

ACUERDO DE CONSEJO DIRECTIVO NÚMERO 01 DE 2015
(17 de febrero)

Por medio del cual se aprueba el informe de Gestión de la Corporación Autónoma Regional de Caldas, correspondiente a la vigencia 2014.

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 17 de febrero de 2015 el Director General presentó para aprobación el informe de gestión, correspondiente a la vigencia 2014.

En consecuencia,

ACUERDA:

ARTÍCULO ÚNICO: Aprobar el informe de gestión de la Corporación Autónoma Regional de Caldas, correspondiente a la vigencia 2014, presentado por el Director General.

COMUNIQUESE Y CUMPLASE


LUIS ALBERTO GIRALDO FERNÁNDEZ
PRESIDENTE


CONSUELO MEJÍA GALLO
SECRETARIA

600- 2049

2015-IE-00004658
06/03/2015 11:13:46 a. m.
Válido únicamente para envío por e-mail

Manizales,

Doctor

LUIS ALBERTO GIRALDO FERNANDEZ

**Director Ordenamiento Ambiental Territorial y Coordinación SINA
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible**

Calle 37 No. 08 - 40

Bogotá, D.C.

ASUNTO: Envío Informe de Gestión vigencia 2014

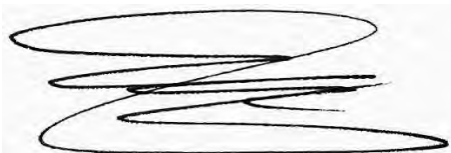
Cordial saludo Doctor Giraldo.

En cumplimiento del Decreto 1200 de 2004, la Resolución 0643 de 2004, modificada por la Resolución 0964 de 2007, el Decreto 2350 de 2009, y los Referentes Generales para la estructuración de Informes de Gestión para las Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible, se remite el Informe de Gestión para la vigencia 2014, correspondiente al avance en la ejecución del Plan de Acción 2013 – 2015 de Corpocaldas, con los anexos correspondientes (Anexo 1, Anexo 3 y Anexo 5-1 y 5-2) y el formato de capacidad de gestión corporativa 2014.

El Informe de Gestión fue aprobado por el Consejo Directivo en sesión del día 17 de febrero, mediante el Acuerdo No. 01 de 2015.

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

Cordialmente,



RAUL JIMENEZ GARCIA
Director General

Revisó: Wilford Rincón
Elaboró: José Benjumea



"Mostrando su grandeza" Fotografía: José Daniel Avendaño



"Aguas limpias" Fotografía: Héctor Julián Sánchez



"Hongo 3" Fotografía: Luis O. Aristizabal



"Atardecer africano en Manizales" Fotografía: Luis O. Aristizabal



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



"Viendo amanecer" Fotografía: Luis Carlos Cardona



"Contraste natural" Fotografía: Fabio Nelson Arias



"Espinosa" Fotografía: Melissa Vargas



"Bosque Violeta" Fotografía: Juan Carlos Mazo



INFORME DE GESTIÓN 2014

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
Claudia Marcela Alzate Toro	Alcalde de Filadelfia
Erwin Arias Betancur	Alcalde de La Dorada
Rubén Darío Castaño Londoño	Alcalde de La Merced
José Darío Ramírez Jiménez	Alcalde de Manzanares
Héctor Jaime Osorio Agudelo	Alcalde de Marmato
Luisandro Giraldo Betancur	Alcalde de Marquetalia
Mauricio Andrés Restrepo Osorio	Alcalde de Marulanda
María Carol Correa Arias	Alcaldesa de Norcasia
Cristina Otálvaro 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

Julián Gutiérrez Botero	Gobernador de Caldas - Presidente
Gabriel Cadena Gómez	Representante Presidente de la República
Luis Alfonso Sierra Castro	Delegado Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS
Carlos Alberto Piedrahita Gutiérrez	Alcalde de Palestina
Oscar Luis Henao Castaño	Alcalde de Pácora
Héctor Alfonso Montes Correa	Alcalde de San José
Abel David Jaramillo Largo	Alcalde de Riosucio
Irene Mejía Gómez	Representante Sector Privado (Principal)
Luz Adriana Alarcón González	Representante Sector Privado (Suplente)
Jorge Alberto Vélez Jaramillo	Representante Sector Privado (Principal)
Marcelo Echeverry V.	Representante Sector Privado (Suplente)

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

Consuelo Mejía Gallo

Secretaria General

Wilford Rincón Arango

Subdirector Planificación Ambiental del Territorio

Jaime Ramírez Hencker

Subdirector Administrativo y Financiero

John Jairo Chisco Leguizamón

Subdirector Infraestructura Ambiental

Jorge Enrique Velásquez Yepes

Subdirector Evaluación y Seguimiento

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

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

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

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

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

El mejoramiento continuo, la oportuna y efectiva atención al usuario siguen siendo propósitos estratégicos del grupo de servidores públicos de la Corporación, quienes continuarán trabajando vehementemente por sacar adelante las metas propuestas. Por tal razón nos seguimos preparando ante los cambios organizacionales y del entorno, pensando siempre en prestar mejores servicios y de mayor calidad a nuestros clientes.

RAÚL JIMÉNEZ GARCÍA
DIRECTOR GENERAL

TABLA DE CONTENIDO

ASAMBLEA CORPORATIVA.....	1
CONSEJO DIRECTIVO	2
COMITÉ DIRECTIVO	3
PRESENTACIÓN	4
TABLA DE CONTENIDO	6
GLOSARIO DE SIGLAS.....	13
1. PROGRAMA I: GESTIÓN DEL PATRIMONIO HÍDRICO.....	18
1.1. Objetivo general	18
1.2. Descripción y alcance.....	18
1.3. Proyecto 1: Planificación y administración del patrimonio hídrico	19
1.3.1. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE LA VIGENCIA 2014.	20
1.3.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.	22
1.4. Proyecto 2: Prevención y control de la contaminación hídrica.....	24
1.4.1. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE LA VIGENCIA 2014.	25
1.4.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.	26
2. PROGRAMA II: GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	30
2.1. Objetivo general	30
2.2. Descripción y alcance.....	30
2.3. Proyecto 3: Conservación de la biodiversidad	31
2.3.1. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE LA VIGENCIA 2014.	33
2.3.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.	35
2.4. Proyecto 4: Manejo de la biodiversidad y los ecosistemas.....	37
2.4.1. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE LA VIGENCIA 2014.	39
2.4.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.	41
2.5. Proyecto 5: Servicios ecosistémicos y uso sostenible de la biodiversidad.....	51
2.5.1. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE LA VIGENCIA 2014.	53
2.5.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.	54
3. PROGRAMA III: PROGRAMA GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL.....	58
3.1. Objetivo general	58

3.2.	Descripción y alcance.....	58
3.3.	Proyecto 6: Gestión ambiental para la producción sostenible	60
3.3.1.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE LA VIGENCIA 2014.	61
3.3.2.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.	64
3.4.	Proyecto 7: Apoyo al manejo de los residuos sólidos, residuos peligrosos (Respel) y control del ruido.....	66
3.4.1.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE LA VIGENCIA 2014.	68
3.4.2.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.	68
4.	PROGRAMA IV: GESTION DEL RIESGO	71
4.1.	Objetivo general	71
4.2.	Descripción y alcance.....	71
4.3.	Proyecto 8: Asistencia técnica para la gestión del riesgo	73
4.3.1.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE LA VIGENCIA 2014.	74
4.3.2.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.	75
4.4.	Proyecto 9: Acciones directas para la reducción del riesgo.....	77
4.4.1.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE LA VIGENCIA 2014.	78
4.4.2.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.	80
5.	PROGRAMA V: PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO	87
5.1.	Objetivo general	87
5.2.	Descripción y alcance.....	88
5.3.	Proyecto 10: Direccionamiento ambiental para el ordenamiento territorial y desarrollo sectorial	88
5.3.1.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE LA VIGENCIA 2014.	89
5.3.2.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.	90
5.4.	Proyecto 11: Planificación de cuencas hidrográficas.....	91
5.4.1.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE LA VIGENCIA 2014.	92
5.4.2.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.	93
5.5.	Proyecto 12: Planificación de la Biodiversidad	94
5.5.1.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE LA VIGENCIA 2014.	95

5.5.2.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014	97
6.	PROGRAMA VI: GESTION AMBIENTAL DIFERENCIAL PARA LAS COMUNIDADES INDIGENAS DE CALDAS	99
6.1.	Objetivo general	99
6.2.	Descripción y alcance.....	99
6.3.	Proyecto 13: Escenarios para la planificación y la gestión ambiental conjunta con las comunidades indígenas del departamento	101
6.3.1.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE LA VIGENCIA 2014.	102
6.3.2.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.....	103
6.4.	Proyecto 14: Acciones para la conservación y manejo de los recursos naturales en los territorios indígenas de Caldas	104
6.4.1.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE LA VIGENCIA 2014.	106
6.4.2.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.....	107
7.	PROGRAMA VII: CONOCIMIENTO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL	110
7.1.	Objetivo general	110
7.2.	Descripción y alcance.....	110
7.3.	Proyecto 15: Conocimiento del patrimonio natural	112
7.3.1.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE LA VIGENCIA 2014.	113
7.3.2.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.....	115
7.4.	Proyecto 16: Conocimiento para la gestión del riesgo	118
7.4.1.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE LA VIGENCIA 2014.	119
7.4.2.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.....	120
7.5.	Proyecto 17: Fortalecimiento del sistema de información ambiental	121
7.5.1.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE LA VIGENCIA 2014.	123
7.5.2.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.....	124
7.6.	Proyecto 18: Investigación como estrategia del conocimiento ambiental.....	126
7.6.1.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE LA VIGENCIA 2014.	127
7.6.2.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.....	128
7.7.	Proyecto 19: Conocimiento para la Adaptación y Mitigación al Cambio Climático.....	129

7.7.1.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE LA VIGENCIA 2014.	130
7.7.2.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.	131
8.	PROGRAMA VIII: HACIA UNA CULTURA AMBIENTAL PARA LA SOSTENIBILIDAD	134
8.1.	Objetivo general	134
8.2.	Descripción y alcance.....	134
8.3.	Proyecto 20: Educación para la protección, conservación y uso sostenible del patrimonio ambiental.....	135
8.3.1.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE LA VIGENCIA 2014.	138
8.3.2.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.	140
8.4.	Proyecto 21: Comunicación pública para la sostenibilidad ambiental	146
8.4.1.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE LA VIGENCIA 2014.	147
8.4.2.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.	148
9.	PROGRAMA IX: BUEN GOBIERNO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL	150
9.1.	Objetivo general	150
9.2.	Descripción y alcance.....	151
9.3.	Proyecto 22: Fortalecimiento institucional.....	152
9.3.1.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE LA VIGENCIA 2014.	154
9.3.2.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.	154
9.4.	Proyecto 23: Fortalecimiento de la gestión como autoridad ambiental	157
9.4.1.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014	159
9.5.	Proyecto 24: Fortalecimiento de la arquitectura de tecnologías de información y comunicación – TIC	164
9.5.1.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE LA VIGENCIA 2014.	166
9.5.2.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.	167
9.6.	Proyecto 25: Participación ciudadana para la gestión ambiental integral.....	168
9.6.1.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE LA VIGENCIA 2014.	170
9.6.2.	ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.	171
10.	ANEXOS.....	176
10.1.	INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2014 - OFICINA DE CONTROL INTERNO	176

10.2. INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2014 - SECRETARÍA GENERAL.....	181
10.3. INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2014- SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA.....	193
10.4. SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS NATURALES - EJERCICIO DE AUTORIDAD AMBIENTAL – CONSOLIDADO DE ACTIVIDADES VIGENCIA 2014.....	216

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Apropiación Programa I.....	19
Tabla 2. Metas proyecto 1.....	20
Tabla 3. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.....	23
Tabla 4. Metas proyecto 2.....	25
Tabla 5. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.....	28
Tabla 6. Apropiación Programa II.....	30
Tabla 7. Metas proyecto 3.....	32
Tabla 8. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.....	36
Tabla 9. Metas proyecto 4.....	38
Tabla 10. Atención conflictos con fauna silvestre en los municipios de Caldas.....	41
Tabla 11. Porcentaje de entregas voluntarias a CORPOCALDAS - versus- recuperaciones de fauna silvestre ultimos 10 años.....	42
Tabla 12. Tabla de Recuperaciones de Fauna Silvestre 2008 - 2014.....	43
Tabla 13. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.....	44
Tabla 14. Metas proyecto 5.....	53
Tabla 15. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.....	56
Tabla 16. Apropiación Programa III.....	59
Tabla 17. Metas proyecto 6.....	61
Tabla 18. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.....	65
Tabla 19. Metas proyecto 7.....	67
Tabla 20. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.....	70
Tabla 21. Apropiación Programa IV.....	73
Tabla 22. Metas proyecto 8.....	74
Tabla 23. Atención de solicitudes en los 27 municipios.....	75
Tabla 24. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.....	76
Tabla 25. Metas proyecto 9.....	77
Tabla 26. Tabla de procesos de contratación pública por la SIA.....	79
Tabla 27. Adiciones a convenios interadministrativos de asociación de 2013.....	81
Tabla 28. Contratos de obra e interventoría suscritos durante la vigencia 2014.....	83
Tabla 29. Contratos de asociación entre Corpocaldas y los municipios - Programa de Guardianas.....	85

Tabla 30. Apropiación Programa V.....	88
Tabla 31. Metas proyecto 10.	89
Tabla 32. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.	90
Tabla 33. Metas proyecto 11.	92
Tabla 34. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.	94
Tabla 35. Metas proyecto 12.	95
Tabla 36. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.	98
Tabla 37. Apropiación Programa VI.....	100
Tabla 38. Metas proyecto 13.	102
Tabla 39. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.	104
Tabla 40. Metas proyecto 14.	105
Tabla 41. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.	108
Tabla 42. Apropiación Programa VII.....	111
Tabla 43. Metas proyecto 15.	112
Tabla 44. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.	117
Tabla 45. Metas proyecto 16.	119
Tabla 46. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.	120
Tabla 47. Metas proyecto 17.	123
Tabla 48. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.	125
Tabla 49. Metas proyecto 18.	127
Tabla 50. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.	128
Tabla 51. Metas proyecto 19.	129
Tabla 52. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.	132
Tabla 53. Apropiación programa VIII.	135
Tabla 54. Metas proyecto 20.	136
Tabla 55. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.	143
Tabla 56. Metas proyecto 21.	147
Tabla 57. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.	149
Tabla 58. Apropiación Programa IX.....	152
Tabla 59. Metas proyecto 22.	153
Tabla 60. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.	156
Tabla 61. Metas proyecto 23.	158
Tabla 62. Datos Licencias y Permisos.	159
Tabla 63. Comparación con años anteriores.	160
Tabla 64. Ventanilla Única.	161
Tabla 65. Seguimiento y Contravencionales.	162
Tabla 66. Comparativo 2011 a 2014 - Actos Administrativos.	162
Tabla 67. Sanciones ejecutoriadas durante la vigencia 2014.	163
Tabla 68. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.	164
Tabla 69. Metas proyecto 24.	166
Tabla 70. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.	167
Tabla 71. Metas proyecto 25.	169
Tabla 72. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.	174

INDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1. Presupuesto 2014 vs. Inversión por Programa I.	29
Gráfico 2. Porcentaje de entregas voluntarias a Corpocaldas 2002-2014.	42
Gráfico 3. Presupuesto 2014 vs. Inversión Programa II.	58
Gráfico 4. Presupuesto 2014 vs. Inversión Programa III.	71
Gráfico 5. Presupuesto 2014 vs. Inversión Programa IV.	87
Gráfico 6. Presupuesto 2014 vs. Inversión Programa V.	99
Gráfico 7. Presupuesto 2014 vs. Inversión Programa VI.	109
Gráfico 8. Presupuesto 2014 vs. Inversión Programa VII.	133
Gráfico 9. Presupuesto 2014 vs. Inversión Programa VIII.	150
Gráfico 10. Número de Autos de Inicio 2012 - 2013-2014.	160
Gráfico 11. Resoluciones emitidas 2012 - 2013- 2014.	160
Gráfico 12. Promedio de días que demora un trámite, antes y con ventanilla.	161
Gráfico 13. Comparativo 2011-2014 - Actos Administrativos.	162
Gráfico 14. Presupuesto 2014 vs. Inversión Programa IX.	175

ANEXOS

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

GLOSARIO DE SIGLAS

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

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

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

MIPYMES	Microempresas Pequeñas y Medianas
CREAS	Corpocaldas Reconoce la Excelencia Ambiental Sostenible
RAEES	Recolección de Aparatos Eléctricos y Electrónicos
RESPEL	Residuos Sólidos Peligrosos
TIC	Tecnologías de Información y Comunicaciones
SIAC	Sistemas de Información Ambiental de Colombia
MECI	Modelo Estándar de Control Interno
IGAC	Instituto Geográfico Agustín Codazzi
SIGAM	Sistema de Gestión Ambiental Municipal
SIR	Sistema de Información Regional
IDEEC	Infraestructura de Datos 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
PARA-Agua	Proyecto para la Adaptación y Resiliencia para el Agua

1. PROGRAMA I: GESTIÓN DEL PATRIMONIO HÍDRICO

1.1. Objetivo general

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

1.2. Descripción y alcance

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

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

Si bien el Plan de Acción, a través de las actividades y proyectos en los diferentes programas, contribuye al cumplimiento de los objetivos de la Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico, el programa Gestión del Patrimonio Hídrico hace especial énfasis en el desarrollo de elementos asociados al cumplimiento de los objetivos específicos de oferta, demanda y calidad, buscando aplicar instrumentos de planificación y administración que hacen eficiente la gestión de la Autoridad Ambiental, incorporando criterios técnicos, jurídicos y administrativos que garantizan la sostenibilidad en el uso y aprovechamiento del patrimonio hídrico; y por otro lado, promueve la ejecución de acciones estructurales, que tienen como fin mitigar el progresivo detrimento del recurso vital. La gestión del patrimonio hídrico implica la implementación de instrumentos financieros como las tasas retributivas, tasas por uso del agua, acciones impositivas, de las cuales se espera deriven cambios en los hábitos de consumo y se posibilite su administración.

Hacen parte del programa los siguientes proyectos:

Tabla 1. Apropiación Programa I.

PROYECTOS	Apropiación 2014
Planificación y administración del patrimonio hídrico	469.000
Prevención y control de la contaminación hídrica	4.552.229
TOTAL PROGRAMA	5.021.229

Valores en miles de pesos

1.3. Proyecto 1: Planificación y administración del patrimonio hídrico

Propósito

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

Descripción y alcance

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

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

En este contexto, los instrumentos de planificación y administración se orientan hacia la gestión del desarrollo desde la perspectiva ambiental y en especial de la gestión integral del agua, con el propósito de lograr un equilibrio entre la oferta y la demanda, buscando un balance hídrico que permita el uso y aprovechamiento adecuado para los usuarios actuales, la definición y preservación de reservas o remanentes de agua indispensables para las generaciones futuras en equilibrio con las necesidades del entorno natural para el

sostenimiento de los ecosistemas; aunando esfuerzos con otras herramientas que buscan cambiar la cultura del uso desproporcionado del patrimonio hídrico hacia prácticas que permiten su ahorro y uso adecuado.

En el marco de la Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico, este proyecto orienta esfuerzos a estrategias que soportan los objetivos específicos de oferta, demanda y calidad, mediante el desarrollo de instrumentos de planificación y administración que propenden por evitar los gastos excesivos, garanticen una distribución adecuada entre los usuarios de una unidad hidrográfica, permitan la recuperación gradual y generen mecanismos de ahorro y uso eficiente del agua.

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

Tabla 2. Metas proyecto 1.

METAS 2014	UNIDAD	CANT.	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico formulados en fuentes prioritarias del departamento de Caldas.	Plan de Ordenamiento	2	100.000	34.2	99.974
Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico implementados en fuentes prioritarias del departamento de Caldas	Plan de Ordenamiento	1	90.000	34.2	89.920
Corrientes superficiales priorizadas en el departamento de Caldas con reglamentación de los usos del recurso hídrico	Proceso de Reglamentación	3	200.000	30.0	199.892
Planes de manejo de los acuíferos Santágueda-Km 41-Irra y Acuífero Río Grande La Magdalena en el departamento de Caldas en implementación	% Avance	33	55.000	30.0	55.000
Inventarios de usuarios prioritarios que hacen uso del recurso hídrico en el departamento de Caldas.	Inventario de Usuarios	1	24.000	30.0	24.000
TOTAL			469.000	31.7	468.787

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, enero de 2015.

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

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Se adelantaron las actividades complementarias correspondientes con las fases de diagnóstico, prospectiva y formulación, conducentes al ordenamiento del recurso hídrico, en las subcuenca Chinchiná, microcuencas Manizales y El Rosario.
 - En la fase de diagnóstico, se caracterizó la situación ambiental actual de los cuerpos de agua de la subcuenca Chinchiná, microcuencas Manizales y El Rosario, involucrando variables físicas, químicas, bióticas y aspectos antrópicos que influyen en la calidad y la cantidad del recurso hídrico.
 - En la fase de prospectiva, se realizó la proyección de las demandas futuras del recurso hídrico para el corto, mediano y largo plazo, en concordancia con lo establecido en el Decreto 3930 de 2010.
 - En la fase de formulación, se realizó la clasificación de los cuerpos de agua de acuerdo con lo establecido en el artículo 205 del Decreto 1541 de 1978 y la clasificación de tramos con base en las modelaciones realizadas durante los años 2012 – 2013; se ajustaron los objetivos de calidad para el río Chinchiná y se definieron para la Quebrada Manizales. Se determinó la carga máxima permisible que cumpla con los objetivos de calidad por tramo o sector de las respectivas corrientes, el diseño de un programa de monitoreo sobre la respectivas corrientes que permita verificar la eficiencia y efectividad del ordenamiento del recurso y se formularon los programas y proyectos para el ordenamiento del recurso hídrico con cronograma, presupuestos e indicadores.

- ✓ Se priorizaron 3 corrientes superficiales y se realiza el proceso de reglamentación del uso del recurso hídrico a los usuarios que derivan las aguas de dichas corrientes, en concordancia con lo establecido en el decreto 1541 del año 1978. Las corrientes corresponden a las microcuencas Tenerife y Salado en los municipios de Pensilvania y Samaná, Santo Domingo en el Municipio de Manizales (zona oriente del departamento de Caldas); para alcanzar la meta, se realizaron 2.221 informes de visitas de campo, se identificaron 388 lotes en los cuales no se hace uso del recurso hídrico ni se generan vertimientos y se realizaron cuatro (4) reuniones informativas con usuarios del recurso hídrico subterráneo (socialización proyecto).

- ✓ Formulación del Plan de Manejo para el acuífero del Río Grande de la Magdalena en el sector comprendido entre la Quebrada Brand - Río La Miel. Se realizó la

conformación de grupos juveniles protectores del agua, definición de zonas de recarga y promoción de campaña de cierre y sellado de pozos abandonados.

- ✓ Cálculo del balance hídrico del acuífero de Santágueda - Km 41, y definición de zonas de recarga y promoción de campaña de cierre y sellado de pozos abandonados, del cual se establece que las reservas de agua son superiores al volumen de salida, por lo tanto, el acuífero se considera estable en cuanto a la cantidad.
- ✓ Identificación y asesoría a 80 nuevos usuarios prioritarios del recurso hídrico en el departamento de Caldas generadores de cargas contaminantes, quienes serán incluidos en la lista de posibles sujetos pasivos objeto de cobro de la tasa retributiva para iniciación del trámite de legalización del uso del agua; se priorizaron aquellos más significativos que serán vinculados al proceso de definición de metas de cargas contaminantes para el quinquenio 2014 – 2018.
- ✓ En el municipio de Palestina, se realizó el levantamiento de la línea base de las condiciones ambientales y socioeconómicas asociadas al recurso hídrico, la realización de 5 talleres de sensibilización y capacitación en temas relacionados con el ahorro y uso eficiente del agua, definición de equipo prototipo de ahorro y uso de aguas lluvias a cargo de la empresa ICP S.A.S; además, de la instalación del sistema de ahorro y uso eficiente de agua en una vivienda del Barrio Bello Horizonte y el reporte periódico de datos de consumo de agua.



Río Chinchiná

1.3.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Para la formulación del plan de ordenamiento del recurso hídrico se priorizó la microcuenca Aguas Claras en el municipio de Marmato – Caldas, así mismo, con la formulación del plan de ordenamiento del recurso hídrico en zonas abastecedoras de acueductos en la cuenca del río Chinchiná, se adelanta su implementación con las actividades que corresponden con la revisión, trabajo de campo y la organización de la información secundaria.
- ✓ Se adelanta la revisión y la organización de la información secundaria para determinar la oferta hídrica, evaluar la demanda del recurso hídrico y el manejo de las aguas residuales en los predios de cuatro (4) Microcuencas localizadas en los municipios de: Neira, Aranzazu, Filadelfia, Salamina y Aguadas e identificación de usuarios prioritarios que carecen de trámite de concesión de aguas.
- ✓ Se realiza la revisión y organización de la información secundaria, levantamiento de información primaria en campo, identificación y priorización de áreas de importancia estratégica y diseño de cartilla educativa, para la implementación de acciones del plan de manejo de los acuíferos Santágueda Km 41 y Río Grande de La Magdalena.

Tabla 3. 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
126-2014	UTP	Prestar apoyo técnico en la generación de insumos para el ordenamiento del recurso hídrico en la microcuenca aguas claras en el municipio de Marmato, y reglamentar usos y vertimientos en áreas priorizadas a partir del censo de usuarios de la subcuenca del río Chinchiná (corriente principal).	189.138.298	189.138.298	0
245-2014	UTP	Apoyar profesionalmente las actividades de autoridad ambiental, relacionadas con la determinación de la oferta hídrica, el inventario de usuarios, evaluar la demanda del recurso hídrico y el manejo de aguas residuales en los predios de cuatro (4) Microcuencas localizadas en los municipios de: Neira, Aranzazu, Filadelfia, Salamina y Aguadas e identificación de usuarios prioritarios	223.000.000.	223.000.000.	0

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes
		que carecen de trámite de concesión de aguas en el departamento de Caldas			
149-2014	María Consuelo Vargas Quintero	Implementar acciones en el marco del plan de manejo de los acuíferos Santágueda Km 41 y Río Grande de La Magdalena	54.780.876.	54.780.876.	0

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 continúa 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 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Obras de saneamiento básico en áreas rurales construidas.	Obras de saneamiento	400	1.268.006	29.0	1.225.900
Obras de saneamiento básico ya implementadas en áreas rurales con seguimiento y mantenimiento.	Obras de saneamiento	200	70.000	100.0	70.000
Cuencas del departamento de Caldas con acciones de mitigación de problemas críticos de contaminación en áreas urbanas	Cuenca	2	2.986.836	29.3	2.896.912
Herramientas de soporte implementadas para el cobro de tasa retributiva	Herramienta	1	227.386	83.2	227.386
TOTAL			4.552.228	60.4	4.420.199

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, enero de 2015.

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

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Mantenimiento de 687 sistemas de pozos sépticos en todos los municipios del departamento (incluidos 20 sistemas entre individuales y PTAR's en convenio con el municipio de Manizales), construidos en fases anteriores del programa, superando la meta prevista de 200 sistemas con mantenimiento proyectados para el año 2013.
- ✓ Asesoría y demostración en campo del mantenimiento de sistemas sépticos y PTAR's a 299 familias que han sido beneficiadas en las diferentes fases del proyecto de saneamiento básico rural. Además, se realizaron 42 eventos colectivos en los cuales se capacitaron a 539 personas de la zona rural de los municipios y Resguardos Indígenas del departamento de Caldas.
- ✓ Se aplicó una encuesta que midió la satisfacción de los usuarios frente al proyecto para la descontaminación de fuentes hídricas en sus diversas fases, se seleccionó una muestra de 410 hogares en diferentes municipios del Departamento, obteniéndose los siguientes resultados:
 - El nivel de satisfacción con respecto al programa estuvo en un 82%.
 - Los impactos del proyecto, según la percepción de los beneficiarios, estarían divididos así: Un 47% está de acuerdo en que el proyecto ha contribuido con la disminución de la contaminación en ríos y quebradas, un 35.8% está de acuerdo en que se han mejorado de las condiciones de salubridad, un 33.3% percibe que se han protegido las fuentes de aguas y un 16.4% coincide que se ha mejorado la calidad de vida.
- ✓ Para la implementación del proceso de definición de metas de carga contaminante, se inició el proceso de consulta mediante la Resolución N° 476 de diciembre de 2014, con una línea base de 107 usuarios en todo el departamento de Caldas como posibles sujetos pasivos de la tasa retributiva.
- ✓ Se mitiga el impacto de las descargas de aguas residuales en las cabeceras municipales a través de la construcción de Interceptores; obras que están en ejecución con Aguas de Manizales (Qda Manizales), Empocaldas (Qda Camedguadua municipio de Chinchiná), Municipio de Aranzazu, Municipio de Pacora y Municipio de Villamaría.

1.4.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Mantenimiento de sistemas sépticos construidos en todo el Departamento, se espera llegar a 679 unidades de saneamiento con mantenimiento y la construcción de 244 casetas sanitarias repartidos en todos los municipios de la jurisdicción.
- ✓ Se firmó un convenio de Asociación para la construcción de sistemas individuales de saneamiento en el Municipio de Manizales, con la empresa Aguas de Manizales SA ESP, en el cual se tiene proyectado la construcción de 141 soluciones en el área rural del municipio, ya se iniciaron las visitas de campo (al momento se han realizado 43).
- ✓ Se firmó Convenio entre Corpocaldas y el Comité de Cafeteros para la construcción de tanques tina¹, como producto de este convenio, se espera ejecutar unos 51 sistemas en fincas productoras de café con áreas de producción inferior a 5 Ha.
- ✓ Con recursos de Corpocaldas y el Comité de Cafeteros, se realizó el mantenimiento de las unidades de saneamiento, alcanzándose un total 460 sistemas con mantenimiento, superando los 200 proyectados como meta para el 2014. Se tiene proyectado adelantar unos 710 mantenimientos a las unidades de saneamiento construidos en fases anteriores del programa en todos los municipios del departamento, a fin de ser consecuentes con los resultados de la encuesta de satisfacción de los usuarios y promover entre las comunidades una cultura de mantenimiento de los sistemas.
- ✓ Se firmó convenio con Aguas de Manizales S.A. ESP., para terminar la construcción del interceptor de aguas residuales de la Quebrada Manizales, en el cual se pretende llevar a cabo la construcción de obras de rehabilitación, reconstrucción y protección en los siguientes sitios: Estación de policía de Maltería – Induma, sector Coca-Cola, sector Colombit – Pulverizar – Foodex; también se pretende ejecutar obras en distintos puntos del distrito sur de la ciudad con la finalidad de ordenar los vertimientos sobre este sector. Se determinó la intervención de sitios como: Sector Panamericana, Sector Carabineros, Sector Jesús de la Buena Esperanza, Sector Villacarmenza.
- ✓ Seguimiento a 19 usuarios industriales, de los más importantes desde el punto de vista de generación de aguas residuales ubicados en la cuenca Chinchiná y 19 centrales de sacrificio en todo el departamento de Caldas. Con esta actividad, además de cumplir con el objetivo de realizar seguimiento a la Tasa Retributiva,

¹ Tanques en acero inoxidable que se utilizan para el beneficio del café que optimiza el uso del agua en el lavado.

sirve también para complementar el ejercicio de Autoridad Ambiental en materia de permisos de vertimientos.



EL SISTEMA SEPTICO REQUIERE MANTENIMIENTO.ANTES



SE RETIRARON TODOS LOS LODOS DEL POZO SEPTICO.DESPUES

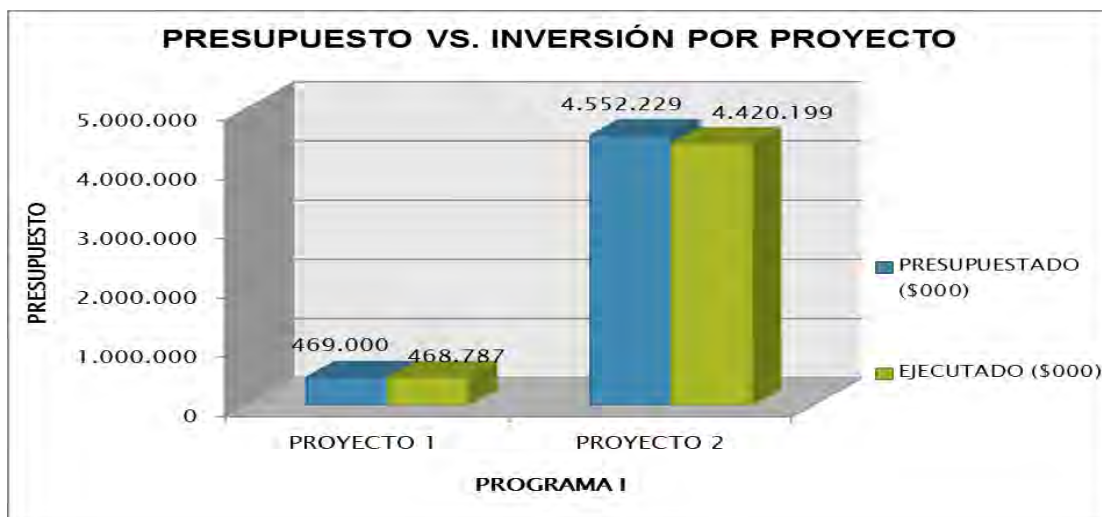
Tabla 5. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes
CA 243-2013	FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA-COMITE DEPARTAMENTAL DE CAFETEROS DE CALDAS	Adición a C 243 – 2013 Construcción de obras de saneamiento básico en los territorios indígenas y zonas rurales del departamento y mantenimiento de unidades construidas anteriormente.	446.803.984	376.803.984	70.000.000
095-2014	Aguas de Manizales	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos, financieros y de gestión para la reparación y reconstrucción del interceptor en sitios afectados por avenidas torrenciales y construcción de interceptor en tramos faltantes en la quebrada Manizales - municipio de Manizales.	2.037.452.365	1.966.276.049	71.176.316
150-2014	Comité de Cafeteros	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos, financieros y de gestión para el fomento de tecnologías para el proceso de beneficio del café, que permitan disminuir el consumo de agua y dar un adecuado manejo a los	150.000.000	75.000.000	75.000.000

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes
		vertimientos generados por los pequeños caficultores en el departamento de Caldas.			
159-2014 (Numeración Aguas de Manizales)	Aguas de Manizales	Sumar esfuerzos para la construcción de sistemas sépticos, y capacitación sobre uso y manejo de los mismos.	300.000.000	150.000.000	150.000.000
159-2014*	Aguas de Manizales	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos, financieros y de gestión para la construcción de interceptores en el distrito sur - río Chinchiná, municipio de Manizales.	3.968.323.688	1.995.645.437	1.972.678.251
168-2014	Comité de Cafeteros	Aunar esfuerzos administrativos, financieros y técnicos entre Corpocaldas y el comité departamental de cafeteros de caldas, para ejecutar la construcción de sistemas de saneamiento básico y realizar actividades de mantenimiento a sistemas existentes en el área rural del departamento de caldas.	1.196.015.936	996.015.936	200.000.000

Nota: * El convenio 159-2014, involucra recursos de la vigencia 2014 por valor de \$907.002.519 y de la vigencia 2015 por valor de \$1.088.642.918.

Gráfico 1. Presupuesto 2014 vs. Inversión por Programa I.



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

2.1. Objetivo general

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

2.2. Descripción y alcance

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

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

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

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

Hacen parte del programa los siguientes proyectos

Tabla 6. Apropiación Programa II.

PROYECTOS	2014
Conservación de la Biodiversidad	851.253
Manejo de la Biodiversidad y de los ecosistemas	2.583.743

PROYECTOS	2014
Servicios ecosistémicos y uso sostenible de la Biodiversidad	338.000
TOTAL PROGRAMA	3.772.996

Valores en miles de pesos

2.3. Proyecto 3: Conservación de la biodiversidad

Propósito

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

Descripción y alcance

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

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

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

De otro lado, como estrategia complementaria a la conservación de la biodiversidad, se generan alianzas estratégicas que incorporen los actores involucrados en temas de conservación, en tal sentido se realizará el fortalecimiento del Sistema Departamental de Áreas Protegidas - SIDAP, como una estrategia que permita articular los actores

involucrados en la conservación de los ecosistemas naturales y las áreas naturales protegidas; así mismo, se relaciona con el proceso que se adelanta en el eje cafetero SIRAP- Eje Cafetero, como un espacio de articulación de políticas y estrategias de conservación en el Eje Cafetero.

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

Tabla 7. Metas proyecto 3.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Has. de ecosistemas estratégicos y áreas protegidas en Caldas, con acciones de conservación implementadas	Ha	2500	400.130	31.8	327.557
Planes de conservación especies de fauna (Guagua, Mono aullador, Cotorra Montañera, Titi Gris, Perico paramuno, Cóndor) y flora focales (Comino Crespo y Palma de Cera), en ejecución	Plan de Conservación	2	170.000	27.5	155.737
Tercera Fase del Proyecto: Restauración, diseño y establecimiento de alternativas que disminuyan presiones sobre los valores objeto de conservación en el PNN los Nevados y su zona de influencia en las Cuencas altas de los Ríos Combeima, Quindío, Campo Alegre y Otún, Departamentos del Tolima, Quindío, Caldas y Risaralda, ejecutada.	% Cumplimiento	8	217.523	35.2	79.204
Sistema Departamental de áreas protegidas fortalecido e integrado al SIRAP -Eje Cafetero y el proceso regional de Andes Occidental.	SIDAP	1	63.600	100.0	63.580
TOTAL			851.253	48.6	626.078

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, enero de 2015.

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

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Formulación de planes prediales que permiten planificar y desarrollar modelos de producción sostenible en los páramos en los municipios de Villamaría, Manizales y Neira vereda San Pablo; así mismo, el establecimiento de parcelas demostrativas y agroecológicas como un aporte de transferencia de tecnología utilizando especies promisorias de páramos, que a su vez, sirven de investigación y permiten aplicar procesos de producción más limpia.
- ✓ Capacitaciones teórico-prácticas, talleres lúdicos, de educación y sensibilización ambiental con la participación de la comunidad, aislamiento y restauración de márgenes de corrientes hídricas en zonas de páramo, entre otras actividades, con resultados que están siendo verificados con eficiencia y receptividad de las comunidades del área de influencia de páramos y recuperación de humedales, restauración participativa, capacitación y sensibilización a la comunidad entre otros; a los dos principales complejos de humedales del Departamento, como son: los humedales alto andinos (municipios de Villamaría, Neira y Marulanda) y los del Valle del Río Magdalena, en especial la Charca de Guarinocito.
- ✓ Se adelantaron las acciones de restauración y conservación en el área natural protegida declarada legalmente de la Reserva Forestal Protectora El Diamante (municipio de Aranzazu): Mantenimiento de 3 Has de restauración establecidas con anterioridad, mantenimiento de 1 Km de aislamiento establecido con anterioridad, acciones de control y monitoreo de la Reserva, durante 10 meses (4 días semanales), capacitación y sensibilización a comunidades mediante 2 talleres (áreas urbana y rural).
- ✓ Campaña educativa para alertar a la comunidad sobre la vulnerabilidad de especies de fauna como el Titi gris (*Saguinus leucopus*) y la Guagua Loba (*Dinomys branickii*); se prioriza trabajar en las escuelas y colegios de la zona rural de los municipios de: Samaná, Norcasia, Marquetalia, Dorada y Victoria, promoviendo su conservación y socializando el impacto de la cacería sobre la fauna silvestre. En total se realizaron 52 campañas, enfocadas en las zonas de mayor extracción de fauna silvestre. A las campañas asistieron un total de 954 participantes, un promedio de 18 asistentes por cada una.

- ✓ Frente a la implementación del plan de manejo y conservación de la palma de cera, se analizó la estructura poblacional en 4 sitios estratégicos, se realizaron 6 talleres de sensibilización a la comunidad, se realizó el enriquecimiento de algunas áreas con la siembra de 1000 ejemplares de palma de cera (*C. quindiuense* y *C. alpinun*) en áreas de conservación (Torre 4, Planalto-Cenifcafé, La Floresta y zonas protectoras de acueductos en Villamaría).
- ✓ Fortalecimiento de la Mesa Departamental del SIDAP de Caldas, para lo cual, se desarrolló una reunión con los actores de la mesa departamental de áreas protegidas, con el propósito de actualizar su plan de Operativo. Se apoyó la conformación de cuatro (4) Sistemas Municipales de áreas naturales protegidas entre los que se tienen: Manzanares, Aranzazu, Victoria y Aguadas.



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





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



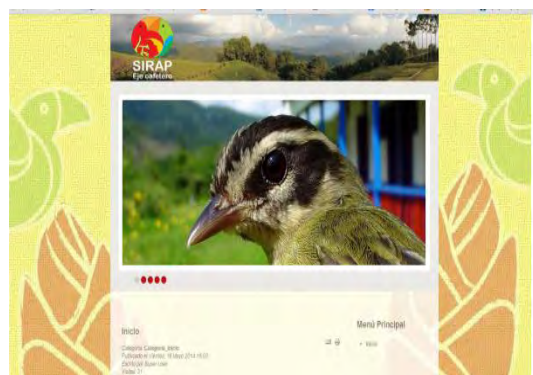
Titi Gris (Oscar Ospina)

2.3.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Se adelantaron acciones de restauración y aislamiento en los humedales del Valle del Magdalena –Charca de Guarinocito y La Rica; limpieza y destaponamiento de 2.3 ha del espejo de agua de la Charca La Rica y 1 ha en la Charca de Guarinocito, el establecimiento de dos (2) kilómetros de cerca viva e inerte en la Charca de Guarinocito y la Quebrada Burras, para la recuperación de la faja forestal protectora.

- ✓ Apoyo para consolidar el SIRAP-EC y los procesos regionales de los Andes Occidentales, mediante el fortalecimiento de la página Web del SIRAP –EC como mecanismo de difusión de la información.
- ✓ En convenio con CORPOBOYACA se ha venido avanzando en el monitoreo y seguimiento de las poblaciones de cóndor en la jurisdicción de esta Corporación, considerando fundamental desarrollar censos simultáneos con CORPOCALDAS, dada la experiencia que se tiene en este aspecto. El éxito logrado con la reintroducción de Cóndores en el PNN Los Nevados, ha servido para que el proyecto sea reconocido nacionalmente.
- ✓ Gestión técnica y administrativa para la culminación del proyecto Restauración, diseño y establecimiento de alternativas que disminuyan presiones sobre los valores de conservación del Parque Nacional Natural Los Nevados. Con respecto al presupuesto del proyecto, se contrató el 94.99%; por su parte, el consolidado de la ejecución de las metas físicas del proyecto alcanzó el 96.3%.



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

Tabla 8. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
037-2014	Fundación Cerrobravo	Prestación de servicios profesionales para apoyar acciones que conlleven a consolidar el SIRAP EC y procesos regionales de los Andes Occidentales, mediante el fortalecimiento de la página Web del SIRAP Eje Cafetero como mecanismo de difusión	9.939.838	9.939.838	0

		de la información.			
100-2014	Corporación Programa Desarrollo Para La Paz Del Magdalena Centro (Pdpmc)	La asociación entre CORPOCALDAS y La Corporación Programa Desarrollo para la Paz del Magdalena Centro-PDPMC, para implementar acciones de aislamiento, restauración, reforestación y fortalecimiento de componente social en el Distrito de manejo Integrado de Guarinocito del Municipio de La Dorada-Caldas	73.502.520	46.467.220 en efectivo	27.035.300 en especie
102-2014	FUNDACIÓN PANGEA	Asociación entre Corpocaldas y la fundación Pangea, para implementar acciones de conservación y recuperación en los humedales altos andinos de caldas	68.510.584	55.236.625 en efectivo	13.273.959 en especie
178-2014	ECOTROPICO	Implementación acciones de conservación en las áreas naturales protegidas declaradas: Reserva Forestal Cuencas Hidrográficas del Río Blanco y la quebrada Olivares, Reserva Forestal Tarcará, Distrito de Conservación de Suelos Guacas Rosario, Distrito de Manejo Integrado laguna de San Diego y Distrito de Manejo Integrado Cuchilla de Bellavista	119.566.176	98.466.176 en efectivo	21.100.000 en especie
101-2014	FUNDACIÓN PANGEA	Implementar obras y acciones tendientes a la conservación de los Páramos de Caldas, en el marco del Plan de Manejo de Páramos.	93.322.000	76.072.000	17.250.000 en especie
170-2014	MUNICIPIO DE ARANZAZU	Aranzazu, Aguas de Aranzazu y Corpocaldas, para desarrollar acciones de protección y conservación en la Reserva Forestal Protectora El Diamante y su área de influencia del municipio de Aranzazu - Caldas.	15.039.190	5.969.870	9.069.320
CNV 2014 - 041	CORPOBOYACA	Aunar esfuerzos técnicos y financieros entre la Corporación Autónoma Regional de Boyacá CORPOBOYACA y la Corporación Autónoma Regional de Caldas CORPOCALDAS para la "Evaluación poblacional a través de censos simultáneos de Cóndor Andino Vultur gryphus, al fortalecer la coordinación interinstitucional entre las jurisdicciones de CORPOBOYACA y CORPOCALDAS en torno al programa nacional para la conservación del Cóndor Andino en Colombia	61.899.375	25.240.375	36.659.000

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

Propósito

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

Descripción y alcance

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

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

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

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

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

Tabla 9. Metas proyecto 4.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado o %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Protocolos para el manejo de especies introducidas e invasoras implementados.	Protocolo	2	40.000	38.4	39.999
% de la flora y fauna recuperada, atendida y manejada.	%	100	723.540	88.9	694.683
% de los conflictos reportados a la corporación (a través de PQR) generados por fauna y flora silvestre, atendidos	%	100	55.000	74.5	55.000
Acciones de manejo de la biodiversidad y los ecosistemas aplicadas.	Acciones	2	169.364	23.6	59.450

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Has. en áreas de interés ambiental, microcuencas abastecedoras y ecosistemas naturales, restauradas	Ha	293	1.411.923	47.4	1.196.701
Km de conectividad biológica establecidos	Km	2	183.916	55.0	183.895
TOTAL			2.583.743	46.8	2.229.728

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, enero de 2015.

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

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ En el Centro de Rehabilitación de Fauna Silvestre del Oriente de Caldas - CRFSOC, se construyeron 10 jaulas con la sobrejaula de 5x5x5 metros para el manejo y la rehabilitación del Tití gris y 5 jaulas de vuelo de 10x5x5 metros en tubería de 2" y 21 módulos de encierros de malla galvanizada resistentes a las condiciones ambientales de la zona y adecuados para la contención, atención, mantenimiento y rehabilitación de la fauna que allí se maneja. Se intervienen lugares adecuados para desarrollar la fisioterapia que permita la recuperación de la capacidad de vuelo de las aves, particularmente de loras y guacamayas, y para el fortalecimiento físico de los primates; específicamente, del titi gris que es la especie en la cual se ha especializado el centro.
- ✓ Construcción e instalación de 10 puentes para Titis con el fin de prevenir que circulen por las calzadas y sean atropellados, ubicados sobre las vías de acceso a Samaná, a la salida de Victoria, en la desviación del Treinta (municipio de victoria) y, en la vía Norcasia - San Diego. Igualmente, se construyeron 51 nidos artificiales para loras los cuales se empezaron a distribuir entre los ganaderos de la vereda la Atrarraya (municipio de la Dorada) comprometidos con la conservación de la fauna, lugar tradicionalmente afectado por la extracción de esta especie para el tráfico ilegal; finalmente, se construyeron e instalaron 8 cebaderos para venados en la reserva forestal Torre Cuatro (municipio de Manizales).

- ✓ Se fortalecieron los viveros de los municipios de:
 - Aranzazu (2.000 plántulas nativas, 200 m2 de invernadero con plástico y polisombra, 40 m de cerramiento, 100 plantas ornamentales producido y señalización del vivero.
 - Manizales, 3 viveros en el área rural del municipio, específicamente en: la Arenosa (Río Blanco), Torre Cuatro y la Cabaña, mediante la construcción de 300 mt2 de invernaderos y 30 ml por vivero de germinadores, para la producción del material vegetal, 13.000 especies forestales en cada vivero, para un total de 39.000 árboles forestales y la realización de 6 talleres de capacitación ambiental con la comunidad aledaña a dichos viveros.
 - En Salamina, se suministraron 15.000 plántulas forestales nativas, con el fin tener material para los diferentes programas de reforestación de la zona norte del Departamento.
 - En Neira, en convenio con el Hogar Juvenil Campesino, para la producción de 2.730 plántulas forestales nativas, para los diferentes programas de reforestación de la zona centro sur del Departamento.
 - En San José, la producción en vivero fue de 4.000 plántulas nativas; la reestructuración de 80 m2. de invernadero en plástico; la construcción de 80 m2. de invernadero en polisombra, para el mantenimiento del material vegetal reproducido en la zona donde se construyeron 180 m2 de trinchos, y cincuenta (50) metros lineales de cerramiento con poste galvanizado y malla eslabonada, la construcción de una puerta principal, como portada de entrada del vivero y la siembra de 120 plantas ornamentales producidas en el vivero.
- ✓ Restauración de 672 hectáreas en áreas de interés ambiental, en los 27 municipios del Departamento.
- ✓ Se realizaron actividades de reforestación protectora en 84 hectáreas, se aislaron 469 hectáreas de zonas de protección con cercas vivas e inertes y con aislamientos con postes plásticos, se realizó mantenimiento a 91,3 hectáreas reforestadas en años anteriores y a 28 hectáreas de cercas de aislamientos construidas en años anteriores y se restauraron 9 hectáreas mediante la siembra de árboles entre cultivos y/o potreros.
- ✓ En los municipios de La Dorada, Norcasia, Samaná y Victoria se desarrollaron actividades de conectividad biológica de bosques, relictos de bosques, quebradas, riachuelos y otros, que ayudan a mejorar e incrementar la biodiversidad de la flora

y fauna; 39 hectáreas de restauración protectora, 16,9 kilómetros de aislamiento con cercas inertes, 10 talleres de capacitación y 24 hectáreas de mantenimiento de plantación protectora establecida en vigencias anteriores.

