

Informe de Gestión 2012

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE BOYACA

Corpoboyacá



INFORME DE GESTION 2012

José Ricardo López Dulcey

Director General

Corpoboyacá@Corpoboyacá.gov.co

Febrero de 2013

CONSEJO DIRECTIVO

Dr. Juan Carlos Granados Becerra

Gobernador de Boyacá. Presidente del Consejo Directivo

Dr. Fabio Tadeo Bustos Ballesteros

Delegado Gobernador de Boyacá

Dr. Juan Camilo Restrepo Gómez

Delegado Presidencia de la República

Dr. Carlos Hernando Pachón Lucas

Delegado Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Dr. Julio Ernesto Dallos Báez

Representante Fabegan

Ing. Jeffer Heli Salazar Espinosa

Representante ONG Grupo de Trabajo en Páramos GTP Rabanal

Dra. Patricia Quito Quito

Gerente ONG Sendero

Sr. Fabio Tegría Uncaria

Representante Comunidad Uwa

Sr. Jorge Enrique Galán Ávila

Representante Asociación de Suscriptores Acueducto Regional No. 1 Cómbita

Dr. Jairo Ruiz Salazar

Alcalde de Arcabuco

Dr. Carlos Eduardo Borrás Buitrago

Alcalde Chiquiza

Dr. Alejandro Muñoz Sandoval

Alcalde El Cocuy

Dr. José Oswaldo Castro Tejedor

Alcalde Tópaga

DIRECTIVOS

Ing. José Ricardo López Dulcey
Director General

Dra. María del Pilar Jiménez Mancipe
Secretaria General

Dra. Yaneth Izquierdo Fonseca
Subdirectora Administrativa y Financiera

Ing. Ramón Anselmo Vargas López
Subdirector de Planeación y Sistemas

Dr. Jorge Antonio Morales Pérez
Subdirector de Recursos Naturales

Ing. Jairo Ignacio García Rodríguez
Subdirector Técnica Ambiental

Dr. Crithiam Armando García Ariza
Jefe Oficina de Control Interno

PRESENTACIÓN DEL DIRECTOR

En Corpoboyacá mantenemos el firme compromiso de reportar oportunamente, la gestión corporativa a través de informes anuales a nuestros públicos objetivos. En esta oportunidad presentamos el informe del año 2012, con los datos de las actividades desarrolladas durante este período.

Destacamos principalmente, la tarea que nos llevó a la consolidación de nuestro Plan de acción; recorridos por todas las provincias del territorio boyacense, conociendo, explorando y afirmando las necesidades más apremiantes en materia ambiental, de nuestros pobladores.

Con la satisfacción del deber cumplido y con el orgullo de haber realizado un ejercicio participativo, productivo y de contacto permanente con las comunidades del departamento, logramos identificar una región estratégica para la sostenibilidad, en donde el trabajo conjunto con niños, jóvenes, adultos, será eje fundamental en nuestra labor de preservar y cuidar los recursos naturales y del ambiente.

JOSE RICARDO LOPEZ DULCEY

Director General

TABLA DE CONTENIDO

MISION	13
VISION.....	13
POLITICA DE CALIDAD	13
1. INFORME ADMINISTRATIVO.....	14
1.1. ACTIVIDAD LITIGIOSA.....	14
1.2 ACTIVIDAD CONTRACTUAL.....	14
2. INFORME FINANCIERO.....	23
2.1 EJECUCION DE INGRESOS.....	23
2.2. EJECUCIÓN DE GASTOS DE FUNCIONAMIENTO DEUDA PÚBLICA E INVERSIONES.....	27
2.3 ESTADOS FINANCIEROS.....	39
2.4. DICTAMEN DEL REVISOR FISCAL.....	63
3. INFORME DE AVANCE PROYECTOS 2012.....	65
3.1. EJERCICIO DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL.....	65
3.2. PLANIFICACION AMBIENTAL TERRITORIAL.....	80
3.3. SISTEMA DE DESARROLLO ADMINISTRATIVO.....	90
3.4. EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN PARA LA PARTICIPACIÓN.....	92
3.5. GESTION DE LA OFERTA HÍDRICA.....	102
3.6 GESTION DE LA CALIDAD HIDRICA.....	119
3.7. IMPLEMENTACIÓN POMCA CUENCA ALTA RIO CHICAMOCHA.....	125
3.8. PLAN DE ACCIÓN GENERACIÓN TÉRMICA.....	131
3.9 IMPLEMENTACIÓN PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO – POMCA CUENCA LAGO DE TOTA.....	136
3.10. PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL DE LA CUENCA DEL RIO GARAGOA	143
3.11 ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS Y BIODIVERSIDAD	148
3.12. GESTION AMBIENTAL SECTORIAL Y MERCADOS VERDES	154
3.13. GESTIÓN AMBIENTAL URBANO REGIONAL	158

Informe de Gestión 2012

3.14 REDES DE MONITOREO Y LABORATORIO DE LA CALIDAD AMBIENTAL	162
3.15 PROYECTO: SISTEMA DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	167
4. SISTEMA DE CONTROL INTERNO	176

INDICE DE TABLAS

TABLA 1. ACTIVIDAD LITIGIOSA 2012.....	14
TABLA 2. CONTRATOS OTRO SÍ NO.3 CONVENIO 049 DE 2011.	17
TABLA 3. ACTIVIDAD CONTRACTUAL 2012.	18
TABLA 4. EJECUCIÓN CONTRACTUAL 2012.....	20
TABLA 5. INFORME DE GESTIÓN CONTRACTUAL 2012	20
TABLA 6. EJECUCIÓN DE INGRESOS ENERO – DICIEMBRE DE 2012.....	24
TABLA 7. RELACIÓN DE GASTOS APROPIADOS VS. GASTOS EJECUTADOS	28
TABLA 8. PROYECTOS INVERSIÓN FONDO NACIONAL DE CALAMIDADES SEGÚN CONVENIO NO. 049 DE 2011.....	29
TABLA 9. EJECUCIÓN DE GASTOS DE FUNCIONAMIENTO E INVERSIÓN A DICIEMBRE 2012.....	30
TABLA 10. EJECUCIÓN DE RESERVAS AÑO 2011- PERIODO 2012	30
TABLA 11. EJECUCIÓN CUENTAS POR PAGAR AÑO 2011- PERIODO A DICIEMBRE 2012.....	31
TABLA 12. ACUMULADO DE INGRESOS 2012.....	31
TABLA 13.SOBRETASA O PORCENTAJE AMBIENTAL 2012.....	32
TABLA 14. FACTURACIÓN TASA POR USO DE AGUA POR CUENCA	35
TABLA 15. FACTURACIÓN TASAS RETRIBUTIVAS POR CUENCAS	35
TABLA 16. INGRESOS POR TASA RETRIBUTIVA.....	39
TABLA 17. INGRESOS POR TASA POR USO.....	39
TABLA 18. FACTURACIÓN Y RECAUDO TASA RETRIBUTIVA, TASA POR USO Y SERVICIOS DE SEGUIMIENTO AÑO 2012	39
TABLA 19 BALANCE GENERAL	40
TABLA 20 ESTADO DE LA ACTIVIDAD FINANCIERA, ECONÓMICA, SOCIAL Y AMBIENTAL	42
TABLA 21 ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO	43
TABLA 22. TERRENOS PENDIENTES DE LEGALIZAR.	49
TABLA 23. TERRENOS DE USO PERMANENTE SIN CONTRAPRESTACIÓN .	50

Informe de Gestión 2012

TABLA 24. EDIFICACIONES PENDIENTES DE LEGALIZAR	50
TABLA 25. EDIFICACIONES DE USO PERMANENTE SIN CONTRAPRESTACIÓN	50
TABLA 26. TIPO Y NÚMERO DE TRÁMITES 2012.....	65
TABLA 27. RESOLUCIONES EXPEDIDAS 2012	66
TABLA 28. OPERATIVOS DE CONTROL DE USO DE LOS RECURSOS NATURALES.....	67
TABLA 29. RELACIÓN DE SEGUIMIENTO A EXPEDIENTES.....	67
TABLA 30. MATRIZ DE ACCIONES OPERATIVAS EJERCICIO DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL GRUPO TÉCNICO.	68
TABLA 31. MATRIZ DE ACCIONES OPERATIVAS EJERCICIO DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL GRUPO JURÍDICO.....	71
TABLA 32. SUJETOS PASIVOS IDENTIFICADOS.....	73
TABLA 33. TALLERES DE SOCIALIZACIÓN REALIZADOS.....	73
TABLA 34. SUJETOS PASIVOS OBJETO DE INCREMENTO FACTOR REGIONAL.....	74
TABLA 35. RELACIÓN DE USUARIOS CON COBRO	76
TABLA 36. SEGUIMIENTO A SUJETOS PASIVOS.....	77
TABLA 37. MATRIZ DE ACCIONES OPERATIVAS EJERCICIO DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL IMPLEMENTACIÓN TASAS.....	78
TABLA 38. MUNICIPIOS CON SEGUIMIENTO EN ASUNTOS AMBIENTALES.	81
TABLA 39. MUNICIPIOS QUE PRESENTARON SOLICITUDES EN TEMAS DE ORDENAMIENTO.....	82
TABLA 40. MATRIZ DE ACCIONES OPERATIVAS PLANIFICACIÓN AMBIENTAL TERRITORIAL.....	85
TABLA 41. MATRIZ DE ACCIONES OPERATIVAS SISTEMA DE DESARROLLO ADMINISTRATIVO.....	91
TABLA 42 CIDEAS CONFORMADOS HASTA EL AÑO 2012.....	94
TABLA 43. MATRIZ DE ACCIONES OPERATIVAS EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN PARA LA PARTICIPACIÓN - EDUCACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL.....	96

Informe de Gestión 2012

TABLA 44. MATRIZ DE ACCIONES OPERATIVAS EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN PARA LA PARTICIPACIÓN - GESTIÓN PARA LA COMUNICACIÓN PÚBLICA.....	100
TABLA 45. CENSO DE USUARIOS.....	102
TABLA 46. CAPACITACIÓN A JAAR'S.....	103
TABLA 47. RESULTADOS VIVEROS CORPORATIVOS A 30 DE DICIEMBRE DE 2012	105
TABLA 48. RELACIÓN DE CIRCULARES EMITIDAS	106
TABLA 49. PUEAA'S PERÍMETROS URBANOS.....	107
TABLA 50. PUEAA'S ACUEDUCTOS RURALES	107
TABLA 51. PUEAA'S INDUSTRIAS.	110
TABLA 52. PUEAA'S DISTRITOS DE RIEGO	112
TABLA 53. PUEAA'S SECTOR RECREATIVO Y HOTELERO	113
TABLA 54. PUEAA'S SECTOR PISCÍCOLA.....	113
TABLA 55. GESTIÓN ADELANTADA POR CORPOBOYACÁ EN PUEAA'S 2012.	113
TABLA 56. MATRIZ DE ACCIONES OPERATIVA GESTIÓN DE LA OFERTA HÍDRICA	115
TABLA 57. MATRIZ DE ACCIONES OPERATIVA RECUPERACIÓN Y CONSERVACIÓN DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS - TASA POR UTILIZACIÓN DE AGUAS.....	118
TABLA 58. ESTADO ACTUAL DE LOS PLANES DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS DE LA JURISDICCIÓN PERÍMETROS	119
TABLA 59. CONVENIOS REALIZADOS PARA DESCONTAMINACIÓN DEL RÍO CHICAMOCHA.....	122
TABLA 60. MATRIZ DE ACCIONES OPERATIVA GESTIÓN DE LA CALIDAD HÍDRICA	124
TABLA 61. MATRIZ DE ACCIONES OPERATIVAS IMPLEMENTACIÓN POMCA CUENCA ALTA RÍO CHICAMOCHA.....	128
TABLA 62. MATRIZ DE ACCIONES PLAN DE ACCIÓN GENERACIÓN TÉRMICA.	133

Informe de Gestión 2012

TABLA 63. MATRIZ ACCIONES OPERATIVAS POMCA LAGO DE TOTA	138
TABLA 64. ACCIONES OPERATIVAS DEL PROYECTO IMPLEMENTACIÓN POMCA LAGO DE TOTA; SUBPROYECTO DESLINDE RIBEREÑO	142
TABLA 65. MATRIZ ACCIONES OPERATIVAS PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL DE LA CUENCA DEL RÍO GARAGOA	145
TABLA 66. MUNICIPIOS COFINANCIADOS PARA ADQUISICIÓN DE PREDIOS	149
TABLA 67. MATRIZ ACCIONES OPERATIVAS ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS Y BIODIVERSIDAD	151
TABLA 68. MATRIZ ACCIONES OPERATIVAS GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL Y MERCADOS VERDES- SUBPROYECTO PRODUCCIÓN LIMPIA SOSTENIBLE - COMPENSACIÓN CALIZA Y CARBÓN	156
TABLA 69. MATRIZ DE ACCIONES OPERATIVAS GESTIÓN AMBIENTAL Y MITIGACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN ÁREA CEMENTOS ARGOS.....	156
TABLA 70. MATRIZ DE ACCIONES OPERATIVAS CONSERVACIÓN DE AGUA Y SUELO PROCAS	157
TABLA 71. MATRIZ ACCIONES OPERATIVAS GESTIÓN AMBIENTAL URBANO REGIONAL.....	160
TABLA 72. MATRIZ DE ACCIONES OPERATIVAS REDES DE MONITOREO Y LABORATORIO DE LA CALIDAD AMBIENTAL SUBPROYECTO RED DE MONITOREO HÍDRICO Y LABORATORIO DE LA CALIDAD AMBIENTAL	164
TABLA 73. MATRIZ DE ACCIONES OPERATIVAS REDES DE MONITOREO Y LABORATORIO DE LA CALIDAD AMBIENTAL SUBPROYECTO RED DE MONITOREO CALIDAD DEL AIRE Y CLIMÁTICO	165
TABLA 74. MATRIZ DE ACCIONES OPERATIVAS SISTEMA DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN, SUBPROYECTO FORMULACIÓN, EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN MISIONAL	170
TABLA 75. MATRIZ DE ACCIONES OPERATIVAS SISTEMA DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN, SUBPROYECTO IMPLEMENTACIÓN PLAN ESTRATÉGICO DE SISTEMAS CORPORATIVO	173
TABLA 76. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO PLANES OPERATIVOS 2012....	175

Informe de Gestión 2012

TABLA 77. ACCIONES DE MEJORA CON BAJO AVANCE FRENTE AL TIEMPO TRANSCURRIDO.....	177
TABLA 78. RECOMENDACIONES ESPECIALES FRENTE AL CUMPLIMIENTO	178

INDICE DE FIGURAS

FIGURA 1. EJECUCIÓN DE INGRESOS ENERO – DICIEMBRE 2012.....	23
FIGURA 2. COMPORTAMIENTO EJECUCIÓN DE INGRESOS ENERO – DICIEMBRE 2012.....	23
FIGURA 3. COMPORTAMIENTO Y COMPOSICIÓN DE LOS INGRESOS 2012.	26
FIGURA 4. EJECUCIÓN A DICIEMBRE RECURSOS CONVENIO 049 2011 (FNC)	29
FIGURA 5. ARTICULACIÓN DE PROYECTOS VIGENCIA 2012	65
FIGURA 6. INCREMENTO FACTOR REGIONAL TRAMO I	75
FIGURA 7. INCREMENTO FACTOR REGIONAL TRAMO II	75
FIGURA 8. INCREMENTO FACTOR REGIONAL TRAMO IV	75
FIGURA 9. CARGA DE DBO TOTAL EN LA CUENCA ALTA DEL RIO CHICAMOCHA	76
FIGURA 10. CARGA DE SST TOTAL EN LA CUENCA ALTA DEL RIO CHICAMOCHA	76
FIGURA 11. EVALUACIÓN GOBIERNO EN LÍNEA CORPOBOYACÁ.....	169

MISION

Lideramos el desarrollo sostenible a través del ejercicio de autoridad ambiental, la administración y protección de los recursos naturales renovables y el ambiente, y la creación de cultura ambiental, de manera planificada y participativa.

VISION

En el año 2019 Corpoboyacá es exitosa en la preservación de una región estratégica soporte del desarrollo sostenible.

POLITICA DE CALIDAD

Corpoboyacá, se compromete a administrar los recursos naturales y el ambiente, formular ejecutar y evaluar planes, programas y proyectos, e impartir orientaciones y determinantes ambientales para la ordenación de recursos naturales y coordinar la planificación ambiental regional, de manera oportuna, con fundamento legal a partir de comunicación e información técnica confiable y procesos participativos, para asegurar el talento humano, los recursos físicos y financieros, a fin de promover el desarrollo sostenible, para garantizar la confianza, la satisfacción del usuario y la mejora continua del sistema de gestión de calidad.

Informe de Gestión 2012

1. INFORME ADMINISTRATIVO.

1.1. ACTIVIDAD LITIGIOSA.

En la **tabla 1** se presenta la actividad litigiosa realizada por la corporación en el año 2012.

Tabla 1. Actividad litigiosa 2012

CONCEPTO	Número
PROCESOS EXISTENTES A 31 DE DICIEMBRE DE 2012	148
PROCESOS INGRESADOS DEL 01 DE ENERO A 31 DE DICIEMBRE DE 2012	58
TOTAL DE PROCESOS ATENDIDOS	206
PROCESOS TERMINADOS A DICIEMBRE DE 2009	67
PROCESOS ACTIVOS	139
ACCIONES POPULARES	78
ACCIONES CONTRACTUALES	4
NULIDAD Y RESTABLECIMIENTO DEL DERECHO	21
SIMPLE NULIDAD	3
REPARACIÓN DIRECTA	21
ACCIONES LABORALES	3
CIVIL ORDINARIO	0
JUICIOS DE PERTENENCIA	4
ACCIÓN DE CUMPLIMIENTO	0
PROCESO ADMINISTRATIVO CONTRACTUAL	2
ACCIÓN DE GRUPO	3
ORDINARIO POR INCUMPLIMIENTO CONTRACTUAL	0

Fuente. Secretaría General y Jurídica.

1.2 ACTIVIDAD CONTRACTUAL.

La actividad contractual durante la vigencia 2012, se desarrolló a través de Licitaciones Públicas, Selecciones Abreviadas, Concurso de Méritos, Contratación Directa, Contratación de Mínima Cuantía, clasificados de la siguiente manera:

- **Contratación a través de licitación pública.** Se dio apertura a 3 Licitaciones Públicas, las cuales se adjudicaron por un valor de \$ 4.447.792.386, discriminado así:

- ✓ Contratos de Ejecución de Obra ▪ \$ 4.296.667.163
- ✓ Contrato de Suministro ▪ \$ 151.125.523

Nota: Durante la vigencia 2012, se efectuaron adiciones a contratos producto de Licitación Pública de las vigencias 2010, 2011 y 2012 así:

- ✓ Contrato de Suministro \$ 40.844.700
- ✓ Contrato de Servicio \$ 64.681.925

VALOR TOTAL: \$ 4.553.359.311

Informe de Gestión 2012

- **Contratación por modalidad selección abreviada.** Se tramitaron 14 procesos, de los cuales: 3 fueron descartados, 4 declarados desiertos, las restantes convocatorias se adjudicaron por valor de: \$ 773.321.055 discriminados así:

✓ Contrato de Servicio	\$ 514.474.013
✓ Contrato de Suministro	\$ 258.847.042

Nota: Se suscribieron adicionales a contratos de las vigencias 2010- 2011 por valor de \$ 137.150.004 así:

✓ Contrato de Suministro	\$ 5.206.544
✓ Contrato de Servicio	\$ 96.273.398
✓ Contrato de Ejecución de Obra	\$ 35.670.062

***VALOR TOTAL: \$ 910.468.254**

* Descontando el valor liberado

- **Concurso de méritos.** La Entidad tramitó 4 convocatorias por esta modalidad, de las cuales: 1 se declaró desierto y otro se descartó; se adjudicó uno por valor de \$ 79.165.715. Actualmente se encuentra el Concurso de Méritos 04-2012 suspendido.
- **Contratación mínima cuantía.** En cumplimiento a lo dispuesto en el Decreto 734 de 2012, se tramitaron 65 invitaciones públicas, de las cuales: 8 se declararon desiertas y 57 se adjudicaron por un valor de: \$ 360.187.561 discriminados así:

✓ Orden de Servicio	✓ \$ 270.143.410
✓ Orden de Suministro	✓ \$ 85.636.151
✓ Orden de Consultoría	✓ \$ 4.408.000

Nota: Se suscribieron adicionales a Órdenes de Servicios y suministro, de las vigencias 2011 y 2012 por valor de \$ 26.342.428.

*** VALOR TOTAL: \$ 385.989.579**

* Descontando el valor liberado

- **Contratación directa.** La Entidad ejecutó por la modalidad de Contratación Directa, la suma de \$ 4.320.041.249 discriminados de la siguiente forma:

Informe de Gestión 2012

✓ Contrato de Prestación de Servicios	\$ 2.438.729.768
✓ Ordenes de Prestación de Servicios	\$ 1.645.720.307
✓ Contrato de Arrendamiento	\$ 70.927.200
✓ Contrato interadministrativo	\$ 87.130.262
✓ Contrato de servicios	\$ 40.067.467
✓ Orden de Servicios	\$ 21.094.570
✓ Orden de suministro	\$ 16.371.675

Nota: Se suscribieron adicionales a contratos de las vigencias 2011 y 2012 por valor de \$ 260.567.126 así:

✓ Contrato de Prestación de Servicios	\$ 60.775.089
✓ Orden de Prestación de Servicio	\$ 152.378.240
✓ Contrato Interadministrativo	\$ 18.181.797
✓ Contrato de Servicio (Urgencia Manifiesta)	\$ 29.232.000

***VALOR TOTAL : \$ 4.408.185.661**

* Descontando el valor liberado

Así mismo, La Corporación suscribió un total de 85 Convenios cuya sumatoria asciende a \$ 17.367.875.236 discriminado de la siguiente forma:

✓ Aportes Corpoboyacá	\$ 4.115.049.265
✓ Aportes Otras Entidades	\$ 13.252.825.972

Nota: Se suscribieron adicionales a Convenios de las vigencias 2011 por valor de \$ 105.724.484 así:

Aportes Corpoboyacá \$ 91.751.560

Aportes Otras Entidades \$ 13.972.924

***VALOR TOTAL \$ 17.473.598.471**

* Descontando el valor liberado

Informe de Gestión 2012

En ejecución del Convenio Interadministrativo de uso de recursos No.049 del 2 de mayo de 2011, suscrito entre el Ministerio de Ambiente, Vivienda y desarrollo Territorial Hoy (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible); para la ejecución de los Recursos provenientes del Fondo Nacional de Calamidades, Subcuenta Colombia Humanitaria, en el marco del Fenómeno de la Niña 2010-2011; se suscribió Otro Sí No. 3 por valor de \$ 5,574,977,992, de los cuales en la vigencia 2012 se celebraron los contratos, que se detallan en la **tabla 2**.

Tabla 2. Contratos Otro sí No.3 Convenio 049 de 2011.

TIPO DE CONTRATO	CANTIDAD	APORTE TERCEROS
CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA	2	5.226.163.517
CONTRATO DE CONSULTORIA	2	348.814.475
TOTAL		5.574.977.992

Fuente. Secretaria General y Jurídica.

En la **tabla 3** se presenta la actividad contractual donde se reflejan todos los contratos y convenios suscritos por Corpoboyacá en la vigencia 2012.

En la **tabla 4** se presenta el informe de ejecución contractual donde se muestra el gasto de la Corporación, a través de la ejecución contractual.

En la **tabla 5** se presenta el informe de gestión contractual, donde se expone lo que la Corporación gestionó con otras entidades a través de la suscripción de convenios y de los cuales fue ejecutor.

Informe de Gestión 2012

Tabla 3. Actividad contractual 2012.

MODALIDAD	TIPO DE CONTRATO	CANTIDAD SUSCRITOS 2012	CANTIDAD DE CONTRATOS ADICIONADOS VIGENCIA 2012	CANTIDAD DE CONTRATOS ADICIONADOS SUSCRITOS OTRAS VIGENCIAS	VALOR INICIAL 2012	APORTE TERCEROS 2012	APORTE Corpoboyacá 2012	VALOR ADICIONADO TERCEROS OTRAS VIGENCIAS	VALOR ADICIONADO Corpoboyacá 2012	VALOR ADICIONADO Corpoboyacá OTRAS VIGENCIAS	VALOR LIBERADO	VALOR TOTAL	
CONVENIOS	CONVENIOS	85	-	5	17.367.875.236	13.252.825.972	4.115.049.265	13.972.924		91.751.560	1.250	17.473.598.471	
SUBTOTAL		85	-	5	17.367.875.236	13.252.825.972	4.115.049.265	13.972.924		91.751.560	1.250	17.473.598.471	
CONTRATACION DIRECTA	CONTRATO DE ARRENDAMIENTO	8	-	-	70.927.200	-	70.927.200	-	-	-	-	70.927.200	
	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS	104	24	-	2.438.729.768	-	2.438.729.768	-	60.775.089	-	79.918.447	2.419.586.410	
	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO	4	-	1	87.130.262	-	87.130.262	-	-	18.181.797	-	105.312.059	
	CONTRATO DE SERVICIOS (PROVEEDOR EXCLUSIVO)	1	-	-	40.067.467	-	40.067.467	-	-	-	-	40.067.467	
	CONTRATO DE SERVICIO (URGENCIA MANIFIESTA)	-	-	1	-	-	-	-	-	29.232.000	-	29.232.000	
	ORDEN DE PRESTACION DE SERVICIOS	182	47	4	1.645.720.307	-	1.645.720.307	-	144.605.140	7.773.100	90.423.227	1.707.675.320	
	ORDEN DE SUMINISTRO (PROVEEDOR EXCLUSIVO)	3	-	-	16.371.675	-	16.371.675	-	-	-	-	16.371.675	
	ORDEN DE SERVICIO (PROVEEDOR EXCLUSIVO)	11	-	-	21.094.570	-	21.094.570	-	-	-	2.081.040	19.013.530	
SUBTOTAL		313	71	6	4.320.041.249	-	4.320.041.249	-	205.380.229	55.186.897	172.422.714	4.408.185.661	
CONTRATACION (FONDO NACIONAL DE CALAMIDADES)	CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA	2	-	-	5.226.163.517	5.226.163.517	-	-	-	-	-	5.226.163.517	
	CONTRATO DE CONSULTORIA	2	-	-	348.814.475	348.814.475	-	-	-	-	-	348.814.475	
SUBTOTAL		4	-	-	5.574.977.992	5.574.977.992	-	-	-	-	-	5.574.977.992	
CONVOCATORIAS	CONTRATACION MINIMA CUANTIA	ORDEN DE SERVICIOS	43	6	2	270.143.410	-	270.143.410	-	13.513.600	3.460.000	540.382	286.576.628
		ORDEN DE SUMINISTRO	12	3	-	85.636.151	-	85.636.151	-	9.368.828	-	28,00	95.004.951
		ORDEN DE CONSULTORIA	1	-	-	4.408.000	-	4.408.000	-	-	-	-	4.408.000
	SUBTOTAL		56	9	2	360.187.561	-	360.187.561	-	22.882.428	3.460.000	540.410,00	385.989.579
LICITACION PUBLICA	CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA	2	-	-	4.296.667.163	-	4.296.667.163	-	-	-	-	4.296.667.163	

Informe de Gestión 2012

MODALIDAD	TIPO DE CONTRATO	CANTIDAD SUSCRITOS 2012	CANTIDAD DE CONTRATOS ADICIONADOS VIGENCIA 2012	CANTIDAD DE CONTRATOS ADICIONADOS SUSCRITOS OTRAS VIGENCIAS	VALOR INICIAL 2012	APORTE TERCEROS 2012	APORTE Corpoboyacá 2012	VALOR ADICIONADO TERCEROS OTRAS VIGENCIAS	VALOR ADICIONADO Corpoboyacá 2012	VALOR ADICIONADO Corpoboyacá OTRAS VIGENCIAS	VALOR LIBERADO	VALOR TOTAL
	CONTRATO DE SERVICIOS	-	-	1	-	-	-		-	64.681.925	-	64.681.925
	CONTRATO DE SUMINISTRO	1	1	1	151.125.523	-	151.125.523		15.255.209	25.629.491	-	192.010.223
	SUBTOTAL	3	1	2	4.447.792.686	-	4.447.792.686	-	15.255.209	90.311.416	-	4.553.359.311
CONCURSO DE MERITOS	CONTRATO DE CONSULTORIA	1	-	-	79.165.715	-	79.165.715	-	-	-	-	79.165.715
	SUBTOTAL	1	-	-	79.165.715	-	79.165.715	-	-	-	-	79.165.715
SELECCIÓN ABREVIADA	CONTRATO DE SUMINISTRO	4	1	-	258.847.042	-	258.847.042	-	5.206.544	-	2.805,00	264.050.781
	CONTRATO DE SERVICIO	3	1	3	514.474.013	-	514.474.013	-	34.701.942	61.571.456	-	610.747.411
	CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA	-	-	1	-	-	-	-	-	35.670.062	-	35.670.062
	SUBTOTAL	7	2	4	773.321.055	-	773.321.055	-	39.908.486	97.241.518	2.805,00	910.468.254
	TOTAL	469	83	19	32.923.361.494	18.827.803.964	14.095.557.531	13.972.924	283.426.352	337.951.391	172.967.179	33.385.744.983

Fuente. Secretaria General y Jurídica.

Informe de Gestión 2012

Tabla 4. Ejecución contractual 2012

MODALIDAD	TIPO DE CONTRATO	CANTIDAD SUSCRITOS 2012	CANTIDAD DE CONTRATOS ADICIONADOS VIGENCIA 2012	CANTIDAD DE CONTRATOS ADICIONADOS SUSCRITOS OTRAS VIGENCIAS	APORTE TERCEROS 2012	APORTES Corpoboyacá 2012	
CONVENIOS	CONVENIOS	85	-	5	13.266.798.896	4.206.799.575	
SUBTOTAL		85	-	5	13.266.798.896	4.206.799.575	
CONTRATACION DIRECTA	CONTRATO DE ARRENDAMIENTO	8	-	-	-	70.927.200	
	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS	104	24	-	-	2.419.586.410	
	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO	4	-	1	-	105.312.059	
	CONTRATO DE SERVICIOS (PROVEEDOR EXCLUSIVO)	1	-	-	-	40.067.467	
	CONTRATO DE SERVICIO (URGENCIA MANIFIESTA)	-	-	1	-	29.232.000	
	ORDEN DE PRESTACION DE SERVICIOS	182	47	4	-	1.707.675.320	
	ORDEN DE SUMINISTRO (PROVEEDOR EXCLUSIVO)	3	-	-	-	16.371.675	
	ORDEN DE SERVICIO (PROVEEDOR EXCLUSIVO)	11	-	-	-	19.013.530	
SUBTOTAL		313	71	6	-	4.408.185.661	
CONTRATACION NACIONAL (FONDO DE CALAMIDADES)	CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA	2	-	-	5.226.163.517	-	
	CONTRATO DE CONSULTORIA	2	-	-	348.814.475	-	
SUBTOTAL		4	-	-	5.574.977.992	-	
CONVOCATORIAS	CONTRATACION MINIMA CUANTIA	ORDEN DE SERVICIOS	43	6	2	-	286.576.628
		ORDEN DE SUMINISTRO	12	3	-	-	95.004.951
		ORDEN DE CONSULTORIA	1	-	-	-	4.408.000
	SUBTOTAL		56	9	2	-	385.989.579
	LICITACION PUBLICA	CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA	2	-	-	-	4.296.667.163
		CONTRATO DE SERVICIOS	-	-	1	-	64.681.925
		CONTRATO DE SUMINISTRO	1	1	1	-	192.010.223
	SUBTOTAL		3	1	2	-	4.553.359.311
	CONCURSO DE MERITOS	CONTRATO DE CONSULTORIA	1	-	-	-	79.165.715
	SUBTOTAL		1	-	-	-	79.165.715
	SELECCIÓN ABREVIADA	CONTRATO DE SUMINISTRO	4	1	-	-	264.050.781
		CONTRATO DE SERVICIO	3	1	3	-	610.747.411
		CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA	-	-	1	-	35.670.062
SUBTOTAL		7	2	4	-	910.468.254	
TOTAL		469	83	19	18.841.776.888	14.543.968.095	

Fuente. Secretaria General y Jurídica.

