atención de trámites ambientales
 - Digitalización de información de los expedientes.

- ✓ En el componente de evaluación de permisos y trámites ambientales se llevaron a cabo las actividades siguientes:

Permisos y Tramites Ambientales	Efectuadas
Emisión Atmosférica	10
Vertimientos	195
Autorizaciones de Bosques	164
Ocupación de Cauce	32
Investigación Científica	19
Concesiones de Agua	249
Licencias Ambientales	40
TOTAL	709



Atención de usuarios en el río Purnio – La Dorada (Elmer HR)



Capacitación en manejo de RAEES - Manizales

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 \$
032-2013	DIANA CAROLINA BUITRAGO CASTILLO	Prestación de servicios profesionales como Abogado, para apoyar, revisar e impulsar el trámite sancionatorio ambiental, y/o las medidas adicionales a que haya lugar en el proceso de seguimiento de la Corporación.	20.748.937	20.748.937
033-2013	MARTHA LILIANA VELÁSQUEZ DÍAZ	Prestación de servicios técnicos para dar apoyo a las actividades de seguimiento de los trámites sancionatorios ambientales de la Secretaria General, y/o en las medidas adicionales a que haya lugar en el proceso de seguimiento de la Corporación.	11.889.344	11.889.344
034-2013	PABLO FELIPE SOTO FRANCO	Prestación de servicios profesionales como Abogado, para apoyar, revisar e impulsar el trámite sancionatorio ambiental, y/o las medidas adicionales a que haya lugar en el proceso de seguimiento de la Corporación.	20.748.937	20.748.937
035-2013	MÓNICA FERNANDA VALENCIA AGUIRRE	Prestación de servicios técnicos para dar apoyo a las actividades de seguimiento de los trámites sancionatorios ambientales de la Secretaria General, y/o en las medidas adicionales a que haya lugar en el proceso de seguimiento de la Corporación.	11.889.344	11.889.344
038-2013	NATALIA MARULANDA GARCÍA	Prestación de servicios profesionales como Abogado, para apoyar, revisar e impulsar el trámite sancionatorio ambiental, y/o las medidas adicionales a que haya lugar en el proceso de seguimiento de la Corporación.	16.836.277	16.836.277
039-2013	JANETH CORTES ROZO	Prestación de servicios de apoyo a las actividades de evaluación de trámites ambientales en la Secretaria General.	13.845.674	13.845.674
040-2013	LORENA MONTOYA DÍAZ	Prestación de servicios profesionales como Abogado, para apoyar e impulsar en el análisis de los trámites de licencias, concesiones, permisos y autorizaciones ambientales, y/o en cualquier actividad relacionada con el tema de la evaluación ambiental en la Corporación.	16.836.277	16.836.277
041-2013	LUZ DIONEY DÁVILA LONDOÑO	Prestación de servicios de apoyo a las actividades de evaluación de trámites ambientales en la Secretaria General.	7.680.271	7.680.271
042-2013	PHILLIPE	Prestación de servicios profesionales como	25.965.809	25.965.809

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Aportes de Corpocaldas \$
	ALEXANDER MAYA ORTEGA	Abogado, para apoyar e impulsar en el análisis de los trámites de licencias, concesiones, permisos y autorizaciones ambientales, y/o en cualquier actividad relacionada con el tema de la evaluación ambiental en la Corporación.		
046-2013	JUAN DAVID SERNA PINEDA	Prestación de servicios profesionales como Abogado, para apoyar e impulsar en el análisis de los trámites de licencias, concesiones, permisos y autorizaciones ambientales, y/o en cualquier actividad relacionada con el tema de la evaluación ambiental en la Corporación.	14.227.845	14.227.845
062-2013	NESTOR DAVID BENAVIDES BEDOYA	Prestación de servicios profesionales como Abogado, para apoyar e impulsar en el análisis de los trámites de licencias, concesiones, permisos y autorizaciones ambientales, y/o en cualquier actividad relacionada con el tema de la evaluación ambiental en la Corporación.	6.313.604	6.313.604
061-2013	PAULA ISIS CASTAÑO MARIN	Prestación de servicios profesionales como abogado para la implementación y atención de la ventanilla única ambiental en CORPOCALDAS.	14.227.845	14.227.845
236-2013	ELIZABETHBET NACOURTH CANDAMIL	Prestación de servicios técnicos para dar apoyo a las actividades de seguimiento de los trámites sancionatorios ambientales de la Secretaria General, y/o en las medidas adicionales a que haya lugar en el proceso de seguimiento de la Corporación.	4.440.741	4.440.741
244-2013	FRANCISCO JAVIER RIVERA GIRALDO	Prestación de servicios profesionales como Abogado, para apoyar, revisar e impulsar el trámite sancionatorio ambiental, y/o las medidas adicionales a que haya lugar en el proceso de seguimiento de la Corporación.	6.288.450	6.288.450
233-2013	LORENA RIVILLAS CASTAÑO	Prestación de servicios de apoyo técnico en las actividades que demandan el uso de los recursos naturales y del medio ambiente, así como la atención en la ventanilla única ambiental en Corpocaldas.	4.440.741	4.440.741
071-2013	ANDRES FELIPE	Prestación de servicios profesionales como Abogado, para apoyar e impulsar en el análisis de los trámites de licencias, concesiones, permisos y autorizaciones ambientales, y/o en cualquier actividad relacionada con el tema de la evaluación ambiental en la Corporación.	14.171.160	14.171.160
222-2013	JUAN DIEGO ARIAS	Prestación de servicios técnicos de apoyo a las actividades de evaluación de trámites	5.920.988	5.920.988

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Aportes de Corpocaldas \$
	RODRIGUEZ	ambientales en la Secretaria General.		
258-2013	NESTOR DAVID BENAVIDES BEDOYA	Prestación de servicios profesionales como Abogado, para apoyar e impulsar en el análisis de los trámites de licencias, concesiones, permisos y autorizaciones ambientales, y/o en cualquier actividad relacionada con el tema de la evaluación ambiental en la Corporación.	8.384.600	8.384.600

3.9.5. 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 57. Metas proyecto 24.

METAS 2013	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Módulos de sistemas actualizados y/o implementados	Módulos (acumulado)	6	321.550	71	311.603
Ejecución del plan de fortalecimiento de sistemas en lo referente a hardware y software, establecido para el trienio	% Cumplimiento (acumulado)	100	98.450	74	82.385
TOTAL			420.000	73	393.988

FUENTE: Información suministrada por la Subdirección Administrativa y Financiera y los responsables de proyectos y actividades. Manizales, enero de 2014.

Avances y logros

- ✓ Actualización del portal web de la corporación para dar cumplimiento con el manual 3.1 y demás lineamientos de Gobierno en Línea.
- ✓ Soporte de los sistemas de información, para el buen funcionamiento de los mismos.
- ✓ Inducción a servidores públicos y contratistas en el manejo de los aplicativos de la Corporación. (250 asesorías).

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

- ✓ Atención de 150 solicitudes soporte de hardware en la Corporación.
- ✓ Adquisición equipos de cómputo, scanner, video beam y licencias de software.
- ✓ Mantenimiento preventivo de dispositivos de salida (escaner, video beam, UPS e impresoras y sistema de detección y extinción de incendios.
- ✓ Se cuenta con soporte permanente que incluye el sistema de información ambiental (plataforma Framework-Geoambiental), mantenimiento de servidores de datos y de la página web.



Tabla 58. 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 \$
003-2013	Soporte Lógico	Actualización, mantenimiento y soporte técnico del software humano	22.596.182	22.596.182
009-2013	PCT LTDA	Actualización, mantenimiento y soporte técnico del software PCT Enterprise.	41.377.200	41.377.200
037-2013	Fullengine S.A	Actualizar, hacer mantenimiento y prestar soporte técnico al sistema de peticiones,	11.648.720	11.648.720

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

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Aportes de Corpocaldas \$
		quejas y reclamos		
069-2013	Paulo Andrés Vallejo	Prestación de servicios profesionales como ingeniero de sistemas para apoyar las labores de soporte	22.500.000	22.500.000
162-2013	Alberto Alvares López	Adquisición de hardware y software para el buen desarrollo de las tecnologías de información y comunicación	116.034.000	116.034.000
232-2013	Oracle Colombia LTDA	Prestar el servicio de renovación y soporte técnico del software update license and support para la licencia de oracle estándar	3.855.885	3.855.885
MC-016-2013	Gestión Documental LTDA	Contratar el almacenamiento, conservación y custodia de medios magnéticos de la Corporación	2.524.308	2.524.308
MC-027-2013	José Fernando Méndez	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura telefónica de Corpocaldas	2.586.207	2.586.207
MC-036-2013	Tecnobobinados	Se requiere la contratación para realizar el mantenimiento preventivo del sistema de detección y extinción de incendios	3.290.000	3.290.000
MC-072-2013	Gestión Tecnológica Informática	Mantenimiento de servidores BLADE ubicados en el piso 22 de Corpocaldas, para la virtualización	10.903.440	10.903.440
028-2013	SIGMA INGENIERIA S.A	Prestación de servicios especializados para el desarrollo y soporte de tecnologías informáticas como apoyo a la gestión.	382.237.650	382.237.650
073-2013	Almera Información Management LTDA	Desarrollo y soporte de tecnologías informáticas para la corporación como apoyo a la administración del SGI	139.916.335	139.916.335

3.9.6. 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 59. Metas proyecto 25.

METAS 2013	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Consejos de Cuenca conformados y consolidados.	Consejo de Cuenca (acumulado)	5	30.000	72	30.000
Mesa o grupo interinstitucional para la atención de la minería ilegal en Caldas apoyada	Mesa o Grupo Interinstitucional	1	5.000	72	0
(6) estrategias de ley para el control ciudadano	Estrategia	6	12.000	37	10.421
Iniciativas comunitarias generadas y apoyadas que apunten al control ciudadano	Iniciativa	2	11.650	60	11.194
Foros temáticos realizados para fortalecer los niveles de información para la participación para la gestión del patrimonio hídrico.	Foro	1	10.000	30	10.000
Planes de acción integral –PAI– apoyar en su implementación	Plan	4	230.320	48	230.320

METAS 2013	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Procesos de integración subregional para la planificación y gestión ambiental promovidos (Antioquia, eje cafetero, Tolima)	Convenio	2	21.230	17	3.691
TOTAL			320.200	38	295.626

FUENTE: Información suministrada por Subdirección Administrativa y Financiera y los responsables de proyectos y actividades. Manizales, enero de 2014.

Avances y logros

- ✓ La Corporación adelanta actividades de acompañamiento y seguimiento al trabajo que se realiza con 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. Se trabaja con 10 mesas ambientales conformadas, en los municipios de Aguadas, Palestina, Neira, San José, Belalcázar, Anserma, Riosucio, Supía, Marmato, Salamina y La Merced;
- ✓ Acompañamiento al Consejo Regional de la Cuenca del Río Chinchiná. Igualmente se han adelantado reuniones de concertación con las autoridades ambientales relacionadas con la conformación de los Consejos de Cuenca en cuencas compartidas: Campo Alegre y otros directos al Cauca, Risaralda y Opirama con la Carder; La Miel y Samaná Sur con Cornare; y Guarinó con Cortolima.
- ✓ Participación en la cogestión de iniciativas intersectoriales creadas para la planificación y la gestión socioambiental en las cuencas hidrográficas de Chinchiná, Guarinó y Miel, desde un abordaje integral que contempla los aspectos ambientales, económicos y sociales, para lograr la sostenibilidad en el uso de los recursos naturales, mejorar los medios de vida de la población y fortalecer los procesos participativos y de toma de decisiones para la gestión de las cuencas. Estas iniciativas toman el nombre de Planes de Acción Integral – PAI y Pactos por el agua y las cuencas.

En el marco de estas iniciativas se destacan las siguientes acciones:

- Firma de acuerdos de voluntades entre entidades del sector público, privado, la academia y la sociedad civil

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

- Se ha avanzado en la formulación de un esquema que permita compartir beneficios derivados de los servicios ambientales. De acuerdo a las indicaciones y etapas concebidas por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.
 - Establecimiento de una escuela de liderazgo ambiental con 30 participantes del oriente de Caldas
 - Gestión de recursos por más de 5 mil millones de pesos, aportados por los firmantes de las alianzas, que son invertidos directamente en las cuencas
 - Gestión de cooperación técnica internacional horizontal sur – sur
- ✓ La Corporación adelantó gestiones con diferentes instituciones que tienen competencias y responsabilidades en el tema de la identificación y disminución de la minería ilegal en Caldas: Policía Nacional, Gobernación de Caldas, Grupo de atención de delitos contra el medio ambiente de SIJIN, logrando realizar 23 operativos conjuntos y sobre vuelo en el oriente de Caldas, con el propósito de adelantar la suspensión de las actividades ilegales e impulsar las actuaciones administrativas y penales de acuerdo a las competencias de cada entidad.
- ✓ Acciones para que las comunidades hagan uso de las herramientas constitucionales con que cuentan, en cuanto a la posibilidad de realizar veeduría y acompañamiento a las acciones que desarrollan las entidades que tienen que ver con lo ambiental. Se apoyó a las organizaciones comunitarias del municipio de Chinchiná para el fortalecimiento de la veeduría ciudadana ambiental, constituida desde el año 2012.



Grupo Motor PAI LA MIEL

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015



Talleres de radio



PACTOS ^{POR} LA CUENCA
CHINCHINÁ

Inclusión • Conservación • Crecimiento



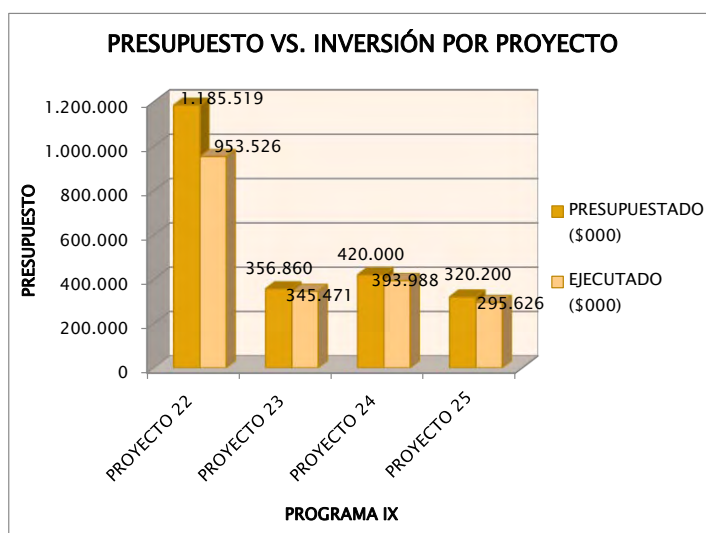
Tabla 60. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Aportes de Corpocaldas \$
021-2013	Corporación 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	194.252.969 (16.045.000 corresponde a este proyecto)	194.252.969 (16.045.000 corresponde a este proyecto)
098- 2013	CORPOENEA	Prestación de servicios para apoyar procesos de educación y participación para la gobernanza del patrimonio hídrico en el área de jurisdicción de Corpocaldas.	124.055.000 (10.000.000 corresponde a este proyecto)	124.055.000 (10.000.000 corresponde a este proyecto)
127-2013	ASOCIACION COMUNITARIA YARUMO	Prestar apoyo logístico para el desarrollo de un taller de dos días, con delegados de las Corporaciones de la Ecorregión Eje	4.047.750	4.047.750

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Aportes de Corpocaldas \$
	BLANCO	Cafetero para la definición de los lineamientos unificados para el manejo ambiental en el Paisaje Cultural Cafetero		
245-2013	ENRIQUE ARBELAEZ MUTIS	Prestar apoyo para la elaboración de los contenidos del módulo de gestión ambiental, para el programa Formación de Formadores para la Organización Comunal.	2.000.000	2.000.000
252-2013	GLORIA HELENA QUINTERO ECHEVERRI	Prestación de servicios y de apoyo a la gestión para realizar jornadas de capacitación para fortalecer los integrantes de la veeduría ambiental del municipio de Chinchiná y otros líderes para el control ciudadano en el sector ambiental	5.940.000	5.940.000
MC 043-2013	RECREANDO	Prestar apoyo logístico para la realización del "Encuentro departamental de líderes ambientales a realizarse en el municipio de Risaralda (Caldas) del 12 al 14 de agosto, promovido por el consejo departamental de desarrollo sostenible"	3.000.000	3.000.000
MC 062-2013	MARTHA LILIANA PARRA GALVIS	Prestar apoyo logístico para la realización de actividades de organización comunitaria y control social promovidos por Corpocaldas en el departamento de Caldas	4.000.000	4.000.000
MC 086-2013	JUAN CARLOS CASTILLO AGUDELO	Diagramar y publicar la cartilla para el módulo de gestión ambiental para el Programa Formador de Formadores para la organizaciones comunales	6.588.800	6.588.800

Gráfico 9. Presupuesto 2013 vs. Inversión Programa IX



4. ANEXOS

4.1. INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013 - OFICINA DE CONTROL INTERNO

La gestión de la Oficina de Control Interno se enmarca dentro de la función constitucional consagrada en los artículos 209 y 269 de la Constitución Política, desarrollada en las leyes 489 de 1998, la ley 87 de 1993, los decretos reglamentarios 1826 de 1994, 2145 de 1999, 1537 de 2001, 1599 de 2005 y la ley 1474 de 2011.

La Oficina de Control Interno es un componente del Sistema de Control Interno de nivel gerencial o directivo, encargada de medir y evaluar en **forma independiente** la eficiencia, eficacia y economía del Sistema. Su rol se enmarca en cinco tópicos:

- Valoración del riesgo
- Acompañamiento y asesoría
- Evaluación y seguimiento
- Fomento de la cultura de control
- Relación con los entes externos

Dentro de las acciones contempladas en el plan de acción de la Oficina de Control Interno con corte al 31 de diciembre de 2013, se ejecutaron las siguientes actividades:

EJECUCION PLAN DE ACCIÓN - OFICINA DE CONTROL INTERNO

PROYECTOS	ACTIVIDADES		OBSERVACIÓN
	PROG	EJEC	
Realización de informes	13	13	Se cumplió con todo lo programado.
Seguimientos y evaluaciones periódicas	22	20	No se realizaron seguimientos a las auditorías internas ni a las prácticas contables.
Auditorías visibles	6	6	Pendiente: Foro de Manizales
Fomento Cultura del Autocontrol y Control Social	2	0	Las actividades de capacitación programadas se realizarán en la próxima vigencia.
TOTALES	43	39	CUMPLIMIENTO: 91%

REALIZACIÓN DE INFORMES:

INFORME	PERIODICIDAD
Ejecutivo anual al Sistema de Control Interno	Anual
Rendición de cuentas para la CGR - SIRECI	Anual
Gastos de funcionamiento – Austeridad en el Gasto	Trimestral
Control Interno Contable	Anual
Uso de software y Derechos de autor	Anual
Pormenorizado sobre el estado del SCI (Ley 1474/2011)	Cuatrimestral
PQR – Atención al ciudadano	Semestral

SEGUIMIENTOS:

SEGUIMIENTO	PERIODICIDAD
Plan de Mejoramiento CGR.	Semestral
Control al SIGEP.	Semestral
Plan Anticorrupción y de atención al ciudadano.	Cuatrimestral
Aplicación de los procedimientos de licencias y permisos ambientales	Anual
Aplicativo de interventoría	Semestral
Gestión por dependencias	Anual
Mapa de riesgos	Anual

AUDITORÍAS Y EVALUACIONES:

AUDITORIA	ASUNTO
Proceso misional Control de los Recursos naturales y el medio ambiente.	Estado de reportes del aplicativo «SIGMA» para evidenciar estadísticas respecto de los diferentes instrumentos de control ambiental.
Aplicativo del proceso cultura del servicio y atención al ciudadano CROSS 300.	Enfocada a evidenciar estadísticas respecto a los diferentes tipos de casos recibidos por la Corporación.
Proceso Apoyo a la Gestión para el Desarrollo Humano.	Otorgamiento de encargos a servidores públicos de la Corporación.
Proceso Apoyo a la Gestión para el Desarrollo Humano.	Seguimiento y evaluación a la aplicación de los procedimientos de Gestión para el Desarrollo Humano.
Metas establecidas en el Plan Operativo Anual de Inversiones POAI 2013.	Avance y desempeño de las metas establecidas en el Plan Operativo Anual de Inversiones POAI, por cada uno de los responsables de los planes a ejecutar para la vigencia 2013.
Arqueos a Cajas menores	Recursos Naturales y de Dirección (Mar.05.2013, Jun.12.2013, Oct.24.2013 y Dic.19.2013). Caja General - Tesorería de la entidad. (Mar.08.2013, May.29.2013, Oct.11.2013 y Dic.19.2013).
Al registro de la información de procesos judiciales de la Entidad en el Sistema LITIGOB.	Corte: 31 de diciembre de 2012 y 30 de junio de 2013.

AUDITORÍAS VISIBLES:

Herramienta diseñada por el Programa Presidencial de Lucha contra la Corrupción, que busca efectuar un seguimiento visible y efectivo a la inversión pública, mediante el control social a los proyectos, obras o servicios en las diferentes áreas, involucrando directamente a los beneficiarios de las mismas, cuando hay inversión parcial o total de dineros públicos.

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
 Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

Para la vigencia 2013, se programaron 7 auditorías visibles, al ajustar la programación se dejaron 6, las cuales se llevaron a cabo. Los municipios donde se realizaron dichas auditorías fueron:

MUNICIPIO	FECHA FORO PÚBLICO	CONTRATOS O CONVENIOS	ESTADO
MANIZALES	(*)	4	PENDIENTE FORO
SUPÍA	Sep.18.2013	6	CERRADA
SAN JOSÉ	Nov.21.2013	10	CERRADA
LA MERCED	Nov.07.2013	8	CERRADA
RIOSUCIO	Dic.16.2013	7	CERRADA
LA DORADA	Ene.24.2014	10	CERRADA
CUMPLIMIENTO DE LA META PARA AUDITORIAS VISIBLES			95%

(*) Se revisaron los contratos y se realizaron las visitas, está pendiente el Foro con la comunidad.

4.2. INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013 - SECRETARÍA GENERAL

AUTORIDAD AMBIENTAL EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO

Actividades realizadas en el año de 2013:

EVALUACIÓN:

- En el cuadro resumen de las actividades llevadas a cabo durante el año de 2013, en el componente de evaluación de trámites permisos y autorizaciones ambientales:

Trámites efectuados en el periodo entre enero y junio de 2013 en materia de evaluación ambiental y su descripción.

MATERIA	AUTOS DE INICIO	AUTOS DE ARCHIVO	AUTOS DE TRAMITE	RESOLUCIONES	NOTIFICACIONES POR EDICTO / AVISOS
APROVECHAMIENTO FORESTAL	10	3	4	39	
CAZA	0	0	0	1	
CONCESION DE AGUAS (SUPERFICIALES, SUBTERRANEAS, EXPLORACION Y PROSPECCION DE AGUAS SUBTERRANEAS)	354	57	36	172	
DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS	1	2	0	3	
EMISIONES ATMOSFERICAS	9	17	1	8	
FAUNA Y FLORA	1	1	0	0	
INVESTIGACION CIENTIFICA	11	0	2	2	
LICENCIA AMBIENTAL	21	47	8	17	
OCUPACION DE CAUCE	36	4	1	13	
REGISTRO GUADUAL	110	8	4	84	
RESIDUOS HOSPITALARIOS	0	35	0	0	

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

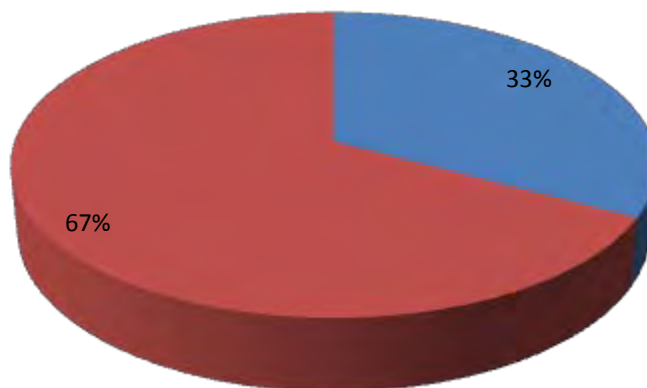
MATERIA	AUTOS DE INICIO	AUTOS DE ARCHIVO	AUTOS DE TRAMITE	RESOLUCIONES	NOTIFICACIONES POR EDICTO / AVISOS
VERTIMIENTOS	158	109	10	123	
TOTAL	711	283	66	462	3108

Total de actuaciones: **3108**

Consolidado por tipo de actuación

TRAMITES DE LICENCIAS Y PERMISOS

- ACTOS ADMINISTRATIVOS (AUTOS DE INICIO, TRAMITE, ARCHIVO Y RESOLUCIONES)
- REQUERIMIENTOS, OFICIOS DE COBRO, NOTIFICACIONES POR AVISOS, MEMORANDOS (TODAS LAS MATERIAS CONSOLIDADO)



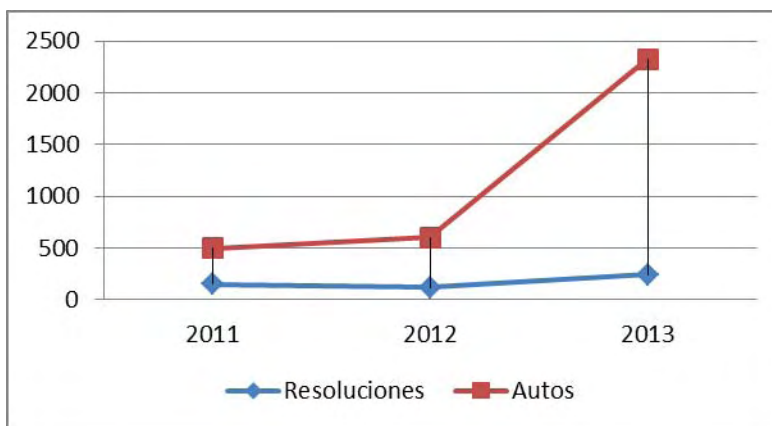
RESUMEN	
ACTOS ADMINISTRATIVOS (AUTOS DE INICIO, TRAMITE, ARCHIVO Y RESOLUCIONES)	1522
REQUERIMIENTOS, OFICIOS DE COBRO, NOTIFICACIONES POR AVISOS, MEMORANDOS (TODAS LAS MATERIAS CONSOLIDADO)	3108
TOTAL	4630

Expedientes escaneados: 1866

SEGUIMIENTO Y CONTRAVENCIONALES:

Datos Sancionatorios	
Inicios Procesos	1101
Impulsos de tramites	832
Actos Definitivos	317
Notificaciones	2966
requerimientos	3751
Total Actuaciones	8967

Trámites efectuados entre enero y junio de 2013 en materia de seguimiento ambiental - contravenciones ambientales.



INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

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

Otras cifras:

- Expedientes gestionados **1366** a partir del 15 de mayo de 2013.
- Expedientes escaneados **1366** a partir del 15 de mayo de 2013.
- Sanciones en firme aproximadamente **\$600.000.000.00**

VENTANILLA ÚNICA

CIFRAS:

PERIODO	No. DE SOLICITUDES	COMPLETAS	INCOMPLETAS	Respuesta a requerimientos	Tiempo respuesta a requerimientos por parte del usuario
Julio	168	60	108	15	Entre 1 a 2 meses
Agosto	128	80	48		
Septiembre	142	67	75		
Octubre	119	56	63		
Noviembre	127	77	50		
Diciembre	106	60	33		
	790	400	377	15	

CONTRATACIÓN

Procesos Contractuales Actuaciones Enero - Diciembre 2013	
Contrato	287
Modificación	140
Aprobación Póliza	272
Acta de Liquidación	239
Minutas otras Entidades	22
Revisión Pliegos	36
Total	996

Contratos Celebrados Enero - Diciembre 2013	
Prestación de Servicios	107
Obra	9
Actividades Científicas y Tecnológicas	15
Actividades de Interés Público	36
Consultoría	9
Compraventa	3
Comodato	1
Arrendamiento	4
Convenio Interadministrativo de Asociación	96
Suministro	7
Total	287

Otras cifras y actividades:

- Actas de liquidación revisadas y devueltas: 338
- Puesta en marcha del Aplicativo de Contratación
- Capacitación en materia de identificación y asignación de riesgos en la contratación pública.
- Capacitación para funcionarios en estatuto anticorrupción y contratación.
- Publicación y trámite de 32 convocatorias públicas.

DEFENSA JUDICIAL

Contestación demandas (acciones Populares, Reparaciones Directas, Nulidad y Restablecimiento del Derecho y otras)	46
Contestación acciones de tutela	115
Llamamiento en garantía	12
Alegatos de conclusión:	31
Apelación	25
Audiencias de testimonios	84
Pacto de cumplimiento	50
Exhortos	63
Verificación de pacto	68
Comité de conciliación	13
Inspecciones Judiciales	24
Desacatos	6
Dictámenes periciales	12
Reposición	7
Solicitud de conciliación	20
Audiencias de conciliación prejudicial:	20
Prueba Anticipada:	2
Audiencia de control de pruebas	3
Audiencia de inspección documental	0
Conciliaciones Oficina del Trabajo	3
Conciliación judicial laboral	9
Interrogatorio de parte:	1
Audiencia de lectura de sentencia	3
Audiencia de Preclusión	0
Presentación de informes	4
Presentación informes Art. 199 del cpc	0

Total actuaciones **621**

CONSOLIDADO AÑO 2013	
73 SENTENCIAS FAVORABLES CON SENTENCIA DE PRIMERA Y SEGUNDA INSTANCIA AÑO 2013:	5.478.430.673
SENTENCIAS FAVORABLES EN CON SENTENCIA DE SEGUNDA INSTANCIA AÑO 2013:	1.523.320.000
6 SENTENCIAS EN CONTRA EN PRIMERA Y SEGUNDA INSTANCIA AÑO 2013:	1.037.186.310
1 SENTENCIAS EN CONTRA CON SENTENCIA DE SEGUNDA INSTANCIA:	358.788.668

Logros significativos en cifras:

Total de sentencias favorables en primera y segunda instancia proferidas durante el año lectivo 2013, **73** de las cuales **17** son de segunda instancia.