2.4.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Formulación de un protocolo para controlar las especies de fauna invasora que ocasionan conflictos en el departamento de Caldas, siendo los más críticos los causados por garzas y el caracol gigante; además, se diseñó una estrategia de control que identificó las principales especies y las áreas de control en el departamento de Caldas. También se atendieron casos reportados por la predación de ganado por grandes felinos y la dispersión de la rana toro.
- ✓ En Caldas se han atendido en 17 municipios los conflictos con fauna silvestre y la población civil durante el 2014. Analizando el número de conflictos por municipio, Manizales es el que más conflictos presenta ver la tabla respectiva:

Tabla 10. Atención conflictos con fauna silvestre en los municipios de Caldas.

Municipio	Casos	Municipio	Casos
Manizales	48	Viterbo	3
Chinchiná	5	Samaná	3
Dorada	4	Filadelfia	3
Pensilvania	7	Neira	2
Palestina	3	Belalcázar	1
Supía	2	Riosucio	5
Marmato	1	Marulanda	1
La Merced	1	Villamaría	2

- ✓ Se realizaron 24 Puestos de Control Ambiental (PCA) en las principales vías del Departamento, concentrándose en La Dorada, en la vía a Honda, en Supía y la Felisa, donde existe un alto tráfico vehicular, atendiendo 2.113 personas y entregando 561 piezas educativas. Igualmente, se desarrollaron 76 recorridos generales en los municipios y operativos en las plazas de mercado en cada uno de

los diferentes municipios, logrando hacer presencia institucional y emitiendo un mensaje claro a la comunidad que como autoridad ambiental estamos presentes en los lugares donde tradicionalmente se concentran los traficantes de fauna silvestre.

- ✓ Se resaltan los buenos resultados obtenidos con las campañas de educación y sensibilización ambiental, logrando un menor número de animales en cautiverio y menores ingresos de animales a los CAV de la Corporación; además, de mejorar el indicador de entregas de fauna silvestre frente a los decomisos. Las entregas voluntarias de fauna silvestre continúan con una tendencia de aumento (Ver la siguiente gráfica).

Gráfico 2. Porcentaje de entregas voluntarias a Corpocaldas 2002-2014.

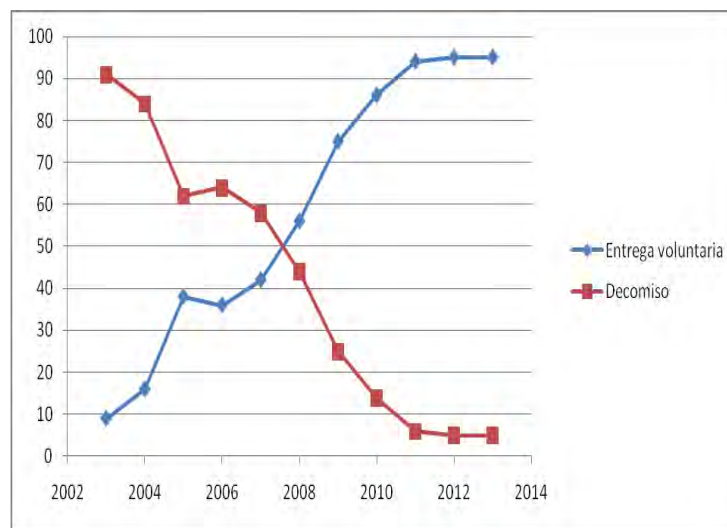


Tabla 11. Porcentaje de entregas voluntarias a CORPOCALDAS - versus- recuperaciones de fauna silvestre ultimos 10 años.

Año	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Entrega voluntaria	16	38	36	42	56	75	86	94	95	95	99,5
Decomiso	84	62	64	58	44	25	14	6	5	5	0,5

- ✓ Operación del Centro de Atención y Valoración (CAV) de flora, consistente en una bodega arrendada de 300 m2 ubicada en el municipio de Villamaría, donde se tiene depositada y debidamente custodiada la flora que es objeto de decomiso, hasta que la Corporación define el destino final de la misma.

Tabla 12. Tabla de Recuperaciones de Fauna Silvestre 2008 - 2014.

Clase	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total
Anfibio	0	9	3	18	30	0		60
Arácnido	137	189	34	27	13	9	2	409
Ave	787	782	460	488	422	485	438	3431
Crustáceo	509	416	27	9	10	0		971
Insecto	0	0	20	5	0	0		25
Molusco	1431	3	12	6	18	0		1470
Mamífero	216	231	161	137	172	143	191	1061
Reptil	873	693	317	218	352	268	290	2725
Peces	0	0	0	0	2	0		2
Total	3953	2323	1034	908	1019	905	925	10154

- ✓ En Caldas se han atendido en 14 municipios los conflictos con fauna silvestre y la población civil durante el primer semestre del 2014. Analizando el número de conflictos por municipio, Manizales es el que más conflictos presenta ver la tabla respectiva:
- ✓ Fortalecimiento de los viveros de los municipios de: Aranzazu (2.000 plántulas nativas), Manizales (39.000 árboles forestales en la Arenosa -Río Blanco, Torre Cuatro y la Cabaña), Salamina (15.000 plántulas forestales nativas), Neira (2.730 plántulas forestales nativas) y San José (4.000 plántulas nativas).
- ✓ Se ampliaron los convenios vigentes para realizar actividades de restauración de microcuencas con los municipios de: Aranzazu, Risaralda y se está a la espera de la firma con los municipios de San José, Manizales, Pensilvania, Marquetalia, Victoria, Dorada, Norcasia y Samaná.



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



Aislamiento Microcuenca vereda Sarciri Risaralda

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 \$
005-2014	Asociación de profesionales para el campo	Prestar apoyo logístico y técnico a CORPOCALDAS, para desarrollar labores de gestión de la biodiversidad en Caldas.	495.992.901	495.992.901	0
018-2014	Universidad de Caldas	Apoyo a la operación del Centro de Atención, Valoración y Rehabilitación de Fauna Silvestre Montelindo (CAVR Montelindo).	135.665.574	110.441.634	25.223.940
066-2014	Fundación Rapaces de Colombia	Formular un protocolo para controlar las especies de fauna invasora y que ocasionan conflictos en el departamento de Caldas.	19.920.000	19.920.000	0
209-2014	Luis Alfonso Montoya	Actividades científicas y tecnológicas para la formulación de una propuesta de protocolo para el control de especies de flora invasora	19.920.317	19.920.317	0
010-2014 y 129-2014	Carlos Arturo Arbeláez y otros	Arrendamiento de una (1) Bodega de 300 m2 para uso como Centro de Valoración y depósito de Flora decomisada (CAV de flora) en el departamento de Caldas	51.441.600	50.441.600	0
005-2014	Asociación de profesionales para el campo	Prestar apoyo logístico y técnico a CORPOCALDAS, para desarrollar labores de gestión de la biodiversidad en Caldas.	495.992.901	495,992,901	0

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
018-2014	Universidad de Caldas	Apoyo a la operación del Centro de Atención, Valoración y Rehabilitación de Fauna Silvestre Montelindo (CAVR Montelindo).	135.665.574	110.441.634	25.223.940
051-2014	Asociación de profesionales para el campo	Apoyar a CORPOCALDAS, para manejar el Centro de Atención, Valoración y Rehabilitación de Fauna Silvestre CAVR Montelindo	209.362.822	209.362.822	0
127-2014	FESCO	Erradicar los asentamientos de garzas (<i>Bubulcus ibis</i>) de la zona urbana de la ciudad de Manizales.	24.920.000	19.920.000	5.000.000
033-2014	Fundación Ekosocial	Convenio de asociación entre Corpocaldas y la Fundación Ekosocial, para contribuir con el manejo integral del recurso suelo, con intervención en reconversión ganadera en la parte alta de la Cuenca del Río Chinchiná, a partir del establecimiento de plantación protectora, aislamiento y sistemas agroforestales.	87.205.176	76.255.176	10.350.000
036-2014	FUNDACION VISION SOSTENIBLE Y SOCIAL	Convenio de Asociación entre Corpocaldas y la Fundación Visión Sostenible y Social, para desarrollar la gestión integral de microcuencas, mediante el establecimiento de mini-corredores Biológicos en microcuencas abastecedoras de acueductos y áreas de interés ambiental en el municipio de RISARALDA, a través de acciones de aislamiento y enriquecimiento forestal.	13.675.000	11.675.000	2.000.000
074-2014	ASOVETIVERI ANOS	Convenio de asociación entre Corpocaldas y La Asociación de Productores y Cultivadores de la Planta Vetiveria para establecer una parcela piloto, para el control de la erosión, a partir de la revegetalización con Vetiveria, canales recubiertos con polimex y filtros, y prestar asistencia técnica y transferencia de tecnología en la microcuenca Quebrada El Guamo del municipio de Manizales (Caldas)	122.502.951	104.502.951	18.000.000
096-2014	EKOSOCIAL	Implementar una estrategia de conectividad biológica entre el Parque Natural Selva de Florencia, la Reserva de la Sociedad Civil Río Manso, los predios adquiridos por ISAGEN sobre el alineamiento del túnel del Proyecto Tránsito del río Manso, en predios y veredas aledañas entre el Parque Natural Selva de Florencia y a los predios	71.424.000	55.248.000	16.176.000

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
		adquiridos por ISAGEN sobre el alineamiento del túnel del proyecto trasvase del río Manso.			
103-2014	FUNDACION 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 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 1, 2, 3 y veredas vecinas a éstos, en el municipio de Norcasia.	77.506.000	61.330.000	16.176.000
104-2014	FUNDACION PARA EL DESARROLLO COMUNITARIO DE SAMANA - 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 túnel 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, 5 y veredas vecinas a éstos, pertenecientes a los municipios de Norcasia, Samaná y Dorada.	72.920.000	56.744.000	16.176.000
106-2014	MUNICIPIO DE RIOSUCIO	Convenio interadministrativo de Asociación entre Corpocaldas, el Municipio de Riosucio y el Resguardo Indígena de Cañamomo y Loma Prieta para brindar apoyo y asistencia técnica para la reconversión de sistemas productivos a partir de acciones de capacitación, asistencia técnica, reconversión productiva, fortalecimiento de viveros, apoyo a custodios de semillas tradicionales, feria de intercambio y publicación de saberes, en el municipio de	34.920.300	19.920.300	15.000.000

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
		Riosucio.			
110-2014	FUNDACIÓN COATI	La Asociación entre CORPOCALDAS y la Fundación COATI, para Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para Formular cinco (5) Planes de Manejo de Microcuencas abastecedoras de acueductos para consumo humano (ABACOS) en los municipios de, Filadelfia, La Merced, Manzanares, Marquetalia y Victoria, del departamento de Caldas	5.504.700	49.800.700	7.704.000
120-2014	FUNDACION VISION SOSTENIBLE Y SOCIAL	Convenio de Asociación entre Corpocaldas, Municipio de Risaralda y la Fundación Visión Sostenible y Social, para desarrollar la gestión integral de microcuencas, mediante el establecimiento de mini-corredores Biológicos en microcuencas abastecedoras de acueductos y áreas de interés ambiental en el municipio de RISARALDA, a través de acciones de aislamiento y talleres de capacitación.	18.860.000	9.520.310	9.339.690
132-2014	ASOCIACIÓN COMUNITARIA UNIDOS POR LA TIERRA	La asociación entre CORPOCALDAS y la O.N.G. COMUNITIERRA, para aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros en el fortalecimiento del vivero de Corpocaldas en el municipio de Salamina	21.416.537	18.000.000	3.416.537
163-2014	FUNDACION VISION SOSTENIBLE Y SOCIAL	Convenio de asociación entre Corpocaldas y la Fundación Visión Sostenible, para implementar acciones tendientes al establecimiento de conectividad biológica sobre la cuenca del Río Guarinó en los municipios de Marulanda y Manzanares	51.877.000	42.360.637	9.516.363
172-2014	Fundación para el Desarrollo Comunitario de Samaná	La asociación entre Corpocaldas y la Fundación para el desarrollo comunitario de Samaná (FUNDECOS), para aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros, para adelantar la gestión integral de áreas de interés ambiental y humedales en el municipio de La Dorada, a través de acciones de aislamiento, mantenimiento de plantaciones establecidas en años anteriores, manejo y restauración de humedales y educación	27.299.153	24.814.424	2.484.729

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
185-2014	CONSORCIO SAES MICROCUENCA	Construcción de obras bioingenieriles para estabilidad de taludes y manejo de aguas lluvias en el predio La Mula 2, ubicado en la microcuenca quebrada La Mula del municipio de Manizales (Caldas), vertiente del río Chinchiná	353.998.191	353.998.191	0
188-2014	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 y el fortalecimiento del vivero municipal	42.044.697	21.044.697	21.000.000
191-2014	Municipio De Risaralda	La asociación entre el municipio de Risaralda y Corpocaldas, para aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros, para la protección y conservación de microcuencas hidrográficas abastecedoras de acueductos y áreas de interés ambiental en el municipio de Risaralda	10.000.000	5.000.000	5.000.000
196-2014	Municipio de Viterbo	Convenio de asociación entre el municipio de Viterbo y CORPOCALDAS, para aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para el cuidado, manejo y protección de microcuencas hidrográficas abastecedoras de acueductos y áreas de interés ambiental en el municipio de Viterbo	75.848.605	37.848.605	38.000.000
204-2014	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, divulgación, manejo de residuos, construcción de un sendero ecológico, publicación, fortalecimiento de tres viveros, en el área rural del municipio de Riosucio y; la implementación de la segunda fase de un proyecto piloto integral ambiental en la microcuenca del Río Aguas Claras del Resguardo Indígena de San Lorenzo.	229.355.394	158.935.394	70.420.000

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
207-2014	FUNDACION VISION SOSTENIBLE Y SOCIAL	Convenio de asociación entre Corpocaldas, el Municipio de Risaralda, el Municipio de San José y la Fundación Visión Sostenible y Social, para realizar apoyo a la reconversión de sistemas productivos y acciones de conservación y recuperación de microcuencas abastecedoras en territorios de comunidades indígenas, a través de: acciones de reconversión productiva, talleres de capacitación, asistencia técnica, feria de intercambio, aislamiento y restauración protectora.	50.330.300	35.147.215	15.183.085
212-2014	Municipio de La Merced	Convenio de 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 y establecimiento de aislamientos	6.791.343	3.791.343	3.000.000
214-2014	MUNICIPIO de NEIRA	Asociación entre el MUNICIPIO de NEIRA y CORPOCALDAS, para aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para el cuidado y protección de microcuencas hidrográficas abastecedoras de acueductos y áreas de interés ambiental en el municipio de NEIRA	20.000.000	10.000.000	10.000.000
217-2014	Municipio de San José	Convenio de asociación entre el MUNICIPIO DE SAN JOSÉ y CORPOCALDAS, para aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros, para la protección y conservación de microcuencas hidrográficas abastecedoras de acueductos y áreas de interés ambiental en el municipio de SAN JOSÉ	7.110.848	4.110.848	3.000.000
220-2014	Municipio de Supía	Convenio de Asociación entre el municipio de Supía y Corpocaldas, para aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para el cuidado y protección de microcuencas hidrográficas abastecedoras de acueductos y áreas de interés ambiental en el municipio de Supía	39.927.488	19.927.488	20.000.000

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
221-2014	LUIS EDUARDO MENESES ACOSTA	Interventoría técnica, administrativa y financiera de la Construcción de Obras Bioingenieriles para la estabilidad de taludes y manejo de aguas lluvias en el predio La Mula 2, ubicado en la microcuenca quebrada La Mula del municipio de Manizales (Caldas) vertiente derecha del río Chinchiná	38.684.549	38.684.549	0
47/0351	Isagén - Corpocaldas	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para realizar acciones tendientes a la protección de la diversidad biológica y los recursos naturales en la cuenca del río la Miel, que contribuyan en la provisión sostenida de bienes y servicios ecosistémicos, con el fin de aumentar el bienestar de los sistemas socioecológicos, mediante la gestión conjunta, coordinada y concertada entre ISAGEN y CORPOCALDAS	4.603.000.000	1.443.000.000	3.160.000
224-2014	ASOVETIVERIANOS	Convenio de asociación entre Corpocaldas y la Asociación de Productores y Cultivadores de la Planta Vetiveria, para realizar transferencia tecnológica en el uso de la planta de vetiveria para la recuperación de suelos degradados por procesos erosivos, prestando la asistencia técnica a los propietarios de los predios del transepto vial Maltería - Las Margaritas del municipio de Manizales (Caldas), realizando el seguimiento a las plántulas sembradas, el aislamiento de áreas con los problemas erosivos, realizando el control de erosión con barreras vivas de Vetiveria y la construcción de trinchos donde se detecten los riesgos más altos	75.428.848	63.428.848	12.000.000
227-2014	MUNICIPIO de SALAMINA	Asociación entre el MUNICIPIO de SALAMINA y CORPOCALDAS, para aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para el cuidado y protección de microcuencas hidrográficas abastecedoras de acueductos y áreas de interés ambiental en el municipio de SALAMINA	16.000.000	8.000.000	8.000.000
234-2014	LA FUNDACIÓN DE RESPONSABILIDAD SOCIAL COLOMBIA	Asociación entre CORPOCALDAS y la FUNDACION RS COLOMBIA, para aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para el cuidado y protección de microcuencas hidrográficas abastecedoras de acueductos y áreas de interés ambiental propiedad del Departamento de Caldas, a	40.723.985	32.383.985	8.340.000

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
		partir de actividades de aislamiento de áreas de interés ambiental y talleres de capacitación ambiental en el municipio de Victoria			
06112014-0539	Gobernación de Caldas	Convenio de Asociación entre La Gobernación de Caldas y CORPOCALDAS, para Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros, en el mantenimiento de los predios de propiedad de 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 las directrices del Ministerio de Ambiente y desarrollo sostenible para la aplicación de estos recursos.	360.000.000	40.000.000 en efectivo + 20.000.000 en especie	300.000.000

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

Propósito

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

Descripción y alcance

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 está 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 14. Metas proyecto 5.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto Ejecutado (\$000)
Proyectos de zootecnia, rancho y cosechas sostenidas de fauna y flora, implementados	Proyecto	3	50.000	39.4	39.990
Productos de la biodiversidad, incluidos en cadenas de valor	Producto	3	73.000	30.6	72.758
Herramientas de manejo de paisaje, implementadas.	Herramienta	1	50.000	75.4	50.000
Procesos sociales de organización, tanto comunitaria como institucional, en biocomercio, apoyados	Proceso	3	54.800	36.7	54.786
Un mecanismo de incentivos o pago por servicios ambientales implementados	% Cumplimiento	50	110.200	29.9	109.938
TOTAL			338.000	42.4	327.472

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, enero de 2015.

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

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Se apoyó la realización de ferias locales de mercados orgánicos en los municipios de: Manizales, Pensilvania y Riosucio, apoyando a los productores en el fortalecimiento de los canales para la comercialización de estos productos; logrando así no solo contribuir a la conservación de los ecosistemas y su biodiversidad, sino mejorar los ingresos de dichos productores.
- ✓ Conformación de la mesa interinstitucional de avistamiento de aves con Corpocariba, con el fin de organizar las actividades del aviturismo en el departamento de Caldas; proceso que se le dio continuidad en convenio con la Sociedad Caldense de Ornitología.
- ✓ Diseño de una estrategia de pago por servicios ambientales en la cuenca del río Chinchiná en el marco del proyecto “Pactos por La Cuenca”. Dicha estrategia

integra un análisis de la situación ecosistémica e institucional, a partir del análisis de las externalidades, los actores sociales y de la articulación con instrumentos de planificación.

2.5.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Se implementa la primera etapa de zocría experimental de loras frenteamarillas (*Amazona ochrocephala*) en el CAVR Montelindo. Dada la poca información disponible sobre el tema, se realizó una revisión bibliográfica exhaustiva, a partir de la cual se instalaron 4 jaulas para realizar un igual número de réplicas, con el fin de conformar parejas reproductivas de lora Amazona Ochrocephala. Los ejemplares fueron seleccionados de un grupo de 80 animales de donde se extrajeron 20 a los cuales se les practicó una laparoscopia exploratoria para identificar su sexo, se aislaron y se realizaron los acercamientos para conformar parejas, estableciendo efectivamente 4 parejas.
- ✓ Fomento de las cadenas productivas de los servicios ecosistémicos de aprovisionamiento, enmarcados en el biocomercio, de la caña brava, el bejuco y la cidra como productos naturales, logrando el análisis de cada uno de los eslabones de la cadena para fortalecerlos y articularlos, contribuyendo a la consolidación de la cadena de valor.
- ✓ Se elaboró un estudio de implementación de canales de comercialización ranas y artesanías. Este estudio determinó la viabilidad de motivar a los habitantes de la zona amortiguadora del Parque Nacional Natural Selva de Florencia en el rancho de ranas; igualmente, se fortaleció la comercialización de las artesanías fabricadas por la Asociación de Artesanos Indígenas del Reguardo de Cañamomo Lomapieta (Asogruca).
- ✓ Se apoyó la realización de Ecovida 2014² y se apoyó la realización de Ferias Agroecológicas en los municipios de: Salamina y Manizales.
- ✓ Se fortalecieron y apoyaron nueve (9) Grupos de Observadores de Aves con potencial para el turismo comunitario en el Departamento: Charca de Guarinocito y Vereda la Habana en el municipio de la Dorada, municipio de Norcasia, Corregimiento de Berlín en el Municipio de Samaná, Distrito de manejo integrado cuchilla de Bellavista en el municipio de Victoria, Vereda Nubia Alta en el municipio

² ECOVIDA 2014, Feria agroecológica liderada por la Universidad de Caldas a nivel nacional con participantes locales, departamentales y nacionales e invitados Internacionales, cofinanciada por Corpocaldas.

de Anserma, La Ruta del Cóndor en el municipio de Villamaría (vereda San Julián), Vereda el Arenillo en el municipio de Manizales, y en Salamina y San Félix (Valle de la Samaria).

- ✓ Con el respaldo de CORNARE, se trabaja en la implementación del proyecto BANCO2 en dos cuencas: Chinchiná y Guarinó, el cual tiene como finalidad estimular la conservación de los Ecosistemas Ambientales Estratégicos en el ámbito Nacional, mediante el pago por servicios ecosistémicos, y la compensación por afectaciones ambientales, entre otros.



Foto Marulanda, Cuenca Guarinó (Jony A. Arias)



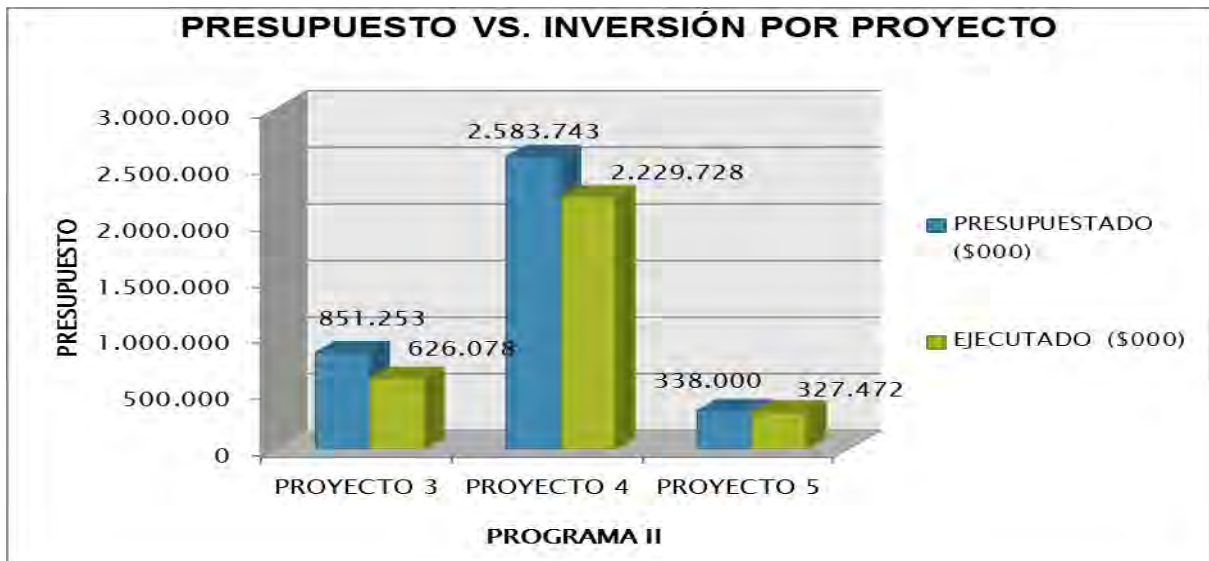
Resguardo de la Montaña -Riosucio

Tabla 15. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
036-2014	VISIÓN SOSTENIBLE	Convenio de Asociación entre Corpocaldas y la Fundación Visión Sostenible y Social, para desarrollar la gestión integral de microcuencas, mediante el establecimiento de mini-corredores Biológicos en microcuencas abastecedoras de acueductos y áreas de interés ambiental en el municipio de RISARALDA, a través de acciones de aislamiento y enriquecimiento forestal.	13.675.000	11.675.000	2.000.000
193-2014	Viviana Morales Duque	Prestación de servicios para apoyar la dirección y el manejo del proyecto de zocoría de loras que se desarrolla en el CAVR Montelindo.	9.960.700	9.960.700	0
036-2014	FUNDACION VISION SOSTENIBLE Y SOCIAL	Convenio de Asociación entre Corpocaldas y la Fundación Visión Sostenible y Social, para desarrollar la gestión integral de microcuencas, mediante el establecimiento de mini-corredores Biológicos en microcuencas abastecedoras de acueductos y áreas de interés ambiental en el municipio de RISARALDA, a través de acciones de aislamiento y enriquecimiento forestal.	13.675.000	11.675.000	2.000.000
120-2014	Municipio de Risaralda y la Fundación Visión Sostenible y Social,	Convenio de Asociación entre Corpocaldas, Municipio de Risaralda y la Fundación Visión Sostenible y Social, para desarrollar la gestión integral de microcuencas, mediante el establecimiento de mini-corredores Biológicos en microcuencas abastecedoras de acueductos y áreas de interés ambiental en el municipio de RISARALDA, a través de acciones de aislamiento y talleres de capacitación.	18.860.000	9.520.310	9.339.690 Aporte Fundación y municipio
117-2014	INCUBAR	Desarrollar un plan estratégico de mercadeo y ventas para productores enmarcados en el biocomercio del Oriente del departamento de Caldas.	39.846.200	34.666.194	5.180.006

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
090-2014	U. DE CALDAS	Promover el aprovechamiento y utilización de plantas artesanales para la obtención de tintes naturales entre los productores del biocomercio de Caldas, realizar ferias agroecológicas y apoyar ECOVIDA Manizales 2014.	39.820.439 Adición: 17.892.000	39.820.439	0
133-2014	COTELCO	Apoyar la realización de la primera expedición de avistadores de aves y el segundo concurso de fotografía de aves a realizarse en la ciudad de Manizales del 10 al 13 de octubre de 2014.	9.040.000	4.980.000	4.060.000
162-2014	SOCIEDAD CALDENSE DE ORNITOLOGIA	La asociación entre Corpocaldas y La Sociedad Caldense de Ornitología, para realizar la II Fase del fortalecimiento y apoyo a los nueve (9) Grupos de Observadores de Aves con potencial para el turismo comunitario en el Departamento de Caldas, y contribuir a la consolidación de la mesa departamental interinstitucional de avistamiento de aves.	79.588.000	49.588.000	30.000.000
	Corporación MASBOQUES	La asociación entre Corpocaldas y la Corporación Masbosques, para implementar, promover e impulsar el proyecto BANCO2, servicios comunitarios ambientales en los municipios que hacen parte de la jurisdicción de Corpocaldas.	60.000.000	50.000.000	10.000.000
235-2014	ASCONDESARROLLO	Asociación entre CORPOCALDAS y ASCONDESARROLLO, para apoyar la implementación, promoción e impulso del proyecto Banco2, "servicios comunitarios ambientales", en las cuencas y municipios que hacen parte de la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Caldas (Fase 1)	73.500.000	59.500.000	14.000.000
223-2014	CORNARE	"Asesorar, acompañar y asistir a la Corporación Autónoma Regional de Caldas – Corpocaldas, en la implementación del proyecto Banco2, servicios comunitarios ambientales, en los municipios de su jurisdicción".	0	0	0

Gráfico 3. Presupuesto 2014 vs. Inversión Programa II



3. PROGRAMA III: PROGRAMA GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL

3.1. Objetivo general

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

3.2. Descripción y alcance

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

Lo anterior se sustenta en que las principales causas de deterioro ambiental en Caldas se pueden mitigar si se promueven estrategias de producción más limpia (PML) en los sectores productivos tanto en el sector urbano como rural, así como la realización de transferencia tecnológica para el manejo de los residuos y para aumentar en forma

sostenible el uso de los recursos naturales, acompañando lo anterior con el ejercicio de la autoridad ambiental y la participación ciudadana de los consumidores finales.

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

Para tal fin, se promueve la integración con diferentes actores involucrados en los sectores promoviendo una cultura de autogestión y auto-regulación hacia el mejoramiento del desempeño ambiental, a través de programas como ventanillas verde y minera, donde se brinde información y asesoría sobre las cadenas de los productos y negocios sostenibles denominados mercados verdes.

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

Hacen parte del programa los siguientes proyectos:

Tabla 16. Apropiación Programa III

PROYECTOS	Apropiación 2014
Gestión ambiental para la Producción sostenible	289.840
Apoyo al manejo de los residuos sólidos, Residuos Peligrosos (RESPEL) y control del ruido	405.000
TOTAL PROGRAMA	694.840

Valores en miles de pesos

3.3. Proyecto 6: Gestión ambiental para la producción sostenible

Propósito

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

Descripción y alcance

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

- Sector industrial: apoyo con base al reconocimiento del programa CREAS
- Sector cafetero: apoyo para el desarrollo de propuestas en el beneficio del café
- Sector avícola: apoyo para incorporar buenas prácticas ambientales en olores ofensivos.
- Sector porcicultor: apoyo para desarrollar experiencias demostrativas en manejo de residuos.
- Otros sectores: apoyo a Alianzas Productivas en cacao, plátano, aguacate, caucho, fique.

La actividad minera en el Departamento de Caldas, ha registrado un crecimiento significativo 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 17. Metas proyecto 6.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Sectores productivos y de servicios apoyados para mejorar la gestión ambiental, aplicando estrategias de producción más limpia	Sector	2	206.840	34.4	186.790
Proceso de reconocimiento por la excelencia ambiental	Proceso	1	24.000	30.0	24.000
Experiencias de alternativas de reconversión tecnológica aplicadas	Acción demostrativa	3	59.000	30.0	58.946
TOTAL			289.840	31.4	269.736

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, enero de 2015.

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

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Para el sector pecuario (ganadero), se culminó el establecimiento y monitoreo de 12 ha. de parcelas demostrativas en las cuencas del Chinchiná (Río Guacaica), Guarinó, La Miel y aferentes directos al occidente del río Cauca (Río Tapias Tareas).
- ✓ Establecimiento de 6 ha de sistemas silvopastoriles en el marco del proyecto “Pactos por la Cuenca del Río Chinchiná”.

- ✓ En convenio con el sector Avicultor, se diseñó de un Sistema de indicadores ambientales, de proceso y de gestión en granjas que pertenecen al sector huevo y pollo de engorde.
- ✓ Se realizó el estudio de investigación relacionado con la porcínaza como biofertilizante en pastos y se obtuvieron los siguientes resultados: rutas más eficientes para el aprovechamiento del nitrógeno contenido en dicho producto, otra de las ventajas, es que todas las formas de porcínazas usadas en la fertilización aumentan el contenido de proteína cruda en el pasto y de acuerdo a los estudios de investigación, se concluye que la infiltración de nitratos hacia cuerpos de aguas subterráneas cuando se aplican porcínazas como fertilizante, son muy bajas.
- ✓ En convenio con el Comité de Cafeteros de caldas, se apoya el Programa Forestal "Río Magdalena" que incentiva la actividad de reforestación y manejo de bosques como alternativa social, ambiental y económica en los municipios de: Manzanares, Pensilvania, Marquetalia y Samaná. Actualmente hay alrededor de 18.000 hectáreas que reciben la asistencia técnica.
- ✓ En el marco de la Ventanilla Minera se efectuaron las siguientes actividades: Montaje virtual de la Ventanilla Minera, la administración y alimentación de la Ventanilla Minera en la página web de CORPOCALDAS, presentación a la comunidad minera del objeto y alcance de la Ventanilla, al igual que a otras entidades o empresas como: Universidad de Caldas (geología) y Mineros Nacionales.
- ✓ Identificación y caracterización de la población minera de Marmato, así como la realización de 5 talleres de capacitación en Marmato en aspectos legales, prácticas de producción más limpia, manejo de los recursos naturales, herramientas en la gestión del riesgo, responsabilidad social y desarrollo de nuevos proyectos de aplicación de prácticas responsables a la actividad minera.
- ✓ Se desarrollaron actividades de capacitación dirigidas a los explotadores de material de arrastre con Plan de Manejo Ambiental - PMA vigente, localizados en la cuenca media del río Chinchiná.
- ✓ Actividades de localización, evaluación, establecimiento de medidas de manejo ambiental, buenas prácticas ambientales y campañas de educación dirigidas a los mineros de oro identificados en los municipios de: Neira, Anserma y Filadelfia; las cuales a su vez se enmarcaron en los propósitos de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial ONUDI, que viene promoviendo a

nivel mundial el proyecto global del Mercurio GMP-2, con lo que se busca la reducción del uso de mercurio en el beneficio de los minerales de oro.

- ✓ En el sector de mercados verdes en el departamento de Caldas se categorizaron 220 productores y/o asociaciones, entre los cuales hay 77 con procesos de reconversión, 90 con producción limpia, 25 con producción orgánica, 6 procesos de ecoturismo y 22 artesanos.
- ✓ Proyectos demostrativos de consumo de bioinsumos (abono orgánico e hidrolatos) para hortalizas, frutales y producción de materias primas, orientado hacia el mejoramiento de la gestión y el desempeño ambiental de los sectores productivos, en los municipios de Villamaría, Aranzazu y Pensilvania beneficiando a 60 productores de cebolla, tomate, aguacate y plátano asociado con café.
- ✓ Asistencia técnica para productores del sector panelero, orientada a aplicar las mejores prácticas de manejo y productividad que disminuyan los efectos negativos sobre el ambiente, mediante la remodelación de hornos paneleros, como modelos demostrativos en 2 cuencas del Departamento, (Guarinó y Aferentes al Cauca vertiente oriental, en los municipios de Manzanares y Aguadas, respectivamente); incluyendo además el mejoramiento de las aguas residuales y la compensación forestal con el establecimiento de viveros con floculantes naturales como: el balso, el cadillo y el guácimo.
- ✓ Reconversión de sistemas productivos en la cuenca del Río San Francisco, departamentos de Caldas y Risaralda, para la implementación de prácticas sostenibles en la recuperación del medio ecosistémico, como medida de adaptación a la variabilidad y al cambio climático (Fase 2); incluyendo varias actividades, entre ellas el establecimiento de 20 estufas ecoeficientes con el fin de disminuir la presión social de los bosques.
- ✓ Con la Secretaría de Agricultura del Departamento de Caldas y el INCODER, Seccional Caldas, se participó del CONSEA (Consejo Seccional de Desarrollo Agropecuario), brindando apoyo a proyectos agropecuarios de alto impacto y significancia para la región (Agroindustria del aguacate, Agroindustria lechera, Agroindustria de cítricos, mejoramiento del cultivo del plátano).
- ✓ Apoyo para la formulación y ejecución de proyectos aprobados para Caldas por el Ministerio de Agricultura, desde la revisión del componente ambiental, así como el acompañamiento a las reuniones de los Comités de Desarrollo Agropecuario. Se

han acompañado 8 proyectos que iniciaron su ejecución en el 2013, con un total de 371 beneficiarios en los municipios de Pensilvania, Villamaría, Aranzazu, Supía, Riosucio, Victoria, San José, Marquetalia y Manzanares; y cuyos productos agropecuarios son el plátano, la fresa, la leche, la panela y el cacao.

3.3.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Se incentiva el establecimiento de sistemas agroforestales en zonas cafeteras y plantaciones comerciales en otros sectores que en conjunto permiten el mejoramiento de alternativas para el sector cafetero y la protección de cuencas abastecedoras de acueductos, dándole continuidad a esta actividad en los municipios de Manzanares, Pensilvania, Marquetalia y Samaná.
- ✓ Desarrollo de tres (3) talleres de capacitación y manejo virtual de la Ventanilla Minera como nuevas actividades de capacitación dirigidas a los mineros de Marmato, con el propósito de optimizar el desempeño ambiental por intermedio de la ventanilla. Dichos talleres se centraron en las siguientes temáticas: manejo de residuos sólidos gruesos (estériles), manejo de residuos sólidos finos (colas) y acompañamiento en el manejo virtual de la Ventanilla Minera por parte del minero.



Banco forrajero Villamaría, Caldas



Sistema artesanal explotación de oro en "cúbico" – Neira

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 \$
246 - 2014	Cámara de Comercio de Manizales	Promover y fortalecer la Ventanilla Ambiental y el acompañamiento a las Empresas del departamento de Caldas, mediante actividades de asistencia técnica y capacitación con énfasis en producción más limpia.	24.345.000	19.920.000	4.425.000
174-2014	Universidad Tecnológica de Pereira	Asociación entre Corpocaldas y La Universidad Tecnológica de Pereira, para aunar esfuerzos de cooperación en la implementación del proyecto de Excelencia Ambiental Empresarial en el departamento de Caldas 2014- 2015	23.904.000	23.904.000	0
203-2014	Comité Departamental de Cafeteros de Caldas	Continuar el servicio de asistencia técnica del Programa Forestal "Río Magdalena" en el marco del Proyecto Piloto de Silvicultura, como alternativa social y ambiental en los municipios de: Pensilvania, Marquetalia y Samaná.	119.681.100	79.681.100	40.000.000
136-2014	Luis Alberto González Santamaría	Prestación de servicios profesionales para apoyar a Corpocaldas en asuntos relacionados con la investigación e implementación de buenas prácticas ambientales en el sector porcícola Fase II	6.960.000	6.960.000	0
146-2014	U. de CALDAS	Apoyar la creación de un Sistema Participativo de Garantías (SPG) con los productores agroecológicos adscritos a los programas de negocios verdes de CORPOCALDAS.	9.813.600	9.813.600	0
213-2014	HECTOR FABIO LOPEZ C.	Apoyar el mejoramiento del desempeño ambiental del sector apícola, a partir de la implementación de acciones de conservación de abejas nativas en un área protegida del Municipio de Victoria	49.751.240	49.751.240	0

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
230-2014	FUNDACION PANGEA	Apoyar a la Corporación Autónoma Regional de Caldas para desarrollar prácticas ecoeficientes productivas aplicadas en una cuenca del Departamento, como mecanismo de protección del medio ambiente y los recursos naturales altoandinos	58.711.277	58.711.277	0

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:

- Coordinación intersectorial e interinstitucional para la identificación de las existencias de RAAES en el departamento de Caldas.
- Seguimiento y acompañamiento a empresas Gestoras dedicadas a la recolección y manejo de RAEES.
- 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 19. Metas proyecto 7.

META 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Estrategia departamental para el manejo y aprovechamiento de residuos sólidos apoyada para su diseño e implementación	Estrategia (acumulada)	1	300.000	30.0	300.000
Cadenas impulsadas para el fortalecimiento del aprovechamiento y valorización de los residuos peligrosos.	Cadena	1	25.000	100.0	25.000
Una BORSI implementada para el fortalecimiento del aprovechamiento y valorización de los residuos.	Estrategia BORSI (acumulado)	1	50.000	76.9	50.000

META 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Plan de Gestión Posconsumo de RAEEs formulado e implementado	Plan	1	30.000	30.0	30.000
TOTAL			405.000	47.4	405.000

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, enero de 2015.

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

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ La actividad de Recolección de Residuos Eléctricos y Electrónicos - RAEEs- se viene ejecutando en las subregiones: Noroccidente, Alto Oriente y Oriente Caldense del Departamento. Se han recogido aproximadamente 37 toneladas de material.

3.4.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Apoyo para la gestión ambiental del sector de luminarias, con el cual se recogieron en total 2.800 unidades que fueron llevados hasta ASEI en Medellín, gestor que cuenta con Licencia Ambiental para realizar el aprovechamiento y disposición final de las mismas; igualmente, se recogieron 7500 unidades de llantas, las cuales se les entregó a un gestor autorizado (plastigoma) para su aprovechamiento. Esta actividad se llevó a cabo en los municipios de: Riosucio, Manizales, Villamaría, La Dorada y Chinchiná.
- ✓ Se apoyó la conformación de la Bolsa de residuos (BORSI), mediante la asignación de un administrador que cumpla con las funciones inherentes para el adecuado funcionamiento de la misma y para la construcción, seguimiento y control de los indicadores de gestión, que garanticen la consolidación, la operatividad y el uso continuo por parte de los empresarios del departamento de Caldas.

- ✓ Se conformaron 2 mesas de trabajo con los sectores metalmecánico y de la construcción con excelentes resultados. Se realizaron ensayos de lixiviación y resistencia para la utilización de la escoria generada en TERNIUM para ser utilizada en la base y sub-base en construcción y reparación vial. En la actualidad se generan 20 toneladas mes de escoria. Mesa de la construcción con participación de consorcios de reparaciones viales y TOPTEC, para el aprovechamiento de las bolsas de cemento, se han aprovechado alrededor de 12.000 bolsas en la fabricación de tejas de fibrocemento. Igualmente, se conformó la mesa para el manejo y aprovechamiento de subproductos cárnicos.



Capacitación en adecuado manejo de luminarias Villamaría

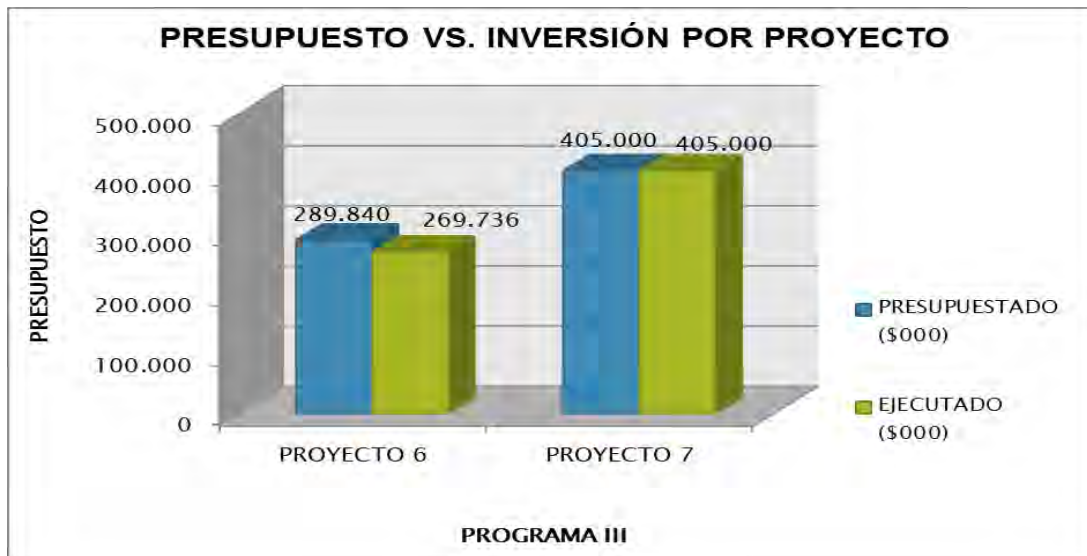


Recolección de RAEEs en Riosucio.

Tabla 20. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
041 - 2014	Planeta Verde	Apoyo a la gestión de devolución pos consumo de luminarias, mediante la implementación de estrategias de gestión interinstitucional, promoción, sensibilización y capacitación en los municipios de Riosucio, Manizales, Villamaría, La Dorada y Chinchiná, en el departamento de Caldas	29.900.398	24.900.398	5.000.000
038 - 2014	CORTESA	La asociación entre la Corporación Autónoma Regional de Caldas CORPOCALDAS y la CORPORACIÓN TERRITORIO SANO CORTESA para administrar Operacionalizar la bolsa de residuos industriales para el departamento de Caldas, facilitando el mercado de los subproductos y los residuos en los procesos productivos	56.800.797	49.800.797	6.000.000
205-2014	EMSA S.A. E.S.P.	Convenio interadministrativo, para aunar esfuerzos entre Corpocaldas, la Administración municipal de Riosucio y la Empresa del Servicio Público de Aseo, EMSA S.A. E.S.P., para la construcción de la Planta de Aprovechamiento de residuos sólidos del municipio de Riosucio	468.486.758	298.804.781	169.681.977
125-2014	Corpoinfantil	Convenio de asociación entre Corpocaldas y CORPOINFANTIL, para apoyar la implementación de un plan de devolución pos-consumo de RAEEs, en las subregiones Noroccidente, Alto Oriente y oriente del Departamento de Caldas.	35.901.072	29.880.000	6.021.072

Gráfico 4. Presupuesto 2014 vs. Inversión Programa III



4. PROGRAMA IV: GESTION DEL RIESGO

4.1. Objetivo general

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

4.2. Descripción y alcance

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

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

...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 21. Apropriación Programa IV

PROYECTO	Apropiación 2014
Asistencia Técnica para la Reducción del Riesgo	178.742
Acciones Directas para para la Reducción del Riesgo	4.962.137
TOTAL PROGRAMA	5.140.879

Valores en miles de pesos

4.3. Proyecto 8: Asistencia técnica para la gestión del riesgo

Propósito

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

Descripción y alcance

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

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

En el tema del riesgo es pertinente resaltar que la implementación de medidas no estructurales (zonificaciones y mapas de uso del suelo, la mejora en la capacidad de respuesta de la comunidad y las instituciones frente a desastres naturales y antrópicos, la realización de planes de contingencia y emergencia), son de especial importancia para

que, en combinación con las medidas estructurales (obras civiles y bioingenieriles), se pueda reducir el riesgo a niveles aceptables, de una manera efectiva y balanceada.

Con el proyecto se pretende fortalecer técnicamente tanto a entidades territoriales como a la comunidad en general, en temas relacionados con la prevención y atención de situaciones que puedan llegar a configurar desastres, por medio del acompañamiento en la implementación de procesos de gestión del riesgo y la evaluación de zonas potencialmente críticas con relación a procesos de remoción en masa, inundaciones e incendios forestales, para proyectar acciones de posible intervención.

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

Tabla 22. Metas proyecto 8.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Consejos territoriales con implementación de procesos de gestión del riesgo	Consejo Territorial (acumulado)	28	58.200	11.6	7.880
100% de áreas críticas evaluadas/ áreas críticas reportadas	Solicitud Atendida	100%	90.542	94.0	87.795
100% de asesorías realizadas /solicitudes de gestión del riesgo	Solicitud Atendida	100%	30.000	100.0	30.000
TOTAL			178.742	68.5	125.675

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, enero de 2015.

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

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Asistencia técnica y capacitación para los 28 consejos territoriales de Gestión del Riesgo del departamento de Caldas, en los siguientes temas: amenaza, vulnerabilidad y riesgo, reducción, respuesta y recuperación, cambio climático y variabilidad climática, estrategias estructurales y no estructurales para manejar el riesgo.

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

4.3.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Se atendió el llamado de los diferentes Comités Municipales para la Gestión del Riesgo de Desastres - CMGRD, para participar en los Comités Técnicos en donde se tratan asuntos relacionados con la prevención de desastres y la mitigación de riesgos, entre los cuales, están los incendios forestales.
- ✓ Atención de solicitudes de asesoría técnica, derechos de petición, acciones populares, acciones de tutela, inspecciones judiciales, en temas referentes a gestión del riesgo por deslizamientos, inundaciones e incendios forestales.

Tabla 23. Atención de solicitudes en los 27 municipios.