Tabla 5. Informe de gestión contractual 2012

CONVENIOS 2012	
NO. TOTAL CONVENIOS SUSCRITOS VIGENCIA 2012	85
NO. CONVENIOS EJECUTADOS POR Corpoboyacá	6
NO. TOTAL CONVENIOS SUSCRITOS CON OTRAS ENTIDADES VIGENCIA 2011(ADICIONES)	5
APORTES Corpoboyacá	4.206.799.575
APORTES TERCEROS	13.266.798.896
TOTAL	17.473.598.471

Informe de Gestión 2012

CONVENIOS EJECUTADO POR Corpoboyacá				
No. CONVENIO	CONTRATISTA	VALOR INICIAL	APORTE DE TERCEROS	APORTE Corpoboyacá
2012025	MUNICIPIO DE TIPACOQUE	19.127.157	10.000.000	9.127.157
2012034	MUNICIPIO DE SORACA	-	-	-
2012077	MINISTERIO DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL	957.777.979	933.277.979	24.500.000
2012079	MUNICIPIO DE MOTAVITA	-	-	-
2012080	MUNICIPIO DE SAN JOSE DE PARE	-	-	-
2012081	MUNICIPIO DE TOCA	-	-	-
		976.905.136	943.277.979	33.627.157

CONVENIOS SUSCRITOS CON OTROS TERCEROS				
CANTIDAD	CONTRATISTA	VALOR INICIAL	APORTE DE TERCEROS	APORTE Corpoboyacá
24	ASOCIACION DE SUSCRIPТОRES ACUEDUCTOS	906.238.693	277.302.865	628.935.828
14	JUNTA DE ACCION COMUNAL	458.380.920	75.206.095	383.174.825
40	MUNICIPIOS	1.888.617.148	489.249.801	1.399.367.347
3	UNIVERSIDADES	689.937.519	150.867.504	539.070.015
4 (OTRAS ENTIDADES)	COMPANIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SOGAMOSO, EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE BOYACA S.A. E.S.P, MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	13.424.699.707	12.260.199.707	1.164.500.000
5 ADICIONES CONVENIOS VIGENCIAS 2011	UPTC, CABILDO VERDE LOS SAUCES, FUNDETROPICO, CODI. FUNDACION JUAN DE CASTELLANOS	105.724.484	13.972.924	91.751.560
		17.473.598.471	13.266.798.896	4.206.799.575

Fuente. Secretaria General y Jurídica.

OTROS ASPECTOS PARA RESALTAR

En la actividad contractual, se dio estricto cumplimiento a los preceptos de la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Decreto 734 de 2012 y demás Decretos Reglamentarios; a los procedimientos establecidos en el proceso Gestión Contratación y Manual de Contratación de la Entidad, así como a los compromisos adquiridos dentro del Pacto por la Transparencia y Lucha Contra la Corrupción suscrito con la Presidencia de la República.

La totalidad de los procesos contractuales que se surtieron a través de convocatorias públicas, publicados en la Página Web www.contratos.gov.co "**Portal Único de Contratación**", según lo normado en el Decreto 734 de 2012, con intervención abierta para las organizaciones de veeduría ciudadana y los entes de control.

Informe de Gestión 2012

Durante los primeros 5 días de cada mes, se publicó en cartelera de Corpoboyacá y en la Página Web de la Entidad la totalidad de la contratación efectuada en el mes inmediatamente anterior.

Corpoboyacá dando cumplimiento a la Resolución Orgánica No. 6289 del 8 de marzo de 2011 emanada de la Contraloría General de la República, reportó la Gestión Contractual 2012; así como el Acta de Informe Final de Gestión de Cumplimiento 2007-2012, en el período comprendido del 1 de enero de 2007 al 25 de mayo de 2012 y del 26 de mayo al 18 de octubre de 2012.

Se cumplió con la obligación de reportar electrónicamente a las Cámaras de Comercio, los contratos adjudicados en la vigencia 2012, atendiendo lo dispuesto en el Decreto No. 1464 de 2010 y Circular Externa No. 06 de 2009 expedida por la Superintendencia de Industria y Comercio.

Frente a la obligación de publicación de contratos, durante el primer semestre del 2012, se registró el valor respectivo en la página de la Imprenta Nacional y posterior impresión del Extracto Único de Publicación, el cual fue enviado con la firma del ordenador del gasto.

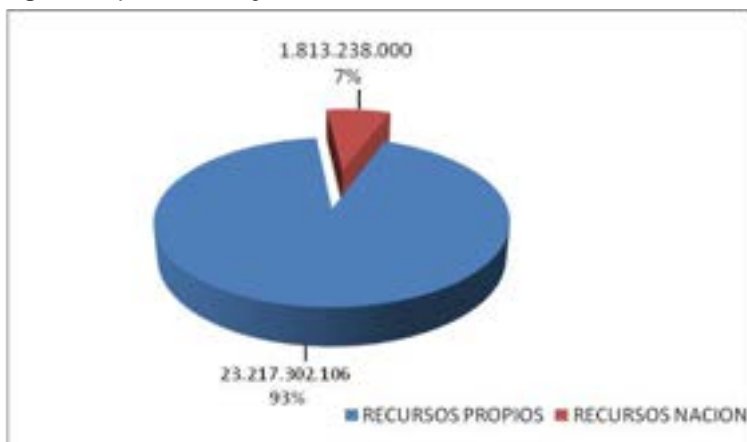
Finalmente, la ejecución de los recursos provenientes del Fondo Nacional de Calamidades, se efectuó con base en el régimen de contratación aplicable al Fondo Nacional de Calamidades régimen que se deriva del Art 3 del Decreto 4702 de 2010, en concordancia con el inciso final del Art 1 del Decreto 4830 de 2010.

2. INFORME FINANCIERO.

2.1 EJECUCION DE INGRESOS.

El Presupuesto inicial de ingresos para el año 2012, se proyectó en \$17.823,5 millones de pesos, el cual mediante modificaciones y adiciones por convenios con entidades, municipios y cancelación de reservas por valor de \$ 7.207 millones de pesos, se refleja un presupuesto definitivo de ingresos por valor de \$25.030,5 millones de pesos (**ver figura 1**).

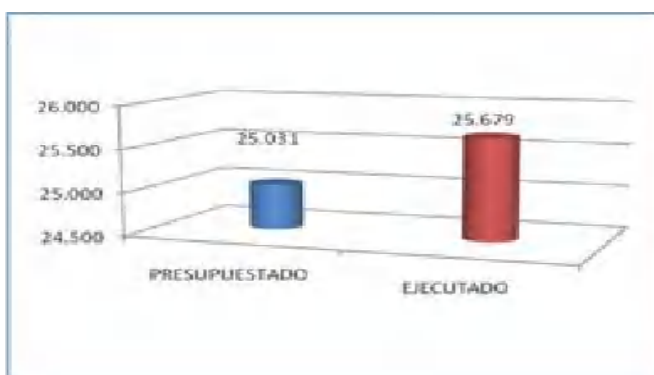
Figura 1. Ejecución de ingresos enero – diciembre 2012.



Fuente. Subdirección Administrativa y Financiera.

La ejecución total de los ingresos, asciende a la suma de \$ 25.679,1 millones de pesos lo que representa el 102,59% de lo proyectado (**ver figura 2 y tabla 6**).

Figura 2. Comportamiento ejecución de ingresos enero – diciembre 2012.



Fuente. Subdirección Administrativa y Financiera (cifras en millones).

Informe de Gestión 2012

Tabla 6. Ejecución de ingresos enero – diciembre de 2012.

CODIGO	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO INICIAL	MODIFICACIONES	PRESUPUESTO DEFINITIVO	EJECUCION INGRESOS A DICIEMBRE DE 2012	% DE EJECUCIÓN	% DE PARTICIPACIÓN DE LO PRESUPUESTADO	% DE PARTICIPACIÓN DE LO EJECUTADO	SALDO POR EJECUTAR
3000	INGRESOS ESTABLECIMIENTOS PÚBLICOS	16.238.498.560	6.978.803.546	23.217.302.106	23.859.168.645	102,76%	92,76%	92,91%	-641.866.539
3100	INGRESOS CORRIENTES	15.693.498.560	4.107.363.547	19.800.862.107	20.318.854.364	102,62%	79,11%	79,13%	-517.992.257
3110	TRIBUTARIOS	8.400.000.000	0	8.400.000.000	9.875.744.080	117,57%	33,56%	38,46%	-1.475.744.080
3111 01	Sobretasa o Porcentaje Ambiental	8.400.000.000	0	8.400.000.000	9.875.744.080	117,57%	33,56%	38,46%	-1.475.744.080
3120	NO TRIBUTARIOS	7.293.498.560	4.107.363.547	11.400.862.107	10.443.110.284	91,60%	45,55%	40,67%	957.751.823
3121	VENTA DE BIENES Y SERVICIOS	1.806.832.560	-550.000.000	1.256.832.560	550.757.399	43,82%	5,02%	2,14%	706.075.161
3121 01	Laboratorio de Aguas	36.000.000	0	36.000.000	15.524.561	43,12%	0,14%	0,06%	20.475.439
3121 02	Venta de Plántulas	28.000.000	0	28.000.000	19.228.967	68,67%	0,11%	0,07%	8.771.033
3121 03	Servicios de Evaluación Ambiental	476.941.674	0	476.941.674	328.059.959	68,78%	1,91%	1,28%	148.881.715
3121 04	Servicios de Seguimiento Ambiental	1.265.890.886	-550.000.000	715.890.886	187.943.912	26,25%	2,86%	0,73%	527.946.974
3126	APORTES A OTRAS ENTIDADES	3.140.000.000	4.579.563.547	7.719.563.547	7.654.761.448	99,16%	30,84%	29,81%	64.802.099
3126 01	Transferencias Sector Eléctrico	3.100.000.000	0	3.100.000.000	2.178.668.278	70,28%	12,38%	8,48%	921.331.722
3126 01 01	Generación Energética S.A. GENSA	1.100.000.000	0	1.100.000.000	765.350.152	69,58%	4,39%	2,98%	334.649.848
3126 01 02	Electroschagota	1.400.000.000	0	1.400.000.000	636.921.052	45,49%	5,59%	2,48%	763.078.948
3126 01 03	AES Chivor y Cia. ESP	500.000.000	0	500.000.000	640.566.082	128,11%	2,00%	2,49%	-140.566.082
3126 01 04	Cementos Argos	100.000.000	0	100.000.000	135.830.992	135,83%	0,40%	0,53%	-35.830.992
3126 02	Compensación Explotación Minera	40.000.000	0	40.000.000	13.237.527	33,09%	0,16%	0,05%	26.762.473
3126 02 01	Compensación Explotación Carbón	20.000.000	0	20.000.000	0	0,00%	0,08%	0,00%	20.000.000
3126 02 02	Compensación Explotación Caliza	20.000.000	0	20.000.000	13.237.527	66,19%	0,08%	0,05%	6.762.473
3126 03	Otras Entidades	0	4.579.563.547	4.579.563.547	5.462.855.643	119,29%	18,30%	21,27%	-883.292.096
3126 03 01	Acuerdo 071-2011 FONDO NAL. REGALIAS-Establec.y Manten. Bosque Cuenca Alta Chicamocha	0	1.266.651.437	1.266.651.437	1.013.321.150	80,00%	5,06%	3,95%	253.330.287
3126 03 02	Convenio 0169/2011 (060-2011) MUNICIPIO DE TUNJA. Reforest. Aislam. y Manten áreas Hídrico	0	2.992.912.110	2.992.912.110	2.992.912.110	100,00%	11,96%	11,66%	0
3126 03 03	Convenio 0168/2011 (003-2011) EMP. DPTAL. SVICIOS. PUBLICOS DE BOYACA. Implemen Componente Verde	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%	0
3126 03 04	Convenio 0164/2011 (001/2011) INCODER. Facilitar Acceso Factores Productivos	0	283.000.000	283.000.000	700.000.000	247,35%	1,13%	2,73%	-417.000.000
3126 03 05	Convenio 2012025 Tipacoque-Corpoboyacá Gestión ambiental local parque natural robleales.	0	10.000.000	10.000.000	10.000.000	100,00%	0,04%	0,04%	0
3126 03 06	Convenio 2012077 (065/2012) MADRS Restauración Activa y Pasiva Ecosistemas Estratégicos.	0	27.000.000	27.000.000	746.622.383	2765,27%	0,11%	2,91%	-719.622.383
3128	OTROS INGRESOS	2.346.666.000	77.800.000	2.424.466.000	2.237.591.437	92,29%	9,69%	8,71%	186.874.563

Informe de Gestión 2012

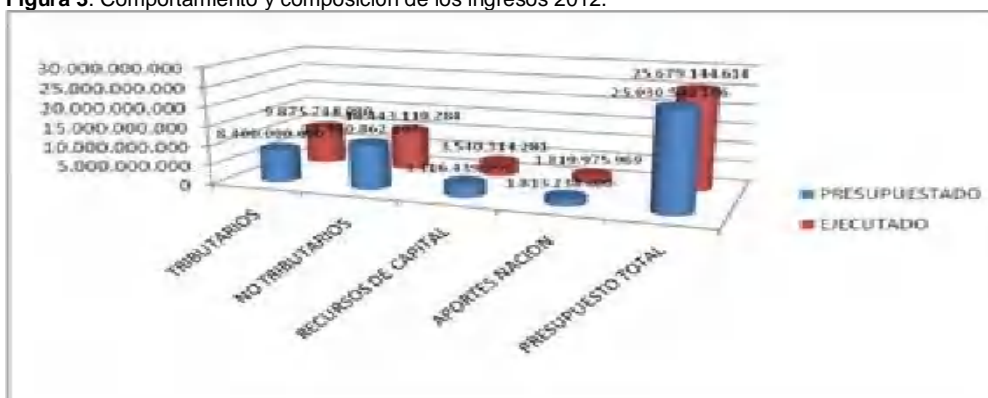
CODIGO	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO INICIAL	MODIFICACIONES	PRESUPUESTO DEFINITIVO	EJECUCION INGRESOS A DICIEMBRE DE 2012	% DE EJECUCIÓN	% DE PARTICIPACION DE LO PRESUPUESTADO	% DE PARTICIPACION DE LO EJECUTADO	SALDO POR EJECUTAR
3128 01	Tasa Retributiva y Compensatoria	1.991.666.000	0	1.991.666.000	1.741.282.999	87,43%	7,96%	6,78%	250.383.001
3128 02	Tasa por Uso de Agua	180.000.000	0	180.000.000	154.728.403	85,96%	0,72%	0,60%	25.271.597
3128 03	Tasa Aprovechamiento Forestal	20.000.000	0	20.000.000	24.437.595	122,19%	0,08%	0,10%	-4.437.595
3128 04	Multas y Sanciones	130.000.000	0	130.000.000	149.391.222	114,92%	0,52%	0,58%	-19.391.222
3128 05	Otros Ingresos (Reintegros Seguros, Devoluciones y Otros.)	25.000.000	77.800.000	102.800.000	167.751.218	163,18%	0,41%	0,65%	-64.951.218
3200	RECURSOS DE CAPITAL	545.000.000	2.871.439.999	3.416.439.999	3.540.314.281	103,63%	13,65%	13,79%	-123.874.282
3230	RENDIMIENTOS FINANCIEROS	120.000.000	0	120.000.000	199.791.758	166,49%	0,48%	0,78%	-79.791.758
3230 01-06	Rendimientos Financieros por CDTs	120.000.000		120.000.000	199.791.758	166,49%	0,48%	0,78%	-79.791.758
3250	RECURSOS DEL BALANCE	425.000.000	2.871.439.999	3.296.439.999	3.340.522.523	101,34%	13,17%	13,01%	-44.082.524
3253	CANCELACION DE RESERVAS	0	2.871.439.999	2.871.439.999	2.871.439.999	0,00%	11,47%	11,18%	0
3254	RECUPERACION DE CARTERA	425.000.000	0	425.000.000	469.082.524	110,37%	1,70%	1,83%	-44.082.524
3254 01	Tasa Retributiva y Compensatoria-Vigencias Anteriores	105.000.000	0	105.000.000	159.123.970	151,55%	0,42%	0,62%	-54.123.970
3254 02	Sobretasa o Porcentaje Ambiental-Vigencias Anteriores	20.000.000	0	20.000.000	1.069.312	5,35%	0,08%	0,00%	18.930.688
3254 03	Tasas por Uso de Agua - Vigencias anteriores	160.000.000	0	160.000.000	207.722.068	129,83%	0,64%	0,81%	-47.722.068
3254 04	Servicios de Evaluación Ambiental - Vigencias Anteriores	10.000.000	0	10.000.000	67.622.903	676,23%	0,04%	0,26%	-57.622.903
3254 05	Multas - Vigencias Anteriores	130.000.000	0	130.000.000	33.544.271	25,80%	0,52%	0,13%	96.455.729
4000	APORTES DE LA NACIÓN	1.585.000.000	228.238.000	1.813.238.000	1.819.975.969	100,37%	7,24%	7,09%	-6.737.969
4100	GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	1.585.000.000	228.238.000	1.813.238.000	1.812.321.377	99,95%	7,24%	7,06%	916.623
4100 01	Gastos de Personal	1.498.800.000	144.638.000	1.643.438.000	1.642.521.375	99,94%	6,57%	6,40%	916.625
4100 02	Gastos Generales	74.200.000	46.600.000	120.800.000	120.800.002	100,00%	0,48%	0,47%	-2
4100 03	Transferencias Corrientes	12.000.000	37.000.000	49.000.000	49.000.000	100,00%	0,20%	0,19%	0
4101	REZAGO AÑO ANTERIOR 2011	0	0	0	7.654.592	0,00%	0,00%	0,03%	-7.654.592
41001 01	FUNCIONAMIENTO	0	0	0	7.654.592	0,00%	0,00%	0,03%	-7.654.592
	TOTAL DE INGRESOS AÑO 2012	17.823.498.560	7.207.041.546	25.030.540.106	25.679.144.614	102,59%	100,00%	100,00%	-648.604.508

Fuente. Subdirección Administrativa y Financiera.

En la **figura 3** se presenta en detalle el comportamiento y composición de la ejecución de ingresos.

Informe de Gestión 2012

Figura 3. Comportamiento y composición de los ingresos 2012.



Fuente. Subdirección Administrativa y Financiera.

De las estimaciones de ingresos correspondientes a **transferencia por sobretasa o porcentaje ambiental** por valor de \$8.400 millones de pesos se ejecutaron \$9.875,7 millones de pesos, lo que corresponde a una ejecución del 117,57%.

Por el rubro de **aportes otras entidades** entre los cuales se encuentran las empresas del sector eléctrico, la empresa Generación Energética S.A. GENSA aportó \$765,4 millones de pesos lo que equivale al 69,58% de los \$1.100 millones presupuestados; Electro Sochagota aportó dineros por un valor de \$636,9 millones de pesos, lo que representa un 45,49% de los \$1.400 millones presupuestados; AES Chivor y Cia. ESP aportó \$640,6 millones de pesos, es decir el 128,11% de los \$ 500 millones presupuestados; y Cementos Argos aportó \$ 135,8 millones de pesos que corresponde al 135,83% de los \$100 millones presupuestados.

Por Compensación Explotación Minera se recibieron ingresos por valor de \$13,2 millones correspondientes a caliza, representando el 33,09% de los \$40 millones presupuestados.

Se recibieron ingresos de Convenios Interadministrativos por valor de \$5.462,9 millones correspondiente al 119,29% de los \$4.579,6 millones presupuestados.

El comportamiento de los **otros ingresos** conformado por: tasas retributivas y compensatorias, tasas por uso de agua, tasa aprovechamiento forestales (salvoconductos), multas y sanciones y otros ingresos, de los \$ 2.424,5 millones presupuestados se recaudaron \$2.237,6 millones que representan el 92,29% de lo presupuestado.

Se presupuestaron por concepto de **recursos de capital** \$545 millones, se adicioneo por cancelación de reservas la suma de \$2.871,4 millones para un total

Informe de Gestión 2012

estimado de \$3.416,4 millones; de los cuales se ejecutaron \$3.540,3 millones equivalentes al 103,63%.

Por el rubro de **recuperación de cartera** se presupuestaron \$425 millones, se recaudo \$469,1 millones, lo que equivale a una ejecución del 110,37%. Por tasa retributiva y compensatoria lo presupuestado para recuperación de cartera por facturación de años anteriores, es de \$105 millones se recaudo \$159,1 millones lo que equivale al 151,55%; por sobretasa o porcentaje ambiental vigencias anteriores se presupuestaron para recuperar \$20 millones y se recaudo \$1,1 millones que equivale al 5,35%; por tasas por uso de agua de vigencias anteriores se recaudo \$207,7 millones de los \$160 millones presupuestados, lo que equivale al 129,83%; por cartera en Servicios de Evaluación Ambiental se recaudo 67,6 millones representando el 676,23% de los 10 millones presupuestados y por cartera de multas, sanciones de los \$130 millones presupuestados se recaudo \$33,5 millones lo que equivale el 25,80%.

Por **Aportes de la Nación**, según Ley 1485 del 14 diciembre de 2011 del Presupuesto General de la Nación le asignaron a Corpoboyacá \$1.635 millones de pesos, de recursos del Fondo de Compensación Ambiental fueron asignados 178,2 para un total de \$1.813,2 millones, de los cuales ingresaron \$1.820 millones lo que representa el 100,37%.

2.2. EJECUCIÓN DE GASTOS DE FUNCIONAMIENTO DEUDA PÚBLICA E INVERSIONES.

El presupuesto inicial de gastos de funcionamiento, deuda pública e inversiones para la vigencia 2012, se formuló por un valor total \$17.823,5 millones de pesos, el cual mediante modificaciones y/o adiciones en funcionamiento por valor de \$244,5 millones, en servicio de la deuda se disminuyó la suma de \$194,5 millones e inversión se adiciono un valor de \$7.157 millones de pesos, se refleja en un presupuesto definitivo de gastos por valor de \$25.030,5 millones de pesos.

La ejecución total del presupuesto de gastos de funcionamiento, deuda pública e inversión asciende a la suma \$ 22.307,3 millones de pesos que corresponde a un 89,12% de lo presupuestado.

De los \$6.080.9 millones de pesos que se apropiaron para gastos de funcionamiento, el porcentaje de participación de lo presupuestado para gastos de personal, es del 56.23%, el de gastos generales es del 19.49% y el de transferencias corrientes es del 24.28%.

Informe de Gestión 2012

Del total presupuestado, el porcentaje de participación de los gastos de funcionamiento es del 24.30%, el porcentaje de la deuda pública del 6.94% y de la inversión del 68.76%.

Lo ejecutado por gastos de personal, asciende a la suma de \$3.339.5 millones de pesos que equivalen al 97.66% de lo presupuestado, de los gastos generales se ejecuto \$ 1.147.5 millones de pesos es decir en un 96.83% de lo presupuestado y las transferencias se ejecutaron en \$1.368.1 millones de pesos que representan el 92.67%, para un total ejecutado en gastos de funcionamiento de \$5.855.1 millones de pesos que equivalen al 96.29% del monto total presupuestado para gastos de funcionamiento.

El presupuesto inicial para inversiones se formuló por valor de \$10.054.8 millones de pesos el cual mediante adición de convenios con entidades, municipios; cancelación de reservas y aplazamiento por valor de \$7.157 millones de pesos, resulta un presupuesto definitivo para gastos de inversión de \$17.211.8 millones de pesos, de los cuales se ejecuto \$15.016.2 millones de pesos que equivale al 87.24% de lo presupuestado (**ver tabla 7**).

Tabla 7. Relación de gastos apropiados Vs. Gastos ejecutados

CONCEPTO	PRESUPUESTADO	EJECUTADO	% EJECUCION.
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	6.080.872.889	5.855.119.293	96.29
DEUDA PUBLICA	1.737.832.800	1.435.926.627	82.63
INVERSIONES	17.211.834.417	15.016.229.268	87.24
TOTAL PRESUPUESTO	25.030.540.106	22.307.275.188	89.12

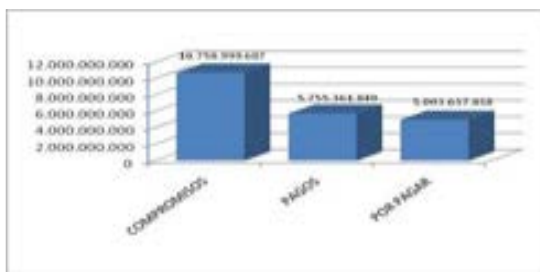
Fuente. Subdirección Administrativa y Financiera.

RECURSOS CONVENIO No. 049 CON EL FONDO NACIONAL DE CALAMIDADES PARA ATENDER LA OLA INVERNAL EN EL 2011.

Del Convenio suscrito con el Fondo Nacional de Calamidades para atender la ola invernal, se destinaron recursos por parte de este por la suma de \$10.738,7 millones de pesos y por parte de Corpoboyacá la suma de \$77,8 millones para un total de \$10.816,5 millones; de los cuales se realizaron compromisos por valor de \$10.759 millones representando el 99,47% de los recursos asignados. De igual forma se han cancelado \$5.755,4 millones representando el 53,49% de lo comprometido. Queda un saldo pendiente de ejecución efectiva y/o pago de \$5.003,6 millones de pesos (**ver figura 4 y tabla 8**).

Informe de Gestión 2012

Figura 4. Ejecución a diciembre recursos convenio 049 2011 (FNC)



Fuente. Subdirección Administrativa y Financiera.

Tabla 8. Proyectos inversión fondo nacional de calamidades según convenio no. 049 de 2011.

NOMBRE DEL PROYECTO	APORTE FNR	APORTE Corpoboyacá	APROPIACION DEFINITIVA	COMPROMISOS	% EJEC. COMPROM	PAGOS	SALDO POR PAGAR	% EJECUCION PAGOS
Canalización de la Quebrada La Apacible segunda etapa en el municipio de Otanche OOC-2011002 Y CEO-2011003	293.050.575	20.000.000	313.050.575	313.042.464	100,00%	313.042.464	0	100,00%
Recuperación de la rivera del río Chicamocha en el sitio de intersección con el canal Vargas sector puente arepas municipios de Duitama y Tibasosa OCC-2011001 Y CEO-2011002	230.647.136	57.783.756	288.430.892	288.388.615	99,99%	288.388.615	0	100,00%
Reconformación de la sección hidráulica para el manejo de los ríos Jordán y la vega en jurisdicción del municipio de Tunja CEO-2011006 Y CCC-2011004	4.583.000.000	0	4.583.000.000	4.582.590.616	99,99%	4.537.033.587	45.557.029	99,01%
Obras de Estabilización Taludes Cerro San José Alto - municipio de - Duitama CEO-2012001 Y CCC-2012001	913.551.965	0	913.551.965	913.551.965	100,00%	616.897.183	296.654.782	67,53%
Construcción de Obras de Control de Erosión e Inundaciones Rivera Río Magdalena en el municipio de Puerto Boyacá	4.718.500.000	0	4.718.500.000	4.661.426.027	98,79%	0	4.661.426.027	0,00%
TOTAL EJECUCION CONV-2011049 A ENERO 2012	10.738.749.676	77.783.756	10.816.533.432	10.758.999.687	99,47%	5.755.361.849	5.003.637.838	53,49%

Fuente. Subdirección Administrativa y Financiera

OBSERVACION: De acuerdo con lo establecido en el artículo 14 del Decreto 4702 de 21 de diciembre de 2010, el Fondo Nacional de Calamidades podrá transferir recursos a entidades públicas, del orden nacional o territorial y a entidades privadas para ser administradas por estas, sin que para ello se requiera operación presupuestal alguna por parte de la entidad receptora, por lo que estos recursos no ingresan al presupuesto de Corpoboyacá, pero si deben estar registrados contablemente

En las **tablas 9 a 19** se relaciona la siguiente información:

- Ejecución de Gastos de funcionamiento e inversiones (**tabla 9**)
- Ejecución de reservas (**tabla 10**)
- Ejecución de cuentas por pagar (**tabla 11**)
- Acumulado de ingresos (**tabla 12**)

Informe de Gestión 2012

- Sobretasa o porcentaje ambiental (**tabla 13**)
- Facturación tasa por uso de agua por cuencas (**tabla 14**)
- Facturación tasas retributivas por cuencas (**tabla 15**)
- Ingreso por tasas retributivas (**tabla 16**)
- Ingreso por tasas por uso (**tabla 17**)
- Facturación y Recaudo Tasa Retributiva, Tasa por Uso y Servicios de Seguimiento Año 2012 (**tabla 18**)

Tabla 9. Ejecución de gastos de funcionamiento e inversión a diciembre 2012

RUBRO	CONCEPTO	APROPIACIÓN INICIAL	MODIFICACIONES	PRESUPUESTO DEFINITIVO	TOTAL EJECUTADO A DICIEMBRE 2012	% EJECUCION	% PARTICIPA EJECUTADO Vs. G.FUNCIONAMIENTO	% PARTICIPACION EJECUTADO Vs. TOTAL	SALDO NO EJECUTADO
A	GASTOS DE FUNCIONAMIENTO								
1000	GASTOS PERSONAL	3.343.136.704	76.338.000	3.419.474.704	3.339.541.488	97,66%	57,04%		79.933.216
2000	GASTOS GENERALES	1.255.400.000	-70.300.000	1.185.100.000	1.147.482.035	96,83%	19,60%		37.617.965
3000	TRANSFERENCIAS CORRIENTES	1.237.849.856	238.448.329	1.476.298.185	1.368.095.770	92,67%	23,37%		108.202.415
	TOTAL GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	5.836.386.560	244.486.329	6.080.872.889	5.855.119.293	96,29%	100,00%	26,25%	225.753.596
B	DEUDA PUBLICA	1.932.281.129	-194.448.329	1.737.832.800	1.435.926.627	82,63%		6,44%	301.906.173
7000	SERVICIO DE LA DEUDA INTERNA	1.932.281.129	-194.448.329	1.737.832.800	1.435.926.627	82,63%		6,44%	301.906.173
C	INVERSIONES	10.054.830.871	7.157.003.546	17.211.834.417	15.016.229.268	87,24%		67,32%	2.195.605.149
	TOTAL PRESUPUESTO	17.823.498.560	7.207.041.546	25.030.540.106	22.307.275.188	89,12%		100,00%	2.723.264.918

Fuente: Subdirección Administrativa y Financiera

Tabla 10. Ejecución de reservas año 2011- periodo 2012

RUBRO	CONCEPTO	RESERVAS CONSTITUIDAS	COMPROMISOS	PAGOS RESERVAS	SALDO POR PAGAR	% EJECUCION
A	GASTOS DE FUNCIONAMIENTO					
1000	GASTOS DE PERSONAL	38.994.807	38.994.807	38.994.807	-	100,00%
2000	GASTOS GENERALES	213.076.640	211.979.300	211.527.500	451.800	99,79%
3000	TRANSFERENCIAS CORRIENTES	147.385.966	147.385.966	147.385.966	-	100,00%
	TOTAL RESERVAS GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	399.457.413	398.360.073	397.908.273	451.800	99,89%
C	RESERVAS INVERSIONES	8.435.031.741	7.328.706.758	4.876.006.627	2.452.700.131	66,53%
	TOTAL EJECUCION DE RESERVAS 2011	8.834.489.154	7.727.066.831	5.273.914.900	2.453.151.931	68,25%

Fuente: Subdirección Administrativa y Financiera

Informe de Gestión 2012

Tabla 11. Ejecución cuentas por pagar año 2011- periodo a diciembre 2012

RUBRO	CONCEPTO	CUENTAS POR PAGAR CONSTITUIDAS	COMPROMISOS	PAGOS CTAS X PAGAR	SALDO POR PAGAR CUENTAS	% EJECUCION
A	GASTOS DE FUNCIONAMIENTO					
1000	GASTOS DE PERSONAL	7.654.592	7.654.592	7.654.592	-	100,00%
2000	GASTOS GENERALES	1.189.437	1.189.437	1.189.437	-	100,00%
3000	TRANSFERENCIAS CORRIENTES	126.326.972	126.326.972	126.326.972	-	100,00%
	TOTAL CTAS X PAGAR DE FUNCIONAMIENTO	135.171.001	135.171.001	135.171.001	-	100,00%
C	CUENTAS X PAGAR INVERSIONES	55.592.857	55.592.857	55.592.857	-	100,00%
	TOTAL EJECUCION DE CUENTAS X PAGAR 2011	190.763.858	190.763.858	190.763.858	-	100,00%