- 53 populares
 - 6 reparaciones directas
 - 12 Nulidad y restablecimiento del derecho.
 - 1 Contractuales
 - 1 Ejecutivo

- Total de recursos defendidos a CORPOCALDAS en sentencias favorables de primera y segunda instancia durante el año 2013: CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS (\$5.478.430.673).
- Total de recursos ganados y/o defendidos para la Corporación con sentencias definitivas en segunda instancia: UN MIL MILLONES QUINIENTOS VEINTITRÉS MILLONES TRECIENTOS VEINTE MIL PESOS (\$1.523.320.000)
- Seguimiento permanente a 567 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. En el 2013 se cumplió con la meta de no haberse iniciado ningún incidente de desacato promovido por dicho comité. Total audiencias asistidas en el año 2013: 68
- Tutelas contestadas: 115

COBRO COACTIVO

ACTO	CANTIDAD
Auto de archivo	378
Auto que libra mandamiento de pago	99
Auto decreta medidas cautelares	2
Auto levanta medida cautelar	1
Auto por la cual se decide una nulidad	1
Auto se da traslado a una solicitud de nulidad	1
Auto se decreta la práctica de carácter documental	1
Auto por la cual se levanta medida previa	2
Resolución declarando deudor	19
Resolución aclara resolución	1
Resolución anula factura	1
Resolución por medio de la cual se decreta una prueba	1
Resolución por prescripción	6
Resolución resolviendo reclamaciones	3
Resolución resuelve recurso de reposición	10
Resolución revoca acto administrativo	14

Total 540 actos administrativos

Total 540 actos administrativos	Tasa Retributiva	Sanciones	Tasa uso agua	Evaluación y seguimiento	Visitas CIF	GESTIONES DE COBRO NO JURIDICO	Total
Recaudo	85	22	22	63	3	17	212
Valor \$	\$856.919.643	\$21.306.144	\$8.590.222	\$15.066.822	\$3.915.538	\$188.497.472	\$1.094.295.841

	Número	Capital	Intereses	Total
Acuerdos de pago	19	\$ 1.958.033.167	\$ 1.457.635.334	\$ 3.415.668.501
Abonado		\$ 973.655.797	\$ 945.351.329	\$ 1.919.007.126

Otras gestiones realizadas:

- Gestiones de cobro persuasivo en materia de sobretasa ambiental
- Depuración del estado de los títulos ejecutivos a favor de la Corporación
- Priorización de cobros a deudores con mayor nivel de recuperabilidad
- Elaboración de un plan de choque para la optimización del proceso de cobro coactivo

4.3. INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013- SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

SUBPROCESO: PRESUPUESTO

Mediante Acuerdo No.22 del 5 de diciembre de 2012 el Consejo Directivo aprobó el presupuesto de ingresos y gastos para la vigencia fiscal de 2013, y mediante Resolución No. 749 del 28 de diciembre de 2012 el director General Liquidó el Presupuesto, por valor de \$28.819.415.000.

En el transcurso de la vigencia se realizaron modificaciones al presupuesto que afectaron la apropiación inicial, estas modificaciones fueron por concepto de adición de rentas contractuales, recursos del balance, reaforo de rentas y aportes nación, por un valor de \$13.466.847.107.

Como resultado de estas modificaciones la apropiación definitiva del presupuesto de ingresos y gastos fue de \$42.286.262.107, de los cuales el 6% (\$2.732.415.000) corresponde a Aportes de la Nación y el 94% (\$39.553.847.107) corresponden a Rentas Propias.

EJECUCIÓN PRESUPUESTO DE INGRESOS

El total de presupuesto de ingresos para la vigencia 2013 fue de \$42.286 millones, al 31 de diciembre presentó una ejecución del \$38.886 millones, con un porcentaje de ejecución del 92%.

El presupuesto de ingresos lo dividimos en rentas ordinarias que representaron en el año 2013 el 63% de las rentas totales y rentas extraordinarias que representaron el 37%.

Las rentas ordinarias tuvieron una apropiación de \$26.688 millones y presentaron una ejecución de \$29.811 millones, con un porcentaje de ejecución del 112% y una sobre ejecución de \$3.123 millones.

Las principales rentas ordinarias de la Entidad son: Sobretasa Ambiental que representaron el 63% de las rentas ordinarias, seguida de transferencias del sector eléctrico y tasa retributiva que corresponden al 12% y 11% respectivamente. Los aportes de la nación equivalen al 11% de las rentas ordinarias de la Corporación y rentas menores que corresponden al 3%.

Las rentas extraordinarias tuvieron una apropiación para el año 2013 de \$15.598 millones, con una ejecución de \$9.075 millones y un porcentaje de ejecución del 58%.

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

Las rentas ordinarias estuvieron conformadas principalmente por rentas contractuales por valor de \$3.956 millones, recursos del crédito por \$5.000 millones y recursos del balance por \$6.639 millones.

De estas rentas no ingresaron los \$5.000 millones del crédito, lo que afecto el porcentaje de ejecución de las rentas. Estos recursos no fueron solicitados a Bancolombia pese a que en el presupuesto de gastos están comprometidos casi en su totalidad, aún existen cuentas pendientes por pagar con cargo a estos recursos y pasarán como reservas presupuestales a la vigencia 2014, una vez se requiera se solicitará los desembolsos restantes.

Ejecución presupuesto de ingresos.

DESCRIPCIÓN	APROPIACIÓN	% PART. SOBRE RENTA TOTAL	% PART. SOBRE RENTA ORDINARIA/EXTRA ORDINARIA	EJECUCIÓN	% EJEC.	SALDO POR RECAUDAR
RENTAS ORDINARIAS						
IMPUESTO PORCENTAJE AMBIENTAL	16,832,380,560	40	63	18,084,230,595	107	-1,251,850,035
VENTA DE BIENES Y SERVICIOS	280,000,000	1	1	277,018,541	99	2,981,459
TRANSFERENCIAS DEL SECTOR ELÉCTRICO	3,120,000,000	7	12	2,981,106,419	96	138,893,581
TASA RETRIBUTIVA	2,807,344,597	7	11	4,193,158,891	149	-1,385,814,294
TASA POR USO DE AGUA	148,348,478	0	1	149,952,717	101	-1,604,239
MULTAS Y SANCIONES	32,000,000	0	0	431,730,283	1349	-399,730,283
OTROS INGRESOS	175,221,764	0	1	253,070,055	144	-77,848,291
RENDIMIENTOS FINANCIEROS	560,592,342	1	2	713,222,116	127	-152,629,774
FUNCIONAMIENTO (Gastos de Personal)	2,732,415,000	6	10	2,727,688,181	100	4,726,819
SUB-TOTAL	26,688,302,741	63	100	29,811,177,797	112	-3,122,875,056
RENTAS EXTRAORDINARIAS						
RENTAS CONTRACTUALES	3,955,679,608	9	25	2,432,721,508	61	1,522,958,100
APORTES FONDO NACIONAL DE REGALÍAS	0	0	0	0		0
CRÉDITO INTERNO	5,000,000,000	12	32	0	0	5,000,000,000

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

RECURSOS DEL BALANCE	6,638,631,724	16	43	6,638,631,724	100	0
VENTA DE ACTIVOS	720,923	0	0	720,923		0
DONACIONES	2,800,000	0	0	2,800,000	100	0
SUB-TOTAL	15,597,832,255	37	100	9,074,874,155	58	6,522,958,100
TOTAL INGRESOS	42,286,134,996	100		38,886,051,952	92	3,400,083,044

Comparativo de ingresos 2012- 2013 (rentas ordinarias)

DESCRIPCIÓN	APROPIACIÓN			RECAUDO				
	2012	2013	Variación	2012	% Ejec.	2013	% Ejec.	Variación de Recaudo
Porcentaje/Sobretasa Ambiental	13,000,000	14,500,000	12	10,442,377	80	10,868,511	75	4
Licencias Permisos y Trámites Ambientales	210,000	200,000	-5	78,555	37	90,785	45	16
Otros por Venta de Bienes y Servicios	83,000	80,000	-4	87,778	106	36,508	46	-58
TSE-Isagen (cuenca miel)	3,500,000	2,330,000	-33	1,493,770	43	1,394,493	60	-7
TSE-Isagen (cuenca guarinó)	300,000	260,000	-13	138,429	46	129,229	50	-7
TSE-Chec	371,000	500,000	35	250,346	67	151,932	30	-39
TSE-Termodorada	15,000	30,000	100	25,046	167	9,555	32	-62
Tasa Retributiva	2,500,000	2,700,000	8	1,008,117	40	532,851	20	-47
Tasa por Uso de Agua	120,000	110,000	-8	92,614	77	18,960	17	-80
Multas y Sanciones	32,000	32,000	0	24,042	75	8,777	27	-63
Otros Ingresos (valorización, certificados y otros, saldos no ejecutados de contratos)	12,000	15,000	25	21,279	177	172,003	1147	708
Rendimientos Financieros	300,000	400,000	33	292,114	97	321,198	80	10
Aportes Nación-Funcionamiento	2,510,686	2,662,415	6	1,110,185	44	1,208,784	45	9
TOTAL	22,953,686	23,819,415	4	15,064,652	66	14,943,587	63	-1

Con respecto al presupuesto del año 2012, la apropiación de las rentas ordinarias aumento en un 7%, principalmente en la renta sobretasa ambiental.

En cuanto a los recaudos éstos aumentaron un 12%, \$3.121 millones de más que la vigencia anterior.

SOBRETASA AMBIENTAL

Inicialmente esta renta tuvo una apropiación de \$14.500 millones, durante el transcurso de la vigencia se presentó sobre ejecución de recursos los cuales fueron adicionados, dando como resultado una apropiación definitiva de \$16.832 millones, con una ejecución a diciembre 31 de \$18.084 millones y un porcentaje de ejecución del 107%; presenta sobre ejecución de recursos por valor de \$1.251,8 millones.

La ejecución en el gasto de la sobretasa ambiental fue de \$14.302,8 millones, con una diferencia frente al recaudo de \$3.782 millones, recursos para adicionar en la vigencia 2014.

Con respecto al año 2012 esta renta incrementó el recaudo en \$3.189 millones. El incremento del recaudo obedece a actualizaciones catastrales de los municipios, así como recuperación de cartera de años anteriores, producto de las revisiones periódicas que realiza la entidad en cada uno de los municipios. Igualmente, se incrementaron los aportes especialmente de los municipios de Manizales, Chinchiná, Palestina, la Dorada, Samaná, Anserma, Marquetalia, Supia y Villamaría.

Recaudo por sobretasa ambiental.

MUNICIPIO	RECAUDO 2012	RECAUDO 2013	DIFERENCIA	% VAR.
AGUADAS	174,675,560	170,230,522	(4,445,038)	-3%
ANSERMA	141,407,256	236,940,350	95,533,094	68%
ARANZAZU	23,728,442	30,160,602	6,432,160	27%
BELALCAZAR	82,923,352	88,254,728	5,331,376	6%
CHINCHINA	718,597,083	863,442,961	144,845,878	20%
FILADELFIA	64,051,002	72,282,540	8,231,538	13%
LA DORADA	745,110,699	991,548,894	246,438,195	33%
LA MERCED	26,609,924	31,210,646	4,600,722	17%

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

MUNICIPIO	RECAUDO 2012	RECAUDO 2013	DIFERENCIA	% VAR.
MANIZALES	10,994,103,957	13,199,076,145	2,204,972,188	20%
MANZANARES	51,605,245	62,669,321	11,064,076	21%
MARMATO	20,443,153	22,944,913	2,501,760	12%
MARQUETALIA	28,208,223	59,949,369	31,741,146	113%
MARULANDA	25,900,123	29,229,004	3,328,881	13%
NEIRA	206,745,114	182,897,644	(23,847,470)	-12%
NORCASIA	42,430,700	82,465,367	40,034,667	94%
PACORA	57,412,028	61,378,664	3,966,636	7%
PALESTINA	228,515,846	407,964,235	179,448,389	79%
PENSILVANIA	62,411,789	67,149,337	4,737,548	8%
RIOSUCIO	169,346,882	171,618,130	2,271,248	1%
RISARALDA	38,788,243	37,879,024	(909,219)	-2%
SALAMINA	86,506,269	95,066,472	8,560,203	10%
SAMANA	63,000,581	119,289,716	56,289,135	89%
SAN JOSE	83,229,339	89,127,903	5,898,564	7%
SUPIA	154,033,396	201,651,615	47,618,219	31%
VICTORIA	205,328,158	172,628,584	(32,699,574)	-16%
VILLAMARIA	283,108,581		135,529,346	48%

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

MUNICIPIO	RECAUDO 2012	RECAUDO 2013	DIFERENCIA	% VAR.
		418,637,927		
VITERBO	116,361,594	118,535,981	2,174,387	2%
TOTALES	14,894,582,539	18,084,230,595	3,189,648,056	21%

Del total de la renta recaudada el 73% (\$13.199 millones) corresponde al municipio de Manizales y el 27% al resto de los municipios (\$4.885 millones).

La mayoría de los municipios presentaron incrementos con respecto al año 2012 a excepción de Aguadas, Neira, Risaralda y Victoria.

TRANSFERENCIAS DEL SECTOR ELÉCTRICO

Isagén cuenca Miel: Con una apropiación de \$2.330 millones, presentó a diciembre 31 un recaudo de \$2.374 millones con un porcentaje de ejecución del 102%, y una sobre ejecución de \$44 millones.

La ejecución en el gastos de la renta Isagen cuenca miel fue de \$2.246 millones, con una diferencia respecto al recaudo de \$128 millones, para adicionar como recursos del balance.

Isagén cuenca Guarinó: la apropiación de la renta fue de \$260 millones y presento una ejecución de \$214 millones, con un porcentaje de ejecución del 82%.

La ejecución en el gasto de la renta fue de \$173 millones, con una diferencia frente al recaudo de \$41 millones, para adicionar como recursos del balance.

Isagén cuenca río Manso: A partir del mes de septiembre se inició el recaudo de transferencias para esta cuenca, con un aporte \$996,5 mil pesos a diciembre 31, de los cuales se adicionaron recursos en el presupuesto de gastos para el aporte al Fondo de Compensación Ambiental. Los recursos no ejecutados se adicionarán como recursos del balance para el año 2014.

El total de los aportes de sector eléctrico de Isagen, disminuyeron en 1% con respecto al año anterior.

Chec: De esta renta se apropiación recursos para el presupuesto 2013 de \$500 millones, de los cuales se recaudaron \$360 millones, con un porcentaje de ejecución del 72%; si bien el recaudo de esta renta respecto a la apropiación es bajo, esté se incrementó con relación al año 2012 en \$37 millones.

La ejecución de la renta en el presupuesto de gastos fue de \$359 millones, frente al recaudo no se ejecutaron \$853 mil pesos.

Termodorada: con una apropiación de \$30 millones, se recaudaron \$31,7 millones, con un porcentaje de ejecución del 106%.

La ejecución en el gasto fue de \$30 millones, frente al recaudo en el presupuesto de ingresos, se tendrían \$1,7 millón para recursos del balance.

Con relación al recaudo del año anterior éste se incrementó en \$2,9 millones.

TASAS

Tasa Retributiva, la apropiación inicial de la renta fue de \$2.700 millones, se adicionaron recursos por reaforo de rentas por \$107 millones, para una apropiación total de \$2.807 millones; a diciembre 31 se recaudaron \$4.193 millones, con un porcentaje de ejecución del 149%.

Los mayores recaudos de esta renta obedece a recaudos por debido cobrar y cruce de cuentas con la Empresa Chec por valor de \$647 millones, recursos recaudados en la vigencia 2012 y cruzados con la facturación realizada en el año 2013.

La ejecución en el gasto de la tasa retributiva fue de \$2.762 millones, que comparado frente al recaudo en el ingreso, se tendría unos recursos \$1.430,6 millones para adicionar como recursos del balance.

Tasa por uso de agua, con una apropiación inicial de \$110 millones, se adicionaron recursos por \$38 millones, para una apropiación definitiva de \$148 millones. Presentó a diciembre 31 un recaudo total de \$149,9 millones y un porcentaje de ejecución del 101%.

Esta renta incremento su recaudo debido al cobro coactivo y persuasivo realizado por la Subdirección Administrativa y Financiera, así mismo el incremento en la facturación de la vigencia 2012 realizada en el año 2013 y de cual se obtuvieron buenos recaudos.

Los recaudos de la vigencia 2013 se incrementaron en \$49 millones con respecto a los recaudos del año 2012.

La ejecución de la renta en el presupuesto de gasto fue de \$147,6 millones, menos los recaudos, se tendría recursos por \$2,3 millones para adicionar como recursos del balance.

VENTA DE BIENES Y SERVICIOS

Con una apropiación de \$280 millones, se recaudaron \$277 millones, con un porcentaje de ejecución del 99%.

Por concepto de licencias, permisos y trámites ambientales se recaudaron \$221,3 millones y otros por venta de bienes y servicios \$55,6 millones.

El recaudo de esta renta con respecto al año 2012 disminuyó en 52 millones, esto obedece a que la venta de servicios de laboratorio fue suspendido en el año 2013, la razón de esta suspensión es debido a que el servicio es grabado con IVA, por lo que la Corporación tendría que asumir el impuesto de los servicios y bienes contratados con personas del régimen simplificado, por costo beneficio no era conveniente continuar prestando el servicios de ensayos de laboratorio de aguas.

La ejecución en el presupuesto de gastos de esta renta fue de \$277 millones, igual al recaudo del presupuesto de gastos.

OTROS INGRESOS

La apropiación inicial de la renta fue de \$15 millones, se adicionaron recursos por \$160,5 millones para una apropiación total de \$175 millones.

A diciembre 31 el recaudo fue de \$253 millones, con un porcentaje de ejecución de 144%, presenta una sobre ejecución de \$77 millones.

De los recaudos de la renta \$154 millones corresponden a saldos no ejecutados de contratos, \$51 millones de multa por incumplimiento de contratos, \$21,9 millones a indemnización seguros y \$26 millones a ingresos por salvoconductos y otros ingresos menores.

La ejecución de la renta en el presupuesto de gastos fue de \$157,5 millones, frente a la ejecución en el presupuesto de ingresos, daría una diferencia de \$95 millones, para adicionar como recursos del balance.

Con respecto a los recaudos de la vigencia 2012, estos se incrementaron en \$110 millones.

MULTAS Y SANCIONES

De esta renta se apropiación recursos por \$32 millones a diciembre 31 presentó una ejecución de \$431,7 millones; los mayores recaudos de la renta corresponden a multas

cancelada por la Empresa Chec por \$491,5 millones de los cuales \$406 millones ingresaron a los recaudos de la vigencia 2013 y \$85 millones se cruzaron con recursos de cuentas por pagar a la Chec de mayores pagos realizados por concepto de tasa retributiva.

En el presupuesto de gastos se ejecutaron recursos por \$32 millones.

RENDIMIENTOS FINANCIEROS

Por esta renta se apropiaron recursos inicialmente por \$400 millones, en el transcurso de la vigencia se adicionaron \$160,5 millones, para una apropiación definitiva de \$560,5 millones. A diciembre 31 se recaudaron \$713 millones.

Con respecto a los recaudos del año 2012, estos disminuyeron en \$27,5 millones.

En el presupuesto de gastos esta renta presentó una ejecución del \$509,8 millones. Menos los recaudos en el presupuesto de ingresos de \$713 millones, se tendrían \$203 millones para adicionar como recursos del balance.

RENTAS CONTRACTUALES

Al 31 de diciembre las rentas contractuales contaron con una apropiación de \$3.955 millones, de los cuales se recaudaron \$2.433 millones, saldo por recaudar \$1.523 millones, que ingresarían en la vigencia 2014 para pagar las reservas presupuestales y cuentas por pagar con cargo a estos convenios.

Rentas contractuales en ejecución:

Rentas contractuales en ejecución:

DESCRIPCIÓN	APORTE	RECAUDO 2013	SALDO POR RECAUDAR
CI - 47/0018 Isagen-Corpocaldas	125,000,000	125,000,000	0
CI - 26122012-0820 Gobernación de Caldas	20,000,000	20,000,000	0
CI - 280/12 Municipio de Villamaria	2,500,000	2,500,000	0
CI - 284/12 Municipio de Victoria	2,000,000	2,000,000	0
CI - 36/2013 Municipio de Manizales	620,000,000	542,820,000	77,180,000
CI - 37/2013 Municipio de Manizales	414,322,900	249,999,900	164,323,000

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

DESCRIPCIÓN	APORTE	RECAUDO 2013	SALDO POR RECAUDAR
CI - 010/2013 Chec-Corpocaldas (educación amb)	20,300,000	20,300,000	0
CI - 47/31 Isagén-Corpocaldas	487,758,500	195,103,400	292,655,100
CI - 056/2013 Municipio de Manizales -Corpocaldas	99,998,208	99,998,208	0
CI - 0192-12-06-2013 CRC	60,000,000	30,000,000	30,000,000
CI - 20062013-0361 Gobernacion-Corpocaldas	500,000,000	500,000,000	0
CI - 181/2013 Municipio de Pacora	25,000,000	25,000,000	0
CI - 216/2013 Municipio de La Dorada (Caldas), Municipio de Sonsón (Antioquia), Isagen, Cornare y Corpocaldas	731,000,000	215,000,000	516,000,000
CI - 049/2013 Cortolima -	49,800,000		49,800,000
CI - 509/2013 Carder -	90,000,000	45,000,000	45,000,000
CI - 207/2013 Carder-Corpocaldas	40,000,000	40,000,000	0
CI - 213/2013 - Chec-Chinchiná-Palestina-Villamaría-Corpocaldas	120,000,000	30,000,000	90,000,000
CI - 131108-1024 Municipio de Manizales-Corpocaldas	48,000,000	0	48,000,000
CI - 47/0176 47/0177 Isagen-Corpocaldas	500,000,000	290,000,000	210,000,000
TOTAL	3,955,679,608	2,432,721,508	1,522,958,100

EJECUCIÓN PRESUPUESTO DE GASTO

La apropiación del presupuesto de gastos a diciembre 31 fue de \$42.286 millones, presentó una ejecución de \$37.476 millones y un porcentaje de ejecución del 89% (compromisos) y del 46% en obligaciones (cuentas tramitadas o bienes y servicios recibidos).

Al cierre de la vigencia 2013, se constituyeron reservas presupuestales por \$17.824 millones que equivalen al 42% del presupuesto total. Con respecto al año anterior las reservas se incrementaron el \$346 millones.

Se constituyeron cuentas por pagar por valor de \$1.016 millones, que equivalen al 2% del presupuesto total, con respecto al año anterior estas disminuyeron en \$195 millones.

El total del rezago (cuentas para pagar vigencia 2014), es de \$18.840 millones.

Apropiación presupuesto de gastos.

(En millones)

Concepto	Apropiación	Compromisos	% Eje.	Obligaciones	% Obli.	Pagos	Apropiación no ejecutada	Reservas Presupuestales	CxP
FUNCIONAMIENTO	10,539	9,383	89	9,081	86	8,869	1,156	302	212
GASTOS DE PERSONAL	5,996	5,624	94	5,562	93	5,561	372	62	1
GASTOS GENERALES	2,723	2,366	87	2,126	78	1,941	357	240	185
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	1,820	1,393	77	1,393	77	1,368	427	-	25
DEUDA PUBLICA	2,493	2,242	90	2,242	90	1,951	251	-	291
INVERSION	29,254	25,851	88	8,329	28	7,815	3,403	17,522	514
TOTAL PRESUPUESTO	42,286	37,476	89	19,652	46	18,635	4,810	17,824	1,016

EJECUCIÓN PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

El presupuesto de inversión a diciembre 31 contó con una apropiación de \$29.254 millones, se ejecutaron \$25.850 millones con un porcentaje de ejecución del 88%, se tramitaron cuentas por \$8.329 millones que equivalen al 28% del presupuesto total, lo que generó unas reservas presupuestales con cargo al presupuesto de inversión de \$17.522 es decir el 59% del presupuesto total de inversión.

(En millones)

Concepto	Apropiación	Compro.	% Eje.	Obligaci.	% Obli.	Pagos	Apropiación no ejecutada	Reservas Presupuestales	CxP
C - INVERSIÓN PLAN DE ACCIÓN 2007-2012	5,158	5,152	100	1,393	27	1,393	6	3,760	-
PROGRAMA I. GESTIÓN INTEGRAL DEL PATRIMONIO HÍDRICO	265	259	98	109	41	109	6	150	-

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

Concepto	Apropiación	Compro.	% Eje.	Obligaci.	% Obl.	Pagos	Apropiación no ejecutada	Reservas Presupuestales	CxP
Prevención y Control de la Contaminación Hídrica	265	259	98	109	41	109	6	150	-
PROGRAMA II. GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO	3,644	3,644	100	129	4	129	0	3,515	-
Identificación y Conocimiento del Riesgo	3,619	3,619	100	104	3	104	-	3,515	-
Ejecución de Obras para Reducción del Riesgo	25	25	100	25	100	25	0	-	-
PROGRAMA III. GESTIÓN EN BIODIVERSIDAD Y PRODUCCIÓN SOSTENIBLE	348	348	100	316	91	316	-	32	-
Planificación y Ordenamiento de la Biodiversidad para la Administración del Recurso	26	26	100	21	78	21	-	6	-
Manejo y Conservación de la Biodiversidad para la Producción de Bienes y Servicios Ambientales	269	269	100	269	100	269	-	0	-
Capacitación para la Conservación y Uso Sostenible de la Biodiversidad	53	53	100	26	50	26	-	26	-
PROGRAMA V. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y DEL SINA REGIONAL	902	902	100	840	93	840	0	62	-
Modernización Institucional	94	94	100	94	100	94	0	-	-
Educación, Capacitación y Divulgación para la Participación Ciudadana en la Gestión Ambiental	212	212	100	183	87	183	0	28	-
Mejoramiento del Sistema de Evaluación y Seguimiento a los Trámites Ambientales	596	596	100	562	94	562	-	34	-

Concepto	Apropiación	Compro.	% Eje.	Obligaci.	% Obl.	Pagos		Reservas Presupuestales	CxP
						Apropiación no ejecutada			
C - INVERSION-PLAN DE ACCION 2013-2015	24,096	20,699	86	6,936	29	6,422	3,397	13,763	514
PROGRAMA I: GESTION DEL	2,588		96		29			1,738	

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

Concepto	Apropiación	Compro.	% Eje.	Obligaci.	% Obl.	Pagos	Apropiación no ejecutada	Reservas Presupuestales	CxP
PATRIMONIO HIDRICO		2,494		756		756	94		-
Planificación y administración del patrimonio hídrico	550	550	100	301	55	301	0	248	-
Prevención y control de la contaminación hídrica	2,038	1,944	95	454	22	454	94	1,490	-
PROGRAMA II: GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS	5,147	4,435	86	1,142	22	1,111	713	3,293	30
Conservación de la Biodiversidad	968	724	75	179	19	179	244	544	-
Manejo de la Biodiversidad y de los ecosistemas	3,790	3,352	88	905	24	888	438	2,447	17
Servicios ecosistémicos y uso sostenible de la Biodiversidad	390	359	92	57	15	44	31	302	13
PROGRAMA III: GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL	1,134	914	81	312	27	243	220	602	69
Gestión ambiental para la Producción sostenible	744	739	99	208	28	159	5	531	49
Apoyo al manejo de los residuos sólidos, Residuos Peligrosos (RESPEL) y control del ruido	390	175	45	104	27	84	215	71	20
PROGRAMA IV: GESTIÓN DEL RIESGO	7,186	6,338	88	3,041	42	2,727	848	3,297	314
Asistencia Técnica para la Reducción del Riesgo	127	118	92	62	48	62	10	56	-
Acciones Directas para la Reducción del Riesgo	7,059	6,220	88	2,979	42	2,665	838	3,241	314
PROGRAMA V: PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO	1,662	1,534	92	151	9	151	128	1,383	-
Direccionamiento Ambiental Para el Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sectorial	971	848	87	11	1	11	123	837	-
Planificación de Cuencas Hidrográficas	442	438	99	8	2	8	4	430	-
Planificación de La Biodiversidad	249	248	100	132	53	132	1	117	-

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

Concepto	Apropiación	Compro.	% Eje.	Obligaci.	% Obl.	Pagos	Apropiación no ejecutada	Reservas Presupuestales	CxP
PROGRAMA VI: GESTIÓN AMBIENTAL DIFERENCIAL PARA LAS COMUNIDADES INDÍGENAS DE CALDAS	593	394	66	29	5	29	199	365	-
Escenarios para la planificación y la gestión ambiental conjunta con las comunidades indígenas del Departamento	57	51	90	5	9	5	6	46	-
Acciones para la conservación y manejo de los Recursos Naturales en los Territorios Indígenas de Caldas	536	343	64	24	4	24	194	319	-
PROGRAMA VII: CONOCIMIENTO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL	2,526	1,728	68	505	20	443	798	1,222	63
Conocimiento del Patrimonio Natural	1,330	797	60	164	12	106	532	633	59
Conocimiento para la gestión del Riesgo	324	166	51	25	8	25	158	141	-
Fortalecimiento del Sistema de Información Ambiental	504	504	100	245	49	245	-	259	-
Investigación como estrategia del conocimiento ambiental	168	60	36	4	2	-	108	56	4
Conocimiento para la Adaptación y Mitigación al Cambio Climático	200	200	100	67	33	67	0	133	-
PROGRAMA VIII: HACIA UNA CULTURA AMBIENTAL PARA LA SOSTENIBILIDAD	977	874	89	322	33	286	103	552	36
Educación para la protección, conservación y uso sostenible del patrimonio ambiental	703	630	90	222	32	194	73	409	28
Comunicación pública para la sostenibilidad ambiental	274	244	89	100	37	92	30	143	8
PROGRAMA IX: BUEN GOBIERNO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL	2,283	1,989	87	679	30	677	294	1,310	2
Fortalecimiento Institucional	1,186	954	80	155	13	155	232	798	-
Fortalecimiento de la Gestión como Autoridad Ambiental	357	345	97	183	51	183	11	162	-

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

Concepto	Apropiación	Compro.	% Eje.	Obligaci.	% Obli.	Pagos	Apropiación no ejecutada	Reservas Presupuestales	CxP
Fortalecimiento de la Arquitectura de Tecnologías de Información y Comunicación - TIC	420	394	94	206	49	206	26	188	-
Participación Ciudadana para la Gestión Ambiental Integral	320	296	92	135	42	133	25	161	2
TOTALES	29,254	25,851	88	8,329	28	7,815	3,403	17,522	514

COMPARATIVO DE EJECUCIÓN 2012-2013 - A DICIEMBRE 31

(en miles)

CONCEPTO	APROPIACIÓN			EJECUCIÓN				
	2012	2013	Variación	2012	% Ejec.	2013	% Ejec.	Variación
A - FUNCIONAMIENTO	10,309,455	10,538,978	2	9,193,999	89	9,382,689	89	2
GASTOS DE PERSONAL	5,730,378	5,995,743	5	5,428,381	95	5,623,899	94	4
GASTOS GENERALES	2,407,776	2,722,925	13	2,108,756	88	2,365,524	87	12
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	2,171,301	1,820,310	-16	1,656,862	76	1,393,266	77	-16
B - DEUDA PUBLICA	1,425,000	2,493,000	75	1,316,949	92	2,242,178	90	70
INVERSION	35,995,965	29,254,284	-19	31,773,511	88	25,850,945	88	-19
TOTAL PRESUPUESTO	47,730,420	42,286,262	-11	42,284,459	89	37,475,812	89	-11

La apropiación del presupuesto de gastos de la vigencia 2013 con respecto a la apropiación del 2012 disminuyó en un 11%, estas disminuciones corresponden a las cuentas de transferencias corrientes e inversión.

La ejecución del presupuesto de la vigencia 2013 fue del 89% similar a la ejecución del presupuesto de 2012.

La ejecución presupuestal del año 2013 disminuyó en un 11% con relación a la vigencia 2012.

Estas disminuciones en la ejecución se reflejan en las cuentas de transferencias corrientes e inversión. En la primera corresponde a pago de sentencias y conciliaciones que disminuyeron el \$152 millones, aportes al Fondo de Compensación Ambiental que disminuyó en \$109 millones y cuota de auditaje en \$4,7 millones.

En el presupuesto de inversión las inversiones disminuyeron en \$5.923 millones, en la vigencia 2012 se ejecutaron recursos del crédito por \$13.792 millones, para la vigencia 2013 solo se ejecutaron de estos recursos \$5.800 millones.