Actividad	Lugar
Visitas de asesoría técnica > 748	27 municipios Departamento de Caldas

Actividad	Lugar
PQR > 250	27 municipios Departamento de Caldas

Tabla 24. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
2014-004	Jonathan Rubén Tabares Castrillón	Prestación de servicios profesionales como ingeniero civil para apoyar a la Subdirección de Infraestructura Ambiental en labores encaminadas a la gestión integral del riesgo en el Departamento de Caldas.	19.920.000	19.920.000	0
2014-015	Claudia María Aristizábal García	Prestación de servicios profesionales como ingeniero civil para apoyar a la Subdirección de Infraestructura Ambiental en labores encaminadas a la gestión integral del riesgo en el Departamento de Caldas.	23.400.000	23.400.000	0
2014-035	Carlos Eduardo Rodríguez Correa	Prestación de servicios profesionales para emitir conceptos por el sistema de monto agotable, así como apoyar a la Subdirección de Infraestructura Ambiental en materia de geotecnia, de acuerdo a las necesidades de la Corporación	29.880.474	29.880.474	0
2014-094	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.	19.500.000	19.500.000	0
2014-108	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.	16.600.000	16.600.000	0

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
2014-180	Sebastián Montoya Mora	Prestación de servicios profesionales como ingeniero civil para apoyar a la Subdirección de Infraestructura Ambiental de Corpocaldas, en labores encaminadas a la gestión integral del riesgo en el Departamento de Caldas.	10.500.000	10.500.000	0
MC-057-2014	CORPODESCAL	Contratar la alimentación, el transporte y la convocatoria para desarrollar cuatro cursos de brigadistas forestales en los municipios de La Dorada, Villamaría y Palestina, departamento de Caldas	7.848.874	7.848.874	0

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 25. Metas proyecto 9.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
M2 de área intervenida con obras de estabilidad de taludes, manejo de aguas superficiales y subsuperficiales, corrección de cauces, control de inundaciones y obras de bioingeniería	m ²	15.092	3.514.104	59.2	3.031.723
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	1.448.033	86.6	1.427.297
TOTAL			4.962.137	72.9	4.459.020

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, enero de 2015.

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

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Corpocaldas, teniendo en cuenta la situación de riesgo que se presenta en los municipios de Caldas, coadyuva en la implementación de acciones encaminadas a mitigarlo con el fin de intervenir sitios priorizados por los Consejos Municipales de Gestión del Riesgo en los municipios de: Manizales, Villamaría, Risaralda, Belalcázar, San José, La Merced, Supía, Neira, Chinchiná, Samaná, Norcasia, Riosucio, Pensilvania, Manzanares, Marulanda, Victoria, Marquetalia, Anserma, Aranzazu, Pácora, Palestina, Marmato, Filadelfia, La Dorada.
- ✓ Se culminó la ejecución del convenio inter-administrativo suscrito entre el Municipio de Norcasia, Gobernación de Caldas y Corpocaldas, para la construcción de obras de mitigación de riesgos, con un aporte de \$50.000.000 por parte de La Corporación, con el fin de reducir los problemas de inundación que se registraban en el área urbana del municipio.
- ✓ Ejecución y contratación de obras de reducción del riesgo en el Departamento: Vereda el desquite de Marulanda, en la vereda Portugal y Pavas de Fresno-Tolima y la vereda Monterredondo de Herveo financiadas con recursos del convenio 47/0176-47/0177 Corpocaldas, Cortolima e Isagén, los componentes relacionados con:

- Bioingeniería para el control de erosión: Trinchos vivos en guadua 1887,5 m², filtros vivos en guadua 158,2 m³, barreras vivas transversales 4.798 unidades, siembras en especies nativas 21.844 unidades, revegetalización con estacas de matarratón, quiebrabarrigo o similar: 5.734 unidades, gaviones con costales de fibra y suelo 144 m³ y gavionería en piedra 254 m³.
 - Reconversión productiva de suelos en deterioro: se adelantaron Cerramientos con cercas vivas e inertes para conectividad y/o restauración en una longitud de 11.713 m.
- ✓ Se avanzó en la ejecución de contratos de obra que habían sido adjudicados a través de procesos de contratación pública por parte de la Subdirección de Infraestructura Ambiental (durante el año 2013), según la siguiente relación:

Tabla 26. Tabla de procesos de contratación pública por la SIA.

Modalidad	Contrato	Objeto	Contratista	Valor \$	Avance %
Selección Abreviada N° 003-2013	2013-223	Construcción de obras de estabilidad de taludes y manejo de aguas lluvias en el sector El Descanso (Salida a Pácora) del municipio de Salamina	JUAN CARLOS SERNA OSPINA	91.769.283	100
Licitación Pública N° 002-2013	2013-117	Construcción de obras de emergencia de estabilidad de taludes, manejo de aguas y/o corrección de cauces en el área urbana y rural del municipio de Manizales, por el sistema de monto agotable	RICARDO SPAGGIARI VÁSQUEZ	897.125.499	100
Licitación Pública N° 007-2013	2013-274	Construcción de obras de corrección de cauces y control de erosión en la vereda Buenavista del municipio de La Dorada-Caldas y en el corregimiento de San Miguel del Municipio de Sonsón-Antioquia.	CONSORCIO CS 2013	885.697.619	92
Concurso de Méritos N° 007-2013	2013-140	Interventoría técnica, administrativa y financiera de la Construcción de obras de emergencia de estabilidad de taludes, control de erosión, manejo de aguas y/o corrección de cauces en el área urbana y rural del municipio de Manizales, por el sistema de monto agotable	CONSORCIO M y M	49.491.397	100

- ✓ Con la suscripción de los contratos y convenios de la vigencia 2013, que se terminaron de ejecutar durante el 2014 se intervinieron alrededor de 75 sitios para la ejecución de obras de reducción del riesgo en diferentes puntos de las áreas urbanas y rurales de los 27 municipios del Departamento de Caldas, que habían sido previamente priorizados por los Consejos Municipales de Gestión del Riesgo.

- ✓ Con la implementación de los Programas de Guardianas de la ladera en los municipios de Aranzazu, Chinchiná, La Merced, Neira, Pensilvania, Risaralda, San José y Victoria, se logró la vinculación de 46 madres cabezas de hogar, se realizaron mantenimientos preventivos en 77 áreas con tratamiento geotécnico y la canalización de la quebrada Camaguadua del Municipio de Chinchiná; así mismo, se desarrollaron estrategias de educación ambiental en 15 instituciones educativas y comunidad asentada en inmediaciones a las áreas con tratamientos geotécnicos.
- ✓ Con el Convenio de Asociación 058 de 2013 suscrito con la Fundación FESCO, con el cual se implementó el Programa Guardianas de la Ladera en el municipio de Manizales, se logró:
 - Dieciocho (18) Instituciones Educativas de carácter público, privado y de educación no formal del municipio de Manizales, hicieron parte de la campaña educativa “Guardianes por un día”. Con un total de 409 estudiantes que participaron directamente de la propuesta.
 - Atención de 169 solicitudes, enviadas por la comunidad a Corpocaldas y al Municipio de Manizales, relacionadas con mantenimiento de obras de estabilidad.
 - Generación de 173 reportes de daños en obras de estabilidad y manejo de aguas lluvias; 22 reportes sobre cultivos limpios y sobrepastoreo; 35 reportes de escombreras; y 88 reportes relacionados con asentamientos humanos. Esta información fue reportada a las entidades encargadas de regular los usos del suelo, el manejo y operación de escombreras y el control de los asentamientos en zonas de alto riesgo en el municipio de Manizales.
 - Mantenimiento preventivo al 67.8% de las ATG localizadas en el municipio (436 ATG), obteniéndose 148.794 M2 intervenidos y 808 M3 de residuos sólidos y escombros retirados de estas laderas.

4.4.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Parte de la ejecución de los recursos asignados al Proyecto Acciones Directas para la Reducción del Riesgo en la vigencia 2014, se focalizó en adiciones presupuestales a algunos convenios interadministrativos de asociación firmados durante el año 2013, con el fin de poder intervenir con mayores cantidades de

obra, los sitios priorizados por parte de los Consejos Municipales de Gestión del Riesgo, según se indica en el cuadro adjunto:

Tabla 27. Adiciones a convenios interadministrativos de asociación de 2013.

No. Convenio	Entidad	Objeto del Convenio	Valor Adición \$	Contrapartida Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
2013-054	MUNICIPIO DE SAN JOSÉ	Adición al convenio 054-2013 cuyo objeto es Aunar esfuerzos, técnicos, administrativos, financieros y de gestión para la construcción de obras de estabilidad de taludes y manejo de aguas lluvias en el municipio de San José	17.041.776	8.541.776 en efectivo	MUNICIPIO DE SAN JOSÉ: 8.500.000 en efectivo
2013-136	MUNICIPIO DE CHINCHINÁ	Adición al convenio 136-2013 cuyo objeto es la 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	140.357.681	79.991.771	MUNICIPIO DE CHINCHINÁ: 60.365.910
2013-138	MUNICIPIO DE SAMANÁ	Adición al convenio interadministrativo de asociación N° 2013-138 cuyo objeto es Asociación entre el municipio de Samaná y CORPOCALDAS para aunar esfuerzos técnicos, administrativos, financieros y de gestión para la construcción de obras de estabilidad de taludes y manejo de aguas lluvias en el Corregimiento de Florencia - municipio de Samaná	58.728.451	38.728.451 en efectivo	MUNICIPIO DE SAMANÁ: 20.000.000 en efectivo
2013-168	MUNICIPIO DE MANZANARES	Adición al Convenio Interadministrativo de Asociación N° 168-2013 cuyo objeto es Asociación entre el municipio de Manzanares y Corpocaldas, para aunar esfuerzos técnicos, administrativos, financieros y de gestión para la construcción de obras de estabilidad de taludes y manejo de aguas lluvias en el Municipio de Manzanares.	30.252.760	19.712.760 en efectivo	MUNICIPIO DE MANZANARES: 10.540.000 en efectivo
2013-170	MUNICIPIO DE MARULANDA	Adición al convenio interadministrativo de asociación N° 170-2013 cuyo objeto es Asociación entre el municipio de Marulanda y Corpocaldas, para aunar esfuerzos técnicos, administrativos,	24.956.229	12.456.229 en efectivo	MUNICIPIO DE MARULANDA: 12.500.000 en

No. Convenio	Entidad	Objeto del Convenio	Valor Adición \$	Contrapartida Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
		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			efectivo
2013-199	MUNICIPIO DE ANSERMA	Adición al convenio interadministrativo de asociación N° 199-2013 cuyo objeto es la 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	49.993.352	49.993.352	0
2013-200	MUNICIPIO DE ARANZAZU	Adición al convenio interadministrativo de Asociación N° 200-2013 cuyo objeto es la 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.	53.016.612	33.016.612	MUNICIPIO DE ARANZAZU: 20.000.000
2013-212	MUNICIPIO DE FILADELFIA	Adición al convenio interadministrativo de Asociación N° 212-2013 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.	29.876.218	14.876.218	MUNICIPIO DE FILADELFIA: 15.000.000
2013-216	MUNICIPIOS DE LA DORADA Y SONSON, CORNARE E ISAGEN	Adición al convenio interadministrativo de Asociación N° 216-2013 entre el municipio de la dorada (caldas), municipio de Sonsón (Antioquia), Isagén, Cornare y 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-municipio de Sonsón (Antioquia)	149.953.756	49.953.756	MUNICIPIO DE LA DORADA: \$50.000.000, ISAGEN: 50.000.000

- ✓ Durante el año 2014, se suscribieron los siguientes convenios interadministrativos como apoyo a diferentes entidades territoriales en la implementación de procesos de gestión del riesgo de desastres, como la construcción de obras de estabilidad de taludes y manejo de aguas lluvias:

No. Convenio	Contratista	Valor del Convenio \$	Aportes Corpocaldas \$	Aportes Otras Entidades \$
2014-072	MUNICIPIO DE SAMANÁ	249.001.988	149.001.988	MUNICIPIO DE SAMANÁ: 100.000.000
2014-123	MUNICIPIO DE PÁCORO Y GOBERNACIÓN DE CALDAS	239.914.711	99.914.711	MUNICIPIO DE PÁCORO: 70.000.000
1408220432	MUNICIPIO DE MANIZALES	804.000.000	465.000.000	MUNICIPIO DE MANIZALES: 339.000.000 en efectivo
2014-148	MUNICIPIO DE LA MERCED	115.764.963	57.764.963	MUNICIPIO DE LA MERCED: 58.000.000
2014-137	MUNICIPIO DE BELALCAZAR	44.089.420	22.089.420	MUNICIPIO DE BELALCAZAR: 22.000.000
074-2014	ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES Y CULTIVADORES DE LA PLANTA VETIVERIA	34.857.911	34.857.911	0
2014-190	MUNICIPIO DE PENSILVANIA Y EMPEN ESP	580.199.998	450.000.000	MUNICIPIO DE PENSILVANIA Y EMPEN ESP: 130.199.998

Tabla 28. Contratos de obra e interventoría suscritos durante la vigencia 2014.

Modalidad	Contrato	Objeto	Contratista	Valor
Concurso de Méritos N° 001-2014	043-2014	Interventoría técnica, administrativa y financiera de la Construcción de obras de corrección de cauces y control de erosión en la vereda Buenavista del municipio de La Dorada (Caldas) y el corregimiento de San Miguel - municipio de Sonsón (Antioquia)	LUIS EDUARDO MENESES ACOSTA	\$105.262.747
Concurso de Méritos N° 002-	047-2014	Interventoría técnica, administrativa y financiera de la Construcción de obras de estabilidad de taludes, control	ACTIVA INGENIERIA	\$34.409.660

Modalidad	Contrato	Objeto	Contratista	Valor
2014		de erosión y manejo de aguas lluvias en la microcuenca Guayabal y talud contiguo a la Quebrada Manizales (frente a TERPEL), en predios de la Industria Licorera de Caldas, Municipio de Manizales	E.U.	
Concurso de Méritos N° 003-2014	056-2014	Interventoría técnica, administrativa y financiera de la construcción de obras de estabilidad de taludes, control de erosión, manejo de aguas y/o corrección de cauces en el área urbana y rural del municipio de Manizales, por el sistema de monto agotable	CONSORCIO SS	\$54.853.500
Concurso de Méritos N° 007-2014	184-2014	Interventoría técnica, administrativa y financiera de la Construcción de obras de estabilidad de taludes y manejo de aguas en el Corregimiento de San Bartolomé, municipio de Pácora	CONSORCIO BG 1	\$30.484.800
Concurso de Méritos N° 009-2014	177-2014	Interventoría técnica, administrativa y financiera de la Construcción de obras 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	LUIS EDUARDO MENESES ACOSTA	\$56.148.347
Licitación Pública N° 002-2014	046-2014	Construcción de obras de estabilidad de taludes, control de erosión y manejo de aguas lluvias en la microcuenca Guayabal y talud contiguo a la Qda. Manizales - frente a TERPEL, en predios de la Industria Licorera de Caldas. Municipio de Manizales	JOSE FERNANDO GALLEGU VALLEJO	\$258.752.208
Licitación Pública N° 006-2014	165-2014	Construcción de obras de estabilidad de taludes y manejo de aguas en el Corregimiento de San Bartolomé, municipio de Pácora	CONSORCIO BRAND RODRIGUEZ	\$208.484.693
Licitación Pública N° 007-2014	169-2014	Construcción de obras de estabilidad de taludes, control de erosión, manejo de aguas y/o corrección de cauces en el área urbana y rural del municipio de Manizales, por el sistema de monto agotable	JOSÉ DIONISIO RODRIGUEZ CASTELLANOS	\$745.360.216
Licitación Pública N° 003-2014	049-2014	Construcción de obras de estabilidad de taludes, control de erosión, manejo de aguas y/o corrección de cauces en el área urbana y rural del municipio de Manizales, por el sistema de monto agotable	JORGE IVAN OSORIO GRISALES	\$590.930.034
Selección Abreviada N° 002-2014	057-2014	Construcción de obras de control de erosión y manejo de aguas lluvias en la vereda San Julián - municipio de Villamaría	JORGE IVAN OSORIO GRISALES	\$163.998.333
Selección Abreviada N° 003-2014	063-2014	Construcción de obras de estabilidad de taludes, control de erosión y manejo de aguas lluvias en el municipio de Marmato departamento de Caldas	CONSORCIO A y P	\$123.174.982

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

- ✓ El Programa de Guardianas de la Ladera Manizales se continua en 11 comunas del municipio, realizando las siguientes actividades:
 - Estrategia de socialización “GUARDIANES POR UN DÍA” con 84 estudiantes de 23 Instituciones Educativas.
 - Atención de 73 solicitudes que la comunidad ha enviado a Corpocaldas y al Municipio de Manizales, relacionadas con mantenimiento de obras de estabilidad.
 - Generación de 65 reportes de daños en obras de estabilidad y manejo de aguas lluvias; 6 reportes sobre cultivos limpios y sobrepastoreo; 14 reportes de escombreras; y 23 reportes relacionados con asentamientos humanos.

Tabla 29. Contratos de asociación entre Corpocaldas y los municipios - Programa de Guardianas.

No. Contrato	Contratista	Valor del Contrato	Aportes Corpocaldas
124-2014	Municipio de Victoria	11.829.330	8.792.330
067-2014	Municipio de Aranzazu	18.341.544	9.170.772
097/2014	Municipio de Neira	19.000.257	9.500.000
111-2014	Municipio de La Merced	14.978.206	9.978.206
210-2014	Municipio de Chinchiná	103.483.613	49.272.735
115-2014	Municipio de Salamina	16.592.172	11.592.172

073/2014	Municipio de Samaná	15.820.632	8.320.632
Adición CIA 058-2013	FESCO	540.880.787	226.000.000
086-2014	FESCO	561.865.030	264.999.460
Adición CIA 086-2014	FESCO	280.932.515	132.760.449
TOTALES		1.583.724.086	730.386.756



Villamaría – Barrio Bellavista

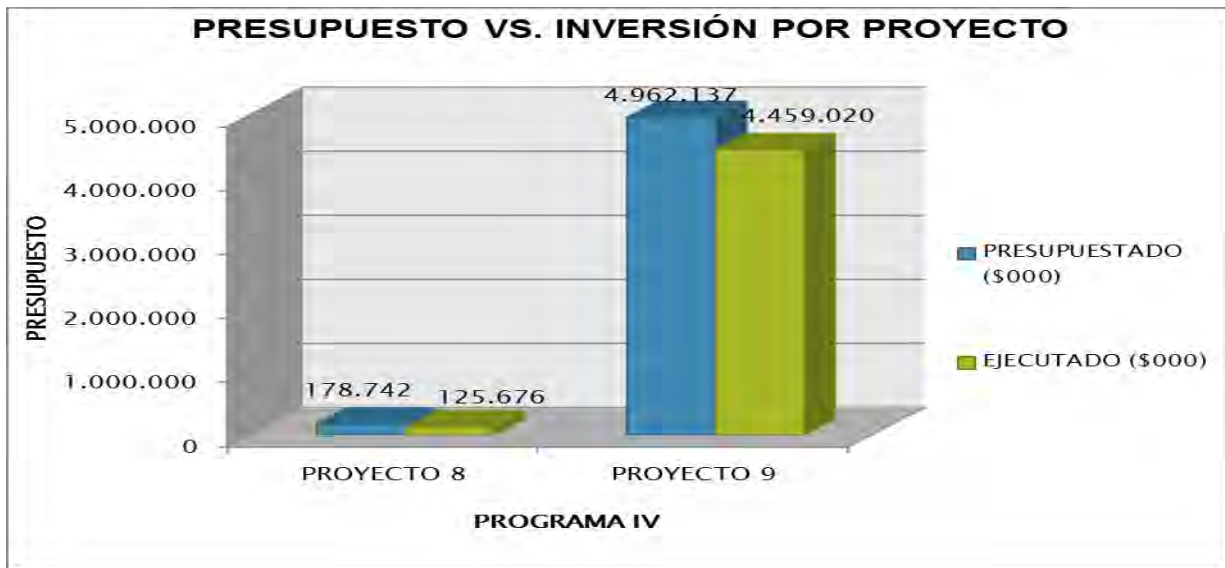


Anserma Barrio La Marina



Belalcázar- Sector La Pista

Gráfico 5. Presupuesto 2014 vs. Inversión Programa IV



5. PROGRAMA V: PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO

5.1. Objetivo general

Planificar y ordenar ambientalmente el territorio del departamento de Caldas.

5.2. Descripción y alcance

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

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

Hacen parte de este programa los siguientes proyectos:

Tabla 30. Apropiación Programa V.

PROYECTOS	Apropiación 2014
Direccionamiento Ambiental Para el Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sectorial	220.560
Planificación de Cuencas Hidrográficas	630.600
Planificación de La Biodiversidad	280.000
TOTAL PROGRAMA	1.131.160

Valores en miles de pesos

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

Propósito

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

Descripción y alcance

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

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

Tabla 31. Metas proyecto 10.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto Ejecutado (\$000)
Municipios con asistencia técnica realizada en ordenación ambiental del territorio	Municipios	27	20.560	85.0	20.560
Esquema de lineamientos ambientales para el aprovechamiento hidroenergético, formulado	Documentos	1	200.000	42.5	199.596
TOTAL			220.560	31.9	220.156

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, enero de 2015.

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

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN

- ✓ Asistencia técnica a 23 municipios del Departamento para la incorporación de determinantes y asuntos ambientales y de gestión del riesgo, en la revisión y ajuste de los POT, PBOT, EOT, mediante talleres municipales y subregionales, de tal forma que los asuntos de índole ambiental, normatividad y determinantes ambientales, se incorporen y armonicen con los procesos de planificación local.

- ✓ Se adelantó la asistencia técnica a 3 sectores productivos: industriales, agropecuarios, y de servicios, para que los asuntos, normatividad y determinantes ambientales, se incorporen y armonicen con sus procesos de planificación.
- ✓ Priorización para la formulación de dos determinantes ambientales: Delimitación y caracterización de los elementos que componen la Estructura Ecológica Principal (EEP) de los municipios de la Subregión Centro-Sur y la formulación de lineamientos técnicos, sociales y jurídicos que definan las Áreas y zonas con función amortiguadora de las 16 Áreas Naturales Protegidas de la jurisdicción.
- ✓ Se estimó el potencial hidroenergético disponible y factible en los cauces de las cuencas de la jurisdicción del Corpocaldas, se desarrolla una metodología de evaluación para el cálculo del potencial hidroenergético factible en estos cauces, insumos requeridos para la zonificación del recurso.

5.3.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Se adelanta la construcción de la zonificación ambiental para los sitios críticos con potencial hidroenergético y el establecimiento y determinación de los criterios biofísicos y ambientales que serán condicionantes para el desarrollo de proyectos hidroenergético en las subsectores hidrográficos con mayor demanda.
- ✓ Se continúa con la asistencia técnica a los municipios del Departamento para la incorporación de determinantes ambientales en la revisión y ajuste de los POT, PBOT, EOT.

Tabla 32. 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 \$
189-2014	Carlos A. Borrero Peña	Establecer la zonificación ambiental para la generación hidroenergética, a partir de los lineamientos biofísicos y ambientales condicionantes en el licenciamiento ambiental de los desarrollos hidroenergéticos de las cuencas de los ríos Guarínó y La Miel.	198.800.800	198.800.800	0

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
237-2014	Victoria E. Puerta González	Prestar servicios profesionales de apoyo a la gestión de la Corporación Autónoma Regional de Caldas en asuntos relacionados con la planificación y el ordenamiento ambiental del territorio, en el marco de los PBOT, POT y EOT.	4.400.000	4.400.000	0

5.4. Proyecto 11: Planificación de cuencas hidrográficas

Propósito

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

Descripción y alcance

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

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

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

Tabla 33. Metas proyecto 11.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Una Cuenca (subzona hidrográfica) con Plan de Ordenación y Manejo - fase de aprestamiento y diagnóstico, terminada.	Cuenca	1	530.600	30.0	530.600
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	30.0	80.000
Programa de seguimiento y evaluación a la formulación y ejecución de POMCAS, implementado	Programa	1	20.000	41.2	20.000
TOTAL			630.600	24.0	630.600

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, enero de 2015.

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

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Se realizó la fase de aprestamiento para la formulación del POMCA de la cuenca del Río Tapias y Otros directos al Cauca, de acuerdo con los lineamientos del decreto 1640 de 2012 y sus guías, adoptadas mediante resolución 1907 de 2013.
- ✓ Se adelantó la primera fase del estudio de gestión del riesgo para el ajuste de las fases de aprestamiento y diagnóstico del POMCA de la cuenca del río Campoalegre y otros directos al Cauca, en la cual se identifican las subcuencas y microcuencas hidrográficas que integran la cuenca del río San Francisco. Se elabora la caracterización climática, el cálculo de la oferta hídrica a cierre de microcuenca y subcuenca y se definen los factores de causalidad de procesos erosivos (constituyentes y contribuyentes); igualmente, se identificaron las pérdidas de suelo relacionadas con los diferentes sistemas productivos evaluados, se ha generado una estructura básica de lineamientos que incluye propuestas de manejo para el control de procesos erosivos.

- ✓ Diseño de una propuesta metodológica para el seguimiento y evaluación a la ejecución de los POMCAS de la jurisdicción de la Corporación.

5.4.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Dentro de la vigencia del plan de acción, se han realizado al interior del proyecto de planificación de cuencas hidrográficas tres actividades adicionales que no cuentan con recursos de inversión, la primera corresponde a:
 - Finalización del proceso de formulación del Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del río Chinchiná, de acuerdo con los lineamientos y aplicación de metodologías sugeridas por el MADS. Como logro se tiene que el POMCA del río Chinchiná presenta metodologías innovadoras que han sido tomadas como referencia para los demás procesos a nivel país, tal es el caso de la aplicación de la metodología de zonificación ambiental, la propuesta de manejo y articulación para la fase de formulación del POMCA y la conformación y fortalecimiento del Consejo de Cuenca.
 - La segunda actividad está relacionada al acuerdo de voluntades con el proyecto para la adaptación y la resiliencia - agua PARA-Agua de la Agencia de los Estados Unidos para el desarrollo internacional –USAID-, a través del cual se implementa el modelo WEAP (Sistema de evaluación y planificación del agua) en la cuenca del río Chinchiná, el cual suministrará información actualizada sobre la disponibilidad y uso del recurso hídrico, optimizando la toma de decisiones.
 - Y la tercera, con el convenio 026 de 2014 suscrito entre CORPOCALDAS y el Fondo de Adaptación, con el cual se busca aunar esfuerzos técnicos y económicos para formular y ajustar los Planes de Ordenación y Manejo de tres (3) cuencas hidrográficas que hacen parte de la jurisdicción del departamento: Río Arma –en comisión conjunta con CORNARE y CORANTIOQUIA, Río La Miel - en comisión conjunta con CORNARE, y Río Guarinó en comisión conjunta con CORTOLIMA.

Tabla 34. 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 \$
194-2014	L.R. AMBIENTAL S.A.S	Desarrollar la fase de diagnóstico para la Subzona Hidrográfica del río Tapias y otros directos al Cauca, de acuerdo a los lineamientos del decreto 1640 de 2012 y las guías adoptadas por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible mediante resolución 1907 de 2013.	1.321.215.139	1.321.215.139	0
206-2014	GESTIÓN AMBIENTE Y TERRITORIO S.A.S	Validar y ajustar el instrumento diseñado para el seguimiento y evaluación de los POMCA en la jurisdicción de Corpocaldas.	19.920.319	19.920.319	0

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 35. Metas proyecto 12.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Planes de Manejo de Áreas Estratégicas (microcuencas abastecedoras), elaborados	Plan de Manejo Elaborado	5	50.000	30.0	50.000
Planes de Manejo de Especies Focales de flora y fauna formulados	Plan de Manejo Formulado	1	30.000	30.0	30.000
(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	60.000	56.8	45.368
Planes de Manejo de Áreas Protegidas y Ecosistemas Estratégicos actualizados	Plan de Manejo	8	140.000	29.9	139.620
TOTAL			280.000	29.4	264.988

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, enero de 2015.

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

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Se formularon Planes de Manejo con el objetivo principal de realizar una recopilación de información primaria y secundaria para el diagnóstico y posterior planteamiento de las acciones a realizar en las microcuencas abastecedoras de las comunidades rurales de El Tambor y la población de La Felisa en el municipio de La Merced. Esta intervención se realizó con 170 usuarios y 250 usuarios respectivamente; en el municipio de Filadelfia, se intervino la microcuenca El Clavel con 53 usuarios y en el municipio de Marmato, la microcuenca Hojas Anchas que abastece el acueducto municipal y se encuentra ubicada en el municipio de Supía. Todas ellas concertadas entre la Corporación y las administraciones municipales.
- ✓ Construcción participativa del Plan de Acción para la biodiversidad del departamento de Caldas en un trabajo colectivo de análisis y descripción de la diversidad biótica y cultural en el cual se realizaron talleres participativos desarrollados con diferentes actores y sectores institucionales desde el contexto ambiental en los municipios de Manizales, Villamaría, Belalcázar, Pensilvania y

Riosucio con la priorización de especies por varias taxa, lo que permitirá enfocar los esfuerzos de conservación hacia estas especies, muchas de las cuales son especies sombrilla que al conservarlas irradiaran las acciones de conservación a muchas otras y sus ecosistemas.

- ✓ Definición del entorno regional de los Páramos de Nevados y Sonsón, tomando como base la metodología establecida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Se desarrollaron actividades para la Identificación, compilación, revisión, análisis y actualización de la información técnica, ambiental, social y económica obrante al interior de la Corporación, en relación con los complejos y también con la definición del entorno regional de los páramos mencionados anteriormente.
- ✓ Formulación del plan de manejo y conservación para el Patalo, pez endémico y en peligro de extinción con distribución en las cuencas del Magdalena y Cauca en la zona de Caldas (*Ichthyoelephas logirostris*) y de la rana roja de Florencia (*Andinobates opisthomelas*) con distribución en el Parque Nacional Natural Selva de Florencia y su zona amortiguadora.
- ✓ En convenio de cooperación con el Instituto Alexander Von Humboldt y con la empresa Biosphera, se inició el proceso de redelimitación de los Páramos de Caldas, tomando como base la metodología establecida por el Ministerio de Ambiente; para este fin, se trabajaron aspectos como el componente regional de los complejos de Páramos Nevados y Sonsón en Caldas y el avance de los entornos locales del Complejo Nevados.
- ✓ Ajuste al Plan de Manejo de la Reserva Forestal Protectora de Río Blanco. De igual forma, se elaboraron 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.



Microcuenca el Tambor - La Merced

5.5.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Con recursos del 2014, se adicionó el contrato 239-2013, con el objetivo de definir el entorno local del complejo Nevados, para avanzar en el estudio de redelimitación de páramos a escala 1:25.000.
- ✓ Formulación de 5 planes de Manejo ambiental para las siguientes microcuencas priorizadas por las entidades municipales, las cuales se encuentran en proceso de verificación de requisitos para realizar el respectivo estudio:
 - Municipio de Filadelfia: Microcuenca “Murrupal”: Abastecedora del corregimiento de Morritos.
 - Municipio de La Merced: Microcuenca “Santana” que abastecen el acueducto Municipal.
 - Municipio de Manzanares: Microcuenca “Barrio Gómez”: abastece la vereda Llanadas.
 - Municipio de Marquetalia: Microcuenca “Gancho”: abastece las veredas Gancho bajo y el Rosario
 - Municipio de Victoria: Microcuenca “El burro” ubicada en la vereda Fierritos, abastece las veredas Corinto, Guayana y Pradera.
- ✓ Formulación del Plan Nacional para la Conservación de la especie endémica de Colombia Sapito de paramo (*Osornophryne percrassa*). Se seleccionó esta especie a pesar de que no fue priorizada en el plan de acción dado que es endémica, está en peligro de extinción y hay una población importante de ella en

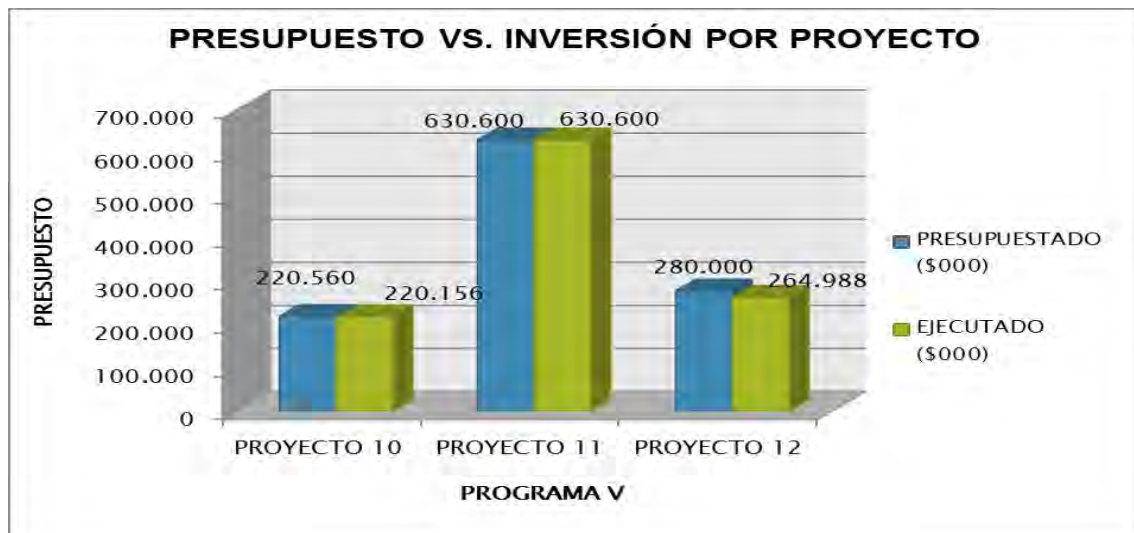
la reserva Forestal Torre VI propiedad de la corporación, donde se podrán implementar las medidas de conservación que el plan proponga logrando un impacto positivo para la especie.

Tabla 36. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
Adición al C 264-2013	Biosphera	Elaborar los estudios técnicos, económicos y ambientales, como insumo técnico para la identificación de los complejos de páramos Los Nevados y Sonsón en su entorno regional y preliminar entorno local, fase 1, los cuales deben cumplir con los criterios y requisitos definidos en los términos de referencia, para la elaboración de estudios 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 Adición (26.892.092)	74.676.276	0
110-2014	FUNDACIÓN COATI	La Asociación entre CORPOCALDAS y la Fundación COATI, para Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para Formular cinco (5) Planes de Manejo de Microcuencas abastecedoras de acueductos para consumo humano (ABACOS) en los municipios de, Filadelfia, La Merced, Manzanares, Marquetalia y Victoria, del departamento de Caldas	57.504.700	49.800.700	7.704.000
118 - 2014	CARLOS EDUARDO BURBANO YANDI	Formular el Plan para la Conservación de la especie endémica de Colombia Sapito de páramo (<i>Osornophryne percrassa</i>).	29.880.000	29.880.000	0
135-2014	BIOSPHERA - SERVICIOS PROFESIONALES Y MEDIOAMBIENTALES	Elaborar los estudios técnicos, económicos y ambientales, como insumo técnico para la identificación del complejo del páramo Sonsón en su entorno local, fase 2, en el marco de lo establecido en el Convenio de Cooperación No.13-13-014-239 entre Corpocaldas y el Instituto Alexander Von Humboldt	33.416.700	33.416.700	0
		Actualizar los planes de manejo de las áreas			

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
238-2014	Fundación Cerro Bravo	naturales protegidas: Torre 4, La Linda, Guacas Rosario, San Diego, El Diamante, Tarcará y El Popal, de acuerdo a lo establecido en el Decreto 2372 de 2010	139.064.000	139.064.000	0

Gráfico 6. Presupuesto 2014 vs. Inversión Programa V



6. PROGRAMA VI: GESTION AMBIENTAL DIFERENCIAL PARA LAS COMUNIDADES INDIGENAS DE CALDAS

6.1. Objetivo general

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

6.2. Descripción y alcance

El Gobierno de Colombia, en su compromiso por profundizar la relación con los pueblos indígenas que habitan el país y en el propósito de consolidar vías que permitan un mejor

entendimiento, ha manifestado de manera expresa su respaldo unilateral a la Declaración de las Naciones Unidas sobre los Derechos de los Pueblos Indígenas, a su espíritu y a los principios que la inspiraron, con la formulación en el Plan Nacional de Desarrollo 2010-2014 el Anexo IV. Acuerdos con los Pueblos Indígenas y Bases para el Programa de Garantías de los Derechos Fundamentales de los Pueblos Indígenas.

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

De otra parte, considerando la naturaleza multiétnica en Caldas que se expresa, desde la cultura indígena, en la existencia de 14 comunidades ancestrales que hacen parte del CRIDEC, presentes en 7 de los municipios del 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 37. Apropiación Programa VI.

PROYECTOS	Apropiación 2014
Escenarios para la planificación y la gestión ambiental conjunta con las comunidades indígenas del Departamento	50.000
Acciones para la conservación y manejo de los Recursos Naturales en los Territorios Indígenas de Caldas	298.313
TOTAL PROGRAMA	348.313

Valores en miles de pesos

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

Propósito

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

Descripción y alcance

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

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

Los planes de vida se constituyen en mecanismos de negociación, participación concertación y control, es un instrumento político que debe permitir un desarrollo propio, permitirá el fortalecimiento de los pueblos indígenas dentro de los parámetros de procesos de legalización, protección y conservación del territorio, establecimiento y promoción de sistemas sostenibles de producción, fortalecimiento de los sistemas de derecho propio, cultura, política y recreación, además crear espacios donde los pueblos actúen con poder de decisión en temas de sistemas de desarrollo educativo basados en currículos interculturales y bilingües, el rescate de sistemas tradicionales de salud al igual el fortalecimiento organizativo en aspectos de liderazgo, administración, planeación, gestión de proyectos y alianzas”³

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

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 38. Metas proyecto 13.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Mesas ambientales apoyadas para su conformación y funcionamiento	Mesa Ambiental (acumulado)	14	20.000	48.5	20.000
Agenda conjunta para la gestión ambiental en los territorios indígenas de Caldas formulada	Agenda conjunta	1	15.000	45.8	15.000
Instituciones educativas acompañadas en la incorporación del derecho mayor de sus PRAE	Institución Educativa	6	15.000	49.4	14.999
TOTAL			50.000	47.9	49.999

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, enero de 2015.

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

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

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

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

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



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



Comunidad Educativa, indígenas resguardo Escopetera Pirza. Riosucio

6.3.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Se continúa apoyando el funcionamiento de las 14 mesas ambientales, en igual número de comunidades indígenas de los municipios de Riosucio, Supía, Marmato, Anserma, San José, Belalcázar, con quienes se desarrollaron discusiones en temáticas relacionadas con: gestión del riesgo, definición áreas de interés ambiental, residuos sólidos, Patrimonio hídrico, sistemas productivos, minería y aprovechamiento forestal sostenible; igualmente se llevan a cabo dos encuentros regionales para el intercambio de experiencias y la construcción de la agenda conjunta.
- ✓ Cumpliendo con las solicitudes realizadas por el CRIDEC y los líderes en los diferentes escenarios de participación socioambiental, se llevan a cabo dos recorridos a las comunidades de La Albania (ubicadas en los municipios de Risaralda y San José) y Totumal (municipio de Belalcázar), respectivamente, contando con la participación del Director General y funcionarios de las dependencias relacionadas con las problemáticas ambientales que se presentan en estas comunidades.
- ✓ Apoyo para la implementación de la Política Nacional de Educación Ambiental en lo referente a la "Educación propia", en instituciones educativas, con quienes se desarrollan las actividades de acompañamiento y apoyo para la evaluación y fortalecimiento del Proyecto Ambiental Escolar PRAE.

Tabla 39. 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 \$
182-2014	GLORIA NANCY TAPASCO REYES	Prestar apoyo para el desarrollo de actividades que promuevan la planificación participativa con comunidades indígenas y la incorporación del derecho mayor en los planes escolares ambientales en el departamento de Caldas	\$47.800.000	\$47.800.000	0

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 40. Metas proyecto 14.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Obras de saneamiento básico en sitios de comunidades indígenas del departamento de Caldas ejecutadas	Obra de Saneamiento	8	58.313	100.0	58.311
Acciones de manejo en microcuencas abastecedoras (ABACOS) en territorios indígenas implementadas	Área Abastecedora de Acueducto para Consumo Humano (ABACO)	7	85.000	27.7	78.500
Actividades para la conservación y recuperación de flora y fauna en los ecosistemas presentes en los territorios indígenas desarrolladas	Actividad de Conservación y Recuperación	4	30.000	9.5	9.520

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Actividades que contribuyan al mejoramiento del desempeño ambiental en los sectores productivos que se desarrollan en los territorios étnicos, ejecutadas	Taller	1	5.000	30.0	5.000
Comunidades indígenas acompañadas en procesos de sensibilización para separación en la fuente y gestión integral de residuos	Comunidad indígena	1	10.000	30.0	10.000
Proyectos piloto de modelos de reconversión y recuperación de prácticas ancestrales productivas realizados	Proyecto piloto	1	40.000	30.0	40.000
Metros cuadrados de obras para reducción del riesgo en territorios indígenas, implementados	m ²	350	70.000	87.0	70.000
TOTAL			298.313	39.3	271.331

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, enero de 2015.

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

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Para los Resguardos Indígenas se desarrollaron las siguientes obras de saneamiento básico:
 - Instalación y/o construcción de 9 sistemas sépticos, 5 casetas sanitarias y el mejoramiento de una caseta sanitaria existente en el municipio de Anserma, beneficiando las Comunidades de Anseas y La Rica.
 - Instalación y/o construcción de 42 sistemas sépticos, 14 casetas sanitarias, y se realizó el mejoramiento de 14 casetas sanitarias existentes.
 - Se realizaron los estudios y diseños para la construcción de una PTAR con su correspondiente red de alcantarillado para la conexión de la Institución Educativa Bonafont – sede principal (municipio de Riosucio). El diseño se

elaboró para una población aproximada de 500 personas entre estudiantes, personal administrativo, docentes y los habitantes de 6 viviendas cercanas.

- ✓ Acciones de restauración protectora, aislamiento con cercas inertes, talleres de capacitación y la segunda fase de desarrollo del Proyecto Piloto de Desarrollo Integral Ambiental en el Resguardo Indígena de San Lorenzo, municipio de Riosucio.
- ✓ Delimitación de fajas forestales protectoras en un sector de la comunidad de San Jerónimo del Resguardo Indígena de San Lorenzo, municipio de Riosucio.
- ✓ Ejecución de obras para la reducción del riesgo por valor de \$316.111.518 en los territorios indígenas, se construyeron 652 M2. de obras de estabilidad de taludes y manejo de aguas lluvias en el municipio de Riosucio, sector El crucero, Las Estancias y en el Resguardo San Lorenzo.

6.4.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Se tiene proyectado llevar a cabo el mantenimiento de 687 Unidades de Saneamiento Básico -USB en todo el departamento y la construcción de aproximadamente 50 unidades en las zonas de comunidades indígenas.
- ✓ Se están llevando a cabo acciones de restauración protectora, aislamiento con cercas inertes y talleres de capacitación, en los municipios de: Risaralda, San José, Belalcázar, Riosucio y en el Resguardo Indígena de San Lorenzo se está implementando un proyecto piloto de desarrollo integral ambiental. El objetivo de esta actividad es conservar y recuperar las microcuencas abastecedoras del recurso hídrico, mejorando la cantidad y calidad del mismo; los resultados a obtener son:
- ✓ Se brinda asistencia técnica en la reconversión de los sistemas productivos; se realizan talleres de capacitación y de transferencia de saberes con las comunidades; se establecen parcelas de custodios de semillas, fortalecimiento de huertos medicinales y de plantas artesanales, publicación de experiencias de uso folclórico u/o artesanal, establecimiento de sistemas agro y silvopastoril y ferias de intercambio de saberes.

- ✓ Se instalaron dos plantas de tratamiento de aguas residuales compactas de 5.000 litros cada una en el RI San Lorenzo, zona rural del municipio de Riosucio, con las siguientes características:

PTAR 1 (Compacta de 5.000 lt): 13.395.354 (para beneficiar a 4 familias)
PTAR 2 (Compacta de 5.000 lt) 13.566.701 (para beneficiar a 5 familias)

- ✓ Con las obras realizadas, se cumple con la meta prevista para la vigencia 2014, cual era de 8 sistemas de saneamiento construidos en resguardos indígenas.
- ✓ Construcción de 410 M2 de obras de estabilidad de taludes y manejo de aguas lluvias en el municipio de Riosucio.



Fortalecimiento vivero municipio de Riosucio.

Tabla 41. 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 \$
204-2014	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, divulgación, manejo de residuos, construcción de un sendero ecológico, publicación, fortalecimiento de tres viveros, en el área rural del municipio de Riosucio y; la implementación de la segunda fase de un proyecto piloto integral ambiental	229.355.394	158.935.394	70.420.000

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
		en la microcuenca del Río Aguas Claras del Resguardo Indígena de San Lorenzo.			
106-2014	Municipio de Riosucio	Convenio interadministrativo de Asociación entre Corpocaldas, el Municipio de Riosucio y el Resguardo Indígena de Cañamomo y Loma Prieta para brindar apoyo y asistencia técnica para la reconversión de sistemas productivos a partir de acciones de capacitación, asistencia técnica, reconversión productiva, fortalecimiento de viveros, apoyo a custodios de semillas tradicionales, feria de intercambio y publicación de saberes, en el municipio de Riosucio	34.920.300	19.920.300	15.000.000
207-2014	Fundación Visión Sostenible y Social.	Convenio de asociación entre Corpocaldas, el Municipio de Risaralda, el Municipio de San José y la Fundación Visión Sostenible y Social, para realizar apoyo a la reconversión de sistemas productivos y acciones de conservación y recuperación de microcuencas abastecedoras en territorios de comunidades indígenas, a través de: acciones de reconversión productiva, talleres de capacitación, asistencia técnica, feria de intercambio, aislamiento y restauración protectora.	50.330.300	35.147.215	15.183.085
156-2013	MUNICIPIO DE RIOSUCIO	Adición al convenio 2013-156 cuyo objeto es 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	80.918.578	69.721.116	MUNICIPIO DE RIOSUCIO: 11.197.462 en efectivo

Gráfico 7. Presupuesto 2014 vs. Inversión Programa VI



7. PROGRAMA VII: CONOCIMIENTO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL

7.1. Objetivo general

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

7.2. Descripción y alcance

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

Identificar y consolidar los resultados de los estudios ambientales existentes, e identificar los que se deban generar, darán certeza de las acciones que se deben tomar y hacia

donde se debe concentrar el mayor esfuerzo de la Corporación para construir conocimiento sobre lo ambiental, el cual permitirá no solo una gestión transparente y participativa sino una administración más eficiente y efectiva de los recursos naturales y el medio ambiente. Para lograrlo será necesario fortalecer el sistema de información ambiental, realizar estudios, hacer monitoreo 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 42. Apropiación Programa VII

PROYECTOS	Apropiación 2014
Conocimiento del Patrimonio Natural	922.250
Conocimiento para la gestión del Riesgo	607.630
Fortalecimiento del Sistema de Información Ambiental	520.000
Investigación como estrategia del conocimiento ambiental	110.543
Conocimiento para la Adaptación y Mitigación al Cambio Climático	200.000
TOTAL PROGRAMA	2.360.423

Valores en miles de pesos

7.3. Proyecto 15: Conocimiento del patrimonio natural

Propósito

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

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 43. Metas proyecto 15.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Estudios, sobre los recursos naturales renovables y el medio ambiente en el departamento de Caldas, terminados.	Estudio	5	285.999	24.5	206.152
Campañas de monitoreo que incluye recurso hídrico, aire y fauna en el departamento de Caldas, desarrolladas.	Campaña	6	371.031	52.0	368.711

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Redes de monitoreo ambiental operando en el departamento de Caldas	Red de monitoreo (acumulado)	5	265.220	41.4	228.629
TOTAL			922.250	39.3	803.492

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, enero de 2015.

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

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Se realizó un estudio para conocer las alternativas tecnológicas de tratamiento de aguas residuales domésticas para ampliar el abanico de posibilidades en soluciones de saneamiento básico para usuarios tipo en la zona rural del departamento de Caldas; el cual, se encuentra en la fase de consolidación de alternativas reconocidas e identificadas en diferentes zonas del departamento de Caldas, como insumo para la selección de la tecnología a analizar.
- ✓ Elaboración del mapa de ruido para la ciudad de Manizales, herramienta que servirá no solamente a la autoridad ambiental sino al municipio, en el ordenamiento del territorio y su proyección de crecimiento.
- ✓ Con recursos de 2013 ejecutados en 2014, se realizó la primera caracterización de muestras de PM10 de la Red de Calidad del aire de Manizales, de cuyos resultados se infiere que las principales fuentes de este contaminante son las emisiones vehiculares, el polvo en resuspensión y los contaminantes secundarios, (SO₂ y NO₂), generados a partir de los procesos de combustión de fuentes móviles, fijas y muy posiblemente una fuente natural como es el volcán Nevado del Ruiz.
- ✓ Se realizaron dos (2) operativos de control de la contaminación por fuentes móviles en Manizales, dirigidos a las empresas de servicio público; los resultados muestran un porcentaje de reprobación promedio del 23,8%, para lo cual ha procedido personal de tránsito con base en lo establecido en la Ley 769/2002. Se

revisan los vehículos y los que incumplan la norma se procede a realizarles el comparendo de tránsito respectivo.