Fuente. Subdirección Administrativa y Financiera

Tabla 12. Acumulado de ingresos 2012

CONCEPTO	AÑO 2012
INGRESOS PROPIOS	22.787.134.578
INGRESOS CORRIENTES	20.504.260.296
Tributarios	9.875.744.080
Sobretasa o Porcentaje Ambiental	9.875.744.080
No Tributarios	10.628.516.216
Venta de Bienes y Servicios	550.757.399
Laboratorio de Aguas y suelos	15.524.561
Venta de Plántulas	19.228.967
Evaluación ambiental	328.059.959
Seguimiento ambientales	187.943.912
Aportes de otras entidades	7.840.167.380
Transferencias del Sector Eléctrico	2.178.668.278
GESTION ENERGETICA S.A.-GENSA	765.350.152
ELECTROSOCHAGOTA	636.921.052
AES CHIVOR & CIA .	640.566.082
CEMENTOS ARGOS	135.830.992
COMPENSACION EXPLOTACION MINERA	13.237.527
COMPENSACION EXPLOT.CARBON	0
COMPENSACION EXPLOTACION CALIZA	13.237.527
SISTEMA GENERAL DE REGALIAS	125.000.000
Otras Entidades	5.523.261.575
CONV.-031/2011 TGI	9.428.432
CONV.-071/2011	1.013.321.150
CONV.- INCODER LAGO TOTA	700.000.000
CONV009/2011(1562)GOB.BOY	50.977.500
CONV.-025/2012 TIPACOQUE	10.000.000
CONV.-0169/2011(2011060 TUNJA) - Corpoboyacá	2.992.912.110
	746.622.383
CONV.077/2012ATRIBUTOS NATURALES EN AREAS DISTURBADAS	

Informe de Gestión 2012

CONCEPTO	AÑO 2012
Otros Ingresos	2.237.591.437
Tasa Retributiva y Compensatoria	1.741.282.999
Tasa por uso de Agua	154.728.403
Aprovechamiento forestal (Salvoconductos)	24.437.595
Multas y Sanciones	149.391.222
Otros Ingresos (Pliegos, Reintegros Seguros, Devoluciones y otros)	167.751.218
RECURSOS DE CAPITAL	2.282.874.282
Rendimientos Financieros y Dividendos	199.791.758
BANCA COMECIAL	1.614.000.000
Recuperación de Cartera Vencida:	469.082.524
Tasa Retributiva y Compensatoria - vigencia anterior	159.123.970
Sobretasa o Porcentaje Ambiental - vigencias anteriores	1.069.312
Tasa por uso de Aguas vigencias anteriores	207.722.068
Evaluación ambiental Vigencia anterior	67.622.903
Multas y sanciones Vigencia Anterior	33.544.271
APORTES DE LA NACION	1.807.975.969
Gastos de Funcionamiento	1.800.321.377
Gastos de Personal	1.547.883.375
Gastos de Personal-FCA	94.638.000
Gastos Generales	74.200.002
Gastos Generales-FCA	46.600.000
Gastos SENTENCIAS-FCA	37.000.000
Rezago Año Anterior	7.654.592
Gastos de Personal	7.654.592
TOTAL INGRESOS	24.595.110.547

Fuente. Subdirección Administrativa y Financiera

Tabla 13. Sobretasa o porcentaje ambiental 2012

No.	MUNICIPIO	TOTAL	% PARTICIPACION
1	AQUITANIA	59.492.765,00	0,60%
2	ARCABUCO	67.270.656,00	0,68%
3	BELEN	43.016.229,00	0,44%
4	BERBEO	14.677.321,00	0,15%
5	BETEITIVA	6.818.716,00	0,07%
6	BOAVITA	25.136.107,00	0,25%
7	BRICEÑO	10.325.019,00	0,10%
8	BUSBANZA	2.358.390,00	0,02%
9	CERINZA	8.593.750,00	0,09%
10	CHIQUIZA	26.183.236,00	0,27%
11	CHISCAS	3.593.552,00	0,04%
12	CHITA	14.053.968,00	0,14%
13	CHITARAQUE	26.466.279,00	0,27%
14	CHIVATA	9.679.645,00	0,10%
15	COMBITA	62.352.574,00	0,63%
16	COPER	13.960.288,00	0,14%
17	CORRALES	13.187.600,00	0,13%
18	COVARACHIA	4.004.224,00	0,04%

Informe de Gestión 2012

No.	MUNICIPIO	TOTAL	% PARTICIPACION
19	CUCAITA	12.379.446,00	0,13%
20	CUITIVA	10.855.915,00	0,11%
21	DUITAMA	1.201.968.093,04	12,17%
22	EL COCUY	21.289.859,00	0,22%
23	EL ESPINO	1.038.213,00	0,01%
24	FIRAVITOBÁ	59.819.490,00	0,61%
25	FLORESTA	14.492.075,00	0,15%
26	GACHANTIVA	17.998.924,00	0,18%
27	GAMEZA	17.095.898,00	0,17%
28	GUACAMAYAS	5.892.602,00	0,06%
29	GUICÁN	11.358.742,00	0,12%
30	IZA	24.219.958,00	0,25%
31	JERICO	1.367.975,00	0,01%
32	LA UVITA	10.724.033,00	0,11%
33	LA VICTORIA	-2.335.689,00	-0,02%
34	MARIPI	9.167.276,00	0,09%
35	MIRAFLORES	71.744.919,00	0,73%
36	MONGUA	14.086.879,00	0,14%
37	MONGUI	16.178.930,00	0,16%
38	MONQUIRA	131.763.359,00	1,33%
39	MOTAVITA	15.314.764,00	0,16%
40	MUZO	22.397.384,00	0,23%
41	NOBSA	228.344.367,00	2,31%
42	OICATA	15.749.311,00	0,16%
43	OTANCHE	18.488.081,00	0,19%
44	PAEZ	24.703.815,00	0,25%
45	PAIPA	258.201.304,00	2,61%
46	PANQUEBA	5.464.420,00	0,06%
47	PAUNA	18.688.461,00	0,19%
48	PAZ DEL RÍO	34.147.206,00	0,35%
49	PESCA	41.905.467,00	0,42%
50	PUERTO BOYACA	485.763.960,00	4,92%
51	QUIPAMA	5.545.867,00	0,06%
52	RONDON	6.931.659,00	0,07%
53	SACHICA	18.720.934,35	0,19%
54	SAMACA	137.963.972,00	1,40%
55	SAN EDUARDO	14.682.730,00	0,15%
56	SAN JOSE DE PARE	30.206.437,00	0,31%
57	SAN MATEO	10.076.658,00	0,10%
58	SAN PABLO DE BORBUR	5.213.880,00	0,05%
59	SANTA ROSA DE VITERBO	72.211.978,00	0,73%
60	SANTA SOFÍA	11.612.341,00	0,12%
61	SANTANA	56.370.952,00	0,57%
62	SATIVANORTE	10.394.815,00	0,11%
63	SATIVASUR	1.438.954,00	0,01%
64	SIACHOQUE	25.979.698,00	0,26%
65	SOATA	23.130.511,00	0,23%
66	SOCHA	29.268.264,00	0,30%
67	SOCOTA	8.501.989,00	0,09%
68	SOGAMOSO	1.143.844.557,75	11,58%
69	SORA	11.366.130,00	0,12%
70	SORACA	16.408.628,00	0,17%
71	SOTAQUIRA	123.528.466,00	1,25%
72	SUSACÓN	0,00	0,00%

Informe de Gestión 2012

No.	MUNICIPIO	TOTAL	% PARTICIPACION
73	SUTAMARCHAN	35.303.751,00	0,36%
74	TASCO	17.817.931,00	0,18%
75	TIBASOSA	115.760.001,00	1,17%
76	TINJACA	22.209.890,00	0,22%
77	TIPACOQUE	6.473.751,00	0,07%
78	TOCA	33.318.417,00	0,34%
79	TOGUI	37.815.239,00	0,38%
80	TOPAGA	4.534.024,00	0,05%
81	TOTA	9.383.238,00	0,10%
82	TUNJA	4.198.813.981,67	42,51%
83	TUNUNGUA	4.773.897,00	0,05%
84	TUTA	43.500.703,00	0,44%
85	TUTAZA	5.826.262,00	0,06%
86	VILLA DE LEYVA	320.681.702,00	3,25%
87	ZETAQUIRA	25.755.427,00	0,26%
	TOTAL	9.876.813.391,81	100%

Fuente. Subdirección Administrativa y Financiera

Informe de Gestión 2012

Tabla 14. Facturación tasa por uso de agua por cuenca

CUENCAS CON COBRO DE TASA POR USO DE AGUA	No. USUARIOS SUJETO DEL PAGO DE TASA POR USO POR CUENCA	VOLUMEN DE AGUAS SUPERFICIAL CON TASA POR UTILIZACION POR CUENCA	VOLUMEN DE AGUAS SUBTERRANEA CON TASA POR UTILIZACION POR CUENCA	RECURSOS FACTURADOS POR AGUA SUPERFICIAL POR CUENCA (\$)	RECURSOS FACTURADOS POR AGUA SUBTERRANEA POR CUENCA (\$)	RECURSOS RECAUDADOS POR AGUA SUPERFICIAL POR CUENCA (\$)	RECURSOS RECAUDADOS POR AGUA SUBTERRANEA POR CUENCA (\$)	RECURSOS FACTURADOS EN PERIODOS ANTERIORES NO RECAUDADOS (\$)
ALTA DEL RIO CHICAMOCHA	527	37.210.361,38	5.497.899	45.586.015	6.063.451	43.449.118	5.961.500	10.163.718
MEDIA RIO CHICAMOCHA	399	50.887.741,71		39.800.302	.	24.527.066	-	1.875.054
CANE IGUAQUE	29	605.112,77		796.468		667.391	-	185.859
GARAGOA	33	12.197.583,97	395.619	19.405.841	685.376	19.354.428	73.465	30.779
LAGO DE TOTA	34	27.220.344,43		48.024.108		44.044.168	-	16.492.932
RIO CASANARE	4	1.067.808,96		747.361		766.939	-	59.204
RIO COBUGON	4	26.364,10		18.453		7.284	-	9.438
RIO CUSIANA	3	171.871,20		120.293		-	-	5.577
RIO FONSE	3	98.486,93		68.932		17.600	-	-
RIO MAGDALENA	29	1.059.609,60	5.939.175	741.620	4.156.828	812.801	4.028.916	93.542
RIO MINERO	22	1.244.437,97		1.158.422		1.101.449	-	3.560
RIO PAUTO	1	409,97		287		287	-	-
RIO SUAREZ	248	15.260.828,59	530.234	11.698.226	405.917	8.278.428	337.088	330.468
RIO UPIA	73	2.717.777,47		1.891.951		1.300.475	-	139.550
TOTALES	1409	149.768.739,04	12.362.927	170.058.279	11.311.572	144.327.434	10.400.969	29.389.681

NOTA: El valor de las reclamaciones sin resolver asciende a la suma de \$ 20.462.864, recursos que no son objeto de cobro.

Fuente. Subdirección Administrativa y Financiera

Tabla 15. Facturación tasas Retributivas por cuencas

Periodo	Cuencas o tramos de cuencas priorizadas para el cobro de la tasa	No. Usuarios	Carga estimada de DBO5 por cuenca	Carga estimada de SST por cuenca	Recursos facturados por DBO5 \$	Recursos facturados por SST \$	Recursos Recaudados por DBO5 \$	Recursos Recaudados por SST \$	Recursos facturados en periodos anteriores no recaudados \$
Cuarto Trimestre de 2011 (Facturado el 15 de febrero de 2012)	Cuenca Alta Tramo Uno Chicamocha	9	884589,3	689715,9	118.526.038	38.953.048	118.525.939	39.495.331	
	Cuenca Alta Tramo Dos Chicamocha	10	38748,44	40644,82	5.443.411	2.021.721	4.501.147	1.747.413	
	Cuenca Alta Tramo Tres Chicamocha	11	1139976,65	775142,11	125.728.027	36.555.702	125.550.160	36.754.279	
	Cuenca Alta Tramo Cuatro Chicamocha	7	46040,4	45041,4	5.077.797	2.124.152	2.843.928	1.069.934	

Informe de Gestión 2012

Período	Cuentas o tramos de cuencas prioritizadas para el cobro de la tasa	No. Usuarios	Carga estimada de DBO5 por cuenca	Carga estimada de SST por cuenca	Recursos facturados por DBO5 \$	Recursos facturados por SST \$	Recursos Recaudados por DBO5 \$	Recursos Recaudados por SST \$	Recursos facturados en períodos anteriores no recaudados \$
	Cuenta Alta Tramo Cinco Chicamocha	2	635031,88	427005,5	70.037.663	20.137.580	70.037.663	20.137.580	
	Cuenca Media Chicamocha	38	267437,3	314332,78	29.495.656	14.823.929	22.861.646	13.914.541	
	Cuenca Suarez	14	107179,68	96366,84	11.820.845	4.544.660	5.497.225	4.039.052	
	Cuenca Minero	13	38131,2	59043,6	4.205.492	2.784.497	1.839.109	963.489	
	Cuenca Lengupa	6	33446,7	34843,5	3.688.836	1.643.220	3.561.286	1.596.897	
	Cuenca Cane Iguaque	3	25240,5	19482,3	2.783.775	918.785	1.837.818	514.294	
	Cuenca Lago de Tota	1	16150,5	27846	1.781.239	1.313.217	1.781.239	1.342.812	
	Cuenca Magdalena	6	196410,6	113657,4	21.662.124	5.360.084	1.842.483	580.507	
	TOTAL CUARTO TRIMESTRE 2011	120	3.428.383,15	2.643.122	400.250.903	131.180.595	360.679.643	122.156.129	
Primer Trimestre de 2012 (Facturado el 8 de mayo de 2012)	Cuenca Alta Tramo Uno Chicamocha	9	902478,6	703641,6	124.924.677	40.962.346	124.924.574	40.998.484	
	Cuenca Alta Tramo Dos Chicamocha	10	39053,17	41007,32	5.693.745	2.116.178	5.693.745	3.436.065	
	Cuenca Alta Tramo Tres Chicamocha	11	1147154,94	780100,48	131.234.526	38.162.514	128.055.335	37.409.885	
	Cuenca Alta Tramo Cuatro Chicamocha	7	58923,9	46063,8	6.740.893	2.253.440	5.282.568	4.949.868	
	Cuenta Alta Tramo Cinco Chicamocha	2	633653,54	427002,89	72.489.964	20.888.981	72.489.964	20.888.981	
	Cuenca Media Chicamocha	39	267328,78	313099,77	30.582.414	15.316.837	27.487.128	19.075.724	
	Cuenca Suarez	14	107416,38	96599,04	12.288.435	4.725.623	9.967.923	5.574.896	
	Cuenca Minero	12	38225,7	59138,1	4.265.221	2.872.209	3.528.028	6.002.589	
	Cuenca Lengupa	6	33829,2	35226	3.870.061	1.723.255	3.820.022	1.964.495	
Cuenca Cane Iguaque	3	25294,5	19536,3	2.893.691	955.716	2.893.691	3.355.018		

Informe de Gestión 2012

Período	Cuentas o tramos de cuentas prioritizadas para el cobro de la tasa	No. Usuarios	Carga estimada de DBO5 por cuenca	Carga estimada de SST por cuenca	Recursos facturados por DBO5 \$	Recursos facturados por SST \$	Recursos Recaudados por DBO5 \$	Recursos Recaudados por SST \$	Recursos facturados en períodos anteriores no recaudados \$
	Cuenca Lago de Tota	1	16260,3	28035	1.860.178	1.371.472	1.860.178	1.451.222	
	Cuenca Magdalena	6	196410,6	113657,4	22.469.373	5.560.121	1.911.143	709.569	
	TOTAL PRIMER TRIMESTRE 2012	120	3.466.029,61	2.663.108	419.313.178	136.908.692	387.914.299	145.816.796	
Segundo Trimestre de 2012 (Facturado el 14 de agosto de 2012)	Cuenca Alta Tramo Uno Chicamocha	9	902478,6	703641,6	124.924.677	40.962.346	124.924.574	43.262.558	
	Cuenca Alta Tramo Dos Chicamocha	10	39041,39	41158,82	5.692.397	2.123.589	5.628.179	2.360.258	
	Cuenca Alta Tramo Tres Chicamocha	11	1143402,77	775123,3	130.805.278	37.919.031	130.620.782	38.520.123	
	Cuenca Alta Tramo Cuatro Chicamocha	7	58923,9	46063,8	6.740.893	2.253.440	5.188.154	1.749.576	
	Cuenta Alta Tramo Cinco Chicamocha	2	633653,54	426812,65	72.489.964	20.879.676	72.489.964	20.879.676	
	Cuenca Media Chicamocha	38	267176,32	312969,8	30.564.972	15.310.479	24.695.120	16.821.526	
	Cuenca Suarez	14	132754,08	110345,64	15.187.068	5.398.106	7.512.532	2.939.510	
	Cuenca Minero	13	37283,4	58712,4	4.265.221	2.872.209	4.165.555	6.172.379	
	Cuenca Lengupa	6	33829,2	35226	3.870.061	1.723.255	3.820.022	1.723.912	
	Cuenca Cane Iguaque	3	25294,5	19536,3	2.893.691	955.716	1.904.760	532.827	
	Cuenca Lago de Tota	1	16260,3	28035	1.860.178	1.371.472	1.860.178	1.401.449	
Cuenca Magdalena	6	117193,5	69044,4	13.406.936	3.377.654	13.406.936	19.108.077		
	TOTAL SEGUNDO TRIMESTRE 2012	120	3.407.291,50	2.626.670	412.701.336	135.146.973	396.216.756	155.471.871	
Tercer Trimestre de 2012 (Facturado el 20 de noviembre y 4 de diciembre de 2012)	Cuenca Alta Tramo Uno Chicamocha	9	902478,6	703641,6	144.540.930	44.748.777	1.327.998	665.837	
	Cuenca Alta Tramo Dos Chicamocha	10	39046,18	41866,07	8.897.244	2.661.586	6.970.370	2.133.855	
	Cuenca Alta Tramo Tres Chicamocha	11	1146710,41	817179,59	131.183.672	39.976.425	14.730.310	5.277.462	
	Cuenca Alta Tramo Cuatro Chicamocha	7	72970,56	54783,02	9.089.331	3.896.843	7.066.590	2.781.151	
	Cuenta Alta Tramo Cinco	2	635031,88	426832,54	72.647.645	20.880.649	58.140.894	20.021.161	

Informe de Gestión 2012

Período	Cuencas o tramos de cuencas priorizadas para el cobro de la tasa	No. Usuarios	Carga estimada de DBO5 por cuenca	Carga estimada de SST por cuenca	Recursos facturados por DBO5 \$	Recursos facturados por SST \$	Recursos Recaudados por DBO5 \$	Recursos Recaudados por SST \$	Recursos facturados en períodos anteriores no recaudados \$
	Chiamocha								
	Cuenca Media Chicamocha	39	267022,94	313991,5	30.547.426	15.360.460	20.229.995	11.519.101	
	Cuenca Suarez	14	107416,38	96599,04	12.288.435	4.725.623	4.921.179	3.886.125	
	Cuenca Minero	12	38225,7	59138,1	4.373.021	2.893.034	1.460.487	2.071.169	
	Cuenca Lengupa	6	33829,2	35226	3.870.061	1.723.255	3.324.373	1.547.739	
	Cuenca Cane Iguaque	3	25294,5	19536,3	2.893.691	955.716	1.904.760	532.827	
	Cuenca Lago de Tota	1	16260,3	28035	1.860.178	1.371.472	-	-	
	Cuenca Magdalena	6	117193,5	69044,4	\$ 13.406.936	\$ 3.377.654	1.911.658	602.464	
	TOTAL TERCER TRIMESTRE 2012	120	3.401.480,15	2.665.873	435.598.570	142.571.494	121.988.614	51.038.891	\$ 0
	TOTAL FACTURADO 2012		13.703.184,41	10.598.773	1.667.863.987	545.807.754	1.266.799.312	474.483.687	0

Fuente. Subdirección Administrativa y Financiera

Informe de Gestión 2012

Tabla 16. Ingresos por Tasa Retributiva.

CONCEPTO	VALOR	PORCENTAJE
RECAUDO FACTURACION VIGENCIA	\$ 1.741.282.999	92%
RECAUDO CARTERA	\$ 159.123.970	8%
TOTAL	\$ 1.900.406.969	100%

Fuente. Subdirección Administrativa y Financiera

Tabla 17. Ingresos por Tasa por uso.

CONCEPTO	VALOR	PORCENTAJE
FECAUDO FACTURACION VIGENCIA	\$ 154.728.403	43%
RECAUDO CARTERA	\$ 207.722.068	57%
TOTAL	\$ 362.450.471	100%

Fuente. Subdirección Administrativa y Financiera

Tabla 18. Facturación y Recaudo Tasa Retributiva, Tasa por Uso y Servicios de Seguimiento Año 2012

CONCEPTO	TOTAL FACTURACION EXPEDIDA*	RECLAMACIONES	TOTAL FACTURACION OBJETO DE COBRO	RECAUDO	INDICADOR
TASA RETRIBUTIVA	\$ 2.213.671.741		\$ 2.213.671.741	\$ 1.741.282.999	79%
TASA POR USO	\$ 198.189.147	\$ 29.838.457	\$ 168.350.690	\$ 154.728.403	92%
SERVICIOS DE SEGUIMIENTO	\$ 212.097.233	\$ 10.454.556	\$ 201.642.677	\$ 187.943.912	93%

Fuente. Subdirección Administrativa y Financiera

*El valor facturado no incluye los intereses generados por pago extemporáneo que hacen parte del valor total de la factura.

2.3 ESTADOS FINANCIEROS

En las tablas de la 19 a la 21 se incluye:

- Balance general (**tabla 19**)
- Estado de la actividad Financiera, económica, social y ambiental (**tabla 20**)
- Estado de cambios en el patrimonio (**tabla 21**)

Informe de Gestión 2012

Tabla 19 Balance General

ACTIVO	NOTA	DICIEMBRE 2012	DICIEMBRE 2011	PASIVO	NOTA	DICIEMBRE 2012	DICIEMBRE 2011
CORRIENTE		17.250.358	38.988.742	CORRIENTE	(7)	5.449.231	1.068.367
EFFECTIVO	(1)	9.481.583	8.570.776				
Caja		10	9	OPERACIONES DE FINANCIAMIENTO		1.015.200	0
Bancos y corporaciones		9.481.573	8.570.767	Préstamo de la Banca Comercial		1.015.200	0
INVERSIONES E INSTRUMENTOS DERIVADOS	(2)	2.800.000	1.300.000	CUENTAS POR PAGAR		4.022.604	761.995
Inversiones Admón. Liquidez Renta Fija		2.800.000	1.300.000	Adquisición de Bienes y Servicios		29.736	50.979
DEUDORES	(3)	4.344.900	28.636.624	Transferencias por pagar		0	38.000
Ingresos no Tributarios		4.133.038	3.415.342	Acreedores		11.735	511.971
Transferencias por Cobrar		185.730	16.266.488	Retención en la Fuente e Impuesto de Timbre		73.600	34.718
Avances y anticipos entregados		114	9.312	impuestos Contribuciones y Tasas		169.772	126.327
Depósitos Entregados en Garantía		0	0	Recursos Recibidos en Administración		3.737.761	0
Recursos en administración			8.944.792				
Otros Deudores		26.018	690	OBLIGACIONES LABORALES		256.560	277.838
INVENTARIOS	(4)	364.925	241.318	Salarios y prestaciones sociales		256.560	277.838
Bienes producidos		66.398	73.435	OTROS PASIVOS		154.867	28.534
Materiales para la producción de bienes		55.172	35.431	Otros Recaudos a Favor de Terceros		73.426	28.534
Materiales para la prestación de Servicios		80.971	61.956	Ingresos recibidos por anticipado		81.441	0
Productos en proceso		162.384	70.496				
OTROS ACTIVOS	(6)	258.950	240.024	PASIVO NO CORRIENTE	(7)	9.903.067	13.038.425
Bienes y servicios pagados por anticipado		56.040	5.854				
Cargos Diferidos		202.910	234.170	OPERACIONES DE FINANCIAMIENTO		6.644.583	6.900.000
NO CORRIENTE		6.253.888	6.376.517	Operaciones de Financiamiento Internas LP		6.644.583	6.900.000
DEUDORES	(3)	538.926	389.482				
Ingresos no Tributarios		459.226	379.482	PASIVOS ESTIMADOS		3.258.484	6.138.425
Otros deudores		79.700	10.000	Provisión para contingencias		3.258.484	6.138.425
PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO	(5)	3.641.590	3.890.383				
Terrenos		587.760	587.760	TOTAL PASIVOS		15.352.298	14.106.792
Bienes muebles en bodega		34.371	78.636				

Informe de Gestión 2012

ACTIVO	NOTA	DICIEMBRE 2012	DICIEMBRE 2011	PASIVO	NOTA	DICIEMBRE 2012	DICIEMBRE 2011
Edificaciones		2.216.378	2.216.378				
Plantas Ductos y Túneles		37.230	7.970				
Redes, líneas y cables		25.961	25.961				
Maquinaria y Equipo		1.083.259	1.086.319				
Equipo Médico y Científico		885.103	871.389				
Muebles Enseres y Equipo de Oficina		420.064	398.475				
Equipos de Comunicación y Computación		888.642	853.043				
Equipo de Transporte Tracción y Elevación		529.120	557.533				
Depreciación Acumulada		-2.911.913	-2.638.696				
Provisión para protección de propiedades, planta y equipo		-154.385	-154.385				
OTROS ACTIVOS	(6)	2.073.372	2.096.652				
Bienes Entregados a Terceros		220.810	220.810				
Amor Acum Bienes entregados Terceros		-77.885	-75.410				
Bienes de Arte y Cultura		10.000	9.138				
Intangibles		432.487	418.110				
Amortización Acumulada Intangibles		-377.806	-341.762				
Valorizaciones		1.865.766	1.865.766				
TOTAL ACTIVO		23.504.246	45.365.259				
				PATRIMONIO	(8)	8.151.948	31.258.467
				PATRIMONIO INSTITUCIONAL		8.151.948	31.258.467
				Capital Fiscal		4.073.224	6.198.846
				resultados del ejercicio		1.723.760	22.813.798
				Superávit por donación		288.680	288.680
				Superávit por valorización		1.865.766	1.865.766
				Patrimonio institucional incorporado		565.766	565.766
				Provisiones, depreciaciones y amortizaciones		<u>-365.248</u>	<u>-474.389</u>
				TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO		23.504.246	45.365.259
CUENTAS DE ORDEN DEUDORAS	(16)	0	0	CUENTAS DE ORDEN ACREEDORAS	(17)	0	0
Derechos contingentes		11.315.126	10.522.630	Responsabilidades contingentes		54.277.505	23.644.064
Deudoras de control		3.331.940	1.996.721	Acreedoras de control		14.027.978	17.939.749
Deudoras por contra (cr)		-14.647.066	-12.519.351	Acreedoras por contra (db)		-68.305.483	-41.583.813
LAS NOTAS 1 a 17 FORMAN PARTE INTEGRAL DE LOS ESTADOS FINANCIEROS							
JOSE RICARDO LOPEZ DULCEY Director General (Adjunto Certificación)				GLORIA EMILCE ROZO CRUZ TP-158793 MIEMBRO DE SAENZ AUDITORES CONSULTORES S.A. Revisoría Fiscal (Opinión Adjunta)			
YANETH IZQUIERDO FONSECA Subdirectora Administrativa y Financiera				MARTHA LUCIA MORENO PARRA Contadora TP-66.259- T			

Fuente: Subdirección Administrativa y Financiera

Informe de Gestión 2012

Tabla 20 Estado de la actividad Financiera, económica, social y ambiental

CUENTA	NOTA	dic-12	dic-11
INGRESOS OPERACIONALES	(9)	19.196.498	42.716.179
Ingresos Fiscales		16.226.765	14.175.967
No Tributarios		16.226.765	14.175.967
Transferencias		1.149.757	26.974.659
Sistema General de Regalías		1.138.321	
Otras transferencias		11.436	26.974.659
Operaciones Interinstitucionales		1.819.976	1.565.553
Aportes y traspaso de fondos recibidos		1.807.976	1.553.953
Operaciones de enlace sin situación de fondos		12.000	11.600
GASTOS OPERACIONALES		19.344.042	19.521.130
Administración	(10)	4.639.327	4.221.268
Sueldos y Salarios		2.265.906	2.251.413
Contribuciones Efectivas		391.615	372.719
Aportes Sobre Nómina		85.296	79.942
Generales		1.716.595	1.327.871
Impuestos Contribuciones y Tasas		179.915	189.323
De Operación	(11)	5.308.621	1.021.860
Viáticos y Gastos de Viaje		7.810	
Generales		4.539.442	114.542
Impuestos Contribuciones y Tasas		761.369	907.318
Provisiones, agotamiento, depreciaciones y amortizaciones	(12)	0	2.645.903
Provisión para contingencias		0	2.645.903
TRANSFERENCIAS	(13)	5.146.670	1.671.572
Otras transferencias		5.146.670	1.671.572
GASTO PUBLICO SOCIAL	(14)	4.249.424	9.960.527
Medio ambiente		4.249.424	9.960.527
EXEDENTE (DEFICIT) OPERACIONAL		-147.544	23.195.049
OTROS INGRESOS	(9)	2.472.187	113.649
Financieros		225.038	170.654
Otros ingresos ordinarios		13.787	625
Extraordinarios		436.462	8.607
Ajustes a Ejercicios Anteriores		1.796.900	-66.237
Otros Gastos	(15)	600.883	494.900

Informe de Gestión 2012

CUENTA	NOTA	dic-12	dic-11
Intereses		514.426	483.907
Comisiones		11.890	10.165
Otros Gastos		1.421	5.147
Extraordinarios		73.333	142
Ajuste de ejercicios anteriores		<u>-187</u>	<u>-4.461</u>
EXCEDENTE (DEFICIT) DEL EJERCICIO		<u>1.723.760</u>	<u>22.813.798</u>
<p>JOSE RICARDO LOPEZ DULCEY GLORIA EMILCE ROZO CRUZ</p> <p>Director General TP-158793</p> <p style="text-align: center;">MIEMBRO DE SAENZ AUDITORES CONSULTORES S.A. Revisoría Fiscal (Opinión Adjunta)</p> <p>YANETH IZQUIERDO FONSECA MARTHA LUCIA MORENO PARRA</p> <p>Sub.Administrativa y Financiera Contadora TP. 66.259 - T</p>			

Fuente. Subdirección Administrativa y Financiera

Tabla 21 Estado de cambios en el patrimonio

NOTA	VALORES	
SALDO DEL PATRIMONIO A 31 DE DICIEMBRE DE 2011		31.258.467
VARIACIONES PATRIMONIALES DURANTE EL AÑO 2012		<u>23.324.801</u>
SALDO DEL PATRIMONIO A 31 DE DICIEMBRE DE 2012		<u>8.151.948</u>
DETALLE DE LAS VARIACIONES PATRIMONIALES		
	2012	2011
INCREMENTOS (8)		109.141
PATRIMONIO INSTITUCIONAL INCORPORADO	565.766	565.766
SUPERAVIT POR DONACION	288.680	288.680
SUPERAVIT POR VALORIZACION	1.865.766	1.865.766
PROVISIONES, DEPRECIACIONES Y AMORTIZACIONES	<u>-365.248</u>	<u>-474.389</u>
	<u>2.354.964</u>	<u>2.245.823</u>
DISMINUCIONES (8)		23.215.660
CAPITAL FISCAL	4.073.224	6.198.846
RESULTADOS DEL EJERCICIO	<u>1.723.760</u>	<u>22.813.798</u>
	<u>5.796.984</u>	<u>29.012.644</u>
VARIACION NETA		<u>23.324.801</u>

Informe de Gestión 2012

JOSE RICARDO LOPEZ DULCEY Director General (Adjunto Certificación)	GLORIA EMILCE ROZO CRUZ TP-158793 SAENZ AUDITORES CONSULTORES S.A. Revisoria Fiscal (Opinión Adjunta)
YANETH IZQUIERDO FONSECA Sub.Administrativa y Financiera	MARTHA LUCIA MORENO PARRA Contadora TP. 66.259 - T

Fuente. Subdirección Administrativa y Financiera

NOTAS A LOS ESTADOS CONTABLES BÁSICOS CON CORTE A 31 DE DICIEMBRE DE 2012 (CIFRAS EXPRESADAS EN MILES DE PESOS).

1. NOTAS DE CARACTER GENERAL

NATURALEZA JURIDICA, FUNCION SOCIAL, ACTIVIDADES QUE DESARROLLA O COMETIDO ESTATAL.