EJECUCIÓN RESERVAS PRESUPUESTALES CONSTITUIDAS A DICIEMBRE 31 DE 2012 – EJECUTADAS EN LA VIGENCIA 2013

Al 31 de diciembre de 2012 se constituyeron reservas por valor de \$17.478 millones. En el mes de mayo y septiembre se cancelaron reservas presupuestales por \$113 millones, para un total de reservas definitivas de \$17.365 millones. La ejecución de las reservas a diciembre 31 fue de \$16.819 millones, con un porcentaje de ejecución del 97%, reservas expiradas de \$546 millones, que corresponden a saldos no ejecutados de contratos.

DESCRIPCIÓN	RESERVAS CONSTITUIDAS	CUENTAS TRAMITADAS	% OBLI.	RESERVAS EXPIRADAS
A - FUNCIONAMIENTO	105,645,872	104,487,945	99	1,157,927
GASTOS DE PERSONAL	25,035,638	24,011,558	96	1,024,080
SERVICIOS PERSONALES INDIRECTOS	25,035,638	24,011,558	96	1,024,080
Remuneración Servicios Técnicos	25,035,638	24,011,558	96	1,024,080
GASTOS GENERALES	80,610,234	80,476,387	100	133,847
ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS	80,610,234	80,476,387	100	133,847
Enseres y Equipo de Oficina	47,413,579	47,413,579	100	-
Materiales y Suministros	1,868,665	1,868,665	100	-
Mantenimiento	13,801,993	13,801,933	100	60
Comunicaciones y Transporte	9,493,997	9,360,210	99	133,787
Arrendamientos	8,032,000	8,032,000	100	-
C - INVERSION	17,259,230,395	16,714,571,957	97	544,658,438

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

DESCRIPCIÓN	RESERVAS CONSTITUIDAS	CUENTAS TRAMITADAS	% OBLI.	RESERVAS EXPIRADAS
PROGRAMA I. GESTION INTEGRAL DEL PATRIMONIO HIDRICO	2,330,658,068	2,280,463,720	98	50,194,348
Conocimiento e Investigación del Patrimonio Hídrico	151,987,760	151,987,760	100	-
Planificación y Ordenación del Territorio para la Administración y Optimización del Patrimonio Hídrico	900,879,000	883,089,878	98	17,789,122
Prevención y Control de la Contaminación Hídrica	1,189,038,643	1,162,243,843	98	26,794,800
Educación y Participación para una Nueva Cultura del Agua	88,752,665	83,142,239	94	5,610,426
PROGRAMA II. GESTION INTEGRAL DEL RIESGO	10,241,906,959	10,030,446,206	98	211,460,753
Identificación y Conocimiento del Riesgo	2,070,838,244	2,068,551,835	100	2,286,409
Ejecución de Obras para Reducción del Riesgo	7,908,084,941	7,757,931,049	98	150,153,892
Educación y Percepción del Riesgo	262,983,774	203,963,322	78	59,020,452
PROGRAMA III. GESTION EN BIODIVERSIDAD Y PRODUCCION SOSTENIBLE	2,781,624,252	2,549,410,978	92	232,213,274
Conocimiento e Investigación para el Uso y Aprovechamiento de la Biodiversidad	128,333,527	75,884,969	59	52,448,558
Planificación y Ordenamiento de la Biodiversidad para la Administración del Recurso	93,817,960	48,930,700	52	44,887,260
Manejo y Conservación de la Biodiversidad para la Producción de Bienes y Servicios Ambientales	2,478,363,783	2,343,509,489	95	134,854,294
Capacitación para la Conservación y Uso Sostenible de la Biodiversidad	81,108,982	81,085,820	100	23,162
PROGRAMA IV. GESTION AMBIENTAL URBANA, INDUSTRIAL Y MINERA	226,912,485	226,906,199	100	6,286
Gestión Ambiental Urbana	75,177,965	75,171,679	100	6,286
Producción más Limpia y Gestión Ambiental Industrial y Minera	151,734,520	151,734,520	100	-
PROGRAMA V. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y DEL SINA REGIONAL	1,678,128,631	1,627,344,854	97	50,783,777
Modernización Institucional	404,609,893	383,461,863	95	21,148,030
Planificación y Proyección Regional	773,171,830	773,171,830	100	-
Educación, Capacitación y Divulgación para la Participación Ciudadana en la Gestión Ambiental	222,417,026	214,983,537	97	7,433,489

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

DESCRIPCIÓN	RESERVAS CONSTITUIDAS	CUENTAS TRAMITADAS	% OBLI.	RESERVAS EXPIRADAS
Mejoramiento del Sistema de Evaluación y Seguimiento a los Trámites Ambientales	277,929,882	255,727,624	92	22,202,258
TOTALES	17,364,876,267	16,819,059,902	97	545,816,365

EJECUCIÓN CUENTAS POR PAGAR CONSTITUIDAS A DICIEMBRE 31 DE 2011 – EJECUTADAS EN LA VIGENCIA 2012

Al 31 de diciembre de 2012 se constituyeron cuentas por pagar por valor de \$1.212 millones, a diciembre 31 la ejecución fue de \$1.188 millones, correspondiente al 98%.

SUBPROCESO: TESORERÍA

SALDOS DE BANCOS A DICIEMBRE 31 DE 2013

(saldos en \$)

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	\$622.143.929,64
070-015382-26	BANCOLOMBIA CTA CTE	\$14.592.125,13
07016139592	BANCOLOMBIA ATENCION DESASTRES	\$4.076.862,79
070-161397-80	BANCOLOMBIA TASA RETRIBUTIVA	\$480.695.835,15
070-591579-19	BANCOLOMBIA FNR CONV 25-08 PNNN	\$251.888.399,15
62316292741	CORPOCALDAS-CARDER CI.509	17.999.999,63
62383353683	BANCOLOMBIA CONV TRASLADO DE FONDOS S.A.	\$311.436,51
90500257710	SUDAMERIS AHORROS	\$44.386.118,70
060-07002-6	BANCO. OCCIDENTE ACCION SOCIAL PENNSILVANIA	\$37.42
060-07278-2	BANCO DE OCCIDENTE FNR AC.078/2007	\$2.382,35
060-83261-5	BCO-OCCIDENTE.TRASN. SEC.ELECTRICO	\$1.676.949.824,63
060-83320-9	OCCIDENTE-AP- FNR-M/ZALES.AC.046/08	\$239.532,00
061800405	OCCIDENTE TASA RETRIBUTIVA	\$96.131.292,70
180-3004492-1	BANCO AGRARIO DE COLOMBIA	\$64.202.315,76
418530016581	BCO AGRARIO SAMANA (AHR)	\$263.145.802,30
084169993031	CORPOCALDAS- CORALINA - CI- 034/11	\$120.632.802,30
086000656453	DAVIVIENDA AHORROS	\$3,033.673,15
086000667757	DAVIVIENDA-APORT. SEC.ELEC. CHEC-TERMOD	\$2.946.226,67
	TOTAL BANCOS	\$3.686.454.933,85

INVERSIONES POR EXCEDENTES DE TESORERÍA A DICIEMBRE 31 DE 2013

ENTIDAD	VALOR CDT	INTERESES A RECIBIR	EMISIÓN	VENCIMIENTO	TASA EFECTIVA	PLAZO
SUDAMERIS	4,202,065,591.00	45,352,894.00	15/10/2013	13/01/2014	4.45%	90 DIAS
SUDAMERIS	606,514,640.00	6,546,113.00	05/11/2013	03/02/2014	4.45%	90 DIAS
SUDAMERIS	1,305,699,682.00	14,092,417.00	27/11/2013	25/02/2014	4.45%	90 DIAS
SUBTOTAL SUDAMERIS	6,114,279,913.00	65,991,424.00				
COLPATRIA	3,437,014,211.00	35,455,244.00	16/10/2013	14/01/2014	4.25%	90 DIAS
SUBTOTAL COLPATRIA	3,437,014,211.00	35,455,244.00				
OCCIDENTE	5,005,519,064.00	53,428,910.00	15/10/2013	13/01/2014	4.40%	90 DIAS
SUBTOTAL OCCIDENTE	5,005,519,064.00	53,428,910.00				
LEASING BANCOLOMBIA	866,340,490.00	9,557,326.00	03/10/2013	03/01/2014	4.55%	90 DIAS
SUBTOTAL L. BANCOLOMBIA	866,340,490.00	9,557,326.00				
TOTAL CDT	15,423,153,678.00	164,432,904.00				

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

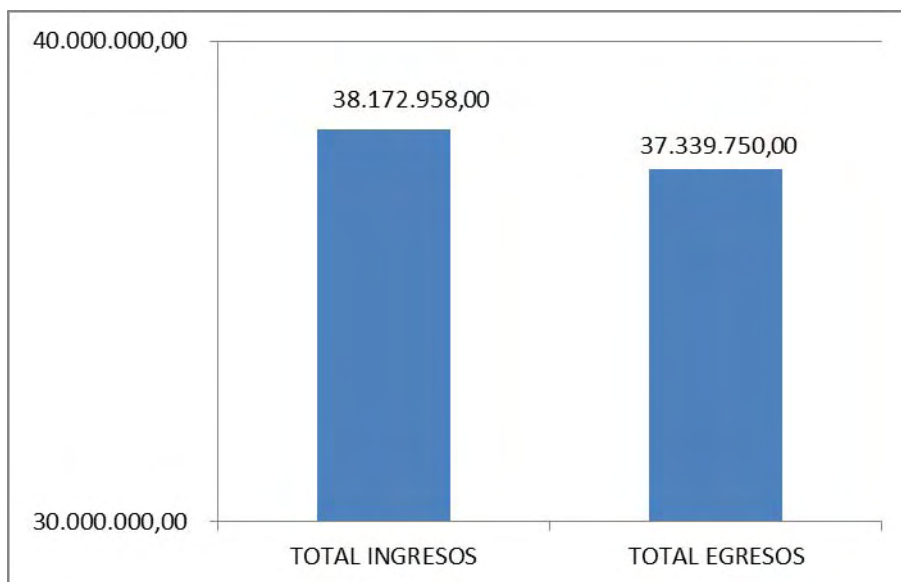
A Diciembre 31 de 2013 todos los CDT se encuentran desmaterializados en DECEVAL (Deposito Centralizado de Valores de Colombia), a través de nuestro custodio VALORES BANCOLOMBIA.

INGRESOS VS EGRESOS

(saldos en \$M)

A continuación se muestra en grafica el valor a diciembre 31 de 2013, correspondiente a movimiento por registro de ingresos y gastos que afectan los saldos de bancos:

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015



(Pagos tesorales \$M 2.795.299)

(Pagos presupuestales \$M 34.544.452)

Total Recibos de Caja a diciembre 31 de 2013: 1513

Total Recibos de Consignación a diciembre 31 de 2013: 2959

Total comprobantes de Egreso a diciembre 31 de 2013: 8675 Notas de Tesorería a junio 30 de 2013: 308

MANEJO DE PAC – SIIF

(saldos en \$)

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

PERIODO	A	B	RESULTADO
Enero	192784451	192784451	100.00%
Febrero	192784451	192784451	100.00%
Marzo	199520000	199520000	100.00%
Abril	209200000	209200000	100.00%

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

Mayo	192784451	192784451	100.00%
Junio	230704000	230704000	100.00%
Julio	292215550	292214340	100.00%
Agosto	225000000	225000000	100.00%
Septiembre	192784451	192784451	100.00%
Octubre	192784451	192784451	100.00%
Noviembre	192784451	192784451	100.00%
Diciembre	411429954	411429954	100.00%

SUBPROCESO: FACTURACIÓN Y CARTERA

A continuación se presentan las actividades desarrolladas por el Subproceso de facturación y cartera durante la vigencia 2013:

1. Facturación.

FACTURACIÓN TASA POR USO DEL AGUA Y RETRIBUTIVA 2012					
RECAUDOS A 31 DE DICIEMBRE DE 2013					
DESCRIPCIÓN	VALOR FACTURADO	NOTAS DE CARTERA A 31 DE DICIEMBRE DE 2013	VALOR REAL APLICADO	RECAUDO ACUMULADO 31/DICIEMBRE/13	PORCENTAJE DE RECAUDO
Tasa por Uso del Agua (2012)	181.009.374	1.753.525	179.255.849	138.267.963	77,13%
Tasa Retributiva (2012)	3.312.665.897	652.814.343	2.659.851.554	2.590.790.614	97,40%

2. 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 2012
RECAUDOS A 31 DE DICIEMBRE DE 2013**

DESCRIPCIÓN	C X C 31/DIC/12	NOTAS DE CARTERA 31/DIC/13	SALDO C x C	RECAUDOS ACUMULADO 31/DICIEMBRE/13	%RECAUDO 31/DIC/13	SALDO POR RECAUDAR
Tasa por Uso del Agua	32.809.453	21.150.978	11.658.475	3.771.658	32,35%	7.886.817
Tasa Retributiva	1.768.867.790	291.325.513	1.477.542.276	630.564.704	42,68%	846.977.572
Sanciones	253.157.495	4.403.300	248.754.195	15.223.483	6,12%	233.530.712
Visita Técnica CIF	5.864.875	962.815	4.902.060	966.533	19,72%	3.935.527
Evaluación y Seguimiento	106.620.521	15.675.911	90.944.611	73.828.019	81,18%	17.116.592
Vivienda (enajenación Terrenos)	2.364.953	-	2.364.953	425.161	17,98%	1.939.792
Licencias Ambientales	7.704.237	-	7.704.237	-	0,00%	7.704.237
Material de Arrastre	3.476.000	-	3.476.000	770.048	22,15%	2.705.952
Aprovechamiento Forestal	300.000	-	300.000	-	0,00%	300.000
Publicación Gaceta	5.825.352	645.954	5.179.398	3.403.995	65,72%	1.775.403
Ensayo de Agua	13.357	-	13.357	13.357	100,00%	0
TOTALES	2.187.004.033	334.164.471	1.852.839.562	728.966.957		1.123.872.605

SUBPROCESO: BIENES Y SUMINISTROS

PLAN DE COMPRAS: La ejecución del plan de compras a diciembre 31 de 2013 se describe a continuación: Del total del plan de compras tenemos, un valor total presupuestado por funcionamiento de \$276,200,224 con ejecución del 100% y por inversión un valor presupuestado de \$512,372,091 con ejecución del 66%. Para un total presupuestado de \$788, 572,315 con una ejecución total del 78%.

	PRESUPUESTADO	EJECUTADO	%
Funcionamiento	276,200,224	276,200,224	100%
Inversión	512,372,091	337,773,454	66%
TOTAL PLAN DE COMPRAS	788,572,315	613,973,678	78%

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.

Es de aclarar que el 44% faltante de ejecutar por inversión, son elementos que a la fecha de reunión del comité de plan de compras, quedaron en proceso de licitación.

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, entre julio y octubre se realizó inventario a la totalidad de los funcionarios y en diciembre se realizó un inventario aleatorio de seguimiento a un funcionario por piso; encontrando que las cantidades registradas concuerdan con las encontradas.

Durante el primer semestre de 2013 se transfirieron a solicitud de Parques Nacionales de Colombia, 40 predios a título gratuito, que se encuentran ubicados en la Reserva Forestal Bosques de Florencia; se tiene pendiente donar otros predios ubicados en la misma reserva después de culminar saneamiento.

Adicionalmente, se remodeló el piso 12, 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 a través de la empresa Grupo los Lagos S.A.S, la cual suministra los tonner y cartuchos para impresoras y fotocopiadoras, se gestiona lo relacionado con recolección y disposición final de estos residuos sólidos; otro mecanismo que se ha implementado 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: GESTIÓN HUMANA

A continuación se presentan las actividades desarrolladas por el Subproceso de Gestión para el Desarrollo Humano durante el año 2013:

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	4	7	4	6
Técnicos	4	1	0	0	0
Asistenciales	0	4	5	0	0
TOTALES	4	9	12	4	6

Personal Vinculado CONVOCATORIA 001	2009	2010	2011	2012	2013	TOTALES
Profesionales	10	10	2	5	0	27
Técnicos	0	0	4	3	4	11
Asistenciales	0	4	0	12	0	16
TOTALES	10	14	6	20	4	54

2. Evaluación del desempeño

Se realizó la evaluación del desempeño anual ordinaria por el período comprendido entre el 1º de febrero de 2012 y el 31 enero de 2013, así:

TIPO VINCULACIÓN	EVALUADOS	PROMEDIO CALIFICACIÓN
Carrera administrativa	66	93.28
Libre nombramiento	7	90.42
TOTAL	73	91.85

Con relación a este tema se capacitaron 25 funcionarios de carrera administrativa 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".

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

INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2013,
Avance de Ejecución del Plan de Acción 2013-2015

Dependencia	No funcionarios Área	% de cubrimiento
Dirección	5	3.57%
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%

SUBPROCESO: CULTURA DEL SERVICIO Y ATENCIÓN AL CIUDADANO

TIPOS DE CASOS RECIBIDOS		
	No.	%
1. Quejas	11	0,55
2. Reclamos	12	0.61
3. Denuncia por actos contra los recursos naturales y el medio ambiente	1184	59.74
4. Derechos de petición	759	38.29
5. Sugerencias	0	0
6. Elogios	16	0.81
Total	1982	100

SOLUCIÓN DE LOS CASOS POR TIPO Y POR TÉRMINOS DE ATENCIÓN			
TIPOS DE CASOS	TERMINO DE ATENCIÓN	No.	%
1. Queja	Finalizado fuera del termino	9	0.45
2. Queja	Finalizado dentro del termino	2	0.10
3. Reclamo	Finalizado dentro del termino	12	0.61
4. Denuncia por actos contra los recursos naturales y el medio ambiente	Finalizado dentro del termino	1127	56,86
5. Denuncia por actos contra los recursos naturales y el media ambiente	Finalizado fuera del termino	14	0.71
6. Denuncia por actos contra los recursos naturales y el media ambiente	Pendientes No vencidas	43	2.17
7. Derecho de petición	Finalizado dentro del termino	677	34.16
8. Derecho de petición	Finalizado fuera del termino	82	4.08
10. Elogio	Finalizado dentro del termino	16	1.00
Total		1982	100

GESTIÓN DE SOLUCIÓN DE LAS TAREAS POR ESTADO		
ESTADO	No.	%
1. En trámite (caso atendido)	7	0.35
2. En trámite (caso registrado)	45	2.27
3. Finalizado (caso duplicado)	4	0.20
4. Finalizado (caso solucionado)	1907	96.22
5. Finalizado (compromiso cumplido)	0	0
6. Finalizado (compromiso No cumplido)	0	0
7. Finalizado (error de digitación)	19	0.96
Total	1982	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	0	1	0	0	1
2. Correo Electrónico	1	0	299	38	0	3	341
3. Correo Postal	5	11	216	623	0	13	868
4. Fax	0	0	77	32	0	0	109
5. Personal	1	0	131	39	0	0	171
6. Telefónico	2	0	437	11	0	0	450
7. Web	2	1	24	15	0	0	42
Total	11	12	1184	759	0	16	1982

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LA ENCUESTA DE SATISFACCIÓN DEL CLIENTE EXTERNO DICIEMBRE 2013

FICHA METODOLÓGICA

Se aplicaron 121 encuestas a los usuarios de la Corporación escogidos aleatoriamente entre los diferentes servicios utilizados durante la vigencia 2013. La herramienta utilizada fue el formato “Encuesta de satisfacción del Cliente Externo” Código CS-AC-FR-02 y la estrategia fue la consulta vía telefónica. Las encuestas fueron diligenciadas por 5 funcionarias de la corporación ajenas a los procesos evaluados para darle transparencia al ejercicio, el cual se realizó durante el mes de Noviembre de 2013. Para medir el grado de satisfacción de los usuarios únicamente se consultaron servicios terminados, sin contar con los que aún se encuentran en trámite. Se incluye en el presente análisis la medición de satisfacción del usuario del centro de documentación el cual disponen de su propia herramienta de medición, y que se aplica en tiempo real. Los buzones de sugerencias no arrojaron información para esta medición. Para efectos del análisis e interpretación, se tomarán como satisfactorias las calificaciones “Excelente” y “Bueno” y como No satisfactorias las calificaciones “Regular” y “Malo”.

ANÁLISIS POR PREGUNTA

1. Actitud de los servidores públicos que lo atendieron

Concepto	No.	%
Excelente	64	53.0
Bueno	51	42.0
Regular	4	3.0
Malo	2	2.0
No Sabe/No responde	0	0.0
TOTAL	121	100

2. Nivel de conocimiento del funcionario que lo atendió

Concepto	No.	%
Excelente	59	49.0
Bueno	54	45.0
Regular	5	4.0
Malo	3	2.0
No Sabe/No responde	0	0.0
TOTAL	121	100

3. Disponibilidad de los servidores públicos para atenderlo

Concepto	No.	%
Excelente	58	48.0
Bueno	47	39.0
Regular	13	10.0
Malo	2	2.0
No Sabe/No responde	1	1.0
TOTAL	121	100

4. Respuesta recibida a su solicitud

Concepto	No.	%
Excelente	45	37.0
Buena	52	43.0
Regular	19	6.0
Malo	4	3.0
No Sabe/No responde	1	1.0
TOTAL	135	100

5. Tiempo de respuesta a su solicitud

Concepto	No.	%
Excelente	35	29.0
Buena	49	40.0
Regular	25	21.0
Malo	10	8.0
No Sabe/No responde	2	2.0
TOTAL	121	100

6. Instalaciones y equipos utilizados para la prestación del servicio

Concepto	No.	%
Excelente	38	31.0
Buena	70	58.0
Regular	6	5.0
Malo	2	2.0
No Sabe/No responde	5	4.0
TOTAL	121	100

7. Satisfacción general con el servicio prestado

Concepto	No.	%
Excelente	56	47.0
Buena	49	40.0
Regular	11	9.0
Malo	5	4.0
No Sabe/No responde	0	0.0
TOTAL	121	100

8. Imagen general que tiene de la corporación

Concepto	No.	%
Excelente	59	49.0
Buena	50	41.0
Regular	8	6.0
Mala	2	2.0
No Sabe/No responde	2	2.0
TOTAL	121	100

ANÁLISIS POR ÁREA

EDUCACIÓN AMBIENTAL, 50 ENCUESTAS APLICADAS

Pregunta	Satisfactorio	%	Por Mejorar	%
Actitud de los servidores públicos que lo atendieron	49	98.0	1	2.0
Nivel de conocimiento del funcionario que lo atendió	48	96.0	2	4.0
Disponibilidad de los servidores públicos para atenderlo	46	92.0	4	8.0
Respuesta recibida a su solicitud	45	90.0	5	10.0
Tiempo de respuesta a su solicitud	44	88.0	6	12.0
Instalaciones y equipos utilizados para la prestación del servicio	45	90.0	5	10.0
Satisfacción general con el servicio prestado	47	94.0	3	6.0
Imagen general que tiene de la corporación	46	92.0	4	8.0

La Educación Ambiental representa el 41.32% de los servicios evaluados y nos muestran altos grados de satisfacción en los usuarios siendo uno de los servicios evaluados con mejor puntaje.

SISTEMAS DE INFORMACIÓN AMBIENTAL, 10 ENCUESTAS APLICADAS

Pregunta	Satisfactorio	%	A Mejorar	%
Actitud de los servidores públicos que lo atendieron	10	100	0	0
Nivel de conocimiento del funcionario que lo atendió	10	100	0	0
Disponibilidad de los servidores públicos para atenderlo	10	100	0	0
Respuesta recibida a su solicitud	10	100	0	0
Tiempo de respuesta a su solicitud	8	80	2	20
Instalaciones y equipos utilizados para la prestación del servicio	10	100	0	0
Satisfacción general con el servicio prestado	10	100	0	0
Imagen general que tiene de la corporación	10	100	0	0

Este servicio es considerado por los usuarios como muy satisfactorio, y representa un 8.26% de los servicios evaluados.

ASESORÍA TÉCNICA, 11 ENCUESTAS APLICADAS

Pregunta	Satisfactorio	%	A Mejorar	%
Actitud de los servidores públicos que lo atendieron	9	82.0	2	18.0
Nivel de conocimiento del funcionario que lo atendió	8	73.0	3	27.0
Disponibilidad de los servidores públicos para atenderlo	9	82.0	2	18.0
Respuesta recibida a su solicitud	6	55.0	5	45.0
Tiempo de respuesta a su solicitud	7	64.0	4	36.0
Instalaciones y equipos utilizados para la prestación del servicio	6	55.0	5	45.0
Satisfacción general con el servicio prestado	5	45.0	6	55.0
Imagen general que tiene de la corporación	8	73.0	3	27.0

Este servicio representa un 9.09% de los servicios evaluados. Sus resultados lo muestran como uno de los aspectos críticos del servicio a la comunidad ya que presenta altos índices en los aspectos a mejorar.

CONCESIÓN DE AGUAS, 4 ENCUESTAS APLICADAS

Pregunta	Satisfactorio	%	A Mejorar	%
Actitud de los servidores públicos que lo atendieron	4	100	0	0
Nivel de conocimiento del funcionario que lo atendió	4	100	0	0
Disponibilidad de los servidores públicos para atenderlo	3	75	1	25
Respuesta recibida a su solicitud	3	75	1	25
Tiempo de respuesta a su solicitud	3	75	1	25
Instalaciones y equipos utilizados para la prestación del servicio	4	100	0	0
Satisfacción general con el servicio prestado	3	75	1	25
Imagen general que tiene de la corporación	3	75	1	25

Este servicio representa un 3.30% de los servicios evaluados siendo los resultados obtenidos en la encuesta muy satisfactorios para la entidad.

PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL, 34 ENCUESTAS APLICADAS

Pregunta	Satisfactorio	%	A Mejorar	%
Actitud de los servidores públicos que lo atendieron	32	94.12	2	5.88
Nivel de conocimiento del funcionario que lo atendió	32	94.12	2	5.88
Disponibilidad de los servidores públicos para atenderlo	26	76.47	8	23.53
Respuesta recibida a su solicitud	24	70.59	10	29.41
Tiempo de respuesta a su solicitud	16	47.06	18	52.94
Instalaciones y equipos utilizados para la prestación del servicio	31	91.18	3	8.82
Satisfacción general con el servicio prestado	29	85.29	5	14.71
Imagen general que tiene de la corporación	30	88.23	4	11.77

Los permisos de aprovechamiento forestal representan un 28.09% de los servicios evaluados y es uno de los servicios que más usuarios tiene en la corporación. Se puede observar que los tiempos de respuesta muestran uno de los índices más bajos en la medición.

PERMISO DE VERTIMIENTOS, 10 ENCUESTAS APLICADAS

Pregunta	Satisfactorio	%	A Mejorar	%
Actitud de los servidores públicos que lo atendieron	9	90	1	10.0
Nivel de conocimiento del funcionario que lo atendió	9	90	1	10.0
Disponibilidad de los servidores públicos para atenderlo	9	90	1	10.0
Respuesta recibida a su solicitud	7	70	3	30.0
Tiempo de respuesta a su solicitud	4	40	6	60.0
Instalaciones y equipos utilizados para la prestación del servicio	10	100	0	0.0
Satisfacción general con el servicio prestado	9	90	1	10.0
Imagen general que tiene de la corporación	10	100	0	0.0

Los permisos de vertimiento representan un 8.26% de los servicios encuestados y muestra la misma tendencia de insatisfacción en lo relacionado con la respuesta y el tiempo de respuesta a la solicitud. También es uno de los servicios que más demandan los usuarios en la Corporación.

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN, 256 ENCUESTAS APLICADAS

Complementa este estudio los resultados obtenidos en la medición de la satisfacción de los usuarios del centro de documentación, medición que es aplicada personalmente por el

funcionario responsable de la dependencia, en tiempo real al momento de la prestación del servicio.

Pregunta	Bueno	%	Regular	%	Malo	%
Nuestro servicio fue	256	100.0	0	0.0	0	0
Nivel de satisfacción con la información brindada	245	95.70	10	3.9	1	0.4
Nivel de satisfacción con las instalaciones	247	96.48	8	3.1 2	1	0.4

Existe un alto grado de satisfacción en los usuarios del centro de documentación de la Corporación. Algunos de ellos manifiestan la necesidad de que esta dependencia disponga de computadores para un servicio de mayor calidad, igualmente sugieren que se escaneen los libros más viejos para facilitar su consulta.

COMPARATIVO 2012-2013

ITEM	2012	2013
Actitud de los servidores públicos	94.07	95.0
Nivel de conocimiento del servidor público	95.56	94.0
Disponibilidad del servidor público	91.10	87.0
Respuesta a la solicitud	86.67	80.0
Tiempo de respuesta a la solicitud	80.64	69.0
Instalaciones y equipos	89.64	89.0
Satisfacción general con el servicio	91.84	87.0
Imagen de la Corporación	88.12	90.0

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN

- ✓ Dentro de los procesos técnicos del Centro de Documentación se continuó con la catalogación electrónica de documentos de las colecciones 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, de cara a

procurar la satisfacción de las necesidades de información de la comunidad en general; se han ampliado las colecciones general, hemeroteca y audiovisuales gracias al apoyo y las donaciones de la red de centros de documentación del SINA, organización de la cual hacemos parte.

- ✓ Se atendieron un total de 256 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.

4.4. SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS NATURALES EJERCICIO DE AUTORIDAD AMBIENTAL – CONSOLIDADO DE ACTIVIDADES DURANTE EL AÑO 2013.

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 Y VERTIMIENTOS

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 optimizarán con el fin de atender, dentro de los tiempos reglamentarios, las solicitudes de aprovechamiento del recurso hídrico.

Por su parte las acciones de seguimiento, se orientarán 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.

Vertimientos: La Corporación ha continuado con la atención de las solicitudes de permisos de vertimientos de usuarios: domésticos, industriales, cafeteros, estaciones de servicio, entre otros.

En cuanto a seguimiento 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, se realizaron un total de 340 acciones de seguimiento distribuidas en todo el departamento y cubriendo gran variedad de tipos de usuarios.

De otro lado, se hizo la liquidación de la tasa retributiva correspondiente a la vigencia 2012, la cual fue facturada en el mes de abril del año 2013 y distribuidas las respectivas facturas en el mes de mayo de la vigencia.

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, ya que en el 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”* y 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”*.

Se continuó con la atención de las solicitudes de concesiones de agua subterránea y permiso de ocupación de cauce. En este periodo, se realizaron 32 acciones de evaluación de concesiones de agua subterránea y permiso de ocupación de cauce. Es de anotar, las acciones de evaluación de trámites, se optimizarán con el fin de atender, dentro de los tiempos reglamentarios, las solicitudes relacionadas.

Frente al tema de seguimiento y control, se realizarán once (11) actuaciones a los expedientes de permiso de ocupación de cauce vigentes en la Corporación.

Recurso Aire

Dentro del marco de la Ley 99 de 1993, Decreto 948 de 1995 y sus Resoluciones reglamentarias, se realizaron las siguientes actividades en el tema del recurso aire durante la vigencia 2013:

A nivel nacional y regional, se ha encontrado que los vehículos de servicio público por su tiempo de circulación, así como el combustible empleado, son fuentes de contaminación importantes en los centros poblados, sobre los cuales se debe hacer control constante, por parte de la autoridad de tránsito y ambiental; por lo cual se realizaron cinco (5) operativos de control de fuentes móviles a vehículos de servicio público: Cuatro (4) en Manizales y uno (1) en Villamaría; encontrando un % de reprobación del 17%, a los cuales procedió la autoridad de tránsito a realizarles el comparendo respectivo.