- ✓ Realización de estudio “Plan de Silvicultura urbana del municipio de Manizales”, el cual permite conocer los diferentes especímenes arbustivos y arbóreos existentes en las áreas públicas del área urbana de Manizales, definir su manejo más adecuado de acuerdo a su desarrollo actual y las pautas de manejo para el corto, mediano y largo plazo.
- ✓ Se avanzó en el estudio poblacional del caracol gigante africano (*Achatina fúlica*) en La Dorada y su evolución de acuerdo con las acciones de control que se implementan; adicional, al monitoreo de la población de caracoles en la zona urbana del municipio de la Dorada, se hacen conteos en el cruce de la Victoria y zona rural de Guarinocito.
- ✓ Desarrollo de la Fase I para la construcción del modelo hidrogeológico conceptual del acuífero del Río Risaralda, que incluye el inventario de puntos de agua subterránea pozos y aljibes, el análisis de la calidad del agua subterránea; así mismo, se realizó el taller de sensibilización y definición geofísica del acuífero.
- ✓ En el marco del Proyecto de Reintroducción del Cóndor Andino, se realizaron trabajos de campo en varios sectores del Parque Nacional Natural los Nevados y su zona amortiguadora con el propósito de entrenar a la comunidad para que actualice la información poblacional y el rango de acción de los cóndores; las observaciones ecológicas realizadas se complementan con observaciones registradas fotográficamente por la comunidad. Los resultados de esta recopilación sugieren la presencia de al menos un individuo juvenil para el que se estima un área de Rango de Acción de 53.914 Ha, mientras que para la pareja de cóndores adultos, nidificando en la peña de Cargaperros, se calcula un Rango de Acción de 974 Ha.
- ✓ Seguimiento a 76 animales (34 loras del género *Amazona*, y una pareja de *Saguinus leucopus*, rehabilitados en el CAVR Montelindo, y 40 loras del Centro de Rehabilitación de Fauna Silvestre del Oriente de Caldas) que se liberaron específicamente en dos sitios, Hacienda Los Achiles - Municipio Dorada, donde fueron liberados los individuos provenientes del CAV Montelindo y en la Hacienda La Española, Municipio Victoria donde fueron llevadas las loras de CRFSOC de Victoria.

- ✓ Se operó la red de monitoreo de agua subterránea del departamento de Caldas, a través de actividades de medición in situ de los diferentes parámetros. En términos generales, de los resultados obtenidos. Se concluye que estas aguas cumplen con la normativa para uso de riego.



Equipo automático de medición de caudales

7.3.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Continuidad en la construcción del modelo hidrogeológico conceptual del acuífero del Río Risaralda en jurisdicción del departamento de Caldas, con el fin de tener una percepción clara de comportamiento hidrogeológico del sector y tomar decisiones para la administración del agua subterránea.
- ✓ De acuerdo con los lineamientos conceptuales y metodológicos para la Estudio Regional del Agua -ERA 2013 publicados por el IDEAM, Corpocaldas ha avanzado en la actividad de consolidación de marcos conceptuales y metodológicos de la GIRH (Gestión Integral del Recurso Hídrico), para lo cual, se elaboró un documento maestro con los lineamientos, premisas, conceptos y metodologías, para la implementación de los ERA.

En ese sentido, se están realizando las siguientes actividades para la implementación de las ERA:

- Diseño de una ruta crítica para la implementación de los ERA.
- Diseño de un sistema de Información del Recurso Hídrico (SIRH).
- Definición de riesgos sobre la oferta que contemplan las afectaciones al ciclo del agua, por los efectos de la variabilidad climática y las actividades humanas sobre estos.

- ✓ En convenio con la Universidad de Antioquia, se ha tenido acceso a datos de ocho (8) colecciones Biológicas que salvaguardan colecciones de peces en nuestro país. Estas colecciones albergan representantes de 136 taxa, representadas en 8 ordenes taxonómicos y 1.962 lotes (números de registro para individuos de una misma especie colectados en un mismo lugar y momento).
- ✓ Jornadas de recolección masiva de caracol gigante en el municipio de la Dorada, en conjunto con la empresa de servicios públicos, estudiantes de la Universidad de Caldas de la tecnología en Gestión Ambiental y la Secretaría del Medio Ambiente del Municipio, donde se recolectaron 1.000 individuos en el predio de la Universidad de Caldas, en convenio con la policía nacional, la división de medio ambiente y la comunidad del barrio Liborio. Se colectaron 2.000 caracoles más, que fueron sacrificados con sal y se depositaron en la celda especial construida en el Relleno Regional Doradita.
- ✓ En relación con el seguimiento a la calidad del recurso hídrico en la Quebrada Manizales se realizó un diagnóstico inicial, a partir del recorrido por la quebrada y los afluentes más afectados, donde se identificaron los principales vertimientos generados y se determinó la legalidad de dichos vertimientos. De igual manera, se desarrollaron actividades de monitoreo del recurso hídrico en siete (7) puntos diferentes en la microcuenca de la Quebrada Manizales, que fueron considerados de atención prioritaria, con el fin de verificar el efecto causado por vertimientos realizados por determinadas actividades productivas (en su mayoría industrias).
- ✓ Campañas de muestreo de calidad del aire a nivel de partículas respirables-PM10 en los municipios de Pácora y Aguadas, en donde los resultados mostraron que la contaminación a nivel de este parámetro es baja y las posibles fuentes son el polvo en resuspensión de las vías y los procesos de combustión en vehículos y hogares. En el mes de diciembre de 2014, se inició la campaña de muestreo de PM10 en el sector del antiguo Hospital de Salamina, la información obtenida indicará la calidad del aire en general de este Municipio.
- ✓ Con base en las funciones de la entidad, se realizaron (8) operativos de control de la contaminación por fuentes móviles, así: 5 en Manizales y 3 en los municipios de Chinchiná, Palestina y Neira, dirigidos a las empresas de servicio público; los resultados muestran un porcentaje de reprobación promedio del parque automotor del 21,4%, para lo cual el personal de tránsito que apoyó los operativos procedió con base en lo establecido en la Ley 769 de 2002.

- ✓ Se adquirieron los insumos requeridos y se contrató el mantenimiento y la calibración de los equipos de la Red de calidad del aire. Los resultados obtenidos en la red, indicaron una disminución de la concentración en Manizales a nivel de material particulado. Los sectores de mayor contaminación son la estación del Liceo a nivel de partículas respirables-PM10 seguido por Maltería (sector industrial) a nivel de partículas suspendidas totales-PST; sin embargo, las concentraciones obtenidas se encuentran por debajo de los estándares establecidas a nivel nacional para estos contaminantes.

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 \$
005-2014	ASOCIACIÓN DE PROFESIONALES PARA EL CAMPO	Prestar apoyo logístico y técnico a CORPOCALDAS, para desarrollar labores de gestión de la biodiversidad en Caldas.	495.992.901	495.992.901	0
121-2014	Universidad de Antioquia	Estudiar y determinar la diversidad de peces presentes en seis (6) sistemas acuáticos del departamento de Caldas y en el sector del río Cauca, dentro del área de influencia de la descarga del Embalse Esmeralda.	90.565.259	49.965.259	40.600.000
236-2014	Ada & Co. Ltda	Realizar mediciones de ruido ambiental en La Dorada, como insumo para generar determinantes ambientales de ordenamiento territorial.	29.870.000	29.870.000	0
166-2014	SARA MARIA RAMIREZ FLOREZ	Realizar el seguimiento, manejo y monitoreo a los venados en confinamiento y a los ejemplares de fauna silvestre liberados por CORPOCALDAS.	30.558.110	30.558.110	0
167-2014	AyV Ingeniería	Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de las estaciones que conforman la Red hidrometeorológica de propiedad de Corpocaldas, incluyendo el suministro de equipos y materiales para garantizar su funcionamiento.	168.934.512	168.934.512	0

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
142-2014	Orgambiental	Suministrar a la Corporación Autónoma Regional de Caldas equipos e insumos para la Red de Calidad del Aire	85.675.000	85.75.000	0
067-2014	Grafitel	Diseño y suministro de un autoadhesivo para la unidad móvil	750.000	750.000	0
061-2014	Metrolabor Ltda.	Realizar mantenimiento y calibración a la balanza Sartorius ME235-S	1.700.000	1.700.000	0
051-2014	Punto eléctrico	Suministro de panel solar y batería para la estación meteorológica	1.022.499	1.022.499	0
068-2014	Tecmmas SAS	Mantenimiento y calibración analizadores de gases y suministro de insumos	5.452.000	5.452.000	0

7.4. Proyecto 16: Conocimiento para la gestión del riesgo

Propósito

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

Descripción y alcance

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

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

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

Con el proyecto se pretende la realización de estudios específicos encaminados a refinar los conocimientos sobre las amenazas naturales y antrópicas, con énfasis en la caracterización y clasificación técnica detallada de los problemas, así como, la definición de las causas y efectos esenciales de los mismos, incluyendo el análisis de la evolución y el comportamiento de los parámetros y factores físicos que inciden en su ocurrencia.

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

Tabla 45. Metas proyecto 16.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Estudios en zonas identificadas como de riesgo no mitigable, terminados	Estudio	5	607.630	21.5	435.798
TOTAL			607.630	21.5	435.798

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, enero de 2015.

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

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN

- ✓ Se concluyó el estudio geológico-geotécnico e hidráulico, y los diseños de las obras de estabilidad de taludes en el barrio Alto Caribe - municipio de Manizales; se elaboraron los diseños de obra para la solución de la problemática existente, las recomendaciones generales de construcción y los cronogramas de ejecución de las obras propuestas.
- ✓ Elaboración de lineamientos para el ordenamiento territorial en tres (3) tramos piloto de la ronda hídrica urbana de la Quebrada El Guamo de la ciudad de

Manizales, proporcionando elementos para la gestión integral del riesgo en fajas de protección hídrica.

7.4.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Realización de estudios en zonas identificadas como de riesgo no mitigable con mayor complejidad geológica – geotécnica en los siguientes sectores: Barrio Villajulia, Barrio Chachafruto y Ecoparque Alcázares, en el municipio de Manizales, y el Sector La Bomba – Municipio de Palestina.
- ✓ Se contrató la actualización del Plan de Prevención, Mitigación y Contingencias de Incendios Forestales del Departamento de Caldas.

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 \$
156-2014	JAM INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE EU	Elaborar el estudio geológico-geotécnico e hidráulico, la zonificación geotécnica, y los diseños de las obras de estabilidad de taludes, manejo de aguas lluvias y control de cauces en el barrio Villa Julia, municipio de Manizales	119.059.616	119.059.616	0
157-2014	JAM INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE EU	Elaborar el estudio geológico-geotécnico e hidráulico, y los diseños de las obras de estabilidad de taludes, manejo de aguas lluvias y control de cauce en el Ecoparque Los Alcázares – municipio de Manizales	104.497.208	104.497.208	0
215-2014	QUASAR Ingenieros y Consultores y CIA LTDA	Elaborar el estudio geológico, geotécnico e hidráulico, la microzonificación geotécnica y de amenaza por inundación, y los diseños de las obras de estabilidad de taludes, manejo de aguas lluvias y control de cauces en el barrio Chachafruto, Municipio de Manizales	100.452.845	100.452.845	0

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
216-2014	QUASAR Ingenieros y Consultores y CIA LTDA	Elaborar el estudio geológico-geotécnico, zonificación de riesgos, y los diseños de las obras de estabilidad de taludes, en la carrera 4ª con calles 7ª y 8ª del sector La Bomba - Municipio de Palestina.	68.222.477	68.222.477	0
231-2014	VISIÓN NORTE	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros ente Corpocaldas y la ONG VISIÓN NORTE, para la actualización del Plan de Prevención, Mitigación y Contingencias de Incendios Forestales del Departamento de Caldas.	52.730.000	41.830.000	10.900.000

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 tecnologías, 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 47. Metas proyecto 17.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
% de crecimiento del Repositorio Central de Información – RCI	%	20	345.000	42.3	345.000
Módulos de apoyo a la gestión de la información ambiental implementados	Módulo	3	105.000	54.3	105.000
Módulos de integración del Sistema de Información ambiental con otras herramientas.	Módulos de integración	2	40.000	54.3	40.000
Alianzas con otras instituciones para la transferencia de información ambiental formalizadas	Convenio	1	30.000	36.0	30.000
TOTAL			520.000	46.7	520.000

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, enero de 2015.

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

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN

- ✓ Configuración de 15 indicadores ambientales para un total de 33 indicadores; así mismo, se analizaron y validaron 11 indicadores de Clima. Para los 44 indicadores se revisaron y ajustaron los datos, la forma de presentación y las hojas metodológicas de cada uno, así como la forma de suministrar la información en concordancia con los protocolos establecidos en el Repositorio Central de Información.
- ✓ Análisis, estructuración e incorporación de la información geográfica de los estudios recopilados para el proyecto de línea base ambiental, según requerimientos mínimos establecidos, pasando de 139 mapas en el 2013 a 181 en el 2014 y de 239 capas del 2013 a 285 en el 2014.
- ✓ Ajuste de los módulos de Historia Clínica que se utiliza en los Centros de Atención Veterinaria, inventario de especies y reglamentación de corrientes.

- ✓ Se realizaron ajustes de tipo estructural al sistema de información, que conllevaron a realizar actividades de análisis, rediseño, y nuevos desarrollos para los módulos de Concesiones, Vertimientos que dieran cumplimiento con lo estipulado en la ventanilla de trámites ambientales; de igual manera, se realizó ajuste a los módulos Pre y Contractual de acuerdo con los nuevos requerimientos de las normas vigentes sobre la materia.
- ✓ Sincronización de la plataforma Geoambiental con las plataformas de SGI de Corpocaldas, Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea - VITAL del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y el formato del Registro de Usuarios del Recurso Hídrico – RURH y Registro de Fuentes Hídricas del IDEAM.
- ✓ Se ejecutaron los convenios para la transferencia tecnológica de conocimiento en materia de Sistemas de información Ambiental por parte de Corpocaldas, con la Corporación Autónoma Regional del Cauca –CRC, la Corporación Autónoma Regional de Risaralda –CARDER y la Corporación Autónoma Regional del Tolima – CORTOLIMA, y se firmó convenio interadministrativo con la Corporación Autónoma Regional de Boyacá – CORPOBOYACÁ, lo que beneficia a Corpocaldas en la mejora y fortalecimiento de su plataforma tecnológica.

7.5.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Se validó y mejoró el visor cartográfico del SIG Corporativo.
- ✓ Validación e incorporación de la información cartográfica de dos mapas temáticos entregadas por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, que son temas de gran importancia dentro del ejercicio de la autoridad ambiental así:
 - Mapa de la Zonificación de la Reserva Forestal Central, que hace parte de la Resolución 1922 del 27 de diciembre de 2013.
 - Títulos mineros vigentes en el catastro minero a 1 de abril de 2014.
- ✓ Proceso de integración con la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea - VITAL del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Así mismo se realizó la conexión con la página web corporativa logrando la publicación de capas ambientales estructuradas en el visor de Geoambiental y el seguimiento a trámites;

se encuentra en desarrollo la conexión con el software de gestión documental - Admiarchi.

- ✓ Se continúa con el proceso de implementación del Nodo del departamento de Caldas para la construcción de la infraestructura de datos espaciales del Eje Cafetero - IDEEC a través de asesoría, capacitación y soporte técnico para la Corporación y los municipios, que incluye: incorporación y actualización de las capas temáticas ambientales de Corpocaldas en las geodatabases departamentales y municipales; reinstalación de la plataforma SIG-SIR en los municipios que sea necesario; re inducción a los funcionarios de las Alcaldías municipales encargados de los Procesos de Ordenamiento Territorial, en el manejo de la información cartográfica bajo software SIG.

Tabla 48. 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 093-2014	SIGMA INGENIERIA S.A.	Prestación de servicios profesionales para el desarrollo y soporte de tecnologías informáticas como apoyo a la Gestión de la Información Ambiental en la Corporación, incluyendo la estructuración de la información que hace parte de la línea base ambiental del Departamento.	367.848.605	367.848.605	0
Contrato Interadministrativo 122-2014	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), en el marco de la construcción de la Infraestructura de Datos Espaciales del Eje Cafetero (IDEEC), a través de asesoría, capacitación y soporte técnico, a Corpocaldas y las Alcaldías Municipales de la Jurisdicción.	29.880.478	29.880.478	0
Convenio Interadministrativo de Asociación 139-2014	Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales	Implementación de indicadores de línea base ambiental y construcción de una bodega de datos para apoyar la generación y análisis de los mismos, como parte de la Fase III del proyecto de Estructuración de la Línea Base Ambiental del Departamento de Caldas.	215.740.000	170.000.000	45.740.000

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 algunos de 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 y la 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 49. Metas proyecto 18.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Alianzas interinstitucionales para promover la investigación ambiental, formalizadas	Convenio	1	60.544	7.9	16.064
Investigaciones aplicadas al desarrollo regional realizadas e incorporadas al repositorio central de información de la Corporación	Investigación	1	50.000	30.0	50.000
TOTAL			110.544	19.0	66.064

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, enero de 2015.

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

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Se ejecutó el estudio donde se permitió conocer con mejor detalle las alternativas tecnológicas de tratamiento de aguas residuales domésticas, para ampliar el abanico de posibilidades en soluciones de saneamiento básico para usuarios tipo en zona rural del departamento de Caldas, realizando análisis de eficiencia de remoción de carga contaminante en un esquema tecnológico de tratamiento compuesto por: Tanque séptico y humedal.

7.6.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Apoyar la formulación de una estrategia de investigación para la entidad y la conformación del grupo de investigación científica con los funcionarios, además de generar las líneas de investigación a mediano y largo plazo de la Corporación.
- ✓ Se adelanta una investigación sobre la contaminación atmosférica en Manizales, la cual incluye aspectos como el registro de contaminantes no medidos en el centro de la ciudad, como: el ozono troposférico (O₃) del cual no se tiene información y de dióxido de azufre (SO₂), así como la estimación de la carga contaminante generada por las fuentes móviles, de la cual se infiere, que es una de las principales fuentes. La información obtenida servirá también como línea base ambiental de Caldas y como soporte de acciones futuras de las diferentes instituciones en el tema de control de contaminación atmosférica.

Tabla 50. 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 \$
232-2014	Lizeth Carolina Rosero	Apoyar la formulación de una estrategia de investigación para Corpocaldas, a través de la conformación del grupo de investigación científica con los funcionarios de la Entidad	16.000.000	16.000.000	0
130-2014	Universidad Nacional	Apoyo y fortalecimiento de la Red de Monitoreo de calidad del aire en la ciudad de Manizales y cuantificación de emisiones atmosféricas por fuentes móviles	265.400.796	50.000.000 (dinero) 30.000.000 (equipos)	0

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 51. Metas proyecto 19.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Cuencas con alertas tempranas implementadas con participación de las comunidades	Cuenca	4	82.000	30.0	81.999
Línea base de indicadores de vulnerabilidad de Cambio Climático construida	% de construcción	30	20.000	30.0	20.000
Sectores apoyados para la construcción de su huella de carbono	Sector	2	25.000	30.0	25.000
Sectores apoyados para la construcción de su huella hídrica	Sector	2	25.000	30.0	25.000
Determinantes ambientales de Cambio climático construidos	% de construcción	40	48.000	30.0	48.000
TOTAL			200.000	30.0	199.999

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, enero de 2015.

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

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Se vienen implementando sistemas de alertas tempranas participativas frente a los posibles efectos del cambio climático; en el 2013 se inició la actividad en tres cuencas: Guarinó, La Miel y Afluentes Directos al Magdalena, en los municipios de La Dorada, Manizales y Victoria, con el fin de promover en conjunto con las administraciones municipales estrategias frente a la oferta climática cambiante, entre ellas el establecimiento de microestaciones climatológicas ubicadas en sectores claves de las cuencas y que faciliten a los pobladores obtener la información para diseñar planes de contingencia frente a la oferta climática cambiante.
- ✓ Se procedió a determinar para el departamento de Caldas la metodología del Proyecto AVA (Análisis de vulnerabilidad de la parte media de la cuenca del Río Cauca), los indicadores presentan información que puede permitir medir la vulnerabilidad con la Unidad mínima de Análisis que es el Municipio. Este análisis también se conjuga con la percepción de vulnerabilidad del territorio a través de la

convocatoria de grupos focales, en los 28 entes territoriales, incluyendo al Departamento de Caldas, se incluyen temáticas con cartografía relacionadas con el territorio identificando localidades que tendrían efectos negativos ante la variabilidad climática.



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



7.7.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Se continúa con el proceso de implementación del Nodo del departamento de Caldas para la construcción de la infraestructura de datos espaciales del Eje Cafetero - IDEEC a través de asesoría, capacitación y soporte técnico para la Corporación y los municipios, que incluye: incorporación y actualización de las capas temáticas ambientales de Corpocaldas en las geodatabases departamentales y municipales; reinstalación de la plataforma SIG-SIR en los

municipios que sea necesario; re inducción a los funcionarios de las Alcaldías municipales encargados de los Procesos de Ordenamiento Territorial, en el manejo de la información cartográfica bajo software SIG.

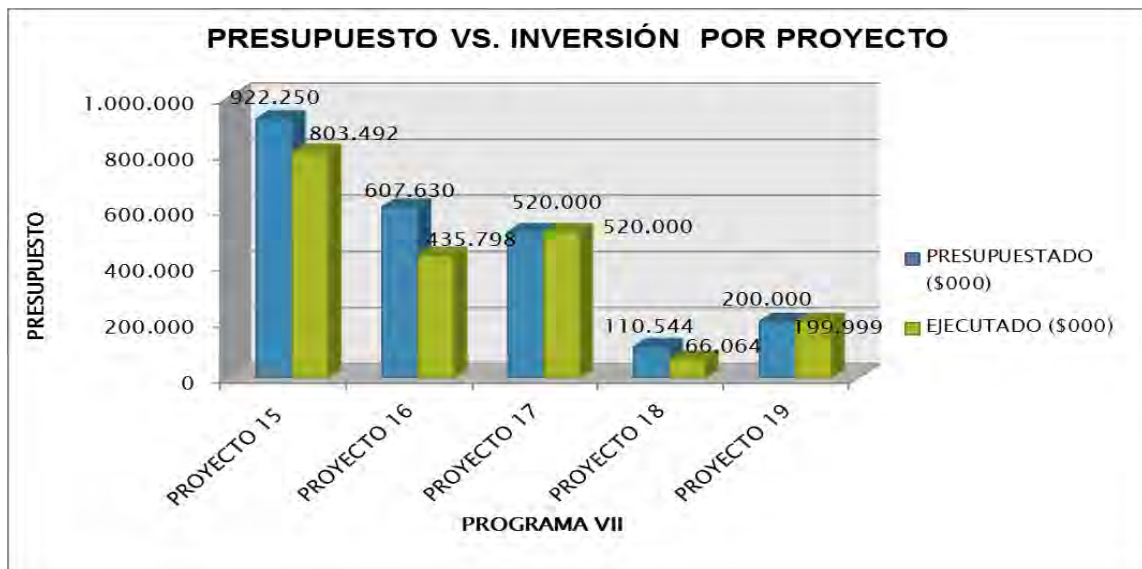
- ✓ En la implementación de alertas tempranas participativas, se proyectaron 4 cuencas adicionales a las contempladas en la primera fase: Arma, Risaralda, aferentes oriente y occidente del cauca.
- ✓ Medición pública de la huella de carbono en el sector carne-leche en tres cuencas de Caldas y una cuenca piloto de referencia: cuenca de Río Risaralda, cuenca del Río Arma y cuenca Afluente-Oriente- Cauca, a través de una muestra en cien (100) predios. Donde se encontró que las emisiones de CO₂ para el ganado de doble propósito para cada cuenca y según las condiciones de manejo, se encontró una huella de 0.168 kg de CO₂ * kg de carne y 0.221 kg de CO₂ * Litro de leche. Es una aproximación que servirá de referente para estudios más profundos y que permitirá posteriormente, realizar por parte de los gremios ganaderos la gestión de la huella de carbono.
- ✓ Medición pública de la huella hídrica en el sector carne-leche en tres cuencas de Caldas: cuenca de Río Risaralda, cuenca del Río Arma y cuenca Afluente-Oriente-Cauca, a través de una muestra en cien (100) predios respecto a la parte hídrica, se estableció un balance hídrico de la disponibilidad y consumo de agua en la producción de carne-leche. La Huella Hídrica del sector Carne que se calculó en el presente estudio encontró que se requieren entre 1.886 litros de agua para producir un kg de carne y para producir un litro de leche en el predio se requieren 2.568 litros de agua.
- ✓ Construcción de lineamientos climatológicos, con base en los indicadores más relevantes de la vulnerabilidad en los 27 municipios de Caldas, se proyectaron los lineamientos para los escenarios territoriales y que fueran de utilidad para los planes de ordenamiento y los planes de desarrollo de los municipios y el departamento de Caldas.

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

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
2014-240	Fundación Mensajeros del	La asociación entre CORPOCALDAS y la Fundación Mensajeros del Sol (FUMSOL), para fortalecer los grupos de estudio del clima local integrantes de los Sistemas de Alertas Tempranas	92.672.300	81.672.300	11.000.000

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corporcaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
	Sol	Participativas implementados en la primera fase ante eventos climáticos y la variabilidad climática e, implementar 3 nuevos sistemas en las cuencas del Río Arma, Río Risaralda y afluentes directos al occidente del Río Cauca en el departamento de Caldas			
2014-192	Fundación Biofuturo	La Asociación entre la Fundación BIOFUTURO y CORPOCALDAS, para continuar la construcción participativa de la línea base de indicadores de vulnerabilidad climática y la construcción de lineamientos ambientales que contribuyan posteriormente a definir los determinantes ambientales climatológicos para los entes territoriales de Caldas, realizando además la medición de huella hídrica y de carbono en el sector de transporte público y el sector educativo en nueve cuencas del Departamento	128.379.800	117.529.800	10.850.000

Gráfico 8. Presupuesto 2014 vs. Inversión Programa VII.



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

8.1. Objetivo general

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

8.2. Descripción y alcance

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

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

La misma, "intenta proponer una nueva información que aumente los conocimientos sobre el medio ambiente y que de esta ampliación surja una reflexión que nos permita mejorar la calidad de vida, mejorando la calidad ambiental y que nos lleve necesariamente a una acción a favor del medio"⁴

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

⁴Leer más: <http://www.monografias.com/trabajos25/educacion-ambiental/educacion-ambiental.shtml#ixzz2MKuLkaUD>

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 53. Apropriación programa VIII.

PROYECTOS	Apropiación 2014
Educación para la protección, conservación y uso sostenible del patrimonio ambiental	1.015.895
Comunicación pública para la sostenibilidad ambiental	320.000
TOTAL PROGRAMA	1.335.895

Valores en miles de pesos

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.

Descripción y alcance

La Ley 99/93, en su artículo 31, numerales 3° y 8° 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 54. Metas proyecto 20.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Comités Técnicos Interinstitucionales de educación ambiental -CIDEA- (Departamental y Municipales) acompañados	Comité	28	22.000	88.4	22.000
Proyectos Ambientales Escolares (PRAE) asesorados	PRAE	8	20.000	88.9	20.000
Comunidades educativas rurales en las que se realizan actividades para una nueva cultura del agua.	Comunidad Rural	10	15.000	29.0	14.504
Encuentros comunitarios con poblaciones rurales que se vean afectadas por el desarrollo de proyectos que generan conflicto en el uso del agua	Encuentro Comunitario	5	10.000	30.0	10.000

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Municipios con una estrategia educativa implementada, que apoye el control de la tenencia ilegal de fauna silvestre.	Municipio	1	25.000	30.0	25.000
Actividades de educación y sensibilización para disminuir las prácticas inadecuadas de manejo de la biodiversidad	Actividad de Educación y Sensibilización	3	15.000	34.5	8.264
Campañas de protección de flora y fauna silvestre en peligro de extinción ejecutadas con diferentes grupos de interés	Campañas de protección	1	63.078	83.5	52.648
Planes escolares de gestión del riesgo en Caldas formulados.	Plan escolar	15	30.832	88.8	30.832
Actividades de sensibilización ambiental en organizaciones y comunidades, desarrollados	Proceso de sensibilización	15	48.366	82.4	47.565
Programa piloto de separación en la fuente implementado, como modelo para las instituciones educativas de Manizales	Proyecto piloto	1	15.000	90.55	15.000
Municipios acompañados y asesorados en la implementación y difusión del comparendo ambiental	Municipio (acumulado)	27	15.000	0	0
Eventos de sensibilización para la mitigación y adaptación al cambio climático dirigidos a grupo focales, jóvenes, sectores de la producción, comunicadores	Evento de Sensibilización	1	7.000	30.0	7.000
Grupos ambientales apoyados y acompañados	Grupo Ambiental (acumulado)	23	344.194	76.8	331.826
Espacios lúdico, recreativos, culturales y académicos, que dinamicen la educación ambiental apoyados	Actividad	8	30.000	75.7	29.673
Proyectos de educación ambiental apoyados según iniciativa de las administraciones municipales	Proyecto	1	8.000	29.8	7.957
Proyectos ciudadanos de educación ambiental -PROCEDAS- en el departamento de Caldas ejecutados.	Proyecto	7	118.970	36.9	97.755
Municipios acompañados en procesos de sensibilización para separación en la fuente.	Municipios	1	228.455	26.4	200.760

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
TOTAL			1.015.895	49.7	920.784

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, enero de 2015.

8.3.1. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2013, EJECUTADAS DURANTE LA VIGENCIA 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Se realizó una convocatoria regional dirigida a las instituciones educativas del departamento de Caldas para la implementación del Programa Ondas. Se eligieron 20 proyectos que fueron apoyados mediante el acompañamiento y asesoría para su ejecución.
- ✓ Se realizaron actividades de educación (eventos comunitarios, talleres y salidas pedagógicas), dirigidos a los quince (15) grupos ecológicos infantiles y juveniles ya conformados en los municipios de Belalcázar, Risaralda, San José, La Dorada, Manzanares, Marquetalia, Norcasia, Pensilvania Samaná, Victoria, Marulanda, Salamina, Chinchiná y un grupo nuevo en el municipio de Anserma; con el diseño y realización de 60 talleres teórico prácticos, en temas relacionados con educación, comunicación, participación e investigación social para la legalización de usuarios, el manejo de conflictos y el fortalecimiento de capacidades para la gobernanza de agua.
- ✓ Desarrollo de la campaña “Samaná libre de fauna silvestre en cautiverio”, con la participación del servicio social de la Institución Educativa San Agustín. Se realizaron visitas domiciliarias, jornadas de sensibilización, culminando con un evento de cierre de campaña, en el que participó la administración municipal, la policía, las instituciones educativas, y líderes ambientales, y en la cual se entregaron voluntariamente individuos de fauna silvestre que se encontraban en cautiverio.
- ✓ Acompañamiento y asesoría a los Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental a nivel departamental y municipal, así mismo, se participó de las convocatorias, encuentros y actividades promovidas por el Ministerio de Educación. Se participó en el V Encuentro Subregional “Apoyo al fortalecimiento

de las RedePrae en el ámbito territorial del país” en el municipio de Montenegro Quindío.

- ✓ Realización de mesas de trabajo y apoyo para la implementación de los proyectos PRAE, así como talleres dirigidos a estudiantes y docentes, en 13 instituciones educativas del Departamento en los municipios de Salamina, Chinchiná, Pensilvania, Villamaría.
- ✓ Desarrollo de la campaña de sensibilización con el eslogan “Tu casa no es mi casa, mi casa es el bosque”, en los municipios de La Dorada, Victoria, Supía y Riosucio. Se dictaron 105 talleres a la comunidad, principalmente a estudiantes de primaria y secundaria de zona rural pero también algunas charlas han sido dictadas en veredas, fincas, haciendas y empresas.
- ✓ Acompañamiento a 3 Instituciones educativas, en las cuales se realizan las siguientes actividades:
 - 15 jornadas de sensibilización en temas relacionados con la gestión integral del riesgo, dirigida a estudiantes y docentes de instituciones educativas de las subregiones Centro Sur y Alto Occidente del departamento, con cerca de 175 participantes.
 - Asesoría para la formulación de 3 planes escolares de gestión integral del riesgo, desarrollando 5 talleres con comunidad infantil y grupos organizados en la subregión Centro Sur y la subregión Occidente Alto, actividades en las cuales han participado cerca de 220 personas.
- ✓ Diseño e implementación de 2 herramientas pedagógicas para la gestión de la cultura de la prevención, orientadas a la sensibilización, el reconocimiento, reflexión, análisis de la realidad en cada contexto y al establecimiento de relaciones conscientes y amigables de las comunidades con su entorno.
- ✓ Diseño y reproducción de materiales de apoyo para la sensibilización del comparendo ambiental a diferentes públicos (cartillas coloreables para público infantil, volantes y manillas) las cuales se entregan a las administraciones municipales.
- ✓ Realización de talleres de sensibilización para el sector minero como una estrategia educativa en temas minero ambientales, optimizar el desempeño ambiental de las actividades mineras que se desarrollan en los sectores de La

Playita y La Manuela (municipios de Manizales, Villamaría, Chinchiná y Palestina) y afianzar el conocimiento en las competencias de las autoridades municipales del área de influencia de estas actividades.

8.3.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Se realizaron talleres de formación y entrega de insumos pedagógicos (CD de educación Ambiental: documento que contiene la política Nacional de Educación Ambiental, la Ordenanza de la Asamblea de Caldas y el decreto 1743/94) en los municipios de: Samaná, Victoria, Aránzazu, Pacora, Pensilvania, Villamaría, Filadelfia, Manzanares, Anserma, Aguadas. Se desarrollaron capacitaciones al interior del CIDEAC de Caldas, un taller de sistematización de la historicidad del Comité, y apoyo a la celebración de los 40 años de Parque Nacional Natural los Nevados promoviendo los planes turísticos.
- ✓ Se realizaron actividades para la realización de mesas de trabajo y el apoyo para la implementación de los PRAES, así como talleres dirigidos a estudiantes y docentes en cada institución, en los municipios de Riosucio, Victoria, Villamaría, Pácora, Neira, Viterbo, Aranzazu, Aguadas, Risaralda, Norcasia, Samaná, Marmato y La Merced. Se acompañaron 21 instituciones educativas del Departamento, a partir de la elaboración de materiales de apoyo (calendario ambiental, Cd con instructivo de cambio climático, videos y documentos asociados a la política de educación ambiental).
- ✓ Firma de 8 convenios mediante los cuales se apoya la realización de talleres de capacitación sobre manejo y conservación de los recursos naturales en los municipios de Risaralda, Manzanares, Marulanda, Norcasia, Samaná, Riosucio, San José y Belalcázar.
- ✓ Como estrategia educativa para sensibilizar a la comunidad frente al tráfico ilegal de especies, se desarrolló el festival del titi gris en el municipio de Norcasia durante el cual se llevaron a cabo múltiples actividades lúdicas coordinadas entre la Universidad Católica del Oriente, La Universidad de Caldas, el Zoológico Santa Fe, ISAGEN y CORPOCALDAS. El festival logró centrar la atención de la comunidad local en la necesidad de conservar la especie y sobre todo evitar su tráfico ilegal.

- ✓ Se acompañó la formulación de 12 planes escolares de gestión integral del riesgo, a partir de encuentros con los comités escolares conformados por líderes estudiantiles y equipos de docentes. Así mismo, se participó de las mesas de trabajo de la Unidad Departamental de Gestión del Riesgo (UDEGER), para la formulación de una propuesta de trabajo conjunta con comunidades educativas.
- ✓ Implementación de las herramientas pedagógicas para la gestión de la cultura de la prevención: se llevaron a cabo 15 talleres con comunidad infantil y grupos organizados en la subregión Centro Sur y la subregión Occidente Alto, actividades en las cuales han participado cerca de 680 personas.
- ✓ Se capacitaron docentes y estudiantes de 30 instituciones educativas para el manejo adecuado de los residuos sólidos con énfasis en el aprovechamiento de residuos de papel; teniendo como marco de referencia el Acuerdo de Voluntades suscrito entre Corpocaldas y el Periódico La Patria, se recogieron 6.4 toneladas de papel, cartón y periódico para su aprovechamiento, entre los estudiantes de las 30 instituciones participantes.
- ✓ Se contrató el apoyo para la gestión de devolución posconsumo de luminarias, mediante la implementación de estrategias de gestión interinstitucional, promoción, sensibilización y capacitación en los municipios de Riosucio, Manizales, Villamaría, La Dorada y Chinchiná.
- ✓ Se operó un Aula Ambiental, en las instalaciones de la Fundación Rafael Pombo (municipio de Manizales) como proyecto ciudadano de educación ambiental – PROCEDA, con la participación de 300 niños aproximadamente, que permitió desarrollar actividades de sensibilización ambiental a partir de estrategias culturales (artes plásticas, pintura).
- ✓ Se realizó la IX Semana Ambiental, espacio con el cual se busca sensibilizar a los manizaleños entorno a los problemas y conflictos ambientales de la región, desarrollando actividades alrededor de la campaña “Yo estoy en la OLA AMBIENTAL”. Así mismo, se apoyaron actividades en 12 municipios del departamento: Villamaría, Neira, Chinchiná, Samaná, Victoria, Marquetalia, Manzanares, Pensilvania, Pácora, Anserma, La Merced y Supía.
- ✓ Se suscribe un convenio con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, a partir del cual se desarrolló un ejercicio académico que permitió la cualificación de los jóvenes pertenecientes a las Redes Departamentales de Caldas, Quindío y Risaralda, conducente al fortalecimiento de las mismas y la formulación de un plan

de acción conjunto para el Eje Cafetero y recolectar los aportes de estos jóvenes para la agenda a implementar durante el Encuentro nacional de la Red.

- ✓ La realización del “VI Encuentro Nacional de Jóvenes se Ambiente y el Encuentro Internacional de Jóvenes por el Ambiente y la Sustentabilidad de América Latina y el Caribe”, el cual se llevó a cabo en la ciudad de Manizales del 10 al 14 de Octubre, contando con la participación de delegados de 16 países y con jóvenes de todas las regiones de Colombia, un total de 150 participantes.



Campañas de protección de fauna



Acompañamiento al CIDEA

Tabla 55. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
021-2013 (Adición \$53.395.000)	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	247.647.969 (32.094.167 corresponde a este proyecto)	247.647.969 (32.094.167 corresponde a este proyecto)	0
005-2014	ASOCIACIÓN DE PROFESIONALES PARA EL CAMPO	Prestar apoyo logístico y técnico a CORPOCALDAS, para desarrollar labores de gestión de la biodiversidad en Caldas.	521.619.266 (55.000 000 corresponde a este proyecto)	521.619.266 (55.000 000 corresponde a este proyecto)	0
019-2014	CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO RAFAEL HENAO TORO DE LA CRUZ ROJA SECCIONAL CALDAS PLANETA VERDE	Apoyo a la gestión de devolución pos consumo de luminarias, mediante la implementación de estrategias de gestión interinstitucional, promoción, sensibilización y capacitación en los municipios de Riosucio, Manizales, Villamaría, La Dorada y Chinchiná, en el departamento de Caldas	29.940.239	14.940.239	15.000.000
042-2014	CORPORACIÓN	La asociación entre CORPOCALDAS y	38.820.426	25.702.926	13.117.500

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
	N RAFAEL POMBO Y CORPOCALDAS	LA CASA MUSICAL DE LOS NIÑOS "RAFAEL POMBO para aunar esfuerzos con el fin de adelantar acciones de sensibilización ambiental con niños y niñas de Manizales y Villamaría, a partir del desarrollo de actividades lúdicas y culturales			
MC-042-2014	CORPOENEA	Apoyar la realización de las actividades programadas en el marco de la semana ambiental y las que se deriven de las mismas	17.144.626	17.144.626	
Convenio 160.2014	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CALDAS - MADS	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros entre el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y La Corporación Autónoma Regional de Caldas – CORPOCALDAS para desarrollar un proceso de educación ambiental con los jóvenes colombianos para el fortalecimiento de su organización y participación en la gestión ambiental	190.000.000	40.000.000 (20.000.000 en efectivo y 20.000.000 en especie)	170.000.000
225-2014	Corpoinfantil	Asociación entre Corpocaldas y Corpoinfantil para la ejecución del proyecto de separación en la fuente de papel y periódicos a partir de un proceso de educación en conjuntos residenciales cerrados y propiedad horizontal en el municipio de Manizales.	24.920.000	19.920.000	5.000.000
195-2014	Proyectos y sistemas	La asociación entre Corpocaldas, los municipios priorizados, la Empresa del Servicio Público de Aseo de Riosucio. EMSA S.A. E.S.P. y la ONG Proyectos y Sistemas, para la implementación del proyecto de educación en separación en la fuente, para la recolección y aprovechamiento de los residuos sólidos generados en los municipios.	306.000.000	190.000.000	116.000.000
065-2014	CORPORACION DE FOMENTO PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL Y SOCIAL DE CALDAS-CODEMSOCIAL	Prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión tendientes al desarrollo de actividades requeridas en el proceso de Educación Ambiental y Participación Ciudadana	253.636.120 (168.937.173) corresponde a este proyecto)	253.636.120 (168.937.173) corresponde a este proyecto)	0
176-2014	INSTITUTO CALDENSE	Prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, para la puesta	74.455.000	74.455.000	

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
	PARA EL LIDERAZGO	en marcha de un programa de formación ambiental para adolescentes y jóvenes, en el marco de la Red Nacional Jóvenes de Ambiente.			0
179-2014	CORPORACION AMIGOS DE LA ENEA CORPOENEA	Prestación de servicios para apoyar la gestión, a partir del desarrollo de procesos de educación y participación, para la gobernanza del patrimonio ambiental e hídrico y; sensibilización en el marco de la Estrategia Nacional de Educación Ambiental, para el Cambio Climático en el área de jurisdicción de Corpocaldas	122.868.128 (102.868.128) corresponde a este proyecto)	122.868.128 (102.868.128) corresponde a este proyecto)	0
218-2014	FUNDACION MENSAJEROS DEL SOL - FUMSOL-	Desarrollar dos campañas de educación ambiental que promuevan la conservación de la fauna silvestre	54.675.000	43.905.000	10.770.000
228-2014	CORPORACION AMIGOS DE LA ENEA CORPOENEA	Desarrollar un proyecto de sensibilización para el reconocimiento de los atributos naturales y culturales en tres microcuencas de los municipios de Pensilvania, Manzanares y Marquetalia, que apoyen la gestión ambiental local.	23.965.000	18.265.000	5.700.000
229-2014	FUNDACIÓN ESCOAMBIENTAL	Desarrollar un proyecto de educación ambiental con los habitantes de barrio Santa Ana del municipio de Villamaría, tendiente a promover la reutilización de material reciclado en la construcción de equipamientos colectivos, a través de la técnica ECOLADRILLO.	11.695.000	9.095.000	2.600.000
242-2014	FUNAC	Desarrollar actividades de sensibilización que impulsen el fomento de los usos y beneficios ambientales de la guadua como especie promisoría en los municipios de Aranzazu, Filadelfia y Manzanares.	15.430.000	12.130.000	3.300.000
248-2014	FUNDACIÓN HOMBRES DE MAIZ FHOMA	Convenio de asociación entre Corpocaldas y la ONG Fundación Hombres de Maíz (FHOMA), para desarrollar un proyecto de educación ambiental en temas relacionados con la separación, transformación y aprovechamiento de los residuos sólidos dirigido a diferentes actores de la comunidad urbana y rural del municipio de Pensilvania	12.070.000	9.770.000	3.300.000
249-2014	ALCALDIA DE	Asociación entre el municipio de	13.325.000	7.925.000	5.400.000

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$	Otras Entidades Aportantes \$
	SAMANA	Samaná y CORPOCALDAS para desarrollar actividades de sensibilización ambiental en la Vereda los Pomos corregimiento de Berlín y en la Vereda Dulce Nombre corregimiento de Florencia en el Municipio de Samaná, Departamento de Caldas.			

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 56. Metas proyecto 21.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Estrategias de comunicación interna formuladas y ejecutadas	Estrategia	7	48.000	68.4	39.785
Estrategias de comunicación externa formuladas y ejecutadas	Estrategia	5	125.000	62.4	113.888
Planes de Medios formulados y ejecutados	Plan de Medios	1	145.000	56.5	144.205
Alianzas de medios gestionadas en Medios de Comunicación	Alianza	1	2.000	73.9	2.000
TOTAL			320.000	65.3	299.878

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, enero de 2015.

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

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

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

8.4.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Se adelantaron 16 estrategias de comunicación interna (formuladas y ejecutadas), de 7 que se tenían previstas para la vigencia 2014. Estas acciones estuvieron encaminadas a fortalecer la imagen institucional, mejorar la dinámica comunicativa al interior de la entidad, facilitar el logro de los objetivos institucionales y articular el proceso de comunicación al Sistema de Gestión Integrado.
- ✓ Se realizaron 18 estrategias de comunicación externa (formuladas y ejecutadas), de 5 que se habían proyectado para 2014. Las acciones que se adelantaron estuvieron enfocadas a garantizar la difusión de información sobre el funcionamiento, gestión y resultados en forma amplia y transparente hacia los diferentes públicos de interés, y visibilizar la cotidianidad institucional a través de medios sociales.
- ✓ En cuanto a la ejecución del Plan de Medios, se realizó la emisión y publicación de mensajes y campañas ambientales en cincuenta espacios del departamento.
- ✓ Se continuaron los acuerdos con el Canal Regional Telecafé y la emisora Caldas F.M. 96.3. En este año se lograron además nuevas alianzas con los directores de Dorada Estéreo, Radio Cóndor y Manzanares Estéreo; quienes retransmitieron el programa institucional y emitieron campañas ambientales sin costo.

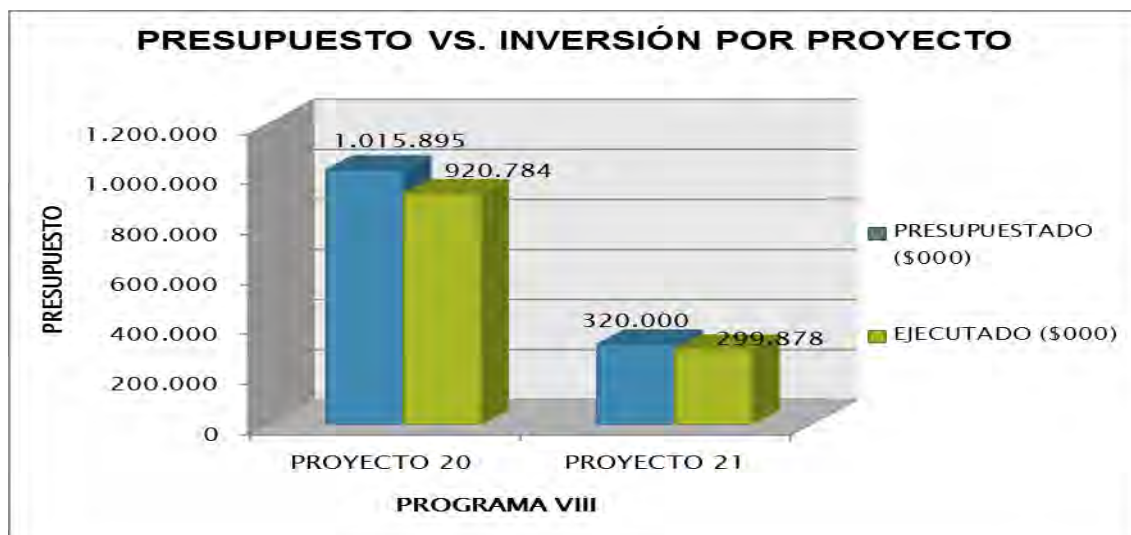


Tabla 57. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$
Adición C083-2013	MAS MEDIOS PRODUCCION ES S.A.S	Administrar y ejecutar el Plan de Medios de Corpocaldas	168.424.986 (Adición 56.969.120)	168.424.986
Adición C118-2013	JESSICA LORENA LOPEZ	Apoyar la ejecución del Plan Integral de Comunicaciones y acompañar la conformación de una red juvenil de reporteros ambientales	22.020.000 (Adición 2.200.000)	22.020.000
Adición C119-2013	MARCELA MUÑOZ RUBIO	Liderar y ejecutar el Plan Integral de Comunicaciones y las metas del Proyecto Comunicación Pública para la Sostenibilidad Ambiental, en concordancia con los lineamientos establecidos en el Plan de Acción 2013-2015.	30.379.200 (Adición 3.300.000)	30.379.200
Adición C135-2013	BWA S.A.S	Prestación de servicios para apoyar la conceptualización, el diseño y la producción de piezas de comunicación para la ejecución del Plan Integral de Comunicaciones	59.850.000 (Adición 18.550.000)	59.850.000
Adición C 183-2013	TELECAFE	Transmisión en el Canal Regional Telecafé de piezas comunicativas con contenidos ambientales	26.948.000 (Adición 8.110.000)	26.948.000
MC-2014-033	EDISON GROUP	Suministrar a Corpocaldas el stand institucional	14.350.601	14.350.601
C 055-2014	YESSICA LORENA LÓPEZ QUINTERO	Prestación de servicios profesionales para apoyar el desarrollo de estrategias de comunicación interna y externa, y fortalecer la Red Juvenil de Reporteros Ambientales.	20.160.000	20.160.000
C 054 - 2014	MARCELA MUÑOZ RUBIO	Prestar servicios profesionales para liderar el proceso de comunicación institucional, con base en las metas propuestas en el Proyecto Comunicación Pública para la Sostenibilidad Ambiental, del Plan de Acción 2013 – 2015.	29.600.000	29.600.000
C 154-2014	BWA S.A.S	Prestación de servicios profesionales para apoyar la ejecución del Plan Integral de Comunicaciones.	42.380.000	42.380.000
C 226-2014	MAS MEDIOS PRODUCCION ES S.A.S	Apoyar a la Corporación Autónoma Regional de Caldas (Corpocaldas), Subdirección de Planeación y Sistemas, en la difusión de las piezas comunicativas incluidas en el Plan de Medios.	86.881.000	86.881.000
C 243-2014	TELECAFÉ	Transmitir en el Canal Regional Telecafé piezas comunicativas con contenidos ambientales.	11.720.000	11.720.000
MC 052 2014	LA PATRIA S.A	Publicación de avisos institucionales y campañas ambientales en un diario regional.	11.000.000	11.000.000
MC 074-2014	IMPRESOS Y SUMINISTROS MEGACOLOR	Diseñar, diagramar e imprimir los productos del calendario ambiental 2015.	10.632.800	10.632.800
MC 076-	MUSICAR S.A.S	Prestar el servicio de mensaje de espera	2.400.000	2.400.000

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Contrapartida de Corpocaldas \$
2014		telefónica para el conmutador de Corpocaldas.		
MC 079-2014	PUNTO LITOGRAFICO LTDA	Elaborar materiales para apoyar los procesos de educación ambiental y participación ciudadana.	5.180.560	5.180.560
MC-2014-075	IMPRESOS Y SUMINISTROS MEGACOLOR	Imprimir piezas de comunicación que apoyen las labores de prevención de riesgos naturales en el departamento de Caldas	8.76.000	8.761.000

Gráfico 9. Presupuesto 2014 vs. Inversión Programa VIII.