NATURALEZA. La Corporación Autónoma Regional de Boyacá Corpoboyacá, es un Ente Corporativo de carácter Público, creado mediante la Ley 99 de 1993 y los Decretos 632 y 1768 de 1994.

QUIENES SOMOS: La Corporación Autónoma Regional de Boyacá – Corpoboyacá, es una entidad estatal de régimen autónomo que pertenece al Sistema Nacional Ambiental, dotada de autonomía administrativa, financiera y patrimonio propio; encargada de administrar y orientar el manejo del medio ambiente y los recursos naturales renovables con el fin de garantizar su conservación, restauración y desarrollo sostenible, en 87 municipios del Departamento de Boyacá, que constituyen geográficamente una misma unidad geopolítica e hidro-geográfica.

En el ámbito interno, la Corporación está estructurada con base en una Asamblea Corporativa integrada por todos los representantes legales de las entidades territoriales que hacen parte de su jurisdicción.

El Consejo Directivo está constituido el del Gobernador del departamento de Boyacá o su Delegado, un representante del Presidente de la República, un Delegado del Ministro del Medio Ambiente, hoy ministerio de medio ambiente y desarrollo sostenible, cuatro Alcaldes, dos representantes del sector privado, dos representantes de las entidades sin ánimo de lucro de la jurisdicción y un representante de las comunidades indígenas U'wa.

El Director General de la Corporación, es elegido por el consejo directivo, siendo su responsabilidad el cumplimiento de la misión, visión, objetivos, planes, programas y estrategias institucionales que contribuyan a elevar el nivel de vida de

Informe de Gestión 2012

los habitantes de la región y sus condiciones ambientales en procura de formar el desarrollo humano sostenible.

POLÍTICA DE LA CALIDAD. Corpoboyacá se compromete a administrar los recursos naturales y el ambiente; formular, ejecutar y evaluar planes, programas y proyectos, e impartir orientaciones y determinantes ambientales para la ordenación de recursos naturales y coordinar la planificación ambiental regional; de manera oportuna con fundamento legal a partir de comunicación e información técnica confiable y procesos participativos, para asegurar el talento humano, los recursos físicos y financieros, a fin de promover el desarrollo sostenible, para garantizar la confianza, la satisfacción del usuario, y la mejora continua del sistema de gestión de calidad.

MISIÓN: Lideramos el desarrollo sostenible a través del ejercicio de autoridad ambiental, la administración y protección de los recursos naturales renovables y el ambiente, y la creación de cultura ambiental, de manera planificada y participativa.

VISIÓN En el año 2019 Corpoboyacá es exitosa en la preservación de una región estratégica soporte del desarrollo sostenible.

PRINCIPALES POLÍTICAS CONTABLES.

Para el proceso de identificación, registro, preparación y revelación de sus estados contables, se aplica el Régimen de Contabilidad Pública adoptado mediante la Resolución 354 del 5 de Septiembre 2007 y el Manual de Procedimientos adoptado mediante Resolución 356 de 2007. Para el registro de sus operaciones utiliza el Plan General de Contabilidad Pública adoptado mediante resolución 355 de 2007 y las normas y procedimientos establecidos por la Contaduría General de la Nación, en materia de registro oficial de los libros y preparación de los documentos soporte.

Para el registro de los hechos financieros, económicos y sociales se aplicó la base del devengo o causación; para el reconocimiento de la ejecución presupuestal, se utiliza la base de caja en los ingresos y el compromiso en los gastos.

POLITICAS DE FACTURACION.

La entidad tiene como política en lo relacionado con **Tasa de Uso de Agua** facturar anualmente dentro de los primeros cuatro meses de la vigencia siguiente, para el año 2012 se facturó un total de \$200.832, de lo cual se recaudaron \$154.728 y existen reclamaciones por \$29.838.

En lo referente a **Tasa Retributiva** se factura trimestralmente dentro del mes siguiente a la terminación del trimestre; para el año 2012 se facturó un total de \$2.241.430, de lo cual se recaudaron \$1.741.283

Informe de Gestión 2012

En cuanto a Facturación de **Servicios de Evaluación Ambiental** Se factura, una vez el usuario presenta la consignación del valor liquidado. Para el año 2012 se facturó un total de \$224.655

Respecto a la Facturación por **Servicios de Seguimiento Ambiental** Se elabora teniendo en cuenta la presentación de auto declaración por parte de los usuarios, como base para efectuar la liquidación. Durante al año 2012 se facturó un total de \$220.060 de lo cual se recaudaron \$187.944 y existen reclamaciones por \$10.455

NOTA. Los valores facturados incluyen los intereses generados por pago extemporáneo.

Para la facturación se utiliza el módulo de facturación del aplicativo Sysman. A partir del 13 de Septiembre de 2011 se inició la aplicación de la Resolución No-2734 de 13 de septiembre de 2011, en lo referente a cobro de tarifas de servicios ambientales.

En cuanto a **Porcentaje y sobretasa ambiental** se han efectuado comprobantes de causación, teniendo en cuenta lo reportado o consignado por los municipios.

Por **Transferencias Del Sector Eléctrico** se han efectuado comprobantes de causación teniendo en cuenta los reportes recibidos, de cada una de las entidades generadoras.

POLITICAS DE COBRO DE CARTERA.

La Corporación Autónoma Regional de Boyacá, Corpoboyacá, adelanta las actividades de recaudo, aplicando la normatividad externa e interna correspondiente, en concordancia con la política de operación definida en la Caracterización del Proceso Gestión Recursos Financieros y Físicos, la cual afirma que la entidad recurrirá a los mecanismos legales necesarios, con el fin de garantizar el recaudo de los recursos para el cumplimiento de su misión.

Estos procedimientos se desarrollan dando cumplimiento a la normatividad externa vigente, en especial al Estatuto Tributario, Ley 1066 de 2006, Código Civil y a la normatividad interna, para lo cual se han expedido resoluciones de creación y modificación del Código de Cartera de Corpoboyacá, con última actualización según Acto Administrativo No. 599 del 4 de marzo de 2010, atendiendo las disposiciones legales vigentes y la Resolución No. 2734 del 13 de septiembre de 2011 por medio de la cual se adoptan los parámetros y el procedimiento para efectuar el cobro de las tarifas de evaluación y seguimiento de servicios ambientales.

El cobro persuasivo, se realiza para obtener la cancelación de la deuda, sin tener que acudir a instancias procesales, mediante llamadas y requerimientos escritos.

Informe de Gestión 2012

Una vez agotada la vía de cobro persuasivo, frente a la negativa o ausencia de pago, se traslada el cobro a jurisdicción coactiva.

En la Oficina de Cobro Coactivo se inicia cada proceso expidiendo resoluciones de mandamiento de pago, decretando los embargos de las cuentas bancarias y ordenando la investigación de bienes inmuebles y automotores de propiedad del deudor.

En la Entidad se ha establecido una política conciliatoria, en el sentido de buscar a través de comunicaciones oficiales y de llamadas, que los deudores se acerquen a firmar Acuerdos de Pago, para lo cual deben cancelar el 30% de cuota inicial y el 70% en cuotas, según el monto de la deuda. Tanto en la etapa persuasiva, como en la coactiva, se permite la cancelación de la deuda, suscribiendo Acuerdos de Pago, a los cuales se les realiza seguimiento para verificar su cumplimiento.

Teniendo en cuenta lo establecido en el Régimen de Contabilidad Pública dentro de las Normas Técnicas relativas a los grupos que integran el activo, Numeral 156, “Los deudores de las entidades del Gobierno General que no estén asociados a la producción de bienes o prestación de servicios individualizables, no son objeto de provisión”

OTRAS POLITICAS CONTABLES.

En cuanto al **inventario físico de bienes** se hace conteo físico para verificar existencias, una vez al año, realizando programación y comunicación a los responsables, conteo, preparación del informe y comunicación a los responsables entre los meses de Octubre y Noviembre de cada año, según lo establecido en el Anexo 1 Programación de Inventarios V1 y el IRF-02 Registro conteo físico de Inventarios V1.

Los **activos de menor cuantía** adquiridos durante la vigencia de 2012, por una suma inferior o igual a Un millón trescientos dos mil cuatrocientos cincuenta pesos mct / (\$1.302.450) son registrados como propiedad, planta y equipo y depreciados durante la vigencia en el momento de darlos al servicio de acuerdo a lo dispuesto en el instructivo 16 de 1 de Febrero de 2012 expedido por la Contaduría General de la Nación.

Para el registro de la **provisión de los litigios** en contra de la Corporación, se toma el formato FGJ-06 Relación Procesos Actividad Litigiosa que entrega el área jurídica, en el cual se relacionan la totalidad de los litigios con el monto de las pretensiones, la evaluación del riesgo en contra establecido en porcentajes y el estado de avance del proceso establecido en %. Cuando la estimación del riesgo sea igual o superior al 20% se tiene en cuenta para el cálculo de la provisión que se efectúa multiplicando valor del monto estimado del proceso, por el % de avance, por el % de riesgo, valor que se registra en la cuenta 271005. El valor de

Informe de Gestión 2012

las pretensiones del proceso se registra en las cuentas de Orden 9120 Litigios y mecanismos alternativos de solución.

LIMITACIONES Y DEFICIENCIAS GENERALES DE TIPO OPERATIVO O ADMINISTRATIVO QUE TIENEN IMPACTO CONTABLE Y AFECTAN LA CONSISTENCIA Y RAZONABILIDAD DE LAS CIFRAS.

Las cifras presentadas determinan con objetividad y razonabilidad los bienes, derechos y obligaciones de la entidad y reflejan de manera fidedigna en el Balance General y en el Estado de actividad Financiera, Económica, Social y Ambiental, la situación real de conformidad con la normatividad vigente emanada por la Contaduría General de la Nación y demás Entes de control y vigilancia; las cifras contables con las cifras de almacén se encuentran totalmente establecidas y clasificadas de conformidad con la contabilidad pública y cuantificada la totalidad de la propiedad planta y equipo.

Para el manejo de la propiedad planta y equipo, se utiliza el módulo de Almacén del aplicativo Sysman, que se encuentra integrado con el módulo contable mediante el cual se realiza el registro de depreciaciones aplicando el sistema de línea recta y el control de los bienes; La información registrada en el módulo de almacén fue depurada y clasificada de conformidad con la normatividad contable pública.

El proceso contable se está viendo afectado, entre otras, por las siguientes situaciones:

De orden operativo o administrativo.

- Los Municipios en un porcentaje no representativo no informan mensualmente el valor correspondiente al porcentaje o la sobretasa ambiental del impuesto predial o no realizan el pago oportunamente, dificultando la causación y el ingreso efectivo del dinero, quedando consignaciones sin identificar. Existe Comunicación telefónica y se ha oficiado a los Municipios periódicamente con el fin de solicitarles el reporte mensual y la transferencia oportuna de los dineros. Otro mecanismo que se tiene para verificar el pago de las transferencias, son las auditorias que se realizan a cada municipio efectuadas sobre el recaudo y pago del año inmediatamente anterior.
- El flujo de documentación con algunas dependencias internas y entidades en especial los Municipios y Bancos no es oportuno dificultando el registro de los derechos y obligaciones.
- Los extractos bancarios mensuales son recibidos con posterioridad al día 10 del mes siguiente, lo que no permite la realización de los ajustes necesarios en el periodo correspondiente.

Informe de Gestión 2012

- Algunas consignaciones de las diferentes cuentas presentan dificultad para su registro, porque no se reciben oportunamente y por la falta de identificación del concepto y de quien consigna. Es importante resaltar que continuamente, dentro del proceso de sostenibilidad financiera, se realiza depuración a las consignaciones sin identificar y dentro de los actos administrativos expedidos por la Corporación se ha incluido un texto tendiente a que el usuario informe los valores y conceptos consignados.
- Desde el año 2011 en el área contable a partir de los saldos en la cuenta de deudores por multas y licencias, se inició la revisión y depuración de estas cuentas; efectuando revisión a los expedientes para verificar los terceros, pagos, última actuación, veracidad de la deuda y valores registrados. Mensualmente se produce un informe que se remite al área jurídica.

NOTAS DE CARACTER ESPECÍFICO

- RELATIVAS A LA CONSISTENCIA Y RAZONABILIDAD DE LAS CIFRAS.
- ✓ Dentro de las cuentas del Activo, en propiedad planta y equipo, se registra en la Subcuenta 160504, Terrenos pendientes de legalizar, que corresponden a terrenos en proceso de titularización por la suma de \$79.520 (**Ver tabla 22**).

Tabla 22. Terrenos pendientes de legalizar.

BIEN	Código Elemento Almacén	NOMBRE DEL BIEN- UBICACIÓN	VALOR
LOTE	305030002	Lote vereda Suce de 0,672 HA	13,440
LOTE	305030002	Lote 2 vereda Suce de 0,045 HA.	900
LOTE	305030002	Lote Desaguadero II y IIA de 0,340 HA.	3,400
LOTE	305030002	Lote el Desaguadero 13A de 0,400 HA.	4,000
LOTE	305030002	Lote Vereda Hato Laguna de 0,880 HA.	13,200
LOTE	305030002	Lote 9 Vereda Suce de 0,520 HA.	10,400
LOTE	305030002	Lote 1 Vereda Suce de 0,259 HA.	5,180
LOTE	305030002	Lote 13 Vereda Suce de 0,180 HA.	3,600
LOTE	305030002	VEREDA Vargas Nro. Catastro 1000 40002000 900 m2	5,400
LOTE	305030002	Rurales Lote Caño Desovadero Quebrada Los Pozos	20,000
TOTAL CUENTA 160504			\$79.520

Fuente. Subdirección Administrativa y Financiera

- ✓ **Subcuenta 160505**, Terrenos de uso permanente sin contraprestación, correspondiente a valores registrados de terrenos recibidos en comodato donde funcionan el vivero de Villa de Leiva y de Paipa, por la suma de \$28.500 (**Ver tabla 23**).

Informe de Gestión 2012

Tabla 23. Terrenos de uso permanente sin contraprestación

BIEN	Código Elemento Almacén	NOMBRE DEL BIEN- UBICACIÓN	VALOR
LOTE	305050002	RURALES LOTE VIVERO BOCHICA DE VILLA DE LEYVA RECIBIDO EN COMODATO POR PARTE DE LA GOBERNACION DE BOYACA	15,000
LOTE	305050002	RURALES LOTE VIVERO ITA DE PAIPA RECIBIDO EN COMODATO POR EL COLEGIO ITA DE PAIPA.	13,500
		TOTAL CUENTA 160505	\$28.500

Fuente. Subdirección Administrativa y Financiera

- ✓ **Subcuenta 164027**, Edificaciones pendientes de legalizar, de las cuales se está llevando a cabo el proceso de titularización por **\$41.480 (Ver tabla 24)**.

Tabla 24. Edificaciones pendientes de legalizar

BIEN	Código Elemento Almacén	NOMBRE DEL BIEN- UBICACIÓN	VALOR
340070002	340070002	RURALESVIVERO HATO LAGUNA CONSTRUCCION 182.5M2 CATASTRO 2000 40139000	18,250
340070002	340070002	RURALES CONSTRUCCION CAÑO DESOVADERO QUEBRADA LOS POZOS	11,230
340070002	340070002	RURALESEDIFICIOS Y CONSTRUCCIONES Lote A 13 Vereda Suce construcción 60 m2	12,000
		TOTAL CODIGO 164027	\$41.480

Fuente. Subdirección Administrativa y Financiera

- ✓ **Subcuenta 164028**, Edificaciones de uso permanente sin contraprestación, correspondiente a valores registrados de edificaciones recibidos en comodato ubicadas en los terrenos donde funcionan el vivero de Villa de Leiva y de Paipa, por la suma de **\$36.500 480 (Ver tabla 25)**.

Tabla 25. Edificaciones de uso permanente sin contraprestación

BIEN	Código Elemento Almacén	NOMBRE DEL BIEN- UBICACIÓN	VALOR
	340080002	RURALES CONSTRUCCION VIVERO BOCHICA DE VILLA DE LEYVA RECIBIDO EN COMODATO POR PARTE DE LA GOBERNACION DE BOYACA	35,000
	340080002	RURALES CONSTRUCCION VIVERO ITA DE PAIPA RECIBIDO EN COMODATO POR PARTE DEL COLEGIO ITA DE PAIPA	1,500
		TOTAL CUENTA 164028	\$36.500

Fuente. Subdirección Administrativa y Financiera.

Informe de Gestión 2012

- ✓ **Subcuenta Otros activos – 1920**, Bienes entregados a terceros, por la suma neta de **\$220.810** correspondiente a bienes entregados en comodato.
- ✓ Teniendo en cuenta que en Diciembre de 2011 se registró el convenio N-2011000170, celebrado con la Empresa Departamental de Servicios Públicos de Boyacá E.S.P., Proactiva Aguas de Tunja S.A. E.S.P y Corpoboyacá, que fue registrado por error, ya que no somos ejecutores, se efectuó su anulación debitando la cuenta 3208 Capital Fiscal, según consulta efectuada en mesa de trabajo a la Contaduría. Lo anterior afecta los deudores y el capital fiscal, disminuyéndolos en \$9.023.163.
- ✓ En mesa de trabajo realizada con la Contaduría respecto al registro del Convenio N-201200091 (049) con el Ministerio de Ambiente y desarrollo Sostenible, (fondo de calamidades- Recursos de Colombia Humanitaria), se reclasifican los valores registrados por dicho convenio, dejando con saldo cero (0) las cuentas de Balance, afectando el Capital Fiscal. De igual manera para las cuentas de Resultados (Gastos de Desarrollo e Ingresos por Convenios Interadministrativos) que fueron afectadas en el 2011. Se reversaron los registros que afectaron Gastos de Desarrollo o Ingresos por Convenios Interadministrativo o rendimientos financieros a las cuentas afectadas en el 2012, en desarrollo de este convenio. Se reclasificaron los saldos del Convenio en Cuentas de Orden, teniendo en cuenta Concepto N-201112-159743 emitido a la Gobernación del Valle, y la Resolución 423 del 21 de Diciembre de 2011, a los cuales nos remitió la Contaduría, para efectos del registro de estos recursos. Es decir la cuenta 991510 al Recibir los recursos en la fiducia y 930803 con el informe de los pagos efectuados, ordenados por la entidad.
- ✓ En la cuenta 55 Gasto Público social, se presenta una disminución de \$5.711.103, del valor registrado a 31 de Diciembre de 2012, frente al periodo 31 Diciembre de 2011 debido a que en esta cuenta se estaban registrando los valores que dentro del presupuesto se presentan como inversión. Por una acción de mejora de la Contraloría, para el tercer trimestre de 2012 se hizo reclasificación de esta cuenta, dejando registrado como gasto público social, únicamente aquellos recursos que directamente van a satisfacer la necesidad de mejora y conservación del medio ambiente. Aquello que no corresponde a gasto público social se reclasifico en la cuenta 52 Gastos de Operación, a la subcuenta correspondiente al tipo de gasto efectuado.

SITUACIONES PARTICULARES DE LAS CLASES, GRUPOS, CUENTAS Y SUBCUENTAS.

NOTA 1. GRUPO 11 – EFECTIVO. Está conformado por los dineros depositados en caja, bancos y Corporaciones, que ascienden a la suma de **\$9.481.573**,

Informe de Gestión 2012

representando el **40.34%** del Activo, los cuales se encuentran en diferentes Entidades Bancarias debidamente reconocidas por la Superintendencia Financiera. De igual forma existen partidas conciliatorias que afectan este grupo.

EFECTIVO	2012	2011
CAJA	10	9

CUENTAS BANCARIAS		
CUENTAS CORRIENTES		
	2012	2011
BANCO AGRARIO	103.418	836.304
BANCO DE OCCIDENTE	1.482.560	293.732
BANCO DE COLOMBIA	163.099	147.170
BANCO DE BOGOTA	4.175	12.527
BANCO BBVA	801.521	276.944
BANCO SANTANDER	94.258	89.205
BANCO CAJA SOCIAL	2.423	21.154
BANCO DAVIVIENDA	3.948.392	908.503
BANCO AV- VILLAS	210.666	233.009
BANCO COLPATRIA	152.956	0
T O T A L CUENTAS CORRIENTES	6.963.468	2.818.548
CUENTAS DE AHORROS		
BANCO DE BOGOTA	2.768	2.768
BANCO BBVA	305.134	683.059
BANCO DAVIVIENDA	2.013.237	2.071.432
BANCO AGRARIO	71.860	2.535.703
BANCO COLMENA	110.894	321.980
I INFIBOY	14.212	14.212
F FIDUPREVISORA		123.065
T O T A L CUENTAS DE AHORRO	2.518.105	5.629.154
CUENTA FIDUCIA		
FIDUPREVISORA		123.065
TOTAL CUENTA FIDUCIA		123.065
TOTAL EFECTIVO	9.481.583	8.570.776

Fuente. Subdirección Administrativa y Financiera.

NOTA 2. GRUPO 12 – INVERSIONES. Registran un saldo de **\$2.800.000** que representa el 11.91% del Activo, los cuales están representados en CDT, que se utilizan para generar rentabilidad, atender los diferentes proyectos de inversión y demás que maneja la entidad de conformidad con las normas vigentes y las políticas de la Corporación. A 31 de Diciembre se causaron los intereses por el año 2012, por \$26.018, que deben recibirse en el 2013.

CERTIFICADOS DE DEPOSITO A TERMINO	2012	2011
ENTIDAD BANCARIA		
DAVIVIENDA	1.000.000	
COLMENA	700.000	1.100.000
LAS VILLAS	0	100.000
COLPATRIA	100.000	100.000

Informe de Gestión 2012

BANCO BBVA	500.000	
BANCO PICHINCA S.A	500.000	
TOTAL	2.800.000	1.300.000

Fuente. Subdirección Administrativa y Financiera.

NOTA 3. GRUPO 14 – DEUDORES. Asciede a la suma de **\$4.883.826**, clasificados en corriente la suma de **\$4.344.900** y no corriente **\$538.926**. El total de deudores representa el **20.78%** del Activo, su mayor representación está dada en la cuenta Ingresos no tributarios por **\$4.133.038** conformados por lo adeudado por tasa por uso de aguas, tasa retributiva, transferencia del sector eléctrico, multas, licencias ambientales, porcentaje ambiental del Impuesto Predial, pendientes por transferir a la Corporación de conformidad con la normatividad vigente; parte de lo relacionado con lo adeudado se encuentra respaldado con Acuerdos de pago, o mandamientos de pago de cobro coactivo; estas cifras incluyen valores correspondientes a intereses y valores causados en esta vigencia de conformidad con lo informado por algunos Municipios.

DEUDORES	2012	2011
NOMBRE DE LA CUENTA		
TASA POR USO DE AGUAS	125.717	432.364
TASA RETRIBUTIVA	493.731	140.705
TASA POR GENERACIÓN ELECTRICA	377.954	112.854
MULTAS	1.470.068	1.154.584
INTERESES TASA USO DE AGUAS	13.446	11.684
INTERESES TASA RETRIBUTIVA	9.334	17.001
INTERESES PORCENTAJE Y SOBRETASA AMBIENTAL	496.043	499.909
LICENCIAS AMBIENTALES	365.648	514.955
PORCENTAJE Y SOBRE TASA AMBIENTAL	1.240.314	910.747
REGISTRO Y SALVOCONDUCTOS	8	0
PUBLICACIONES	0	22
TRANSFERENCIAS	185.730	16.266.488
AVANCES Y ANTICIPOS	114	9.311
RECURSOS EN ADMINISTRACION	0	8.944.792
OTROS: (EMBARGO JUDICIAL, MAYOR VALOR PAGADO, INDEMNIZACIONES Y LIQUIDACIÓN DE CONVENIOS)	105.719	10.690
TOTAL	4.883.826	29.026.106

Fuente. Subdirección Administrativa y Financiera.

NOTA 4. GRUPO 15 – INVENTARIOS. Por valor de **\$364.925** representa el **1.55%** del Activo, se registra el inventario de los viveros clasificado en: árboles disponibles para la venta, insumos y materiales para la producción y árboles en proceso de crecimiento no disponibles para la venta. De igual forma se encuentran registrados los insumos adquiridos para el desarrollo de proyectos e insumos para el laboratorio.

Los Inventarios presentan un incremento en el año 2012, respecto al año 2011 de **\$123.607**, dado principalmente en el incremento de Materiales para la producción de bienes y prestación de servicios y un incremento en los productos en proceso.

NOTA 5. GRUPO 16 - PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO. Por valor neto de **\$3.641.590** representando el **15.49%** del Activo. Se encuentra registrado el edificio

Informe de Gestión 2012

oficinas de la Corporación, el Aula Ambiental, terreno y construcción por un valor total de **\$2.804.138** representando el **11.92%** del Activo.

La variación presentada en la propiedad planta y equipo del 2012 respecto al 2011, de \$348.793 se da por las depreciaciones registradas en el año y una variación en la cuenta de Plantas, ductos y túneles que incremento en \$29.261, por la adquisición de una planta eléctrica.

NOTA 6. GRUPO 19 – OTROS ACTIVOS: Ascende a la suma de **\$2.332.322** clasificados en el balance dentro del activo corriente **\$258.950** y dentro del activo no corriente **\$2.073.372**. Los otros activos representan el **9.92%** del Activo, se registran activos que afectan varios periodos contables y son susceptibles de amortización tales como bienes y servicios pagados por anticipado (seguros), se registran los cargos diferidos (materiales y Suministros para el consumo), bienes de arte y cultura, intangibles, bienes entregados a particulares en comodato y valorizaciones.

Los Otros Activos presentan un incremento neto de \$4.354 respecto al 2011, dado por el incremento en la cuenta de Intangibles por la adquisición de licencias y el registro en la amortización.

NOTA 7. GRUPOS 23, 24, 25, 27 Y 29 – CONFORMAN EL PASIVO. Ascende a la suma de **\$15.352.298**. En la cuenta **2307** se registra crédito adquirido con el Banco Agrario, por **\$9.614.000**, para ser cancelado en cuotas trimestrales a 10 años con amortización fija a capital con una tasa de interés de DTF mas 2,75%, para la cuota del mes de Diciembre fue de 7,72%. El crédito fue adquirido para el desarrollo de la planta de tratamiento de aguas residuales de Tunja (Vereda de Pirgua), en el proyecto denominado “Descontaminación y recuperación río Chicamocha planta de tratamiento de aguas residuales del municipio de Tunja. El saldo del crédito a 31 de Diciembre de 2012 es de **\$7.659.783**, de los cuales se deben cancelar cuotas a capital de \$253.800.000 más intereses Trimestrales, es decir en Marzo, Junio, Septiembre y Diciembre de cada año. En las cuentas **24, 25, 27 y 29** se Incluyen cuentas por pagar originadas en la prestación de servicios por parte de los funcionarios, contratistas y proveedores en el desarrollo de los convenios, contratos y demás necesidades de la entidad en atención al cumplimiento de su objeto social;

Las cuentas por pagar ascienden a la suma de **\$4.022.604**; Este valor incluye Recursos Recibidos en Administración por **\$744.849**. dentro del Convenio Interadministrativo 2012000077 suscrito con El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, firmado el 18 de Octubre de 2012 y recursos recibidos por parte del Municipio de Tunja por **\$2.992.912**, dentro del Convenio interadministrativo 2011000169.

Informe de Gestión 2012

En la cuenta 25 se registran las obligaciones laborales por la suma de **\$256.560** correspondiente al valor consolidado de prima de servicios, vacaciones, prima de vacaciones y Bonificaciones.

En la cuenta **271005** los Pasivos estimados por **\$3.258.484**, registran la provisión para contingencias, el valor es calculado según reporte recibido a 31 de Diciembre de 2012, de la oficina de Jurídica. La corporación estima el valor de la provisión que debe registrar, teniendo en cuenta el monto de las pretensiones económicas del proceso, por el % de Avance y el % de riesgo en contra de dicho proceso, según lo establecido en el PRF-06.

Durante el año 2012 se efectuaron pagos de sentencias a:

NOMBRE	RESOLUCION No	VALOR
Ávila Bohórquez Luis Fernando	Resol-0181 31 Enero/12	31.778
Rincón Arias Luis Reinaldo	Resol-2425 10 Sept./12 y 3686 11 Dic./12	213.066
Parada Espejo Martha Lucía	Resol-3887 26 Dic./12	85.000
Suarez Martínez Fabián	Resol-3833 20 Dic./12	202.986
	TOTAL PAGOS SENTENCIAS	532.830

Fuente. Subdirección Administrativa y Financiera.

NOTA 8. GRUPO 32 - PATRIMONIO INSTITUCIONAL. Representa el **34.7%** del total del Activo por un valor de **\$8.160.720** conformada por las subcuentas Capital Fiscal por un valor de **\$4.073.224**, resultados del ejercicio por un valor de **\$1.732.532**, superávit por donación **\$288.680**, superávit por valorización **\$1.865.766**, patrimonio institucional incorporado por un valor de **\$565.766** y provisiones, depreciaciones y amortizaciones por un valor <negativo> de **\$365.248**.

El patrimonio presenta una disminución en el 2012, respecto al 2011 de **\$23.106.519**, dada principalmente en la disminución en los resultados del ejercicio en \$21.090.038. Los resultados del ejercicio 2011, se vieron incrementados por el registro de Convenios, que afectaron las cuentas del ingreso. Estos valores fueron reclasificados en el año 2012, afectando la cuenta del Capital Fiscal. Los convenios reclasificados fueron Convenio-2011000168 por \$2.631.908, Convenio-2011000170, por \$9.023.163 Con la Empresa departamental de Servicios Públicos de Boyacá S.A. E.S.P. Convenio-2011000169 por \$2.992.912 con el Municipio de Tunja, el Convenio 201100091 con el Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial, por \$10.738.750 que fueron llevados al

Ingreso en el año 2012 y Reclasificación de los valores llevados al Gasto en este Convenio por \$1.675.477. Lo anterior afectó el Capital Fiscal.

NOTA 9. CLASE 4 – INGRESOS. Registra el valor de los Ingresos causados en el periodo. Se encuentran clasificados dentro del Estado de Actividad Económica,

Informe de Gestión 2012

Financiera y Ambiental en: Operacionales por **\$19.196.498** y Otros ingresos por **\$2.472.187**. Dentro de los ingresos operacionales se presentan los ingresos obtenidos como retribución de los usuarios a los servicios a cargo de la entidad; Los más representativos son los Ingresos Fiscales no tributarios por un valor de **\$16.226.765**, representando el **84,53%** de los ingresos operacionales, en este grupo se encuentran los ingresos por tasas, multas, porcentaje y sobre tasa ambiental al impuesto predial, generación eléctrica, compensaciones, licencias, evaluación, seguimiento, salvoconductos.

Las transferencias ascienden a la suma de **\$1.149.757** que corresponde al **5,98%** de los ingresos Operacionales; Corresponden a recursos obtenidos por la entidad contable pública, como transferencia de otras entidades del gobierno general, sin contraprestación, para financiar el gasto público social. Esta cuenta presenta ingresos por \$1.138.321 provenientes del Fondo Nacional de Regalías,

Operaciones interinstitucionales, corresponde a ingresos recibidos del Presupuesto General de la Nación por un valor de **\$1.819.976** corresponden al **9,47%** de los ingresos operacionales.

Otros ingresos por valor de **\$2.472.187**, dentro de los cuales se registran ingresos financieros por **\$225.038** correspondientes a intereses sobre depósitos en instituciones financieras, **\$13.787** clasificados en: ingresos por arrendamiento vivero **\$550** y **\$13.237** por compensación calizas. Otros ingresos extraordinarios por **\$436.462** compuestos por: recuperaciones en insumos de viveros y laboratorio por **\$88.198**, Recuperaciones en registro de Provisión de Litigios y Demandas por **\$253.523**, venta de bienes dados de baja por **\$179**, devolución por reclamación en siniestro por incumplimiento Convenio **58/10**, por **\$6.440**, recuperación de Saldos a Favor en Convenios **2011/61** con el Municipio de Paipa por **\$609**, Convenio **68/06** Municipio de Paz de Rio por **\$66**, **Convenio 40/10** Junta de Acción Comunal Vereda el Carare por **\$7.000**, recuperación en reclamación por pérdida de vehículo a la aseguradora por **\$79.720**, Recuperación mayor valor liquidado **\$641** y sobrantes en pagos de facturas **\$86**.