Con lo anterior, se espera sensibilizar y generar conciencia en los conductores y propietarios de los vehículos de la importancia de mantener en buen estado los vehículos, y por ende, reducir la contaminación atmosférica.

Por otro lado, se realizó el seguimiento a actividades que requieren permiso de emisión atmosférica de acuerdo con la normatividad ambiental vigente, con el fin de que las emisiones de sus procesos productivos cumplan con las normas establecidas en la Resolución 909 de 2008.

Es importante mencionar, que durante este período se atendieron la mayoría de solicitudes de usuarios relacionadas con contaminación del aire (olores, ruido y humos) y se dieron asesorías a los usuarios que la solicitaron en la oficina.

Tipo de solicitudes atendidas

Tipo de Solicitudes	Nº atendidas
Líneas verdes	77
Derechos de petición	43
Otras solicitudes externas y asesorías	116
Seguimientos a Permisos y/o requerimientos	32
Solicitudes internas	51

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 y seguimiento a licencias ambientales y planes de manejo en la jurisdicción del departamento de Caldas.

Durante el año 2013, se atendieron cuarenta (40) solicitudes de evaluación de licencias ambientales, entre las cuales se incluyeron solicitudes de minería rechazadas por la Agencia Nacional de Minería en el departamento de Caldas, la evaluación de estudios de impacto ambiental para proyectos mineros e hidroeléctricos, entre otras solicitudes de modificación de licencias ambientales y planes de manejo. Las acciones de evaluación de trámites, se optimizan con el fin de atender, dentro de los tiempos reglamentarios, las solicitudes relacionadas.

Frente al seguimiento y control, se realizaron 315 actuaciones a los expedientes licencias ambientales vigentes, en los sectores: hidroeléctrico, aprovechamiento de residuos peligrosos, construcción de vías y aeropuertos, rellenos sanitarios, industrias y en mayor proporción al sector minero.

En la presente vigencia, se efectuaron en oficina 750 atenciones a usuarios externos (particulares, instituciones públicas y privadas) y 140 atenciones a usuarios internos; relacionadas con solicitudes de información o asesorías en temas de licenciamiento ambiental, tales como: minería, proyectos hidroeléctricos, participación de la comunidad en el proceso de licenciamiento y asuntos relacionados con el trámite establecido en la normatividad, entre otros.

Recurso Flora

En la vigencia de 2013, 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.

Ejercicio de Autoridad Ambiental – Bosques - 2013

ITEM	CANTIDAD
Aprovechamiento forestal mayor	16
Aprovechamiento forestal menor	153
Volumen total autorizado	12,361 m3
PQR bosques	659
Asesorías	743
Seguimiento autorizaciones	52
Otros seguimientos	234
Seguimiento a establecimientos comerciales madera	90
Volumen comercializado legalmente (en el 35% de establecimientos existentes)	17,604 m3
Valor volumen comercializado	7,500 -8,000 millones de \$\$

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

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

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.

A partir de las diferentes solicitudes que se atienden, en relación con temas directos de fauna silvestre, tales como: educación y sensibilización ambiental, control al tráfico y la tenencia ilegal de fauna, peticiones, quejas y reclamos y asesorías, entre otras actividades, se desarrollaron las siguientes acciones:

Actividad	Solicitudes realizadas.	Solicitudes atendidas
Atención de conflictos generados por la fauna silvestre	102	102
Asesorías atendidas (en oficina y telefónicamente)	270	270
Casos de PQR (No incluye reporte de conflictos)	138	138
Campañas educativas en terminales de transporte	0	28
Seguimientos a casos atendidos	0	23
Recorridos de control por los municipios y plazas de mercado	0	51
Visitas a Mascotiendas	0	29
Visitas de monitoreo a Manejadores de Fauna Silvestre	4	12
Campañas de capacitación a la Policía	0	23
Campañas de capacitación a la comunidad	0	347
Visitas personalizadas	0	86
Operativos realizados	39	39
Puestos de Control Ambiental	7	22
Derechos de petición atendidos.	9	9
Participación en comités y grupos de trabajo* (Reuniones)	29	21
Total solicitudes atendidas.	598	1.200

*Comité aviario, Comité de la regional Noroccidental para el control al tráfico ilegal de fauna silvestre, Mesa nacional del Cóndor, Comité nacional para la conservación del titi gris, Comité local para la conservación del Cóndor, comité departamental de Zoonosis.



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): 2013

PERIODO EVALUADO: ENERO-DICIEMBRE

(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 TO DEL INDICADOR AÑO 2007	(6) RESULTADO DEL COMPORTAMIE TO DEL INDICADOR AÑO 2008	(7) RESULTADO DEL COMPORTAMIE TO DEL INDICADOR AÑO 2009	(8) RESULTADO DEL COMPORTAMI ENTO 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	(9) ACUMULADO (5+6+7+8+9)	(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 formuló 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 Corpocaldas la propuesta para declaratoria el Distrito de Conservación de Suelos microcuena 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. Corpocaldas 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. "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. "
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 (Páramos, 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		2013, 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	Durante el primer semestre de 2012 se trabajó en la capacitación para la conservación de 4 especies de fauna (Condor, Titi Gris, Guagua y Loro Orejiamarillo), 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	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. " Durante la vigencia 2013 "Se avanza en la consolidación del POMCA del río Chinchiná. "



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): 2013

PERIODO EVALUADO: ENERO-DICIEMBRE

(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 TO DEL INDICADOR AÑO 2007	(6) RESULTADO DEL COMPORTAMIE TO DEL INDICADOR AÑO 2008	(7) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR AÑO 2009	(8) RESULTADO DEL COMPORTAMI ENTO 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	(9) ACUMULADO (5+6+7+8+9)	(12) OBSERVACIONES
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	2	"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
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	3.027	"Las hectareas 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 según los
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	1.526	"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	Los resultados del comportamiento de este indicador 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	67	"El recaudo por concepto de TR 2012 es acumulado a toda la vigencia con un adecuado porcentaje de recaudo comparado con la vigencia anterior. "



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): 2013

PERIODO EVALUADO: ENERO-DICIEMBRE

(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 TO DEL INDICADOR AÑO 2007	(6) RESULTADO DEL COMPORTAMIE TO DEL INDICADOR AÑO 2008	(7) RESULTADO DEL COMPORTAMIE TO DEL INDICADOR AÑO 2009	(8) RESULTADO DEL COMPORTAMI ENTO 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	(9) ACUMULADO (5+6+7+8+9)	(12) OBSERVACIONES
12	Total de recursos recaudado con referencia al total de recursos facturado 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	70	"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 (Guarínó, Chinchiná, La Miel y Tapias Tareas; también se incluye el gremio de productores agrícolas con sistemas agroforestales y hornillas (Café Forestal). "
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	89	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		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. Si 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 OC = 143	LA = 324 CA = 91 PV = 99 AF = 61 PEA= 95 PI: 316 OC = 97		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): 2013

PERIODO EVALUADO: ENERO-DICIEMBRE

(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 TO DEL INDICADOR AÑO 2007	(6) RESULTADO DEL COMPORTAMIE TO DEL INDICADOR AÑO 2008	(7) RESULTADO DEL COMPORTAMIE TO DEL INDICADOR AÑO 2009	(8) RESULTADO DEL COMPORTAMI ENTO 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 TO DEL INDICADOR AÑO 2013	(9) ACUMULADO (5+6+7+8+9)	(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)	56,375ugm3		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 Manizales 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 estaciones, por lo que se recomienda analizar los
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	100	"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	45	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 sido 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



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): 2013

PERIODO EVALUADO: ENERO-DICIEMBRE

(1)	(2) INDICADORES DE GESTIÓN, 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 TO DEL INDICADOR AÑO 2007	(6) RESULTADO DEL COMPORTAMIE TO DEL INDICADOR AÑO 2008	(7) RESULTADO DEL COMPORTAMIE TO DEL INDICADOR AÑO 2009	(8) RESULTADO DEL COMPORTAMIE TO DEL INDICADOR AÑO 2010	(9) RESULTADO DEL COMPORTAMIE TO DEL INDICADOR AÑO 2011	(10) RESULTADO DEL COMPORTAMIE TO DEL INDICADOR AÑO 2012	(11) RESULTADO DEL COMPORTAMIE TO DEL INDICADOR AÑO 2013	(9) ACUMULADO (5+6+7+8+9)	(12) OBSERVACIONES
22	Planes de Saneamiento y manejo de Vertimientos -PSMV- en seguimiento por parte de la Corporación con referencia al	Planificación y ordenamiento de la biodiversidad para la administración del recurso	%	0	93	88	85	85	85	85		Son 23 municipios con psmv aprobado de 27 municipios que tiene el departamento, a estos 23 se les hace seguimiento continuo. "
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	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 2013

	NIVEL RENTISTICO	APROPIADO	RECAUDADO
3000	INGRESOS PROPIOS	39.553.847.107,00	36.158.363.771,46
3100	INGRESOS CORRIENTES	27.351.102.118,00	28.802.989.008,90
3110	Tributarios	16.832.380.560,00	18.084.230.594,85
	Participación Ambiental Municipios		
	Sobretasa o Porcentaje Ambiental	16.832.380.560,00	18.084.230.594,85
	Otros		
3120	No Tributarios	10.518.721.558,00	10.718.758.414,05
3121	Venta de Bienes y Servicios	280.000.000,00	277.018.541,15
	Venta de Bienes y Servicios		
	Licencias, permisos y tramites ambientales	200.000.000,00	221.375.914,21
	Otros por Venta de Bienes y Servicios	80.000.000,00	55.642.626,94
3123	Operaciones Comerciales		
3124	Aportes Patronales		
3125	Aportes de Afiliados		
3126	Aportes de otras entidades	7.075.806.719,00	5.413.827.927,00
	Transferencias Sector Electrico	3.120.127.111,00	2.981.106.419,00
	Compensación Explotación Carbón		
	Convenios	3.955.679.608,00	2.432.721.508,00
	Otros Aportes de Otras Entidades		
3128	Otros Ingresos	3.162.914.839,00	5.027.911.945,90
	Tasa Retribitiva y Compensatoria	2.807.344.597,00	4.193.158.890,64
	Tasa Material de Arrastre		
	Tasa por Uso del Agua	148.348.478,00	149.952.716,84
	Tasa Aprovechamiento Forestal		
	Tasa Recurso Hidrobiologico		
	Multas y sanciones	32.000.000,00	431.730.283,34
	Otros Ingresos	175.221.764,00	253.070.055,08
3200	RECURSOS DE CAPITAL	12.202.744.989,00	7.355.374.762,56
3210	Crédito externo	-	-
3211	Perfeccionado		
3212	Autorizado		
3220	Crédito Interno	5.000.000.000,00	-
3221	Perfeccionado	5.000.000.000,00	
3222	Autorizado		
3230	Rendimientos Financieros	560.592.342,00	713.222.115,56
3250	Recursos del Balance	6.639.352.647,00	6.639.352.647,00
3251	Venta de Activos	720.923,00	720.923,00
3252	Excedentes Financieros	6.525.662.561,00	6.525.662.561,00
3253	Cancelación de Reservas	112.969.163,00	112.969.163,00
3254	Recuperación de Cartera		
3255	Otros Recursos del Balance		
3260	Donaciones	2.800.000,00	2.800.000,00
3500	RENTAS PARAFISCALES		
4000	APORTES DE LA NACION	2.732.415.000,00	2.727.688.181,00
4100	Funcionamiento	2.732.415.000,00	2.727.688.181,00
4200	Servicio de la Deuda		
4300	Inversión		
	TOTAL INGRESOS VIGENCIA	42.286.262.107,00	38.886.051.952,46

ANEXO 5-2

INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CALDAS						
RECURSOS VIGENCIA 2013:						
CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS \$		RECURSOS DE LA NACION \$		TOTAL RECURSOS (PROPIOS - NACION) \$	
	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO
GASTOS DE PERSONAL	3.270.967.640	2.899.124.439	2.724.775.000	2.724.775.000	5.995.742.640	5.623.899.439
GASTOS GENERALES	2.722.925.358	2.365.523.586	-	-	2.722.925.358	2.365.523.586
Adquisición de Bienes	419.998.089	352.489.054			419.998.089	352.489.054
Adquisición de Servicios	2.243.927.269	1.968.349.313			2.243.927.269	1.968.349.313
Impuestos y Multas	59.000.000	44.685.219			59.000.000	44.685.219
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	1.812.670.275	1.385.625.834	7.640.000	7.640.000	1.820.310.275	1.393.265.834
ADMINISTRACION PUBLICA CENTRAL	1.104.670.275	1.025.981.015	7.640.000	7.640.000	1.112.310.275	1.033.621.015
Cuota de Auditaje Contaloria Nacional	70.000.000	28.746.695	7.640.000	7.640.000	77.640.000	36.386.695
Fondo de Compensación Ambiental	1.034.670.275	997.234.320			1.034.670.275	997.234.320
Otros					-	-
TRANSFERENCIAS PREVISION Y SEGURIDAD SOCIAL	78.000.000	71.646.479	-	-	78.000.000	71.646.479
Mesadas Pensionales	18.000.000	17.183.418			18.000.000	17.183.418
Bonos pensionales	60.000.000	54.463.061			60.000.000	54.463.061
OTRAS TRANSFERENCIAS	630.000.000	287.998.340	-	-	630.000.000	287.998.340
SENTENCIAS Y CONCILIACIONES	600.000.000	263.679.820	-	-	600.000.000	263.679.820
Sentencias y Conciliaciones	600.000.000	263.679.820			600.000.000	263.679.820
OTRAS	30.000.000	24.318.520			30.000.000	24.318.520
TOTAL GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	7.806.563.273	6.650.273.859	2.732.415.000	2.732.415.000	10.538.978.273	9.382.688.859
TOTAL INVERSION	29.254.283.834	25.850.944.701			29.254.283.834	25.850.944.701
C - INVERSION PLAN DE ACCION 2007-2012	5.158.435.130	5.152.330.909			5.158.435.130	5.152.330.909
PROGRAMA I. GESTION INTEGRAL DEL PATRIMONIO HIDRICO	264.625.394	258.538.321			264.625.394	258.538.321
Prevención y Control de la Contaminación Hídrica	264.625.394	258.538.321			264.625.394	258.538.321
PROGRAMA II. GESTION INTEGRAL DEL RIESGO	3.644.170.056	3.644.169.986			3.644.170.056	3.644.169.986
Identificación y Conocimiento del Riesgo	3.619.182.826	3.619.182.826			3.619.182.826	3.619.182.826
Ejecución de Obras para Reducción del Riesgo	24.987.230	24.987.160			24.987.230	24.987.160
PROGRAMA III. GESTION EN BIODIVERSIDAD Y PRODUCCION SOSTENIBLE	347.752.193	347.752.193			347.752.193	347.752.193
Planificación y Ordenamiento de la Biodiversidad para la Administración del Recurso	26.380.108	26.380.108			26.380.108	26.380.108
Manejo y Conservación de la Biodiversidad para la Producción de Bienes y Servicios Ambientales	268.653.700	268.653.700			268.653.700	268.653.700
Capacitación para la Conservación y Uso Sostenible de la Biodiversidad	52.718.385	52.718.385			52.718.385	52.718.385
PROGRAMA V. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y DEL SINA REGIONAL	901.887.487	901.870.409			901.887.487	901.870.409
Modernización Institucional	93.883.254	93.882.578			93.883.254	93.882.578
Educación, Capacitación y Divulgación para la Participación Ciudadana en la Gestión Ambiental	211.793.800	211.777.398			211.793.800	211.777.398
Mejoramiento del Sistema de Evaluación y Seguimiento a los Trámites Ambientales	596.210.433	596.210.433			596.210.433	596.210.433
C - INVERSION-PLAN DE ACCION 2013-2015	24.095.848.704	20.698.613.792			24.095.848.704	20.698.613.792
PROGRAMA I: GESTION DEL PATRIMONIO HIDRICO	2.587.761.076	2.493.896.041			2.587.761.076	2.493.896.041
Planificación y administración del patrimonio hídrico	550.000.000	549.648.117			550.000.000	549.648.117
Prevención y control de la contaminación hídrica	2.037.761.076	1.944.247.924			2.037.761.076	1.944.247.924

ANEXO 5-2

INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CALDAS						
RECURSOS VIGENCIA 2013:						
CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS \$		RECURSOS DE LA NACION \$		TOTAL RECURSOS (PROPIOS - NACION) \$	
	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO
PROGRAMA II: GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS	5.147.471.974	4.434.845.113			5.147.471.974	4.434.845.113
Conservación de la Biodiversidad	967.929.981	723.614.926			967.929.981	723.614.926
Manejo de la Biodiversidad y de los ecosistemas	3.789.541.993	3.351.845.974			3.789.541.993	3.351.845.974
Servicios ecosistémicos y uso sostenible de la Biodiversidad	390.000.000	359.384.213			390.000.000	359.384.213
PROGRAMA III: GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL	1.134.000.000	913.685.292			1.134.000.000	913.685.292
Gestión ambiental para la Producción sostenible	744.000.000	738.685.852			744.000.000	738.685.852
Apoyo al manejo de los residuos sólidos, Residuos Peligrosos (RESPEL) y control del ruido	390.000.000	174.999.440			390.000.000	174.999.440
PROGRAMA IV: GESTIÓN DEL RIESGO	7.185.865.165	6.337.964.443			7.185.865.165	6.337.964.443
Asistencia Técnica para la Reducción del Riesgo	127.200.000	117.552.336			127.200.000	117.552.336
Acciones Directas para la Reducción del Riesgo	7.058.665.165	6.220.412.107			7.058.665.165	6.220.412.107
PROGRAMA V: PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO	1.661.642.690	1.533.856.058			1.661.642.690	1.533.856.058
Direccionamiento Ambiental Para el Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sectorial	970.717.922	847.501.701			970.717.922	847.501.701
Planificación de Cuenclas Hidrográficas	442.040.816	438.024.783			442.040.816	438.024.783
Planificación de La Biodiversidad	248.883.952	248.329.574			248.883.952	248.329.574
PROGRAMA VI: GESTIÓN AMBIENTAL DIFERENCIAL PARA LAS COMUNIDADES INDÍGENAS DE CALDAS	593.272.872	394.004.846			593.272.872	394.004.846
Escenarios para la planificación y la gestión ambiental conjunta con las comunidades indígenas del Departamento	57.000.000	51.405.282			57.000.000	51.405.282
Acciones para la conservación y manejo de los Recursos Naturales en los Territorios Indígenas de Caldas	536.272.872	342.599.564			536.272.872	342.599.564
PROGRAMA VII: CONOCIMIENTO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL	2.525.848.422	1.727.805.438			2.525.848.422	1.727.805.438
Conocimiento del Patrimonio Natural	1.329.677.609	797.439.938			1.329.677.609	797.439.938
Conocimiento para la gestión del Riesgo	323.870.813	166.076.732			323.870.813	166.076.732
Fortalecimiento del Sistema de Información Ambiental	504.300.000	504.300.000			504.300.000	504.300.000
Investigación como estrategia del conocimiento ambiental	168.000.000	60.000.000			168.000.000	60.000.000
Conocimiento para la Adaptación y Mitigación al Cambio Climático	200.000.000	199.988.768			200.000.000	199.988.768
PROGRAMA VIII: HACIA UNA CULTURA AMBIENTAL PARA LA SOSTENIBILIDAD	977.408.137	873.945.568			977.408.137	873.945.568
Educación para la protección, conservación y uso sostenible del patrimonio ambiental	703.441.537	630.368.348			703.441.537	630.368.348
Comunicación pública para la sostenibilidad ambiental	273.966.600	243.577.220			273.966.600	243.577.220
PROGRAMA IX: BUEN GOBIERNO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL	2.282.578.368	1.988.610.993			2.282.578.368	1.988.610.993
Fortalecimiento Institucional	1.185.518.633	953.525.960			1.185.518.633	953.525.960
Fortalecimiento de la Gestión como Autoridad Ambiental	356.859.735	345.470.766			356.859.735	345.470.766
Fortalecimiento de la Arquitectura de Tecnologías de Información y Comunicación - TIC	420.000.000	393.988.146			420.000.000	393.988.146
Participación Ciudadana para la Gestión Ambiental Integral	320.200.000	295.626.121			320.200.000	295.626.121
TOTAL SERVICIO DE LA DEUDA	2.493.000.000	2.242.178.078			2.493.000.000	2.242.178.078
TOTAL PRESUPUESTO	39.553.847.107	34.743.396.638	2.732.415.000	2.732.415.000	42.286.262.107	37.475.811.638

ANEXO N° 1 CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS - CORPOCALD

VIGENCIA EVALUADA ACTUALIZACIÓN AVANCE FÍSICO (AÑO): 201

COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION																									
(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCION (inserte filas cuando sea necesario)	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2007	(4) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2007	(5) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % AÑO 2007 (4/3*100)	(6) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2008	(7) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2008	(8) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % AÑO 2008 (7/6*100)	(9) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2009	(10) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2009	(11) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % AÑO 2009 (10/9*100)	(12) UNIDAD DE MEDIDA 2010/2011/2012	(13) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2010	(14) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2010	(15) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % AÑO 2010 (14/13*100)	(16) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2011	(17) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2011	(18) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % AÑO 2011 (17/16*100)	(19) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2012	(20) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2012	(21) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % AÑO 2012 (20/19*100)	(22) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PRIMER TRIMESTRE DE 2013	(23) META FISICA (Según unidad de medida) 2007-2012	(24) ACUMULADO DE LA META FISICA (Según unidad de medida)	(25) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO ACUMULADO % (8/7*100)	
																									PROGRAMA I GESTION INTEGRAL DEL PATRIMONIO HIDRICO
PROYECTO 1: CONOCIMIENTO E INVESTIGACION DEL PATRIMONIO HIDRICO				81,25%			81,25%			62,00%										100,00%	0,00%			79,59%	
Apoyar el monitoreo y evaluación de la oferta hídrica del Glaciar del Ruiz/Un estudio de seguimiento y evaluación a la oferta hídrica del Glaciar del Ruiz	No. De documentos/Estaciones	1	1,0	100,0%	1	1,0	100,0%	1	0,2	20,0%	Documento Estaciones en operación	1 5	1	100,0%	1 5	1,0	100,0%	1 5	1	100,0%	0,0%		5	5,20	104,00%
Estudio de adecuación de biotecnología para tratamiento combinado de aguas residuales en centros poblados de alta montaña/ Estudio de adecuación de biotecnología para tratamiento de aguas residuales, municipio de Belalcázar, Fase I	estudio	2	2,0	100,0%	1	1,0	100,0%	1	1,0	100,0%	estudio	1	1	100,0%	0	0	0,0%	1	0	0,0%	0,0%	6	5,00	83,33%	
Realizar estudio sobre oferta hídrica en sitios prioritarios del departamento/Un estudio de investigación sobre oferta hídrica en sitios prioritarios del departamento	estudio	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%	1	0,3	28,0%	estudio	1	1	100,0%	1	1	100,0%	2	2	100,0%	0,0%	5	4,28	85,60%	
Estudio de caracterización de 3 fuentes termales del Ruiz o Cerro Negro	estudio	1	0,3	25,0%	1	0,3	25,00%	0	0,0	0,0%		0	0	0,0%	0	0	0,0%					1	0,25	25,00%	
Continuar con la fase I del modelo hidrogeológico conceptual del acuífero del río Grande de La Magdalena, en los sectores comprendidos entre Purnio hasta el río la Miel/Estudio de prospección del acuífero del río Grande de La Magdalena	estudio	1	1,0	100,00%	1	1,0	100,00%	1	1,0	100,0%	estudio	1	1	100,0%	0	0	0,0%					4	4,00	100,00%	
PROYECTO 2: PLANIFICACION Y ORDENACION DEL TERRITORIO PARA LA ADMINISTRACION DEL PATRIMONIO HIDRICO				100,00%			100,00%			100,00%										86,67%	97,50%	0,00%		100,74%	
Elaboración del Plan de Ordenación y Manejo de la cuenca del río Guarín.	plan	1	1,00	100,0%	1	1,0	100,0%	0	0,0	0%		0	0	0,0%	0	0	0,00%					1	1,00	100,00%	
Elaboración del Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca aférentes al Cauca Noroccidente. Fases 1, 2, 3 y 4/Elaboración del Plan de Ordenación y Manejo de la cuenca del río Marmato, Fase I	% Avance	0	0,00	0,0%	0	0,0	0,00%	40%	0,4	100%	% de avance	20%	20%	100,0%	40%	0,2	55,00%	40%	0,3	75,00%		1	1,12	112,00%	
Elaboración del Plan de Ordenación y Manejo de la cuenca del río Campoalegre, Fase II	plan	1	1,00	100,0%	0	0,0	0,00%	0	0,0	0%		0	0	0,0%	0	0	0,00%					1	1,00	100,00%	
Mantenimiento y operación de red de monitoreo de la calidad del agua en la subcuenca del río Chinchiná	red	1	1,00	100,0%	1	1,0	100,0%	1	1,0	100%		0	0	0,0%	0	0	0,00%					1	1,00	100,00%	
Elaboración del PMA del acuífero Santiguada-Km 41. Fases III, IV y V	plan	1	0,00	0,0%	1	1,0	100,00%	1	1,0	100%		0	0	0,0%	0	0	0,00%					1	1,00	100,00%	
Ordenación del recurso hídrico en función de la calidad en la microcuenca de la quebrada Manizales, Fases I y II	plan	1	1,00	100,0%	1	1,0	100,00%	0	0,0	0%	Resolución	1	1	100,0%		0	0,00%					1	1,00	100,00%	
Validación de la ordenación del recurso hídrico en función de la calidad de fuentes receptoras de vertimientos en el departamento de Caldas, Fases I, II y III	estudio	1	1,00	100,0%	1	1,0	100,0%	1	1,0	100%		0	0	0,0%	0	0	0,00%					1	1,00	100,00%	
Operar la red de monitoreo de la calidad del agua superficial en el departamento de Caldas/Validación, mantenimiento y operación de red de monitoreo de la calidad del agua a nivel departamental	red monitoreada	1	1,00	100,0%	1	1,0	100,0%	1	1	100%	red monitoreada	1	1	100,0%	2	0,5	25,00%	1	1,0	100,00%	0,00%	1	1,10	110,00%	
Apoyar la formulación de 12 planes de uso eficiente y ahorro del agua en sitios de escasez hídrica	plan	4	4,00	100,0%	4	4,0	100,0%	0	0,0	0%		0	0	0,0%	0	0	0,00%					8	8,00	100,00%	
Optimización de sistemas de administración de acueductos en Centros Poblados de la cuenca del río La Miel	documento	1	1,00	100,0%	2	2,0	100,0%	2	2,0	100%	Nb. de sistemas optimizados	0	0,0	0,0%	0	0	0,00%					5	5,00	100,00%	
Actualización del plan de ordenación y manejo de las cuencas de los ríos chinchiná y Risaralda	Documento	0	0,00	0,0%	0	0,00	0,0%	0	0,00	0,0%	documento	1	1	100,0%	1	1,0	100,00%	1	1,0	100,00%		1	0,99	99,00%	
Operar la red de monitoreo de aguas subterráneas en Caldas	Red de Monitoreo	0	0,00	0,0%	0	0,00	0,0%	0	0,00	0,0%	red de monitoreo	1	1	100,0%	1	1,0	100,00%	1	1,0	100,00%		1	0,99	99,00%	
Ordenación de fuentes hídricas críticas según priorización de Corpocaldas	Estudio/resolución	0	0,00	0,0%	0	0,00	0,0%	0	0,00	0,0%	Estudio/Tramo de fuente hídrica	2	1	100,0%	1	1,0	100,00%	1 2	1,0	100,00%		3	2,80	93,33%	
Instrumentación de corrientes de aguas superficiales en términos de cantidad y calidad en el departamento de Caldas	Estaciones instrumentadas	0	0,00	0,0%	0	0,00	0,0%	0	0,00	0,0%	Estaciones instrumentadas	4	4,0	100,0%	4	4,0	100,00%	3	3,0	100,00%		11	11,00	100,00%	
Realizar la reglamentación de dos microcuencas en el departamento de Caldas/ Realizar el ordenamiento y/o reglamentación de tres microcuencas en el departamento de Caldas	Microc. Reglamentadas	0	0,00	0,0%	0	0,00	0,0%	0	0,00	0,0%	Microc. Reglamentadas	1	1	100,0%	2	2,0	100,00%	3	3,0	100,00%		6	6,00	100,00%	
Realizar un estudio para la reglamentación de corrientes en el Departamento de Caldas		0	0,00	0,0%	0	0,00	0,0%	0	0,00	0,0%	Microcuencas reglamentadas	0	0	0,0%	2	0	0,00%					2	0,00	0,00%	
Delimitación de predios objeto de compra por recarga hídrica y en zonas de fuentes abastecedoras	Estudio										Estudio								1	1,0	100,00%		1	1,00	100,00%
Implementar PMA del acuífero Santiguada Km 41	%Avance										% de avance	20			20%	0,2	100,00%	20%	0,2	100,00%		0	0,40	100,00%	
Formulación del Plan de Manejo del Acuífero del Río Magdalena, jurisdicción Caldas	% Avance	0	0,00	0,0%	0	0,00	0,0%	0	0,00	0,0%	% de avance	0	0	0,0%	50%	0,5	100,00%	20%	0,2	100,00%		1	0,70	100,00%	
PROYECTO 3: PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN HIDRICA				100,00%			100,00%			100,00%										85,00%	97,50%	46,81%		96,62%	
Selección de alternativas para el tratamiento de aguas residuales del interceptor quebrada Manizales y para la estabilización, tratamiento y disposición adecuada de lodos	Documentos	10	10,0	100,0%	20	20,0	100,00%	20	20,0	100%	Documentos	0	0	0,00%	1	0,6	55,00%					20	0,89	88,75%	
Realizar obras de recuperación integral en áreas rurales de municipios, en sitios de comunidades indígenas y/o negritudes en 14 microcuencas	microc.	4	4,0	100,0%	5	5,0	100,00%	5	5,0	100%		0	0	0,00%	0	0	0,00%					14	14,00	100,00%	
Construcción de 30 obras de saneamiento en el Departamento	obra	15	15,0	100,0%	10	10,0	100,00%	10	10,0	100%		0	0	0,00%	0	0	0,00%					35	35,00	100,00%	