9. PROGRAMA IX: BUEN GOBIERNO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL

9.1. Objetivo general

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

9.2. Descripción y alcance

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

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

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

Con el fin de desarrollar una gestión ambiental coordinada, eficiente, eficaz, efectiva y transparente, acorde con las políticas nacionales y prioridades regionales en materia ambiental, de transparencia y lucha contra la corrupción, Corpocaldas firmó el Acuerdo por el Buen Gobierno del SINA y el Pacto de Auditorías Visibles y Transparencia, lo que direcciona a la Corporación, en cumplimiento de sus funciones, a desarrollar las estrategias necesarias para optimizar la gestión en busca del mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes del Departamento.

Hacen parte de este programa los siguientes proyectos:

Tabla 58. Apropiación Programa IX.

PROYECTOS	Apropiación 2014
Fortalecimiento Institucional	1.280.437
Fortalecimiento de la gestión como autoridad ambiental	1.722.040
Fortalecimiento de las TIC	213.593
Participación ciudadana para la gestión ambiental integral	336.273
TOTAL PROGRAMA	3.552.343

Valores en miles de pesos

9.3. Proyecto 22: Fortalecimiento institucional

Propósito

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

Descripción y alcance

Corpocaldas como autoridad ambiental en el Departamento esta cobijada por el decreto 2482 de 2012, el cual considera que el mejoramiento continuo de la administración 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 satisfice 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 59. Metas proyecto 22.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Nueva estructura de la Corporación aprobada	Acuerdo	1	0	0	0
% de cumplimiento de los requisitos aplicables de NTCGP1000 y MECI luego de auditorias	% Cumplimiento (acumulado)	90	3.819	85.4	3.261
% de ejecución del Plan de gestión del Laboratorio Ambiental	% Cumplimiento (acumulado)	100	206.334	33.0	202.449
% de ejecución del programa de obras civiles de remodelación y adecuación de Corpocaldas	% Cumplimiento (acumulado)	60	1.032.658	31.1	1.027.320
% de cumplimiento de las metas del PIGA	% Cumplimiento (acumulado)	100	12.976	7.5	978

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
% de cumplimiento del plan de adquisiciones del Sistema de Información Bibliográfico - SIB de la entidad	% Cumplimiento (acumulado)	100	14.650	67.8	14.650
% de ejecución de los programas diseñados para el control social y la cultura del autocontrol	% Cumplimiento (acumulado)	100	10.000	82.4	10.000
TOTAL			1.280.437	38.4	1.258.658

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, enero de 2015.

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

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Se brindó el acompañamiento en el levantamiento y migración de la documentación para el cumplimiento de los requisitos de MECI 1000:2005; NTCGP 1000-2009; NTC-ISO 9001: 2008 en los procesos del SGI corporativo.
- ✓ Elaboración y revisión de los procedimientos para la administración del banco de proyectos de la entidad; así mismo, se realizó capacitación en formulación de proyectos, para funcionarios de la entidad en metodología de marco lógico y MGA ajustada.
- ✓ Seguimiento a la implementación de las acciones derivadas de la formulación de planes de mejoramiento, acciones correctivas, gestión de riesgos y mecanismos de integración en el SGI corporativo.

9.3.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Fue aprobada la nueva Estructura de la Corporación, según Acuerdos del Consejo Directivo números 14, 15,16 de noviembre 26 de 2014 y el Acuerdo 23 del 29 de diciembre de 2014.

- ✓ Se culminó con éxito la auditoria de seguimiento a la certificación de Calidad (normas NTCGP 1000-2009; NTC-ISO 9001: 2008) cuyo resultado final fue la recomendación por parte del auditor al organismo certificador de dar continuidad a las certificaciones otorgadas. De igual forma, se dieron por cerradas las no conformidades identificadas en la auditoria de otorgamiento del año 2013 con base en la ejecución evidenciada de los planes de acción respectivos.
- ✓ Con el fin de desarrollar de manera correcta las técnicas analíticas para los diferentes parámetros implementados en el laboratorio, se requirió la compra de materiales e insumos de óptima calidad, para que cumplan con las correspondientes especificaciones y, además, sean suficientes dentro de la duración de los diferentes proyectos o actividades que ejecuta la Corporación.
- ✓ Se realizó la adquisición de un total de 16 instrumentos y equipos por un valor de \$113.000.000, para el normal funcionamiento y para la prestación del servicio del Laboratorio; lo anterior representa un fortalecimiento importante para este servicio.
- ✓ Con el objetivo de cumplir con la norma NTC IEC 17025 en el Laboratorio Ambiental y los lineamientos establecidos por el ente acreditador, a través de dos contratos se realizan las auditorías de seguimiento internas y externas, auditadas por personal idóneo y la entidad acreditadora respectivamente.
- ✓ Se inició la construcción de los módulos de servicios de hospital y consultorio en el CAV Victoria.
- ✓ En el CAVR Montelindo (municipio de Victoria), se construyó el módulo de servicios, compuesto por la cocina para preparar la ración de los animales, bodega de herramientas, insumos y materiales, área de lavandería, despensa y zona de remisión de animales para liberar o reubicar.
- ✓ Ejecución de obras de remodelación y adecuación de las instalaciones de Corpocaldas, ubicadas en el piso 16 del edificio Atlas. Manizales – Caldas.
- ✓ Ejecución del Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA. Jornada de orden y aseo y fumigación. Campaña sobre el uso eficiente del agua y de la energía, estrategia de sensibilización y educación a funcionarios en la campaña de: reúne, recolecta y revive de recopilar 3R. Divulgación del PIGA. Ubicación puntos

estratégicos para los espacios verdes en las oficinas (instalación plantas ornamentales).

- ✓ Plan de adquisiciones del Sistema de Información Bibliográfico - SIB de la entidad: Actualización del sistema de información bibliográfico e instalación de nuevas versiones y nuevas funcionalidades. Nuevo sistema de información para el manejo de expedientes por el sistema de código de barras.



Adecuación del CAVR Montelindo

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 \$
277-2014	CONSTRUCCIONES SS LTDA	Ejecución de obras de remodelación y adecuación de las instalaciones de Corpocaldas, ubicadas en el piso 16 del edificio Atlas en Manizales, Caldas.	345.140.303	345.140.303
219-2014	RGC INGENIERÍA	Ejecución de obras de remodelación y adecuación de las instalaciones de Corpocaldas, ubicadas en el piso 20 del edificio Atlas, Manizales - Caldas	389.612.904	389.612.904
MC 058-2014	VIVERO LOS CEREZOS	Contratar la instalación de plantas ornamentales en los 7 pisos de la corporación en el edificio atlas ubicado en la calle 21 n°23-22	974.000	974.000
145-2014	Luis Ernesto Rodríguez Castrillón	Realizar el mantenimiento de los modelos de bases de datos y aplicativos Winisis implementadas para el Centro de Documentación de Corpocaldas.	7.888.000	7.888.000
420-2014	Luis Ernesto Rodríguez Castrillón	Implementación de un aplicativo que facilite el registro y control de préstamo del archivo de expedientes ambientales de vertimientos, concesión de aguas subterráneas y	6.704.123	6.704.123

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Aportes de Corpocaldas \$
		ocupación de cauce con la validación de código de barras.		
173-2014	COMPAÑIA NACIONAL DE METROLOGIA S.A.S. CONAMET	Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo, calibraciones y verificaciones y suministro de repuestos, para los equipos del Laboratorio Ambiental de acuerdo a la descripción de la ficha técnica, con el fin de mantener el Sistema de Gestión de calidad	46.759.600	46.759.600
098-2014	Lina María Cardona Trejos	Prestación de servicios profesionales, para apoyar las actividades del Laboratorio Ambiental de Corpocaldas.	26.455.293	26.455.293
198-2014	Rocío del Pilar Bojaca Borrero	Realizar auditoría externa de seguimiento, para verificar el cumplimiento de los requisitos establecidos en la Norma NTC IEC 17025 del Laboratorio Ambiental de Corpocaldas, incluyendo el desempeño técnico de las metodologías del alcance de la acreditación y el procedimiento de muestreo puntual y compuesto	3.000.000	3.000.000
247-2014	INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES S-IDEAM	Realizar la Auditoría de Seguimiento e Inscribir al Laboratorio Ambiental de Corpocaldas, para participar en la prueba de evaluación de desempeño convocada por el IDEAM, año 2014, con el fin de mantener la acreditación otorgada por el Instituto al Laboratorio Ambiental de CORPOCALDAS, teniendo en cuenta el Sistema de Gestión de Calidad	10.270.219	10.270.219
239-2014	AVANTIKA S.A.	Adquisición y modernización de equipos e instrumentos, para el Laboratorio Ambiental de Corpocaldas.	113.000.000	113.000.000
MC 050-2014	CRYOGAS S.A	Contratar el suministro de Óxido Nitroso, Acetileno y Argón Ultra Alta Pureza, para el funcionamiento del Espectrofotómetro de Absorción Atómica del Laboratorio	5.376.739	5.376.739
153-2014	ADEQUIM S.A.S.	Suministrar a CORPOCALDAS, reactivos e insumos para el Laboratorio Ambiental	43.540.000	43.540.000

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 61. Metas proyecto 23.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
% del pasivo de permisos y tramites ambientales tramitados	% Cumplimiento (acumulado)	85	434.667	93.3	434.667

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
% de permisos y tramites ambientales tramitados dentro del tiempo establecido	% Cumplimiento (acumulado)	100	40.876	85.7	40.876
% de ejecución del programa de seguimiento y control de permisos y tramites ambientales	% Cumplimiento (acumulado)	80	1.246.497	90.4	1.241.474
TOTAL			1.722.040	90.8	1.717.017

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, enero de 2015.

9.4.1. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

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

Tabla 62. Datos Licencias y Permisos.

Datos Licencias y Permisos	
Autos de inicio	638
Demás autos	1.347
Resoluciones	1.015
Memorandos, requerimientos, oficios de cobro, citaciones y comunicaciones.	5.556
TOTAL	8.556

Tabla 63. Comparación con años anteriores.

COMPARACION CON AÑOS ANTERIORES		
AÑOS	AUTOS	RESOLUCIONES
2012	714	469
2013	1060	467
2014	1985	1015

Gráfico 10. Número de Autos de Inicio 2012 - 2013-2014.

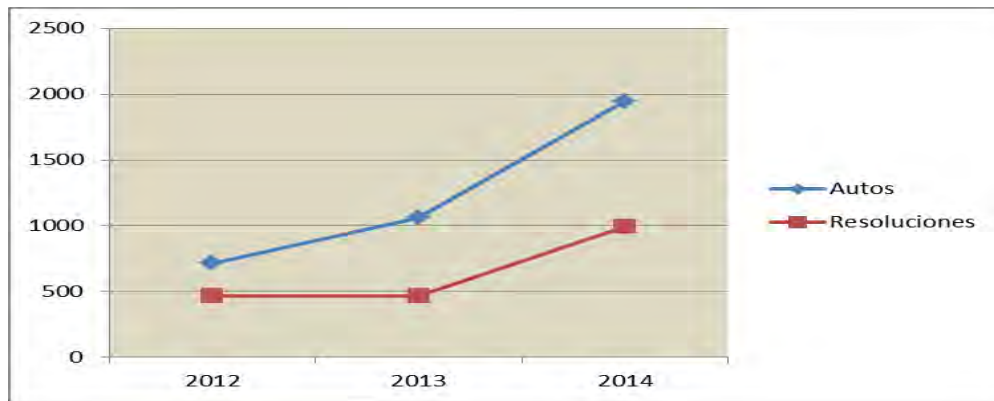


Gráfico 11. Resoluciones emitidas 2012 - 2013- 2014.



- ✓ Acciones realizadas en la Ventanilla Única Ambiental (VUA) en el ejercicio de autoridad ambiental desde su inicio en Julio de 2013 hasta diciembre de 2014:

Tabla 64. Ventanilla Única.

PERIODO	No. DE SOLICITUDES	COMPLETAS	INCOMPLETAS
julio	168	60	108
Agosto	128	80	48
Septiembre	142	67	75
Octubre	119	56	63
Noviembre	127	77	50
Diciembre	93	60	33
Enero	97	71	26
Febrero	98	69	29
Marzo	95	76	19
Abril	84	65	19
Mayo	100	63	37
Junio	57	48	9
Julio	74	53	21
Agosto	83	67	16
Septiembre	94	78	16
Octubre	63	40	23
Noviembre	78	59	19
Diciembre	63	61	2
Total	1.763	1.150	613

- ✓ Ajuste del procedimiento de Concesiones y Vertimientos.
- ✓ Unificación de cobro para Evaluación de concesión y vertimientos.

ANTES DE VENTANILLA (Tiempos)	CON VENTANILLA (Tiempos)
269 días promedio que se demoraba un tramite	113 días promedio que se demora un tramite

Gráfico 12. Promedio de días que demora un trámite, antes y con ventanilla.

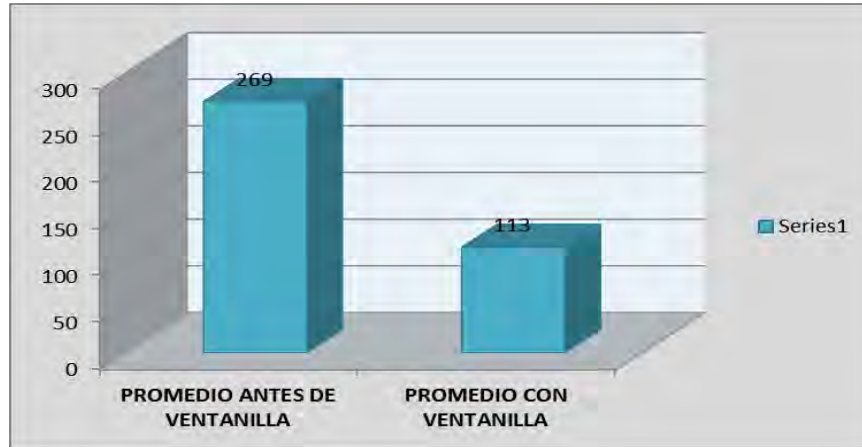


Tabla 65. Seguimiento y Contravencionales.

Datos Sancionatorio	
Actuaciones	No.
Autos Inicio	391
Actos Definitivos	531
Actos de trámites	1.775
Total	2.697

Tabla 66. Comparativo 2011 a 2014 - Actos Administrativos.

Comparativo 2011 a 2014 – Actos Administrativos				
	2011	2012	2013	2014
Resoluciones	148	116	240	513
Autos	350	486	2084	2184

Gráfico 13. Comparativo 2011-2014 - Actos Administrativos.

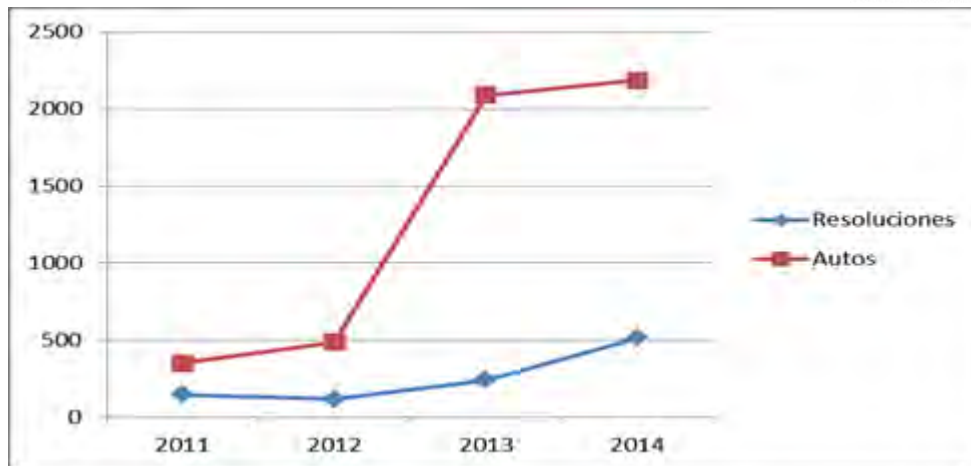


Tabla 67. Sanciones ejecutoriadas durante la vigencia 2014.

Sanciones pecuniarias en firme durante el año 2014. \$1.480.139.817	40
Decomiso Definitivo	21
Trabajo Comunitario	3
Cierre Temporal	5
Total Sanciones	69

* Nota: De estas, dieciocho (18) corresponden a años anteriores, ejecutoriadas en 2014.

- ✓ Mediante 72 turnos (18 horas), se realizan acciones de control y sensibilización a usuarios del transporte de flora en el departamento de Caldas, acorde con las necesidades de Evaluación, Seguimiento y Control del ejercicio de autoridad ambiental de Corpocaldas, con énfasis en Manizales; Riosucio, Supía, Marmato y La Dorada (municipios aledaños). Desarrollo de 6 talleres referentes a las actividades de control y sensibilización a usuarios, comunidad y/o instituciones del transporte de flora en el departamento de Caldas.
- ✓ Se atienden solicitudes asociadas al uso y aprovechamiento del recurso bosque (solicitudes de información, PQR, entre otros), o cuando un evento extraordinario se genere y requiera su atención inmediata en cualquier sector del Departamento.



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

Tabla 68. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Aportes de Corpocaldas \$
012-2014	Servicios integrales de ingeniería ambiental S.A.S	Prestación de servicios profesionales y técnicos, para apoyar las acciones de autoridad ambiental en las áreas de licencias ambientales y residuos en el departamento de Caldas.	201.177.854	201.177.854
009-2014	Servicios ambientales de Caldas	Prestación de servicios profesionales y técnicos, para apoyar las acciones de autoridad ambiental a los usuarios del recurso hídrico en el departamento de Caldas. .	305.572.004	305.572.004
088-2014	Servicios integrales de ingeniería ambiental S.A.S	Prestación de servicios profesionales y técnicos, para apoyar las acciones de autoridad ambiental en las áreas de licencias ambientales y residuos en el departamento de Caldas.	241.413.424	241.413.424
087-2014	Servicios ambientales de Caldas	Prestación de servicios profesionales y técnicos, para apoyar las acciones de autoridad ambiental a los usuarios del recurso hídrico en el departamento de Caldas. .	238.214.385	238.214.385

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 69. Metas proyecto 24.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Módulos de sistemas actualizados y/o implementados	Módulos (acumulado)	8	184.600	50.0	177.644
% ejecución del plan de fortalecimiento de sistemas en lo referente a hardware y software, establecido para el trienio	% Cumplimiento (acumulado)	100	28.993	81.9	28.993
TOTAL			213.593	65.9	206.637

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, enero de 2015.

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

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Se realizó la actualización del portal web de la corporación para dar cumplimiento con el manual 3.1 y demás lineamientos de la estrategia de Gobierno en Línea, con los siguientes resultados:
 - Elementos transversales: 70.74%
 - Información: 98.39%
 - Interacción: 72.50%
 - Transacción: 72.86%
 - Transformación: 142.73%
 - Democracia: 67.50%



9.5.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Optimización y ampliación de memoria de los servidores de datos de la Corporación, a través del esquema de virtualización, actualización de la información en el sistema único de información de trámites (SUIT) y de la Superintendencia de Servicios Públicos (SUI).
- ✓ Adquisición de equipos de cómputo, portátiles, scanner, video beam, impresoras, discos duros para el servidor de almacenamiento, ups, cintas ultrium para backups y licencias de software, para facilitar las tareas de los servidores públicos de la Corporación.

Tabla 70. 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 \$
022-2014	Soporte Lógico	Actualización, mantenimiento y soporte técnico del software humano	20.731.093	20.731.093
021-2014	PCT LTDA	Actualización, mantenimiento y soporte técnico del software PCT Enterprise.	37.178.000	37.178.000
023-2014	ADMIARCHI	Actualizar, hacer mantenimiento y prestar soporte técnico del software Admiarchi.	7.145.600	7.145.600
MC-014-2014	José Fernando Méndez	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura tecnológica de CORPOCALDAS	2.500.000	2.500.000
069-2013	Paulo Andrés Vallejo	Adición contrato prestación de servicios profesionales como ingeniero de sistemas para apoyar las labores de soporte	11.250.000	11.250.000
		Adición al contrato prestación de servicios		

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Aportes de Corpocaldas \$
028-2013	SIGMA INGENIERIA	especializados para el desarrollo y soporte de tecnologías informáticas	50.000.000	50.000.000
105-2014	Paulo Andrés Vallejo	Prestación de servicios profesionales como ingeniero de sistemas para apoyar las labores de soporte técnico en la Subdirección de Planeación y Sistemas	15.480.000	15.480.000
134-2014	Albeiro Alfonso González Bedoya	Servicio de implementación de nuevas funcionalidades en el sistema admiaarchi que permitan su integración con el sistema Geoambiental de la Corporación	9.600.000	9.600.000
158-2014	Fullengine S.A.	Prestación de servicios para la actualización, hacer mantenimiento y prestar soporte técnico al sistema de peticiones, quejas y reclamos de la Corporación.	11.874.920	11.874.920
183-2014	Alberto Álvarez López	Adquisición de hardware y software para el buen desarrollo de las tecnologías de información y comunicación de Corpocaldas	40.000.000	40.000.000
199-2014	ORACLE Colombia LTDA	Prestar el servicio de renovación y soporte técnico del software update license and support para la licencia estándar edition one	3.971.562	3.971.562
140-2014	ALMERA – Information Management	Efectuar la actualización, integración y soporte de tecnologías como apoyo a la administración del sistema de Gestión Integrado (SGI)	49.880.000	49.880.000
252-2014	Alberto Álvarez López	Adición al contrato No. 252-2012 que tiene por objeto Extensión de garantía de 5 servidores HP BL 460 C G6, 1 servidor HP Proliant DL 180 G6, 1 HP Blade System c3000, 1 HP Storage Works, 1 HP 2000 Modular Smart Array	13.929.094	13.929.094

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 71. Metas proyecto 25.

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Mesas ambientales conformadas y apoyadas en los municipios donde no se cuenta con consejo de desarrollo sostenible	Mesa Ambiental	18	35.000	87.7	35.000
Consejos de Desarrollo Sostenible funcionando.	Consejos	8	10.000	82.4	10.000
Consejos de Cuenca conformados y consolidados.	Consejos	5	25.273	48.7	10.000

METAS 2014	UNIDAD	CANTIDAD	COSTOS (\$000)	Avance físico ponderado %	Presupuesto ejecutado (\$000)
Eventos de control social para seguimiento a la ejecución del plan de acción 2013-2015	Eventos	7	20.000	100.0	20.000
Estrategias de ley para el control ciudadano	Estrategias	6	15.000	82.4	15.000
Iniciativas comunitarias generadas y apoyadas que apunten al control ciudadano	Iniciativas	2	16.000	82.4	16.000
Foros temáticos realizados para fortalecer los niveles de información para la participación para la gestión del patrimonio hídrico.	Foro	1	10.000	30.0	10.000
Talleres regionales realizados con el fin de generar escenarios para el manejo y transformación de conflictos asociados al agua	Taller	1	10.000	30.0	10.000
Planes de acción integral -PAI- apoyar para su implementación	Plan	4	175.000	44.0	170.000
Actividades que potencialicen la integración subregional como estrategia de gestión ambiental, promovidas.	Convenio	1	20.000	82.4	20.000
TOTAL			336.273	58.8	316.000

FUENTE: Información suministrada por Profesional Especializado de Presupuesto, SGI y Responsables de proyectos y actividades. Manizales, enero de 2015.

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

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN

- ✓ Se realizaron actividades de acompañamiento y seguimiento al trabajo de los Consejos de Desarrollo Sostenible, 8 en total, en los municipios de Pacora, Salamina, Aranzazu, Chinchiná, Villamaría, Risaralda, Viterbo y Filadelfia; así mismo, se cuenta con un Consejo de Desarrollo Sostenible Departamental y se llevan a cabo acciones para el acompañamiento permanente al Consejo de Cuenca del Río Chinchiná.
- ✓ Se elaboró una guía Ambiental, que permitirá dinamizar los Comités Ambientales que operan en las Juntas de Acción Comunal, como instancia de participación

ciudadana, mediante el despliegue de herramientas conceptuales, con miras a lograr un trabajo articulado entre las instituciones y los grupos organizados.

9.6.2. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON RECURSOS DE LA VIGENCIA 2014.

ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN.

- ✓ Se realizó, de forma descentralizada, la socialización del informe de Gestión de la Corporación, vigencia 2013, desarrollando 6 encuentros subregionales, dos encuentros con grupos focales del Departamento (Indígenas y ONG Ambientales) y una audiencia pública, logrando así un seguimiento visible y efectivo a la inversión y ejecución realizada por Corpocaldas, contando con el concurso de la ciudadanía. Se contó con la asistencia de 450 personas.
- ✓ Se trabajó con 14 mesas ambientales conformadas, en los municipios de Aguadas, Palestina, Neira, San José, Belalcázar, Anserma, Riosucio, Supía, Marmato, Salamina y La Merced; con las cuales se fortaleció la dinámica interna, se brindaron parámetros generales para la construcción de reglas de trabajo, se establecieron compromisos individuales y colectivos para el fortalecimiento de las instancias y se nombró una junta encargada de coordinar los aspectos conceptuales, metodológicos y logísticos para el adecuado funcionamiento.
- ✓ Se continuó con el acompañamiento y seguimiento al trabajo de los Consejos de Desarrollo Sostenible, 8 en total, en los municipios de Pacora, Aranzazu, Chinchiná, Villamaría, Risaralda, Viterbo y Filadelfia y La Merced; así mismo, se cuenta con un Consejo de Desarrollo Sostenible Departamental.
- ✓ Se llevan a cabo acciones para el acompañamiento permanente al Consejo de Cuenca del Río Chinchiná, donde a través de las reuniones operativas mensuales se realizaron ajustes a los estatutos, en busca del fortalecimiento de esta instancia. Se diseña y aplica una estrategia a partir de entrevistas semiestructuradas a los Consejeros para medir el nivel de compromiso frente al proceso.
- ✓ Acompañamiento a las acciones de participación social en durante la fase de “Aprestamiento” para la ordenación de la Cuenca Hidrográfica de los Aferentes al Cauca Este. Así mismo, 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.

- ✓ Se realizaron 22 jornadas de capacitación en temas de participación con líderes sociales, en la totalidad de los municipios de las subregiones Norte, Occidente Próspero, Alto Occidente, Alto oriente y Magdalena Caldense, con la participación de los directivos de las JAC, en la cual se presentó la cartilla y se aportaron algunas herramientas para su utilización. Se contó con la asistencia de 567 líderes comunales.
- ✓ Se realizó el encuentro departamental de Líderes Ambientales en el municipio de Aranzazu, al cual asistieron delegados de 16 municipios con un total de 28 asistentes.
- ✓ Participación en el proceso de construcción de la Visión de la subregión del Alto Occidente (municipios de Filadelfia, la Merced, Supía, Marmato y Riosucio), resultado de mesas temáticas con los gremios, la academia, sector privado, comunidad en general y del trabajo articulado con la Gobernación de Caldas, Corpocaldas, Cámara de Comercio, Universidades Nacional y Caldas, con el acompañamiento metodológico de la GIZ. Como producto del proceso se construyó un plan de acción que define la ruta de trabajo para los próximos años.
- ✓ Se realizaron actividades y eventos relacionados con la gestión de los Planes de Acción Integral – PAI Miel y Guarínó, tales como: reuniones de los Grupo Motor, establecimiento de una Escuela de Liderazgo Ambiental –ELA en la que se capacitaron 50 personas, asambleas PAI 2014, mesas de diálogo y concertación, entre otras, con una total de 58 actividades y una participación de 545 personas.
- ✓ El Programa de Desarrollo por la Paz del Magdalena Centro - PDPMC como encargado de la Secretaría Técnica de los PAI, hizo gestiones ante diferentes entidades e instituciones con el fin de gestionar recursos para cofinanciar y/o ejecutar proyectos enmarcados en los PAI. En este sentido se logró el proyecto financiado por la Fundación Starbucks, Lutheran Worlf Relief, que ejecutará el PDPMC y cuyos alcances son Saneamiento básico y reconversión productiva y se llevará a cabo en las veredas Santa Clara y Naranjal ubicadas en Montebonito corregimiento de Marulanda, Llanadas, Quimulá, municipio de Manizales y la vereda San Juan del municipio de Marquetalia.
- ✓ En convenio con La Alcaldía de Manizales y Aguas de Manizales se realizó la actualización del Plan de Acción Integral - PAI de la quebrada Manizales. Se cuenta con referentes ambientales y de ordenamiento territorial para incorporar en la planificación y el manejo ambiental de dicha microcuenca.
- ✓ En el marco de la alianza "Pactos por la Cuenca del Río Chinchiná", se fortalecieron los espacios de coordinación interinstitucional y comunitaria en

beneficio de los procesos de planificación, ordenamiento, conservación y gestión socioambiental en la cuenca. Se concretó la adquisición del predio Romerales, apoyo a procesos de formación de actores sociales y jóvenes del sector rural, fortalecimiento del SIMAP Manizales, gestión con Universidades para el desarrollo de estudios.



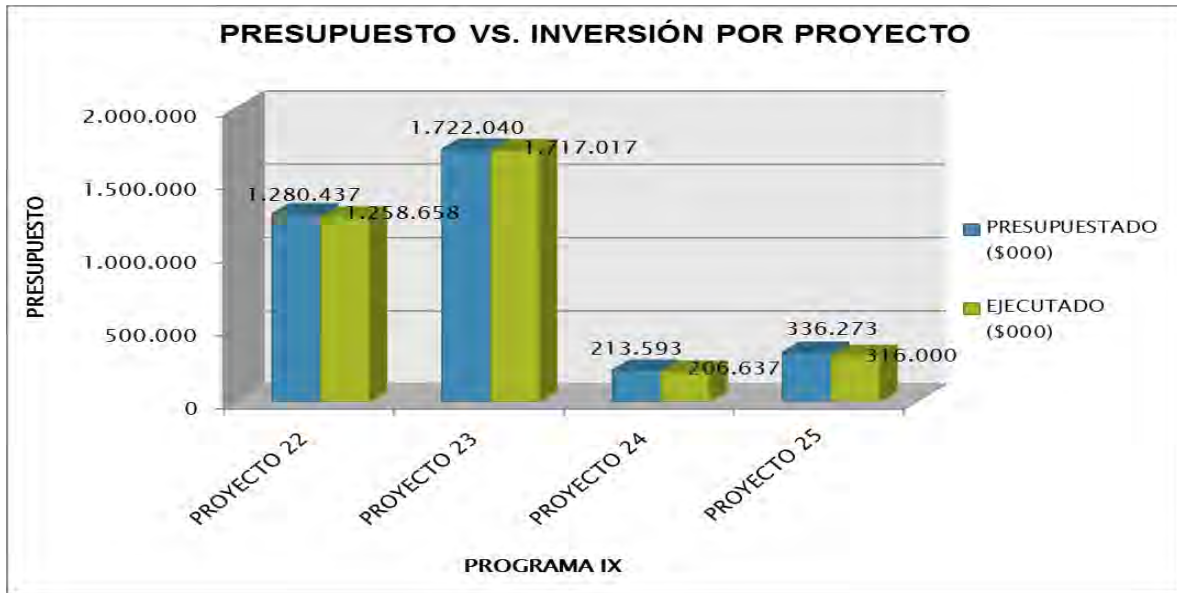
Participación ciudadana



Tabla 72. Referencia de los contratos a través de los cuales se ejecuta el proyecto.

No. Contrato	Contratista	Objeto del Contrato	Valor del Contrato \$	Aportes de Corpocaldas \$
040-2014	ASOCIACION VISION NORTE	Prestación de servicios para acompañar y apoyar el desarrollo de las Eventos subregionales y con grupos focales para el seguimiento a la ejecución del Plan de Acción 2013- 2015, vigencia 2013.	19.920.100	19.920.100
021-2013 (Adición 53.395.000)	CORPORACION DE FOMENTO PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL Y SOCIAL DE CALDAS-CODEMSOCIAL	Desarrollar procesos que incidan sobre la cultura ambiental a partir de la ejecución de actividades de educación y participación social en el área de jurisdicción de Corpocaldas	247.647.969 (21.300.833 corresponde a este proyecto)	247.647.969 (21.300.833 corresponde a este proyecto)
065-2014	CORPORACION DE FOMENTO PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL Y SOCIAL DE CALDAS-CODEMSOCIAL	Prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión tendientes al desarrollo de actividades requeridas en el proceso de Educación Ambiental y Participación Ciudadana	253.636.120 (84.698.947) corresponde a este proyecto)	253.636.120 (84.698.947) corresponde a este proyecto)
179-2014	CORPORACION AMIGOS DE LA ENEA CORPOENEA	Prestación de servicios para apoyar la gestión, a partir del desarrollo de procesos de educación y participación, para la gobernanza del patrimonio ambiental e hídrico y; sensibilización en el marco de la Estrategia Nacional de Educación Ambiental, para el Cambio Climático en el área de jurisdicción de Corpocaldas	122.868.128 (20.000.000) corresponde a este proyecto)	122.868.128 (20.000.000) corresponde a este proyecto)

Gráfico 14. Presupuesto 2014 vs. Inversión Programa IX



10. ANEXOS

10.1. INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2014 - OFICINA DE CONTROL INTERNO

OBJETIVOS INSTITUCIONALES RELACIONADOS CON LA DEPENDENCIA:

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

EJECUCION PLAN DE ACCIÓN - OFICINA DE CONTROL INTERNO 2014

ROL	ACTIVIDADES	PROG	EJEC	OBSERVACIÓN
Evaluación y Seguimiento a la Gestión	Informes periódicos de evaluación y seguimiento	45	45	Ejecutivo anual – Control Interno contable – Uso de software y derechos de autor – Cumplimiento de informes – Austeridad en el gasto – Seguimiento a la actuación litigiosa – Pormenorizado del SCI - PQR y atención al ciudadano – Gestión de la OCI – Auditorías

				internas OCI – Auditorías Visibles – Arqueos de caja – Seguimiento a funciones del Comité de Conciliaciones.
Asesoría y acompañamiento	Evaluación a la Gestión por dependencias – Participación en comités	26	26	Evaluación a la Gestión por dependencias (2/2) Durante la vigencia se realizaron 30 Comités Directivos y 7 de Coordinación de Control Interno.
Valoración del riesgo	Administración del Riesgo	19	11	Seguimiento cumplimiento Plan Anticorrupción y atención al ciudadano (3/3) Actualización a Mapas de riesgos por procesos (8/16).
Relación con entes externos	Informes y rendiciones a la CGR – Otros informes y solicitudes externas	29	29	Informes a la CGR (17/17) – Derechos de petición (5/5) - Consolidación de información para órganos de control (20/20) – Seguimiento a funciones de advertencia (4/4) - Enlace AGEI 2013 CGR (3/3).
Fomento de la Cultura del Control	Procesos de capacitación - Autocontrol y Mejora del Proceso - Actualización MECI	11	11	Informe Gestión OCI (2) - Acompañamiento Inducción (Feb.2014 – Oct.2014) – Autocontrol OCI (2) - Cronograma de actualización MECI (5 fases).
TOTALES		60	57	CUMPLIMIENTO: 94%

PROGRAMA AUDITORÍAS INTERNAS OCI:

El Programa de Auditorías Internas de la Corporación se aprobó mediante Acta de Comité Coordinador de Control Interno de marzo 31 de 2014. Como parte de dicho programa se establecieron tres (3) planes de auditoría interna; con el fin de dar cobertura a todo el Sistema de Gestión Integrado de la Corporación:

- Plan de auditorías internas Oficina de Control Interno.
- Plan de auditorías visibles, enfocadas a la Contratación y lideradas por la Oficina de Control Interno.
- Plan de Auditoría Internas de Calidad, lideradas por la Oficina de Planeación, el cual será ejecutado por los auditores internos certificados.

Lo anterior, en atención al rol de Evaluación y seguimiento de la Oficina de Control Interno, al Pacto de Auditorías visibles contenido en el Acuerdo de Buen Gobierno del SINA y, a la evaluación del Sistema de Gestión de Calidad, certificado en las normas ISO 9001:2008, NTCGP 1000:2009 y MECI 1000:2005.

PLAN DE AUDITORÍAS INTERNAS – OCI 2014:

	AUDITORIA	SUBPROCESO / ASUNTO	RESULTADOS
1	Seguimiento Observaciones de Auditorías Internas OCI – 2013	Gestión Jurídica - Control de los RN y el MA - Gestión para el DH - Cultura SS y AC	Hallazgo = 1 Op. Mejora = 1
2	Seguimiento al estado de los procesos disciplinarios – Corte a marzo de 2014	Gestión del Talento Humano / Control Disciplinario Interno	Hallazgos = 2 Op. Mejora = 3
3	Seguimiento a Procesos sancionatorios ambientales	Gestión Jurídica / Procesos Sancionatorios Ambientales	Hallazgos = 3 Op. Mejora = 3
4	Seguimiento calidad de información reportada en los aplicativos	Control de los Recursos Naturales y el Medio Ambiente	Hallazgo = 1
5	Seguimiento y evaluación a la gestión contractual	Gestión Jurídica	Hallazgos = 3 Op. Mejora = 3
6	Auditoría Conjunta al Subproceso de Bienes y suministros	Gestión Administrativa	Hallazgo = 1
7	Seguimiento a la gestión de las oficinas de La Merced, Belalcázar y Anserma	Control de los Recursos Naturales y del Medio ambiente	Op. Mejora = 1
8	Auditoría Conjunta al subproceso de Gestión para el Desarrollo Humano	Gestión para el Desarrollo Humano	Hallazgo = 1 Observ. = 1
9	Seguimiento a acciones correctivas por auditorías externas - NEXIA	Mejora Continua	Hallazgo = 1
10	Seguimiento Comunicaciones recibidas por Aplicativo «Admiarchi»	Gestión Administrativa / Gestión Documental	Hallazgo = 1 Op. Mejora = 2

PLAN DE AUDITORÍAS VISIBLES 2014:

En agosto 26 se realiza ajuste al Programa y planes de auditoría internas, autorizando la realización de 11 auditorías visibles, en los municipios de: Victoria, La Dorada,

Marquetalia, Manzanares, Marulanda, Salamina, Neira, Filadelfia, Belalcázar, Chinchiná y Palestina.

Con lo anterior, se logró visibilizar la gestión de la Corporación en dichos municipios, a través del seguimiento a los procesos contractuales adelantados, como aparece a continuación:

MUNICIPIO	INICIO	CIERRE	CONVENIO/ CONTRATO	INVERSION VERIFICADA POR MUNICIPIO
Chinchiná	Mar.21.2014	Nov.07.2014	5	\$1.274.070.326
La Dorada	Mar.27.2014	Dic.04.2014	7	\$1.472.438.533
Manzanares	Mar.28.2014	Sep.11.2014	4	\$610.375.025
Salamina	Abr.04.2014	Oct.17.2014	4	\$218.024.952
Belalcázar	Abr.25.2014	Nov.21.2014	4	\$231.765.506
Filadelfia	Jul.06.2014	Oct.18.2014	4	\$609.231.926
Neira	Jul.25.2014	Nov.22.2014	6	\$222.473.108
Marulanda	Sep.04.2014	Sep.12.2014	4	\$423.337.384
Victoria	Sep.25.2014	Oct.03.2014	9	\$716.508.931
Marquetalia	Sep.25.2014	Oct.04.2014	5	\$387.450.866
Palestina	Oct.31.2014	Nov.14.2104	7	\$1.016.982.545
TOTAL INVERSIÓN VISIBILIZADA				\$7.182.659.102

PLAN DE AUDITORÍAS INTERNAS DE CALIDAD:

Este plan se coordinó con la Subdirección de Planeación y Sistemas, fue ejecutado por parte de los Auditores Internos de Calidad de la Corporación, como requisito para la visita de Seguimiento a la Certificación otorgada en las normas técnicas de calidad.

CONCLUSIONES:

- La OCI con el fin de contribuir al mejoramiento continuo de la Gestión Institucional, dio cumplimiento a los roles que le corresponde desarrollar: valoración del riesgo,

acompañamiento y asesoría, evaluación y seguimiento, fomento a la cultura de control y relación con entes externos. Lo anterior, se evidencia en la ejecución de su Plan de Acción para la vigencia, el cual alcanzó un cumplimiento del 94%.

- De acuerdo con lo establecido en el Decreto 943 de 2014, en su artículo 4°, numeral 2; se realizó el acompañamiento necesario para llevar a cabo la actualización del MECI, dentro de los términos establecidos.
- Las Auditorías visibles permitieron interactuar con la comunidad de los diferentes municipios del Departamento y conocer sus percepciones sobre la gestión de la Corporación.
- Durante la vigencia, la OCI procuró por mantener una comunicación efectiva, tanto al interior de la entidad, como con los entes externos.

10.2. INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2014 - SECRETARÍA GENERAL.

AUTORIDAD AMBIENTAL EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO

Ejecución del Plan.

Para la incorporación de las actividades de la Secretaria General en materia de Autoridad Ambiental en el Plan de Acción 2013 – 2015 se continuó con el plan de choque diseñado y financiado con recursos de inversión de CORPOCALDAS. En año 2014 se ejecutaron recursos equivalentes a \$334.417.807.

PROCESO DE EVALUACION Y LICENCIAMIENTO AMBIENTAL.

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

DATOS LICENCIAS Y PERMISOS

AUTOS DE INICIO	638
------------------------	------------

DEMÁS AUTOS	1.347
--------------------	--------------

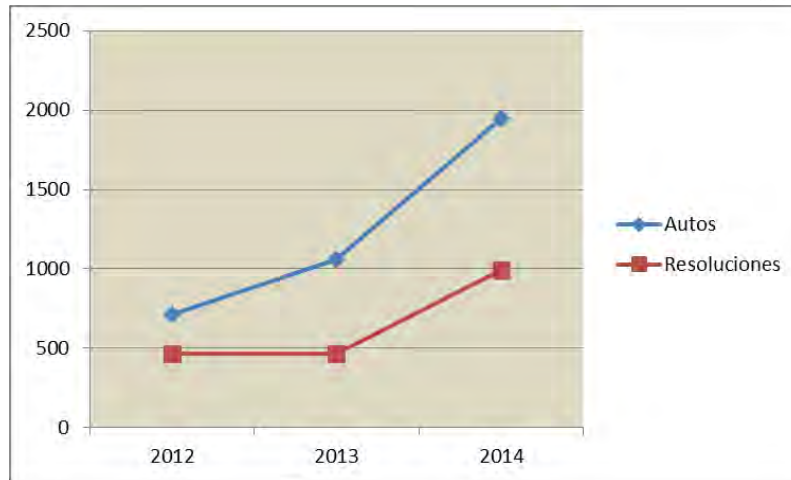
TIPO DE AUTO	PERMISOS	LICENCIAS
AUTOS DE ARCHIVO	821	62
AUTOS DE ACUMULACION	23	0
AUTOS DE CONDUCTA CONCLUYENTE	2	0
AUTOS DE INTERLOCUTORIO	9	1
AUTOS DE MODIFICACION	50	4
AUTOS DE REVOCATORIA	11	0
AUTOS DE TERCERO INTERVENIENTE	1	5
AUTOS DE TRAMITE	328	8
AUTOS RESUELVEN RECURSO REPOSICION	22	0
SUB- TOTAL	1267	80
TOTAL AUTOS (2014)	1347	

RESOLUCIONES	1015
---------------------	-------------

RESOLUCIONES 2014	PERMISOS	LICENCIAS
APRUEBAN SISTEMAS DE TRATAMIENTO	3	0
RESOLUCIONES DE TRASPASO	39	7
SE DECLARA PERDIDA DE FUERZA EJECUTORIA	6	28
RESOLUCIONES DE MODIFICACION	48	6
RESOLUCIONES DE DENEGACION	26	2
RESOLUCIONES DE OTORGAMIENTO	746	1
RESOLUCIONES DE REVOCATORIA	64	13
APRUEBAN PLANOS Y DISEÑOS	3	0
RESUELVE RECURSO DE REPOSICION	23	0
SUB- TOTAL	958	57
TOTAL RESOLUCIONES	1015	

MEMORANDOS, REQUERIMIENTOS, OFICIOS DE COBRO, CITACIONES Y COMUNICACIONES	5.556
--	--------------

COMPARACIÓN AÑOS ANTERIORES		
AÑOS	AUTOS	RESOLUCIONES
2012	714	469
2013	1060	467
2014	1985	1015



COMPARATIVO DE PROMEDIO DE DURACIÓN DE TRAMITES / AÑOS

PROMEDIO AÑO 2013	PROMEDIO AÑO 2014
151	89



CONCEPTO	Valor
TOTAL RECIBIDO POR EVALUCION CONCESION AGUAS *SF*	1.128.594,00
TOTAL RECIBIDO POR EVALUACION VERTIMIENTOS *SF*	372.422,00
TOTAL RECIBIDO POR SERVICIO EVALUACION Y SEGUIMIENTO (SIN FACTURACION)	859.765,00
TOTAL RECIBIDO POR EVALUACION Y SEGUIMIENTO OCUPACION DE CAUCE	2.892.257,00
TOTAL RECIBIDO POR EVALUACION Y SEGUIMIENTO EMISION ATMOSFERICA	1.355.096,00
TOTAL RECIBIDO POR EVALUACION Y SEGUIMIENTO VERTIMIENTOS	53.271.094,00
TOTAL RECIBIDO POR EVALUACION Y SEGUIMIENTO CONCESION DE AGUAS	61.466.867,85
TOTAL RECIBIDO POR EVALUACION Y SEGUIMIENTO LICENCIA AMBIENTAL	45.518.107,00
TOTAL RECIBIDO POR EVALUACION Y SEGUIMIENTO APROVECHAMIENTO FORESTAL	5.799.281,00
TOTAL RECIBIDO POR EVALUACION Y SEGUIMIENTO PLAN DE AHORRO Y USO EFICIENTE DE AGUA	720.614,00
TOTAL RECIBIDO POR EVALUACION Y SEGUIMIENTO PERMISO DE ESTUDIO DE RECURSOS NATURALES	5.450.342,00
TOTAL RECIBIDO POR EVALUACION Y SEGUIMIENTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	2.937.422,00
Total	181.771.861,85

*Datos tomados del informe de caja agrupado según clasificación

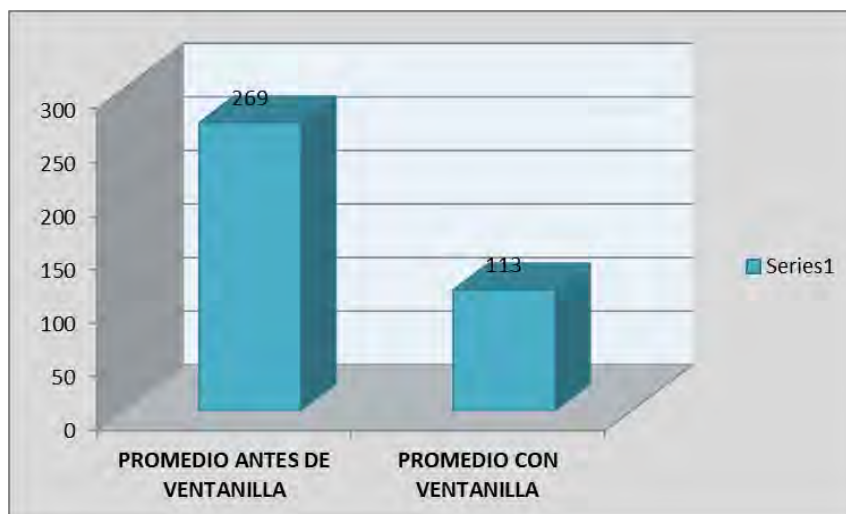
VENTANILLA ÚNICA

PERIODO	No. DE SOLICITUDES	COMPLETAS	INCOMPLETAS
Enero	97	71	26
Febrero	98	69	29
Marzo	95	76	19
Abril	84	65	19
Mayo	100	63	37
Junio	57	48	9
Julio	74	53	21
Agosto	83	67	16
Septiembre	94	78	16
Octubre	63	40	23
Noviembre	78	59	19

PERIODO	No. DE SOLICITUDES	COMPLETAS	INCOMPLETAS
Diciembre	63	61	2
Total	986	750	236

- ✓ Cambio del procedimiento de Concesiones y Vertimientos, en donde la responsabilidad de la ventanilla llega hasta la fase del cobro.
- ✓ Unificación de cobro para Evaluación de concesión y vertimientos.