En la cuenta 4815 Ajustes de ejercicios anteriores se registran **\$1.798.931**, corresponde a ajuste realizado a los ingresos del ejercicio 2011, dentro del cual se registran **-\$202.089** por registro de resoluciones de anulación de facturas por Tasa uso de aguas. En la cuenta 481559 se registran **\$2.093.686** generados en el disminución del valor registrado en la cuenta del pasivo 271005 que registra las provisiones para contingencias. Lo anterior teniendo en cuenta la aplicación del Procedimiento establecido en el numeral 5.5 del PRF-06. Las cuentas de ingresos se discriminan de la siguiente manera:

INGRESOS

INGRESOS FISCALES	2012	2011
CONCEPTO		
TASA USO DE AGUAS	170.568	345.160
TASA RETRIBUTIVA	2.205.999	2.006.351
TASA POR GENERACIÓN ELÉCTRICA	2.443.768	1.977.715
MULTAS	473.817	694.615
INTERESES TASA USO DE AGUAS	63.500	53.312

Informe de Gestión 2012

INTERESES TASA RETRIBUTIVA	39.604	24.079
INTERESES PORCENTAJE Y SOBRETASA AMBIENTAL	2.111	15.324
REGALIAS Y COMPENSACIONES MONETARIAS	0	26.624
FORMULARIOS Y ESPECIES VALORADAS(Laboratorio de Aguas y Venta de Plántulas)	35.127	50.411
PUBLICACIONES	8.478	6.178
LICENCIAS AMBIENTALES	526.618	434.551
SALVOCONDUCTOS	24.342	19.071
PORCENTAJE Y SOBRETASA AMBIENTAL AL IMPUESTO PREDIAL	10.232.815	8.522.576
OTROS	18	0
TOTAL	16.226.765	14.175.967
GENERACIÓN ELECTRICA	2012	2011
ENTIDAD		
AES CHIVOR S.A. E.S.P.	618.438	687.267
COMPANÍA ELECTRICA DE SOCHAGOTA	811.436	631.111
GESTION ENERGÉTICA S.A. E.S.P.	875.621	583.499
CEMENTOS ARGOS	138.273	75.838
TOTAL	2.443.768	1.977.715

TRANSFERENCIAS	2012	2011
NOMBRE DE LA CUENTA		
PARA PROYECTOS DE INVERSIÓN	11.436	26.974.659
SISTEMA GENERAL DE REGALIAS	1.138.321	0
TOTAL	1.149.757	26.974.659

OPERACIONES INTERISTITUCIONALES	2012	2011
NOMBRE DE LA CUENTA		
PARA GASTOS DE PERSONAL	1.650.176	1.481.953
PARA GASTOS GENERALES	120.800	72.000
OTROS	37.000	0
OPERACIONES DE ENLCE SIN SITUACIONDE FONDOS	12.000	11.600
TOTALES	1.819.976	1.565-553
OTROS INGRESOS	2012	2011
NOMBRE DE LA CUENTA		
FINANCIEROS	225.038	170.654
OTROS INGRESOS ORDINARIOS	13.787	625
EXTRAORDINARIOS	436.462	8.607
AJUSTE DE EJERCICIOS ANTERIORES	1.796.900	-66.237
TOTALES	2.472.187	113.649

Fuente. Subdirección Administrativa y Financiera.

NOTA 10. GRUPO 5 GASTOS OPERACIONALES Por **\$19.344.042**, conformado por **51- GASTOS ADMINISTRACIÓN: \$4.639.327** Representa el **23.98%** de los gastos operacionales, los cuales se componen de sueldos y salarios **\$2.265.906** equivale al **48.84%**, contribuciones efectivas **\$391.615** equivale al **9.44%**, aportes sobre la nómina por **\$85.296** el **1.83%**, gastos generales **\$1.716.595** el **37%**. En esta cuenta se registran gastos por comisiones, honorarios y servicios, de vigilancia y seguridad, materiales y suministros, mantenimiento, servicios públicos, viáticos y gastos de viaje, publicidad y propaganda, impresos y publicaciones, fotocopias, transporte etc. Impuestos contribuciones y tasas por **\$179.915** el **3.8%** del total de gastos de administración.

NOTA 11. GRUPO 52 - GASTOS DE OPERACIÓN. Por **\$5.308.621**, representa el **27.44%** del total de los gastos operacionales, conformados por las subcuentas gastos de viáticos y gastos de viaje por **\$7.810**, generales **\$4.539.442**, impuestos

Informe de Gestión 2012

contribuciones y tasas por **\$761.369**; en este grupo se encuentran registrados los gastos de funcionamiento que se relacionan directamente con el área o el personal asignado a la Subdirección de gestión ambiental.

NOTA 12. GRUPO 53 – PROVISIONES, AGOTAMIENTO DEPRECIACIONES Y AMORTIZACIONES. Para el periodo no se registra gasto por provisión para contingencias.

NOTA 13. GRUPO 54 – TRANSFERENCIAS. Por **\$5.146.670**, Representa el **26.6%** de los gastos operacionales, corresponde a los recursos causados por convenios con Municipios y otras entidades públicas en cumplimiento de sus funciones y cometido Estatal con el fin de contribuir con la administración e inversión en los recursos naturales y del medio ambiente.

NOTA 14. GRUPO 55 – GASTO PUBLICO SOCIAL. Por **\$4.249.424** Representa el **21.96%** del total de gastos de operación, registra el valor correspondiente a inversiones en el medio ambiente tendientes a proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación. El Gasto público social presenta una disminución de \$5.711.103, respecto al 2011, dada porque en esta cuenta se registraban los valores que presupuestalmente se presentaban como Inversión. Para el año 2012, se registran los valores que directamente van a Actividades de Conservación o Recuperación del medio ambiente.

NOTA 15. GRUPO 58 – OTROS GASTOS. Por un valor de **\$600.883** Representa el 3% del total de gastos operacionales y está conformado por las cuentas: intereses **\$514.426**, comisiones por un valor de **\$11.890**. Otros por **\$1.421**, extraordinarios por **\$73.333** que refleja la pérdida en el siniestro del vehículo, Ajustes a ejercicios anteriores por \$-187

NOTA 16. CLASE 8 – CUENTAS DE ORDEN DEUDORAS. Derechos Contingentes, **(81)** por un valor de **\$11.315.126**, en esta clase se registran los hechos o circunstancias que en un momento determinado pueden generar derechos que afecten la estructura financiera de la entidad tales como:

Litigios y mecanismos alternativos de solución de conflictos **(8120)** por un valor de **\$1.999.575** se encuentran registrados cuatro **(4)** procesos a favor de la Corporación así;

DEMANDADO	VALOR	PROCESO
BANCO BOGOTA	617,441	Acción contractual siniestro cuentas bancarias
CONDOR S.A. COMPAÑIA DE SEGUROS GENERALES	6,990	Proceso Ejecutivo 2012-001 Conv-040/10
INSTITUTO COLOMBIANO DE DESARROLLO RURAL	938,260	Proceso 2007-019 Acción Popular
ASOCIACION DE USUARIOS DE EL DISTRITO DE RIEGO DRENAJE DE	436,884	Proceso 2007-019 Acción Popular
TOTAL	\$1.999.575	

Fuente. Subdirección Administrativa y Financiera.

Informe de Gestión 2012

Es importante aclarar que del proceso con Asociación del Distrito de Riego y Drenaje y el Instituto Colombiano de Desarrollo Rural, por tratarse de una acción popular, no existen pretensiones económicas a favor de la Corporación, se pretenden acciones de reparación a la comunidad, en los valores que han sido registrados.

Otros Derechos Contingentes – **(8190)** - Garantías –Pólizas de Cumplimiento o Garantía Bancaria (819002) por **\$9.315.551** registran las pólizas de cumplimiento en la suscripción de contratos.

Cuenta 83 Deudoras de Control: **\$3.331.940** Registra en la **(8315)** Activos retirados del servicio por un valor de **\$797.521**, Bienes entregados a terceros por un valor de **\$750.988**, Recursos embargados por un valor de **\$1.447.211**, Otras cuentas deudoras de control por valor de **\$336.220**, que, registra los valores pendientes por recaudar de deudas respaldadas con acuerdos de pago suscritos en el cual se incluye un monto correspondiente al capital y a los intereses pactados en cada una de las cuotas así: por tasa retributiva **\$52.396**, multas **\$118.577** tasa uso de aguas por **\$80.014** ; otras cuentas deudoras de control por **\$85.232**, que registra los acuerdos de pago suscritos por el cobro de la contribución a la seguridad democrática del 5%.

NOTA 17. CLASE 9 – CUENTAS DE ORDEN ACREEDORAS. Cuenta **(9120)**, Responsabilidades contingentes por valor de **\$57.277.504**, se registran los hechos o circunstancias, compromisos o contratos, que se relacionan con obligaciones y que pueden afectar la estructura financiera de la entidad tales como:

Litigios y mecanismos alternativos de solución de Conflictos: por **\$54.277.504**
Litigios y demandas en contra de la entidad con pretensiones económicas, se encuentran registrados cincuenta y cinco **(55)** procesos por valor de **\$57.257.197** clasificados en uno **(1)** contractuales, trece **(13)** de nulidad y restablecimiento, dos **(2)**, acciones populares cuatro **(4)**, laborales, treinta y dos **(32)** reparación directa, uno **(1)** ordinario, dos **(2)** acciones de grupo;

La provisión se calcula con base en el formato FGJ-06 “Relación de procesos activos Actividad Litigiosa” Los procesos relacionados por tipo y monto de las pretensiones económicas estimadas por el área jurídica son:

CLASE DE ACCION	No DE DEMANDAS	VALOR
CONTRACTUAL	1	28,000,000
NULIDAD Y RESTABLECIMIENTO	13	12,458,634,703
POPULAR	2	20,000,000
REPARACIÓN DIRECTA	32	26,861,281,866
LABORAL	4	555,000,000
ACCION DE GRUPO	2	14,034,281,318
ORDINARIO	1	300,000,000
TOTAL	55	54,257,197,887

Fuente. Subdirección Administrativa y Financiera.

Informe de Gestión 2012

Además se encuentran registrados embargos judiciales títulos judiciales por valor de **\$20.307** respaldados en títulos expedidos por el Banco agrario derivados del proceso adelantado por cobro coactivo en procura de recuperar los dineros adeudados, de dichos títulos existen dos títulos por valor de **\$483** de los cuales no se posee el título y el proceso a que corresponde no se encuentra identificado. Los títulos corresponden a:

NOMBRE	VALOR
ACUÑA LUIS ANTONIO	75
ARANGO HENAO OMAR	97
ASOCIACION DE PISCICULTORES DE BETEITIVA ASOPISPEÑA	4,297
ASOCIACION DE SUSCRIPTORES ACUEDUCTO LA PRADERA	509
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE BOYACA	483
CRUZ RODRIGUEZ JUAN ANTONIO	61
LEON LUIS EMIRO	1,010
HERNANDEZ GALVIS GABRIEL	108
MORALES LUIS ALEJANDRO	653
MUNICIPIO DE CHITARAQUE	10,510
MUNICIPIO DE SATIVASUR	365
MONCADA GONZALEZ JORGE	10
PINZON MORALES JORGE	88
RAMIREZ VILLAMIL OTONIEL	12
SIERRA SIERRA HECTOR	80
SUAREZ LOPEZ ISRAEL	1,718
WALTEROS YEPEZ ALIX AMPARO	160
ZORRO RODRIGUEZ LIBARDO	71
TOTALES	\$20.307

Fuente. Subdirección Administrativa y Financiera.

En la cuenta **9308** Recursos Administrados en nombre de terceros se registra el saldo en la cuenta de la fiducia Fidu-previsorora por **\$1.286.721** por los recursos recibidos dentro del Convenio 2011000091 (049/2011) con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, con recursos del Fondo de Calamidades Colombia Humanitaria. suscrito el 2 de Mayo de 2011, modificados con Otro I No-1, 2 y 3 con el Ministerio de Ambiente y desarrollo sostenible y Corpoboyacá, con el fin de ejecutar los recursos provenientes del Fondo Nacional de Calamidades, Subcuenta COLOMBIA HUMANITARIA, en el marco del fenómeno de la niña 2010-2011, con un total de aportes de **\$10,738,749** y un aporte de CORPOBOACA de **\$77,784** con el objeto de desarrollar los proyectos formulados por Corpoboyacá ante el fondo de calamidades, denominados:

1. Canalización de la quebrada el apacible 2a etapa municipio de Otanche.
- 2- Recuperación rivera río Chicamocha en el sitio de intersección con el canal Vargas, sector puente arepas Municipio de Duitama.
- 3- Recuperación hidráulica de los ríos Jordán y la vega en jurisdicción del municipio de Tunja.

Informe de Gestión 2012

4- Obras de estabilización de taludes Cerro San José Alto en jurisdicción del Municipio de Duitama en Boyacá.

5- Obras de control de erosión e inundación rivera del rio Magdalena en jurisdicción del municipio de Puerto Boyacá departamento de Boyacá.

Al cierre del balance a 31 de Diciembre de 2012, se habían recibido recursos por parte de la empresa fiduciaria Fidu-previsora por **\$6.964.342** y se habían efectuado pagos con cargo a este convenio por **\$5.677.621**.

La cuenta **9325 Bienes incautados y aprendidos** registra un valor de **\$173.980** derivados de la madera decomisada por no portar el respectivo salvoconducto La cuenta **9390 Otras cuentas acreedoras de control** registra un valor de **\$12.567.277** conformada por la cuenta 939011 , Contratos pendientes de ejecución por **\$570.950** y convenios por **\$11.996.327**, en este grupo se controlan los contratos y convenios suscritos en los cuales la Corporación adquiere obligaciones y compromete recursos.

LAS NOTAS FORMAN PARTE INTEGRAL DE LOS ESTADOS FINANCIEROS

Original Firmado
JOSE RICARDO LOPEZ DULCEY
Director General

Original Firmado
YANETH IZQUIERDO FONSECA
Subdirectora Administrativa y Financiera

Original Firmado
MARTHA LUCIA MORENO PARRA
Contadora TP 66.259 –T

La CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE BOYACA “Corpoboyacá” Identificada con Nit-800.252.843-5 a 31 de Diciembre de 2012, ha cumplido con todos los pagos al sistema de seguridad social en salud, pensiones y riesgos profesionales y con los aportes parafiscales correspondientes a todos sus empleados.

Informe de Gestión 2012

CERTIFICACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS A 31 DE DICIEMBRE DE 2012

El Director General y la Contadora de la Corporación Autónoma Regional de Boyacá – Corpoboyacá, Certifican que la información financiera, económica, social y ambiental, preparada por nuestra Entidad, con corte a 31 de Diciembre de 2012, se elaboró conforme a los principios, normas técnicas y procedimientos de contabilidad pública y la información revelada refleja en forma fidedigna la situación financiera, económica, social y ambiental de la entidad.

Los hechos, transacciones y operaciones han sido reconocidos y realizados por la entidad contable pública durante el periodo contable y son revelados conforme a lo establecido en el Régimen de Contabilidad Pública.

Original Firmado
JOSE RICARDO LOPEZ DULCEY
Director General

Original Firmado
MARTHA LUCIA MORENO PARRA
Contadora T.P. 66.259-T

2.4. DICTAMEN DEL REVISOR FISCAL

Febrero 19 de 2013

Señores
Asamblea Corporativa
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACÁ

En cumplimiento con lo señalado en los artículos 208 y 209 del Código de Comercio y de los estatutos corporativos, he examinado el balance general de **LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACÁ.**, al 31 de diciembre de 2012 y 2011 y los correspondientes estados de actividad financiera económica, social y ambiental, de cambios en el patrimonio, de cambios en la situación financiera y de flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas.

Dichos estados financieros fueron preparados bajo la responsabilidad de la administración. Entre mis funciones como revisor fiscal establecidas en el Código de Comercio y en los estatutos, se encuentra la de expresar una opinión sobre estos estados financieros con base en mis exámenes a los mismos.

Realicé mis exámenes de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, las cuales incluyen el uso de procedimientos aconsejados por la técnica de Interventoría de cuentas. Esas normas requieren que una auditoría se planifique y se lleve a cabo de tal manera que se obtenga una seguridad razonable en cuanto a si los estados financieros están exentos de errores importantes en su contenido. Las técnicas de Interventoría de cuentas incluyen: a) el examen, sobre una base selectiva de la evidencia que respalda las cifras y las notas informativas en los estados financieros; b) la evaluación de las normas y principios contables utilizados y de las principales estimaciones efectuadas por la administración, y c) la evaluación de la presentación global de los estados financieros.

También he obtenido de la dirección, funcionarios y empleados de la corporación y de terceros, la información que he juzgado necesaria para llevar a cabo mis funciones.

Por lo anterior en mi opinión, los estados financieros arriba mencionados, fielmente tomados de los libros de contabilidad, presentan razonablemente la situación financiera de **LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACÁ** al 31 de diciembre de 2012, de conformidad con los principios de contabilidad generalmente aceptados en Colombia y aplicados uniformemente.

Es de anotar que a diciembre de 2012 existe una cartera por concepto de multas y licencias por valor \$1,835,715,977, de los cuales el 58% equivalentes a \$1.052.909.943, presentan un vencimiento superior a un año por días, lo cual indica que la recuperabilidad de estos recursos es incierta, y de acuerdo con lo

Informe de Gestión 2012

establecido en el numeral 156 del Régimen de Contabilidad Pública que menciona: *“Los deudores de las entidades de gobierno general que no estén asociados a la producción de bienes o prestación de servicios individualizables no son objeto de provisión. En este caso, cuando el derecho se extinga por causas diferentes a cualquier forma de pago se afectará directamente el patrimonio”*, se recomienda que la corporación efectúe un estudio técnico que permita determinar el valor de la cartera incobrable que se debe llevar al patrimonio, previa autorización del Consejo Directivo.

Estos estados financieros certificados son concordantes con el informe de gestión que tuvimos a nuestra disposición y preparado como lo establece la Ley 222 de 1995 y resolución 964 de 2007 del Ministerio de Ambiente y que incluyó un pronunciamiento de la dirección sobre la legalidad del software y del cumplimiento de las normas de derechos de autor que establece la Ley 603 del año 2000.

En atención al artículo 11 del decreto 1406 de 1999, esta revisoría dictamina que la entidad ha efectuado en forma correcta y oportuna sus aportes que le corresponden ante el sistema de seguridad social.

Basado en el alcance de mi examen, conceptúo que la contabilidad se lleva conforme a las normas legales y a la técnica contable; que las operaciones registradas y los actos de los administradores se ajustan a los estatutos de la Corporación, a las disposiciones y decisiones del Consejo Directivo. Que la correspondencia, los comprobantes de las cuentas y los libros de actas y de contabilidad se llevan y conservan debidamente.

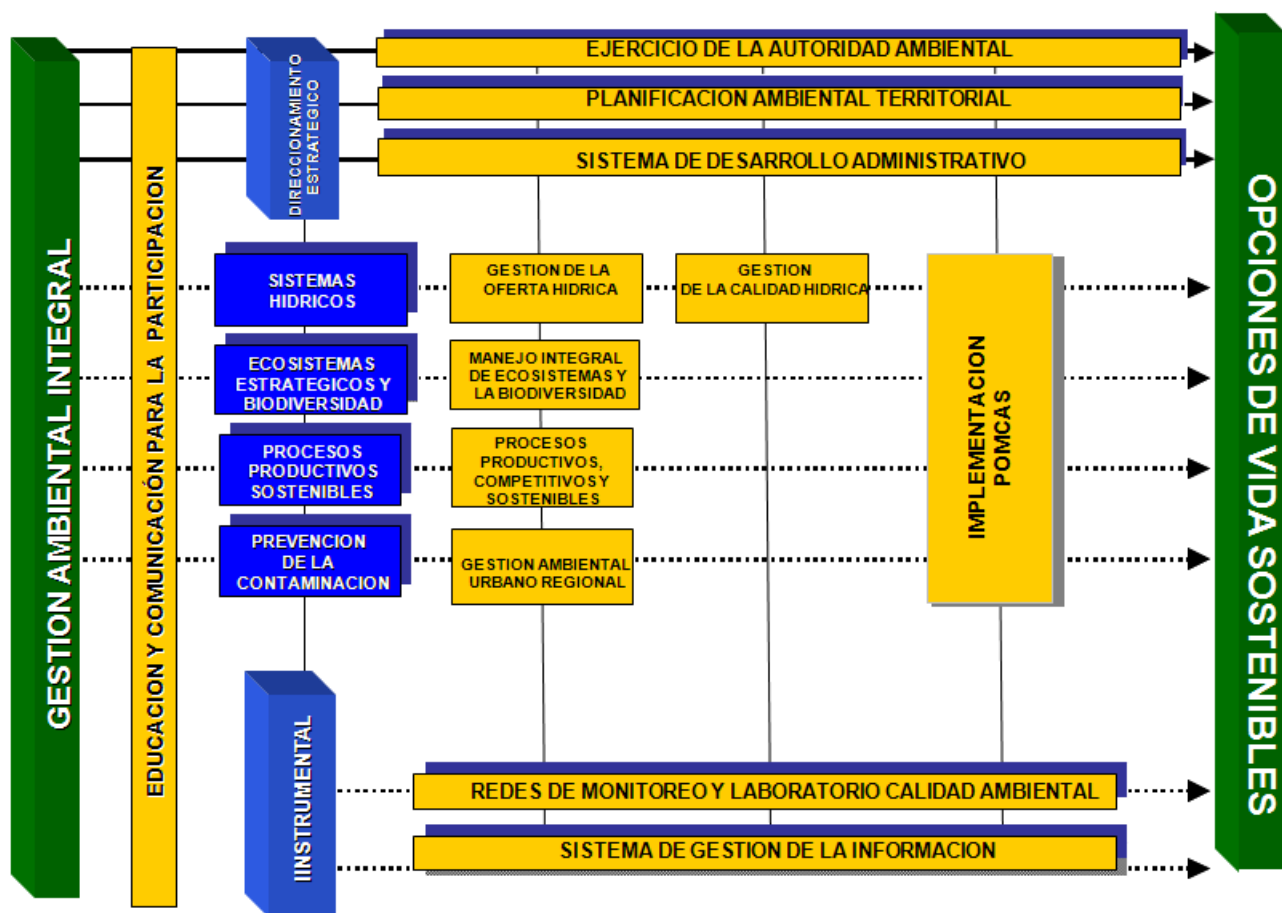
Durante el transcurso del año fueron presentados informes sobre el control interno y medidas requeridas, a medida que se realizaron pruebas de auditoría.

Original firmado por
GLORIA EMILCE ROZO CRUZ
Revisor Fiscal
T.P. No. 158793 –T
Miembro de SÁENZ AUDITORES CONSULTORES S.A.
Carrera 49 No. 103-07
Bogotá D.C.

3. INFORME DE AVANCE PROYECTOS 2012

El informe de gestión 2012, se presenta de acuerdo a los Planes Operativos Anuales de Inversión aprobados para esta vigencia, los cuales se encuentran articulados de acuerdo con la **figura 5**.

Figura 5. Articulación de proyectos vigencia 2012



Fuente. Subdirección de Planeación y Sistemas.

3.1. EJERCICIO DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL

Durante el año 2012 se atendieron las solicitudes dentro de cada uno de los trámites misionales como se muestra en la **tabla 26**

Tabla 26. Tipo y número de trámites 2012.

Tipo de trámite	Cantidad
Concesiones de agua	155
Permisos de ocupación de cauce	19
Permisos de vertimientos	21

Informe de Gestión 2012

Tipo de trámite	Cantidad
Prospección y exploración de aguas subterráneas	11
Concesiones de agua/Permiso de vertimientos	1
Licencias Ambientales	49
Permisos de emisiones atmosféricas	25
Permisos de investigación científica	2
Solicitud de certificación ambiental para un centro de diagnóstico automotor	1
Aprovechamientos Forestales	82
Infracciones Ambientales	724
Registro de empresas forestales	1
Total	1.091

Fuente. Subdirección administración de recursos naturales.

Corpoboyacá expidió 2.331 (**tabla 27**) Resoluciones y 1.903 autos a trámites administrativos ambientales.

Tabla 27. Resoluciones expedidas 2012

TIPO DE TRAMITE	RESUELVE	CANTIDAD
CONCESIONES DE AGUA	OTORGA CONCESION DE AGUAS	118
	NIEGA CONCESION DE AGUAS	3
	OTORGA OCUPACION DE CAUCE	13
	NIEGA OCUPACION DE CAUCE	1
	OTORGA PROSPECCION Y EXPLORACION DE AGUAS	8
	NIEGA PROSPECCION Y EXPLORACION DE AGUAS	0
	ANULACION DE FACTURAS DE TASAS POR USO	19
	DECLARA CADUCIDAD DE CONCESIÓN DE AGUAS	4
LICENCIAS AMBIENTALES	OTORGA LICENCIA AMBIENTAL	30
	NIEGA LICENCIA AMBIENTAL	9
APROVECHAMIENTOS FORESTALES	OTORGA AUTORIZACION DE APROVECHAMIENTO FORESTAL	53
	NIEGA AUTORIZACION DE APROVECHAMIENTO FORESTAL	2
	REGISTRO DE EMPRESA	1
PERMISOS DE EMISIONES	CERTIFICACION DE REVISION DE GASES - CENTROS DE DIAGNOSTICO	3
	OTORGA PERMISO DE EMISIONES ATMOSFERICAS	21
	NIEGA PERMISO DE EMISIONES ATMOSFERICAS	0
PERMISO DE VERTIMIENTOS	OTORGA PERMISO DE VERTIMIENTOS	8
	EVALUA PSMV	2
	IMPONE PLAN DE CUMPLIMIENTO	7
	FIJA OBJETIVOS DE CALIDAD	0
INFRACCIONES AMBIENTALES	IMPONE MEDIDAS PREVENTIVAS	262
	FORMULA CARGOS	241
	INICIA SANCIONATORIO	464
	DECLARA CESACIÓN DE PROCEDIMIENTO	32
	DECIDE TRAMITE ADMINISTRATIVO SANCIONATORIO AMBIENTAL	170
PERMISOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA	OTORGA PERMISO	2
AGOTAMIENTO VIA GUBERNATIVA		106
OTRAS RESOLUCIONES DE TRÁMITE		752
TOTAL		2.331

Fuente. Subdirección administración de recursos naturales.

SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LOS RECURSOS NATURALES

Corpoboyacá como autoridad ambiental adelanto Operativos para verificar el uso adecuado de los recursos naturales, igualmente realizo seguimientos de control a

Informe de Gestión 2012

las obligaciones que deben cumplir los usuarios, que cuentan con permisos ambientales. En la **tabla 28** se relacionan los operativos adelantados.

Tabla 28. Operativos de control de uso de los recursos naturales

TIPO DE OPERATIVO	ACCIONES REALIZADAS	No DE OPERATIVOS REALIZADOS
FLORA	Decomiso de 148,15 m ³ de madera por un valor aproximado de \$27.105.777. Las especies más decomisadas fueron: Guaimaro, Chingale, Ceiba, Caña brava, Mopo, Cedro, Amarillo, Guadua y Sapan.	86
FAUNA	283 Individuos Decomisados.	110
FUENTES FIJAS	Se ordena demolición a 4 hornos artesanales en la vereda Pirgua, del municipio de Tunja.	7
FUENTES MOVILES	136 vehículos revisados en operativos realizados en los municipios de Tunja (1), Paipa (1), Duitama (2) y Sogamoso (2).	6
REGISTRO DE GENERADORES RESIDUOS PELIGROSOS	135 Empresas Visitadas para verificar el cumplimiento del manejo de Residuos Peligrosos.	38
MINERIA	Suspensión de 123 frentes de trabajo.	82
RUIDO	Se verificó los niveles máximos permitidos de ruido en Tunja (batallón primera brigada) y Duitama (bares).	2
RECURSO HIDRICO	Verificación de uso del recurso hídrico donde se impusieron 4 medidas preventivas	15

Fuente. Subdirección administración de recursos naturales.

- Emisión de 596 salvoconductos de productos forestales para la movilización de 6.993 m³ de madera.
- Emisión de 18 salvoconductos de especímenes de fauna para la movilización de 2 osos perezosos, 76 arañas, 456 escarabajos, 13 escorpiones y 4.306 mariposas.
- Se realizó el seguimiento a 934 expedientes misionales como se relaciona en la **tabla 29**.

Tabla 29. Relación de seguimiento a expedientes.

TIPO DE SEGUIMIENTO	TIPO DE EXPEDIENTE	CANTIDAD
Con pago de seguimiento de años anteriores al 2012	Licencias y permiso de emisiones	26
Con pago de seguimiento año 2012	Licencias, permisos, autorizaciones, concesiones.	583
Seguimiento por tramite sancionatorio	Infracciones ambientales, etapa probatoria	197
Seguimiento para verificar el estado de los recursos naturales	Infracciones ambientales, licencias, concesiones, permisos y autorizaciones	90
	RESIDUOS CONVENCIONALES, SOLIDOS Y PELIGROSOS	38
TOTAL		934

Fuente. Subdirección administración de recursos naturales.

En las **tablas 30 y 31** se presentan en detalle las acciones operativas de los subproyectos Ejercicio de la Autoridad Ambiental Grupo Técnico y Jurídico.

Informe de Gestión 2012

Tabla 30. Matriz de Acciones Operativas Ejercicio de la Autoridad Ambiental Grupo Técnico.