(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCION (inserte filas cuando sea necesario)	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA ANUAL (Segun unidad de medida) 2007	(4) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2007	(5) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % (4*/100)	(6) META FISICA ANUAL (Segun unidad de medida) 2008	(7) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2008	(8) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % (7*/100)	(9) META FISICA ANUAL (Segun unidad de medida) 2009	(10) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2009	(11) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % (10*/100)	(12) UNIDAD DE MEDIDA 2010/2011/2012	(13) META FISICA ANUAL (Segun unidad de medida) 2010	(14) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2010	(15) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % (14*/100)	(16) META FISICA ANUAL (Segun unidad de medida) 2011	(17) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2011	(18) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % (17*/100)	(19) META FISICA ANUAL (Segun unidad de medida) 2012	(20) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2012	(21) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % (20*/100)	(22) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PRIMER TRIMESTRE DE 2013	(23) META FISICA (Segun unidad de medida) 2007-2012	(24) ACUMULADO DE LA META FISICA (Segun unidad de medida)	(25) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO ACUMULADO % (24*/100)	
																									(26) UNIDAD DE MEDIDA
Construcción de obras de saneamiento en sitios prioritarios en el Departamento de Caldas	obras (usb)/urbanas	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,00%	0	0,0	0%	obras (usb)/urbanas	220	220	100,00%	236	236	100,00%	223 4	216	95,00%	41,6%	683	671,65	98,34%	
Optimización del laboratorio de calidad de aguas de Corpocaldas	% de atención solicitudes	1	1,0	100,0%	1	1,0	100,00%	1	1,0	100%	% de atención de solicitudes	90	90	100,00%	90	0,9	100,00%	100%	1,0	100,00%	5,2%	1	0,96	96,00%	
PROYECTO 4: EDUCACIÓN Y PARTICIPACIÓN PARA UNA NUEVA CULTURA DEL AGUA				100,00%			100,00%			100,00%				86,00%			100,00%			100,00%	0,00%			94,69%	
Aplicación del programa Comunidades Aprendiendo y Haciendo	documento	1	1,0	100,0%	1	1,0	100,00%	1	1,0	100%				0,00%	0	0	0,00%						3	3,00	100,00%
Conformación del Consejo de cuenca del río Guarín/Apoyo al funcionamiento del Consejo de cuenca del río Guarín	consejo	1	1,0	100,0%	1	1,0	100,00%	1	1,0	100%		0	0	0,00%	0	0	0,00%						1	1,00	100,00%
Apoyo a las actividades del consejo de cuenca La Miel	consejo	1	1,0	100,0%	1	1,0	100,00%	0	0,0	0%		0	0	0,00%	0	0	0,00%						1	1,00	100,00%
Divulgación de proyectos y programas de saneamiento ambiental y aterial científico de tratamiento de aguas residuales y temas afines, fase II	documento	1	1,0	100,0%	0	0,0	0,00%	0	0,0	0%		0	0	0,00%	0	0	0,00%						1	1,00	100,00%
Apoyar 4 iniciativas de educación ambiental relacionadas con el tema hídrico	documento	0	0,0	0,0%	4	4,0	100,00%	4	4,0	100%		0	0	0,00%	0	0	0,00%						4	4,00	100,00%
Realización de tres eventos departamentales de sensibilización y concientización hacia la gestión integral del patrimonio en el departamento de Caldas, cuencas del río Chinchiná, la miel y afines al Cauca	documento	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,00%	3	3,0	100%		0	0	0,00%	0	0	0,00%						3	3,00	100,00%
Capacitar y hacer transferencia de tecnología a los consejos de cuenca de la Miel y Guarín y actores sociales de la cuenca Campoalegre		0	0,0	0,0%	0	0,0	0,00%	0	0,0	0,0%	% avance	100%	100%	100,00%	100%	0	0,00%						100%	100%	100,00%
Apoyar el funcionamiento de los Consejos de cuenca de la Miel, Guarín y de las mesas de trabajo con actores sociales de la cuenca campoalegre	Consejos/ mesas de trabajo	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,00%	0	0,0	0,0%	Consejos de Cuenca/ Mesas de trabajo	2 3	100%	100,00%	2 3	2,0	100,00%	2 4	2,0	100,00%			2 3	0,99	99,00%
Conformación y fortalecimiento de grupos ecológicos infantiles y juveniles	Grupos	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,00%	0	0,0	0,0%	Grupos ecológicos	16	5	30,00%	10	10,0	100,00%	14	14,0	100,00%			40	28,80	72,00%
Implementación de la campaña para una nueva cultura del agua	Campañas	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,00%	0	0,0	0,0%	campañas	8	8	100,00%	19	19,0	100,00%	15 5	6	100,00%			47	33,20	70,64%
Socializar el PMA del acuífero Santaguada - Km 41		0	0,0	0,0%	0	0,0	0,00%	0	0,0	0,0%	eventos	5	5	100,00%	0	0	0,00%						5	5,00	100,00%
PROGRAMA II GESTION INTEGRAL DEL RIESGO				100,00%			100,00%			100,00%				100,00%			100,00%			98,33%	64,32%			99,51%	
PROYECTO 5: IDENTIFICACION Y CONOCIMIENTO DEL RIESGO				100,00%			100,00%			100,00%				100,00%			100,00%			100,00%	62,24%			100,00%	
Elaborar Planes Indicativos de Amenazas, Vulnerabilidad y Riesgo para zonas identificadas con amenazas críticas por deslizamiento e inundación en el departamento de Caldas/Elaborar Plan Indicativo de Amenazas, Vulnerabilidad y Riesgo para 9 municipios	plan	3	3,0	100,0%	3	3,0	100,00%	0	0,0	0%	Plan	0	0	0,00%	8	8,0	100,00%	20	20,0	100,00%			34	34,00	100,00%
Realizar investigaciones y estudios aplicados en gestión del riesgo	investigac.	4	4,0	100,0%	4	4,0	100,00%	4	4,0	100%	Investigaciones y estudios	4	4	100,00%	5	5,0	100,00%	8 1	9,0	100,00%			30	30,00	100,00%
Monitoreo para zonas prioritarias, catalogadas como de alto riesgo en el departamento del Caldas/Diseñar y ejecutar 6 programas de monitoreo para las zonas catalogadas como de alto riesgo por inundación y deslizamiento	Zonas monitoreadas	2	2,0	100,0%	2	2,0	100,00%	2	2,0	100%	zona monitoreada	2	2	100,00%	2	2,0	100,00%	2	2,0	100,00%			12	12,00	100,00%
Apoyar la elaboración del mapa de microzonificación sísmica para un municipio	mapa	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,00%	1	1,0	100%		0,00%	0	0,00%	0	0	0,00%						1	1,00	100,00%
PROYECTO 6: EJECUCION DE OBRAS PARA REDUCCION DEL RIESGO				100,00%			100,00%			100,00%				100,00%			100,00%			95,00%	67,91%			99,53%	
Estabilización y recuperación ambiental de áreas actual o potencialmente afectadas por amenazas naturales	m²	163.607	163.607	100,0%	235.519	235.519	100,00%	223100	223.100,0	100%	m2	25.232	25.232	100,00%	36.923	36.923	100,00%	43.132	40.975	95,00%	67,91%	727.513	725.356	99,70%	
Prevención, control y/o mitigación de procesos de inestabilidad y/o fenómenos torrenciales e inundaciones, por medio de la ejecución de 8.377 ml para manejo de aguas	ml	1.100	1.100	100,0%	935	935	100,00%	6940	6.940,0	100%	ml	529	529	100,00%	948	948	100,00%	1.570	1.492	95,00%			12.022	11.944	99,35%
PROYECTO 7: EDUCACION Y PERCEPCION DEL RIESGO				100,00%			100,00%			100,00%				100,00%			100,00%			100,00%	0,00%			99,00%	
Asesorar 11 Comités Locales de Emergencia	comité	4	4,0	100,0%	4	4,0	100,00%	4	4,0	100%		0,00%	0	0,00%	0	0	0,00%						12	12	100,00%
Apoyar el desarrollo del Programa de Guardinias de la ladera en municipios del departamento del Caldas/Capacitar 40 comunidades asentadas en el área de influencia de zonas de alto riesgo	Municipios	50	50,00	100,0%	40	40,0	100,00%	40	40,0	100%	Municipios	1	1	100,00%	12	12	100,00%	12	12	100,00%			40 1	0,96	96,00%
Apoyar la implementación de planes de contingencia para atender eventuales desastres ambientales generados por diferentes amenazas naturales y antrópicas en el departamento	Plan	0	0,00	0,0%	0	0,00	0,00%	0	0,00	0,0%	Plan/ Comité	12	12	100,00%	1	1,0	100,00%	1 28	100%	100,00%			14	14,00	100,00%
Sensibilizar y capacitar comunidades asentadas en el área de influencia de zonas de alto riesgo	Eventos	0	0,00	0,0%	0	0,00	0,00%	0	0,00	0,0%	Instituciones educativas/ Eventos	2	2	100,00%	2	2,0	100,00%	2	2,0	100,00%			6	6,00	100,00%
PROGRAMA III GESTION EN BIODIVERSIDAD Y PRODUCCION SOSTENIBLE				100,00%			100,00%			98,00%				87,67%			89,69%			93,23%	78,25%			90,63%	
PROYECTO 8: CONOCIMIENTO E INVESTIGACION PARA EL USO Y APROVECHAMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD				100,00%			100,00%			100,00%				57,50%			67,50%			100,00%	0,00%			87,50%	
Realizar estudios de uso, conservación y aprovechamiento sostenible de fauna o flora silvestre	Estudio	2	2,00	100,0%	2	2	100,00%	2	2,0	100%	estudio	3	3	100,00%	3	3,0	100,00%	3	3,0	100,00%			15	15	100,00%
Realizar evaluaciones de vulnerabilidad y adaptación al cambio climático en ecosistemas prioritarios	% Avance	0	0,00	0,0%	0	0	0,00%	0	0,0	0%	% de avance	60,00%	0	15,00%	100%	0,4	35,00%	40%	0,4	100,00%			100%	1	75,00%
PROYECTO 9: FORMULACION Y ORDENAMIENTO DE LA ORDENACION FORESTAL EN EL DEPARTAMENTO				100,00%			100,00%			100,00%				100,00%			91,25%			73,40%	93,00%			83,28%	
Elaborar el Plan General de Ordenación Forestal del Departamento /Formulación de planes de manejo de unidades de ordenación forestal	%Avance	1	1,00	100,0%	1	1,0	100,00%	1	1,0	100%	% de avance/Plan	20%	20%	100,00%	40%	26%	65,00%	100%	0%	0,00%			1	0,2	15,18%

(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCION (inserte filas cuando sea necesario)	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION																								
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA ANUAL (Segun unidad de medida) 2007	(4) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2007	(5) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % (4*/100)	(6) META FISICA ANUAL (Segun unidad de medida) 2008	(7) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2008	(8) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % (7*/100)	(9) META FISICA ANUAL (Segun unidad de medida) 2009	(10) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2009	(11) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % (10*/100)	(12) UNIDAD DE MEDIDA 2010/2011/2012	(13) META FISICA ANUAL (Segun unidad de medida) 2010	(14) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2010	(15) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % (14*/100)	(16) META FISICA ANUAL (Segun unidad de medida) 2011	(17) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2011	(18) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % (17*/100)	(19) META FISICA ANUAL (Segun unidad de medida) 2012	(20) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2012	(21) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % (20*/100)	(22) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PRIMER TRIMESTRE DE 2013	(23) META FISICA (Segun unidad de medida) 2007-2012	(24) ACUMULADO DE LA META FISICA (Segun unidad de medida)	(25) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO ACUMULADO % (B*/100)	
	100,00%				100,00%				92,00%				100,00%				99,50%				93,63%				91,76%
Declarar 9 áreas naturales regionales para protección	Áreas naturales declaradas	2	2,00	100,00%	2	2,0	100,00%	1	1,0	100%	Área natural declarada	2	2	100,00%	1	1,0	100,00%	1	0,9	85,00%		9	8,9	98,33%	
Formulación del plan de manejo de áreas naturales declaradas	plan	2	2,00	100,00%	2	2,0	100,00%	2	2,0	100%	plan	2	2	100,00%	3	3,0	100,00%	2	2,0	100,00%		14	13,0	92,86%	
Conformar e implementar el Sistema Departamental de áreas Naturales Protegidas de Caldas (SIDAP)	sistema	0	0	0,0%	1	1,0	100,00%	1	1,0	100%		0,00%	0	0,00%		0	0,00%					1	1,00	100,00%	
Formular 3 planes de acción en áreas de protección de microcuencas	plan	0	0	0,0%	10	10,0	100,00%	10	10,0	100%	Plan	3,00	3	100,00%	0	0	0,00%	14	11,5	82,00%		37	34,5	93,19%	
Participar en los procesos de Gestión del Sistema Departamental de áreas Naturales Protegidas de Caldas (SIDAP) y SIRAP eje cafetero	% Avance	0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%	% de avance convenio	30%	30%	100,00%	20%	0,2	100,00%	25%	25,0%	100,00%	93%	75%	75%	100,00%	
PROYECTO 10: MANEJO Y CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD EN LAS CABECERAS DE CUENCA				100,00%			100,00%			92,00%				93,18%			100,00%			99,50%	93,63%			91,76%	
Implementar acciones de conservación que generen impacto sobre ecosistemas estratégicos y áreas con planes de manejo / Implementar acciones de conservación en 13.470 Ha. ecosistemas estratégicos del Departamento de Caldas	ha	5.773	5.773,00	100,00%	3.777	3777,0	100,00%	3920	3.920,0	100%	Ha.	3.000	3.000	100,00%	3000	3.000	100,00%	3.000	3.000	100,00%		22.470	22.470,0	100,00%	
Implementación de acciones de manejo de páramos y humedales	ha	600	600,00	100,00%	500	500,0	100,00%	700	700,0	100%		0	0	0,00%	0	0	0,00%					1.800	1.800,0	100,00%	
Realizar el manejo adecuado del 100% de la fauna silvestre decomisada/Incrementar en un 5% la tasa interanual de entregas voluntarias de fauna silvestre	% de rehabilitación	1	1,00	100,00%	2	2,0	100,00%	2	2,0	100%	% rehabilitar-iberar	70%	70%	100,00%	70%	0,7	100,00%	70%	0,7	100,00%	73,04%	10%	0,86	86,40%	
Realizar el manejo adecuado de los especímenes de flora silvestre aprehendida	% cumplimiento	2	2,00	100,00%	2	2,0	100,00%	2	2,0	100%	% cumplimiento	0	0	0,00%	100%	1,0	100,00%	100%	1,00	100,00%		6	1,0	16,67%	
Apoyar proyectos de producción sostenible en los subsectores agrícola, pecuario, forestal/Impulsar 4 procesos de producción sostenible en los subsectores agrícola-pecuario-forestal (panda, fique, aromática y ganadería)/Promover	Proyecto	4	4,00	100,00%	4	4,0	100,00%	4	4,0	100%	proyecto	2	2	100,00%	2	2,0	100,00%	10	10,0	100,00%		26	26,0	100,00%	
Apoyar empresas de base comunitaria vinculadas a mercados verdes/Dos empresas de base comunitaria vinculadas a mercados verdes. Desarrollar dos modelos de uso y aprovechamiento sostenible de la línea de mercados verdes	empresa	1	1,00	100,00%	1	1,0	100,00%	1	1,0	100%	empresa	1	1	100,00%	1	1,0	100,00%	2	2,0	100,00%		7	7	100,00%	
Reforestación y/o revegetalización natural para la protección de cuencas abastecedoras (manejo integral en 15 microcuencas de	ha	440	440,00	100,00%	240	240,0	100,00%	200	200,0	100%	Ha.	120	120	100,00%	460	460	100,00%	850	850	100,00%	10,92%	2.310	2.310,0	100,00%	
Mantenimiento de Ha reforestadas o revegetalizadas para la protección de cuencas abastecedoras (manejo integral en 15 microcuencas de cabeceras y 162 veredales).	ha	300	300,00	100,00%	300	300,0	100,00%	250	250,0	100%	Ha.	200	200	100,00%	200	200	100,00%	370	370	100,00%		1.620	1.620,0	100,00%	
Apoyar dos municipios en acciones de infraestructura para el ecoturismo	municipio	0	0	0,0%	2	2,0	100,00%	2	2,0	100%		0	0	0,00%	0	0	0,00%					4	4,0	100,00%	
Restauración, diseño y establecimiento de alternativas que disminuyan presiones sobre los valores de conservación del Parque Nacional Natural los Nevados en las cuencas altas de los ríos Combeima, Quindío, Campoalegre y Otún, departamentos del Tolima, Quindío, Caldas y Risaraldá	% Avance	0	0	0,0%	0	0,0	0,00%	33%	7%	20%	% de avance	33%	8%	25,00%	34%	0,3	100,00%	33,00%	0,3	100,00%		100%	83%	82,85%	
Apoyar el desarrollo del proyecto "Restauración y manejo de microcuencas y plantaciones protectoras - Programa forestal río Magdalena Federacafé"		0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%	proyecto	1	1	100,00%	0	0	0,00%					1	1,0	100,00%	
Manejo integral de microcuencas (Proyecto piloto)		0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%	microcuenca	1	1	100,00%	0	0	0,00%					1	1,0	100,00%	
Participar en proyecto de Gobernanza forestal (Bosques Fleg)	% Avance	0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%	% de avance	20%	0,2	100%	55%	0,6	100,00%	25,00%	0,2	95,00%	9,67%	100%	99%	98,75%	
Desarrollar modelos de uso y aprovechamiento sostenible en mercados verdes en la línea de biocomercio	Ventanilla/Modelo	0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%	Ventanilla/Modelo	3	3	100,00%	2	2,0	100,00%	2	2,0	100,00%		7	7,0	100,00%	
PROYECTO 11: CAPACITACION PARA LA CONSERVACION AMBIENTAL EN LAS CABECERAS DE CUENCA				100,00%			100,00%			100,00%				100,00%			100,00%			100,00%	46,54%			100,00%	
Realizar 15 eventos de transferencia tecnológica, con asesoría y acompañamiento entre actores SINA (ecoturismo, manejo de microcuencas, biodiversidad)	evento	5	5,00	100,00%	5	5,0	100,00%	5	5,0	100%		0	0	0,00%	0	0	0,00%					15	15,0	100,00%	
Articular procesos de educación ambiental en las entidades del SINA. Cuatro especies de fauna y flora amenazadas (loro orejamarillo, palma de cera, titi gris, cóndor) con Planes de Conservación en ejecución	especie	4	4,00	100,00%	4	4,0	100,00%	4	4,0	100%		0	0	0,00%	0	0	0,00%					4	4,0	100,00%	
Promover acciones y estrategias de capacitación, divulgación y transferencia tecnológica en conservación y uso de la biodiversidad y producción sostenible	Campañas/Eventos/Publicaciones	0	0,00	0,0%	0	0,00	0,0%	0	0,00	0,0%	Eventos/campañas s/publicacion	47	47	100,00%	14	14,0	100,00%	14	14,0	100,00%	46,54%	75	75,0	100,00%	
PROYECTO 12: GESTION AMBIENTAL URBANA, INDUSTRIAL Y MINERA				100,00%			94,29%			100,00%				83,33%			96,67%			100,00%	0,00%			88,61%	
PROYECTO 12: GESTION AMBIENTAL URBANA				100,00%			88,57%			100,00%				86,67%			93,33%			100,00%	0,00%			96,61%	
Identificar y caracterizar las fuentes más representativas de contaminación del aire y las áreas fuentes en municipios del Departamento.	municipio	1	1,0	100,00%	2	2,0	100,00%	2	2,0	100%	municipios	1	1	100,00%	1	1,0	100,00%	1	1,0	100,00%		8,0	8,0	100,00%	
Formular y apoyar las acciones para mejorar la calidad del aire en municipios del departamento/Formular y ejecutar planes para la reducción de la contaminación del aire en el municipio de Manizales/Formular planes para la reducción de la contaminación del aire en dos municipios del Departamento.	municipios	0	0,0	0,0%	1	1,0	100,00%	2	2,0	100%	municipios	3	3	100,00%	3	3,0	100,00%	4	4,0	100,00%		13	13	100,00%	
Apoyar la ejecución de proyectos identificados en los PGR	proyecto	7	7,0	100,00%	8	8,0	100,00%	5	5,0	100%	proyecto	2	2	100,00%	2	2,0	100,00%					25	24,0	96,00%	
Diseñar e implementar una metodología para la gestión de los residuos sólidos a nivel institucional	% Avance	0	0,0	0,0%	1	0,2	20,00%	1	1,0	100%	% avance	100%	100%	100,00%	100%	0,6	60,00%					1	0,9	86,80%	

ANEXO N° 1 CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS - CORPOCALD

VIGENCIA EVALUADA ACTUALIZACIÓN AVANCE FÍSICO (AÑO): 201

COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION																										
(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCION (inserte filas cuando sea necesario)	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2007	(4) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2007	(5) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % AÑO 2007 (4*/100)	(6) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2008	(7) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2008	(8) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % AÑO 2008 (4*/100)	(9) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2009	(10) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2009	(11) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % AÑO 2009 (4*/100)	(12) UNIDAD DE MEDIDA 2010/2011/2012	(13) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2010	(14) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2010	(15) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % AÑO 2010 (4*/100)	(16) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2011	(17) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2011	(18) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % AÑO 2011 (4*/100)	(19) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2012	(20) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2012	(21) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % AÑO 2012 (4*/100)	(22) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2007-2012	(23) ACUMULADO DE LA META FISICA (Según unidad de medida)	(24) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO ACUMULADO % (B*/100)			
																								(25) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PRIMER TRIMESTRE DE 2013	(26) META FISICA (Según unidad de medida) 2007-2012	(27) ACUMULADO DE LA META FISICA (Según unidad de medida)
Apoyar proyectos de investigación, y/o ajuste y transferencia de tecnologías adecuadas sobre residuos sólidos	proyecto	1	1,0	100,0%	1	1,0	100,0%	0	0,0	0%	proyecto/Relleno sanitario	1	0	20,00%	1	1,0	100,00%	2	2,0	100,00%		6,0	5,2	86,67%		
Implementar el Plan de Gestión de Residuos Peligrosos, apoyar la ejecución de 6 proyectos en el departamento de Caldas	proyecto	2	2,0	100,0%	2	2,0	100,0%	2	2,0	100%		0	0	0,00%	0	0	0,00%					6	6,0	100,00%		
Promover y ejecutar 3 estrategias de educación para la gestión ambiental urbana	estrategia	1	1,0	100,0%	1	1,0	100,0%	1	1,0	100%		0	0	0,00%	0	0	0,00%					3	3,0	100,00%		
Formular y ejecutar los planes de manejo para la arborización urbana en 4 municipios de Caldas	plan	2	2,0	100,0%	0	0,0	0,00%	0	0,0	0%		0	0	0,00%	0	0	0,00%					2	2,00	100,00%		
Apoyar la ejecución de proyectos establecidos en las líneas prioritarias de RESPEL del departamento	Proyectos	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%	0	0,0	0%	proyecto	1	1	100,00%	3	3,0	100,00%	4	4,0	100,00%		8	8,00	100,00%		
PROYECTO 13: PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA Y GESTIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL				100,00%			100,00%			100,00%				80,00%			100,00%			100,00%			0,00%			80,61%
Fortalecer la capacidad institucional en la implementación de la política de PML Ejecución de 4 proyectos/fortalecer la capacidad institucional en la implementación de la política de PML	proyecto	0	0	0,0%	4	4,0	100,0%	4	4,0	100%		0	0	0,00%	0	0	0,00%					4	4,0	100,00%		
Fortalecer la gestión ambiental empresarial de los sectores minero e industrial	proyecto	1	1,00	100,0%	0	0,0	0,00%	0	0,0	0%		0	0	0,00%	0	0	0,00%					1	1,0	100,00%		
Fortalecer y sostener la ventanilla ambiental de Corpopcaldas.	ventanilla	2	2,00	100,0%	2	2,0	100,0%	2	2,0	100%	ventanilla	2	1	100,00%	1	1,0	100,00%	1	1,0	100,00%		2	1,4	72,21%		
Desarrollar proyectos de producción más limpia en sectores productivos y de servicios/fortalecer y desarrollar estrategias de producción más limpia en sectores productivos y de servicios	proyecto	2	2,00	100,0%	2	2,0	100,0%	2	2,0	100%	Proyecto	2	2	100,00%	2	2,0	100,00%	3	3,0	100,00%		13	13	100,00%		
Desarrollar y publicar 6 guías de buenas prácticas para el sector industrial y minero	guia	2	2,00	100,0%	2	2,0	100,0%	2	2,0	100%		0	0	0,00%	0	0	0,00%					6	6,0	100,00%		
Implementar instrumentos económicos para la gestión ambiental sectorial mediante 1 acuerdo sectorial	acuerdo	0	0	0,0%	1	1,0	100,0%	1	1,0	100%		0	0	0,00%	0	0	0,00%					1	1,0	100,00%		
Aplicar un sistema de calificación y reconocimiento a la gestión ambiental empresarial	Sistema/ N° de empresas	0	0	0,0%	1	0,0	0,00%	0	0,0	0%	N° de empresas	0	0	0,00%	0	0	0,00%	75	75,0	100,00%		75	25,0	33,30%		
Diseñar 3 estrategias de implementación para el ciclo de vida de productos que generen residuos peligrosos, de acuerdo con los lineamientos definidos por el MAVDT		0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0%	estrategia	2	0	20,00%	0	0	0,00%					2	0,4	20,00%		
Promover la responsabilidad social empresarial - RSE en sectores productivos	Talleres	0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0%	talleres	3	3	100,00%	3	3,0	100,00%	3	3,0	100,00%		9	9,0	100,00%		
PROGRAMA Y FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL CORPOCALDAS				100,00%			100,00%			100,00%				99,17%			100,00%			95,29%			87,64%			92,01%
PROYECTO 14: MODERNIZACIÓN INSTITUCIONAL				100,00%			100,00%			100,00%				100,00%			100,00%			100,00%			87,46%			89,81%
Implementar y fortalecer el Sistema de Gestión de Calidad – SGC y fortalecer el Sistema de Control Interno/fortalecer el Sistema de Gestión Integrado de CORPOCALDAS	sistema	1	1,00	100,0%	1	1,0	100,0%	1	1,0	100%	sistema	1	1	100,00%	1	1,0	100,00%	1	1,0	100,00%		1	1,0	99,60%		
Apoyar la gestión administrativa de la Subdirección Recursos Naturales	% Cumplimiento	1	1,00	100,0%	1	1,0	100,0%	1	1,0	100%	% Cumplimiento	0	0	0,00%	100%	1,0	100,00%	100%	1,0	100,00%		1	1,0	100,00%		
Formular, implementar y fortalecer el plan de acción para el mejoramiento del clima organizacional y la cultura organizacional/mejorar la cultura y el clima de organización	% Avance	0	0,00	0,0%	3	3,0	100,0%	3	3,0	100%	% avance plan	50%	50%	100,00%	50%	0,5	100,00%	25%	0,3	100,00%		3 50%	0,7	70,65%		
Implementar la nueva arquitectura de datos, Fase I, II, III y IV	% Avance	20,0%	20%	100,0%	20,0%	20%	100,00%	20,0%	20%	100%	% avance	10%	10%	100,00%	10%	0,1	100,00%	5%	0,1	100,00%		100,0%	85,0%	85,00%		
Fortalecer el Centro de Documentación	unidad	0	0,00	0,0%	1	1,0	100,0%	1	1,0	100%	Unidad	1	1	100,00%	1	1,0	100,00%	1	1,00	100,00%		1	0,8	83,40%		
Ampliación, remodelación y adecuación de la sede de Corpopcaldas y adecuación de la casa de habitación de la Reserva Forestal Torre 4	% Avance	0	0,00	0,0%	0	0,0	0,00%	20%	20%	100%	% avance	40%	40%	100,00%	20%	20%	100,00%	10%	10,0%	100,00%		100%	87,46%	90,00%		
Estructurar y validar la línea base ambiental del departamento (Fase I)	% Avance	0	0,00	0,0%	0	0,00	0,0%	0	0,00	0,0%	% avance	50%	50%	100,00%	50%	50%	100,00%	35%	35,00%	100,00%		1	1,4	100,00%		
PROYECTO 15: PLANIFICACION Y PROYECCIÓN REGIONAL				100,00%			100,00%			100,00%				96,67%			100,00%			81,14%			0,00%			92,52%
Promover la articulación y coordinación de procesos para la gestión ambiental departamental y regional, a partir de los planes de ordenamiento territorial y la inclusión de PGAR 2007-2019 en los planes de desarrollo, a través de un instrumento de seguimiento	evento	7	7,0	100,0%	0	0,0	0,00%	0	0,0	0,0%		0	0	0,00%	0	0	0,00%					7	7,0	100,00%		
Promover la articulación y coordinación de procesos para la gestión ambiental departamental y regional a partir de la implementación del SIGAM en municipios del Departamento.	SIGAM	2	2,0	100,0%	4	4,0	100,0%	2	2,0	100%	municipios	1	1	100,00%	2	0	0,00%					9	9	100,00%		
Asesorar a 25 municipios del departamento en los procesos de ordenamiento territorial	municipio	0	0,0	0,0%	10	10,0	100,00%	25	25,0	100%		0	0	0,00%	0	0	0,00%					25	25,0	100,00%		
Realizar transferencia tecnológica, asesoría y acompañamiento entre actores SINA, estableciendo alianzas estratégicas con las CAR de la Ecorregión Eje Cafetero/Realizar 5 convenios de transferencia tecnológica, asesoría y acompañamiento entre actores SINA, estableciendo alianzas estratégicas con las CAR de la Ecorregión Eje Cafetero.	convenio	2	2,0	100,0%	2	2,0	100,00%	2	2,0	100%	convenio	3	3	100,00%	3	3,0	100,00%	3	3,0	100,00%		15	15,0	100,00%		
Apoyar la actualización de la formación catastral en 1 municipio de Caldas/Apoyar la actualización cartográfica y la actualización de la formación catastral de 1 municipio de Caldas/Apoyar la actualización de la formación catastral del municipio de Arsenia en el departamento de Caldas	municipio	7	7,0	100,0%	6	6,0	100,00%	3	3,0	100%	municipios	1	1	100,00%	0	0	0,00%	1	1,0	100,00%		18,00	18	100,00%		
Asesorar a los municipios en escenarios de planificación que permitan la incorporación de los referentes ambientales en los POT y la priorización de acciones ambientales en sus planes de inversión	Municipios	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%	municipios	26	26	100,00%	26	26	100,00%			100,00%		26	26,0	100,00%		