PROMEDIO ANTES DE VENTANILLA	PROMEDIO CON VENTANILLA
269	113



SANCIONATORIOS

A continuación el cuadro resume de las actividades llevadas a cabo a diciembre de 2014, en el componente de sancionatorios.

Autos Inicio	391
--------------	-----

Actos Definitivos	531
-------------------	-----

	Autos	Resoluciones
Archivo	14	10
Cese y Archivo	1	179
Cierre y Archivo	1	
Revocatorias	21	85
Confirma Decisión		1
Declara Caducidad		46
Destrucción o Inutilización		7
Exonera Responsabilidad		90
Recursos de Reposición		25
Sanción		51
Total	37	494

Sanción		69*
---------	--	-----

* Nota: De estas, dieciocho (18) corresponden a años anteriores, ejecutoriadas en 2014

Sanciones pecuniarias en firme durante el año 2014. \$1.480.139.817	40
Decomiso Definitivo	21
Trabajo Comunitario	3
Cierre Temporal	5

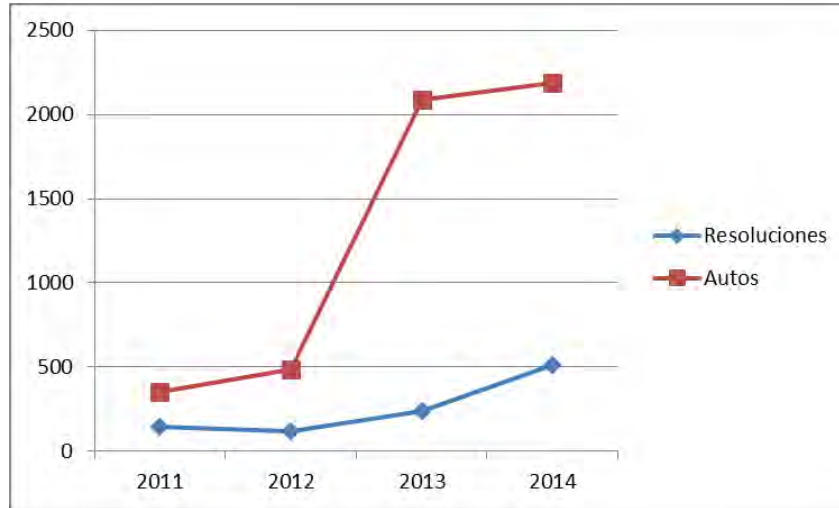
Actos de tramites	1775
-------------------	------

	Autos	Resoluciones
Aclarar Acto Admón.	1	1
Acumular Expediente	16	
Cargos	445	
Cierra Periodo Probatorio	3	
Concede Plazo	1	
Corrige Acto Admón.	2	4
Desglose	18	

	Autos	Resoluciones
Indagación Preliminar	15	
Impone Medida Preventiva	45	
Incorporar Pruebas	2	
Levanta Medida	11	1
Medida Preventiva e Indagación Preliminar	1	
Modifica Acto Admón.	5	
Niega Plazo Terminio Probatorio	1	
Niega Practica de Pruebas	1	
Practica de Pruebas	671	12
Prorroga Terminio Probatorio	78	
Resuelve Objeción	1	
Resuelve Recurso de Reposición	6	
Resuelve Solicitud de Cesación	1	
Solicita Concepto Técnico	36	1
Vinculación	25	
Visita Técnica	371	
Total	1756	19

Notificaciones	4400
Requerimientos	3741

Comparativo 2011 – 2014 – Actos Administrativos				
	2011	2012	2013	2014
Resoluciones	148	116	240	513
Autos	350	486	2084	2184



Expedientes pendientes de gestión - Abiertos y activos organizados por año de inicio

2005	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total
1	3	5	114	72	227	841	342	1605*

*Nota: Se requiere tasación o recomendación para 668 expedientes a los cuales ya se les adelantó el debido proceso.

Otras cifras:

- Informe Procurador Ambiental y Agrario Eje Cafetero (18)
- RUIA (11 Informes) Infractores reportados a Vital (56),
- Informes (3) medidas preventivas años 2014 para la Procuraduría Delegada Medellín.
- Actualización Base de Contravencionales 1137 registros.
- Presentación de Información mensual para la Gaceta Corporativa.
- Abogados contratados: **4**.
- Técnicos auxiliares contratados: **3**.
- Expedientes gestionados y escaneados **1891**.

CONTRATACIÓN QUE APOYA LA SECRETARIA GENERAL

Contratos celebrados / Enero - Diciembre 2014	Cantidad	Valor
	250	\$ 24.616.257.538

LICITACIONES		
Tipo de Contrato	Cantidad	Valor
Obra	10	3.191.247.487

SELECCIÓN ABREVIADA		
Tipo de Contrato	Cantidad	Valor
Obra	3	641.171.506
Suministro	3	310.638.012
Total	6	951.809.518

CONCURSO DE MERITOS		
Tipo de Contrato	Cantidad	Valor
Consultoría - Interventoría	14	2.203.491.608

SUBASTA INVERSA		
Tipo de Contrato	Cantidad	Valor
Compraventa	5	293.294.480
Suministro	1	43.540.000
Total	6	336.834.480

CONTRATACION DIRECTA		
Tipo de Contrato	Cantidad	Valor

CONTRATACION DIRECTA		
Tipo de Contrato	Cantidad	Valor
Prestación de Servicios	103	4.492.079.762
Actividades Científicas y Tecnológicas	11	701.318.526
Convenio de Asociación	46	4.605.985.548
Arrendamiento	6	103.901.783
Convenios Interadministrativos de Asociación	45	8.013.801.826
Comodato	1	-
Suministro	2	15.787.000
Total	214	17.932.874.445

Otras actuaciones en materia de contratación / Enero - Diciembre 31 2014	
Modificaciones	245
Aprobación Pólizas	389
Suscribieron Actas de Liquidación	228
Total	862

DEFENSA JUDICIAL

Número de actividades de defensa judicial por tipo de actuación:

Contestación demandas (acciones Populares, Reparaciones Directas, Nulidad y Restablecimiento del Derecho y otras)	41
Contestación acciones de tutela	51
Llamamiento en garantía	6
Alegatos de conclusión:	42
Apelación	11
Audiencias de testimonios	91
Pacto de cumplimiento	40
Exhortos	69
Verificación de pacto	79

Comité de conciliación	6
Inspecciones Judiciales	23
Desacatos	6
Dictámenes periciales	5
Reposición	6
Solicitud de conciliación	9
Audiencias de conciliación prejudicial:	9
Prueba Anticipada:	0
Audiencia de control de pruebas	2
Audiencia de inspección documental	3
Conciliaciones Oficina del Trabajo	2
Conciliación judicial laboral	9
Interrogatorio de parte:	12
Audiencia de lectura de sentencia	1
Audiencia de Preclusión	0
Audiencia electoral	1
Audiencia Preparatoria- Penal	2
Juicio Oral - Penal	4
Presentación de informes	6
Presentación informes Art. 199 del cpc	0

Total actuaciones **525**

Logros significativos en cifras:

- Total de sentencias favorables en primera y segunda instancia proferidas durante el año 2014, **65** de las cuales **32** son de segunda instancia.
 - **31** populares
 - **22** reparaciones directas
 - **5** Nulidad y restablecimiento del derecho.
 - **1** Ejecutivos
 - **1** Repetición
- Total sentencia favorables en acciones de tutela **37**.

Total de recursos defendidos a CORPOCALDAS en sentencias favorables de primera y segunda instancia durante el año 2014: **TRECE MIL DOCIENTOS SESENTA Y TRES**

MILLONES DOCIENTOS VEINTISEIS MIL DOCIENTOS VEINTITRES PESOS (\$ 13.263.226.223)

Otras actividades:

- Seguimiento permanente a **569** procesos vigentes en los que la corporación es parte.
- Seguimiento permanente al cumplimiento de las acciones populares en los que la Corporación es parte, dentro de los Comités de Verificación realizados en la Personería Municipal de Manizales. Total audiencias asistidas en el año 2014: **79**.
- Seguimiento permanente a los procesos judiciales. Total audiencias asistidas en el año 2014: **171**.

10.3. INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2014- SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA.

SUBPROCESO DE PRESUPUESTO

INFORME DE EJECUCIÓN A DICIEMBRE DE 2014

Mediante Acuerdo No.18 del 25 de noviembre de 2013 el Consejo Directivo aprobó el presupuesto de ingresos y gastos para la vigencia fiscal de 2014, y mediante Resolución No. 479 del 30 de diciembre de 2013 el director General Liquidó el Presupuesto, por valor de \$25.793.963.000.

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 \$14.252.605.039, incrementando el presupuesto en un 55.2%.

Como resultado de estas modificaciones la apropiación definitiva del presupuesto de ingresos y gastos fue de \$40.046.568.039, de los cuales el 7% (\$2.812.963.000) corresponde a Aportes de la Nación y el 93% (\$37.233.605.039) corresponden a Rentas Propias.

EJECUCIÓN PRESUPUESTO DE INGRESOS

El total de presupuesto de ingresos para la vigencia 2014 fue de \$40.046,5 millones, al 31 de diciembre presentó una ejecución del \$43.902 millones, con un porcentaje de ejecución del 110% y una sobre ejecución de \$3.856 millones.

Las rentas ordinarias con una apropiación de \$28.915,6 millones y que representaron el 72% del presupuesto total, tuvo una ejecución de \$32.781 millones, con un porcentaje de ejecución del 113%, se recaudaron \$3.865 millones por encima de la apropiación.

Las principales rentas ordinarias de la Entidad son: Sobretasa Ambiental que representaron el 60% de las rentas ordinarias, seguida de transferencias del sector eléctrico y tasa retributiva que corresponden al 12% y 13% respectivamente. Los aportes de la nación equivalen al 10% de las rentas ordinarias de la Corporación y rentas menores que corresponden al 5%.

Las rentas extraordinarias (rentas contractuales y recursos del balance), con una apropiación de \$11.130,9 millones y que representa el 28% del presupuesto total, tuvo una ejecución del 99,7%.

EJECUCIÓN DE INGRESOS

DESCRIPCION	APROPIACION	% PART. SOBRE RENTA TOTAL	% PART. SOBRE RENTA ORDINARIA / EXTRAORDINARIA	EJECUCION	% EJEC.	SALDO POR RECAUDAR
RENTAS ORDINARIAS						
IMPUESTO PORCENTAJE AMBIENTAL	17,334,847,040	43	60	20,037,371,785	116	-2,702,524,745
VENTA DE BIENES Y SERVICIOS	314,817,140	1	1	384,441,310	122	-69,624,170
TRANSFERENCIAS DEL SECTOR ELECTRICO	3,536,096,421	9	12	3,921,106,999	111	-385,010,578
TASA RETRIBUTIVA	3,716,468,267	9	13	3,919,045,379	105	-202,577,112
TASA POR USO DE AGUA	140,000,000	0	0	117,178,594	84	22,821,406
MULTAS Y SANCIONES	111,880,141	0	0	224,269,167	200	-112,389,026
OTROS INGRESOS	36,857,194	0	0	67,693,192	184	-30,835,998
RENDIMIENTOS FINANCIEROS	911,720,101	2	3	1,305,581,892	143	-393,861,791
FUNCIONAMIENTO (Gastos de Personal)	2,812,963,000	7	10	2,804,441,320	100	8,521,680
SUB-TOTAL	28,915,649,304	72	100	32,781,129,639	113	-3,865,480,334
RENTAS EXTRAORDINARIAS						
RENTAS CONTRACTUALES	2,809,263,127	7	25	2,799,668,848	99,7	9,594,279
APORTES FONDO NACIONAL DE REGALIAS	0	0	0	0		0
RECURSOS DEL BALANCE	8,321,655,608	21	75	8,321,655,608	0	0
VENTA DE ACTIVOS	0	0	0	0		0
DONACIONES	0	0	0	0	0	0
SUB-TOTAL	11,130,918,735	28	100	11,121,324,456	100	9,594,279
TOTAL INGRESOS	40,046,568,039	100		43,902,454,095	110	-3,855,886,055

COMPARATIVO INGRESOS 2013-2014 (rentas ordinarias)

DESCRIPCION	APROPIACION			RECAUDO				
	2013	2014	Variación	2013	% Ejec.	2014	% Ejec.	Variación de Recaudo
Porcentaje/Sobretasa Ambiental	16,832,381	17,334,847	3	18,084,231	107	20,037,372	116	11
Venta de Bienes y Servicios	280,000	314,817	12	277,019	99	384,441	122	39
Transferencias del Sector Eléctrico	3,120,127	3,536,096	13	2,981,106	96	3,921,107	111	32
Tasa Retributiva	2,807,345	3,716,468	32	4,193,159	149	3,919,045	105	-7
Tasa por Uso de Agua	148,348	140,000	-6	149,953	101	117,179	84	-22

DESCRIPCION	APROPIACION			RECAUDO				
	2013	2014	Variación	2013	% Ejec.	2014	% Ejec.	Variación de Recaudo
Multas y Sanciones	32,000	111,880	250	431,730	1349	224,269	200	-48
Otros Ingresos (valorización, certificados y otros, saldos no ejecutados de contratos)	175,222	36,857	-79	253,070	144	67,693	184	-73
Rendimientos Financieros	560,592	911,720	63	713,222	127	1,305,582	143	83
Aportes Nación-Funcionamiento	2,732,415	2,812,963	3	2,727,688	100	2,804,441	100	3
TOTAL	26,688,430	28,915,649	8	29,811,178	112	32,781,130	113	10

Con respecto al presupuesto del año 2013, la apropiación de las rentas ordinarias aumentó en un 8%, la mayoría de las rentas ordinarias para la vigencia 2014 presentaron incrementos con relación a la apropiación del año 2013. Disminuyeron apropiación de rentas como tasa por uso de agua y otros ingresos que son rentas menores.

En cuanto a los recaudos éstos aumentaron un 10%, \$2.970 millones más que la vigencia anterior.

SOBRETASA AMBIENTAL

Inicialmente esta renta tuvo una apropiación de \$16.000 millones, durante el transcurso de la vigencia se presentó sobre ejecución de recursos los cuales fueron adicionados, dando como resultado una apropiación definitiva de \$17.334,8 millones, con un recaudo total a diciembre 31 de \$20.037 millones y un porcentaje de ejecución del 116%; presenta sobre ejecución de recursos por valor de \$2.702,5 millones.

La ejecución en el gasto de la sobretasa ambiental fue de \$14.828 millones, con una diferencia frente al recaudo de \$5.209 millones, recursos para adicionar en la vigencia 2015.

Con respecto al año 2013 esta renta incrementó el recaudo en \$1.953 millones. El incremento del recaudo obedece a actualizaciones catastrales de los municipios, especialmente el municipio de Manizales que incremento la base de predial y el porcentaje del mismo y que se ha venido dando de forma gradual en los últimos años; así mismo se presenta en el recaudo recuperación de cartera de años anteriores, producto de las revisiones periódicas que realiza la entidad en cada uno de los municipios.

COMPARATIVO DE SOBRETASA AMBIENTAL A DICIEMBRE 31

MUNICIPIO	RECAUDO 2013	RECAUDO 2014	DIFERENCIA	% VAR.
AGUADAS	170,230,522	185,291,807	15,061,285	9%
ANSERMA	236,940,350	353,232,175	116,291,825	49%
ARANZAZU	30,160,602	22,770,923	(7,389,679)	-25%
BELALCAZAR	88,254,728	107,008,488	18,753,760	21%
CHINCHINA	863,442,961	895,293,864	31,850,903	4%
FILADELFIA	72,282,540	82,681,815	10,399,275	14%
LA DORADA	991,548,894	1,040,501,716	48,952,822	5%
LA MERCED	31,210,646	28,730,096	(2,480,550)	-8%
MANIZALES	13,199,076,145	14,669,686,965	1,470,610,820	11%
MANZANARES	62,669,321	41,008,900	(21,660,421)	-35%
MARMATO	22,944,913	25,464,860	2,519,947	11%
MARQUETALIA	59,949,369	71,187,604	11,238,235	19%
MARULANDA	29,229,004	31,366,499	2,137,495	7%
NEIRA	182,897,644	193,428,499	10,530,855	6%
NORCASIA	82,465,367	57,137,255	(25,328,112)	-31%
PACORA	61,378,664	61,652,559	273,895	0%
PALESTINA	407,964,235	504,402,577	96,438,342	24%
PENSILVANIA	67,149,337	67,208,337	59,000	0%
RIOSUCIO	171,618,130	419,504,320	247,886,190	0%
RISARALDA	37,879,024	43,967,126	6,088,102	16%
SALAMINA	95,066,472	141,652,476	46,586,004	49%
SAMANA	119,289,716	114,630,058	(4,659,658)	-4%
SAN JOSE	89,127,903	82,464,724	(6,663,179)	-7%
SUPIA	201,651,615	168,445,500	(33,206,115)	-16%
VICTORIA	172,628,584	106,991,709	(65,636,875)	-38%
VILLAMARIA	418,637,927	405,124,641	(13,513,286)	-3%
VITERBO	118,535,981	116,536,292	(1,999,689)	-2%
TOTALES	18,084,230,595	20,037,371,785	1,953,141,191	11%

Del total de la renta recaudada el 73% (\$14.669,6 millones) corresponde al municipio de Manizales y el 27% al resto de los municipios (\$5.367,6 millones).

La mayoría de los municipios presentaron incrementos con respecto a los recursos girados en la vigencia 2013, a excepción de municipios como: Aranzazu, la Merced, Manzanares, Norcasia, Samaná, San José, Supía, Victoria, Villamaría y Viterbo, que disminuyeron la transferencia de recursos.

TRANSFERENCIAS DEL SECTOR ELÉCTRICO

Isagén cuenca Miel: Con una apropiación de \$2.859 millones, presentó a diciembre 31 un recaudo de \$3.175,6 millones con un porcentaje de ejecución del 111%, y una sobre ejecución de \$316 millones.

La ejecución en el gastos de la renta Isagén cuenca miel fue de \$2.444 millones, con una diferencia respecto al recaudo de \$732 millones, para adicionar como recursos del balance.

Isagén cuenca Guarinó: la apropiación de la renta fue de \$228 millones y presento una ejecución de \$254 millones, con un porcentaje de ejecución del 111%.

La ejecución en el gasto de la renta fue de \$220 millones, con una diferencia frente al recaudo de \$34 millones, para adicionar como recursos del balance.

Isagén cuenca Riomanso: Se apropiaron recursos por valor de \$6 millones, se recaudaron recursos por \$6,7 millones, con un porcentaje de ejecución del 110%.

La ejecución de la renta en el presupuesto de gastos fue de \$6,1 millones, quedando recursos por \$654 mil pesos para adicionar como recursos del balance.

De las transferencias del sector eléctrico de Isagén (cuencas Miel, Guarinó y Riomanso), se presentaron mayores recaudos con respecto a las apropiaciones, debido a que la Empresa Isagén transfirió los aportes correspondientes a los meses de octubre y noviembre de 2014 que debieron transferir en enero y febrero de 2015, lo que podría llegar a afectar los ingresos para la esta vigencia.

El total de los aportes de sector eléctrico de Isagén, aumentaron en 33% con respecto al año anterior.

Chec: De esta renta se apropiación recursos por \$404 millones y se recaudaron \$420 millones, con un porcentaje de ejecución del 104%; presentan sobre ejecución de \$16 millones.

La ejecución de la renta en el presupuesto de gastos fue de \$366 millones, frente al recaudo no se ejecutaron \$54,7 millones, recursos para adicionar como recursos del balance.

Termodorada: con una apropiación de \$38 millones, se recaudaron \$64 millones, con un porcentaje de ejecución del 167%.

La ejecución en el gasto fue de \$17 millones, frente al recaudo en el presupuesto de ingresos, se tendrían \$46,6 millón para recursos del balance.

Con relación al recaudo del año anterior éste se incrementó en \$32 millones.

TASAS

Tasa Retributiva, la apropiación inicial de la renta fue de \$2.700 millones, se adicionaron recursos por reaforo de rentas por \$1.016 millones, para una apropiación total de \$3.716 millones; a diciembre 31 se recaudaron \$3.919 millones, con un porcentaje de ejecución del 105%.

La ejecución en el gasto de la tasa retributiva fue de \$3.584 millones, que comparado frente al recaudo en el ingreso, se tendría unos recursos de \$335 millones para adicionar como recursos del balance.

Tasa por uso de agua, con una apropiación de \$140 millones, presentó a diciembre 31 un recaudo total de \$117 millones y un porcentaje de ejecución del 84%.

La ejecución de la renta en el presupuesto de gasto fue de \$115,6 millones, menos los recaudos, se tendrían recursos por \$1,5 millones para adicionar como recursos del balance.

VENTA DE BIENES Y SERVICIOS

Con una apropiación de \$315 millones, se recaudaron \$384 millones, con un porcentaje de ejecución del 122%.

Por concepto de licencias, permisos y trámites ambientales se recaudaron \$338 millones y otros por venta de bienes y servicios \$45,6 millones.

El recaudo de esta renta con respecto al año 2013 aumento en \$107 millones.

La ejecución en el presupuesto de gastos de esta renta fue de \$314,7 millones, menos el recaudo de \$384 millones, se tendrían recursos por \$69,3 millones para adicionar como recursos del balance.

OTROS INGRESOS

La apropiación inicial de la renta fue de \$15 millones, se adicionaron recursos por \$16,8 millones para una apropiación total de \$36,8 millones.

A diciembre 31 el recaudo fue de \$67,8 millones, con un porcentaje de ejecución de 184%, presenta una sobre ejecución de \$30,8 millones.

La ejecución de la renta en el presupuesto de gastos fue de \$62,6 millones, frente a la ejecución en el presupuesto de ingresos, daría una diferencia de \$5,3 millones, para adicionar como recursos del balance.

MULTAS Y SANCIONES

De esta renta se apropiación recursos por \$111,8 millones a diciembre 31 presentó una ejecución de \$224 millones, con una sobre ejecución de \$112 millones, los mayores recaudos de la renta corresponden a recaudos realizados a través de cobros coactivos.

RENDIMIENTOS FINANCIEROS

Por esta renta se apropiaron recursos inicialmente por \$400 millones, se adicionaron recursos de sobre ejecución por \$461,7 millones, para una apropiación definitiva de \$911,7 millones. A diciembre 31 se recaudaron \$1.305 millones.

Los mayores recaudos obedecen a los reintegros por rendimientos financieros efectuados por la Universidad Nacional, producto de los rendimientos generados en las cuentas bancarias donde se manejan los recursos de convenios con esta entidad, los recursos reintegrados fueron por \$234 millones. También incrementaron los rendimientos financieros por la constitución de CDT.

En el presupuesto de gastos esta renta presentó una ejecución del \$859 millones. Menos los recaudos en el presupuesto de ingresos de \$1.305 millones, se tendrían \$446 millones para adicionar como recursos del balance.

RENTAS CONTRACTUALES

Al 31 de diciembre las rentas contractuales contaron con una apropiación de \$2.908 millones, de los cuales se recaudaron \$2.799,6 millones, saldo por recaudar \$9,5 millones.

Rentas contractuales en ejecución:

DESCRIPCION	APORTE	RECAUDO 2014	SALDO POR RECAUDAR
CI-36/2013 MANIZALES (Adición 1)	77,180,000	77,180,000	0
CI- No. 213/2013 - Chec-Chinchiná-Palestina-Villamaría-Neira-Corpocaldas	15,000,000	15,000,000	0
CI No. 216/2013 DORADA, SONSO, ISAGEN, CORNARE	197,935,702	0	197,935,702
CI No. 216/2013 Isagén	50,000,000		50,000,000

CI No. 216/2013 Dorada	50,000,000		50,000,000
CI No. 216/2013 Cornare	97,935,702		97,935,702
CI- No. 47/0176 47/0177 ISAGEN	40,000,000	40,000,000	0
CI-201/2013 INDUSTRIA LICORERA DE CALDAS	300,000,000	293,161,423	6,838,577
CI-54/2013 CHEC	90,000,000	90,000,000	0
CI-205/2013 MUNICIPIO DE MARMATO	51,000,000	51,000,000	0
CI-1311010920 MUNICIPIO DE MANIZALES	74,000,000	74,000,000	0
CI-36/2013 MANIZALES (Adición 2)	295,500,000	295,500,000	0
CI 160-2014 MADT	244,820,000	210,000,000	34,820,000
CI No.1407280302/2014 Municipio de Manizales	398,827,425	398,827,425	0
CI No. 47/288 - Isagén - Corpocaldas (Titi)	100,000,000	80,000,000	20,000,000
CI No. 123/2014 Municipio de Pacora-Gobernación de Caldas-Corpocaldas	140,000,000	140,000,000	0
CI No. 1408220432 Municipio de Manizales-Corpocaldas	439,000,000	439,000,000	0
CI- No. 114/2014 Palestina-Empocaldas-Corpocaldas	46,000,000	46,000,000	0
CI-06112014-0539 Gobernación de Caldas - Corpocaldas	300,000,000	300,000,000	0
Convenio No.47/0351 Isagén-Corpocaldas (Biodiver)	0	250,000,000	-250,000,000
TOTAL	2,809,263,127	2,799,668,848	9,594,279

APORTES DE LA NACIÓN

Para el presupuesto de gastos de personal y transferencias corrientes, a través de Presupuesto General de la Nación, asignaron recursos por \$2.812.963.000, los cuales fueron ejecutados en su totalidad, quedaron pendientes por ingresar \$8,5 millones, registrados como cuentas por cobrar para pago de descuentos de nómina, en la vigencia 2015.

EJECUCIÓN PRESUPUESTO DE GASTO

La apropiación del presupuesto de gastos a diciembre 31 fue de \$40.046,5 millones, presentó una ejecución de \$35.869 millones y un porcentaje de ejecución del 90% (compromisos) y del 61% en obligaciones (cuentas tramitadas o bienes y servicios recibidos).

El presupuesto no ejecutado fue de \$4.177 millones y corresponde al 10% del presupuesto total.

Al cierre de la vigencia 2014, se constituyeron reservas presupuestales por \$11.451 millones que equivalen al 28,6% del presupuesto total.

Se constituyeron cuentas por pagar por valor de \$3.021 millones, que equivalen al 7.5% del presupuesto total.

El total del rezago (cuentas para pagar vigencia 2015), es de \$14.472 millones

(En miles)

Concepto	Apropiación Definitiva	Compromisos	% Comp.	Obligaciones	% Obli.	Pagos	Saldo de Apropiación	Reservas Presupuestales	CxP
FUNCIONAMIENTO	13,241,491	11,734,951	89	11,222,973	85	9,490,621	1,506,541	511,978	1,732,352
GASTOS DE PERSONAL	6,855,443	5,912,797	86	5,857,672	85	5,856,646	942,646	55,125	1,026
GASTOS GENERALES	2,737,240	2,370,175	87	1,913,321	70	1,868,853	367,065	456,854	44,468
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	3,648,809	3,451,979	95	3,451,979	95	1,765,122	196,829	-	1,686,858
DEUDA PUBLICA	3,447,000	2,621,055	76	2,621,055	76	2,306,472	825,945	-	314,583
INVERSION	23,358,077	21,513,097	92	10,573,752	45	9,599,639	1,844,980	10,939,345	974,113
TOTALES	40,046,568	35,869,102	90	24,417,779	61	21,396,732	4,177,466	11,451,323	3,021,047

EJECUCIÓN PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

El presupuesto de inversión a diciembre 31 contó con una apropiación de \$23.358 millones, se ejecutaron \$21.513 millones con un porcentaje de ejecución del 92%.

Se tramitaron cuentas por \$10.574 millones que equivalen al 45% del presupuesto total del inversión, se constituyeron reservas presupuestales con cargo al presupuesto de inversión de \$10.939 es decir el 47% del presupuesto total de inversión.

(En miles)

Concepto	Apropiación Definitiva	Compromisos	% Comp.	Obligaciones	% Obli.	Pagos	Saldo de Apropiación	Reservas Presupuestales	CxP
PROGRAMA I: GESTION DEL PATRIMONIO HIDRICO	5,021,229	4,888,986	97	2,241,063	45	2,241,063	132,243	2,647,923	-
Planificación y administración del patrimonio hídrico	469,000	468,787	100	73,468	16	73,468	213	395,318	-
Prevención y control de la contaminación hídrica	4,552,229	4,420,199	97	2,167,594	48	2,167,594	132,030	2,252,605	-
PROGRAMA II: GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS	3,772,996	3,183,279	84	1,511,898	40	1,429,274	589,717	1,671,381	82,623
Conservación de la Biodiversidad	851,253	626,078	74	246,138	29	205,088	225,175	379,940	41,050
Manejo de la Biodiversidad y de los ecosistemas	2,583,743	2,229,728	86	1,187,712	46	1,156,139	354,014	1,042,016	31,573
Servicios ecosistémicos y uso sostenible de la Biodiversidad	338,000	327,472	97	78,047	23	68,047	10,528	249,425	10,000

Concepto	Apropiación Definitiva	Compromisos	% Comp.	Obligaciones	% Oblig.	Pagos	Saldo de Apropiación	Reservas Presupuestales	CxP
PROGRAMA III: GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL	694,840	674,735	97	204,155	29	114,155	20,104	470,580	90,000
Gestión ambiental para la Producción sostenible	289,840	269,736	93	26,155	9	26,155	20,104	243,580	-
Apoyo al manejo de los residuos sólidos, Residuos Peligrosos (RESPEL) y control del ruido	405,000	405,000	100	178,000	44	88,000	-	227,000	90,000
PROGRAMA IV: GESTIÓN DEL RIESGO	5,140,879	4,584,695	89	2,885,319	56	2,757,382	556,183	1,699,377	127,937
Asistencia Técnica para la Reducción del Riesgo	178,742	125,676	70	95,112	53	95,112	53,066	30,563	-
Acciones Directas para la Reducción del Riesgo	4,962,137	4,459,020	90	2,790,206	56	2,662,270	503,117	1,668,814	127,937
PROGRAMA V: PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO	1,131,160	1,115,743	99	602,690	53	72,090	15,417	513,054	530,600
Direccionamiento Ambiental Para el Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sectorial	220,560	220,156	100	16,142	7	16,142	404	204,014	-
Planificación de Cuencas Hidrográficas	630,600	630,600	100	530,600	84	-	-	100,000	530,600
Planificación de La Biodiversidad	280,000	264,988	95	55,948	20	55,948	15,012	209,040	-
PROGRAMA VI: GESTIÓN AMBIENTAL DIFERENCIAL PARA LAS COMUNIDADES INDÍGENAS DE CALDAS	348,313	321,330	92	122,262	35	108,569	26,982	199,069	13,693
Escenarios para la planificación y la gestión ambiental conjunta con las comunidades indígenas del Departamento	50,000	49,999	100	5,422	11	5,422	1	44,578	-
Acciones para la conservación y manejo de los Recursos Naturales en los Territorios Indígenas de Caldas	298,313	271,331	91	116,840	39	103,147	26,982	154,491	13,693
PROGRAMA VII: CONOCIMIENTO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL	2,360,423	2,025,354	86	527,209	22	485,890	335,070	1,498,145	41,319
Conocimiento del Patrimonio Natural	922,250	803,492	87	285,452	31	244,133	118,758	518,040	41,319
Conocimiento para la gestión del Riesgo	607,630	435,798	72	56,113	9	56,113	171,831	379,686	-
Fortalecimiento del Sistema de Información Ambiental	520,000	520,000	100	170,644	33	170,644	-	349,356	-
Investigación como estrategia del conocimiento ambiental	110,544	66,064	60	15,000	14	15,000	44,480	51,064	-
Conocimiento para la Adaptación y Mitigación al Cambio Climático	200,000	199,999	100	-	0	-	1	199,999	-

Concepto	Apropiación Definitiva	Compromisos	% Comp.	Obligaciones	% Obl.	Pagos	Saldo de Apropiación	Reservas Presupuestales	CxP
PROGRAMA VIII: HACIA UNA CULTURA AMBIENTAL PARA LA SOSTENIBILIDAD	1,335,895	1,220,662	91	750,162	56	662,221	115,233	470,500	87,941
Educación para la protección, conservación y uso sostenible del patrimonio ambiental	1,015,895	920,784	91	607,636	60	523,109	95,111	313,148	84,527
Comunicación pública para la sostenibilidad ambiental	320,000	299,878	94	142,525	45	139,112	20,122	157,352	3,414
PROGRAMA IX: BUEN GOBIERNO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL	3,552,343	3,498,312	98	1,728,995	49	1,728,995	54,031	1,769,317	-
Fortalecimiento Institucional	1,280,437	1,258,658	98	38,168	3	38,168	21,779	1,220,490	-
Fortalecimiento de la Gestión como Autoridad Ambiental	1,722,040	1,717,017	100	1,454,571	84	1,454,571	5,023	262,446	-
Fortalecimiento de la Arquitectura de Tecnologías de Información y Comunicación - TIC	213,593	206,637	97	87,012	41	87,012	6,956	119,625	-
Participación Ciudadana para la Gestión Ambiental Integral	336,273	316,000	94	149,244	44	149,244	20,273	166,756	-
TOTALES	23,358,077	21,513,097	92	10,573,752	45	9,599,639	1,844,980	10,939,345	974,113

COMPARATIVO DE EJECUCIÓN 2013-2014 - DICIEMBRE

En miles

CONCEPTO	APROPIACION			EJECUCION				
	2013	2014	Variac.	2013	% Ejec.	2014	% Ejec.	Variac.
A - FUNCIONAMIENTO	10,538,978	13,241,491	26	9,382,689	89	11,734,951	89	25
GASTOS DE PERSONAL	5,995,743	6,855,443	14	5,623,899	94	5,912,797	86	5
GASTOS GENERALES	2,722,925	2,737,240	1	2,365,524	87	2,370,175	87	0
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	1,820,310	3,648,809	100	1,393,266	77	3,451,979	95	148
B - DEUDA PUBLICA	2,493,000	3,447,000	38	2,242,178	90	2,621,055	76	17
INVERSION	29,254,284	23,358,077	-20	25,850,945	88	21,513,097	92	-17
TOTAL PRESUPUESTO	42,286,262	40,046,568	-5	37,475,812	89	35,869,102	90	-4

La apropiación del presupuesto de gastos de la vigencia 2014 con respecto a la apropiación del 2013 disminuyó en un 5%, esta disminución, afectó el presupuesto de inversión, para el año 2014 no se contaba ya con recursos del crédito.

En cuanto a la ejecución del presupuesto se incrementó en un 5%, los gastos de personal. Los gastos generales permanecieron igual, se incrementaron las transferencias corrientes por el pago de sentencias y conciliaciones por \$2.001 millones.

El servicio de la deuda se incrementó, para la vigencia 2014 ya se contaba con el total de los desembolsos del crédito.

El presupuesto de inversión disminuyó su ejecución con relación al 2013 en \$4.338 millones, a pesar que se contaba con más recursos de la sobretasa ambiental ya no se contaba con los recursos del crédito que fueron comprometidos casi en su totalidad en la vigencia 2013.

EJECUCIÓN RESERVAS PRESUPUESTALES CONSTITUIDAS A DICIEMBRE 31 DE 2013 – EJECUTADAS EN LA VIGENCIA 2014

Al 31 de diciembre de 2013 se constituyeron reservas por valor de \$17.824 millones. La ejecución de las reservas a diciembre 31 fue de \$16.898 millones, con un porcentaje de ejecución del 95%, reservas expiradas de \$926 millones, que corresponden a saldos no ejecutados de contratos.

DESCRIPCIÓN	RESERVAS CONSTITUIDAS	RESERVAS PAGADAS	% EJE.	RESERVAS EXPIRADAS
A – FUNCIONAMIENTO	301,767	295,549	98	6,218
GASTOS DE PERSONAL	62,150	61,696	99	454
SERVICIOS PERSONALES INDIRECTOS	62,150	61,696	99	454
Remuneración Servicios Técnicos	62,150	61,696	99	454
GASTOS GENERALES	239,617	233,853	98	5,764
ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS	239,617	233,853	98	5,764
Mantenimiento	50,948	47,712	94	3,236
Comunicaciones y Transporte	160,150	160,150	100	-
Arrendamientos	407	407	100	-
Capacitación, Bienestar Social y Estímulos	10,040	9,036	90	1,004
Otros Gastos por Adquisición de Bienes y Servicios	18,072	16,548	92	1,524
TOTAL INVERSION	17,522,227	16,602,739	95	919,489
INVERSION PLAN DE ACCION 2007-2012	3,759,673	3,735,225	99	24,449
PROGRAMA I. GESTION INTEGRAL DEL PATRIMONIO HIDRICO	149,999	149,999	100	-
Prevención y Control de la Contaminación Hídrica	149,999	149,999	100	-
PROGRAMA II. GESTION INTEGRAL DEL RIESGO	3,515,148	3,515,148	100	-
Identificación y Conocimiento del Riesgo	3,515,148	3,515,148	100	-
PROGRAMA III. GESTION EN BIODIVERSIDAD Y PRODUCCION SOSTENIBLE	32,163	7,715	24	24,449
Planificación y Ordenamiento de la Biodiversidad para la Administración del Recurso	5,804	-	0	5,804
Manejo y Conservación de la Biodiversidad para la Producción de Bienes y Servicios Ambientales	0	-	0	0

DESCRIPCIÓN	RESERVAS CONSTITUIDAS	RESERVAS PAGADAS	% EJE.	RESERVAS EXPIRADAS
Capacitación para la Conservación y Uso Sostenible de la Biodiversidad	26,359	7,715	29	18,644
PROGRAMA V. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y DEL SINA REGIONAL	62,363	62,363	100	-
Educación, Capacitación y Divulgación para la Participación Ciudadana en la Gestión Ambiental	28,284	28,284	100	-
Mejoramiento del Sistema de Evaluación y Seguimiento a los Trámites Ambientales	34,079	34,079	100	-
INVERSION-PLAN DE ACCION 2013-2015	13,762,554	12,867,514	93	895,040
PROGRAMA I: GESTION DEL PATRIMONIO HIDRICO	1,738,118	1,606,149	92	131,970
Planificación y administración del patrimonio hídrico	248,182	199,235	80	48,947
Prevención y control de la contaminación hídrica	1,489,936	1,406,914	94	83,022
PROGRAMA II: GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS	3,293,112	2,932,917	89	360,196
Conservación de la Biodiversidad	544,262	436,774	80	107,488
Manejo de la Biodiversidad y de los ecosistemas	2,446,947	2,220,768	91	226,179
Servicios ecosistémicos y uso sostenible de la Biodiversidad	301,903	275,375	91	26,529
PROGRAMA III: GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL	602,038	596,571	99	5,467
Gestión ambiental para la Producción sostenible	531,038	525,571	99	5,467
Apoyo al manejo de los residuos sólidos, Residuos Peligrosos (RESPEL) y control del ruido	71,000	71,000	100	-
PROGRAMA IV: GESTIÓN DEL RIESGO	3,297,167	3,104,240	94	192,927
Asistencia Técnica para la Reducción del Riesgo	55,999	52,923	95	3,076
Acciones Directas para la Reducción del Riesgo	3,241,168	3,051,317	94	189,850
PROGRAMA V: PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO	1,383,281	1,370,627	99	12,654
Direccionamiento Ambiental Para el Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sectorial	836,630	830,753	99	5,877
Planificación de Cuencas Hidrográficas	429,993	423,216	98	6,777
Planificación de La Biodiversidad	116,658	116,658	100	-
PROGRAMA VI: GESTIÓN AMBIENTAL DIFERENCIAL PARA LAS COMUNIDADES INDÍGENAS DE CALDAS	365,021	337,079	92	27,943
Escenarios para la planificación y la gestión ambiental conjunta con las comunidades indígenas del Departamento	46,316	46,316	100	-
Acciones para la conservación y manejo de los Recursos Naturales en los Territorios Indígenas de Caldas	318,705	290,763	91	27,943
PROGRAMA VII: CONOCIMIENTO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL	1,222,350	1,175,827	96	46,523
Conocimiento del Patrimonio Natural	633,057	623,119	98	9,938
Conocimiento para la gestión del Riesgo	140,806	140,806	100	-
Fortalecimiento del Sistema de Información Ambiental	259,495	227,095	88	32,400
Investigación como estrategia del conocimiento ambiental	55,999	55,999	100	-
Conocimiento para la Adaptación y Mitigación al Cambio Climático	132,992	128,807	97	4,185
PROGRAMA VIII: HACIA UNA CULTURA AMBIENTAL PARA LA SOSTENIBILIDAD	551,858	529,282	96	22,576

DESCRIPCIÓN	RESERVAS CONSTITUIDAS	RESERVAS PAGADAS	% EJE.	RESERVAS EXPIRADAS
Educación para la protección, conservación y uso sostenible del patrimonio ambiental	408,743	386,167	94	22,576
Comunicación pública para la sostenibilidad ambiental	143,115	143,115	100	-
PROGRAMA IX: BUEN GOBIERNO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL	1,309,609	1,214,824	93	94,785
Fortalecimiento Institucional	798,248	740,597	93	57,651
Fortalecimiento de la Gestión como Autoridad Ambiental	162,446	126,044	78	36,401
Fortalecimiento de la Arquitectura de Tecnologías de Información y Comunicación - TIC	188,135	188,135	100	-
Participación Ciudadana para la Gestión Ambiental Integral	160,780	160,048	100	732
TOTAL	17,823,994	16,898,287	95	925,707

EJECUCIÓN CUENTAS POR PAGAR CONSTITUIDAS A DICIEMBRE 31 DE 2013 – EJECUTADAS EN LA VIGENCIA 2014

Al 31 de diciembre de 2013 se constituyeron cuentas por pagar por valor de \$1.016 millones, a diciembre 31 la ejecución fue de mismo valor, correspondiente al 100%.

SUBPROCESO: TESORERÍA

SALDOS DE BANCOS A DICIEMBRE 31 DE 2014 (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
256-99184-5	DAVIVIENDA EMPRESARIAL	\$1.963.465.855,65
070-015382-26	BANCOLOMBIA CTA CTE	\$89.949.908,58
07016139592	BANCOLOMBIA CTA CTE	\$178.882.790,24
070-161397-80	BANCOLOMBIA AHO RECAUDADORA CODIGO BARRAS	\$2.526.657.460,66
070-591579-19	BANCOLOMBIA FNR CONV 25-08 PNNN	\$286.862.176,35
62316292741	CORPOCALDAS-CARDER CI.509	\$40.030,00
62383353683	BANCOLOMBIA CONV TRASLADO DE FONDOS S.A.	\$128.605,52
90500257710	SUDAMERIS AHORROS	\$254.957.120,60
060-83261-5	BCO-OCCIDENTE.AHORROS *SE*	\$2.826.330.805,27
061800405	OCCIDENTE AHORROS	\$1.027.098.800,53
180-3004492-1	BANCO AGRARIO DE COLOMBIA	\$180.850.285,02
418033011932	BANCO AGRARIO DE COLOMBIA RECAUDADORA COD. BARRAS	\$2.742.288,00
418530016581	BCO AGRARIO SAMANA (AHR)	\$139.379.716,00
084169992488	DAVIVIENDA RECURSOS MINAMBIENTE-EDUCACION	\$14.415.928,00

Nro. Cta	Entidad	Saldo Final
	AMBIENTAL	
084169993031	CORPOCALDAS- CORALINA - CI- 034/11	\$120.632.802,30
086000656453	DAVIVIENDA AHORROS RECAUDADORA CODIGO BARRAS	\$31.448.373,08
086000667757	DAVIVIENDA AHORROS *SE*	\$13.411.219,65
	TOTAL BANCOS	\$9.680.330.499,57

INVERSIONES POR EXCEDENTES DE TESORERÍA A DICIEMBRE 31 DE 2014

ENTIDAD	VALOR CDT	INTERESES A RECIBIR	EMISION	VENCIMIENTO	TASA EFECTIVA	PLAZO
SUDAMERIS	2,555,630,529.00	40,102,954.00	12/11/2014	12/03/2015	4.85%	120 DIAS
Subtotal	2,555,630,529.00	40,102,954.00				
OCCIDENTE	3,612,991,911.00	42,597,175.00	15/12/2014	15/03/2015	4.80%	90 DIAS
OCCIDENTE	633,355,738.00	7,364,661.00	04/11/2014	02/02/2015	4.80%	90 DIAS
Subtotal	4,246,347,649.00	49,961,836.00				
CORPBANCA	7,147,558,747.00	112,695,559.00	25/11/2014	25/03/2015	4.80%	120 DIAS
Subtotal	7,147,558,747.00	112,695,559.00				
TOTALES	13,949,536,925.00	202,760,349.00				

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

A diciembre 31 de 2014 todos los CDT se encuentran desmaterializados en DECEVAL (Deposito Centralizado de Valores de Colombia), custodio: VALORES BANCOLOMBIA.

SUBPROCESO: GESTIÓN PARA EL DESARROLLO HUMANO

1. Vinculación de funcionarios.

Durante el periodo se realizaron las siguientes vinculaciones, las cuales se relacionan según el tipo de nombramiento:

Personal Vinculado	Nombramiento En Periodo de Prueba	Encargos	Nombramiento Provisional	Libre nombramiento	Supernumerario
--------------------	-----------------------------------	----------	--------------------------	--------------------	----------------

				o y remoción	s
Profesionales	0	2	2	2	0
Técnicos	1	2	2	0	0
Asistenciales	0	2	5	0	2
TOTALES	1	6	9	2	2

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

2. Evaluación del desempeño

Se realizó la evaluación del desempeño anual ordinaria por el período comprendido entre el 1º de febrero de 2013 y el 31 enero de 2014 con los siguientes resultados:

TIPO VINCULACIÓN	EVALUADOS	PROMEDIO CALIFICACIÓN
Carrera administrativa	88	93.88
Libre nombramiento	7	90.86
TOTAL	95	

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

- Salud Ocupacional

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

de Suelos y en la Finca Torre IV. Igualmente cuenta con el panorama de factores de riesgo identificado para la entidad.

En desarrollo de dicho programa se realizaron las siguientes actividades:

Actividad	No. Participantes
Reporte de Accidentes de trabajo	6
Inspección de puestos de trabajo	Toda la Corporación
Valoración física por gimnasio	25
Jornada de vacunación Influenza	64
Jornada de Donación de Sangre	19
Semana de la Salud Ocupacional	42
Jornada de Orden y Aseo	Toda la Corporación

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

Dependencia	No funcionarios Área	% de cubrimiento
Dirección	5	3.57%
Secretaría General	13	9.28%
Planeación y Sistemas	10	7.15%
Recursos Naturales	49	35.0%
Infraestructura Ambiental	23	16.43%
Administrativa y Financiera	35	25.0%
Control Interno	3	2.14%
Control Disciplinario Interno	2	1.43%
TOTALES	140	100%

3. Convenios Corpocaldas-Instituciones Educativas

Se ejecutaron convenios con la Universidad de Caldas, la Universidad Católica, La Universidad Nacional, la ESAP y con el American Business School, para que sus estudiantes realizaran sus prácticas empresariales en la entidad bajo la modalidad de pasantías.

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

TIPOS DE CASOS RECIBIDOS		
	No.	%
1. Quejas	17	0.74
2. Reclamos	42	1.83
3. Denuncia por actos contra los recursos naturales y m. ambiente	1369	59.68
4. Derechos de petición	855	37.27
5. Sugerencias	0	0
6. Elogios	11	0.48
Total	2294	100

SOLUCIÓN DE LOS CASOS POR TÉRMINOS DE ATENCIÓN		
TERMINO DE ATENCIÓN	No.	%
1. Finalizados dentro del termino	1970	85.88
2. Finalizados fuera del término	176	7.67
3. Pendientes No vencidas	148	6.45
4. Pendientes Vencidas	0	0.00
Total	2294	100

SOLUCIÓN DE LOS CASOS POR TIPO Y POR TÉRMINOS DE ATENCIÓN			
TIPOS DE CASOS	TERMINO DE ATENCIÓN	No.	%
1. Queja	Finalizado dentro del termino	15	0.65
2. Queja	Finalizado fuera del termino	2	0.09

3. Reclamo	Finalizado dentro del termino	41	1.79
4.Reclamo	Finalizado fuera del termino	1	0.04
5. Denuncia por actos contra los recursos naturales y el media ambiente	Finalizado dentro del termino	1164	50.74
6. Denuncia por actos contra los recursos naturales y el media ambiente	Finalizado fuera del termino	80	3.49
7. Denuncia por actos contra los recursos naturales y el media ambiente	Pendientes no vencidas	125	5.45
8. Derecho de petición	Finalizado dentro del termino	739	32.21
9. Derecho de petición	Finalizado fuera del termino	93	4.05
10.Derecho de petición	Pendientes no vencidas	23	1.00
12. Elogio	Finalizado dentro del termino	11	0.48
Total		2294	100

SUBPROCESO: COBRO COACTIVO

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

	TASA RETRIBUTIVA	TASA POR USO DE AGUA	EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO	SANCIONES	Visitas CIF	TOTAL
No. Expedientes	39	06	237	116	10	408
Valor	\$5.364.420.919	\$ 2.457.336	\$ 26.561.724	\$ 177.993.199	\$ 2.861.799	\$ 5.574.294.977

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

ACTUACIONES ADMINISTRATIVAS	No.
Auto de archivo	104
Auto que libra mandamiento de pago	90
Auto aplazamiento de embargo	1
Auto de acumulación	10
Auto de sustitución de medida de embargo	4
Auto de corrección	1
Auto decreta medidas de embargo, en mandamientos de pago anteriores al 2014	22
Medidas de embargo decretadas	90
Resolución de anulación de factura	40
Resolución decretando el incumplimiento de un acuerdo de pago	1
Resolución decretando prescripción	8
Resolución decretando actos administrativos	2
Resolución de levantamiento de embargo	21
Resolución re liquidación de factura	1
Resolución resuelve recurso	8
Resolución revoca acto administrativo	1
TOTAL	404

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

4. **Clases de embargos realizados en la vigencia 2014:**

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

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

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

6. **Valor acuerdos de pago vigentes:**

VALOR ACUERDOS DE PAGO VIGENTES				
	NUMERO	CAPITAL	INTERESES	TOTAL
ACUERDOS DE PAGO	43	\$ 3.240.865.395	\$ 247.104.599	\$ 3.487.969.994
RECAUDO				\$ 2.235.600.062

7. **Consolidado Recaudo por Rentas, entre enero 2014 a diciembre del 2014:** Vale la pena mencionar que se ha recuperado cartera por diferentes conceptos desde la vigencia 2001 hasta la vigencia 2013, así:

SUBPROCESO: BIENES Y SUMINISTROS

PLAN DE COMPRAS: La ejecución del plan de compras a 31 de diciembre de 2014 se describe a continuación: Del total del plan de compras tenemos, un valor total presupuestado por funcionamiento de \$303.679.163 con ejecución del 94% y por inversión un valor presupuestado de \$818.490.469 con ejecución del 67%. Para un total presupuestado de \$1.122.169.632 con una ejecución total del 74 %.