No.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FISICO ACUMULADO	% de Avance físico por actividad	% de Avance físico metas POA 2012	PRESUPUESTO O ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)
1	Evaluación Ambiental	Realizar visitas y conceptos dentro del tiempo establecido de permisos, autorizaciones, concesiones, licencias de todas las solicitudes con pago realizado o en atención a infracciones ambientales	200 Expedientes registrados en el SIUX con el complemento de sus datos	(Número de expedientes registrados con datos complementados/Número de expedientes programados a registrar y complementar datos)*100	FGR-42 - FGR-12 Y expedientes respectivos	209/200	100%	100%	100%	400.000.000	399.464.936	100%	CPS-2012040(17,490,503), CPS-2012036(26,855,042), CPS-2012-037(22,919,382), CPS-2012041(24,921,941), CPS-2012045(21,842,873), CPS-2012043(21,113,618), CPS-2012053(25,778,523), CPS-2012038(22,919,382), CPS-2012044(21,842,873), CPS-2012046(21,842,873), CPS-2012039(19,956,076), OPS-2012025(13,918,322), CPS-2012062(24,065,358), OPS-2012030(10,876,290), CPS-2012058(14,490,503), CPS-2012056(21,842,873), OPS-2012031(14,953,165), CPS-2012061(25,211,321), CPS-2012054(21,842,873), CPS-2012060(24,921,941), OPS-2012036(10,876,290), CPS-2012067(19,335,626), OPS-2012043(11,702,755), CPS-2012070(19,956,076), OPS-2012037(11,973,646), OPS-2012044(10,876,290), CPS-2012066(18,335,506), CPS-2012077(17,490,503), OPS-2012055(13,121,927), OPS-2012054(10,876,290), OPS-2012057(13,121,927), OPS-2012079(11,973,646), OPS-2012059(5,486,762), OPS-2012089(9,237,210), CPS-2012092(20622819), CPS-2012077(301200), CPS-2012077(301.200), CPS-2012077(301.200), OPS-2012108(8,410.721), CDS-2012002(12,465,142), OPS-2012112(8,410.721), OPS-2012110(9,278.882), CCS-20120001(133.518.126), OPS-2012123(6,320,196), adición a la OPS -2012036 (5,438,145), OPS-
2			50% de visitas de evaluación a todas las solicitudes de permisionarios con auto de admisión notificados y con pagos y 50% de visitas de verificación en atención a infracciones ambientales	(Número de expedientes de CA con visitas realizadas en el tiempo establecido/expedientes de CA con visita realizada) x 100	FGR-42 - FGR-12 Y expedientes respectivos	130/164	79%	100%	100%				
3			(Número de expedientes de LA con visitas realizadas en el tiempo establecido/expedientes de LA con Visita) x 100	FGR-42 - FGR-12 Y expedientes respectivos	24/29	83%	100%	100%					
4			(Número de expedientes de AF con visitas realizadas en el tiempo establecido/expedientes de AF con Visita) x 100	FGR-42 - FGR-12 Y expedientes respectivos	40/40	100%	100%	100%					
5			(Número de expedientes de PERM-EAT con visitas realizadas en el tiempo establecido/expedientes de PERM-EAT con Visita) x 100	FGR-42 - FGR-12 Y expedientes respectivos	18/30	60%	100%	100%					
6			(Número de expedientes de PV con visitas realizadas en el tiempo establecido/expedientes de PV con Visita) x 100	FGR-42 - FGR-12 Y expedientes respectivos	15/19	79%	100%	100%					

Informe de Gestión 2012

No.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FISICO ACUMULADO	% de Avance fisico por actividad	% de Avance e metas POA 2012	PRESUPUESTO O ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)
7				(Número de expedientes de IA con visitas realizadas en el tiempo establecido/expedientes de IA con Visita) x 100	FGR-43 - FGR-12 Y expedientes respectivos	142/238	60%	100%					2012137(6,552,862), OPS-2012140(6,552,862), OPS-2012153 (\$5,438,145), Adición OPS-2012055(\$3,280,482), Adición OPS-2012057(\$3,280,482), Adición OPS-2012025(\$3,092,961), Adición OPS-2012110(\$3,092,961) Viáticos (\$26,282,665), Adiciones: CDS-2012001(\$4,720,750), CPS-2012-037(\$1,909,948), CPS-2012-041 (\$2,076,828), CPS 2012-039 (\$1,569,485), CPS-2012-056 (\$1,601,811), CPS 2012-044 (1,747,430), CPS 2012-03(1,833,551), CPS-2012040 (1,457,542), CPS-2012043(1,689,089), CPS-2012-053 (2,062,282), CPS2012-060(\$1,744,535), CPS-2012062 (\$1,764,793), legalización gastos de transporte (\$37,668,473). Los operativos de minería se han incrementado por la atención de oficios de la Secretaría de Minas e Ingeominas por el rechazo y archivo de solicitudes de minería tradicional
8				(Número de expedientes de CA con concepto elaborado en el tiempo establecido/expedientes con concepto de CA.) x 100	FGR-42 - FGR-12 Y expedientes respectivos	127/172	74%	100%					
9				(Número de expedientes de LA con concepto elaborado en el tiempo establecido/expedientes con concepto de LA.) x 100	FGR-42 - FGR-12 Y expedientes respectivos	15/31	48%	97%					
10			50% de conceptos técnicos elaborados de solicitudes de permisionarios y conceptos en atención a infracciones ambientales, con visita realizada.	(Número de expedientes de A.F. con concepto elaborado en el tiempo establecido/expedientes con concepto de A.F) x 100	FGR-42 - FGR-12 Y expedientes respectivos	39/41	95%	100%	98%				
11				(Número de expedientes de PERM-EAT con concepto elaborado en el tiempo establecido/expedientes con concepto de PERM-EAT.) x 100	FGR-42 - FGR-12 Y expedientes respectivos	18/26	69%	100%					
12				(Número de expedientes de PV con concepto elaborado en el tiempo establecido/expedientes con concepto de P.V) x 100	FGR-42 - FGR-12 Y expedientes respectivos	17/23	74%	100%					

Informe de Gestión 2012

No.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FISICO ACUMULADO	% de Avance fisico por actividad	% de Avance fisico metas POA 2012	PRESUPUESTO O ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)
13				(Número de expedientes de I.A con concepto elaborado en el tiempo establecido/expedientes con concepto de I.A.) x 100	FGR-43+M23 - Y FGR-12 expedientes respectivos	151/338	45%	89%					
14			80% de seguimientos realizados con relación a los programados en el Plan de Seguimiento, Control y Monitoreo 2011	(Número de expedientes con seguimientos realizados/No. de Expedientes a realizar seguimiento de acuerdo al Plan diseñado 2012) x 100	FGR-30 Y expedientes Respectivos	943/1.011	93%	100%	100%				
15				(Numero de operativos de Flora y Fauna realizados/ Operativos de Flora y Fauna programados en el Plan de seguimiento, control y monitoreo 2012) x 100	FGR-75, FGR-76, FGR-77 Y FGR-40 (Cuando se requiera) y expedientes Respectivos	196/210	93%	100%					
16		Realizar vistas de Seguimiento y conceptos de acuerdo al Plan de Seguimiento, Control Monitoreo y Diseñado	90% de operativos hechos para control de uso legal y manejo de los recursos naturales de acuerdo a lo planeado en el Plan de Seguimiento, Control Monitoreo 2012	(Numero de operativos de Control de calidad de aire de fuentes fijas y móviles realizados/ Operativos de control de aire de fuentes fijas y móviles programados en el Plan de seguimiento, control y monitoreo 2012) x 100	Informes de operativos	13/16	81%	90%	96%	379.897.094	384.344.126	101%	
17				(Numero de operativos de Control de minería y agua realizados/ Operativos de minería y agua programados en el Plan de seguimiento, control y monitoreo 2012) x 100	FGR-40 (cuando se requiera)	82/95	86%	96%					

Informe de Gestión 2012

No.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FISICO ACUMULADO	% de Avance fisico por actividad	% de Avance fisico metas POA 2012	PRESUPUESTO O ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO O (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)
18				(Numero de operativos de Residuos sólidos e industriales/ Residuos sólidos e industriales programados en el Plan de seguimiento, control y monitoreo 2012) x 100	Informes de operativos	38/30	100%	100%					
19		Operar las unidades regionales conformadas por vigencia	6 unidades operativas proyectadas en funcionamiento	No de Unidades en operación/No de Unidades proyectadas en operación.	Informes solicitados trimestralmente	6/6	100%	100%	100%	241.090.000	210.123.045	87%	
TOTAL										1.020.987.094	993.932.107	97%	
TOTAL AVANCE PROMEDIO										80%	99%	99%	

Fuente. Subdirección administración de recursos naturales.

Tabla 31. Matriz de Acciones Operativas Ejercicio de la Autoridad Ambiental Grupo Jurídico.

No.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FISICO ACUMULADO	% de Avance fisico metas POA 2012	PRESUPUESTO O ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO O (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)
1	Evaluación Ambiental	Admitir las solicitudes de atención de infracciones ambientales y tramites permisionarios dentro del tiempo establecido	85% de solicitudes atendidas	(No de actos administrativos proyectados de admisión e indagación preliminar / No de solicitudes presentadas para admisión e indagación preliminar)*100	Registros de control de tiempos (fgr-42, fgr-43 y reporte de indicadores)	516/939	55%	65%	554.995.698	517.678.315	93%	CPS 2012 - 008; CPS 2012 - 010; CPS 2012 - 015; CPS 2012 - 003; CPS 2012 - 030; CPS 2012 - 009; CPS 2012 - 016; CPS 2012 - 071; CPS - 2012 - 072; CPS 2012 - 073; CPS 2012 - 074; CPS 2012 - 087; CPS 2012 - 094; CPS - 2012 - 096 CPS 2012 - 011; CPS 2012 - 075; OPS 2012 - 051; OPS 2012 - 047; OPS 2012 - 012; OPS 2012 - 075; OPS 2012 - 077; OPS -
2		Proyectar los actos administrativos definitivos en tramites permisionarios y sancionatorios	70% de actos administrativos definitivos proyectados de los allegados	(No de actos administrativos definitivos proyectados / No. de conceptos técnicos allegados)*100	Registros de control de tiempos (fgr-42, fgr-43 y reporte de indicadores)	405/748	54%	77%				

Informe de Gestión 2012

No.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE	% DE AVANCE FISICO ACUMULADO	% de Avance fisico metas POA 2012	PRESUPUESTO O ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)	
3		Atender las solicitudes allegadas en el tiempo establecido para el trámite de radicación	100% de las solicitudes cumpliendo los tiempos establecidos para radicación	(No. De solicitudes atendidas de la actividad de radicación en el tiempo establecido/No. Total de solicitudes en radicación) *100		939/939	100%	100%				2012 - 061; OPS 2012 - 006; OPS 2012 - 004; OPS 2012 - 005; OPS 2012 - 008; OPS 2012 - 024; OPS 2012 - 045; OPS 2012 - 046; OPS 2012 - 067; OPS 2012 - 114; OPS 2012 - 115;	
4		Atender las solicitudes allegadas en el tiempo establecido para la revisión de acto administrativo	80% de las solicitudes cumpliendo los tiempos establecidos para revisión de auto	(No. De solicitudes atendidas de la actividad de revisión de auto en el tiempo establecido/ No. Total de solicitudes para revisión de auto) *100	Registros de control de tiempos (FGR-42, FGR 43 para los tramites de concesiones y permisos de exploración de aguas, aprovechamientos forestales, permisos de vertimientos, permisos de emisiones atmosféricas, licencias Ambientales, quejas)	455/516	88%	100%					
5		Atender las solicitudes allegadas en el tiempo establecido para la firma de acto administrativo	100% de las solicitudes cumpliendo los tiempos establecidos para auto administrativo	(No. De solicitudes atendidas de la actividad aprobación de auto administrativo en el tiempo establecido/ No. Total de solicitudes para aprobación de auto administrativo) *100		455/516	88%	88%					
6		Atender las solicitudes allegadas en el tiempo establecido para la notificación del acto admisorio	70% de las solicitudes cumpliendo los tiempos establecidos para notificación del auto admisorio	(No. De solicitudes atendidas de la actividad notificación del auto admisorio en el tiempo establecido/ No. Total de solicitudes para notificación del auto admisorio) *100		350/516	68%	97%					
7		Atender las solicitudes allegadas en el tiempo establecido para la elaboración del acto administrativo	80% de las solicitudes cumpliendo los tiempos establecidos para elaboración del acto administrativo	(No. De solicitudes atendidas de la actividad elaboración del acto administrativo en el tiempo establecido/ No. Total de solicitudes para elaboración del acto administrativo) *100		405/748	54%	68%					
8		Proyectar actos administrativos de acuerdo al plan de seguimiento establecido	80% de los expedientes del plan de seguimiento programados con concepto técnico y acto administrativo	(No. De expedientes con concepto técnico de seguimiento con acto administrativo proferidos en el año 2012/No. Total de expedientes programados a realizar seguimiento)*100	Expedientes del plan de seguimiento, verificación y monitoreo con acto administrativo	367/656	56%	70%					
TOTAL									554.995.698	517.678.315	93%		
TOTAL AVANCE PROMEDIO							70%	83%					

Fuente. Subdirección administración de recursos naturales.

Informe de Gestión 2012

INSTRUMENTOS ECONOMICOS TASAS RETRIBUTIVAS Y TASAS POR USO DE AGUA.

Identificación de sujetos pasivos potenciales en cuencas priorizadas

Se revisaron 164 expedientes para identificar posibles sujetos pasivos aptos para el cobro de la tasa retributiva, de los cuales se identificaron 11 y se incluyeron para la facturación del cuarto trimestre del 2012. Los sujetos pasivos identificados se muestran en la **tabla 32**

Tabla 32. Sujetos pasivos identificados

SUJETO PASIVO	CUENCA	MUNICIPIO	CARGA DE DBO TRIMESTRE (KGR)	CARGA DE SST TRIMESTRE (Kgr)
Comercializadora Colombiana de Carbones y Coques - COQUECOL S.A.C.I	Media Rio Chicamocha	Paz de Rio	5.40	5.40
Junta de acción comunal vereda la playa	Alta Rio Chicamocha	Paipa	5.40	1.80
Materiales Industriales S.A	Alta Rio Chicamocha	Sogamoso	96.30	22.50
Empresas Publicas de Medellín E.S.P	Rio Magdalena	Puerto Boyacá	2.70	3.60
Cementos Argos S.A	Alta Rio Chicamocha	Sogamoso	1.44	29.52
Piscifactoría Remar Ltda.	Alta Rio Chicamocha	Tota	171.60	88.20
CANAPRO – Casa Nacional del Profesor	Rio Suarez	Moniquirá	28.80	29.40
Truchicol y Cía. Ltda.	Lago de Tota	Aquitania	0.36	0.72
PISCICULTURA LAGO DE TOTA S.A (Piscitota)	Lago de Tota	Tota	0.36	0.72
Truchas Surala Ltda.	Alta Rio Chicamocha	Tota	87.12	18.72
Truchascal	Alta Rio Chicamocha	Toca	661.80	142.20

Fuente Subdirección de Recursos Naturales

- Para el año 2012 se realizaron 32 cálculos de carga contaminante y se generaron en el sistema SYSMAN las cargas contaminantes representadas en DBO₅ y SST para el 4º trimestre del 2011, el 1º, 2º y 3º trimestre del 2012
- Se realizaron 6 talleres de socialización por cuencas para el cobro de tasa por uso y tasa retributiva, de acuerdo a la programación que se describe en la **tabla 33**.

Tabla 33. Talleres de socialización realizados

FECHA	LUGAR	ASISTENTES	No TALLERES
21/02/2012	SOGAMOSO	USURIOS SECTOR PSICOLA CUENCA ALTA Y LAGO DE TOTA	1
08/05/2012	TUNJA	USUARIOS CUENCA ALTA, MAGDALENA Y LAGO DE TOTA	1

Informe de Gestión 2012

FECHA	LUGAR	ASISTENTES	No TALLERES
29/05/2012	MIRAFLORES	USUARIOS CUENCA LENGUPA	1
07/06/2012	SOATA	USUARIOS CUENCA MEDIA	1
14/06/2012	PAUNA	USUARIOS CUENCA RIO MINERO	1
20/06/2012	MONIQUIRA	USUARIOS CUENCA RIO SUAREZ Y CANE IGUAQUE	1
TOTAL TALLERES REALIZADOS			6

Fuente Subdirección de Recursos Naturales

Fotos 1, 2 y 3. Talleres de socialización en diferentes municipios



Sogamoso

Pauna

Moniquirá

- Se estructuró informe del tercer año de seguimiento y proceso de metas para la reducción de carga contaminante cuenca Alta rio Chicamocha y el Acuerdo de incremento de Factor Regional, el cual fue presentado y aprobado ante el Consejo Directivo (Acuerdo 0024 de 2012).
- De acuerdo al seguimiento de los sujetos pasivos de la cuenca alta del Río Chicamocha, se presenta a continuación los tramos y los sujetos que fueron objeto del incremento del factor regional (**tablas 34**).

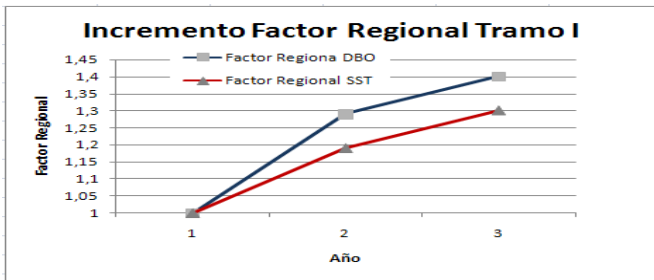
Tabla 34. Sujetos pasivos objeto de incremento factor regional.

TRAMO 1	TRAMO 2	TRAMO 4
SUJETO PASIVO	SUJETO PASIVO	SUJETO PASIVO
Municipio de Tunja	Municipio de Siachoque	Municipio de Firavitoba
PROACTIVA	Municipio de Tuta	Municipio de Cuítiva
Municipio de Combita	Municipio de Sotaquirá	Municipio de Tota
Municipio de Oicatá	Municipio de Toca	Municipio de Pesca
Municipio de Chivata	Grupo Siderúrgico Tuta	Municipio de Iza
Municipio de Soracá	Algarra	Municipio de Nobsa
Penitenciaria Mediana Seguridad el Barne		HOLCIM DE COLOMBIA
Penitenciaria Máxima Seguridad el Barne		

Fuente Subdirección de Recursos Naturales

En las **figuras 6 a 8**, se observa como se ha ido incrementando el factor Regional en los tramos I, II y IV de la Cuenca Alta del Río Chicamocha, en los tres años de seguimiento del Acuerdo 23 del 2009, debido al incumplimiento de las actividades planteadas para lograr las metas de reducción de carga contaminante representadas en DBO y SST, por parte de los sujetos pasivos que se encuentran en los tramos en mención.

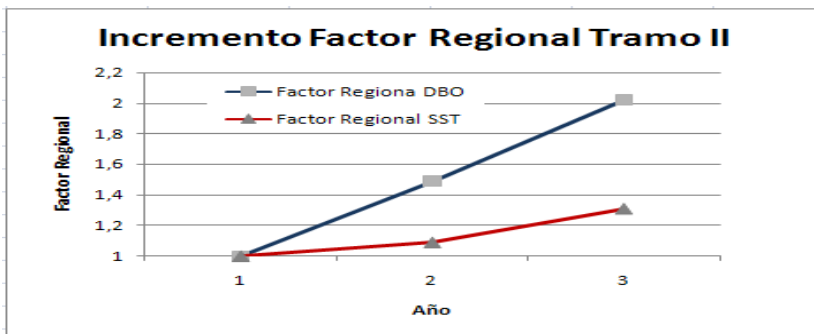
Figura 6. Incremento factor regional Tramo I



Fr3 DBO	1.40
Fr3 SST	1.30

Fuente. Subdirección de Recursos Naturales

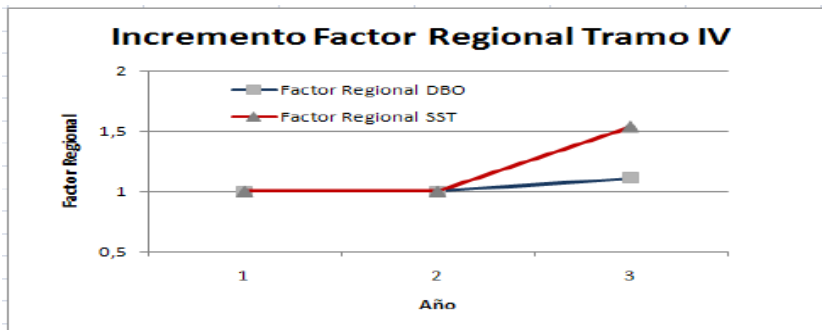
Figura 7. Incremento factor regional Tramo II



Fr3 DBO	2.02887543
Fr3 SST	1.31724649

Fuente. Subdirección de Recursos Naturales

Figura 8. Incremento factor regional Tramo IV



Fr3 DBO	1.1192993
Fr3 SST	1.5472321

Fuente. Subdirección de Recursos Naturales

En las **figuras 9 y 10** se puede observar como ha sido el comportamiento de las cargas contaminantes en la Cuenca Alta del Rio Chicamocha en el tercer año de seguimiento.

Se observa que la carga inicial planteada en el proceso de metas de reducción y los compromisos planteados por cada sujeto pasivo para el tercer año y la carga facturada debía ser igual a la carga permitida.

Informe de Gestión 2012

Debido al incumplimiento de los sujetos pasivos y sumado al crecimiento poblacional y la poca información reportada por los sujetos pasivos para el cálculo de las cargas, es mayor la carga facturada; esto quiere decir que no se está dando cumplimiento al Acuerdo 23 del 2009, viéndose reflejado en el incremento del factor regional en los tramos I, II y IV de la cuenca Alta del Río Chicamocha.

Figura 9. Carga de DBO Total en la Cuenca alta del río Chicamocha



Fuente. Subdirección de Recursos Naturales

Figura 10. Carga de SST Total en la Cuenca alta del río Chicamocha



Fuente. Subdirección de Recursos Naturales

- Se realizó el cálculo y cobro a 1.403 usuarios del recurso hídrico del año 2011, por cuencas como se observa en la **tabla 35**.

Tabla 35. Relación de usuarios con cobro

CUENCAS CON COBRO DE TASA POR USO DE AGUA	No. USUARIOS SUJETO DEL PAGO DE TASA POR USO POR CUENCA	VOLUMEN DE AGUAS SUPERFICIAL CON TASA POR UTILIZACION POR CUENCA (m3/año)	VOLUMEN DE AGUAS SUBTERRANEA CON TASA POR UTILIZACION POR CUENCA (m3/año)	VOLUMEN TOTAL FACTURADO (m3/año)	RECURSOS FACTURADOS POR AGUA SUPERFICIAL POR CUENCA (\$)	RECURSOS FACTURADOS POR AGUA SUBTERRANEA POR CUENCA (\$)	RECURSOS TOTAL FACTURADOS (\$)
ALTA DEL RIO CHICAMOCHA	521	37.802.922,82	5.513.667	43.317.111	44.389.946	6.063.451	50.453.397
MEDIA RIO CHICAMOCHA	399	54.769.539,49		54.769.938	46.203.388		46.203.388
CANE IGUAQUE	29	605.112,77		605.142	796.468		796.468
GARAGOA	33	12.204.020,31	395.619	12.599.672	19.417.607	685.376	20.102.983
LAGO DE TOTA	34	27.787.992,42		27.788.026	47.377.622		47.377.622
RIO CASANARE	4	1.067.808,96		1.067.813	747.361		747.361
RIO COBUGON	4	2.549.244,10		2.549.248	1.784.217		1.784.217
RIO CUSIANA	3	171.871,20		171.874	120.293		120.293
RIO FONSE	3	98.486,93		98.490	68.932		68.932
RIO MAGDALENA	29	1.059.609,60	5.939.175	6.998.813	741.620	4.156.828	4.898.448
RIO MINERO	22	1.655.036,69		1.655.059	1.158.422		1.158.422
RIO PAUTO	1	409,97		411	287		287
RIO SUAREZ	248	15.276.063,63	530.234	15.806.546	11.759.490	405.917	12.165.407
RIO UPIA	73	4.835.061,68		4.835.135	3.384.077		3.384.077
TOTALES	1.403	159.883.180,56	12.378.695	172.263.279	177.949.730	11.311.572	189.261.302

Fuente. Subdirección de Recursos Naturales

Se realizó seguimiento mediante visitas a 35 sujetos pasivos que cuentan con sistema de medición como se muestra en la **tabla 36**.

Informe de Gestión 2012

Tabla 36. Seguimiento a sujetos pasivos

NOMBRE DEL USUARIO	NUMERO DE EXPEDIENTE	NOMBRE DE LA FUENTE	UBICACIÓN	SISTEMA DE MEDICION	ESTADO	TOTAL VISITAS
MUNICIPIO DE TUNJA	OOLA-0014/01	9 POZOS PROFUNDOS	CASCO URBANO TUNJA	MACROMEDIDOR	BUENO	9
USOCHICAMOCHA	OOCA-0001/98	RIO CHICAMOCHA	ESTACIONES TIBASOSA (3)	MACROMEDIDOR	2 BUENOS - 1 NO FUNCIONA	3
USOCHICAMOCHA	OOCA-0001/98	RIO CHICAMOCHA	ESTACION SOGAMOSO (1)	MACROMEDIDOR	BUENO	1
SOCIEDAD INVERSIONES EL DORADO	OOCA-0324/10	RESERVORIO	VDA NARANJA MONQUIRA	MACROMEDIDOR	BUENO	1
SOCIEDAD INVERSIONES EL DORADO	OOCA-0336/10	RIO MONQUIRA	VDA MONJAS MONQUIRA	MACROMEDIDOR	BUENO	1
SOCIEDAD INVERSIONES EL DORADO	OOCA-0348/10	CAÑO N.N.	VDA SAN VICENTE MONQUIRA	MACROMEDIDOR	BUENO	1
ASUSA	OOLA-0105/00	GACHANECA 1 y 2	VEREDA CHORRERA	MACROMEDIDOR	BUENO	1
DIACO S.A	CAPP-0314/02	POZO PROFUNDO	CIUADELA INDUSTRIAL	MACROMEDIDOR	BUENO	1
LIROYAZ	OOCA-0103/96	POZO PROFUNDO	CIUADELA INDUSTRIAL	MACROMEDIDOR	BUENO	1
CIDEB	OOCA-0166/05	POZO PROFUNDO	CIUADELA INDUSTRIAL	MACROMEDIDOR	BUENO	1
CEMENTOS ARGOS S.A.	CAPP-0160/02	POZO ACHIQUE	VEREDA SAN JOSE DEL PORVENIR	MACROMEDIDOR	BUENO	1
CEMENTOS ARGOS S.A.	CAPP-0160/02	POZO PROFUNDO	VEREDA SAN JOSE DEL PORVENIR	MACROMEDIDOR	BUENO	1
CEMENTOS ARGOS S.A.	CAPP-0160/02	LAGO DE TOTA	VEREDA SAN JOSE DEL PORVENIR	MACROMEDIDOR	BUENO	1
CEMENTOS ARGOS S.A.	OOLA-0067/07	RIO CHICAMOCHA	VEREDA SAN JOSE DEL PORVENIR	MACROMEDIDOR	BUENO	1
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE PUERTO BOYACA	OOCA-0330/98	9 POZOS PROFUNDOS	CASCO URBANO PUERTO BOYACA	MACROMEDIDOR	BUENO	9
COMPANIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SOGAMOSO S.A. E.S.P	RESO – 0103/73	EL TUNEL DE CUITIVA	VEREDA EL BOQUERON	MACROMEDIDOR DIGITAL	BUENO	1
ACERIAS PAZ DE RIO S.A	RESO-0103/73	EL TUNEL DE CUITIVA	VEREDA EL BOQUERON	SISTEMA VENTURI – SE SOLICITO LA IMPLEMENTACION DE UN MACROMEDIDOR	NO SE OBSERVA	1
TOTAL VISITAS						35

Fuente. Subdirección de Recursos Naturales

En la **tabla 37** se presenta en detalle las acciones operativas del subproyecto Ejercicio de la Autoridad Ambiental implementación tasas.

Informe de Gestión 2012

Tabla 37. Matriz de Acciones Operativas Ejercicio de la Autoridad Ambiental Implementación Tasas.

No.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO	PRESUPUESTO ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)
1	Implementación del programa de tasa retributivas en cuencas prioritarias	Desarrollo de monitoreo de calidad sobre los vertimientos puntuales - sujetos pasivos de la tasa Retributiva en la jurisdicción de Corpoboyacá.	Un (1) estudio en ejecución con avance físico del 10%	(No. De contratos o convenios formalizados/No. De contratos o convenios programados)*100	Estudio finalizado	0/1	0%	73.508.661	0	0%	Se elaboraron estudios previos para concurso de méritos. Ajustes, requisición de cotizaciones. Carpeta entregada al proceso de Gestión Contratación para adelantar proceso de contratación. No se ejecuto dado que la dirección de la corporación no aprobó este proceso.
2		Identificar los sujetos pasivos potenciales en cuencas prioritizadas	100% de los sujetos potenciales identificados	(No. De sujetos pasivos identificados con seguimiento con posibilidad de inclusión en tasas /No. De sujetos pasivos potenciales totales identificados para cobro de tasas retributivas)*100	Carpeta de sujetos pasivos potenciales	120/120	100%	23.621.698	22.224.772	94%	Se Proyecto la revisión de (120) expedientes y en total se revisaron (164) expedientes para la identificación de sujetos pasivos potenciales, los cuales algunos están en proceso de visita para verificación de vertimiento. De los cuales se incluyeron 11 nuevos sujetos para el cobro de la tasa retributiva. Se están realizando visitas técnicas. El indicador 120 es para todo el año. FGR - 41, CONTRATO 63, ASTRID MILENA DE 2012. legalización de gastos transporte de un valor de \$273.088
3		Realizar el cálculo de cargas contaminantes en cuenca alta y media río Chicamocha, río Suarez, Tota, Minero, Lengupa, Cane Iguaque y Magdalena.	Treinta y dos (32) cálculos de cargas contaminantes. Cuatro (4) por cada cuenca.	(No. De cálculos realizados/No. De cálculos programados)*100	Facturación	32/32	100%	25.320.768	25.320.768	100%	Se han generado los 32 cálculos de todas las cuencas de la jurisdicción, 4 del 2011, 1,2 y 3 de 2012. CONTRATO CPS 05 DE 2012. Legalización de gastos transporte de un valor de \$109.436
4		Realizar talleres de socialización de Tasas Retributivas a los sujetos pasivos de las cuencas prioritizadas.	Seis (6) talleres	(No. de talleres realizados /No. De talleres programados)*100	Actas de socialización	6/6	100%	27.597.645	25.305.697	92%	Listado de Asistencia socialización de fecha 21 de febrero de 2012, en el municipio de Sogamoso, 08 de mayo de 2012 en la ciudad de Tunja, 29 de mayo Miraflores, 07 de junio Soata y 14 de junio Pauna y 26 de junio en Moniquirá. CONTRATO CPS 21 DE 2012 CARLOS ALFONSO. y legalización de transporte según CSP por un valor de \$ 94.376.
5		Seguimiento y evaluación proceso de metas de reducción de carga	Un (1) informe	(No. De informes realizados /No. De informes programados)*100	Informe	1/1	100%	23.218.914	22.977.761	99%	Se elabora informe para el segundo semestre del 2012. . CONTRATO CPS 013 DE 2012 HEIVI PACHECO.

Informe de Gestión 2012

No.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FISICO ACUMULADO	PRESUPUESTO ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)	
		contaminante cuenca Alta del Rio Chicamocha									Suministro de tonner, tintas, cintas ordinales para las impresoras de la corporación. \$3.435.286. VIATICOS ING AMANDA MEDINA por un valor de \$1.499.826	
6		Implementación y mejora continua del sistema integrado de gestión de la calidad dentro del proceso de gestión y administración de los recursos naturales y el ambiente.	100% de las Actividades desarrolladas para la implementación de la mejora continua	(No. De Actividades desarrolladas/No. De Actividades programados)*100	Documento de actividades desarrolladas	32/32	100%	25.898.914	25.211.332	97%	El indicador 32 es para todo el año. CONTRATO DE CPS 14 DE 2012.	
7	Uso eficiente y Ahorro de agua	Realizar el cálculo de Tasa por utilización de agua de las concesiones de aguas vigentes legales en la jurisdicción de Corpoboyacá	100% de concesiones vigentes legales	(No. De concesiones vigentes legales con TUA calculada, con viabilidad de inclusión en software SYSMAN/No. De concesiones vigentes legales existentes)*100	Archivo Plano con Cálculo de TUA's reportado a Sub. Administrativa	1375/1375	100%	10.200.000	7.940.695	78%	Se realizó la liquidación de los usuarios a facturar correspondientes a la vigencia 2011. Alimentación del software para el calculo de la tarifa de la tasa por utilización de aguas y tarifa unitaria anual. MEMORANDO 150-077 DE 5 DE MARZO DE 2012, 150-092 DE 20 DE MARZO DE 2012 Y 150-106 DE MARZO DE 2012. CONTRATO CPS 88 DE 2012. Avisos y documentos. \$334.666.66, viáticos mes Ingeniera Amanda medina 11 de septiembre de 2012. \$348.224	
8		Realizar talleres de socialización de Tasas por uso de aguas a los usuarios del recurso hídrico de la jurisdicción	Seis (6) talleres	(No. de talleres realizados/No. De talleres programados)*100	Actas de socialización	6/6	100%	10.200.000	7.592.471	74%	Listado de Asistencia socialización de fecha 21 de febrero de 2012, en el municipio de Sogamoso y 08 de mayo de 2012 ciudad de Tunja. CONTRATO CPS 88 DE 2012. avisos y documentos. \$334.666.66.	
9		Realizar 32 visitas de seguimiento a sujetos pasivos que cuentan con sistemas de medición.	32 visitas realizadas	(No. De visitas realizadas/no. De visitas programadas)*100	Actas de visita, Formatos de registro	32/32	100%	10.200.000	7.592.471	74%	CONTRATO CPS 88 DE 2012 avisos y documentos. \$334.666.66	
TOTAL								229.766.600	144.165.968	63%		
TOTAL AVANCE PROMEDIO								89%				

Fuente. Subdirección administración de recursos naturales

3.2. PLANIFICACION AMBIENTAL TERRITORIAL.

FORTALECIMIENTO DE LOS INSTRUMENTOS DE PLANIFICACION.

- Se formuló el Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Río Upía, en convenio con la Universidad Distrital “Francisco José de Caldas”.
- **Formulación del Plan de Acción 2012-2015**

Bajo la premisa del trabajo y educación de las comunidades, como eje principal en el accionar corporativo, se construyó el Plan de acción de Corpoboyacá. Una carta de navegación planeada con las comunidades y para las comunidades de la jurisdicción, un recorrido por las diversas provincias de la geografía boyacense en donde se identificaron y ratificaron las necesidades más sentidas en materia ambiental de los boyacenses.

Fueron 13 talleres que permitieron consolidar un documento sólido de acciones claras y tendientes a un trabajo mancomunado por el cuidado y preservación de los recursos naturales y del ambiente.

Ricaurte, Lengupá, Tundama, Valderrama, Occidente, Puerto Boyacá, Norte y Gutiérrez, Sugamuxi y Centro fueron epicentro de la consolidación de proyectos claros y estrategias orientadas a la problemática de cada provincia a través de talleres participativos con alcaldes, concejales, presidentes de Juntas de acción Comunal, presidentes de juntas de acueductos, agricultores, truchicultores, estudiantes, los Wuas; aprendices del sena y muchos otros grupos que activamente plantearon ideas concretas sobre su territorio.

Pero no sólo se impacto a este grupo objetivo la construcción del Plan de acción, también le dio cabida a los jóvenes, a las instituciones, a la gobernación de Boyacá y a los Comités de Gestión del riesgo.