(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCION (inserte filas cuando sea necesario)	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION																								
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2007	(4) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2007	(5) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % (4/3*100)	(6) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2008	(7) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2008	(8) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % (7/6*100)	(9) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2009	(10) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2009	(11) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % (10/9*100)	(12) UNIDAD DE MEDIDA 2010/2011/2012	(13) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2010	(14) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2010	(15) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % (14/13*100)	(16) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2011	(17) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2011	(18) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % (17/16*100)	(19) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2012	(20) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2012	(21) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % (20/19*100)	(22) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % ANO 2012 DE 2013	(23) META FISICA (Según unidad de medida) 2007-2012	(24) ACUMULADO DE LA META FISICA (Según unidad de medida)	(25) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO ACUMULADO % (24/23*100)	
Construir determinantes ambientales para la planificación ambiental en el departamento para que sean incorporados en los POT	Documento	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%	documento	1	1	100,00%	1	1,0	100,00%	4	4,0	100,00%		6	6,0	100,00%	
Apoyar la gestión y coordinación de los Planes de Acción Inmediata (PAI) diseñados por la Corporación	Plan	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%	Plan	3	3	100,00%	3	3,0	100,00%	3	2,8	93,00%		9	8,8	97,67%	
Realizar proyecto piloto para la valoración de bienes y servicios ambientales	% Avance	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%	% de avance	0%	0%	0,00%	50%	0,4	80,00%	50%	0,2	45,00%		100%	63%	62,50%	
Fortalecer la capacidad institucional y apoyar iniciativas regionales para la adaptación y mitigación al cambio climático	Proyecto	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%	proyecto	1	1	100,00%	1	1,0	100,00%	2	0,6	30,00%		4	2,6	65,00%	
PROYECTO 16: EDUCACION, CAPACITACION Y PROMOCION AMBIENTAL				100,00%			100,00%			0,0	100,00%						100,00%			100,00%			86,77%		100,00%
Articular los procesos de educación ambiental en las entidades del SINA, a partir de la conformación de CIDEAS municipales	comité	12	12,00	100,0%	8	8,0	100,00%	0	0,0	0%	municipios/CIDEAS	7	7	100,00%	0	0	0,00%	26	26,0	100,00%		53	53	100,00%	
Fortalecer los instrumentos de participación para la planificación ambiental	Proyecto	8	8,00	100,0%	8	8,0	100,00%	15	15,0	100%	Proyecto/Consejos de desarrollo sostenible/Foros	1	1	100,00%	1	1,0	100,00%	2	1,0	100,00%		31	1,0	100,00%	
Promover escenarios para la educación ambiental a través del apoyo a proyectos específicos y la participación en ferias y celebraciones ambientales/Promover escenarios para la educación ambiental y capacitación a través de 13 convenios y 8 campañas.	Proyectos/ eventos CIDEAS	8	8,00	100,0%	8	8,0	100,00%	5	5,0	100%	Proyectos/eventos CIDEAS	8	8	100,00%	7	7,0	100,00%	8	8,0	100,00%		44	44,0	100,00%	
Crear y fortalecer la unidad de comunicación y prensa	unidad	1	1,00	100,0%	1	1,0	100,00%	1	1,0	100%		0	0	0,00%	0	0	0,00%					1	1,0	100,00%	
Realizar y apoyar acciones para el control social	Actividad	0	0,00	0,0%	0	0,00	0,0%	0	0,00	0,0%	actividad	4	4	100,00%	5	5,0	100,00%					9	9,0	100,00%	
Crear e implementar estrategias de difusión que fortalezcan la comunicación entre Corporalcaldas y sus públicos de interés	Estrategias	0	0,00	0,0%	0	0,00	0,0%	0	0,00	0,0%	estrategia	8	8	100,00%	8	8,0	100,00%	8	8,0	100,00%		24	24,0	100,00%	
Consolidar los medios de comunicación existentes en la Corporación	Plan	0	0,00	0,0%	0	0,00	0,0%	0	0,00	0,0%	Plan	1	1	100,00%	1	1,0	100,00%	1	1,0	100,00%		3	3,0	100,00%	
PROYECTO 17: RECURSOS DEL SISTEMA DE CALIDAD DEL AMBIENTE				0,00%			100,00%			100,00%							100,00%			100,00%			88,22%		85,71%
Realizar el inventario, saneamiento y sistematización de los expedientes de trámites y permisos ambientales/Realizar el inventario y saneamiento de los expedientes de vertimientos/Realizar el inventario y saneamiento de los expedientes de licencias ambientales, concesiones de agua, autorizaciones de aprovechamiento forestal y otros permisos	Expedientes migrados/saneados	0	0	0	100%	1,0	100,00%	100%	1,0	100%	No. Expedientes saneados No. Expedientes migrados	5.000	5.000	100,00%	5000 2500	5.000	100,00%	600	600	100,00%		100%	5000	1,0	100,00%
Atender el 50% de las solicitudes de permisos de vertimientos no resueltas a 31 de diciembre de 2007/Atender 600 solicitudes de trámites de vertimientos no resueltas a 31 de diciembre de 2008	Expedientes				50%	0,5	100,00%	50%	0,5	100%		0	0	0,00%	0	0	0,00%					100%	1,0	100,00%	
Atender el 40% de las solicitudes de concesión de aguas no resueltas a 31 de diciembre de 2007/Atender el 600 de las solicitudes de concesión de aguas no resueltas a 31 de diciembre de 2008	Expedientes				40%	0,4	100,00%	60%	0,6	100%		0	0	0,00%	0	0	0,00%					100%	1,0	100,00%	
Culminar el proceso de legalización minera a de 49 minas ubicadas en el municipio de Marmato del departamento de Caldas	legalización				49	49,0	100,00%	0	0,0	0%		0	0	0,00%	0	0	0,00%					49	49,0	100,00%	
Brindar apoyo al seguimiento de proyectos, obras o actividades que demandan el uso y/o aprovechamiento de los recursos naturales y el medio ambiente/ Realizar seguimiento al 25% de los trámites vigentes de concesiones de agua y permisos de vertimientos (realizar monitoreo al 25% de las obligaciones emanadas de las concesiones de agua y permisos de vertimientos)	No. De Visitas				0%	0,0	0,00%	25%	0,3	100%	visitas/informes	1.100	1.100	100,00%	1100	1.100,0	100,00%	5976	5.976,0	100,00%		25% 8176	1,0	100,00%	
Atender el 30% de los trámites de legalización de minería y seguimiento de las obligaciones derivadas de las licencias y planes de manejo ambiental	Expedientes	0	0	0	0%	0,0	0,00%	30%	0,3	100%		0	0	0,00%	0	0	0,00%					30%	0,3	100,00%	
Brindar apoyo en la evaluación de solicitudes de uso y aprovechamiento de los recursos naturales de acuerdo con la priorización de los RN	No. De solicitudes	0	0	0	0%	0	0%	0%	0,0	0%	No. De solicitudes	3.000	3.000	100,00%	3000	3.000	100,00%	227	227	100,00%		4,46%	6.227	6.227,0	100,00%
(18) ACUMULADO METAS FISICAS Y FINANCIERAS*				99,06%			97,92%			97,70%							93,50%			95,69%			97,12%	75,11%	92,73%

MATRIZ DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ACCIÓN AVANCE EN LAS METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS DEL PLAN DE ACCIÓN 2007-2012

2 Y PRIMER TRIMESTRE DE 2013 COLUMNA (6) PERIODO EVALUADO: ENERO-DICIEMBRE

(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCION (inserte filas cuando sea necesario)	(2) UNIDAD DE MEDIDA	META FINANCIERA PLAN DE ACCION																			Durante el primer semestre de 2012, finalizó la vigencia del Plan de Acción 2007 – 2012, como consecuencia de la decisión de la Corte Constitucional, al declarar inexecutable los artículos 1, 2 y 3 del Decreto 3565 de 2011. Durante el segundo semestre, la entidad continuó con la ejecución del presupuesto de inversión aprobado para la vigencia, en concordancia con las directrices programáticas establecidas en dicho instrumento.
		(11) FINANCIERA ANUAL 2007 (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2007 \$	(13) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2007 (12/11*100)	(11) META FINANCIERA ANUAL 2008 (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2008 \$	(13) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2008 (12/11*100)	(11) META FINANCIERA ANUAL 2009 (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2009 \$	(13) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2009 (12/11*100)	(11) META FINANCIERA ANUAL 2010 (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2010 \$	(13) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2010 (12/11*100)	(11) META FINANCIERA ANUAL 2011 (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2011 \$	(13) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2011 (12/11*100)	(11) META FINANCIERA ANUAL 2012 (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2012 \$	(13) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2012 (12/11*100)		
PROGRAMA I GESTIÓN INTEGRAL DEL PATRIMONIO HÍDRICO		5.030.959.855	3.640.646.064	72,36%	3.535.011.578	3.273.760.931	92,61%	3.994.363.690	3.516.496.633	88,04%	4.156.641.445	3.849.399.296	92,61%	3.431.574.627	2.778.382.808	80,97%	4.493.701.213	3.725.799.866	82,91%		
PROYECTO 1: CONOCIMIENTO O E INVESTIGACION DEL PATRIMONIO HÍDRICO		114.770.000	47.958.494	41,79%	170.280.100	126.623.822	74,36%	90.000.000	49.832.765	55,37%	180.000.000	173.563.015	96,42%	40.000.000	31.518.773	78,80%	220.000.000	184.979.600	84,08%		
Apoyar el monitoreo y evaluación de la oferta hídrica del Glaciar del Ruiz/Un estudio de seguimiento y evaluación a la oferta hídrica del Glaciar del Ruiz	No. De documentos/Estaciones	16.000.000	15.958.526	99,74%	20.000.000	19.999.118	100,00%	0	0	0,00%	25.000.000	24.918.276	99,67%	25.000.000	23.486.773	93,95%	25.000.000	25.000.000	100,00%		
Estudio de adecuación de biotecnología para tratamiento combinado de aguas residuales en centros poblados de alta montaña/ Estudio de adecuación de biotecnología para tratamiento de aguas residuales, municipio de Betelcazar, Fase I	estudio	32.000.000	31.999.968	100,00%	40.000.000	38.028.709	95,07%	20.000.000	19.978.355	99,89%	20.000.000	13.725.684	68,63%	0	0	0,00%	35.000.000	0	0,00%		
Realizar estudio sobre sobre oferta hídrica en sitios prioritarios del departamento/Un estudio de investigación sobre oferta hídrica en sitios prioritarios del departamento	estudio	0	0	0,00%	0	0	0,00%	40.000.000	0	0,00%	105.000.000	104.920.912	99,92%	15.000.000	8.032.000	53,55%	160.000.000	159.979.600	99,99%		
Estudio de caracterización de 3 fuentes termales del Ruiz o Cerro Negro	estudio	10.000.045	0	0,00%	40.080.000	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%			la meta fue eliminada por Ac 05/09		
Continuar con la fase I del modelo hidrogeológico conceptual del acuífero del río Grande de La Magdalena, en los sectores comprendidos entre Purnio hasta el río la Miel/Estudio de prospección del acuífero del río Grande de La Magdalena	estudio	56.769.955	0	0,00%	70.200.100	68.595.995	97,71%	30.000.000	29.854.410	99,51%	30.000.000	29.998.143	99,99%	0	0	0,00%					
PROYECTO 2: PLANIFICACION Y ORDENACION DEL TERRITORIO PARA LA ADMINISTRACION DEL PATRIMONIO HÍDRICO		1.212.148.000	264.260.730	21,80%	1.362.686.858	1.223.226.601	89,77%	813.650.148	689.791.491	84,78%	1.009.000.000	922.886.075	91,47%	1.062.405.338	711.753.192	66,99%	1.659.240.816	1.374.508.254	82,84%		
Elaboración del Plan de Ordenación y Manejo de la cuenca del río Guarín.	plan	220.000.000	173.668.424	78,94%	284.079.218	282.282.304	99,37%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%					
Elaboración del Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca aflerentes al Cauca Noroccidente. Fases 1, 2, 3 y 4/Elaboración del Plan de Ordenación y Manejo de la cuenca del río Marmato. Fase I	% Avance	0	0	0,00%	0	0	0,00%	250.000.000	242.889.645	97,16%	150.000.000	146.340.831	97,56%	0	0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!		
Elaboración del Plan de Ordenación y Manejo de la cuenca del río Campoalegre. Fase II	plan	50.000.000	49.999.200	100,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%					
Mantenimiento y operación de red de monitoreo de la calidad del agua en la subcuenca del río Chinchiná	red	80.000.000	82.328	0,10%	145.000.000	110.000.000	75,86%	204.650.148	157.628.000	77,02%	0	0	0,00%	0	0	0,00%					
Elaboración del PMA del acuífero Santaguada-Km 41. Fases III, IV y V	plan	19.000.000	0	0,00%	60.000.000	59.862.496	99,77%	30.000.000	30.000.000	100,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%					
Ordenación del recurso hídrico en función de la calidad en la microcuenca de la quebrada Manizales. Fases I y II	plan	105.000.000	5.075.220	4,83%	297.524.997	281.741.724	94,70%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%					
Validación de la ordenación del recurso hídrico en función de la calidad de fuentes receptoras de vertimientos en el departamento de Caldas. Fases I, II y III	estudio	180.000.000	0	0,00%	320.480.000	289.609.824	90,37%	147.000.000	133.065.098	90,52%	0	0	0,00%	0	0	0,00%					
Operar la red de monitoreo de la calidad del agua superficial en el departamento de Caldas/Validación, mantenimiento y operación de red de monitoreo de la calidad del agua a nivel departamental.	red monitoreada	518.148.000	11.081.750	2,14%	192.475.003	138.654.350	72,04%	112.000.000	56.209.252	50,19%	370.000.000	369.241.139	99,79%	350.000.000	0	0,00%	290.000.000	275.472.692	94,99%		
Apoyar la formulación de 12 planes de uso eficiente y ahorro del agua en sitios de escasez hídrica	plan	20.000.000	15.060.000	75,30%	23.127.640	21.084.000	91,16%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%					
Optimización de sistemas de administración de acueductos en Centros Poblados de la cuenca del río La Miel	documento	20.000.000	9.293.808	46,47%	40.000.000	39.991.903	99,98%	70.000.000	69.999.496	100,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%					
Actualización del plan de ordenación y manejo de las cuencas de los ríos chinchiná y Risaralda	Documento	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	120.000.000	59.926.740	49,94%	164.970.000	164.970.000	100,00%	457.200.000	457.055.857	99,97%		
Operar la red de monitoreo de aguas subterráneas en Caldas	Red de Monitoreo	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	20.000.000	19.999.999	100,00%	75.000.000	74.357.363	99,14%		
Ordenación de fuentes hídricas críticas según priorización de Corpocaldas	Estudio/resolución	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	64.000.000	49.997.953	78,12%	120.000.000	119.999.981	100,00%	170.000.000	9.537.699	5,61%		
Instrumentación de corrientes de aguas superficiales en términos de cantidad y calidad en el departamento de Caldas	Estaciones instrumentadas	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	235.000.000	230.827.632	98,22%	322.435.338	322.435.276	100,00%	170.000.000	166.106.259	97,71%		
Realizar la reglamentación de dos microcuencas en el departamento de Caldas/ Realizar el ordenamiento y/o reglamentación de tres microcuencas en el departamento de Caldas	Microc. Reglamentadas	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	70.000.000	66.551.780	95,07%	40.000.000	39.347.937	98,37%	100.000.000	97.417.116	97,42%		
Realizar un estudio para la reglamentación de corrientes en el Departamento de Caldas											0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	#DIV/0!		
Delimitación de predios objeto de compra por recarga hídrica y en zonas de fuentes abastecedoras	Estudio																352.040.816	249.561.268	70,89%		
Implementar PMA del acuífero Santaguada Km 41	%Avance													20.000.000	19.999.999	100,00%	20.000.000	20.000.000	100,00%		
Formulación del Plan de Manejo del Acuífero del Río Magdalena, jurisdicción Caldas	% Avance	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	25.000.000	25.000.000	100,00%	25.000.000	25.000.000	100,00%		
PROYECTO 3: PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN HÍDRICA		3.594.041.855	3.256.606.182	90,61%	1.522.477.463	1.444.617.655	94,89%	2.555.713.542	2.282.077.028	89,29%	2.770.562.228	2.642.294.410	95,37%	2.253.169.289	1.986.067.451	88,15%	2.444.460.397	2.019.044.891	82,60%		
Selección de alternativas para el tratamiento de aguas residuales del interceptor quebrada Manizales y para la estabilización, tratamiento y disposición adecuada de lodos	Documentos	431.720.000	431.720.000	100,00%	401.921.280	401.741.280	99,96%	594.123.690	584.222.573	98,33%	0	0	0,00%	170.288.754	170.288.754	100,00%					
Realizar obras de recuperación integral en áreas rurales de municipios, en sitios de comunidades indígenas y/o negritudes en 14 microcuencas	microc.	100.000.000	51.029.770	51,03%	80.000.000	79.998.720	100,00%	50.000.000	49.999.999	100,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%					
Construcción de 30 obras de saneamiento en el Departamento	obra	2.731.892.493	2.714.199.139	99,35%	840.556.183	826.110.071	98,28%	1.620.500.000	1.429.684.778	88,22%	0	0	0,00%	0	0	0,00%					

MATRIZ DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ACCIÓN AVANCE EN LAS METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS DEL PLAN DE ACCIÓN 2007-2012

2 Y PRIMER TRIMESTRE DE 2013 COLUMNA (6) PERIODO EVALUADO: ENERO-DICIEMBRE

(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCION (inserte filas cuando sea necesario)	(2) UNIDAD DE MEDIDA	META FINANCIERA PLAN DE ACCION																			Durante el primer semestre de 2012, finalizó la vigencia del Plan de Acción 2007 – 2012, como consecuencia de la decisión de la Corte Constitucional, al declarar inexecutable los artículos 1, 2 y 3 del Decreto 3565 de 2011. Durante el segundo semestre, la entidad continuó con la ejecución del presupuesto de inversión aprobado para la vigencia, en concordancia con las directrices programáticas establecidas en dicho instrumento.
		(11) FINANCIERA ANUAL 2007 (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2007 \$	(13) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2007 (12/11*100)	(11) META FINANCIERA ANUAL (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2008 \$	(13) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2008 (12/11*100)	(11) META FINANCIERA ANUAL (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2009 \$	(13) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2009 (12/11*100)	(11) META FINANCIERA ANUAL (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2010 \$	(13) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2010 (12/11*100)	(11) META FINANCIERA ANUAL (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2011 \$	(13) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2011 (12/11*100)	(11) META FINANCIERA ANUAL (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2012 \$	(13) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2012 (12/11*100)		
Construcción de obras de saneamiento en sitios prioritarios en el Departamento de Caldas	obras (usb)/urbanas	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	2.645.562.228	2.523.163.099	95,37%	1.972.880.535	1.746.401.981	88,52%	2.299.660.397	1.911.719.520	83,13%		
Optimización del laboratorio de calidad de aguas de Corpocaldas	% de atención solicitudes	330.429.362	59.657.273	18,05%	200.000.000	136.767.584	68,38%	291.089.852	218.169.678	74,95%	125.000.000	119.131.311	95,31%	110.000.000	69.376.716	63,07%	144.800.000	107.325.371	74,12%		
PROYECTO 4: EDUCACIÓN Y PARTICIPACIÓN PARA UNA NUEVA CULTURA DEL AGUA		110.000.000	71.820.658	65,29%	479.567.157	479.292.853	99,94%	535.000.000	494.795.349	92,49%	197.079.217	110.655.796	56,15%	76.000.000	49.043.392	64,53%	170.000.000	147.267.121	86,63%		
Aplicación del programa Comunidades Aprendiendo y Haciendo	documento	32.500.000	32.328.800	99,47%	243.500.000	243.384.465	99,95%	415.000.000	374.942.449	90,35%	0	0	0,00%	0	0	0,00%					
Conformación del Consejo de cuenca del río Guarín/Apoyo al funcionamiento del Consejo de cuenca del río Guarín	consejo	45.000.000	20.821.514	46,27%	50.080.000	50.080.000	100,00%	25.000.000	25.000.000	100,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%					
Apoyo a las actividades del consejo de cuenca La Miel	consejo	17.500.000	17.469.600	99,83%	69.000.000	69.000.000	100,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%					
Divulgación de proyectos y programas de saneamiento ambiental y aterial científico de tratamiento de aguas residuales y temas afines, fase II	documento	15.000.000	1.200.744	8,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%					
Apoyar 4 iniciativas de educación ambiental relacionadas con el tema hídrico	documento	0	0	0,00%	116.987.157	116.828.388	99,86%	35.000.000	34.974.340	99,93%	0	0	0,00%	0	0	0,00%					
Realización de tres eventos departamentales de sensibilización y concientización hacia la gestión integral del patrimonio en el departamento de Caldas, cuencas del río Chinchiná, la miel y aférentes al Cauca	documento	0	0	0,00%	0	0	0,00%	60.000.000	59.878.560	99,80%	0	0	0,00%	0	0	0,00%					
Capacitar y hacer transferencia de tecnología a los consejos de cuenca de la Miel y Guarín y actores sociales de la cuenca Campoalegre		0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	60.000.000	30.001.528	50,00%	0	0	0,00%					
Apoyar el funcionamiento de los Consejos de cuenca de la Miel, Guarín y de las mesas de trabajo con actores sociales de la cuenca campoalegre	Consejos/ mesas de trabajo	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	50.000.000	50.000.000	100,00%	25.000.000	0	0,00%	50.000.000	35.993.400	71,99%		
Conformación y fortalecimiento de grupos ecológicos infantiles y juveniles	Grupos	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	55.000.000	0	0,00%	25.000.000	24.979.520	99,92%	25.000.000	25.000.000	100,00%		
Implementación de la campaña para una nueva cultura del agua	Campañas	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	17.000.000	15.575.052	91,62%	26.000.000	24.063.872	92,55%	95.000.000	86.273.721	90,81%		
Socializar el PMA del acuífero Santaguada - Km 41		0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	15.079.217	15.079.216	100,00%	0	0	0,00%					
PROGRAMA II GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO		12.928.460.954	12.601.867.607	97,47%	17.660.042.690	14.204.949.803	80,44%	26.925.368.755	26.493.309.238	98,40%	5.834.392.778	5.533.957.642	94,85%	6.660.558.748	6.084.474.099	91,35%	20.751.730.621	19.732.416.511	95,09%		
PROYECTO 5: IDENTIFICACIÓN Y CONOCIMIENTO DEL RIESGO		93.280.568	50.019.280	53,62%	247.497.280	189.094.942	76,40%	122.966.400	81.929.148	66,63%	104.428.932	73.249.141	70,14%	901.284.331	771.023.822	85,55%	7.330.108.831	7.018.423.164	95,75%		
Elaborar Planes Indicativos de Amenazas, Vulnerabilidad y Riesgo para zonas identificadas con amenazas críticas por deslizamiento e inundación en el departamento de Caldas/Elaborar Plan Indicativo de Amenazas, Vulnerabilidad y Riesgo para 9 municipios	plan	25.900.000	24.919.280	96,21%	89.976.000	89.939.324	99,96%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	50.000.000	49.997.995	100,00%	941.959.652	865.572.268	91,89%		
Realizar investigaciones y estudios aplicados en gestión del riesgo	investigac.	67.380.568	25.100.000	37,25%	157.521.280	99.155.618	62,95%	77.966.400	36.939.105	47,38%	97.428.932	66.296.240	68,05%	821.284.331	717.175.528	87,32%	6.388.149.179	6.152.850.896	96,32%		
Monitoreo para zonas prioritarias, catalogadas como de alto riesgo en el departamento de Caldas/Diseñar y ejecutar 6 programas de monitoreo para las zonas catalogadas como de alto riesgo por inundación y deslizamiento	Zonas monitoreadas	0	0	0,00%	0	0	0,00%	20.000.000	20.000.000	100,00%	7.000.000	6.952.901	99,33%	30.000.000	3.850.299	12,83%	0	0	#DIV/0!		
Apoyar la elaboración del mapa de microzonificación sísmica para un municipio	mapa	0	0	0,00%	0	0	0,00%	25.000.000	24.990.043	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%					
PROYECTO 6: EJECUCIÓN DE OBRAS PARA REDUCCION DEL RIESGO		12.189.860.954	11.906.529.055	97,68%	16.274.677.600	12.881.557.675	79,15%	25.578.396.755	25.188.620.705	98,48%	4.823.809.084	4.556.699.397	94,46%	5.052.725.089	4.610.028.731	91,24%	11.426.213.627	11.118.135.934	97,30%		
Estabilización y recuperación ambiental de áreas actual o potencialmente afectadas por amenazas naturales	m²	11.451.626.149	11.278.098.758	98,48%	13.587.168.550	11.411.882.867	83,99%	19.061.061.074	18.671.525.957	97,96%	3.523.508.306	3.449.170.560	97,89%	3.592.592.643	3.190.291.747	88,80%	8.017.930.142	7.831.202.441	97,67%		
Prevención, control y/o mitigación de procesos de inestabilidad y/o fenómenos torrenciales e inundaciones, por medio de la ejecución de 8.377 m³ para manejo de aguas	m³	738.234.805	628.430.297	85,13%	2.687.509.050	1.469.674.808	54,69%	6.517.335.681	6.517.094.748	100,00%	1.300.300.778	1.107.528.837	85,17%	1.460.132.446	1.419.736.984	97,23%	3.408.283.485	3.286.933.493	96,44%		
PROYECTO 7: EDUCACION Y PERCEPCION DEL RIESGO		645.319.432	645.319.272	100,00%	1.137.867.810	1.134.297.186	99,69%	1.224.005.600	1.222.759.385	99,90%	906.154.762	904.009.104	99,76%	706.549.328	703.421.546	99,56%	1.995.408.163	1.595.857.413	79,98%		
Asesorar 11 Comités Locales de Emergencia	comité	0	0	0,00%	20.000.000	20.000.000	100,00%	20.080.320	20.080.000	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%					
Apoyar el desarrollo del Programa de Guardinias de la ladera en municipios del departamento de Caldas/Capacitar 40 comunidades asentadas en el área de influencia de zonas de alto riesgo	Municipios	645.319.432	645.319.272	100,00%	1.117.867.810	1.114.297.186	99,68%	1.203.925.280	1.202.679.385	99,90%	891.154.762	889.019.384	99,76%	656.549.328	654.404.756	99,67%	1.880.408.163	1.481.833.602	78,80%		
Apoyar la implementación de planes de contingencia para atender eventuales desastres ambientales generados por diferentes amenazas naturales y antrópicas en el departamento	Plan	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	45.000.000	44.818.560	99,60%		
Sensibilizar y capacitar comunidades asentadas en el área de influencia de zonas de alto riesgo	Eventos	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	15.000.000	14.989.720	99,93%	50.000.000	49.016.790	98,03%	70.000.000	69.205.251	98,86%		
PROGRAMA III GESTIÓN EN BIODIVERSIDAD Y PRODUCCION SOSTENIBLE		1.893.228.000	1.695.374.874	89,55%	2.365.529.927	2.265.222.183	95,76%	2.147.220.228	1.810.154.639	84,30%	4.162.049.734	2.364.064.132	56,80%	3.795.052.870	3.039.420.740	80,09%	6.091.245.820	4.598.587.136	75,50%		
PROYECTO 8: CONOCIMIENTO E INVESTIGACION PARA EL USO Y APROVECHAMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD		91.600.000	66.376.046	72,46%	52.640.000	52.467.880	99,67%	30.000.000	29.839.119	99,46%	90.000.000	44.957.929	49,95%	130.000.000	129.514.716	99,63%	159.400.000	158.962.318	99,73%		
Realizar estudios de uso, conservación y aprovechamiento sostenible de fauna o flora silvestre	Estudio	91.600.000	66.376.046	72,46%	52.640.000	52.467.880	99,67%	30.000.000	29.839.119	99,46%	60.000.000	44.957.929	74,93%	60.000.000	59.530.774	99,22%	84.400.000	84.035.806	99,57%		
Realizar evaluaciones de vulnerabilidad y adaptación al cambio climático en ecosistemas prioritarios	% Avance	182.988.000	139.903.200	76,45%	285.739.127	243.093.195	85,08%	213.000.000	203.058.830	95,33%	250.000.000	226.470.284	90,59%	175.000.000	164.263.426	93,86%	200.000.000	126.848.250	63,42%		
Elaborar el Plan General de Ordenación Forestal del Departamento. /Formulación de planes de manejo de unidades de ordenación forestal	%Avance	96.948.000	88.903.200	91,70%	102.550.000	60.079.997	58,59%	54.000.000	53.999.998	100,00%	100.000.000	79.998.720	80,00%	40.000.000	39.999.360	100,00%	0	0	#DIV/0!		