	PRESUPUESTADO	EJECUTADO	%
Funcionamiento	303.679.163	285.807.864	94%
Inversión	818.490.469	545.719.583	67%
TOTAL PLAN DE COMPRAS	1.122.169.632	831.527.447	74%

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

BIENES MUEBLES E 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; hasta el 31 de Diciembre se realizó el 100% de la toma física de inventario a los bienes asignados a los mismos en cada una de sus aéreas, para un inventario valorizado año 2014.

Con respecto a los bienes inmuebles se terminó en el primer semestre el avalúo de las propiedades de Corporación con un porcentaje de ejecución del 86%. El área contable realizó la verificación de los terrenos, matrícula versus registro y de un total de 116 terrenos, 6 presenta novedades que requieren aclaración con la labor realizada con el IGAC.

Con respecto a los predios que se tiene en convenio con Parques Nacionales Naturales de Colombia- Selva de Florencia se han entregado 40 predios con la resolución 139 de 2013, quedando pendiente 72 predios, los cuales se viene estudiando la posibilidad de entregar en comodato.

COMPROMISO CON EL MEDIO AMBIENTE (Disposición Final de Residuos Sólidos):

La Corporación se ha comprometido con el medio ambiente; por lo tanto se implementaron estrategias de recolección de residuos sólidos (pilas, papel, lámparas, tonner), con el propósito de buscar una entidad que se encargue de la respectiva disposición final. Para el año 2015 se tiene como política el manejo con los proveedores para que se garantice dentro del suministro de bienes y servicios, políticas ambientalistas encaminadas con la conservación del medio ambiente.

SUBPROCESO: FACTURACIÓN

RECAUDOS A 31 DE DICIEMBRE DE 2014					
DESCRIPCION	C X C A 31/DIC/13	Notas de Cartera 31/Dic/14	Saldo CxC	Recaudo a 31/Dic/14	Porcentaje de Recaudo
Tasa por Uso	15.539	2.503	13.036	4.578	35,12%
Tasa Retributiva	931.059	20.839	910.220	394.775	43,37%
Intereses	20.583	270	20.313	10.629	52,33%
Sanciones	239.905	13.645	226.260	38.559	17,04%
Licencias Ambientales	7.704	5.515	2.189	-	0,00%
Concesiones	3.006	182	2.824	2.524	89,38%
Publicación Gaceta	8.751	135	8.616	4.526	52,53%
Ensayo de Laboratorio	2.008	-	2.008	2.008	100,00%
Evaluación Licencias Ambientales	60.124	3.268	56.856	28.683	50,45%
Seguimiento Licencias Ambientales	99.212	3.166	96.046	39.774	41,41%
Visita Técnica CIF	3.936	-	3.936	433	11,00%
TOTALES	1.391.827	49.523	1.342.304	526.489	39,22%

SUBPROCESO: CENTRO DE DOCUMENTACIÓN

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

Se realizaron actividades de selección y descarte (4 descartes), buscando con ello, actualizar los contenidos de nuestro centro, actividades de rotulación y codificación, lo cual facilita la identificación de los componentes de cada colección.

Se atendieron un total de 486 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.

10.4. SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS NATURALES - EJERCICIO DE AUTORIDAD AMBIENTAL – CONSOLIDADO DE ACTIVIDADES VIGENCIA 2014.

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

RECURSO HIDRICO

CONCESIONES DE AGUA

En el ejercicio de Autoridad Ambiental, la Corporación desarrolla acciones de evaluación, seguimiento y control sobre los trámites de concesión de aguas, a usuarios que actualmente hacen uso del recurso hídrico en el marco de un acto administrativo vigente suscrito por la Corporación; este uso generalmente obedece al abastecimiento del usuario para consumo humano, doméstico o para el aprovechamiento en cualquier actividad productiva, por lo que, es necesario que de las actividades de control se derive la garantía de la disponibilidad del recurso.

De acuerdo a la demanda, las acciones de evaluación de trámites de concesión de aguas se han venido optimizando, estableciendo la disponibilidad adecuada de personal técnico y profesional, con el fin de atender dentro de los tiempos de norma y descritos en el procedimiento, las solicitudes de uso del recurso hídrico.

Por otra parte, las acciones de seguimiento y control ambiental, se orientan principalmente a garantizar que el uso del recurso hídrico se haga de manera racional y eficiente, sin generar afectación sobre los ecosistemas que dependen del mismo y el medio natural en general; además, con la administración del recurso se busca que no se limite o impida el uso por parte de otros usuarios de las fuentes, evitando la generación de conflictos por el uso del agua y el desperdicio de agua, entre otros.

De otro lado, se hizo la liquidación de la tasa por uso correspondiente a la vigencia 2013, la cual fue facturada en el mes de abril de la vigencia y distribuidas las respectivas facturas en el mes de mayo del año 2014.

Las acciones realizadas en el trámite de concesión de aguas, donde se les hizo seguimiento aleatorio a pequeños usuarios, con énfasis en medianos y grandes usuarios (con caudales superiores a 0,3 litro/segundo); entre ellos: empresas prestadoras de servicios públicos y acueductos regionales, y usuarios industriales; así como: juntas de acción comunal, acueductos veredales, entre otros.

TABLA DE CONCESIONES	
Acción o Actividad	Número
Evaluaciones	420
Evaluación documental	14
Contravencionales	501
Tasación de Multas	234
Seguimientos	349
Seguimientos documentales	35
Seguimiento por memorando	62
PQRs	176
Notificaciones, solicitudes y/o comunicaciones externas	60
TOTAL	1851

VERTIMIENTOS

En la vigencia 2014, la Corporación continuó con la atención de las solicitudes de permisos de vertimientos a usuarios con: uso doméstico, actividades de tipo industrial, estaciones de servicio, sitios o centrales de beneficio de café, entre otros.

Así mismo, se realizó seguimiento y control a usuarios del recurso hídrico y consecuentemente generadores de vertimientos de aguas residuales de tipo industrial y doméstico, tanto a obligaciones derivadas de permisos de vertimientos como al uso del recurso hídrico como fuente receptora.

De otro lado, se realizó la liquidación de la tasa retributiva correspondiente a la vigencia 2013, la cual fue facturada en el mes de abril de la vigencia y distribuidas las respectivas facturas en el mes de mayo del año 2014.

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

TABLA DE VERTIMIENTOS	
Acción o Actividad	Número
Evaluaciones	323
Evaluación documental	42

Contravencionales	185
Tasación de Multas	14
Seguimientos	348
Seguimientos documentales	40
PQRs	234
Notificaciones, solicitud y/o comunicaciones externas	72
Tasa Retributiva	6
TOTAL	1264

CONCESIONES DE AGUA SUBTERRÁNEA Y PERMISO DE OCUPACIÓN DE CAUCE

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

OCUPACIÓN DE CAUCE 2014	
Acción o Actividad	No.
Evaluaciones	26
Seguimientos	42
Contravencionales	20
PQRs	67
Total	155

RECURSO AIRE

Durante el año 2014, se realizaron 8 operativos de control de contaminación por fuentes móviles de servicio público, tales como: 5 en la ciudad de Manizales y 3 en los municipios (Chinchiná, Palestina y Neira), registrando un 21,4% de reprobación, a los cuales procedió la autoridad de tránsito a realizarles el comparendo respectivo.

Tipo de solicitudes	Nº atendidas
Líneas verdes	76

Derechos de petición	45
Otras solicitudes externas y asesorías	85
Seguimientos a Permisos y/o requerimientos	21
Evaluaciones	11
Solicitudes internas	60
Total	298

RECURSO FLORA

En materia de flora, dentro del marco del Decreto 1791 de 1996 – Régimen de Aprovechamiento Forestal Nacional y la Norma Unificada de la guadua (Res. 185 de 2008) y en cumplimiento de las demás funciones de la Corporación, donde se atendieron diferentes solicitudes de la comunidad, así:

ACTUACIONES REALIZADAS EN FLORA - 2014	
Acciones Realizadas	Número
Solicitudes aprovechamiento forestal	245
PQR	725
Asesorías	732
Monitoreo autorizaciones	71
Monitoreo y/o seguimiento otros	88
Visitas depósitos de madera	167
Práctica de pruebas	158
Operativos – Retenes	57
Total	2243

Adicionalmente, se atienden en forma permanente a usuarios en oficina y vía telefónica, se asiste a reuniones internas y a convocatorias de reuniones por parte del grupo Gobernanza Forestal, entre otras. Se debe tener en cuenta, que tanto los procesos como las solicitudes en general, deben documentarse a través de los diferentes aplicativos existentes en la Corporación, lo cual implica dedicación y tiempo.

Es de anotar, que los profesionales del grupo de bosques de Corpocaldas, tienen a su vez, la responsabilidad de ejercer la interventoría de los contratos o convenios producto de la ejecución de las actividades a cargo y establecidas en el Plan Operativo Anual de Inversiones de cada vigencia, lo cual, abarca las etapas: precontractual, contractual y poscontractual

RECURSO FAUNA

De acuerdo con las diferentes situaciones que requieren atención desde el área de fauna silvestre, tales como: atención de conflictos, charlas, asesorías, educación y sensibilización ambiental, control al tráfico y la tenencia ilegal de fauna, peticiones, quejas y reclamos, entre otras actividades; donde se desarrollaron las siguientes acciones:

Tabla Resumen

Actividad	Solicitudes realizadas	Solicitudes atendidas
Atención de conflictos generados por la fauna silvestre	97	97
Asesorías atendidas (en oficina y telefónicamente)	260	260
Casos de PQR (No incluye reporte de conflictos)	104	104
Campañas educativas en terminales de transporte	0	51
Seguimientos a casos atendidos	0	37
Recorridos de control por los municipios y plazas de mercado	0	49
Visitas a Mascotiendas	0	14
Visitas a Hoteles	0	18
Visitas a Amigos de la Fauna	0	2
Campañas de capacitación a la Policía	0	13
Campañas de capacitación a la comunidad	0	287
Visitas personalizadas	0	84
Exposiciones, películas y festivales	0	11
Talleres o charlas	0	344
Operativos realizados	39	27
Puestos de Control Ambiental	7	23
Derechos de petición atendidos.	22	22
Participación en comités y grupos de trabajo* (Reuniones)	26	26
Total solicitudes atendidas.	555	1.469

* 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, * Convenio Ecopetrol Universidad del Valle, * Comité de Ética de investigación animal de la Universidad de Caldas.

LICENCIAS AMBIENTALES

La Corporación cuenta con 350 expedientes vigentes entre: Licencias Ambientales y Planes de Manejo Ambiental, discriminados así: a) 318 proyectos de Minería, b) 5 proyectos de rellenos sanitarios, c) 15 proyectos viales, d) 2 proyectos de aeropuertos y e) 10 proyectos de generación eléctrica.

Es de anotar, se realizaron 608 actuaciones de: evaluación, seguimiento y control ambiental. A continuación se detallan las actuaciones realizadas en este periodo por el Grupo de Licencias Ambientales.

Actuaciones generales realizadas en el 2014:

Actuaciones	N°
Evaluaciones	40
Seguimiento con visita de campo	242
Seguimiento documental	134
PQR	106
Procesos contravencionales	86
Total	608

Frente a las evaluaciones realizadas:

Evaluación	N°
Generación de Energía	13
Minería	23
Industria	2
Rellenos sanitarios	1
Bienes de prestación de servicios (Mariposario)	1
Total	40

En la Evaluación a Diagnóstico Ambiental de Alternativas para nuevos proyectos, se tiene:

Proyecto Hidroeléctrico	Municipio	Potencial de generación (Mega Watts)

PORE	Aguadas	3.6
PALENQUE	Bolivia (Pensilvania)	9.8
La Esmeralda	Samaná - Pensilvania	5.0
Paujil II	Samaná - Pensilvania	12.0

Dentro del componente minero, se efectuaron 19 acompañamientos a entidades como: SIJIN, Policía Nacional, CTI y administraciones municipales, para el control de la minería ilegal en los municipios de: Manizales, La Dorada, Samaná, Marmato, Belalcázar, Aguadas, Supía y Riosucio.

En el seguimiento y control documental, se georreferenciaron 194 expedientes de licencias ambientales y planes de manejo ambiental.

RESIDUOS PELIGROSOS

Dentro de las actividades y gestiones realizadas se encuentran: Evaluación, seguimiento y control a generadores y gestores de residuos peligrosos; la actualización de información y construcción de bases de datos de generadores y gestores, la participación del grupo de Respel en diferentes escenarios; acercamientos con actores públicos y privados que permitieron promover los planes posconsumo y gestión ambiental; la revisión, corrección y transmisión al IDEAM de los registros: RESPEL, RUA y PCB; la atención a solicitudes, PQR, contravencionales, entre otras.

Otras actuaciones realizadas por el grupo de Respel de la Subdirección de Recursos Naturales, las cuales se detallan a continuación:

INSCRIPCIÓN A GENERADORES DE RESIDUOS PELIGROSOS

Clasificación de los generadores de residuos peligrosos: En el artículo 28 del Decreto 4741 de 2005, se establecen las siguientes categorías de generadores de residuos peligrosos (ver tabla1).

TABLA 1. CLASIFICACIÓN DE LOS GENERADORES DE RESIDUOS PELIGROSOS - DECRETO 4741 DE 2005

Categoría	Definition
-----------	------------

Categoría	Definition
Gran Generador	Establecimiento que genera residuos peligrosos en una cantidad igual o mayor a 1,000.0 kg/mes calendario considerando los períodos de tiempo de generación del residuo y llevando promedios ponderados y media móvil de los últimos seis (6) meses de las cantidades pesadas.
Mediano Generador	Establecimiento que genera residuos peligrosos en una cantidad igual o mayor a 100.0 kg/mes y menor a 1,000.0 kg/mes calendario considerando los períodos de tiempo de generación del residuo y llevando promedios ponderados y media móvil de los últimos seis (6) meses de las cantidades pesadas.
Pequeño Generador	Establecimiento que genera residuos peligrosos en una cantidad igual o mayor a 100.0 kg/mes y menor a 1,000.0 kg/mes calendario considerando los períodos de tiempo de generación del residuo y llevando promedios ponderados y media móvil de los últimos seis (6) meses de las cantidades pesadas.

1. ACCIONES DE EVALUACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL AMBIENTAL A LOS GENERADORES DE RESIDUOS PELIGROSOS EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

En la tabla 2, se presentan un resumen de las acciones realizadas y los resultados obtenidos de dichos seguimientos:

TABLA 2. PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS AÑO 2014

ACCIONES REALIZADAS	RESULTADOS OBTENIDOS
Realizar seguimiento y control a generadores de residuos peligrosos y gestores externos responsables del transporte, tratamiento y disposición final e; identificación de generadores e inventario de RESPEL en el departamento de Caldas.	De 567 establecimientos inscritos ante el IDEAM, los cuales fueron objeto de seguimiento (RESPEL, RUA y PCB), a 434 de ellos se les realizó las diferentes acciones de evaluación y seguimiento.

<p>Respuesta a PQR y contravencionales</p>	<p>Se realizaron 102 respuestas entre PQR, contravencionales, envió de oficios y otros.</p>
<p>Realizar asesoría a generadores de Residuos peligrosos. Sectores: salud, comercial, industrial y educativo.</p>	<p>Se realizaron 44 asesorías frente a: El manejo de aplicativos (Respel, Rua y PCB); elaboración de planes de gestión de residuos peligrosos y hospitalarios; planes posconsumo y; programas de recolección y gestión ambiental.</p>
<p>Revisión, evaluación y aprobación de Planes de contingencia:</p>	<p>52 Planes de contingencia atendidos, donde 27 de ellos revisados y 25 evaluados con su informe técnico, para aprobación por la Corporación.</p>
<p>Elaboración de un Informe de Indicadores para el departamento de Caldas.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Generadores de Respel por actividad económica. - Cantidad y tipo de Respel generados por sector y por tipo de residuo. - Prácticas de manejo: aprovechamiento, tratamiento y disposición final. 	<p>Se elaboró 1 informe de indicadores de residuos peligrosos de la información capturada por el IDEAM, para el periodo de balance 2013, que da cumplimiento a la Resolución 1362 de 2007.</p>
<p>Procesos Jurídicos. Identificación de los generadores de residuos peligrosos que aún no dan cumplimiento a la normatividad ambiental.</p>	<p>Se encuentran 45 instituciones en procesos jurídicos en la Corporación, por incumplimiento en el diligenciamiento del aplicativo del IDEAM, periodo de balance 2013.</p>

- Se realizó seguimiento a las empresas transportadoras de residuos peligrosos en el departamento de Caldas, en donde se realizó la revisión de especificaciones técnicas de los vehículos, manifiesto y planes de contingencia de transporte de residuos peligrosos.
- Se acompañó en tres ocasiones el proceso de destrucción de mercancía en el Parque Tecnológico Ambiental la Esmeralda (Relleno Sanitario la Esmeralda y Tecniamsa), mercancía decomisada por la DIAN, la cual fue destruida después de ser inventariada y clasificada en las instalaciones de Almagrario.
- Se atendió la contingencia (abril de 2014) por derrame con soda caustica, sobre un tributario de la quebrada el Rosario en la autopista del café.

2. INFORME DE INDICADORES DE RESIDUOS PELIGROSOS PARA EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

Establecimientos inscritos en los aplicativos de RESPEL, RUA y PCB: En el departamento de Caldas hay un total de 567 establecimientos inscritos en los aplicativos del IDEAM, de los cuales 484 se encuentran inscritos en el Registro de Generadores de Residuos Peligrosos – RESPEL, 64 en el Registro Único Ambiental – RUA y 19 en el Registro de Bifenilos Policlorados – PCB (periodo de consulta noviembre de 2014).

GENERACION DE RESIDUOS PELIGROSOS EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS AÑO 2013: El Departamento generó 2.691.061,25 kilogramos de residuos peligrosos (2.691 toneladas); de los cuales 2.319 toneladas corresponde a residuos en estado sólido/semisólido equivalentes a un porcentaje del 86,2%; seguido de 370 toneladas en estado líquido equivalentes al 13,7% y una cantidad de residuos en estado gaseoso de 1 tonelada (0,05%) en estado gaseoso.

GRÁFICO 1. GENERACIÓN DE RESPEL SEGÚN EL ESTADO DE LA MATERIA



Fuente: propia con base IDEAM para el año 2013.

Elaboración en registros del

GENERACION DE RESIDUOS PELIGROSOS POR CORRIENTE AÑO 2013: Se entiende por corriente de residuos peligrosos, aquellos clasificados en el Anexo I y II del Decreto 4741 de 2005. En la tabla 1, se presentan las corrientes de residuos peligrosos más representativas generadas en el departamento de Caldas.

TABLA 1. PRINCIPALES ACTIVIDADES PRODUCTIVAS GENERADORAS DE RESPEL EN CALDAS

CORRIENTE DE RESIDUO O DESECHO PELIGROSO

Y1	Desechos clínicos resultantes de la atención médica prestada en hospitales, centros médicos y clínicas.
Y3	Desechos de medicamentos y productos farmacéuticos.
Y6	Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de disolventes orgánicos.
Y8	Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados.
Y9	Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.
Y12	Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices.
Y13	Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de resinas, látex, plastificantes o colas y adhesivos.
Y16	Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos químicos y materiales para fines fotográficos.
Y17	Desechos resultantes del tratamiento de superficie de metales y plásticos.
Y18	Residuos resultantes de las operaciones de eliminación de desechos industriales.
Y34	Desechos que tengan como constituyentes: Soluciones ácidas o ácidos en forma sólida.
A1010	Desechos metálicos y desechos que contengan aleaciones de cualquiera de las sustancias siguientes: Antimonio, Arsénico, Berilio, Cadmio, Plomo, Mercurio, Selenio, Telurio, Talio, pero excluidos los desechos que figuran específicamente en la lista B.
A1160	Acumuladores de plomo de desecho, entero o triturado.
A1180	Montajes eléctricos y electrónicos de desecho o restos de éstos que contengan componentes como acumuladores y otras baterías incluidos en la lista A, interruptores de mercurio, vidrios de tubos de rayos catódicos y otros vidrios activados y capacitadores de PCB, o contaminados con constituyentes del Anexo I (por ejemplo, cadmio, mercurio, plomo, bifenilopoliclorado) en tal grado que posean alguna de las características del Anexo III (véase la entrada correspondiente en la lista B B1110) .
A4060	Desechos de mezclas y emulsiones de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.
A4130	Envases y contenedores de desechos que contienen sustancias incluidas en el Anexo I, en concentraciones suficientes como para mostrar las características peligrosas del Anexo III.
A4140	Desechos consistentes o que contienen productos químicos que no responden a las especificaciones o caducados correspondientes a las categorías del anexo I, y que muestran las características peligrosas del Anexo III.

Fuente: Elaboración propia con base en registro del IDEAM para el año 2013, PCB (periodo de consulta noviembre de 2014).

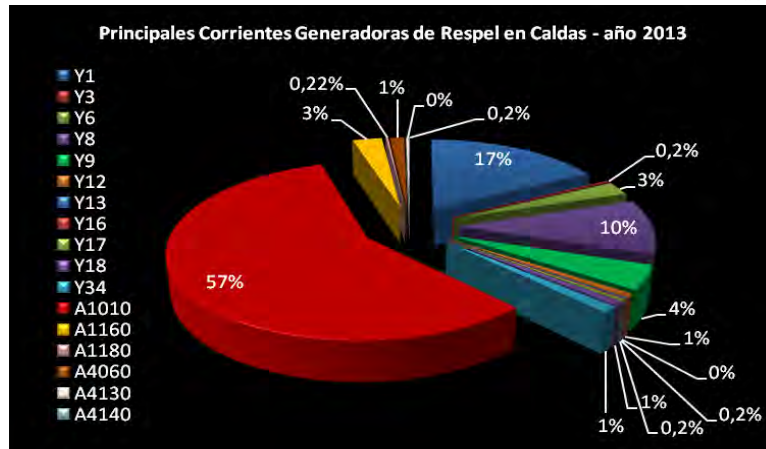
La principal actividad generadora de residuos peligrosos en el departamento de Caldas, corresponden a la corriente A1010 con un 55,05 %, en (Desechos metálicos y desechos que contienen aleaciones de cualquiera de las sustancias siguientes: Antimonio, Arsénico, Berilio, Cadmio, Plomo, Mercurio, Selenio, Telurio, Talio...); en segundo lugar, la corriente Y1 con (16,41%) correspondiente a “Desechos clínicos resultantes de la atención médica prestada en hospitales, centros médicos y clínicas” y; en tercer lugar, se encuentra la corriente Y8 “Desechos de aceites minerales no aptos para el uso al que estaban destinados”, con un valor del 9,8%. (Ver tabla 2, gráfico 2).

TABLA 2. PRINCIPALES ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

Corriente de Residuo o Desecho Peligroso	Cantidad en Kg de Respel	Cantidad en Ton de Respel	%
Y1	441730,82	441,73082	16,41
Y3	6466,17	6,46617	0,2
Y6	64526,45	64,52645	2,40
Y8	263700,32	263,70032	9,80
Y9	115128,55	115,12855	4,28
Y12	18088,36	18,08836	0,67
Y13	3816,49	3,81649	0,14
Y16	3222,06	3,22206	0,11
Y17	6826,05	6,82605	0,25
Y18	19291,69	19,29169	0,71
Y34	30425,86	30,42586	1,13
A1010	1481353,3	1481,3533	55,05
A1160	73796,05	73,79605	2,74
A1180	5907,03	5,90703	0,22
A4060	34670,99	34,67099	1,29
A4130	6301,46	6,30146	0,23
A4140	1716,64	1,71664	0,06
TOTAL (kg)	2691061,25	2691,06125	100

Fuente: Elaboración propia con base en registro del IDEAM para el año 2013

GRÁFICO 2. PRINCIPALES CORRIENTE GENERADORAS DE RESPAL EN CALDAS



Fuente: Elaboración con base en registros del IDEAM para el año 2013.

MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS AÑO 2013: En relación a la cantidad anual de residuos o desechos peligrosos manejados por el generador o a través de terceros, se muestran a continuación en la tabla 3:

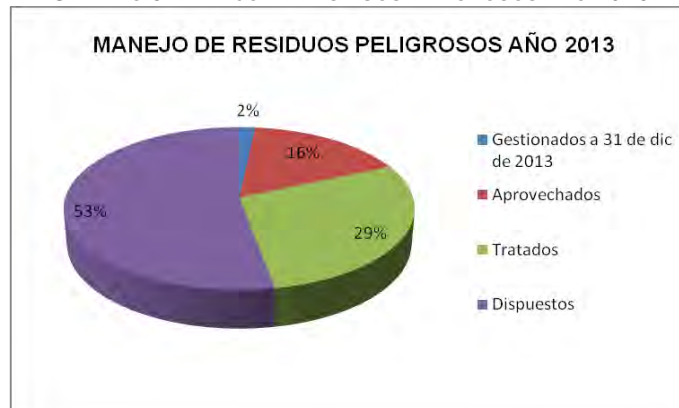
TABLA 3. MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS AÑO 2013

MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS	RESIDUOS PELIGROSOS EN ton	%
GESTIONADOS A 31 DE DIC DE 2013 (Almacenados)	50,61	1,6
APROVECHADOS (combustible, recuperados, otros)	503,91	16,6
TRADADOS (Biológico, Físicoquímico, tecnologías avanzadas, térmicos, varios, otros)	870,71	28,8
DISPOSICION FINAL (Celda de seguridad, relleno de seguridad, otros)	1598,20	52,8

El manejo de residuos peligrosos más representativos, corresponde a la disposición final con un 53%, debido a los residuos generados en las Industrias básicas de hierro y de acero (actividad productiva predominante); con un 95% (1517 ton), dispuestas en celda de seguridad. El 29% corresponde a los residuos que recibieron tratamiento; cabe señalar que el mayor porcentaje de residuos tratados 55% (477,7 ton), tratados térmicamente y un

34% (296 ton) a través de tecnologías avanzadas; En relación a los residuos aprovechados (16%), se encuentra que el 30,9% de este porcentaje fueron aprovechados a través del reciclado o recuperación de sustancias orgánicas que no se utilizan como disolventes, el 18,10% fueron aprovechados a través de recuperación o regeneración de disolventes y al 18,03% se le realizó recuperación de componentes provenientes de catalizadores.

GRÁFICO 3. MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS AÑO 2013



Fuente: Elaboración con base en registros del IDEAM para el año 2013

CRUCE DE INFORMACIÓN GENERADORES – GESTORES AÑO 2013: Se realizó el cruce de información de 154 establecimientos que reportaron la cantidad de residuos peligrosos generada en el año 2013 ante la Corporación, con las empresas gestoras ASEVICAL Y TECNIAMSA encargadas del transporte, recolección, tratamiento y disposición final de dichos residuos.

Por medio de este proceso, se evidenció que 52 entidades presentaron inconsistencias entre lo reportado por el generador en su RH1 y lo informado finalmente por la empresa gestora.

Por todo esto, se procedió a realizar un proceso de evaluación y seguimiento más detallado a cada uno de estos establecimientos, con el fin de conocer las causas de estas diferencias y así tomar acciones correctivas.

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

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2014

PERIODO EVALUADO: ENERO-DICIEMBRE

(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCION (inserte filas cuando sea necesario)	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION										META FINANCIERA PLAN DE ACCION						OBSERVACIONES: EL PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO DE LAS METAS DE LA VIGENCIA 2014 PRESENTAN POCO AVANCE, DEBIDO A QUE A COMIENZOS DE 2014 EMPEZÓ A REGIR EL DECRETO 1510 DE 2013 (PERIODO DE LEY DE GARANTIAS POR ELECCIONES PRESIDENCIALES), LO QUE IMPIDIÓ SUSCRIBIR MUCHOS CONVENIOS, LOS CUALES SE FIRMARON EN EL ÚLTIMO SEMESTRE DE 2014, AUN ASÍ SE AVANZÓ EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES QUE HABÍAN SIDO SUSCRITAS EN LA VIGENCIA ANTERIOR.							
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2013	(4) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2013	(5) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2013	(6) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2014	(7) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2014	(8) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2014	(9) META FISICA (Según unidad de medida) 2013-2015	(10) ACUMULADO DE LA META FISICA (Según unidad de medida)	(11) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO ACUMULADO % (8/7*100)	(11) META FINANCIERA ANUAL 2013 (\$)	(12) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2013 \$	(13) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2013 (12/11*100)	(14) META FINANCIERA ANUAL (\$)	(15) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2014 \$	(16) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2014 (12/11*100)								
PROGRAMA I GESTIÓN DEL PATRIMONIO HÍDRICO				94%						53%							51%	2.587.761.076	2.493.896.041	96,37%	5.021.228.565	4.888.985.604	97,37%	
PROYECTO 1: PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PATRIMONIO HÍDRICO				92%						31,7%	0	0,0					53,39%	550.000.000	549.648.117	99,94%	469.000.000	468.786.851	99,95%	
(3) Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico formulados en fuentes prioritarias del departamento de Caldas.	Plan de Ordenamiento	1	1,00	99,95%	2	0,68	34,2%	3	1,68	56,11%	200.000.000	199.900.342	99,95%	100.000.000	99.974.473		99,97%							
(2) Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico implementados en fuentes prioritarias del departamento de Caldas	Plan de Ordenamiento	0	-		1	0,34	34,2%	2	0,34	17,09%	0	0	#DIV/0!	90.000.000	89.920.378		99,91%							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	1,51	75,64%	3	0,90	30,0%	3	2,41	80,41%	122.000.000	122.000.000	100,00%	200.000.000	199.892.000		99,95%							
(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	1,00	100%		-		2	1,00	50,00%	30.000.000	30.000.000	100,00%		0		#DIV/0!							Esta Meta está planeada ejecutarla en la vigencia 2015.
(2) planes de manejo de los acuíferos Santágueda-Km 41-Irra y Acuífero Río Grande La Magdalena en el departamento de Caldas en implementación	% Avance	33	33,00	100%	33	9,90	30,0%	100	42,90	42,90%	60.000.000	60.000.000	100,00%	55.000.000	55.000.000		100,00%							
(3) inventarios de usuarios prioritarios que hacen uso del recurso hídrico en el departamento de Caldas.	Inventario de Usuarios	1	0,76	75,6%	1	0,30	30,0%	3	1,06	35,21%	18.000.000	18.000.000	100,00%	24.000.000	24.000.000		100,00%							
(2) inventarios de usuarios prioritarios generadores de vertimientos en el departamento de Caldas	Inventario de Usuarios	1	0,93	92,97%		-		2	0,93	46,49%	100.000.000	99.968.071	99,97%		0		#DIV/0!							Esta Meta está planeada ejecutarla en la vigencia 2015.
(1) mecanismo que incentive el uso eficiente y ahorro del agua, implementado	Mecanismo	1	0,99	98,90%		-		1	0,99	98,90%	20.000.000	19.779.704	98,90%		0		#DIV/0!							
PROYECTO 2: PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN HÍDRICA				95%						60,4%							50%	2.037.761.076	1.944.247.924	95,41%	4.552.228.565	4.420.198.753	97,10%	
(800) obras de saneamiento básico en áreas rurales construidas.	Obra de Saneamiento	0	-		400	116	29,00%	800	116,00	14,50%	0	0	#DIV/0!	1.268.006.037	1.225.900.000		96,68%							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	200,00	100%	200	200	100,00%	600	400,00	66,67%	50.000.000	50.000.000	100,00%	70.000.000	70.000.000		100,00%							
(4) cuencas del departamento de Caldas con acciones de mitigación de problemas críticos de contaminación en áreas urbanas	Cuenca	2	1,82	91,15%	2	0,59	29,27%	4	2,41	60,21%	1.817.761.076	1.724.247.924	94,86%	2.986.836.184	2.896.912.409		96,99%							
(3) herramientas de soporte implementadas para el cobro de tasa retributiva	Herramienta	1	0,93	93,0%	1	0,83	83,16%	3	1,76	58,72%	170.000.000	170.000.000	100,00%	227.386.344	227.386.344		100,00%							
PROGRAMA II GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS				74%						46%							52%	5.147.471.974	4.434.845.113	86,16%	3.772.995.564	3.183.278.954	84,37%	
PROYECTO 3: CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD				79%						48,6%							57,89%	967.929.981	723.614.926	74,76%	851.252.606	626.078.059	73,55%	
5700 ha de ecosistemas estratégicos y áreas protegidas en Caldas, con acciones de conservación implementadas	Ha	2700	1.815,75	67,25%	2500	795,75	31,83%	5.700	2611,50	45,82%	307.404.171	210.302.072	68,41%	400.129.962	327.556.899		81,86%							
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	2,11	70,46%	2	0,55	27,48%	8	2,66	33,29%	75.095.829	75.095.429	100,00%	170.000.000	155.737.508		91,61%							
(1) Sistema Departamental de áreas protegidas fortalecido e integrado al SIRAP -Eje Cafetero y el proceso regional de Andes Occidental.	SIDAP	1	0,67	66,67%	1	1,00	99,97%	3	1,67	55,55%	45.000.000	30.000.000	66,67%	63.600.000	63.579.597		99,97%							
(5) reservas naturales de la sociedad civil, promovidas para su conformación	Reserva Natural	3	3,00	100%	0	-		5	3,00	60,00%	19.500.000	19.499.688	100,00%		0		#DIV/0!							Esta Meta está planeada ejecutarla en la vigencia 2015.
(1) Tercera Fase del Proyecto: Restauración, diseño y establecimiento de alternativas que disminuyan presiones sobre los valores objeto de conservación en el PNN los Nevados y su zona de influencia en las Cuencas altas de los Ríos Combeima, Quindío, Campo Alegre y Otún, Departamentos del Tolima, Quindío, Caldas y Risaralda, ejecutada.	%	100	92,00	92,0%	8	2,82	35,24%	100	94,82	94,82%	520.929.981	388.717.737	74,62%	217.522.644	79.204.055		36,41%							
PROYECTO 4: MANEJO DE LA BIODIVERSIDAD Y DE LOS ECOSISTEMAS				69%						46,8%							52%	3.789.541.993	3.351.845.974	88,45%	2.583.742.958	2.229.728.494	86,30%	
(4) protocolos para el manejo de especies introducidas e invasoras implementados.	Protocolo	0	-		2	0,77	38,40%	4	0,77	19,20%	0	0	#DIV/0!	40.000.000	39.999.678		100,00%							Esta Meta esta planeada ejecutarla en la vigencia 2014 y 2015
100% de la flora y fauna recuperada, atendida y manejada.	%	100	83,88	83,88%	100	88,90	88,90%	100	86	86,39%	352.000.000	333.888.310	94,85%	723.539.754	694.682.851		96,01%							
100% de los conflictos reportados a la corporación generados por fauna y flora silvestre, atendidos	%	100	51,55	51,55%	100	74,55	74,55%	100	63,05	63,05%	31.175.467	16.072.032	51,55%	55.000.000	54.999.680		100,00%							

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

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2014

PERIODO EVALUADO: ENERO-DICIEMBRE

(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCION (inserte filas cuando sea necesario)	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION										META FINANCIERA PLAN DE ACCION						OBSERVACIONES: EL PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO DE LAS METAS DE LA VIGENCIA 2014 PRESENTAN POCO AVANCE, DEBIDO A QUE A COMIENZOS DE 2014 EMPEZO A REGIR EL DECRETO 1510 DE 2013 (PERIODO DE LEY DE GARANTIAS POR ELECCIONES PRESIDENCIALES), LO QUE IMPIDIÓ SUSCRIBIR MUCHOS CONVENIOS, LOS CUALES SE FIRMARON EN EL ÚLTIMO SEMESTRE DE 2014, AUN ASI SE AVANZÓ EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES QUE HABÍAN SIDO SUSCRITAS EN LA VIGENCIA ANTERIOR.
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2013	(4) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2013	(5) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2013	(6) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2014	(7) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2014	(8) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2014	(9) META FISICA (Según unidad de medida) 2013-2015	(10) ACUMULADO DE LA META FISICA (Según unidad de medida)	(11) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO ACUMULADO % (8/7*100)	(12) FINANCIERA ANUAL 2013 (\$)	(13) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2013 \$	(14) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2013 (12/11*100)	(15) FINANCIERA ANUAL (\$)	(16) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2014 \$	(17) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2014 (12/11*100)	
(9) especies de fauna o flora amenazada, con estrategias de manejo	Especie	2	0,97	48,70%	3	-	0,00%	9	0,97	10,82%	10.000.000	8.604.280	86,04%	0	0	#DIV/0!	Esta Meta está planeada ejecutarla en la vigencia 2015.
(6) acciones de manejo de la biodiversidad y los ecosistemas aplicadas.	Acciones	3	2,83	94,29%	2	0,47	23,64%	6	3,30	55,03%	271.720.800	261.019.428	96,06%	169.363.981	59.449.719	35,10%	
518 ha en áreas de interés ambiental, microcuencas abastecedoras y ecosistemas naturales, restauradas	Ha	698	627,71	89,93%	131	62,03	47,35%	774	689,74	89,11%	2.616.887.226	2.512.621.663	96,02%	1.411.922.910	1.196.701.278	84,76%	
(30) Km de conectividad biológica establecidos	Km	30	12,98	43,27%	2	1,10	54,97%	34	14,08	41,41%	507.758.500	219.640.261	43,26%	183.916.313	183.895.288	99,99%	
PROYECTO 5: SERVICIOS ECOSISTÉMICOS Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD				81%						42,4%	390.000.000	359.384.213	92,15%	338.000.000	327.472.401	96,89%	
(3) proyectos de zootecnia, rancho y cosechas sostenidas de fauna y flora, implementados	Proyecto	3	2,49	82,84%	3	1,18	39,39%	7	4	52,38%	50.000.000	49.981.444	99,96%	50.000.000	39.989.850	79,98%	
(9) productos de la biodiversidad, incluidos en cadenas de valor	Producto	3	2,87	95,71%	3	0,92	30,62%	9	3,79	42,11%	60.000.000	59.980.968	99,97%	73.000.000	72.758.288	99,67%	
(3) herramientas de manejo de paisaje, implementadas.	Herramienta	1	0,82	82,10%	1	0,75	75,45%	3	1,58	52,52%	100.000.000	99.999.492	100,00%	50.000.000	49.999.991	100,00%	
(12) procesos sociales de organización, tanto comunitaria como institucional, en biocomercio, apoyados	Proceso	6	3,01	50,24%	3	1,10	36,70%	12	4,12	34,30%	80.000.000	49.983.529	62,48%	54.800.000	54.786.272	99,97%	
Un Mecanismo de incentivos o pago por servicios ambientales implementados	%	33	31,78	96,31%	50	14,97	29,93%	100	46,75	46,75%	100.000.000	99.438.780	99,44%	110.200.000	109.938.000	99,76%	
PROGRAMA III GESTION AMBIENTAL SECTORIAL				85%						39%	1.134.000.000	913.685.292	80,57%	694.839.510	674.735.381	97,11%	
PROYECTO 6: GESTIÓN AMBIENTAL PARA LA PRODUCCIÓN SOSTENIBLE				97%						31,4%	744.000.000	738.685.852	99,29%	289.839.990	269.735.861	93,06%	
8 sectores productivos y de servicios apoyados para mejorar la gestión ambiental, aplicando estrategias de producción más limpia	Sector	4	3,78	94,59%	2	0,69	34,36%	8	4,47	55,89%	528.000.000	522.770.225	99,01%	206.840.374	186.790.123	90,31%	
(1) proceso de reconocimiento por la excelencia ambiental	Proceso	1	1,00	99,90%	1	0,30	30,00%	2	1,30	64,95%	6.000.000	5.993.880	99,90%	23.999.616	23.999.616	100,00%	
10 experiencias de alternativas de reconversión tecnológica aplicadas	Acción demostrativa	6	5,76	96,08%	3	0,90	29,97%	10	6,66	66,64%	210.000.000	209.921.747	99,96%	59.000.000	58.946.122	99,91%	
PROYECTO 7: APOYO AL MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS, RESIDUOS PELIGROSOS (RESPEL) Y CONTROL DEL RUIDO				72%						47,4%	390.000.000	174.999.440	44,87%	404.999.520	404.999.520	100,00%	
(1) estrategia departamental para el manejo y aprovechamiento de residuos sólidos apoyada para su diseño e implementación	Estrategia (acumulada)	1	0,01	0,68%	1	0,30	30,00%	1	0,31	30,68%	220.000.000	4.999.920	2,27%	300.000.000	300.000.000	100,00%	
Plan de gestión del ruido implementado.	Plan	0	-	-	1	-	0,00%	1	0,0	0,00%	0	0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
(3) de planes de gestión post consumo apoyados	Plan	3	2,66	88,55%	-	-	-	4	2,66	66,41%	110.000.000	110.000.000	100,00%	-	0	#DIV/0!	Esta Meta está planeada ejecutarla en la vigencia 2015.
Plan para el manejo de residuos y/o aparatos eléctricos y electrónicos RAEEs apoyado en la formulación.	Plan (acumulado)	1	1,00	100%	-	-	-	1	1,00	100,00%	30.000.000	30.000.000	100,00%	-	0	#DIV/0!	
Una BORSI implementada para el fortalecimiento del aprovechamiento y valorización de los residuos.	Estrategia BORSI (acumulada)	1	1,00	100%	-	-	-	1	1,00	100,00%	30.000.000	29.999.520	100,00%	-	0	#DIV/0!	Esta Meta está planeada ejecutarla en la vigencia 2015.
Cadenas impulsadas para el fortalecimiento del aprovechamiento y valorización de los residuos peligrosos.	Cadena	1	-	-	1	1,00	100,00%	1	1,00	100,00%	-	-	-	25.000.000	25.000.000	100,00%	
BORSI implementada para el fortalecimiento del aprovechamiento y valorización de los residuos	Estrategia	1	-	-	1	0,77	76,90%	1	0,77	76,90%	-	-	-	50.000.000	50.000.000	100,00%	
Plan de Gestión Postconsumo de RAEEs formulado e implementado	Plan	1	-	-	1	0,30	30,00%	1	0,30	30,00%	-	-	-	29.999.520	29.999.520	100,00%	
PROGRAMA IV GESTION DEL RIESGO				80%						72%	7.210.180.165	6.337.964.443	87,90%	5.140.878.897	4.584.695.438	89,18%	
PROYECTO 8: ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA GESTIÓN TAL URBANA				87%						68,5%	151.515.000	117.552.336	77,58%	178.742.000	125.675.647	70,31%	
28 consejos territoriales con implementación de procesos de gestión del riesgo	Consejo Territorial (acumulado)	28	21,49	76,76%	28	3,26	11,64%	28	24,8	88,40%	85.200.000	52.708.996	61,87%	58.200.000	7.880.269	13,54%	
100% de áreas críticas evaluadas	Solicitud Atendida	100	97,75	97,75%	100	93,97	93,97%	100%	95,9	95,9%	66.315.000	64.843.340	97,78%	90.542.000	87.795.382	96,97%	
100% de asesorías realizadas /solicitudes de gestión del riesgo	Solicitud Atendida	100	-	-	100	100,00	100,00%	100%	50,0	50,00%	0	0	#DIV/0!	30.000.000	29.999.996	100,00%	
PROYECTO 9: ACCIONES DIRECTAS PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO				77%						72,9%	7.058.665.165	6.220.412.107	88,12%	4.962.136.897	4.459.019.791	89,86%	
m2 de área intervenida con obras de estabilidad de taludes, manejo de aguas superficiales y subsuperficiales, corrección de cauces, control de inundaciones y obras de bioingeniería	m²	27.826	20.157	72,44%	8386	4.968	59,24%	37.076	25.125	67,77%	5.642.237.002	4.883.671.005	86,56%	3.514.103.872	3.031.722.903	86,27%	

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

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2014

PERIODO EVALUADO: ENERO-DICIEMBRE

(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCION (inserte filas cuando sea necesario)	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION										META FINANCIERA PLAN DE ACCION						OBSERVACIONES: EL PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO DE LAS METAS DE LA VIGENCIA 2014 PRESENTAN POCO AVANCE, DEBIDO A QUE A COMIENZOS DE 2014 EMPEZÓ A REGIR EL DECRETO 1510 DE 2013 (PERIODO DE LEY DE GARANTIAS POR ELECCIONES PRESIDENCIALES), LO QUE IMPIDIÓ SUSCRIBIR MUCHOS CONVENIOS, LOS CUALES SE FIRMARON EN EL ÚLTIMO SEMESTRE DE 2014, AUN ASI SE AVANZÓ EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES QUE HABÍAN SIDO SUSCRITAS EN LA VIGENCIA ANTERIOR.
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA ANUAL (Segun unidad de medida) 2013	(4) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2013	(5) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2013	(6) META FISICA ANUAL (Segun unidad de medida) 2014	(7) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2014	(8) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2014	(9) META FISICA (Segun unidad de medida) 2013-2015	(10) ACUMULADO DE LA META FISICA (Segun unidad de medida)	(11) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO ACUMULADO % (8/7*100)	(12) FINANCIERA ANUAL 2013 (\$)	(13) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2013 \$	(14) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2013 (12/11*100)	(15) FINANCIERA ANUAL (\$)	(16) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2014 \$	(17) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2014 (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	0,83	82,54%	1	0,87	86,64%	1	0,83	82,54%	1.416.428.163	1.336.741.102	94,37%	1.448.033.025	1.427.296.888	98,57%	
PROGRAMA V: PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO				93%						45%	1.661.642.690	1.533.856.058	92,31%	1.131.159.951	1.115.743.433	98,64%	
PROYECTO 10: DIRECCIONAMIENTO AMBIENTAL PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y DESARROLLO SECTORIAL				90%						43%	970.717.922	847.501.701	87,31%	220.559.951	220.155.714	99,82%	
(3) determinantes ambientales formulados para el ordenamiento territorial	Determinante formulado	2	1,91	95,58%	-	-	-	3	1,91	63,72%	524.647.922	501.435.752	95,58%	0	0	# DIV/0	Esta Meta está planeada ejecutarla en la vigencia 2015.
(1) Esquema de condicionantes ambientales formulados para el aprovechamiento hidroenergético	Documentos	1	0,71	70,62%	1	0,43	42,51%	1	0,57	56,57%	272.309.118	192.305.357	70,62%	200.000.000	199.596.003	99,80%	
(27) Municipios con asistencia técnica realizada en ordenación ambiental del territorio	Municipio (acumulada)	27	25,65	95,01%	27	22,94	84,96%	27	16,20	59,99%	133.760.882	133.760.882	100,00%	20.559.951	20.559.711	100,00%	
(9) sectores productivos apoyados con asistencia técnica en planificación y ordenación ambiental del territorio	Sectores	3	3,00	100%	3	-	0,00%	9	3,00	33,33%	20.000.000	19.999.710	100,00%	0	0	# DIV/0	
Prueba piloto para el seguimiento a la ejecución del componente ambiental de los POT, validada	Prueba piloto	1	-	-	1	-	0,00%	1	0,0	0,00%	20.000.000	0	0,00%	0	0	# DIV/0	
PROYECTO 11: PLANIFICACION DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS				98%						58%	442.040.816	438.024.783	99,09%	630.600.000	630.600.000	100,00%	
Una Cuenca (subzona hidrográfica) con Plan de Ordenación y Manejo - fase de aprestamiento y diagnóstico, terminada.	Cuenca	1	0,99	99,18%	1	0,30	30,00%	1	0,65	64,59%	240.000.000	238.032.205	99,18%	530.600.000	530.600.000	100,00%	
Una Cuenca (Subzona Hidrográfica) con Plan de Ordenación y Manejo formulado y adoptado	Cuenca (acumulada)	1	0,93	93,34%	-	-	-	3	0,93	31,11%	102.040.816	99.993.380	97,99%	0	0	# DIV/0	
Una cuenca (nivel subsiguiente) con los componentes de zonificación de riesgo y zonificación ambiental, ajustados, de acuerdo con el decreto 1640 título VI. Régimen de transición.	Cuenca	1	1,00	100%	1	0,30	30,00%	1	0,65	65,00%	80.000.000	80.000.000	100,00%	80.000.000	80.000.000	100,00%	
Programa de seguimiento y evaluación a la formulación y ejecución de POMCAS, implementado	programa	1	1,00	100%	1	0,41	41,20%	1	0,71	70,60%	20.000.000	19.999.198	100,00%	20.000.000	20.000.000	100,00%	
PROYECTO 12: PLANIFICACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD				91%						34%	248.883.952	248.329.574	99,78%	280.000.000	264.987.719	94,64%	
(2) Planes de Manejo en Unidades de Ordenación Forestal elaborados.	Plan de Manejo	0	-	-	1	-	0,00%	2	0,0	0,00%	0	0	0,00%	0	0	# DIV/0	Esta Meta esta planeada ejecutarla en las vigencias 2014 y 2015.
(5) Planes de Manejo de Áreas Protegidas (AP) elaborados	Plan de Manejo Elaborado	3	2,29	76,42%	-	-	-	5	2,29	45,85%	123.619.892	123.082.833	99,57%	0	0	# DIV/0	No se declararon áreas Protegidas, en consecuencia no se formularon nuevos planes y los recursos se utilizaron para la actualización de los planes de Manejo.
(18) Planes de Manejo de Áreas Estratégicas (microcuencas abastecedoras), elaborados	Plan de Manejo Elaborado	5	4,29	85,72%	5	1,50	30,00%	18	5,8	32,14%	55.264.060	55.263.740	100,00%	50.000.000	49.999.903	100,00%	
(3) Planes de Manejo de Especies Focales de flora y fauna formulados	Plan de Manejo Formulado	1	1,00	100%	1	0,30	30,00%	3	1,3	43,33%	20.000.000	19.999.680	100,00%	30.000.000	29.999.520	100,00%	
(2) Planes de Manejo de Áreas Protegidas y Ecosistemas Estratégicos actualizados	Plan de manejo actualizado	0	-	-	2	0,60	29,92%	2	0,6	29,92%	0	0	# DIV/0	140.000.000	139.620.256	99,73%	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	99,97	99,97%	100	56,83	56,83%	100	52,3	52,27%	50.000.000	49.983.321	99,97%	60.000.000	45.368.040	75,61%	
PROGRAMA VI: GESTIÓN AMBIENTAL DIFERENCIAL PARA LAS COMUNIDADES INDÍGENAS DE CALDAS				66%						42%	593.272.872	394.004.846	66,41%	348.312.752	321.330.381	92,25%	
PROYECTO 13: ESCENARIOS PARA LA PLANIFICACIÓN Y LA GESTIÓN AMBIENTAL CONJUNTA CON LAS COMUNIDADES INDÍGENAS DEL DEPARTAMENTO				92%						50%	57.000.000	51.405.282	90,18%	50.000.000	49.999.200	100,00%	
(14) mesas ambientales apoyadas para su conformación y funcionamiento	Mesa Ambiental (acumulada)	14	12,57	89,77%	14	6,79	48,47%	14	9,7	69,12%	51.000.000	45.782.002	89,77%	20.000.000	20.000.000	100,00%	
(1) agenda conjunta para la gestión ambiental en los territorios indígenas de Caldas formulada	Agenda Conjunta	0	-	-	1	0,46	45,75%	1	0,5	45,75%	0	0	# DIV/0	15.000.000	15.000.000	100,00%	
(14) instituciones educativas acompañadas en la incorporación del derecho mayor de sus PRAE	Institución Educativa	2	1,87	93,72%	6	2,96	49,38%	14	4,8	34,55%	6.000.000	5.623.280	93,72%	15.000.000	14.999.200	99,99%	
PROYECTO 14: ACCIONES PARA LA CONSERVACIÓN Y MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES EN LOS TERRITORIOS INDÍGENAS DE CALDAS				57%						39%	536.272.872	342.599.564	63,89%	298.312.752	271.331.181	90,96%	
obras de saneamiento básico en sitios de comunidades indígenas del departamento de Caldas ejecutadas	Obra de Saneamiento	80	80,00	100%	8	8,00	100,00%	96	88,00	91,67%	200.000.000	200.000.000	100,00%	58.312.752	58.311.200	100,00%	