Se resalta de este ejercicio participativo, la inclusión de los Wuas en la construcción del Plan de Acción, con proyectos especiales dirigidos a este territorio.

Informe de Gestión 2012

Fueron casi 1000 los participantes de los talleres, que permitieron consolidar una labor en Boyacá por una región estratégica para la sostenibilidad.



Talleres en las diferentes Provincias

- Ajuste al PGAR 2009-2019.
- Se realizó seguimiento en asuntos ambientales y atención de solicitudes en temas de ordenamiento territorial, a los municipios de la Jurisdicción como se muestra en las **tablas 38 y 39**.

Tabla 38. Municipios con seguimiento en asuntos ambientales.

TEMÁTICA	MUNICIPIOS
Seguimiento a los asuntos ambientales en trámites permisionarios y licencias de construcción y parcelación en suelo rural (68 municipios).	Aquitania, Arcabuco, Belén, Betétiva, Boavita, Briceño, Cerinza, Chíquiza, Chiscas, Chita, Chitaraque, Chivatá, Cómbita, Corrales, Covarachía, Cucaita, Cuitiva, Duitama, El Cocuy, Firavitoba, Gachantiva, Iza, Jericó, La Uvita, Maripí, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Motavita, Muzo, Nobsa, Oicatá, Otanche, Paipa, Pauna, Paz del Rio, Pesca, Puerto Boyacá, Rondón, Sáchica, Samacá, San Eduardo, San Pablo de Borbur, Santa Rosa de Viterbo, Santa Sofía, Santana, Sativasur, Siachoque, Socha, Socotá, Sogamoso, Sora, Soracá, Sotaquirá, Susacón, Sutamarchán, Tasco, Tibasosa, Tinjacá, Tipacoque, Toca, Tópaga, Tota, Tunja, Tunungua, Tuta, Villa de Leyva, Zetaquirá.

Informe de Gestión 2012

TEMÁTICA	MUNICIPIOS
Seguimiento a suelos de expansión (12 municipios).	Arcabuco, Belén, Busbanzá, Chivatá, Iza, Moniquirá, Nobsa, Paipa, Samacá, San José de Pare, Santa Sofía y Sutamarchán
Seguimiento a la temática de centros poblados (16 municipios).	Arcabuco, Santa Rosa de Viterbo, Betétiva, Chíquiza, Chitaraque, Duitama, Firavitoba, Gachantiva, Miraflores, Motavita, Nobsa, Otanche, Paipa, San Pablo de Borbur, Tinjaca, Tutazá.

Fuente. Subdirección de Planeación y Sistemas.

Tabla 39. Municipios que presentaron solicitudes en temas de Ordenamiento.

TEMÁTICA	MUNICIPIOS
Atención a solicitudes en temas de Ordenamiento Territorial (40 municipios).	Belén, Betétiva, Cómbita, Cucaita, Coper, Chitaraque, Chivatá, Chíquiza, Duitama, El Cocuy, Firavitoba, Floresta, Guacamayas, Iza, La Victoria, Maripí, Miraflores, Motavita, Moniquirá, Muzo, Otanche, Quípama, Paipa, Puerto Boyacá, Sáchica, San José de Pare, Santa Rosa de viterbo, Sativa norte, Socha, Sogamoso, Sora, Soracá, Socotá, Sotaquirá, Sutamarchán, Tibasosa, Togüi, Tunja, Tuta y Villa de Leyva.
Talleres sobre temática ambiental, Ordenamiento Territorial y de Gestión del riesgo (77 municipios).	Aquitania, Arcabuco, Belén, Berbeo, Betétiva, Boavita, Briceño, Busbanzá, Cerinza, Cómbita, Coper, Corrales, Covarachía, Chita, Chitaraque, Cucaita, Cuítiva, Chiscas, Chivatá, Duitama, El Cocuy, El Espino, Floresta, Gachantiva, Gámeza, Guacamayas, Güicán, Iza, Jericó, La Uvita, La Victoria, Maripí, Miraflores, Mongua, Mongüí, Moniquirá, Motavita, Muzo, Nobsa, Oicatá, Páez, Paipa, Pauna, Paz del Río, Puerto Boyacá, Quípama, Samacá, San Eduardo, San José de Pare, Sáchica, Santana, Santa Rosa de Viterbo, , San Mateo, San Pablo de Borbur, Santa Sofía, Sativasur, Siachoque, Soata, Socotá, Sora, Soracá, Socha, Sogamoso, Sotaquirá, Susacón, Sutamarchán, Tasco, Tinjacá, Tipacoque, Toca, Togüi, Tópaga, Tota, Tunja, Tunungua, Tuta, Villa de Leyva.
Emisión de Conceptos de Evaluación de Aspectos Ambientales Incluidos en los Planes de Desarrollo Municipal para el período 2012 – 2015 (59 municipios radicaron documento).	Arcabuco, Aquitania, Berbeo, Belén, Boavita, Betétiva, Cerinza, Cómbita, Cuítiva, Cucaita, Chivatá, Chita, Chitaraque, Duitama, El Cocuy, Firavitoba, Floresta, Gámeza, Guacamayas, Iza, La Uvita, Miraflores, Mongüí, Moniquirá, Motavita, Nobsa, Otanche, Oicatá, Paipa, Pauna, Paz del Río, Puerto Boyacá, Rondón, Sáchica, Samacá, Santana, San Eduardo, San José de Pare, San Mateo, Santa Sofía, San Pablo de Borbur, Santa Rosa de Viterbo, Sativa norte, Sativasur, Siachoque, Soata, Socha, Socotá, Sogamoso, Sora, Soracá, Sotaquirá, Sutamarchán, Tinjacá, Toca, Togüi, Tunja, Tutazá, Villa de Leyva.

Fuente. Subdirección de Planeación y Sistemas.

- Participación activa en los Consejos municipales de Gestión del Riesgo de desastres de 29 municipios: Betétiva, Boavita, Chíquiza, Chivatá, Coper, Cucaita, Duitama, El Cocuy, Firavitoba, Floresta, La Victoria, Maripí, Moniquirá, Motavita, Muzo, Paz de Río, Quípama, Sáchica, Sativanorte, Soata, Socha, Socotá, Sogamoso, Sora, Soracá, Sotaquirá, Sutamarchán, Tunja y Tuta.
- Se realizó la Estructuración de los lineamientos ambientales para la Reglamentación del corredor vial del Municipio de Cómbita (de Sector San Onofre a Sector el Barne).

COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL PARA LA PREVENCIÓN DE DESASTRES.

Informe de Gestión 2012

- Fortalecimiento de 12 brigadas forestales comunitarias de los municipios de Cóbbita (3), Motavita (2), Arcabuco (1), Tota (1), Tuta (1), Duitama (2), Chivatá (2).
- Activación de la Comisión Asesora de Incendios Forestales y adopción del nuevo protocolo para la atención de estos eventos, con presencia del Director de la UNDGR de la Presidencia de la República.
- Socialización de la Ley 1523 de 2012 por la cual se crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, mediante un taller Regional donde se contó con la asistencia de 33 municipios: Corrales, Muzo, Boavita, Paz de Río, La Victoria, Iza, Santana, Duitama, Sora, Moniquirá, Togui, Firavitoba, Motavita, Aquitania, Sogamoso, Gachantiva, Tipacoque, Nobsa, Tuta, Socotá, Tasco, Mongua, Susacón, Paipa, Tunja, Sáchica, Cóbbita, Quípama, Toca, Santa Rosa de Viterbo, Chivatá, Sotaquirá y Cucaita (110 personas).
- Se realizó un curso de uso efectivo del agua para Brigadistas forestales, con la asesoría de OFDA-LAC, capacitando a los cuerpos de bomberos de Tunja, Paipa, Duitama, Aquitania y Cali.

PLANIFICACION PARA EL MANEJO Y CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD HACIA LA CONSOLIDACION DEL SIRAP Corpoboyacá.

- Declaratoria del Parque Natural Regional –PNR- Pan de Azúcar – El Consuelo (28.909,74 Ha), mediante Acuerdo No 02 del 27 de enero de 2012.
- Se cuenta con el estudio para la declaratoria del Área Regional del Páramo La Cortadera como Parque Natural Regional.
- Se cuenta con los documentos técnicos para la declaratoria de los Sistemas Municipales de Áreas Protegidas – SIMAP's de Santa Sofía y Combita, con su respectiva socialización a los actores involucrados en el proceso, quedando pendiente su adopción por parte de los Concejos municipales.
- Se concluyeron los documentos técnicos para el Plan de Manejo Ambiental-PMA de la Reservas Naturales de la Sociedad Civil - RNSC "Pantanillo", del municipio de Moniquirá y "Lagunas Encantadas" del municipio de Duitama.

Informe de Gestión 2012

- En desarrollo el proyecto de investigación “*Determinación del efecto de cambio climático en áreas vulnerables de ecosistemas de alta montaña y establecer línea base, sobre el potencial de secuestro de CO2 asociado al componente edáfico, en el Páramo de la Cortadera*”, mediante convenio interinstitucional con la UPTC. Se concluye que hay variabilidad en el contenido de carbono orgánico asociado al tipo de cobertura vegetal existente en el páramo, es decir, en áreas de alta intervención antropica los contenidos de carbono son menores en comparación con los encontrados en áreas no intervenidas.

CAMBIO CLIMATICO.

- Participación en el Nodo Regional Andino de Cambio Climático, conjuntamente con las Corporaciones CAM, CAR, CORTOLIMA, CORPOCHIVOR, CORPOGUAVIO, La Secretaría Distrital del Ambiente, ASOCARS y el MADS.

En la **tabla 40** se presentan las acciones operativas del proyecto Planificación Ambiental territorial.

Informe de Gestión 2012

Tabla 40. Matriz de Acciones Operativas Planificación Ambiental Territorial

N o.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO	PRESUPUESTO ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)
1		Realizar la formulación de Un (1) Plan de Ordenación y manejo de una cuenca hidrográfica POMCA	1 POMCA formulado	(No. De POMCA's formulados/No. De POMCA's programados para formular)*100	Legalización de convenios Informes de las fases de formulación de los POMCA's	1/1	100%	567.679.855	567.679.855	100%	Aporte para contratar el servicio de transporte terrestre especial para el desplazamiento de los empleados y contratistas Convenio con la Universidad distrital No 2012001 para la Formulación del Plan de Ordenación y Manejo de la cuenca del Rio Upiá. Se reciben las cuatro fases correspondientes a la Formulación: Aprestamiento, diagnóstico, Prospectiva y Formulación.
2	Fortalecimiento o instrumento de planificación	Continuar con el seguimiento a los municipios en la implementación de los determinantes ambientales (perímetro urbano vs perímetro sanitario o expansión urbana o centros poblados o corredores viales; y seguimiento asuntos ambientales en tramites permisionario, seguimiento a las licencias en suelo rural y suburbano)	60 municipios con seguimiento a la implementación de determinantes ambientales	(No. De municipios con seguimiento a la implementación de determinantes ambientales/No. De municipios programados)* 100	Documentos técnicos de seguimiento PPT-07	68/60	100%	114.816.760	113.361.669	99%	Se ha realizado seguimiento mediante las CPS 2012027, CPS 2012047, CPS 2012078 y CPS 2012093 a sesenta y ocho (68) municipios en: Trámites Permisionario y licencias de construcción y parcelación en suelo rural: comunicaciones internas y formatos FPT-11 archivados en las carpetas de los municipios: Aquitania, Arcabuco, Belén, Betétiva, Boavita, Briceño, Cerinza, Chíquiza, Chiscas, Chita, Chitaraque, Chivatá, Cómbita, Corrales, Covarachía, Cucaita, Cuitiva, Duitama, El Cocuy, Firavitoba, Gachantiva, Iza, Jericó, La Uvita, Maripí, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Motavita, Muzo, Nobsa, Oicatá, Otanche, Paipa, Pauna, Paz del Rio, Pesca, Puerto Boyacá, Rondón, Sáchica, Samacá, San Eduardo, San Pablo de Borbur, Santa Rosa de Viterbo, Santa Sofía, Santana, Sativasur, Siachoque, Socha, Socotá, Sogamoso, Sora, Soracá, Sotaquirá, Susacón, Sutamarchán, Tasco, Tibasosa, Tinjacá, Tipacoque, Toca, Tópaga, Tota, Tunja, Tunungua, Tuta, Villa de Leyva, Zetaquirá. Seguimiento en la temática de suelos de expansión (12 municipios): Arcabuco, Belén, Busbanzá, Chivatá, Iza, Moniquirá, Nobsa, Paipa, Samacá, San José de Pare, Santa Sofía y Sutamarchán Seguimiento en la temática de centros poblados para diez y seis (16) municipios: Arcabuco, Santa Rosa de Viterbo, Betétiva, Chíquiza, Chitaraque, Duitama, Firavitoba, Gachantiva, Miraflores, Motavita, Nobsa, Otanche, Paipa, San Pablo de Borbur, Tinjacá, Tutazá. Los resultados de seguimiento se consolidan en un único documento en cumplimiento al Procedimiento PPT-07

Informe de Gestión 2012

N o.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO	PRESUPUESTO O ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)
3		Apoyar a los municipios en gestión del riesgo y su relación con el ordenamiento territorial	87 municipios apoyados técnicamente en gestión del riesgo	(No. De municipios apoyados técnicamente en gestión del riesgo/No. De municipios programados)* 100	Actas de seguimiento FPT-05	77/87	89%				Mediante invitación conjunta con la procuraduría No 140-722 del 19 de enero se invitaron a los 87 municipios al taller sobre temática ambiental, Ordenamiento Territorial y Gestión del Riesgo. Taller realizado el 8 de Febrero de 2012. El 30 de abril, se desarrolló el Taller sobre Gestión del Riesgo para los municipios de la Jurisdicción. Convocatoria a los 87 municipios al taller realizado el 28 de Junio sobre Gestión del Riesgo y su inclusión en los Ordenamientos Territoriales. Mediante convocatoria del 9 de Agosto No 8135 se convocaron a los municipios para el Taller realizado conjuntamente con el MADS y la Gobernación sobre habilitación de suelo para vivienda, revisión de Ordenamientos, Incorporación de la Gestión del riesgo y la Región como soporte de la Planificación. 79 Municipios asistidos en los diferentes eventos desarrollados: Aquitania, Arcabuco, Belén, Berbeo, Betétiva, Boavita, Briceño, Busbanzá, Cerinza, Cómbita, Coper, Corrales, Covarachía, Chita, Chitaraque, Cucaita, Cúitva, Chiscas, Chivatá, Duitama, El Cocuy, El Espino, Floresta, Gachantiva, Gámeza, Guacamayas, Güicán, Iza, Jericó, La Uvita, La Victoria, Maripí, Miraflores, Mongua, Monguí, Monquirá, Motavita, Muzo, Nobsa, Oicatá, Páez, Paipa, Pauna, Paz del Río, Puerto Boyacá, Quípama, Samacá, San Eduardo, San José de Pare, Sáchica, Santana, Santa Rosa de Viterbo, San Mateo, San Pablo de Borbur, Santa Sofía, Sativasur, Siachoque, Soata, Socotá, Sora, Soracá, Socha, Sogamoso, Sotaquirá, Susacón, Sutamarchán, Tasco, Tinjacá, Tipacoque, Toca, Togúí, Tópaga, Tota, Tunja, Tunungua, Tuta, Villa de Leyva. Adicional se atendieron las solicitudes de visita para asistencia técnica y participación en el CMGRD y formulación del PMGRD a los municipios de: Duitama, Motavita, Tuta, Chivatá, Sotaquirá, Soracá, Sativanorte, Tunja, Sutamarchán, Chiquiza, Sogamoso, Betétiva, Floresta, Socotá, Sora, Cucaita, Sáchica, La Victoria, Quípama, Muzo, Coper, Maripí, Paz del Río, Otanche.

Informe de Gestión 2012

N o.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO	PRESUPUESTO O ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)
4		Realizar la Asistencia técnica solicitada por Municipios de la jurisdicción en los temas y procesos de Ordenamiento Territorial	100% de la asistencia técnica solicitada	(No solicitudes atendidas/No. De solicitudes allegadas)*100	Formatos de procedimientos de ordenamiento territorial	(67/67)	100%				<p>A la fecha de corte se atendieron las solicitudes allegadas de los municipios: Belén, Betéitiva, Cóbbita, Cucaita, Coper, Chitaraque, Chivatá, Chíquiza, Duitama, El Cocuy, Firavitoba, Floresta, Guacamayas, Iza, La Victoria, Maripí, Miraflores, Motavita, Moniquirá, Muzo, Otanche, Quípama, Paipa, Puerto Boyacá, Sáchica, San José de Pare, Santa Rosa de viterbo, Sativanorte, Socha, Sogamoso, Sora, Soracá, Socotá, Sotaquirá, Sutamarchán, Tibasosa, Togüi, Tunja, Tuta y Villa de Leyva.</p> <p>Se realizó la evaluación de los aspectos ambientales en los PDM de los municipios de: Arcabuco, Aquitania, Berbeo, Belén, Boavita, Betéitiva, Cerinza, Cóbbita, Cúitiva, Cucaita, Chivatá, Chita, Chitaraque, Duitama, El Cocuy, Firavitoba, Floresta, Gámeza, Guacamayas, Iza, La Uvita, Miraflores, Mongüi, Moniquirá, Motavita, Nobsa, Otanche, Oicatá, Paipa, Pauna, Paz del Rio, Puerto Boyacá, Rondón, Sáchica, Samacá, Santana, San Eduardo, San José de Pare, San Mateo, Santa Sofía, San Pablo de Borbur, Santa Rosa de Viterbo, Sativanorte, Sativasur, Siachoque, Soata, Socha, Socotá, Sogamoso, Sora, Soracá, Sotaquirá, Sutamarchán, Tinjacá, Toca, Togüi, Tunja, Tutazá, Villa de Leyva. En total se atendieron a 67 municipios.</p> <p>Se realizó el trabajo mediante las CPS 2012027, CPS 2012047, CPS 2012078 y CPS 2012093</p>
5		Ejecutar un Proyecto Piloto para la Formulación de una propuesta de reglamentación del corredor vial y áreas sub-urbanas en un municipio localizado en el corredor industrial Tunja Sogamoso	Un proyecto ejecutado (1)	(No de proyectos ejecutados/No. De proyectos programados)* 100	Proyecto formulado y ejecutado	1/1	100%				<p>Se cuenta con la Estructuración de la propuesta de Reglamentación del corredor vial del Municipio de Cóbbita.</p> <p>El trabajo se realizó mediante la OPS 2012027</p>
6	Prevención de desastres e incendios forestales	Realizar el fortalecimiento de brigadas para prevención y atención de emergencias	12 Brigadas fortalecidas en prevención y atención de emergencias	(No de brigadas capacitadas/No. De brigadas programadas a capacitar)*100	Actas de asistencia	12/12	100%	48.192.000	48.192.000	100%	<p>En el marco del convenio CNV 2011058 se fortalecieron doce brigadas forestales comunitarias de los municipios de Cóbbita (3), Motavita (2), Arcabuco (1), Tota (1), Tuta (1), Duitama (2), Chivatá (2).</p> <p>Se realizó seguimiento a los PLEC's formulados y entregados a Corpoboyacá, Que sirven de base</p>

Informe de Gestión 2012

N o.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO	PRESUPUESTO O ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)
7		Realizar el fortalecimiento a entes territoriales mediante el seguimiento a PLECS	12 PLECS con seguimiento	(No. De PLECS con seguimiento/No. De PLECS programados a realizar)*100	Documento de seguimiento a PLECS, actas	12/12	100%				para el Plan municipal de Gestión del riesgo de acuerdo a la nueva normatividad. Se realizó un curso de uso efectivo del agua para Brigadistas forestales.
8		Fortalecimiento a instituciones del SNPAD y del SINA mediante la capacitación en Curso de Brigadista Forestal - CBF	1 curso en CBF realizado	(No. De cursos realizados/No. De cursos programados a realizar)*100	Actas de asistencia y capacitación	1/1	100%				
9	Planificación para el manejo y conservación de la biodiversidad, hacia la consolidación de la red física y la red social del SIRAP- Corpoboyacá	Apoyo a tres (3) SIMAP-Municipal para manejo y administración	3 SIMAP apoyado	(No. De SIMAP apoyados/ No. De SIMAP programados)*100	Informe Final de apoyo interinstitucional	2,2/3	73%	38.621.692	38.621.692	100%	Se tienen documentos técnicos de los SIMAP's Santa Sofía y Cóbbita con su respectiva socialización con los actores involucrados en el proceso. Falta la adopción del Acuerdo por parte de los Concejos municipales. Avance 100%. Para SIMAP El Cocuy se firmó el Convenio 2012084 de fecha 4 de Diciembre, y se cuenta con un avance del 20%. El trabajo se realizó mediante las CPS 2012076, OPS 2012086, OPS 2012120, OPS 20121121, CEE 2012076 Fuente de verificación: "BIODIVERSIDAD/D./PLANIFICACION BIODIVERSIDAD/2012_PLANIFICACION BIODIVERSIDAD/APOYO_MUNICIPALES
10		Apoyar técnicamente formulación o actualización de planes de manejo de Reservas Naturales de la sociedad civil RNSC	2 Planes de manejo formulado y/o actualizado para 2 RNSC	(No. De PMA formulado y/o actualizado de RNSC /No. De PMA formulado y/o actualizado de RNSC programados)*100	Informes de Interventoría	2/2	100%	21.569.693	21.569.691	100%	Se tiene documento técnico PMA de la RNSC "Pantanillo" del municipio de Monquirá y de "Lagunas Encantadas" del municipio de Duitama. Avance 100%. Documento Guía interna para la formulación de los PMA de las Reservas. El trabajo se realizó mediante las CPS 2012076, OPS 2012086, OPS 2012120, OPS 20121121, CEE 2012076 Como apoyo a la red se establecieron las visitas a las RNSC de la Jurisdicción. Se visitaron 12 reservas para verificación de estado de conservación. Fuente de Verificación: "BIODIVERSIDAD/D./PLANIFICACION BIODIVERSIDAD/2012_PLANIFICACION BIODIVERSIDAD/APOYO_RNSC.

Informe de Gestión 2012

N o.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO	PRESUPUESTO O ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)	
11		Apoyar Proyecto de Investigación Científica regional en ecosistemas de páramo	Un proyecto (1) de investigación científica apoyado	(No. De proyectos apoyados/No. De proyectos programados a apoyar)*100	Convenios realizados Informe de supervisión	0,9/1	90%	30.120.000	30.120.000	100%	El convenio No 2012-043 con la UPTC para la determinación del efecto de cambio climático en áreas vulnerables de ecosistemas de alta montaña y establecer línea base sobre el potencial de secuestro de CO2 asociado al componente edáfico en el Páramo de la Cortadera" se prorrogó hasta el mes de enero de 2013 y a la fecha tiene un avance del 90%	
12	Apoyo Operativo y Logístico	gastos operativos formulación instrumentos de planificación	100% ejecución inversión	(Valor inversión ejecutada / Valor inversión programada)*100	Informes de supervisión	6.000.000/6.000.000	100%	6.000.000	6.000.000	100%	Se realizaron nueve talleres provinciales y cuatro talleres institucionales	
TOTAL												
TOTAL AVANCE PROMEDIO								96%	827.000.000	825.544.907	100%	

Fuente. Subdirección de Planeación y Sistemas

Informe de Gestión 2012

3.3. SISTEMA DE DESARROLLO ADMINISTRATIVO.

En ejecución de este proyecto se realizaron las siguientes actividades:

- Soporte y mantenimiento del Sistema Integrado de Gestión de Calidad bajo la norma NTCGP 1000:2009
- Acuerdo de voluntades con ASOCARS para el fortalecimiento corporativo.
- Ejecución de auditoría de transferencia predial a los 87 municipios de la Jurisdicción de Corpoboyacá.
- Levantamiento de planos de balance de cargas y diseño para la adecuación de obra civil del sistema eléctrico de la sede administrativa.

En la **tabla 41** se presentan las acciones operativas del proyecto Sistema de Desarrollo Administrativo

Informe de Gestión 2012

Tabla 41. Matriz de acciones operativas Sistema de Desarrollo Administrativo

N.º	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO	PRESUPUESTO ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)	
1	Sistema de Desarrollo Administrativo	Soporte y mantenimiento Sistema Integrado de Gestión de la Calidad	100% Mantenimiento y operación Sistema Integrado de Gestión	(No. procesos apoyados dentro del SGC / Total procesos sistema) *100	Informes de avance estado del sistema integrado	14/14	100%	17.953.913	17.222.529	96%	Actividad ejecutada por el profesional especializado del proceso y mediante la CPS-2012064	
2		Fortalecimiento, operación y mantenimiento Centro Atención al Usuario-CAU	100% actividades del centro de atención al usuario-CAU	(No. De solicitudes presentadas al CAU/No. De solicitudes atendidas CAU)*100	Informe de actividades centro de atención al usuario Informes de supervisión	11/11	100%	17.970.876	17.933.300	100%	Actividad ejecutada por la asistencial del proceso y mediante CPS 2012031	
3		Auditoría recertificación sistema de gestión de la calidad	1 Auditoría de recertificación efectuada para el SGC	(No. Procesos auditados SGC / Total procesos SGC) *100	Informe firma certificadora	-	0%	4.500.000	4.362.782	97%	Auditoría contratada y aplazada para el primer trimestre de 2013 hasta tanto se cuente con el respectivo Plan de Acción 2012-2015 aprobado.	
4		Cuota para fortalecimiento administrativo y participación - ASOCARS	100% de compromisos adquiridos con ASOCARS	(No. de compromisos cumplidos ASOCARS / No. Compromisos adquiridos ASOCARS) *100	Comprobantes de pago cuota asociación	1/1	100%	23.333.872	23.427.207	100%	Pago aporte ordinario vigencia 2012 ASOCARS según cuenta de cobro No. 15 del 23 de enero de 2012	
5	Apoyo operativo y logístico	Realizar una (1) auditoría de transferencia predial a los 87 municipios de la jurisdicción	Una (1) auditoría de transferencia predial realizada a los 87 municipios de la jurisdicción	(No. De auditorías realizadas/No. De auditorías programadas)*100	Contratos realizados y estrategias de supervisión	1/1	100%	29.932.871	30.052.603	100%	Informe de Auditoría recibida y contrato liquidado (CPS2012-099)	
6		Levantamiento de planos, balance de cargas y diseño adecuación obra civil sistema eléctrico sede administrativa	100% Planos con diseños	(No. de planos con los diseños realizados/No. de planos a realizar)*100	No. Actividades y estrategias de fortalecimiento efectuadas	1/1	100%	4.252.500	4.425.632	104%	Informe con diseños entregados y contrato liquidado (OCC2012-001)	
7		Gastos Operativos de Inversión - Adquisición bienes y servicios	100% ejecución inversión operativa	(Valor inversión operativa ejecutada / Valor inversión operativa programada)*100		5.647.960/6.055.968	93%	6.055.968	5.647.960	93%		
TOTAL								104.000.000	103.072.013	99%		
TOTAL AVANCE PROMEDIO							85%					

Fuente. Subdirección de Planeación y Sistemas.

Informe de Gestión 2012

3.4. EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN PARA LA PARTICIPACIÓN

EDUCACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL

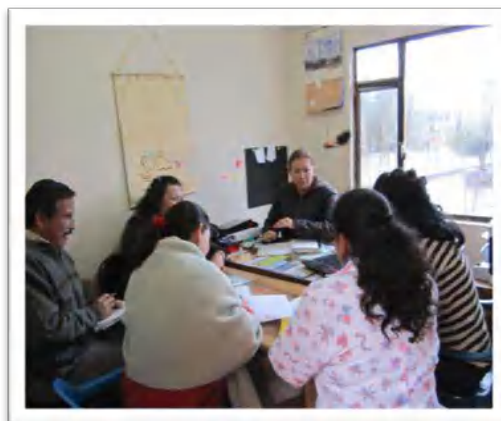
Durante el año 2012 se realizó acompañamiento en el proceso de asesoramiento y formulación de los PRAES y su incorporación en los PEI a 6 instituciones Educativas:

- ✓ Institución Educativa Técnica Agropecuaria - Chivata
- ✓ Institución Educativa San Nicolás - Tuta
- ✓ Institución Héctor Julio Gómez - Sutamarchán
- ✓ Institución Carlos Arturo Torres Peña - Santa Rosa de Viterbo
- ✓ Institución Educativa Técnica San Pedro de Iguaque - Chíquiza
- ✓ Institución Educativa - Sora.

Fotos 4 y 5. Acompañamiento PRAES



Institución Educativa San Nicolás – Tuta



Institución Educativa Técnica Agropecuaria - Chivata

El acompañamiento a los proyectos Ambientales Escolares - **PRAES** permitió a la Corporación orientar a las instituciones educativas, en procesos ambientales dirigidos a la conservación y protección de los recursos naturales, atendiendo puntualmente la problemática ambiental de cada Institución.

Corpoboyacá socializó y asesoró PROCEDAS en temas como:

- ✓ Selección en la Fuente, municipio de Puerto Boyacá.
- ✓ Recuperación de zonas verdes, municipio de Tunja en el barrio Bolívar.
- ✓ Proyecto de la Fundación Ecoturística Santa Lucía Orquidario, municipio de Soata.
- ✓ Clasificación de residuos Sólidos y Agricultura Orgánica, municipio de Mongua.
- ✓ Cultura del Agua, municipio de Tuta.
- ✓ Cuidado del Recurso Hídrico, municipio de Aquitania.
- ✓ Recuperación y Protección de la Quebrada Yerbabuena y Honda, municipio de Chíquiza.

Informe de Gestión 2012

- ✓ Procesos Sostenibles, municipio de Socha.

Fotos 6 y 7. Asesoría PROCEDAS



Barrio Bolívar – Tunja



Municipio de Puerto Boyacá

Comités Interinstitucionales de Educación Ambiental - CIDEA

- Mediante convocatoria a los municipios de las provincias Centro, Lengupá Márquez, Tundama, Valderrama, Ricaurte, Occidente, Norte, Gutiérrez y Sugamuxi se realizaron 6 Talleres de Socialización de Temáticas Ambientales y Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental, dirigido a las Administraciones Municipales.

- Se brindó asesoría para la conformación del CIDEA en los siguientes municipios:

Chivatá

Soracá

Miraflores

Aquitania

Santa Rosa De Viterbo

Toca

Güicán

Paz De Rio

Duitama

Cuítiva

- En articulación con la Fundación HOLCIM se realizó el encuentro regional de CIDEAS de los municipios de: Mongua, Gámeza, Busbanzá, Floresta, Corrales, Mongüí y Tópaga.
- En la formulación del Plan de Acción de los CIDEAS se han asesorado los municipios de: Puerto Boyacá, Paipa, Sora, Oicatá, Siachoque, Tunja, Tuta, Sogamoso y Tota.

En la **tabla 42** se presentan los CIDEAS conformados a 31 de Diciembre de 2012.

Informe de Gestión 2012

Tabla 42 CIDEAS conformados hasta el año 2012.