ASMATRIZ DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ACCIÓN AVANCE EN LAS METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS DEL PLAN DE ACCIÓN 2007-2012

2 Y PRIMER TRIMESTRE DE 2013 COLUMNA (6) PERIODO EVALUADO: ENERO-DICIEMBRE

(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCION (inserte filas cuando sea necesario)	(2) UNIDAD DE MEDIDA	META FINANCIERA PLAN DE ACCION																		Durante el primer semestre de 2012, finalizó la vigencia del Plan de Acción 2007 – 2012, como consecuencia de la decisión de la Corte Constitucional, al declarar inexecutable los artículos 1, 2 y 3 del Decreto 3565 de 2011. Durante el segundo semestre, la entidad continuó con la ejecución del presupuesto de inversión aprobado para la vigencia, en concordancia con las directrices programáticas establecidas en dicho instrumento.
		(11) FINANCIERA ANUAL 2007 (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2007 \$	(13) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2007 (12/11*100)	(11) META FINANCIERA ANUAL 2008 (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2008 \$	(13) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2008 (12/11*100)	(11) META FINANCIERA ANUAL 2009 (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2009 \$	(13) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2009 (12/11*100)	(11) META FINANCIERA ANUAL 2010 (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2010 \$	(13) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2010 (12/11*100)	(11) META FINANCIERA ANUAL 2011 (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2011 \$	(13) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2011 (12/11*100)	(11) META FINANCIERA ANUAL 2012 (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2012 \$	(13) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2012 (12/11*100)	
Declarar 9 áreas naturales regionales para protección	Áreas naturales declaradas	12.000.000	12.000.000	100,00%	12.840.000	12.839.999	100,00%	23.000.000	23.000.000	100,00%	15.000.000	14.999.999	100,00%	20.000.000	19.968.315	99,84%	15.000.000	15.000.000	100,00%	
Formulación del plan de manejo de áreas naturales declaradas	plan	74.040.000	39.000.000	52,67%	109.640.000	109.640.000	100,00%	71.000.000	70.999.232	100,00%	70.000.000	70.000.000	100,00%	85.000.000	84.295.751	99,17%	110.000.000	44.184.876	40,17%	
Conformar e implementar el Sistema Departamental de áreas Naturales Protegidas de Caldas (SIDAP)	sistema	0	0	0,00%	20.020.000	20.019.999	100,00%	25.000.000	24.999.600	100,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%				
Formular 3 planes de acción en áreas de protección de microcuencas	plan	0	0	0,00%	40.689.127	40.513.200	99,57%	40.000.000	30.060.000	75,15%	29.950.000	26.432.126	88,25%	0	0	0,00%	45.000.000	44.879.227	99,73%	
Participar en los procesos de Gestión del Sistema Departamental de áreas Naturales Protegidas de Caldas (SIDAP) y SIRAP eje cafetero	% Avance	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	35.050.000	35.039.439	99,97%	30.000.000	20.000.000	66,67%	30.000.000	22.784.147	75,95%	
PROYECTO 10: MANEJO Y CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD EN LAS CABECERAS DE CUENCAS		1.500.200.000	1.379.194.879	91,93%	1.880.849.936	1.828.774.484	97,23%	1.697.220.228	1.382.266.453	81,44%	3.686.349.734	1.970.660.140	53,46%	3.407.052.870	2.700.647.785	79,27%	5.548.845.820	4.158.395.591	74,94%	
Implementar acciones de conservación que generen impacto sobre ecosistemas estratégicos y áreas con planes de manejo / Implementar acciones de conservación en 13.470 Ha ecosistemas estratégicos del Departamento de Caldas	ha	109.960.000	100.000.000	90,94%	62.000.000	62.000.000	100,00%	75.000.000	73.711.050	98,28%	309.666.822	303.451.102	97,99%	334.062.143	303.761.342	90,93%	477.553.838	404.781.897	84,76%	
Implementación de acciones de manejo de páramos y humedales	ha	28.000.000	27.999.197	100,00%	88.000.000	88.000.000	100,00%	85.000.000	85.000.000	100,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%				
Realizar el manejo adecuado del 100% de la fauna silvestre decomisada/Incrementar en un 5% la tasa interanual de entregas voluntarias de fauna silvestre	% de rehabilitación	155.164.000	151.364.456	97,55%	216.511.376	224.806.294	103,83%	326.324.245	262.692.909	80,50%	427.195.054	415.049.798	97,16%	265.373.733	242.393.299	91,34%	598.112.041	592.721.316	99,10%	
Realizar el manejo adecuado de los especímenes de flora silvestre aprehendida	% cumplimiento	44.000.000	43.999.458	100,00%	80.051.000	75.018.204	93,71%	98.500.000	78.465.588	79,66%	0	0	0,00%	30.000.000	19.165.168	63,88%	30.000.000	13.079.448	43,60%	
Apoyar proyectos de producción sostenible en los subsectores agrícola, pecuario, forestal/Impulsar 4 procesos de producción sostenible en los subsectores agrícola-pecuario-forestal (panela, fique, aromática y ganadería)/Promover	Proyecto	60.000.000	40.481.440	67,47%	175.240.000	170.239.360	97,15%	344.810.049	148.675.680	43,41%	577.463.000	454.617.709	78,73%	138.100.207	137.995.519	99,92%	533.043.732	444.096.452	83,31%	
Apoyar empresas de base comunitaria vinculadas a mercados verdes/Dos empresas de base comunitaria vinculadas a mercados verdes. Desarrollar dos modelos de uso y aprovechamiento sostenible de la línea de mercados verdes	empresa	511.039.000	473.901.604	92,73%	101.200.000	98.007.970	96,85%	63.500.000	54.969.000	86,57%	65.000.000	48.531.754	74,66%	50.000.000	50.000.000	100,00%	57.120.000	51.781.192	90,65%	
Reforestación y/o revegetalización natural para la protección de cuencas abastecedoras (manejo integral en 15 microcuencas de	ha	377.595.000	349.937.187	92,68%	599.661.000	585.299.769	97,61%	380.684.007	365.502.040	96,01%	511.211.850	342.360.977	66,97%	1.023.121.779	872.983.347	85,33%	1.563.201.789	927.950.905	59,36%	
Mantenimiento de Ha reforestadas o revegetalizadas para la protección de cuencas abastecedoras (manejo integral en 15 microcuencas de cabeceras y 162 verdadales).	ha	214.442.000	191.511.537	89,31%	136.548.258	134.371.692	98,41%	207.376.639	203.713.062	98,23%	274.816.000	254.879.283	92,75%	117.168.000	99.910.023	85,27%	374.542.400	325.561.520	86,92%	
Apoyar dos municipios en acciones de infraestructura para el ecoturismo	municipio	0	0,00%	0	421.638.302	391.031.195	92,74%	116.015.288	108.537.124	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%				
Restauración, diseño y establecimiento de alternativas que disminuyan presiones sobre los valores de conservación del Parque Nacional Natural los Nevados en las cuencas altas de los ríos Combeima, Quindío, Campoalegre y Otún, departamentos del Tolima, Quindío, Caldas y Risaraldia	% Avance	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	1.392.997.008	46.770.000	3,36%	1.346.227.008	911.951.996	67,74%	1.827.272.020	1.333.500.671	72,98%	
Apoyar el desarrollo del proyecto "Restauración y manejo de microcuencas y plantaciones protectoras - Programa forestal río Magdalena Federacafé"		0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	60.000.000	60.000.000	100,00%	0	0	0,00%				
Manejo integral de microcuencas (Proyecto piloto)		0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	30.000.000	29.999.997	100,00%	0	0	0,00%				
Participar en proyecto de Gobernanza forestal (Bosques Fleq)	% Avance	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	65.000.000	42.487.091	65,36%	70.000.000	64.922.190	92,75%	
Desarrollar modelos de uso y aprovechamiento sostenible en mercados verdes en la línea de biocomercio	Ventanilla/ Modelo	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	38.000.000	14.999.520	39,47%	38.000.000	20.000.000	52,63%	18.000.000	0	0,00%	
PROYECTO 11: CAPACITACION PARA LA CONSERVACION AMBIENTAL EN LAS CABECERAS DE CUENCAS		118.440.000	109.900.749	92,79%	146.300.864	140.886.624	96,30%	207.000.000	194.990.237	94,20%	135.700.000	121.975.779	89,89%	83.000.000	44.994.813	54,21%	183.000.000	154.380.977	84,36%	
Realizar 15 eventos de transferencia tecnológica, con asesoría y acompañamiento entre actores SINA (ecoturismo, manejo de microcuencas, biodiversidad)	evento	101.762.800	93.360.171	91,74%	101.004.000	96.243.785	95,29%	152.000.000	141.474.186	93,08%	0	0	0,00%	0	0	0,00%				
Articular procesos de educación ambiental en las entidades del SINA. Cuatro especies de fauna y flora amenazadas (loro orejamarillo, palma de cera, titi gris, cóndor) con Planes de Conservación en ejecución	especie	16.677.200	16.540.578	99,18%	45.296.864	44.642.839	98,56%	55.000.000	53.516.051	97,30%	0	0	0,00%	0	0	0,00%				
Promover acciones y estrategias de capacitación, divulgación y transferencia tecnológica en conservación y uso de la biodiversidad y producción sostenible	Campañas/ Eventos/Pu blicaciones	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	135.700.000	121.975.779	89,89%	83.000.000	44.994.813	54,21%	183.000.000	154.380.977	84,36%	
PROYECTO 12: GESTION AMBIENTAL URBANA, INDUSTRIAL Y MINERA		936.839.308	706.236.932	75,39%	1.234.167.839	984.336.796	79,76%	593.355.939	523.491.557	88,23%	603.109.574	453.931.497	75,27%	858.562.511	726.849.683	84,66%	815.750.204	537.233.481	65,86%	
PROYECTO 12: GESTION AMBIENTAL URBANA		791.596.308	562.935.649	71,11%	1.033.224.639	826.201.968	79,96%	473.355.939	413.232.957	87,30%	441.609.574	341.354.946	77,30%	688.562.511	636.749.892	92,48%	587.550.204	320.299.201	54,51%	
Identificar y caracterizar las fuentes más representativas de contaminación del aire y las áreas fuentes en municipios del Departamento.	municipio	67.924.000	53.643.278	78,98%	50.040.000	10.040.000	20,06%	56.187.626	47.610.483	84,73%	25.000.000	24.958.000	99,83%	135.000.000	133.532.000	98,91%	30.000.000	20.905.288	69,68%	
Formular y apoyar las acciones para mejorar la calidad del aire en municipios del departamento/Formular y ejecutar planes para la reducción de la contaminación del aire en el municipio de Manizales/Formular planes para la reducción de la contaminación del aire en dos municipios del Departamento.	municipios	0	0	0,00%	130.080.000	86.048.055	66,15%	49.987.500	13.983.832	27,97%	52.528.000	48.115.577	91,60%	20.395.896	20.393.807	99,99%	72.200.204	28.548.121	39,54%	
Apoyar la ejecución de proyectos identificados en los PGIR	proyecto	578.890.612	388.757.460	67,16%	679.007.742	621.249.383	91,49%	250.000.000	249.921.088	99,97%	323.001.574	268.281.369	83,06%	432.070.758	402.102.679	93,06%	399.350.000	190.646.047	47,74%	
Diseñar e implementar una metodología para la gestión de los residuos sólidos a nivel institucional	% Avance	0	0	0,00%	4.468.000	0	0,00%	18.012.500	18.011.760	100,00%	10.000.000	0	0,00%	10.000.000	9.625.549	96,26%				

MATRIZ DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ACCIÓN AVANCE EN LAS METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS DEL PLAN DE ACCIÓN 2007-2012

2 Y PRIMER TRIMESTRE DE 2013 COLUMNA (6) PERIODO EVALUADO: ENERO-DICIEMBRE

(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCION (inserte filas cuando sea necesario)	(2) UNIDAD DE MEDIDA	META FINANCIERA PLAN DE ACCION																		Durante el primer semestre de 2012, finalizó la vigencia del Plan de Acción 2007 – 2012, como consecuencia de la decisión de la Corte Constitucional, al declarar inexecutable los artículos 1, 2 y 3 del Decreto 3565 de 2011. Durante el segundo semestre, la entidad continuó con la ejecución del presupuesto de inversión aprobado para la vigencia, en concordancia con las directrices programáticas establecidas en dicho instrumento.
		(11) FINANCIERA ANUAL 2007	(12) META FINANCIERA AÑO 2007 \$	(13) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2007 \$	(14) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2007 (12/11*100)	(11) META FINANCIERA ANUAL 2008	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2008 \$	(13) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2008 (12/11*100)	(11) META FINANCIERA ANUAL 2009	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2009 \$	(13) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2009 (12/11*100)	(11) META FINANCIERA ANUAL 2010	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2010 \$	(13) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2010 (12/11*100)	(11) META FINANCIERA ANUAL 2011	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2011 \$	(13) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2011 (12/11*100)	(11) META FINANCIERA ANUAL 2012	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2012 \$	
Apoyar proyectos de investigación, y/o ajuste y transferencia de tecnologías adecuadas sobre residuos sólidos	proyecto	10.000.000	10.000.000	100,00%	26.153.120	22.713.800	86,85%	0	0	0,00%	7.000.000	0	0,00%	20.000.000	0	0,00%	6.000.000	1.056.208	17,60%	
Implementar el Plan de Gestión de Residuos Peligrosos, apoyar la ejecución de 6 proyectos en el departamento de Caldas	proyecto	82.027.696	81.100.000	98,87%	25.020.000	23.794.800	95,10%	55.000.000	54.537.482	99,16%	0	0	0,00%	0	0	0,00%				
Promover y ejecutar 3 estrategias de educación para la gestión ambiental urbana	estrategia	32.754.000	9.455.311	28,87%	118.455.777	62.355.930	52,64%	44.168.313	29.168.312	66,04%	0	0	0,00%	0	0	0,00%				
Formular y ejecutar los planes de manejo para la arborización urbana en 4 municipios de Caldas	plan	20.000.000	19.979.600	99,90%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%				
Apoyar la ejecución de proyectos establecidos en las líneas prioritarias de RESPEL del departamento	Proyectos	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	24.080.000	0	0,00%	71.095.857	71.095.857	100,00%	80.000.000	79.143.537	98,93%	
PROYECTO 13: PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA EN SECTORES PRODUCTIVOS Y DE SERVICIOS		145.243.000	143.301.283	98,66%	200.943.200	158.134.828	78,70%	120.000.000	110.258.600	91,88%	161.500.000	112.576.551	69,71%	170.000.000	90.099.791	53,00%	228.200.000	216.934.280	95,06%	
Fortalecer la capacidad institucional en la implementación de la política de PML Ejecución de 4 proyectos/fortalecer la capacidad institucional en la implementación de la política de PML	proyecto	0	0	0,00%	30.000.000	29.119.040	97,06%	33.292.660	33.292.660	100,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%				
Fortalecer la gestión ambiental empresarial de los sectores minero e industrial	proyecto	28.526.001	28.503.360	99,92%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%				
Fortalecer y sostener la ventanilla ambiental de Copacaldas.	ventanilla	38.500.000	38.499.998	100,00%	50.080.000	40.040.000	79,95%	25.000.000	23.029.960	92,12%	45.000.000	15.000.000	33,33%	20.000.000	20.000.000	100,00%	40.000.000	39.999.360	100,00%	
Desarrollar proyectos de producción más limpia en sectores productivos y de servicios/fortalecer y desarrollar estrategias de producción más limpia en sectores productivos y de servicios	proyecto	70.216.999	68.297.925	97,27%	60.843.200	43.695.388	71,82%	15.000.000	14.995.840	99,97%	80.000.000	79.161.539	98,95%	140.000.000	60.200.000	43,00%	130.200.000	128.823.240	98,94%	
Desarrollar y publicar 6 guías de buenas prácticas para el sector industrial y minero	guia	8.000.000	8.000.000	100,00%	20.020.000	5.301.120	26,48%	16.000.000	8.232.800	51,46%	0	0	0,00%	0	0	0,00%				
Implementar instrumentos económicos para la gestión ambiental sectorial mediante 1 acuerdo sectorial	acuerdo	0	0	0,00%	40.000.000	39.979.280	99,95%	30.707.340	30.707.340	100,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%				
Aplicar un sistema de calificación y reconocimiento a la gestión ambiental empresarial	Sistema/ N° de empresas	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	20.000.000	19.999.680	100,00%	
Diseñar 3 estrategias de implementación para el ciclo de vida de productos que generen residuos peligrosos, de acuerdo con los lineamientos definidos por el MAVDT		0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	18.000.000	0	0,00%	0	0	0,00%				
Promover la responsabilidad social empresarial - RSE en sectores productivos	Talleres	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	18.500.000	18.415.012	0,00%	10.000.000	9.899.791	99,00%	38.000.000	28.112.000	73,98%	
PROYECTO 14: MODERNIZACIÓN INSTITUCIONAL		795.405.000	699.468.658	87,94%	2.271.817.958	1.932.469.820	85,06%	2.251.209.584	2.186.736.209	97,14%	2.364.984.289	2.287.368.448	96,72%	2.466.557.468	2.224.062.749	90,17%	3.843.536.763	3.179.473.923	82,72%	
		224.129.400	154.721.037	69,03%	725.694.878	624.040.187	85,99%	1.002.488.055	959.977.535	95,76%	972.390.537	951.009.940	97,80%	719.035.526	599.348.999	83,35%	1.341.255.005	1.113.700.813	83,03%	
Implementar y fortalecer el Sistema de Gestión de Calidad – SGC y fortalecer el Sistema de Control Interno/fortalecer el Sistema de Gestión Integrado de COPACALDAS	sistema	27.100.000	23.292.800	85,95%	50.140.000	30.261.374	60,35%	79.387.080	79.352.465	99,96%	70.000.000	69.948.680	99,93%	60.000.000	40.561.600	67,60%	120.485.638	43.372.800	36,00%	
Apoyar la gestión administrativa de la Subdirección Recursos Naturales	% Cumplimiento	65.088.770	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	30.000.000	29.998.817	100,00%	36.000.000	16.973.331	47,15%	
Formular, implementar y fortalecer el plan de acción para el mejoramiento del clima organizacional y la cultura organizacional/mejorar la cultura y el clima de organización	% Avance	0	0	0,00%	50.140.000	1.885.301	3,76%	16.035.600	15.963.600	99,55%	20.000.000	19.808.920	99,04%	0	0	#DIV/0!	36.000.000	35.140.000	97,61%	
Implantar la nueva arquitectura de datos, Fase I,II,III y IV	% Avance	131.940.630	131.428.237	99,61%	610.414.878	584.293.253	95,72%	246.491.861	246.001.681	99,80%	245.000.000	237.121.427	96,78%	193.540.000	140.426.626	72,56%	517.194.561	465.086.594	89,92%	
Fortalecer el Centro de Documentación	unidad	0	0	0,00%	15.000.000	7.600.259	50,67%	14.893.336	14.872.453	99,86%	20.000.000	16.267.813	81,34%	10.000.000	4.015.679	40,16%	15.314.362	14.205.347	92,76%	
Ampliación, remodelación y adecuación de la sede de Copacaldas y adecuación de la casa de habitación de la Reserva Forestal Torre 4	% Avance	0	0	0,00%	0	0	0,00%	645.680.178	603.787.336	93,51%	517.390.537	507.864.700	98,16%	288.995.526	247.862.517	85,77%	389.860.444	312.599.941	80,18%	
Estructurar y validar la línea base ambiental del departamento (Fase I)	% Avance	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	100.000.000	99.998.400	100,00%	136.500.000	136.483.760	99,99%	226.400.000	226.322.800	99,97%	
PROYECTO 15: PLANIFICACION Y PROYECCIÓN REGIONAL		419.575.600	403.556.915	96,18%	856.695.200	762.973.562	89,06%	601.000.000	596.492.377	99,25%	748.895.143	741.102.902	98,96%	970.525.504	900.531.367	92,79%	1.163.369.967	909.670.079	78,19%	
Promover la articulación y coordinación de procesos para la gestión ambiental departamental y regional, a partir de los planes de ordenamiento territorial y la inclusión de PGAR 2007-2019 en los planes de desarrollo, a través de un instrumento de seguimiento	evento	78.815.200	76.954.611	97,64%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%				
Promover la articulación y coordinación de procesos para la gestión ambiental departamental y regional a partir de la implementación del SIGAM en municipios del Departamento.	SIGAM	11.415.000	7.136.432	62,52%	65.499.263	53.639.086	81,89%	45.000.000	44.996.954	99,99%	43.395.143	36.348.318	83,76%	0	0	0,00%				
Asesorar a 25 municipios del departamento en los procesos de ordenamiento territorial	municipio	0	0	0,00%	412.396.630	393.483.146	95,41%	310.000.000	307.105.337	99,07%	0	0	0,00%	0	0	0,00%				
Realizar transferencia tecnológica, asesoría y acompañamiento entre actores SINA, estableciendo alianzas estratégicas con las CAR de la Ecorregión Eje Cafetero/Realizar 5 convenios de transferencia tecnológica, asesoría y acompañamiento entre actores SINA, estableciendo alianzas estratégicas con las CAR de la Ecorregión Eje Cafetero.	convenio	45.889.800	45.173.072	98,44%	83.759.307	62.155.590	74,21%	93.100.000	92.342.319	99,19%	20.040.000	20.039.840	100,00%	30.000.000	29.692.698	98,98%	70.000.000	69.988.840	99,98%	
Apoyar la actualización de la formación catastral en 1 municipio de Caldas/Apoyar la actualización cartográfica y la actualización de la formación catastral de 1 municipio de Caldas/Apoyar la actualización de la formación catastral del municipio de Arsenara en el departamento de Caldas	municipio	283.455.600	274.292.800	96,77%	295.040.000	253.695.740	85,99%	152.900.000	152.047.767	99,44%	241.000.000	240.959.999	99,98%	0	0	0,00%	50.000.000	49.999.200	100,00%	
Asesorar a los municipios en escenarios de planificación que permitan la incorporación de los referentes ambientales en los POT y la priorización de acciones ambientales en sus planes de inversión	Municipios	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	110.000.000	109.998.240	100,00%	245.027.818	245.016.251	100,00%	126.369.967	75.289.550	59,58%	

MATRIZ DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ACCIÓN AVANCE EN LAS METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS DEL PLAN DE ACCIÓN 2007-2012

2 Y PRIMER TRIMESTRE DE 2013 COLUMNA (6) PERIODO EVALUADO: ENERO-DICIEMBRE

(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCION (inserte filas cuando sea necesario)	(2) UNIDAD DE MEDIDA	META FINANCIERA PLAN DE ACCION																		Durante el primer semestre de 2012, finalizó la vigencia del Plan de Acción 2007 – 2012, como consecuencia de la decisión de la Corte Constitucional, al declarar inexecutable los artículos 1, 2 y 3 del Decreto 3565 de 2011. Durante el segundo semestre, la entidad continuó con la ejecución del presupuesto de inversión aprobado para la vigencia, en concordancia con las directrices programáticas establecidas en dicho instrumento.
		(11) META FINANCIERA ANUAL 2007 (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2007 \$	(13) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2007 (12/11*100)	(11) META FINANCIERA ANUAL 2008 (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2008 \$	(13) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2008 (12/11*100)	(11) META FINANCIERA ANUAL 2009 (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2009 \$	(13) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2009 (12/11*100)	(11) META FINANCIERA ANUAL 2010 (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2010 \$	(13) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2010 (12/11*100)	(11) META FINANCIERA ANUAL 2011 (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2011 \$	(13) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2011 (12/11*100)	(11) META FINANCIERA ANUAL 2012 (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2012 \$	(13) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2012 (12/11*100)	
Construir determinantes ambientales para la planificación ambiental en el departamento para que sean incorporados en los POT	Documento s	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	41.780.000	41.756.505	99,94%	501.328.515	501.326.418	100,00%	743.648.000	571.147.189	76,80%	
Apoyar la gestión y coordinación de los Planes de Acción Inmediata (PAI) diseñados por la Corporación	Plan	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	292.680.000	292.000.000	99,77%	74.425.504	74.296.000	99,83%	63.352.000	63.352.000	100,00%	
Realizar proyecto piloto para la valoración de bienes y servicios ambientales	% Avance	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	50.200.000	50.200.000	100,00%	30.000.000	0	0,00%	
Fortalecer la capacidad institucional y apoyar iniciativas regionales para la adaptación y mitigación al cambio climático	Proyecto	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	69.543.667	0	0,00%	80.000.000	79.893.300	99,87%	
PROYECTO 16: EDUCACION, CAPACITACION Y PROMOCION AMBIENTAL		151.700.000	141.190.706	93,07%	326.355.581	311.235.628	95,37%	252.721.529	246.092.620	97,38%	363.317.667	320.198.826	88,13%	493.937.233	459.808.407	93,09%	688.411.791	621.679.759	90,31%	
Articular los procesos de educación ambiental en las entidades del SINA, a partir de la conformación de CIDEAS municipales	comité	16.500.000	16.238.696	98,42%	20.000.000	20.000.000	100,00%	0	0	0,00%	20.668.389	20.668.389	0,00%	0	0	0,00%	0	0	#/DIV/O	
Fortalecer los instrumentos de participación para la planificación ambiental.	Proyecto	20.651.000	20.600.875	99,76%	51.304.800	44.027.408	85,82%	52.968.346	52.324.103	98,78%	37.363.136	37.337.832	99,93%	51.000.000	50.998.180	100,00%	70.480.800	70.480.800	100,00%	
Promover escenarios para la educación ambiental a través del apoyo a proyectos específicos y la participación en ferias y celebraciones ambientales/Promover escenarios para la educación ambiental y capacitación a través de 13 convenios y 8 campañas.	Proyectos/ eventos CIDEAS	55.493.000	46.139.215	83,14%	135.050.781	132.073.131	97,80%	84.614.375	81.551.065	96,38%	170.932.587	131.376.480	76,86%	258.802.233	258.373.036	99,83%	368.527.862	361.041.218	97,97%	
Crear y fortalecer la unidad de comunicación y prensa	unidad	59.056.000	58.211.920	98,57%	120.000.000	115.135.089	95,95%	115.138.808	112.217.452	97,46%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	
Realizar y apoyar acciones para el control social	Actividad	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	10.000.000	9.939.600	99,40%	0	0	0,00%	
Crear e implementar estrategias de difusión que fortalezcan la comunicación entre Corporaldas y sus públicos de interés	Estrategias	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	85.000.000	81.639.911	96,05%	83.300.000	81.573.996	97,93%	110.383.929	110.145.089	99,78%	
Consolidar los medios de comunicación existentes en la Corporación	Plan	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	49.353.555	49.176.214	99,64%	90.835.000	58.923.595	64,87%	139.019.200	80.012.652	57,56%	
PROYECTO 17: RECURSOS DEL SISTEMA DE PLANIFICACION ECONOMICA Y SOCIAL		0	0	0,00%	363.072.299	234.220.443	64,51%	395.000.000	384.173.677	97,26%	280.380.942	275.056.780	98,10%	283.059.205	264.373.976	93,40%	650.500.000	534.423.272	82,16%	
Realizar el inventario, saneamiento y sistematización de los expedientes de trámites y permisos ambientales/Realizar el inventario y saneamiento de los expedientes de permisos de vertimientos/Realizar el inventario y saneamiento de los expedientes de licencias ambientales, concesiones de agua, autorizaciones de aprovechamiento forestal y otros permisos	Expediente s	0	0	0,00%	177.703.942	122.504.803	68,94%	137.472.792	137.461.819	99,99%	12.608.562	12.537.952	99,44%	34.550.958	34.336.800	99,38%	16.000.000	9.640.566	60,25%	
Atender el 50% de las solicitudes de permisos de vertimientos no resueltas a 31 de diciembre de 2007/Atender 600 solicitudes de trámites de vertimientos no resueltas a 31 de diciembre de 2008	Expediente s	0	0	0,00%	105.211.129	36.931.939	35,10%	35.000.000	34.023.855	97,21%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	
Atender el 40% de las solicitudes de concesión de aguas no resueltas a 31 de diciembre de 2007/Atender el 600 de las solicitudes de concesión de aguas no resueltas a 31 de diciembre de 2008	Expediente s	0	0	0,00%	63.350.000	57.976.741	91,52%	50.000.000	50.000.000	100,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	
Culminar el proceso de legalización minera a de 49 minas ubicadas en el municipio de Marmato del departamento de Caldas	legalización	0	0	0,00%	16.807.228	16.806.960	100,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	
Brindar apoyo al seguimiento de proyectos, obras o actividades que demandan el uso y/o aprovechamiento de los recursos naturales y el medio ambiente/ Realizar seguimiento al 25% de los trámites vigentes de concesiones de agua y permisos de vertimientos (realizar monitoreo al 25% de las obligaciones emanadas de las concesiones de agua y permisos de vertimientos)	No. De Visitas	0	0	0,00%	0	0	0,00%	96.503.208	86.756.166	89,90%	165.472.928	160.220.077	96,83%	238.508.247	221.082.231	92,69%	594.163.001	484.567.197	81,55%	
Atender el 30% de los trámites de legalización de minería y seguimiento de las obligaciones derivadas de las licencias y planes de manejo ambiental	Expediente s	0	0	0,00%	0	0	0,00%	76.024.000	75.931.837	99,88%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	
Brindar apoyo en la evaluación de solicitudes de uso y aprovechamiento de los recursos naturales de acuerdo con la priorización de los RN	No. De solicitudes	0	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	0,00%	102.299.452	102.298.751	100,00%	10.000.000	8.954.945	89,55%	40.336.999	40.215.509	99,70%	
(18) ACUMULADO METAS FISICAS Y FINANCIERAS*		21.584.893.117	19.343.594.135	89,62%	27.066.569.992	22.660.739.533	83,72%	35.911.518.196	34.530.188.276	96,15%	17.121.177.820	14.488.721.015	84,62%	17.212.306.224	14.853.190.079	86,29%	35.995.964.621	31.773.510.917	88,27%	

ANEXO 1.1
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS - CORPOCALDAS
MATRIZ DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ACCIÓN

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2013 PERIODO EVALUADO: ABRIL-DICIEMBRE											
(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCIÓN (inserte filas cuando sea necesario)	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCIÓN							META FINANCIERA PLAN DE ACCIÓN			EL AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO CORRESPONDE AL REPORTADO DESDE EL MES DE ABRIL, UNA VEZ FUE APROBADO EL NUEVO PLAN DE ACCIÓN 2013-2015, RAZÓN POR LA CUAL LAS ACTIVIDADES Y LAS METAS NO PRESENTAN UN AVANCE FÍSICO SIGNIFICATIVO. DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE LA CORPORACIÓN SIGUIÓ EJECUTANDO LOS RECURSOS CON LAS METAS Y ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN 2007-2012 PARA AVANZAR EN LA EN LA REALIZACIÓN DE SU ACTIVIDAD MISIONAL.(ESTE AVANCE FÍSICO DEL PRIMER TRIMESTRE SE REPORTA EN EL ANEXO Nº 1)
	(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 FÍSICO % PONDERADO AÑO 2013	(7) META FISICA (Según unidad de medida) 2013-2015	(8) ACUMULADO DE LA META FISICA (Según unidad de medida)	(9) PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO 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)	
PROGRAMA I GESTIÓN DEL PATRIMONIO HÍDRICO				35%			15%	2.587.761.076	2.493.896.041	96,37%	
PROYECTO 1: PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PATRIMONIO HÍDRICO				41%	0	0,0	23,50%	550.000.000	549.648.117	99,94%	
(3) Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico formulados en fuentes prioritarias del departamento de Caldas.	Plan de Ordenamiento	1	0,65	65%	3	0,65	21,66%	200.000.000	199.900.342	99,95%	
(2) Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico implementados en fuentes prioritarias del departamento de Caldas	Plan de Ordenamiento	0	-		2	0,00		0	0	#jDIV/0!	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	0,60	20,00%	122.000.000	122.000.000	100,00%	
(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%	
(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	9,90	30%	100	9,90	9,90%	60.000.000	60.000.000	100,00%	
(3) inventarios de usuarios prioritarios que hacen uso del recurso hídrico en el departamento de Caldas.	Inventario de Usuarios	1	0,30	30%	3	0,30	10,00%	18.000.000	18.000.000	100,00%	
(2) inventarios de usuarios prioritarios generadores de vertimientos en el departamento de Caldas	Inventario de Usuarios	1	0,33	33%	2	0,33	16,75%	100.000.000	99.968.071	99,97%	
(1) mecanismo que incentive el uso eficiente y ahorro del agua, implementado	Mecanismo	1	0,71	71%	1	0,71	71,21%	20.000.000	19.779.704	98,90%	
PROYECTO 2: PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN HÍDRICA				33%			13%	2.037.761.076	1.944.247.924	95,41%	
(800) obras de saneamiento básico en áreas rurales construidas.	Obra de Saneamiento	0	-		800	0,00		0	0	#jDIV/0!	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	60,00	30%	600	60,00	10,00%	50.000.000	50.000.000	100,00%	
(4) cuencas del departamento de Caldas con acciones de mitigación de problemas críticos de contaminación en áreas urbanas	Cuenca	2	0,69	35%	4	0,69	17,32%	1.817.761.076	1.724.247.924	94,86%	
(3) herramientas de soporte implementadas para el cobro de tasa retributiva	Herramienta	1	0,34	34%	3	0,34	11,17%	170.000.000	170.000.000	100,00%	
PROGRAMA II GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS				31%	0%	0%	22%	5.147.471.974	4.434.845.113	86,16%	
PROYECTO 3: CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD				28%			12,28%	967.929.981	723.614.926	74,76%	
5700 ha de ecosistemas estratégicos y áreas protegidas en Caldas, con acciones de conservación implementadas	Ha	2700	810,00	30%	5.700	810,00	14,21%	307.404.171	210.302.072	68,41%	
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	0,90	30%	8	0,90	11,25%	75.095.829	75.095.429	100,00%	
(1) Sistema Departamental de áreas protegidas fortalecido e integrado al SIRAP -Eje Cafetero y el proceso regional de Andes Occidental.	SIDAP	1	0,17	17%	3	0,17	5,67%	45.000.000	30.000.000	66,67%	
(5) reservas naturales de la sociedad civil, promovidas para su conformación	Reserva Natural	3	0,90	30%	5	0,90	18,00%	19.500.000	19.499.688	100,00%	
(1) Proyecto culminado	%	100	32,02	32%	100	92,02	92,02%	520.929.981	388.717.737	74,62%	
PROYECTO 4: MANEJO DE LA BIODIVERSIDAD Y DE LOS ECOSISTEMAS				34%			24%	3.789.541.993	3.351.845.974	88,45%	
(4) protocolos para el manejo de especies introducidas e invasoras implementados.	Protocolo	0	-		4	0		0	0	#jDIV/0!	Esta Meta esta planeada ejecutarla en la vigencia 2014 y 2015
100% de la flora y fauna recuperada, atendida y manejada.	%	100	57,00	57%	100	57	57,00%	352.000.000	333.888.310	94,85%	
100% de los conflictos reportados a la corporación generados por fauna y flora silvestre, atendidos	%	100	15,00	15%	100	15,00	15,00%	31.175.467	16.072.032	51,55%	

ANEXO 1.1
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS - CORPOCALDAS
MATRIZ DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ACCIÓN

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2013 PERIODO EVALUADO: ABRIL-DICIEMBRE