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

VIENCIA EVALUADA (AÑO): 2014

PERIODO EVALUADO: ENERO-DICIEMBRE

(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCION (inserte filas cuando sea necesario)	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION										META FINANCIERA PLAN DE ACCION						OBSERVACIONES: EL PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO DE LAS METAS DE LA VIENCIA 2014 PRESENTAN POCO AVANCE, DEBIDO A QUE A COMIENZOS DE 2014 EMPEZO A REGIR EL DECRETO 1510 DE 2013 (PERIODO DE LEY DE GARANTIAS POR ELECCIONES PRESIDENCIALES), LO QUE IMPIDIÓ SUSCRIBIR MUCHOS CONVENIOS, LOS CUALES SE FIRMARON EN EL ÚLTIMO SEMESTRE DE 2014, AUN ASÍ SE AVANZÓ EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES QUE HABÍAN SIDO SUSCRITAS EN LA VIENCIA ANTERIOR.
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2013	(4) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2013	(5) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2013	(6) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2014	(7) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2014	(8) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2014	(9) META FISICA (Según unidad de medida) 2013-2015	(10) ACUMULADO DE LA META FISICA (Según unidad de medida)	(11) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO ACUMULADO % (8/7*100)	(12) FINANCIERA ANUAL 2013 (\$)	(13) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2013 \$	(14) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2013 (12/11*100)	(15) FINANCIERA ANUAL (\$)	(16) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2014 \$	(17) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2014 (12/11*100)	
(17) acciones de manejo en microcuencas abastecedoras (ABACOS) en territorios indígenas implementadas	Area Abastecedora de Acueducto para Consumo Humano (ABACO)	5	3,72	74,36%	7	1,94	27,71%	17	5,66	33,28%	40.000.000	30.000.000	75,00%	85.000.000	78.500.000	92,35%	
(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	-	-	4	0,38	9,52%	14	0,4	2,72%	51.072.872	0	0,00%	30.000.000	9.520.000	31,73%	
Una comunidad indígena acompañada en procesos de sensibilización para separación en la fuente y gestión integral de residuos	Comunidad indígena	1	1,00	100%	1	0,30	30,00%	2	1,30	65,00%	15.000.000	15.000.000	100,00%	10.000.000	10.000.000	100,00%	
Actividades que contribuyan al mejoramiento del desempeño ambiental en los sectores productivos que se desarrollan en los territorios étnicos, ejecutadas	Taller	1	-	-	1	0,30	30,00%	1	0,30	30,00%	-	-	-	5.000.000	5.000.000	100,00%	
(1) taller de sensibilización para el manejo adecuado de RESPEL desarrollados	Taller RESPEL	1	0,80	79,98%	-	-	-	1	0,80	79,98%	10.000.000	10.000.000	100,00%	-	0	#DIV/0!	
(3) proyectos piloto de modelos de reconversión y recuperación de prácticas ancestrales productivas realizados	Proyecto Piloto	1	-	0%	1	0,30	30,00%	3	0,3	10,00%	25.000.000	24.999.600	100,00%	40.000.000	39.999.981	100,00%	
(3) estudios para conocimiento del riesgo en zonas prioritarias ubicadas en territorios indígenas, terminados	Estudio	1	-	0%	1	-	0,00%	3	0,0	0,00%	70.000.000	0	0,00%	0	0	#DIV/0!	
1048 metros cuadrados de obras para reducción del riesgo en territorios indígenas, implementados	m²	313	136,19	43,51%	350	304,61	87,03%	1.058	440,8	41,66%	125.200.000	62.599.964	50,00%	70.000.000	70.000.000	100,00%	
PROGRAMA VII: CONOCIMIENTO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL				72%			34%	0%	0%	42%	2.525.848.422	1.727.805.438	68,40%	2.360.423.336	2.025.353.761	85,80%	
PROYECTO 15: CONOCIMIENTO DEL PATRIMONIO NATURAL				66%			39,3%			57%	1.329.677.609	797.439.938	59,97%	922.250.249	803.492.460	87,12%	
(16) estudios, sobre los recursos naturales renovables y el medio ambiente en el departamento de Caldas, terminados.	Estudio	7	6,44	91,96%	5	1,23	24,55%	16	7,7	47,90%	282.977.609	263.012.812	92,94%	285.999.200	206.152.102	72,08%	
(18) campañas de monitoreo que incluye recurso hídrico, aire y fauna en el departamento de Caldas, desarrolladas.	Campaña	6	3,83	63,91%	6	3,12	52,01%	18	7,0	38,64%	203.994.000	172.929.145	84,77%	371.031.523	368.711.366	99,37%	
(5) redes de monitoreo ambiental operando en el departamento de Caldas	Red de monitoreo (acumulado)	5	2,11	42,25%	5	2,07	41,37%	5	4,2	83,62%	842.706.000	361.497.981	42,90%	265.219.526	228.628.992	86,20%	
PROYECTO 16: CONOCIMIENTO PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO				51%			21,5%			19%	323.870.813	166.076.732	51,28%	607.629.514	435.798.394	71,72%	
(7) Estudios en zonas identificadas como de riesgo no mitigable, terminados	Estudio	3	1,54	51,28%	5	1,08	21,52%	7	2,6	37,35%	323.870.813	166.076.732	51,28%	607.629.514	435.798.394	71,72%	
(1) Metodología establecida para la ejecución de estudios en sitios con posibles afectaciones por eventos de fenómenos de remoción en masa, inundaciones e incendios forestales	Metodología	0	-	-	1	-	-	1	0,0	0,00%	0	0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
PROYECTO 17: FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL				98%			46,7%			47%	504.300.000	504.300.000	100,00%	520.000.000	520.000.000	100,00%	
60% de crecimiento del Repositorio Central de Información - RCI	%	20	20,00	100%	20	8,45	42,27%	60	28,45	47,42%	128.366.440	128.366.440	100,00%	345.000.000	345.000.000	100,00%	
(1) Mapa cartográfico actualizado	Mapa	-	-	-	-	-	-	1	0,0	0,00%	0	0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
(10) módulos de apoyo a la gestión de la información ambiental implementados	Módulo	4	4,00	100%	3	1,63	54,29%	10	5,6	56,29%	80.000.000	80.000.000	100,00%	105.000.000	105.000.000	100,00%	
6 módulos de integración del Sistema de Información ambiental con otras herramientas.	Módulos de integración	3	3,00	100%	2	1,09	54,29%	6	4,1	68,10%	35.000.000	35.000.000	100,00%	40.000.000	40.000.000	100,00%	
(2) Alianzas formalizadas con instituciones de la región para la transferencia de información ambiental formalizadas	Convenio	1	0,91	91,33%	1	0,36	36,06%	2	1,3	63,70%	260.933.560	260.933.560	100,00%	30.000.000	30.000.000	100,00%	
PROYECTO 18: INVESTIGACIÓN COMO ESTRATEGIA DEL CONOCIMIENTO AMBIENTAL				33%			19,0%			20%	168.000.000	60.000.000	35,71%	110.543.573	66.063.999	59,76%	
Banco del conocimiento ambiental de la Corporación conformado	Banco de conocimiento	1	-	0%	-	-	-	1	0,0	0,00%	88.000.000	0	0,00%	0	0	#DIV/0!	
(2) Alianzas interinstitucionales para promover la investigación ambiental, formalizadas	Convenio	1	-	0%	1	0,08	7,96%	2	0,1	3,98%	20.000.000	0	0,00%	60.543.573	16.064.000	26,53%	
(4) Investigaciones aplicadas al desarrollo regional realizadas e incorporadas al repositorio central de información de la Corporación	Investigación	2	2,00	100%	1	0,30	30,00%	4	2,30	57,50%	60.000.000	60.000.000	100,00%	50.000.000	49.999.999	100,00%	
PROYECTO 19: CONOCIMIENTO PARA LA ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO				99,99%			30,0%			40%	200.000.000	199.988.768	99,99%	200.000.000	199.998.908	100,00%	

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

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2014

PERIODO EVALUADO: ENERO-DICIEMBRE

(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCION (inserte filas cuando sea necesario)	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION										META FINANCIERA PLAN DE ACCION						OBSERVACIONES: EL PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO DE LAS METAS DE LA VIENENCIA 2014 PRESENTAN POCO AVANCE, DEBIDO A QUE A COMIENZOS DE 2014 EMPEZÓ A REGIR EL DECRETO 1510 DE 2013 (PERIODO DE LEY DE GARANTIAS POR ELECCIONES PRESIDENCIALES), LO QUE IMPIDIÓ SUSCRIBIR MUCHOS CONVENIOS, LOS CUALES SE FIRMARON EN EL ÚLTIMO SEMESTRE DE 2014, AUN ASÍ SE AVANZÓ EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES QUE HABÍAN SIDO SUSCRITAS EN LA VIENENCIA ANTERIOR.
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2013	(4) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2013	(5) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2013	(6) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2014	(7) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2014	(8) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2014	(9) META FISICA (Según unidad de medida) 2013-2015	(10) ACUMULADO DE LA META FISICA (Según unidad de medida)	(11) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO ACUMULADO % (8/7*100)	(12) FINANCIERA ANUAL META 2013 (\$)	(13) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2013 \$	(14) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2013 (12/11*100)	(15) FINANCIERA ANUAL META (\$)	(16) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2014 \$	(17) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2014 (12/11*100)	
(9) Cuenca con alertas tempranas participativas implementadas con participación de las comunidades	Cuenca	2	2,00	100%	4	1,20	30,00%	9	3,2	35,56%	70.000.000	69.999.884	100,00%	82.000.000	81.998.989	100,00%	
Línea base de indicadores de vulnerabilidad de Cambio Climático construida	% de construcción	30	30,00	100%	30	9,00	30,00%	100	39,0	39,00%	20.000.000	19.999.680	100,00%	20.000.000	20.000.000	100,00%	
(5) sectores apoyados para la construcción de su huella de carbono	Sector	1	1,00	100%	2	0,60	30,00%	5	1,60	32,00%	25.000.000	25.000.000	100,00%	25.000.000	24.999.919	100,00%	
(5) sectores apoyados para la construcción de su huella hídrica	Sector	1	1,00	99,96%	2	0,60	30,00%	5	1,60	31,99%	25.000.000	24.990.164	99,96%	25.000.000	25.000.000	100,00%	
Determinantes ambientales de Cambio climático construidos	% de construcción	50	50,00	100%	40	12,00	30,00%	100	62,0	62,00%	60.000.000	59.999.040	100,00%	48.000.000	48.000.000	100,00%	
PROGRAMA VIII: HACIA UNA CULTURA AMBIENTAL PARA LA SOSTENIBILIDAD				84%			54%			44%	977.408.137	873.945.568	89,41%	1.335.894.741	1.220.661.718	91,37%	
PROYECTO 20: EDUCACIÓN PARA LA PROTECCIÓN, CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DEL				84%			49,7%			44%	703.441.537	630.368.348	89,61%	1.015.894.741	920.784.052	90,64%	
28 Comités Técnicos Interinstitucionales de educación ambiental -CIDEA- (Departamental y Municipales) acompañados	Comité Técnico (acumulado)	14	-		28	24,76	88,42%	28	24,8	88,42%	0	0	#DIV/0!	22.000.000	22.000.000	100,00%	Esta Meta esta planeada ejecutarla en las vigencias 2014 y 2015.
24 Proyectos Ambientales Escolares (PRAE) asesorados	PRAE	8	-		8	7,12	88,94%	24	7,1	29,65%	0	0	#DIV/0!	20.000.000	20.000.000	100,00%	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	20,00	100%	-			30	20,0	66,67%	16.500.000	16.500.000	100,00%	0	#DIV/0!	Esta Meta está planeada ejecutarla en la vigencia 2015.	
(30) comunidades educativas rurales en las que se realizan actividades para una nueva cultura del agua.	Comunidad Rural	20	19,52	97,58%	10	2,90	29,01%	30	22,4	74,72%	30.000.000	30.000.000	100,00%	15.000.000	14.504.057	96,69%	
(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	9,76	97,58%	5	1,50	30,00%	25	11,3	45,03%	20.000.000	20.000.000	100,00%	10.000.000	10.000.000	100,00%	
(1) diplomado en Gestión del Patrimonio Hídrico	Diplomado	1	-					1	0,0	0,00%	40.000.000	0	0,00%	0	#DIV/0!	Esta meta no se va a ejecutar	
(3) Municipios con una estrategia educativa implementada, que apoye el control de la tenencia ilegal de fauna silvestre.	Municipio	1	1,00	100%	1	0,30	30,00%	3	1,3	43,33%	20.000.000	20.000.000	100,00%	25.000.000	25.000.000	100,00%	
(7) actividades de educación y sensibilización para disminuir las prácticas inadecuadas de manejo de la biodiversidad	Actividad de Educación y Sensibilización	1	0,80	80,38%	3	1,03	34,45%	7	1,8	26,25%	51.919.893	46.357.812	89,29%	15.000.000	8.263.637	55,09%	
(3) campañas de protección de flora y fauna silvestre en peligro de extinción ejecutadas con diferentes grupos de interés	Campaña de Protección		-		1	0,83	83,46%	3	0,8	27,82%	0	0	#DIV/0!	63.077.844	52.647.776	83,46%	Esta Meta está planeada ejecutarla en las vigencias 2014 y 2015.
(40) Planes escolares de gestión del riesgo en Caldas formulados.	Plan Escolar	15	-		15	13,32	88,83%	40	13,3	33,31%	0	0	#DIV/0!	30.832.327	30.832.327	100,00%	Esta Meta está planeada ejecutarla en las vigencias 2014 y 2015.
(40) actividades de sensibilización ambiental en organizaciones y comunidades, desarrollados	Proceso de Sensibilización	15	-		15	12,36	82,41%	40	12,4	30,90%	0	0	#DIV/0!	48.365.905	47.565.169	98,34%	Esta Meta está planeada ejecutarla en las vigencias 2014 y 2015.
25 Talleres pedagógicos con actores del sector agropecuario, industrial, empresarial y comercial en RESPEL	Taller	10	8,00	79,98%	10	-	0,00%	25	8,0	31,99%	12.000.000	11.999.999	100,00%	0	0	#DIV/0!	Esta Meta está planeada ejecutarla en la vigencia 2015.
Municipios acompañados en procesos de sensibilización para separación en la fuente.	Municipio	4	3,48	86,88%	27	-	0,00%	4	3,48	86,88%	186.000.000	185.999.390	100,00%	228.455.340	200.759.680	87,88%	
(1) programa piloto de separación en la fuente implementado, como modelo para las instituciones educativas de Manizales	Programa	0	-		1	0,91	90,55%	1	0,9	90,55%	0	0	#DIV/0!	15.000.000	15.000.000	100,00%	
(27) municipios acompañados y asesorados en la implementación y difusión del comparendo ambiental	Municipio (acumulado)	26	-	0%	27	-	0,00%	27	0,0	0,00%	0	0	#DIV/0!	15.000.000	0	0,00%	Para esta meta no se ejecutaron los recursos presupuestados, pero si se realizaron actividades para apoyar a las administraciones municipales; se diseñó y reprodujo material de difusión sobre el comparendo ambiental, el cual se ha distribuido en el marco de los Encuentros de la Prosperidad que viene desarrollando la Gobernación de Caldas en los municipios e igualmente a solicitud de las administraciones municipales.
Eventos de sensibilización dirigidos a grupo focales, jóvenes, sectores de la producción, comunicadores	Evento de Sensibilización	1	1,00	100%	1	0,30	30,00%	3	1,30	43,33%	15.000.000	14.999.760	100,00%	7.000.000	7.000.000	100,00%	
(30) grupos ambientales apoyados y acompañados	Grupo Ambiental (acumulado)	18	15,45	85,86%	23	17,66	76,78%	30	16,56	55,19%	104.217.715	91.047.872	87,36%	344.193.630	331.826.214	96,41%	
(8) espacios lúdico, recreativos, culturales y académicos, que dinamizan la educación ambiental apoyados	Actividad	8	7,96	99,50%	8	6,06	75,72%	8	0,38	4,74%	34.021.644	34.019.504	99,99%	30.000.000	29.672.805	98,91%	
(2) talleres de capacitación con diferentes autoridades en sus competencias minero ambientales	Taller	1	1,00	100%				2	1,00	50,00%	10.000.000	10.000.000	100,00%	0	#DIV/0!	Esta Meta está planeada ejecutarla en la vigencia 2015.	

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

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2014

PERIODO EVALUADO: ENERO-DICIEMBRE

(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCION (inserte filas cuando sea necesario)	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION										META FINANCIERA PLAN DE ACCION						OBSERVACIONES: EL PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO DE LAS METAS DE LA VIGENCIA 2014 PRESENTAN POCO AVANCE, DEBIDO A QUE A COMIENZOS DE 2014 EMPEZÓ A REGIR EL DECRETO 1510 DE 2013 (PERIODO DE LEY DE GARANTIAS POR ELECCIONES PRESIDENCIALES), LO QUE IMPIDIÓ SUSCRIBIR MUCHOS CONVENIOS, LOS CUALES SE FIRMARON EN EL ÚLTIMO SEMESTRE DE 2014, AUN ASÍ SE AVANZÓ EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES QUE HABÍAN SIDO SUSCRITAS EN LA VIGENCIA ANTERIOR.
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2013	(4) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2013	(5) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2013	(6) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2014	(7) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2014	(8) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % PONDERADO AÑO 2014	(9) META FISICA (Según unidad de medida) 2013-2015	(10) ACUMULADO DE LA META FISICA (Según unidad de medida)	(11) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO ACUMULADO % (8/7*100)	(12) FINANCIERA ANUAL 2013 (\$)	(13) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2013 \$	(14) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2013 (12/11*100)	(15) FINANCIERA ANUAL (\$)	(16) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2014 \$	(17) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2014 (12/11*100)	
Proyectos de educación ambiental de administraciones municipales apoyados	Proyecto	1	0,61	61,24%	1	0,30	29,84%	3	0,91	30,36%	10.000.000	6.124.400	61,24%	8.000.000	7.956.700	99,46%	
(15) Proyectos ciudadanos de educación ambiental - PROCEDAS- en el departamento de Caldas ejecutados.	PROCEDA	9	8,39	93,20%	7	2,58	36,88%	15	10,97	73,13%	153.782.285	143.319.611	93,20%	118.969.695	97.755.687	82,17%	
PROYECTO 21: HACIA UNA COMUNICACIÓN PÚBLICA PARA LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL				83%			65,3%			43%	273.966.600	243.577.220	88,91%	320.000.000	299.877.666	93,71%	
(27) Estrategias de comunicación interna formuladas y ejecutadas	Estrategia	10	8,63	86,25%	7	4,79	68,36%	27	13,41	49,67%	32.430.900	28.685.885	88,45%	48.000.000	39.785.086	82,89%	
(20) Estrategias de comunicación externa formuladas y ejecutadas	Estrategia	10	6,63	66,32%	5	3,12	62,39%	20	9,75	48,76%	92.539.300	69.532.950	75,14%	125.000.000	113.887.936	91,11%	
(3) Planes de Medios formulados y ejecutados	Plan de Medios	1	0,96	95,75%	1	0,56	56,45%	3	1,52	50,73%	148.996.400	145.358.385	97,56%	145.000.000	144.204.644	99,45%	
(3) Alianzas de medios gestionadas en Medios de Comunicación	Alianza	1	-	-	1	0,74	73,93%	3	0,7	24,64%	0	0	# DIV/0!	2.000.000	2.000.000	100,00%	
PROGRAMA IX: BUEN GOBIERNO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL				80%			64%			54%	2.282.578.368	1.988.610.993	87,12%	3.552.343.415	3.498.312.138	98,48%	
PROYECTO 22: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL				70%			50,9%			51%	1.185.518.633	953.525.960	80,43%	1.280.436.939	1.258.658.175	98,30%	
Estudio de cargas laborales terminado	Estudio	1	1,00	100,00%	-	-	-	1	1,00	100,00%	100.400.000	100.400.000	100,00%	0	0	# DIV/0!	
Nueva estructura de la Corporación aprobada	Acuerdo	-	-	-	1	1,00	100,00%	1	0,0	0,00%	0	0	# DIV/0!	0	0	# DIV/0!	
90% de cumplimiento de los requisitos aplicables de NTCGP1000 y MECI luego de auditorías	Cumplimiento (acumulado)	85	77,04	90,64%	90	76,84	85,38%	90	76,9	85,49%	67.598.533	66.762.187	98,76%	3.819.025	3.260.992	85,39%	
100% de ejecución del Plan de gestión del Laboratorio Ambiental	Cumplimiento (acumulado)	100	23,30	23,30%	100	32,59	32,59%	100	55,9	55,89%	239.600.000	62.841.866	26,23%	206.333.630	202.448.820	98,12%	
100% de ejecución del programa de obras civiles de remodelación y adecuación de Corpocaldas	Cumplimiento (acumulado)	20	18,34	91,69%	60	18,67	31,11%	100	14,9	14,87%	605.360.100	599.781.554	99,08%	1.032.658.066	1.027.319.976	99,48%	
100% de cumplimiento de las metas del PIGA	Cumplimiento (acumulado)	100	99,87	99,87%	100	7,54	7,54%	100	53,7	53,71%	15.000.000	14.980.312	99,87%	12.975.726	977.896	7,54%	
100% de cumplimiento del plan de adquisiciones del Sistema de Información Bibliográfico - SIB de la entidad	Cumplimiento (acumulado)	100	83,60	83,60%	100	67,84	67,84%	100	75,7	75,72%	10.000.000	8.360.041	83,60%	14.650.492	14.650.491	100,00%	
100% de ejecución de los programas diseñados para el control social y la cultura del autocontrol	Cumplimiento (acumulado)	100	-	0%	100	82,42	82,42%	100	41,2	41,21%	7.000.000	0	0,00%	10.000.000	10.000.000	100,00%	
7 municipios apoyados en la actualización catastral	Municipio	3	2,05	68,43%	3	-	0,00%	7	2,1	29,33%	140.560.000	100.400.000	71,43%	0	0	# DIV/0!	
PROYECTO 23: FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN COMO AUTORIDAD AMBIENTAL				89%			90,8%			55%	356.859.735	345.470.766	96,81%	1.722.040.195	1.717.016.934	99,71%	
70% del pasivo de permisos y tramites ambientales tramitados	Cumplimiento (acumulado)	70	58,25	83,22%	100	96,34	96,34%	100	51,0	51,02%	121.823.453	117.918.640	96,79%	434.666.704	434.666.703	100,00%	
90% de permisos y tramites ambientales tramitados dentro del tiempo establecido	Cumplimiento (acumulado)	90	89,99	99,99%	100	85,73	85,73%	100	58,0	57,99%	14.227.845	14.227.845	100,00%	40.876.265	40.876.265	100,00%	
76% de ejecución del programa de seguimiento y control de permisos y tramites ambientales	Cumplimiento (acumulado)	76	64,62	85,03%	77	69,63	90,43%	80	44,3	55,38%	220.808.437	213.324.281	96,61%	1.246.497.226	1.241.473.966	99,60%	
PROYECTO 24: FORTALECIMIENTO DE LA ARQUITECTURA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN - TIC				89%			65,9%			66%	420.000.000	393.988.146	93,81%	213.593.041	206.637.249	96,74%	
8 Módulos de sistemas actualizados y/o implementados	Módulos (acumulado)	6	5,62	93,70%	6	3,00	49,96%	6	3,0	49,96%	321.550.000	311.603.184	96,91%	184.600.000	177.644.208	96,23%	
100% ejecución del plan de fortalecimiento de sistemas en lo referente a hardware y software, establecido para el trienio	Cumplimiento (acumulado)	100	83,68	83,68%	100	81,85	81,85%	100	82,8	82,77%	98.450.000	82.384.962	83,68%	28.993.041	28.993.041	100,00%	
PROYECTO 25: PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL INTEGRAL				81%			58,8%			51%	320.200.000	295.626.121	92,33%	336.273.240	315.999.780	93,97%	
(18) mesas ambientales conformadas y apoyadas en los municipios donde no se cuenta con consejo de desarrollo sostenible	Mesas Ambientales (acumulado)	9	-	-	18	15,81	87,82%	18	15,8	87,82%	5.000.000	0	0,00%	35.000.000	35.000.000	100,00%	
(8) Consejos de Desarrollo Sostenible funcionando	Consejo de Desarrollo Sostenible (acumulado)	8	-	-	8	6,59	82,42%	8	6,6	82,42%	0	0	# DIV/0!	10.000.000	10.000.000	100,00%	

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

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2014

PERIODO EVALUADO: ENERO-DICIEMBRE

(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCION (inserte filas cuando sea necesario)	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION										META FINANCIERA PLAN DE ACCION						OBSERVACIONES: EL PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO DE LAS METAS DE LA VIGENCIA 2014 PRESENTAN POCO AVANCE, DEBIDO A QUE A COMIENZOS DE 2014 EMPEZÓ A REGIR EL DECRETO 1510 DE 2013 (PERIODO DE LEY DE GARANTIAS POR ELECCIONES PRESIDENCIALES), LO QUE IMPIDIÓ SUSCRIBIR MUCHOS CONVENIOS, LOS CUALES SE FIRMARON EN EL ÚLTIMO SEMESTRE DE 2014, AUN ASÍ SE AVANZÓ EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES QUE HABÍAN SIDO SUSCRITAS EN LA VIGENCIA ANTERIOR.
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2013	(4) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2013	(5) PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO % PONDERADO AÑO 2013	(6) META FISICA ANUAL (Según unidad de medida) 2014	(7) AVANCE DE LA META FISICA AÑO 2014	(8) PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO % PONDERADO AÑO 2014	(9) META FISICA (Según unidad de medida) 2013-2015	(10) ACUMULADO DE LA META FISICA (Según unidad de medida)	(11) PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO % (8/7*100)	(12) META FINANCIERA ANUAL (S) 2013	(13) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2013 \$	(14) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2013 (12/11*100)	(15) META FINANCIERA ANUAL (S)	(16) AVANCE DE LA META FINANCIERA AÑO 2014 \$	(17) PORCENTAJE DEL AVANCE FINANCIERO % AÑO 2014 (12/11*100)	
(8) Consejos de Cuenca conformados y consolidados.	Consejo de Cuenca (acumulado)	5	4,93	98,63%	5	2,43	48,69%	8	7,4	92,08%	30.000.000	30.000.000	100,00%	20.273.460	10.000.000	49,33%	
(1) mesa o grupo interinstitucional para la atención de la minería ilegal en Caldas apoyada	Mesa o Grupo Interinstitucional	1	-			-		1	0,0	0,00%	0	0	#DIV/0!	0		#DIV/0!	
(14) eventos de control social para seguimiento a la ejecución del plan de acción 2013-2015	Evento	0	-		7	7,00	100,00%	14	7,0	50,00%	0	0	#DIV/0!	19.999.780	19.999.780	100,00%	
(6) estrategias de ley para el control ciudadano	Estrategia	6	5,15	85,79%	6	4,95	82,42%	18	10,1	56,07%	12.000.000	10.420.480	86,84%	15.000.000	15.000.000	100,00%	
(6) iniciativas comunitarias generadas y apoyadas que apunten al control ciudadano	Iniciativa	2	1,90	94,76%	2	1,65	82,42%	6	3,5	59,06%	11.650.000	11.194.435	96,09%	16.000.000	16.000.000	100,00%	
3 foros temáticos realizados para fortalecer los niveles de información para la participación para la gestión del patrimonio hídrico.	Foro	1	0,98	97,58%	1	0,30	30,00%	3	1,3	42,53%	10.000.000	10.000.000	100,00%	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		-		1	0,30	30,00%	2	0,3	15,00%	0	0	#DIV/0!	10.000.000	10.000.000	100,00%	
(4) de planes de acción integral -PAI- apoyar en su implementación	Plan (acumulado)	4	3,62	90,51%	4	1,76	43,95%	8	5,4	67,23%	230.320.000	230.320.000	100,00%	180.000.000	170.000.000	94,44%	
Actividades que potencialicen la integración subregional como estrategia de gestión ambiental, promovidas.(Convenio 1)	Convenio	2	0,35	17,39%	1	-	0,00%	3	0,35	11,59%	21.230.000	3.691.206	17,39%	20.000.000	20.000.000	100,00%	
.....																	
ACUMULADO METAS FISICAS Y FINANCIERAS*				80,7%			50,5%			53,8%	24.120.163.704	20.698.613.792	85,81%	23.358.076.731	21.513.096.808	92,10%	

ANEXO N° 3 CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS - CORPOCALDAS

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



VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2014

PERIODO EVALUADO: ENERO-DICIEMBRE

(1)	(2) INDICADORES DE GESTION, RESOLUCION 0964 DE 2007 TEMAS	(3) PROGRAMA O PROYECTO DEL PLAN DE ACCION 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	(12) RESULTADO DEL COMPORTAMIE TO DEL INDICADOR AÑO 2014	(9) ACUMULADO (5+6+7+8+9+10+11+1 2)	(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	0	5.009	Se obtuvo concepto favorable para declaratoria de área natural protegida cerro Guadalupe en Manzanares, pero aún no se establece ruta metodológica de declaratoria definida por Artículo 40 del decreto 2372 de 2010, por lo cual aún no se ha podido declarar. "
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	5.621	56.374	"Se realizaron acciones en la Reserva Forestal de Rio Blanco, Reserva Forestal El Diamante y En el Distrito de Manejo Integrado Charca de Guarinoco "
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	0	100	Se tiene desde segundo semestre de 2012, propuesta de ordenación que debe ser ajustada y complementada para poder ser adoptada. Con base en la asesoría del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS, se deben hacer inventarios exploratorios de flora que son básicos para el conocimiento de zonas a ordenar. Para ello se debe tener en cuenta la metodología propuesta por el MADS. "
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	40		"Se identificaron otros humedales que se incorporaron y se realizaron intervenciones como es el caso de la Charca La Rica, en términos de los humedales alto andinos se intervinieron más humedales. "
5	Especies de fauna y flora amenazadas, con Planes de Conservación en ejecución	Capacitación para la conservación y uso sostenible de la biodiversidad	Nº especie %	4	4	4	4	4	4	4	4	4	"En el periodo se trabajo con El Cóndor de los Andes, El titi Gris, el venado de cola blanca y la Guagua de cola. "
PARA DISMINUIR EL RIESGO POR DESABASTECIMIENTO DE AGUA													
6	Cuencas con Planes de ordenación y manejo- POMCA- formulados.	Planificación y ordenación del territorio para la administración del patrimonio hídrico	Nº cuenca	0	0	1	1	1	0	0	0	3	"Se avanza en la consolidación del POMCA del río Chinchiná. "
7	Cuencas con Planes de ordenación y manejo-POMCA- en ejecución.	Planificación y ordenación del territorio para la administración del patrimonio hídrico	Nº cuenca	1	1	2	2	2	2	2	3	3	Se encuentra en la primera fase de la incorporación de gestión del riesgo para el nivel subiguiente del río Campoalegre y otros directos al Cauca y se tiene un 80% de avance en la fase de aprestamiento de la subzona hidrográfica del río Tapias y otros directos al Cauca. El POMCA del río Chinchiná se encuentra en la fase de formulación.
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	97	3.124	El reporte corresponde a la 60% de las hectáreas reforestadas = 61.93 y restauradas= 5.52, con recursos del 2013 realizadas este 1er semestre Has, mas las realizadas con el convenio con el Municipio de Manizales ejecuta EKOSOCIAL Convenio 033-2014 6,5 has de reforestación protectora, Establecimiento de 3 ha de sistemas agroforestales y/o silvopastoril (restauración) En la parte alta de la Cuenca del Río Chinchiná, municipio de Manizales

ANEXO N° 3 CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS - CORPOCALDAS

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



VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2014

PERIODO EVALUADO: ENERO-DICIEMBRE

(1)	(2) INDICADORES DE GESTION, RESOLUCION 0964 DE 2007 TEMAS	(3) PROGRAMA O PROYECTO DEL PLAN DE ACCION 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	(12) RESULTADO DEL COMPORTAMIE TO DEL INDICADOR AÑO 2014	(9) ACUMULADO (5+6+7+8+9+10+11+1 2)	(12) OBSERVACIONES
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	157	1.683	El reporte corresponde al 60% de las hectáreas en mantenimiento ejecutadas en este 1er semestre con recursos del 2013, mas 9,5 de las resturadas en Convenio con EKOSOCIAL Convenio 033-2014
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	10	53	"En el 2013 se inició proceso de reglamentación en tres microcuencas del oriente del departamento :microcuenca Tenerife, El Salado(Cuenca del río La Miel) y microcuenca Santo Domingo (Cuenca del río Guarinó)."

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	79,31	68	El recaudo por concepto de TR 2013 es acumulado a toda la vigencia con un adecuado porcentaje de recaudo comparado con la vigencia anterior.
12	Total de recursos recaudado con referencia al total de recursos 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	96,15	74	El recaudo por concepto de TUA 2013 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	5	21	1 Asociación de paneleros en Santa Barbara-manzanares. Horno ecoeficiente - 1 Asociación de paneleros en el Jordán-Corregimiento de Arma. Horno Ecoeficiente - 1 Empresa comercializadora de miel de abejas meliponas (Victoria) y apoyo a lotes de aguacate y café con bioinsumos. 1 grupo de productores de leche con apoyo en producción
14	Cumplimiento promedio de los compromisos definidos en los convenios de producción más limpia y/o agendas ambientales suscritos por la Corporación con sectores productivos.	Producción más limpia y gestión ambiental, industrial y minera	% promedio cumplimiento	100	100	50	75	100	100	100	100	91	Los convenios con ASOPORCICULTORES, Y 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 licencias, permisos y/o autorizaciones	Modernización institucional	% proyectos con seguim	0,00	55	56,42	65,33	74,35	71,61	85,26	81,14		El indicador reporta un valor de cumplimiento del 81,14%, lo que muestra una buena actividad de seguimiento con respecto al año 2012 y un poco menor frente al 2013, soportado en el apoyo de personal para realizar dicha actividad. Si en el indicador se incluye el seguimiento a RESPEL realizado durante la vigencia del 2014 (434 seguimientos), el % de cumplimiento es del 83,9. Cabe mencionar que el indicador no especifica los RESPEL como una autorización o un permiso
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	144,57		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	2	40	Se apoyaron las siguientes Mypimes: Autocertificación voluntaria con 25 productores orgánicos - Productores de panela y plátano en Alianzas Productivas
----	---	--	--------------	---	---	---	---	----	---	---	---	----	---

ANEXO N° 3 CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS - CORPOCALDAS

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



VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2014

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 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	(12) RESULTADO DEL COMPORTAMIE TO DEL INDICADOR AÑO 2014	(9) ACUMULADO (5+6+7+8+9+10+11+1 2)	(12) OBSERVACIONES
PARA REDUCIR LOS EFECTOS EN LA SALUD ASOCIADA A PROBLEMAS AMBIENTALES (MORBILIDAD Y MORTALIDAD POR IRA, EDA Y DENGUE)													
18	Registro de la calidad del aire en centro poblados mayores de 100.000 habitantes y corredores industriales, determinado en redes de monitoreo acompañadas por la Corporación.	Gestión ambiental urbana	mg/m3	3 de PST (Liceo: 73 ug/m3, Milán: 86 ug/m3, Maltería: 99 ug/m3	3 de PST Liceo:71ugPST/m3 Milán: 75 ug/m3. Maltería: 91 ug/m3	PST Liceo:75 ug/m3 PST Milán: 76 ug/m3 PST Maltería: 87 ug/m3	PST Liceo:65 ug/m3 PST Milán: 79 ug/m3 PST Maltería: 100 ug/m3	PST:Liceo(56ug/m3);Milán(81 ug/m3); Maltería100 ug/m3;PM10:Licorera(23ug/m3);	Liceo PST(87 ug/m3); Milán(69 ug/m3); Maltería (103 ug/m3);Licorera (32 ug/m3)	56,375ug /m3	40,00ug/m3		Los registros de calidad del aire a nivel de PM10 durante el año 2014 evidenciaron una leve disminución con respecto al año 2013 en las diferentes estaciones con el siguiente comportamiento Liceo>Milán>Licorera. En las diferentes estaciones las concentraciones obtenidas estuvieron por de las normas diaria (100 ug/m3) y anual (50 ug/m3). La caracterización preliminar de este contaminante infiere el aporte de contaminantes secundarios (SO2 y NO3), así como las emisiones del tráfico vehicular y el polvo en resuspensión en los alrededores de las estaciones. En cuanto a partículas suspendidas totales, se registró también una disminución en la concentración promedio en las estaciones de Maltería 77 ug/m3 y Liceo (66 ug/m3), indicando el aporte del tráfico vehicular, las industrias y el polvo en resuspensión de las estaciones.
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	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 Gloria, 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	51,56	46	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	483		"A Diciembre 31 de 2014 se reportaron 483 establecimientos inscritos en el aplicativo del IDEAM, de los cuales 64 corresponden al registro único ambiental RUA que aplica para empresas manufactureras y 419 pertenecen a establecimientos generadores de RESPEL, pertenecientes a actividades económicas, tales como: servicios de salud (funerarias, clínicas, laboratorios) industrias gráficas, comercializadoras de"
22	Planes de saneamiento y manejo de Vertimientos –PSMV- en seguimiento por parte de la Corporación con referencia al número de cabeceras	Planificación y ordenamiento de la biodiversidad para la administración del recurso	%	0	93	88	85	85	85	85	85		Se cuenta con 23 psmv aprobados en la jurisdicción de Corpocaldas. Al año se hace seguimiento a todos los psmv aprobados
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	92,97 % DBO 84,70 % SST		Se reporta el valor obtenido en 2013 debido a que en el 2014 no hubo meta de reducción de carga contaminante. Durante este año se realizó el proceso de consulta para la meta de carga contaminante en el nuevo quinquenio 2015-2019.

PARA DISMINUIR LA POBLACIÓN EN RIESGO ASOCIADO A FENÓMENOS NATURALES

ANEXO N° 3 CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CALDAS - CORPOCALDAS

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

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2014

PERIODO EVALUADO: ENERO-DICIEMBRE

(1)	(2) INDICADORES DE GESTION, RESOLUCIÓN 0964 DE 2007 TEMAS	(3) PROGRAMA O PROYECTO DEL PLAN DE ACCIÓN 2007-2012 Y 2013 - 2015 ASOCIADO	(4) UNIDAD DE MEDIDA	(5) RESULTADO DEL COMPORTAMIE 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	(12) RESULTADO DEL COMPORTAMIE TO DEL INDICADOR AÑO 2014	(9) ACUMULADO (5+6+7+8+9+10+11+1 2)	(12) OBSERVACIONES
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	19	27	"Se adelantó el acompañamiento a otros 12 municipios 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	27	Se apoyó a los municipios de todo el departamento, en la conformación de los Consejos Municipales de Gestión del Riesgo de Desastres - CMGRD. Esto incluyó el envío a las reuniones de cada comité municipal que así lo requiriera, de funcionarios para apoyar las reuniones y actividades. En estos escenarios, igualmente se efectuó la socialización de los potenciales efectos del fenómeno del niño en cada territorio municipal.

ANEXO 5-2						
INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS						
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CALDAS						
RECURSOS VIGENCIA 2014						
CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS		RECURSOS DE LA NACION		TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION)	
	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO
GASTOS DE PERSONAL	4.050.349.508	3.107.703.683	2.805.093.000	2.805.093.000	6.855.442.508	5.912.796.683
GASTOS GENERALES	2.737.240.172	2.370.174.727	-	-	2.737.240.172	2.370.174.727
Adquisición de Bienes	390.000.000	278.541.837			390.000.000	278.541.837
Adquisición de Servicios	2.286.240.172	2.047.372.068			2.286.240.172	2.047.372.068
Impuestos y Multas	61.000.000	44.260.822			61.000.000	44.260.822
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	3.640.938.627	3.444.109.268	7.870.000	7.870.000	3.648.808.627	3.451.979.268
ADMINISTRACION PUBLICA CENTRAL	1.392.538.863	1.344.709.050	7.870.000	7.870.000	1.400.408.863	1.352.579.050
Cuota de Auditaje Contaloria Nacional	70.000.000	24.452.328	7.870.000	7.870.000	77.870.000	32.322.328
Fondo de Compensación Ambiental	1.322.538.863	1.320.256.722			1.322.538.863	1.320.256.722
Otros					-	-
TRANSFERENCIAS PREVISION Y SEGURIDAD SOCIAL	80.000.000	73.036.421	-	-	80.000.000	73.036.421
Mesadas Pensionales	18.500.000	17.516.776			18.500.000	17.516.776
Bonos pensionales	61.500.000	55.519.645			61.500.000	55.519.645
OTRAS TRANSFERENCIAS	2.168.399.764	2.026.363.797	-	-	2.168.399.764	2.026.363.797
SENTENCIAS Y CONCILIACIONES	2.138.399.764	2.001.451.905	-	-	2.138.399.764	2.001.451.905
Sentencias y Conciliaciones	2.138.399.764	2.001.451.905			2.138.399.764	2.001.451.905
OTRAS	30.000.000	24.911.892			30.000.000	24.911.892
TOTAL GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	10.428.528.307	8.921.987.678	2.812.963.000	2.812.963.000	13.241.491.307	11.734.950.678
TOTAL INVERSION	23.358.076.732	21.513.096.808	-		23.358.076.732	21.513.096.808
PROGRAMA I: GESTION DEL PATRIMONIO HIDRICO	5.021.228.565	4.888.985.604			5.021.228.565	4.888.985.604

Planificación y administración del patrimonio hídrico	469.000.000	468.786.851			469.000.000	468.786.851
Prevención y control de la contaminación hídrica	4.552.228.565	4.420.198.753			4.552.228.565	4.420.198.753
PROGRAMA II: GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS	3.772.995.565	3.183.278.954			3.772.995.565	3.183.278.954
Conservación de la Biodiversidad	851.252.606	626.078.059			851.252.606	626.078.059
Manejo de la Biodiversidad y de los ecosistemas	2.583.742.959	2.229.728.494			2.583.742.959	2.229.728.494
Servicios ecosistémicos y uso sostenible de la Biodiversidad	338.000.000	327.472.401			338.000.000	327.472.401
PROGRAMA III: GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL	694.839.510	674.735.381			694.839.510	674.735.381
Gestión ambiental para la Producción sostenible	289.839.990	269.735.861			289.839.990	269.735.861
Apoyo al manejo de los residuos sólidos, Residuos Peligrosos (RESPEL) y control del ruido	404.999.520	404.999.520			404.999.520	404.999.520
PROGRAMA IV: GESTIÓN DEL RIESGO	5.140.878.897	4.584.695.438			5.140.878.897	4.584.695.438
Asistencia Técnica para la Reducción del Riesgo	178.742.000	125.675.647			178.742.000	125.675.647
Acciones Directas para la Reducción del Riesgo	4.962.136.897	4.459.019.791			4.962.136.897	4.459.019.791
PROGRAMA V: PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO	1.131.159.951	1.115.743.433			1.131.159.951	1.115.743.433
Direccionamiento Ambiental Para el Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sectorial	220.559.951	220.155.714			220.559.951	220.155.714
Planificación de Cuencas Hidrográficas	630.600.000	630.600.000			630.600.000	630.600.000
Planificación de La Biodiversidad	280.000.000	264.987.719			280.000.000	264.987.719

PROGRAMA VI: GESTIÓN AMBIENTAL DIFERENCIAL PARA LAS COMUNIDADES INDÍGENAS DE CALDAS	348.312.752	321.330.381			348.312.752	321.330.381
Escenarios para la planificación y la gestión ambiental conjunta con las comunidades indígenas del Departamento	50.000.000	49.999.200			50.000.000	49.999.200
Acciones para la conservación y manejo de los Recursos Naturales en los Territorios Indígenas de Caldas	298.312.752	271.331.181			298.312.752	271.331.181
PROGRAMA VII: CONOCIMIENTO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL	2.360.423.336	2.025.353.761			2.360.423.336	2.025.353.761
Conocimiento del Patrimonio Natural	922.250.249	803.492.460			922.250.249	803.492.460
Conocimiento para la gestión del Riesgo	607.629.514	435.798.394			607.629.514	435.798.394
Fortalecimiento del Sistema de Información Ambiental	520.000.000	520.000.000			520.000.000	520.000.000
Investigación como estrategia del conocimiento ambiental	110.543.573	66.063.999			110.543.573	66.063.999
Conocimiento para la Adaptación y Mitigación al Cambio Climático	200.000.000	199.998.908			200.000.000	199.998.908
PROGRAMA VIII: HACIA UNA CULTURA AMBIENTAL PARA LA SOSTENIBILIDAD	1.335.894.741	1.220.661.718			1.335.894.741	1.220.661.718
Educación para la protección, conservación y uso sostenible del patrimonio ambiental	1.015.894.741	920.784.052			1.015.894.741	920.784.052
Comunicación pública para la sostenibilidad ambiental	320.000.000	299.877.666			320.000.000	299.877.666
PROGRAMA IX: BUEN GOBIERNO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL	3.552.343.415	3.498.312.138			3.552.343.415	3.498.312.138
Fortalecimiento Institucional	1.280.436.939	1.258.658.175			1.280.436.939	1.258.658.175

Fortalecimiento de la Gestión como Autoridad Ambiental	1.722.040.195	1.717.016.934			1.722.040.195	1.717.016.934
Fortalecimiento de la Arquitectura de Tecnologías de Información y Comunicación - TIC	213.593.041	206.637.249			213.593.041	206.637.249
Participación Ciudadana para la Gestión Ambiental Integral	336.273.240	315.999.780			336.273.240	315.999.780
TOTAL SERVICIO DE LA DEUDA	3.447.000.000	2.621.054.694			3.447.000.000	2.621.054.694
TOTAL PRESUPUESTO	37.233.605.039	33.056.139.180	2.812.963.000	2.812.963.000	40.046.568.039	35.869.102.180