(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCION (inserte filas cuando sea necesario)	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION							META FINANCIERA PLAN DE ACCION			EL AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO CORRESPONDE AL REPORTADO DESDE EL MES DE ABRIL, UNA VEZ FUE APROBADO EL NUEVO PLAN DE ACCIÓN 2013-2015, RAZÓN POR LA CUAL LAS ACTIVIDADES Y LAS METAS NO PRESENTAN UN AVANCE FÍSICO SIGNIFICATIVO. DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE LA CORPORACIÓN SIGUIÓ EJECUTANDO LOS RECURSOS CON LAS METAS Y ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN 2007-2012 PARA AVANZAR EN LA EN LA REALIZACIÓN DE SU ACTIVIDAD MISIONAL.(ESTE AVANCE FÍSICO DEL PRIMER TRIMESTRE SE REPORTA EN EL ANEXO N° 1)
	(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	(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)	
(9) especies de fauna o flora amenazada, con estrategias de manejo	Especie	2	0,98	49%	9	0,98	10,89%	10.000.000	8.604.280	86,04%	
(6) acciones de manejo de la biodiversidad y los ecosistemas aplicadas.	Acciones	3	1,02	34%	6	1,02	17,00%	271.720.800	261.019.428	96,06%	
518 ha en áreas de interés ambiental, microcuencas abastecedoras y ecosistemas naturales, restauradas	Ha	698	279,20	40%	774	279,20	36,07%	2.616.887.226	2.512.621.663	96,02%	
(30) Km de conectividad biológica establecidos	Km	30	2,10	7%	34	2,10	6,18%	507.758.500	219.640.261	43,26%	
PROYECTO 5: SERVICIOS ECOSISTÉMICOS Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD				30%			27%	390.000.000	359.384.213	92,15%	
(3) proyectos de zootría, rancheo y cosechas sostenidas de fauna y flora, implementados	Proyecto	3	1,02	34%	7	1	14,57%	50.000.000	49.981.444	99,96%	
(9) productos de la biodiversidad, incluidos en cadenas de valor	Producto	3	0,90	30%	9	0,90	90,00%	60.000.000	59.980.968	99,97%	
(3) herramientas de manejo de paisaje, implementadas.	Herramienta	1	0,30	30%	3	0,30	10,00%	100.000.000	99.999.492	100,00%	
(12) procesos sociales de organización, tanto comunitaria como institucional, en biocomercio, apoyados	Proceso	6	1,50	25%	12	1,50	12,50%	80.000.000	49.983.529	62,48%	
Un Mecanismo de incentivos o pago por servicios ambientales implementados	%	33	9,90	30%	100	9,90	9,90%	100.000.000	99.438.780	99,44%	
PROGRAMA III GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL				55%			39%	1.134.000.000	913.685.292	80,57%	
PROYECTO 6: GESTIÓN AMBIENTAL PARA LA PRODUCCIÓN SOSTENIBLE				56%			29%	744.000.000	738.685.852	99,29%	
8 sectores productivos y de servicios apoyados para mejorar la gestión ambiental, aplicando estrategias de producción más limpia	Sector	4	1,48	37%	8	1,48	18,50%	528.000.000	522.770.225	99,01%	
(1) proceso de reconocimiento por la excelencia ambiental	Proceso	1	1,00	100%	2	1,00	50,00%	6.000.000	5.993.880	99,90%	
10 experiencias de alternativas de reconversión tecnológica aplicadas	Acción demostrativa	6	1,80	30%	10	1,80	18,00%	210.000.000	209.921.747	99,96%	
PROYECTO 7: APOYO AL MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS, RESIDUOS PELIGROSOS (RESPEL) Y CONTROL DEL RUIDO				54%			50%	390.000.000	174.999.440	44,87%	
(1) estrategia departamental para el manejo y aprovechamiento de residuos sólidos apoyada para su diseño e implementación	Estrategia (acumulada)	1	0,01	1%	1	0,01	1,00%	220.000.000	4.999.920	2,27%	
Plan de gestión del ruido implementado.	Plan	0	-		1	0,0		0	0	#¡DIV/0!	Esta Meta esta Planeada ejecutarla en la vigencia 2014
(3) de planes de gestión post consumo apoyados	Plan	3	1,86	62%	4	1,86	46,50%	110.000.000	110.000.000	100,00%	
Plan para el manejo de residuos y/o aparatos electricos y electronicos RAEES apoyado en la formulacion.	Plan (acumulado)	1	0,51	51%	1	0,51	51,00%	30.000.000	30.000.000	100,00%	
Una BORSI implementada para el fortalecimiento del aprovechamiento y valorización de los residuos.	Estrategia BORSI (acumulado)	1	1,00	100%	1	1,00	100,00%	30.000.000	29.999.520	100,00%	
PROGRAMA IV GESTION DEL RIESGO				50%			46%	7.210.180.165	6.337.964.443	87,90%	
PROYECTO 8: ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA GESTIÓN TAL URBANA				45%			45%	151.515.000	117.552.336	77,58%	
28 consejos territoriales con implementación de procesos de gestión del riesgo	Consejo Territorial (acumulado)	28	19,04	68%	28	19,0	68,00%	85.200.000	52.708.996	61,87%	
100% de áreas críticas evaluadas	Solicitud Atendida	100%	0,66	66%	100%	0,7	66,00%	66.315.000	64.843.340	97,78%	
100% de asesorías realizadas /solicitudes de gestión del riesgo	Solicitud Atendida	100%	-	0%	100%	0,0	0,00%	0	0	#¡DIV/0!	
PROYECTO 9: ACCIONES DIRECTAS PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO				52%			46%	7.058.665.165	6.220.412.107	88,12%	
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	27826	11.965	43%	37.076	11.965	32,27%	5.642.237.002	4.883.671.005	86,56%	

ANEXO 1.1
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS - CORPOCALDAS
MATRIZ DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ACCIÓN

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2013 PERIODO EVALUADO: ABRIL-DICIEMBRE											
(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCIÓN (inserte filas cuando sea necesario)	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCIÓN							META FINANCIERA PLAN DE ACCIÓN			EL AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO CORRESPONDE AL REPORTADO DESDE EL MES DE ABRIL, UNA VEZ FUE APROBADO EL NUEVO PLAN DE ACCIÓN 2013-2015, RAZÓN POR LA CUAL LAS ACTIVIDADES Y LAS METAS NO PRESENTAN UN AVANCE FÍSICO SIGNIFICATIVO. DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE LA CORPORACIÓN SIGUIÓ EJECUTANDO LOS RECURSOS CON LAS METAS Y ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN 2007-2012 PARA AVANZAR EN LA EN LA REALIZACIÓN DE SU ACTIVIDAD MISIONAL.(ESTE AVANCE FÍSICO DEL PRIMER TRIMESTRE SE REPORTA EN EL ANEXO Nº 1)
	(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 FÍSICO % PONDERADO AÑO 2013	(7) META FISICA (Según unidad de medida) 2013-2015	(8) ACUMULADO DE LA META FISICA (Según unidad de medida)	(9) PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO % (87*100)	(11) META FINANCIERA ANUAL 2013 (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2013 \$	(13) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2013 (12/11*100)	
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	0,60	60%	1	0,60	60,00%	1.416.428.163	1.336.741.102	94,37%	
PROGRAMA V: PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO				33%			24%	1.661.642.690	1.533.856.058	92,31%	
PROYECTO 10: DIRECCIONAMIENTO AMBIENTAL PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y DESARROLLO SECTORIAL				24%			18%	970.717.922	847.501.701	87,31%	
(3) determinantes ambientales formulados para el ordenamiento territorial	Determinante formulado	2	0,58	29%	3	0,58	19,33%	524.647.922	501.435.752	95,58%	
(1) Esquema de condicionantes ambientales formulados para el aprovechamiento hidroenergético	Documentos	1	0,25	25%	1	0,25	25,00%	272.309.118	192.305.357	70,62%	
(27) Municipios con asistencia técnica realizada en ordenación ambiental del territorio	Municipio (acumulada)	27	8,64	32%	27	8,64	32,00%	133.760.882	133.760.882	100,00%	
(9) sectores productivos apoyados con asistencia técnica en planificación y ordenación ambiental del territorio	Sectores	3	1,02	34%	9	1,02	11,33%	20.000.000	19.999.710	100,00%	
Prueba piloto para el seguimiento a la ejecución del componente ambiental de los POT, validada	Prueba piloto	1	-	0%	1	0,0	0,00%	20.000.000	0	0,00%	
PROYECTO 11: PLANIFICACION DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS				40%			35%	442.040.816	438.024.783	99,09%	
Una Cuenca (subzona hidrográfica) con Plan de Ordenación y Manejo - fase de aprestamiento y diagnóstico, terminada.	Cuenca	1	0,34	34%	1	0,34	34,00%	240.000.000	238.032.205	99,18%	
Una Cuenca (Subzona Hidrográfica) con Plan de Ordenación y Manejo formulado y adoptado	Cuenca (acumulada)	1	0,29	29%	3	0,29	9,67%	102.040.816	99.993.380	97,99%	
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	0,34	34%	1	0,34	34,00%	80.000.000	80.000.000	100,00%	
Programa de seguimiento y evaluación a la formulación y ejecución de POMCAS, implementado	programa	1	0,62	62%	1	0,62	62,00%	20.000.000	19.999.198	100,00%	
PROYECTO 12: PLANIFICACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD				39%			22%	248.883.952	248.329.574	99,78%	
(2) Planes de Manejo en Unidades de Ordenación Forestal elaborados.	Plan de Manejo	0	-		2	0,0		0	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	1,98	66%	5	1,98	39,60%	123.619.892	123.082.833	99,57%	
(18) Planes de Manejo de Áreas Estratégicas (microcuencas abastecedoras), elaborados	Plan de Manejo Elaborado	5	1,50	30%	18	1,5	8,33%	55.264.060	55.263.740	100,00%	
(3) Planes de Manejo de Especies Focales de flora y fauna formulados	Plan de Manejo Formulado	1	0,30	30%	3	0,3	10,00%	20.000.000	19.999.680	100,00%	
(2) Planes de Manejo de Áreas Protegidas y Ecosistemas Estratégicos actualizados	Plan de manejo actualizado	0	-		2	0,0		0	0	#iDIV/0!	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	30,00	30%	100	30,0	30,00%	50.000.000	49.983.321	99,97%	
PROGRAMA VI: GESTIÓN AMBIENTAL DIFERENCIAL PARA LAS COMUNIDADES INDÍGENAS DE CALDAS				24%			14%	593.272.872	394.004.846	66,41%	
PROYECTO 13: ESCENARIOS PARA LA PLANIFICACIÓN Y LA GESTIÓN AMBIENTAL CONJUNTA CON LAS COMUNIDADES INDÍGENAS DEL DEPARTAMENTO				40%			15%	57.000.000	51.405.282	90,18%	
(14) mesas ambientales apoyadas para su conformación y funcionamiento	Mesa Ambiental (acumulada)	14	5,32	38%	14	5,3	38,00%	51.000.000	45.782.002	89,77%	
(1) agenda conjunta para la gestión ambiental en los territorios indígenas de Caldas formulada	Agenda Conjunta	0	-		1	0,0	0,00%	0	0	#iDIV/0!	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	0,84	42%	14	0,8	6,00%	6.000.000	5.623.280	93,72%	

ANEXO 1.1
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS - CORPOCALDAS
MATRIZ DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ACCIÓN

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2013 PERIODO EVALUADO: ABRIL-DICIEMBRE

(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCIÓN (inserte filas cuando sea necesario)	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCIÓN							META FINANCIERA PLAN DE ACCIÓN			EL AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO CORRESPONDE AL REPORTADO DESDE EL MES DE ABRIL, UNA VEZ FUE APROBADO EL NUEVO PLAN DE ACCIÓN 2013- 2015, RAZÓN POR LA CUAL LAS ACTIVIDADES Y LAS METAS NO PRESENTAN UN AVANCE FÍSICO SIGNIFICATIVO. DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE LA CORPORACIÓN SIGUIÓ EJECUTANDO LOS RECURSOS CON LAS METAS Y ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN 2007-2012 PARA AVANZAR EN LA EN LA REALIZACIÓN DE SU ACTIVIDAD MISIONAL.(ESTE AVANCE FÍSICO DEL PRIMER TRIMESTRE SE REPORTA EN EL ANEXO Nº 1)
	(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	(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)	
PROYECTO 14: ACCIONES PARA LA CONSERVACIÓN Y MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES EN LOS TERRITORIOS INDÍGENAS DE CALDAS				19%			13%	536.272.872	342.599.564	63,89%	
obras de saneamiento básico en sitios de comunidades indígenas del departamento de Caldas ejecutadas	Obra de Saneamiento	80	24,00	30%	96	24,00	25,00%	200.000.000	200.000.000	100,00%	
(17) acciones de manejo en microcuencas abastecedoras (ABACOS) en territorios indígenas implementadas	Area Abastecedora de Acueducto para Consumo Humano (ABACO)	5	1,15	23%	17	1,15		40.000.000	30.000.000	75,00%	
(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%	14	0,0	0,00%	51.072.872	0	0,00%	
Una comunidad indígena en procesos de sensibilización para separación en la fuente y gestión integral de residuos acompañada	Comunidad indígena	1	0,30	30%	2	0,30	15,00%	15.000.000	15.000.000	100,00%	
(1) taller de sensibilización para el manejo adecuado de RESPEL desarrollados	Taller RESPEL	1	0,50	50%	1	0,50	50,00%	10.000.000	10.000.000	100,00%	
(3) proyectos piloto de modelos de reconversión y recuperación de prácticas ancestrales productivas realizados	Proyecto Piloto	1	-	0%	3	0,0	0,00%	25.000.000	24.999.600	100,00%	
(3) estudios para conocimiento del riesgo en zonas prioritarias ubicadas en territorios indígenas, terminados	Estudio	1	-	0%	3	0,0	0,00%	70.000.000	0	0,00%	
1048 metros cuadrados de obras para reducción del riesgo en territorios indígenas, implementados	m ²	313	46,95	15%	1.058	47,0	4,44%	125.200.000	62.599.964	50,00%	
PROGRAMA VII: CONOCIMIENTO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL				32%	0%	0%	13%	2.525.848.422	1.727.805.438	68,40%	
PROYECTO 15: CONOCIMIENTO DEL PATRIMONIO NATURAL				28%			14%	1.329.677.609	797.439.938	59,97%	
(16) estudios, sobre los recursos naturales renovables y el medio ambiente en el departamento de Caldas, terminados.	Estudio	7	2,80	40%	16	2,8	17,50%	282.977.609	263.012.812	92,94%	
(18) campañas de monitoreo que incluye recurso hídrico, aire y fauna en el departamento de Caldas, desarrolladas.	Campaña	6	1,68	28%	18	1,7	9,33%	203.994.000	172.929.145	84,77%	
(5) redes de monitoreo ambiental operando en el departamento de Caldas	Red de monitoreo (acumulado)	5	0,80	16%	5	0,8	16,00%	842.706.000	361.497.981	42,90%	
PROYECTO 16: CONOCIMIENTO PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO				27%			12%	323.870.813	166.076.732	51,28%	
(7) Estudios en zonas identificadas como de riesgo no mitigable, terminados	Estudio	3	0,81	27%	7	0,8	11,57%	323.870.813	166.076.732	51,28%	
(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	0,0		0	0	#¡DIV/0!	Esta Meta esta planeada ejecutarla en las vigencia 2014.
PROYECTO 17: FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL				67%			23%	504.300.000	504.300.000	100,00%	
60% de crecimiento del Repositorio Central de Información – RCI	%	20	14,40	72%	60	14,40	24,00%	128.366.440	128.366.440	100,00%	
(1) Mapa cartográfico actualizado	Mapa		-		1	0,0	0,00%	0		#¡DIV/0!	Esta Meta está planeada ejecutarla en la vigencia 2015.
(10) módulos de apoyo a la gestión de la información ambiental implementados	Módulo	4	2,88	72%	10	2,9	28,80%	80.000.000	80.000.000	100,00%	
6 módulos de integración del Sistema de Información ambiental con otras herramientas.	Módulos de integración	3	2,16	72%	6	2,2	36,00%	35.000.000	35.000.000	100,00%	
(2) Alianzas formalizadas con instituciones de la región para la transferencia de información ambiental formalizadas	Convenio	1	0,52	52%	2	0,5	26,00%	260.933.560	260.933.560	100,00%	

ANEXO 1.1
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS - CORPOCALDAS
MATRIZ DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ACCIÓN

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2013 PERIODO EVALUADO: ABRIL-DICIEMBRE

(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCION (inserte filas cuando sea necesario)	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION							META FINANCIERA PLAN DE ACCION			EL AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO CORRESPONDE AL REPORTADO DESDE EL MES DE ABRIL, UNA VEZ FUE APROBADO EL NUEVO PLAN DE ACCIÓN 2013-2015, RAZÓN POR LA CUAL LAS ACTIVIDADES Y LAS METAS NO PRESENTAN UN AVANCE FÍSICO SIGNIFICATIVO. DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE LA CORPORACIÓN SIGUIÓ EJECUTANDO LOS RECURSOS CON LAS METAS Y ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN 2007-2012 PARA AVANZAR EN LA EN LA REALIZACIÓN DE SU ACTIVIDAD MISIONAL.(ESTE AVANCE FISICO DEL PRIMER TRIMESTRE SE REPORTA EN EL ANEXO Nº 1)
	(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	(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)	
PROYECTO 18: INVESTIGACIÓN COMO ESTRATEGIA DEL CONOCIMIENTO AMBIENTAL				10%			5%	168.000.000	60.000.000	35,71%	
Banco del conocimiento ambiental de la Corporación conformado	Banco de conocimiento	1	-	0%	1	0,0	0,00%	88.000.000	0	0,00%	
(2) Alianzas interinstitucionales para promover la investigación ambiental, formalizadas	Convenio	1	-	0%	2	0,0	0,00%	20.000.000	0	0,00%	
(4) Investigaciones aplicadas al desarrollo regional realizadas e incorporadas al repositorio central de información de la Corporación	Investigación	2	0,60	30%	4	0,60	15,00%	60.000.000	60.000.000	100,00%	
PROYECTO 19: CONOCIMIENTO PARA LA ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO				30%			9%	200.000.000	199.988.768	99,99%	
(9) Cuenclas con alertas tempranas participativas implementadas con participación de las comunidades	Cuenca	2	0,60	30%	9	0,6	6,67%	70.000.000	69.999.884	100,00%	
Línea base de indicadores de vulnerabilidad de Cambio Climático construida	% de construcción	30	9,00	30%	100	9,0	9,00%	20.000.000	19.999.680	100,00%	
(5) sectores apoyados para la construcción de su huella de carbono	Sector	1	0,30	30%	5	0,30	6,00%	25.000.000	25.000.000	100,00%	
(5) sectores apoyados para la construcción de su huella hídrica	Sector	1	0,30	30%	5	0,30	6,00%	25.000.000	24.990.164	99,96%	
Determinantes ambientales de Cambio climático construidos	% de construcción	50	15,00	30%	100	15,0	15,00%	60.000.000	59.999.040	100,00%	
PROGRAMA VIII: HACIA UNA CULTURA AMBIENTAL PARA LA SOSTENIBILIDAD				43%			22%	977.408.137	873.945.568	89,41%	
PROYECTO 20: EDUCACIÓN PARA LA PROTECCIÓN, CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DEL				39%			23%	703.441.537	630.368.348	89,61%	
28 Comités Técnicos Interinstitucionales de educación ambiental CIDEA- (Departamental y Municipales) acompañados	Comité Técnico (acumulado)	14	-		28	0,0		0	0	#iDIV/0!	Esta Meta esta planeada ejecutarla en las vigencias 2014 y 2015.
24 Proyectos Ambientales Escolares (PRAE) asesorados	PRAE	8	-		24	0,0		0	0	#iDIV/0!	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	6,00	30%	30	6,0	20,00%	16.500.000	16.500.000	100,00%	
(30) comunidades educativas rurales en las que se realizan actividades para una nueva cultura del agua.	Comunidad Rural	20	6,00	30%	30	6,0	20,00%	30.000.000	30.000.000	100,00%	
(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	3,00	30%	25	3,0	12,00%	20.000.000	20.000.000	100,00%	
(1) diplomado en Gestión del Patrimonio Hídrico	Diplomado	1	-	0%	1	0,0	0,00%	40.000.000	0	0,00%	
(3) Municipios con una estrategia educativa implementada, que apoye el control de la tenencia ilegal de fauna silvestre.	Municipio	1	0,74	74%	3	0,7	24,67%	20.000.000	20.000.000	100,00%	
(7) actividades de educación y sensibilización para disminuir las prácticas inadecuadas de manejo de la biodiversidad	Actividad de Educación y Sensibilización	1	0,54	54%	7	0,5	7,71%	51.919.893	46.357.812	89,29%	
(3) campañas de protección de flora y fauna silvestre en peligro de extinción ejecutadas con diferentes grupos de interés	Campaña de Protección		-		3	0,0		0	0	#iDIV/0!	Esta Meta está planeada ejecutarla en las vigencias 2014 y 2015.
(40) Planes escolares de gestión del riesgo en Caldas formulados.	Plan Escolar	15	-		40	0,0		0	0	#iDIV/0!	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	-		40	0,0		0	0	#iDIV/0!	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	5,00	50%	25	5,0	20,00%	12.000.000	11.999.999	100,00%	
Municipios acompañados en procesos de sensibilización para separación en la fuente.	Municipio	4	2,44	61%	4	2,44	61,00%	186.000.000	185.999.390	100,00%	
(1) programa piloto de separación en la fuente implementado, como modelo para las instituciones educativas de Manizales	Programa	0	-		1	0,0		0	0	#iDIV/0!	Esta Meta está planeada ejecutarla en la vigencia 2014.
(27) municipios acompañados y asesorados en la implementación y difusión del comparendo ambiental	Municipio (acumulado)	26	-	0%	27	0,0	0,00%	0	0	#iDIV/0!	

ANEXO 1.1
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS - CORPOCALDAS
MATRIZ DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ACCIÓN

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2013

PERIODO EVALUADO: ABRIL-DICIEMBRE

(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCIÓN (inserte filas cuando sea necesario)	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCIÓN							META FINANCIERA PLAN DE ACCIÓN			EL AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO CORRESPONDE AL REPORTADO DESDE EL MES DE ABRIL, UNA VEZ FUE APROBADO EL NUEVO PLAN DE ACCIÓN 2013-2015, RAZÓN POR LA CUAL LAS ACTIVIDADES Y LAS METAS NO PRESENTAN UN AVANCE FÍSICO SIGNIFICATIVO. DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE LA CORPORACIÓN SIGUIÓ EJECUTANDO LOS RECURSOS CON LAS METAS Y ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN 2007-2012 PARA AVANZAR EN LA EN LA REALIZACIÓN DE SU ACTIVIDAD MISIONAL.(ESTE AVANCE FÍSICO DEL PRIMER TRIMESTRE SE REPORTA EN EL ANEXO N° 1)
	(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 FÍSICO % PONDERADO AÑO 2013	(7) META FISICA (Según unidad de medida) 2013-2015	(8) ACUMULADO DE LA META FISICA (Según unidad de medida)	(9) PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO 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)	
Eventos de sensibilización dirigidos a grupo focales, jóvenes, sectores de la producción, comunicadores	Evento de Sensibilización	1	0,30	30%	3	0,30	10,00%	15.000.000	14.999.760	100,00%	
(30) grupos ambientales apoyados y acompañados	Grupo Ambiental (acumulado)	18	5,58	31%	30	5,58	18,60%	104.217.715	91.047.872	87,36%	
(8) espacios lúdico, recreativos, culturales y académicos, que dinamicen la educación ambiental apoyados	Actividad	8	6,96	87%	8	6,96	87,00%	34.021.644	34.019.504	99,99%	
(2) talleres de capacitación con diferentes autoridades en sus competencias minero ambientales	Taller	1	0,30	30%	2	0,30	15,00%	10.000.000	10.000.000	100,00%	
Proyectos de educación ambiental de administraciones municipales apoyados	Proyecto	1	0,18	18%	3	0,18	6,00%	10.000.000	6.124.400	61,24%	
(15) Proyectos ciudadanos de educación ambiental -PROCEDAS en el departamento de Caldas ejecutados.	PROCEDA	9	6,03	67%	15	6,03	40,20%	153.782.285	143.319.611	93,20%	
PROYECTO 21: HACIA UNA COMUNICACIÓN PÚBLICA PARA LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL				54%			21%	273.966.600	243.577.220	88,91%	
(27) Estrategias de comunicación interna formuladas y ejecutadas	Estrategia	10	4,80	48%	27	4,80	17,78%	32.430.900	28.685.885	88,45%	
(20) Estrategias de comunicación externa formuladas y ejecutadas	Estrategia	10	4,00	40%	20	4,00	20,00%	92.539.300	69.532.950	75,14%	
(3) Planes de Medios formulados y ejecutados	Plan de Medios	1	0,74	74%	3	0,74	24,67%	148.996.400	145.358.385	97,56%	
(3) Alianzas de medios gestionadas en Medios de Comunicación	Alianza	1	-		3	0,0		0	0	#;DIV/0!	Esta Meta está planeada ejecutarla en las vigencias 2014 y 2015.
PROGRAMA IX: BUEN GOBIERNO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL				54%			43%	2.282.578.368	1.988.610.993	87,12%	
PROYECTO 22: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL				41%			33%	1.185.518.633	953.525.960	80,43%	
Estudio de cargas laborales terminado	Estudio	1	0,30	30%	1	0,30	30,00%	100.400.000	100.400.000	100,00%	
Nueva estructura de la Corporación aprobada	Acuerdo		-		1	0,0	0,00%	0	0	#;DIV/0!	Esta Meta está planeada ejecutarla en la vigencia 2014.
90% de cumplimiento de los requisitos aplicables de NTCGP 1000 y MECI luego de auditorias	% Cumplimiento (acumulado)	85	70,55	83%	90	70,6	78,39%	67.598.533	66.762.187	98,76%	
100% de ejecución del Plan de gestión del Laboratorio Ambiental	% Cumplimiento (acumulado)	100	16,00	16%	100	16,0	16,00%	239.600.000	62.841.866	26,23%	
100% de ejecución del programa de obras civiles de remodelación y adecuación de Corpocaldas	% Cumplimiento (acumulado)	100	40,00	40%	100	40,0	40,00%	605.360.100	599.781.554	99,08%	
100% de cumplimiento de las metas del PIGA	% Cumplimiento (acumulado)	100	30,00	30%	100	30,0	30,00%	15.000.000	14.980.312	99,87%	
100% de cumplimiento del plan de adquisiciones del Sistema de Información Bibliográfico - SIB de la entidad	% Cumplimiento (acumulado)	100	84,00	84%	100	84,0	84,00%	10.000.000	8.360.041	83,60%	
100% de ejecución de los programas diseñados para el control social y la cultura del autocontrol	% Cumplimiento (acumulado)	100	-	0%	100	0,0	0,00%	7.000.000	0	0,00%	
7 municipios apoyados en la actualización catastral	Municipio	3	1,32	44%	7	1,3	18,86%	140.560.000	100.400.000	71,43%	
PROYECTO 23: FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN COMO AUTORIDAD AMBIENTAL				84%			72%	356.859.735	345.470.766	96,81%	
70% del pasivo de permisos y tramites ambientales tramitados	% Cumplimiento (acumulado)	70	55,30	79%	100	55,3	55,30%	121.823.453	117.918.640	96,79%	
90% de permisos y tramites ambientales tramitados dentro del tiempo establecido	% Cumplimiento (acumulado)	90	81,90	91%	100	81,9	81,90%	14.227.845	14.227.845	100,00%	
76% de ejecución del programa de seguimiento y control de permisos y tramites ambientales	% Cumplimiento (acumulado)	76	63,08	83%	80	63,1	78,85%	220.808.437	213.324.281	96,61%	
PROYECTO 24: FORTALECIMIENTO DE LA ARQUITECTURA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACION Y COMUNICACIÓN - TIC				73%			64%	420.000.000	393.988.146	93,81%	

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS - CORPOCALDAS

MATRIZ DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ACCIÓN

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2013

PERIODO EVALUADO: ABRIL-DICIEMBRE

(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCIÓN (inserte filas cuando sea necesario)	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCIÓN							META FINANCIERA PLAN DE ACCIÓN			EL AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO CORRESPONDE AL REPORTADO DESDE EL MES DE ABRIL, UNA VEZ FUE APROBADO EL NUEVO PLAN DE ACCIÓN 2013-2015, RAZÓN POR LA CUAL LAS ACTIVIDADES Y LAS METAS NO PRESENTAN UN AVANCE FÍSICO SIGNIFICATIVO. DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE LA CORPORACIÓN SIGUIÓ EJECUTANDO LOS RECURSOS CON LAS METAS Y ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN 2007-2012 PARA AVANZAR EN LA REALIZACIÓN DE SU ACTIVIDAD MISIONAL.(ESTE AVANCE FÍSICO DEL PRIMER TRIMESTRE SE REPORTA EN EL ANEXO N° 1)
	(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 FÍSICO % PONDERADO AÑO 2013	(7) META FISICA (Según unidad de medida) 2013-2015	(8) ACUMULADO DE LA META FISICA (Según unidad de medida)	(9) PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO 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)	
8 Módulos de sistemas actualizados y/o implementados	Módulos (acumulado)	6	4,26	71%	8	4,3	53,25%	321.550.000	311.603.184	96,91%	
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	74,0	74,00%	98.450.000	82.384.962	83,68%	
PROYECTO 25: PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL INTEGRAL				38%			22%	320.200.000	295.626.121	92,33%	
(18) mesas ambientales conformadas y apoyadas en los municipios donde no se cuenta con consejo de desarrollo sostenible	Mesas Ambientales (acumulado)	9	-		18	0,0		5.000.000	0	0,00%	Esta Meta está planeada ejecutarla en las vigencias 2014 y 2015.
(8) Consejos de Desarrollo Sostenible funcionando	Consejo de Desarrollo Sostenible (acumulado)	8	-		8	0,0		0	0	#;DIV/0!	Esta Meta está planeada ejecutarla en las vigencias 2014 y 2015.
(8) Consejos de Cuenca conformados y consolidados.	Consejo de Cuenca (acumulado)	5	3,60	72%	8	3,6	45,00%	30.000.000	30.000.000	100,00%	
(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!	
(14) eventos de control social para seguimiento a la ejecución del plan de acción 2013-2015	Evento	0	-		14	0,0		0	0	#;DIV/0!	Esta Meta está planeada ejecutarla en las vigencias 2014 y 2015.
(6) estrategias de ley para el control ciudadano	Estrategia	6	2,22	37%	6	2,2	37,00%	12.000.000	10.420.480	86,84%	
(6) iniciativas comunitarias generadas y apoyadas que apunten al control ciudadano	Iniciativa	2	1,20	60%	6	1,2	20,00%	11.650.000	11.194.435	96,09%	
3 foros temáticos realizados para fortalecer los niveles de información para la participación para la gestión del patrimonio hídrico.	Foro	1	0,30	30%	3	0,3	10,00%	10.000.000	10.000.000	100,00%	
2 talleres regionales realizados con el fin de generar escenarios para el manejo y transformación de conflictos asociados al agua	Taller		-		2	0,0	0,00%	0	0	#;DIV/0!	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	1,92	48%	4	1,9	48,00%	230.320.000	230.320.000	100,00%	
Procesos de integración subregional para la planificación y gestión ambiental promovidos (Antioquia, eje cafetero, Tolima)	Convenio	2	0,34	17%	2	0,34	17,00%	21.230.000	3.691.206	17,39%	
.....											
ACUMULADO METAS FISICAS Y FINANCIERAS*				39,02%			26,26%	24.120.163.704	20.698.613.792	85,81%	