No.	MUNICIPIO	NORMA MUNICIPAL QUE LO CREA	FECHA
1	AQUITANIA	DEC N° 044	Junio 29/2012
2	BELEN	DEC. No. 571	Diciembre 31 / 2010
3	BETEITIVA	DEC. No. 047	Octubre 26 / 2010
4	BUSBANZA	DEC. No. 023	Agosto 02 / 2011
5	CHITA	DEC. No. 014	Mayo 11 / 2011
6	CHIVATA	DEC N° 050	Mayo 24/2012
7	COMBITA	RESO. No. 070	Mayo 7 /2010
8	COPER	DEC. No. 064	Octubre 4 / 2010
9	CORRALES	RESO. No. 045	Julio 15 / 2010
10	CUITIVA	DEC N° 040	Agosto 08 /2012
1	DUITAMA	DEC N° 248	Julio 12/2012
12	EL ESPINO	DEC. No. 046	Diciembre 7 /2010
13	FIRAVITIBA	DEC. No. 034	Julio 25/ 2011
14	FLORESTA	DEC. No. 031	Agosto 01 / 2011
15	GAMEZA	DEC. No. 043	Julio 21 / 2011
16	GUICAN	DEC N° 021	Junio 1/2012
17	IZA	DEC. No. 018	Septiembre 06 /2011
18	LA VICTORIA	DEC. No. 027	Octubre 16 /2010
19	MIRAFLORES	DEC N° 045	Abril 25/2012
20	MONGUA	DEC. No. 019	Julio 26 de 2011
21	MONGUI	DEC. No. 056	Septiembre 26 / 2011
22	MUZO	ACUERDO 041	Octubre 7 /2010
23	NOBSA	DEC. No. 067	Septiembre 26 /2011
24	OICATA	DEC N° 017	Mayo 12/2011
25	OTANCHE	DEC. No. 034	Octubre 7 / 2010
26	PAEZ	DEC. No. 043	Junio 22 / 2011
27	PAZ DE RIO	DEC N° 043	Julio 24 /2012
28	PAIPA	ACUERDO N° 022	Diciembre 13/2011
29	PAUNA	DEC. No. 042	Octubre 7 /2010
30	PESCA	ACUERDO No. 009	Mayo 31 / 2011
31	PUERTO BOYACA	DEC. No. 101	Diciembre 7 /2011
32	QUIPAMA	DEC. No. 047	Octubre 7 /2010
33	RONDON	DEC. No. 012	Abril 22 /2010
34	S. PABLO BORBUR	DEC. No. 051	Noviembre26 / 2009
35	SAN EDUARDO	ACUERDO No. 12	Mayo 30 /2011
36	SAN MATEO	RESO. No. 026	Enero 27 /2011
37	SANTA ROSA DE VITERBO	DEC N° 047	Mayo 22/2012
38	SIACHOQUE	DEC. No. 053	Agosto 25 / 2010
39	SOGAMOSO	DEC. No. 301	Septiembre/2010
40	SORA	DEC N° 80	Diciembre 19/2011
41	SORACA	DEC N° 031	Mayo 23/2012
42	SOTAQUIRA	ACUERDO No. 011	Junio 22 /2011
43	TIBASOSA	DEC. No. 047	Julio 05 de 2011
44	TOCA	DEC N° 035	Junio 14/2012
45	TOGÜI	DEC. No. 28A	Septiembre 16 /2010
46	TOPAGA	DEC. No. 035	Septiembre 2 / 2011
47	TOTA	DEC. No. 003	Enero 28 / 2011
48	TUNJA	DEC. No. 0444	Diciembre 30 /2010
49	TUTA	ACUERDO 041	Diciembre 12 / 2010

Informe de Gestión 2012

Fuente. Subdirección Técnica Ambiental

Estrategia de responsabilidad social empresarial

Implementación de esta estrategia en las siguientes empresas:

- Empresa de Energía de Boyacá (EBSA), mediante la reforestación de 20 Hectáreas en el municipio de Tasco.
- COQUECOL con la vinculación de proyectos de Educación Ambiental en los municipios de su área de influencia en Boyacá.

En la **tabla 43** se presentan las acciones operativas del proyecto Educación y comunicación para la participación- Educación y sensibilización Ambiental

Informe de Gestión 2012

Tabla 43. Matriz de acciones operativas Educación y Comunicación para la Participación - Educación y sensibilización Ambiental.

No	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO	PRESUPUESTO O ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)
1	Institucionalización de la Educación Ambiental	Acompañar a las Instituciones Educativas en la implementación de los PRAE e incorporación a los PEI	6 instituciones Educativas acompañadas en la implementación de los PRAE e incorporación en los PEI	(No de instituciones educativas acompañadas en la implementación de los PRAE e incorporación en los PEI/ No de instituciones educativas programadas)*100	- Documento PRAE de las 6 instituciones, registros de asistencia y fotografías. - Contratos realizados, informes de Interventoría	6/6	100%	12.000.000	12.000.000	100%	Contratación de Prestación de Servicios OPS 0192012. Asesoramiento al proceso formulación de los PRAES en la incorporación al PEI en instituciones Educativas como: 1. Institución Educativa Técnica Agropecuaria Chivata 2. Institución Educativa San Nicolás Tuta 3. Institución Héctor Julio Gómez Sutamarchán 4. Institución Carlos Arturo Torres Peña Santa Rosa de Viterbo, 5. Institución Educativa Técnica San Pedro de Iguaque Chiquiza 6. Institución Educativa Sora.
2		Socializar la estrategia de Educación no Formal PROCEDA	9 municipios con estrategia de educación no formal socializada	(No de municipios con estrategia de educación ambiental no formal socializada/ No de municipios programados)*100	- Documento de la estrategia socializada en 6 municipios y registros de asistencia - Contratos realizados, informes de Interventoría	9/9	100%	7.000.000	7.000.000	100%	Contratación de Prestación de Servicios OPS 0422012. 1. Se realizo la socialización y asesoramiento del proyecto PROCEDA de Selección en la Fuente en el municipio de Puerto Boyacá 2. Recuperación de zonas verdes en el municipio de Tunja en el barrio bolívar. 3. Soata en el proyecto de la Fundación Ecoturística Santa Lucia Orquidario, 4. Mongua clasificación de residuos sólidos, 5. Tuta Cultura del Agua 6. Aquitania Cuidado del Recurso Hídrico, Recuperación y Protección de Cuenca Hidrográficas Quebrada Yerbabuena y Honda 7. Chiquiza, Agricultura Orgánica 8. Mongua y Procesos Sostenibles Socha.
3		Conformar y apoyar la operación de los Comités de educación ambiental municipal	9 comités municipales de educación ambiental conformados y apoyados	(No de comités conformados y apoyados/ No de comités programados)*100	- Acta de conformación de los comités y registros de asistencia. - Informes de Interventoría.	10/9	100%	15.000.000	13.618.172	91%	Se asesoro en la conformación de los CIDEAS a los siguientes municipios: 1. Chivata DEC N° 050/ 2012, 2. Miraflores DEC N° 045/2012, 3. Santa Rosa de Viterbo DEC 047/2012, 4. Güicán DEC N° 021/2012, 5. Aquitania DEC N° 044/2012, 6. Soracá DEC N° 031/2012 7. Toca DEC N° 035/2012. 8. DUITAMA DEC N° 248//2012 9. CUITIVA DEC N° 040 /2012 10. PAZ DE RIO DEC N° 043/2012 En articulación con la Fundación HOLCIM se realizo el encuentro regional de CIDEAS de los municipios de: Mongua, Gámeza, Busbanzá, Floresta, Corrales, Mongüi y Tópaga (7 municipios). En el marco del desarrollo del plan de acción de los CIDEAS se han asesorando a los municipios de: Puerto Boyacá, Paipa, Sora, Oicatá, Siachoque, Tunja, Tuta, Sogamoso y Tota (9 municipios). Mediante convocatoria a los municipios de las provincias Centro, Lengupá Márquez, Tundama, Valderrama, Ricaurte, Occidente, Norte, Gutiérrez y Sugamuxi se realizaron seis Talleres de Socialización de Temáticas Ambientales y Comité Técnico Interinstitucional de Educación Ambiental, dirigido a las Administraciones Municipales.

Informe de Gestión 2012

No.	LÍNEA DE ACCIÓN	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTIÓN	FUENTE DE VERIFICACIÓN	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA	% DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO	PRESUPUESTO O ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)
4	Transverzalización de la educación ambiental en el desarrollo Corporativo	Implementar la estrategia de responsabilidad social empresarial con temas ambientales en Empresas de la jurisdicción	2 empresas con estrategia de responsabilidad social empresarial con temas ambientales implementada	(No de empresas con estrategia implementada/ No de empresas programadas)*100	- Documento de la estrategia implementada en 1 empresa y registros de asistencia. - Contratos realizados, informes de Interventoría	2/2	100%	5.000.000	3.267.412	65%	Se adelanto la estrategia de Responsabilidad Social en la parte Ambiental con la Empresa de Energía de Boyacá (EBSA) con la reforestación de 20 hectáreas en el municipio de Tasco y COQUECOL con la vinculación de proyectos de Educación Ambiental en sus municipios de área de influencia en Boyacá.
5		Implementar estrategias de divulgación de Educación Ambiental (celebración de fechas ambientales, conformación del grupo de lucha contra el calentamiento global, Implementación PIGA)	3 estrategias de divulgación de educación ambiental en implementación (celebración de fechas ambientales, conformación del grupo de lucha contra el calentamiento global, Implementación PIGA)	(No de estrategias implementadas/ No de estrategias programadas)*100	- Registros fotográficos, afiches - Informes de la implementación de tres (3) estrategias (celebración de fechas ambientales, conformación del grupo de lucha contra el calentamiento global, Implementación PIGA)	3/3	100%	23.000.000	22.833.873	99%	Contratación de Prestación de Servicios OPS 0282012 servicio de publicación casa editorial el Tiempo ODS 0192012 Servicio diseño e impresión material divulgativo ODS 0212012. 1. Celebración del día mundial del Agua con campañas del cuidado del recurso hídrico y su uso eficiente con acompañamiento del área de comunicaciones 2. Sensibilización de la no utilización de la palma de cera en domingo de ramos, 3. Campaña del día del reciclaje con actividades en conmemoración a esta fecha y Día Mundial del Medio Ambiente. 4. Se conformo el grupo de lucha contra el calentamiento global que permitió desarrollar talleres con la comunidad y 5. Se llevo a cabo la estrategia de cero papel como implementación del PIGA.
TOTAL								62.000.000	58.719.457	95%	
TOTAL AVANCE PROMEDIO							100%				

Fuente. Subdirección Técnica Ambiental

GESTIÓN PARA LA COMUNICACIÓN PÚBLICA

- Celebración de fechas ambientales:
 - ✓ Día de los Humedales.
 - ✓ Día Mundial del Agua.
 - ✓ Celebración Semana Santa.
 - ✓ Día de la Tierra.
 - ✓ Día del Reciclaje.
 - ✓ Día Mundial del Medio Ambiente.
 - ✓ Día de la Capa de Ozono.

- Orientados por el Plan Estratégico de Medios, se continuó trabajando con los tres componentes de comunicación pública (Comunicación organizacional, Comunicación Informativa y Medios de Comunicación).

- Se implementó la Estrategia RED INFORMATIVA Corpoboyacá, cuyo objetivo fue tener mayor acercamiento con la sociedad civil a través de la subpágina especializada, la cual tiene como finalidad fortalecer la comunicación periodística y estar a la vanguardia de los nuevos medios. En marco de esta misma estrategia se creó la RED INFORMATIVA INTERNA que funciona como una carpeta compartida por intranet, donde los funcionarios pueden consultar: boletines internos, boletines de calidad, noticias, fotos, eventos, seguimiento a medios, videos, logos y campañas.

- En <http://www.Corpoboyacá.gov.co/comunicaciones> se encuentran las noticias ambientales, videos, informativos, programas de radio, periódicos institucionales, galería fotográfica, foros, celebraciones ambientales y seguimiento a redes sociales.

- Con campañas tan importantes como “Piensa en el ambiente que quiere tu gente” convenio Corpoboyacá y Fendipetróleo Boyacá – Casanare, se logró llegar a la comunidad sobre el programa de producción más limpia y sistemas de gestión ambiental.

- Con la Campaña “JUNTOS PODEMOS” celebramos el Día Internacional de la tierra. Charlas de sensibilización, afiches y mensajes radiales, hicieron parte de esta iniciativa con el objeto de buscar que la población de la jurisdicción comprenda la importancia de la adaptación al cambio climático y algunas estrategias en prevención de la ola invernal.

- Campaña “Boyacenses Guardianes del Bosque”, con la cual a través de mensajes radiales y de televisión se busco prevenir los incendios forestales en la jurisdicción.

Informe de Gestión 2012

- En Alianza empresarial, con la Alcaldía de Tunja, RECITUNJA, Gobernación de Boyacá, Policía Ambiental, SERVITUNJA y Corpoboyacá se celebró el día internacional del reciclaje realizando caravana y reciclaje, donde se recogieron 2.914 kilos de residuos sólidos reciclables donados a RECTUNJA.
- La Semana Boyacá Biodiversa por el agua se realizó en alianza interinstitucional con PROACTIVA, EBSA, Policía Ambiental, Bomberos, Gobernación de Boyacá y Alcaldía de Tunja, llevando a cabo diversas actividades, entre las cuales destacamos: Muestra Fotográfica hall Gobernación de Boyacá, Taller “Guardianes del Agua con colegios de Tunja”, Taller “Salvemos el agua con Juntas de Acción Comunal”, Lanzamiento del documental Rio Bogotá en Universidades de Tunja, Campaña Cuestionémonos sobre el ambiente, y como evento central Aguapanelazo por el agua.
- Corpoboyacá apoyó la el proceso de conformación de la Red de Jóvenes de Ambiente de Boyacá, en 4 nodos: Tunja, Duitama, Aquitania y Sora, con la incursión de 125 jóvenes.
- Se incursionó de manera efectiva en las TICS de la información, consolidando a la Corporación en redes sociales como Facebook y Twitter, Blog y logrando el acercamiento y comunicación continua con cibernautas no solo de Boyacá, sino de otros lugares del Planeta. Logrando tener 3000 amigos en facebook.
- Apoyo logístico Talleres Plan de Acción 2012-2015 Corpoboyacá, reportería gráfica, reportería periodística, organización. Recorrido por las Provincias del departamento.

En la **tabla 44** se presentan las acciones operativas del proyecto Educación y comunicación para la Participación- Gestión para la Comunicación Pública.

Informe de Gestión 2012

Tabla 44. Matriz de acciones operativas Educación y Comunicación para la Participación - Gestión para la Comunicación Pública.

No.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO	PRESUPUESTO O ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)
1	Estrategia de Comunicación	Ajustar Actividades del Plan Estratégico de Comunicaciones 2012-2015	Ajuste Plan Estratégico de Comunicaciones	(No de Actividades del Plan Estratégico de Comunicaciones Ajustadas/ No. De actividades Plan Estratégico de comunicaciones ajustadas)*100	Informe de ejecución Plan estratégico ajustado y aprobado	20/20	100%	29.834.735	29.954.073	95%	OPS 2012083 OPS 2012034 OPS 2012052
2		Diseño e implementación de 4 campañas de Comunicación Organizacional:	Diseño e implementación de 4 campañas de Comunicación Organizacional	(No. de campañas de Comunicación Organizacional diseñadas e implementadas /No. de campañas de Comunicación Organizacional programadas)*100	Informe de ejecución	4/4	100%	1.746.987	1.943.443	100%	ODS-2012021 Carpeta digital D/ Gestión comunicaciones 2012/100-41 planes/100- 4113Plan Estratégico de Comunicaciones/campañas
3		Elaboración de Boletines Internos Virtuales	Diseño e implementación de 10 boletines virtuales	(No. de boletines internos elaborados /No. de boletines internos virtuales programados)*100	Informe de ejecución Boletines	10/10	100%	-	-	0%	Carpeta digital D/ Gestión comunicaciones 2012/100-41 planes/100- 4113Plan Estratégico de Comunicaciones/Boletines internos. PC/ Escritorio Red Informativa en Planeación 5/Boletines internos
4		Elaboración y publicación de carteleras Internas	Elaboración de 12 carteleras Internas	(No. de carteleras internas elaboradas y publicadas /No. de carteleras internas elaboradas y publicadas programados)*100	Informe de ejecución Carteleras internas	12/12	100%	0	-	0%	Se encuentra para verificación en carpeta digital D/ Gestión comunicaciones 2012/100-41 planes/100- 4113Plan Estratégico de Comunicaciones/carteleras. PC/ Escritorio Red Informativa en Planeación 5/Boletines internos.
5		Diseño y elaboración de boletines del sistema Integrado de Gestión de Calidad	Diseño y publicación de 6 boletines del sistema Integrado de Gestión de Calidad virtuales	(No. Boletines del Sistema integrado de Gestión de Calidad elaborados y publicados /No. de carteleras internas elaboradas y publicadas programados)*100	Informe de ejecución Boletines publicados	6/6	100%	-	-	0%	Carpeta digital D/ Gestión comunicaciones 2012/100-41 planes/100- 4113Plan Estratégico de Comunicaciones/Boletines de calidad.
6		Diseño e implementación de 3 campañas de Comunicación informativa	Diseño e implementación de 3 campañas de Comunicación Informativa	(No. de campañas de Comunicación Informativa diseñadas e implementadas /No. de campañas de Comunicación Organizacional programadas)*100	Informe de ejecución	3/3	100%	1.746.987	1.943.443	100%	ODS-2012021 Carpeta digital D/ Gestión comunicaciones 2012/100-41 planes/100- 4113Plan Estratégico de Comunicaciones/campañas
7		Apoyo logístico de Fechas Ambientales y divulgación de los eventos	Apoyo logístico de 5 Fechas Ambientales y divulgación de los eventos	(No. de fechas ambientales apoyadas/ No. De fechas ambientales programadas para apoyo)*100	Informe de ejecución	5/5	100%	1.392.912	1.004.000	27%	Se apoyaron 4 fechas ambientales, 1. Día de los humedales, 2. Día de la educación ambiental, 3. Día del agua y 4. Protección de palma de cera en semana santa. 5.Día mundial del medio ambiente ODS 2012-019

Informe de Gestión 2012

No.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO	PRESUPUESTO O ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)	
8		Elaboración y emisión de boletines y comunicados de prensa	Elaboración y emisión de 150 boletines y comunicados de prensa	(No. De boletines de prensa elaborados y emitidos/ No. De boletines de prensa programados)*100	Informe de ejecución y Boletines comunicados de prensa	150/150	100%	0	-	0%	La evidencia se encuentra en la red Informativa /noticias externas/mes/noticia , página web y en carpeta digital D/ Gestión comunicaciones 2012/100-41 planes/100- 4113Plan Estratégico de Comunicaciones/boletines de prensa	
9		Elaboración e implementación Plan Social Media	Elaboración e implementación Plan Social Media	(No. De actividades programadas e implementadas del plan Social media/No. De actividades programadas)*100	Informe de ejecución	3/3	100%	0	-	0%	Se puede verificar en la página web y las redes sociales.	
10		Realizar Monitoreo de Medios	Realizar 2 informes de Monitoreo de Medios	(No. De informes de monitoreos de medios elaborados/No. De informes programados)*100	Informe de ejecución	2/2	100%	0	-	0%	Se lleva seguimiento con el FCM-06, Monitoreo de Medios, se hace monitoreo diario, el informe semestral se presenta en junio	
11		Producir y Emitir Informativos para televisión	Emisión de 10 Informativos	(No.de informativos producidos y emitidos/ No. de informativos programados)*100	Informe de ejecución	10/10	100%	6.688.648	6.688.648	71%	ODS2012013 y ODS 2012018Carpeta digital D/ Gestión comunicaciones 2012/100-41 planes/100- 4113Plan Estratégico de Comunicaciones/programas de televisión.	
12		Emitir programas de radio	Emisión de 12 Programas de Radio	(No.de programas de radio emitidos/ No. de programas de radio programados por emitir)*100	Informe de ejecución	12/12	100%	12.789.731	12.735.740	68%	Carpeta digital D/ Gestión comunicaciones 2012/100-41 planes/100- 4113Plan Estratégico de Comunicaciones/programas de radio. ODS 2012-029 y ODS 2012- 017 y Adicional a ODS 017	
13		Producir periódicos y/o revista de Educación Ambiental	Producción y distribución de una (1) edición física y digital del periódico institucional MI TIERRA (2000 ejemplares)	(No. De periódicos y/o revistas editados/No. de periódicos planeados por editar)*100	Informe de ejecución	1/1	100%	1.800.000	1.305.200	73%	ODS 2012 -026	
TOTAL								56.000.000	55.574.547	99%		
TOTAL AVANCE PROMEDIO								100%				

Fuente. Gestión Comunicaciones.

Informe de Gestión 2012

3.5. GESTION DE LA OFERTA HÍDRICA

Reglamentación de corrientes hídricas. Se expidieron los actos administrativos de Reglamentaciones de:

- ✓ Resolución 1539 del 13 de Junio de 2012 por medio de la cual se reglamentan las microcuencas de los Pozos, Hatolaguna, Olarte y Tobal; y los afluentes del lago de Tota y sus derivaciones a través de motores eléctrico.
- ✓ Resolución 2184 del 23 de Agosto de 2012, por medio de la cual se Reglamenta la corriente principal de la fuente Rio de Piedras.
- ✓ Resolución 2706 del 28 de Septiembre de 2012, por medio de la cual se Reglamenta la corriente principal de la fuente Quebrada Toibita.
- ✓ En proceso de elaboración los actos administrativos para la reglamentación de los Ríos Surba y Chiquito.

Censo de usuarios

En el año 2012 se realizó el censo de usuarios en 9 de las 12 unidades hidrológicas de la cuenca Alta del Río Chicamocha. En la **tabla 45** se presentan los resultados consolidados

Tabla 45. Censo de usuarios

PERSONAL	NOMBRE DEL TECNICO	UNIDAD HIDROLOGICA	EXPEDIENTES DE CONCESIONES	NO ENCONTRADOS	EXPEDIENTES REVISADOS	PORCENTAJE	USUARIOS IDENTIFICADOS					TOTAL DE USUARIOS POR UNIDAD	BENEFICIARIOS DE LA CUENCA
							LEGALES	EN TRAMITE	ILEGALES CON CONCESIÓN VENCIDA	ILEGALES SIN CONCESIÓN	NO HACEN USO DEL RECURSO CON CONCESIÓN		
TECNICO 1	DIEGO USSA	Rio Chiticuy	158	5	153	100,00%	1	1	4	21	0	27	4965
TECNICO 2	NATALIA DIAZ	Rio Chicamocha	300	24	276	100,00%	54	15	8	199	11	287	29302
TECNICO 3	EDUIN JAVIER QUITO	Rio Chicamocha											
TECNICO 4	MANUEL ALBERTO VARGAS ACUÑA	Rio Chiquito	20	2	18	100,00%	4	3	2	516	3	528	1905
TECNICO 5	CLAUDIA LIZETT CASTANEDA LOPEZ	Rio Tota	102	3	99	100,00%	10	11	24	114	21	180	11359
TECNICO 6	JOAQUIN CRUZ	Embalse la Copa	118	0	118	100,00%	28	5	19	131	55	238	14023
TECNICO 7	MARCELA ESCOBAR	Rio Tuta	80	9	71	100,00%	6	8	9	36	49	108	6804
TECNICO 8	VICTOR GUIO	Rio Salitre	52	0	52	100,00%	20	2	9	17	3	51	7703

Informe de Gestión 2012

PERSONAL	NOMBRE DEL TECNICO	UNIDAD HIDROLOGICA	EXPEDIENTES DE CONCESIONES	NO ENCONTRADOS	EXPEDIENTES REVISADOS	PORCENTAJE	USUARIOS IDENTIFICADOS					TOTAL DE USUARIOS POR UNIDAD	BENEFICIARIOS DE LA CUENCA
							LEGALES	EN TRAMITE	ILEGALES CON CONCESIÓN VENCIDA	ILEGALES SIN CONCESIÓN	NO HACEN USO DEL RECURSO CON CONCESIÓN		
TECNICO 9	IVAN DARIO ALBA	Rio Pesca	59	0	59	100,00%	6	3	1	55	0	65	33
TECNICO 10	ISABEL CARDENAS	Rio Sotaquirá	46	3	43	100,00%	22	3	7	75	14	121	20117
TOTAL			935	46	889	100,00%	151	51	83	1164	156	1605	96211

Fuente. Subdirección Técnica Ambiental

Establecimiento de la meta de uso eficiente y ahorro de agua

- Establecimiento de la metodología para la determinación de pérdidas como componente de la meta de uso eficiente y ahorro de agua para el **sector Industrial**, determinando en la meta de reducción de pérdidas los diferentes niveles de complejidad de los usuarios.
- Se estableció el diagnostico del recurso hídrico en el **sector hotelero y recreativo** para las provincias Centro, Tundama, Sugamuxi, Lengupa, Márquez, Ricaurte, Valderrama, Gutiérrez, Norte y Occidente, de la jurisdicción de la Corporación.

Capacitación a juntas administradoras de acueductos rurales

En la **tabla 46** se presenta la gestión adelantada en capacitaciones a usuarios del recurso hídrico en la jurisdicción, durante el año 2012

Tabla 46. Capacitación a JAAR's

AÑO	MUNICIPIOS	JAAR	DISTRITOS DE RIEGO	INSTITUCIONES Y COLEGIOS	CONVENIOS			JAAR
					Numero	Instituciones	Nº de Municipios	
2012	Paz de Río, Cerinza, Sativasur, Samacá, Nobsa, Sotaquirá y Paipa	60	-	6	1	Municipio de Paz de Río	1	15

Fuente. Subdirección Técnica Ambiental

Implementación de POMCAS formulados adoptados

En marco de la implementación del **Pomca rio Chicamocha cuenca Media** se realizaron las siguientes acciones:

- Convenio 033-2012 con la junta administradora del acueducto Peña colorada de la vereda colacote del Municipio de paz de Río, para realizar la reforestación de 15,5 ha.

Informe de Gestión 2012

- Convenio 057-2012 con el municipio de Paz de Río cuyo objeto es:” Aunar esfuerzos técnicos y financieros entre Corpoboyacá y el municipio de Paz de Río, encaminados a capacitar, sensibilizar y apoyar técnicamente a 15 juntas administradoras de acueductos rurales en la sensibilización, diseño y formulación de los programas de uso eficiente y ahorro del agua-PUEAA’S y dar cumplimiento a algunas de las acciones establecidas en el POMCA cuenca media del río Chicamocha. Se encuentran en ejecución las siguientes actividades:
 - ✓ Realizar la capacitación de las Juntas Administradoras de Acueductos Rurales JAAR, con lineamientos técnicos y procedimentales para la elaboración de sus PUEAA’S.
 - ✓ Realizar el diagnóstico técnico ambiental, inventario de infraestructura hidráulica del acueducto, inventario de vertimientos y diagnostico social de las Juntas Administradoras de Acueductos Rurales JAAR, a 15 juntas Administradoras de Acueductos Rurales con diagnósticos.
 - ✓ Apoyo al proceso de fortalecimiento organizacional para la estructuración de la capacidad técnica, administrativa, financiera y operativa de las JAAR, con el fin de contar con el 100% de las JAAR con trámite de legalización de concesión de aguas.
 - ✓ Elaborar los programas de uso eficiente y ahorro del agua, a 9 Juntas Administradoras de Acueductos Rurales con Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua, independientes.

- Contratación de 3 técnicos para realizar acciones relacionadas con el desarrollo de las actividades de guardabosques, en el área del Parque Natural Municipal Robledales de Tipacoque - Sectores Alto La Paja y Alto El Encenillo, Alto el Frío y la Cruz del Roble y Alto El Gallo, El Frailejonal; donde se ejecutaron actividades relacionadas con:
 - ✓ Capacitación a la comunidad en general en temas ambientales.
 - ✓ Verificación de las condiciones ambientales en la zona del Parque Natural Municipal, a fin de determinar impactos y establecer posibles soluciones.
 - ✓ Actividades de control a los impactos ambientales ocasionados por la actividad antrópica, en la zona del Parque Natural Municipal y demás ecosistemas del municipio de Tipacoque.
 - ✓ Control y reporte oportuno de los posibles connatos de incendios en la zona del Parque Natural Municipal y demás ecosistemas del

Informe de Gestión 2012

municipio de Tipacoque, así como actuar de manera eficaz en el control de quemas controladas, fogatas y crear y brindar apoyo a los grupos de brigadas contra incendios.

- ✓ Divulgación y socialización del contenido del plan de manejo ambiental formulado para el Parque Natural Municipal Robledales de Tipacoque, con los actores públicos y privados y la comunidad en general.

Revegetación y/o Reforestación en cuencas abastecedoras

- Mediante convenio 044-2012 se contrato la reforestación de 17 ha con la asociación de suscriptores del acueducto el Sical, de la vereda tonemi del municipio de Busbanzá.
- En ejecución convenio 046-2012 para realizar la reforestación de 15,5 ha con la asociación de usuarios del acueducto el manantial del municipio de Tinjaca.

Mantenimiento a las áreas revegetalizadas y/o reforestadas

- Mediante convenio 051-2012 con la asociación de suscriptores del acueducto de las veredas San judas Tadeo y la Esperanza, del municipio de Tópaga, se realizo el mantenimiento de 9 ha a plantaciones establecidas en años anteriores.

En el año 2012 se recibieron 9 ha de mantenimiento a plantaciones.

Operación y mantenimiento de viveros corporativos

Se encuentran en operación los viveros de:

- ✓ ITA - PAIPA
- ✓ JORDAN - TUNJA
- ✓ BOCHICA – VILLA DE LEYVA
- ✓ HATO LAGUNA – AQUITANIA

Se encuentran en implementación 2 nuevos viveros regionales con los Municipios de Otanche y San José de Pare.

En la **tabla 47**, se presentan los resultados obtenidos por los viveros corporativos.

Tabla 47. Resultados viveros corporativos a 30 de diciembre de 2012

ITEM	ITA PAIPA	JORDAN TUNJA	BOCHICA VILLA/LEYVA	HATO LAGUNA AQUITANIA	TOTAL
------	-----------	--------------	---------------------	-----------------------	-------

Informe de Gestión 2012

ITEM	ITA PAIPA	JORDAN TUNJA	BOCHICA VILLA/LEYVA	HATO LAGUNA AQUITANIA	TOTAL
Número de plantas producidas en los viveros corporativos	175.000	189.056	216.000	100.000	680.056
Número de plantas vendidas	21.840	34.058	19.950	2.640	78.488
Número de plantas entregadas por fomento	64.599	42.050	95.020	7.200	208.869
Número de plantas en germinadores	28.500	50.470	30.100	16.000	125.070

Fuente. Subdirección Técnica Ambiental

Acciones de apoyo técnico y/o financiero en municipios de la jurisdicción que permitan la implementación de una estrategia para la mitigación del riesgo, relacionado con recurso hídrico.

- Se firmaron 20 convenios para realizar acciones de atención a la ola invernal con los siguientes municipios: Paz del Río (2), Coper, Tinjaca, Arcabuco, Cucaita, Susacón, Quípama, Maripí, Firavitoba, Busbanzá, Toca, Motavita, Cómbita, El Cocuy, Villa de Leyva, Floresta, Moniquirá, Tópaga y Chíquiza.
- Se realizó adicional al grupo empresarial Camila para continuar con las obras de mitigación de la emergencia invernal.
- Se suscribió Convenio con la compañía de Servicios Públicos de Sogamoso COSERVICIOS., para realizar acciones de mitigación del riesgo por la temporada invernal.
- Se contrataron 3 profesionales para apoyar el grupo de gestión del riesgo de la corporación.

Con la finalidad de dar a conocer a la población de la jurisdicción las diferentes medidas a tener en cuenta, para afrontar la época seca del primer trimestre del año 2013, se han emitido las circulares externas relacionadas en la **tabla 48**, proyectadas desde el Grupo Temático de Sistemas Hídricos de la Subdirección Técnica Ambiental:

Tabla 48. Relación de circulares emitidas

Nº de Circular	Asunto	Dirigida a	Fecha de Salida
160-026	Alerta de acciones a implementar frente al comportamiento de la temporada seca en el país	Alcaldes, Personeros, Empresas de Servicios Públicos, Juntas Administradoras de Acueductos, Distritos de Riego y demás Usuarios del Recurso Hídrico.	6/07/2012

Informe de Gestión 2012

Nº de Circular	Asunto	Dirigida a	Fecha de Salida
100-031	Implementación y seguimiento de la Ley 373 de 1997, como una medida inmediata para la segunda temporada de lluvias del año	Alcaldes, Personeros, Empresas de Servicios Públicos, Juntas Administradoras de Acueductos, Distritos de Riego y demás Usuarios del Recurso Hídrico.	18/09/2012
100-039	Medidas para enfrentar el Fenómeno del Niño	Alcaldes, Personeros, Empresas de Servicios Públicos, Juntas Administradoras de Acueductos, Distritos de Riego, demás Usuarios del Recurso Hídrico y Comités Locales de Gestión del Riesgo.	3/10/2012

Fuente. Subdirección Técnica Ambiental

Evaluación de los Programas de Uso Eficiente y Ahorro de Agua-PUEAA'S.

En las **tablas 49 a 55** se presenta el estado de los PUEAA's a 30 de diciembre de 2012

Tabla 49. PUEAA's perímetros urbanos

ESTADO	No.	PUEAA's PERIMETROS URBANOS
PRESENTADOS PRIMERA ENTREGA		
Evaluados - Devueltos para Correcciones Primera Entrega	5	4 Sutamarchán, Combita, Quípama, Chivata.
En Evaluación		0
Evaluados con concepto favorable		1 Tasco.
Evaluado en Comisión Conjunta con otras Entidades Devuelto		0
PRESENTADOS SEGUNDA ENTREGA		
Evaluados - Devueltos para Correcciones Segunda Entrega	13	5 Tunja Proactiva, Paipa, Cerinza, Aquitania, Sogamoso Cooservicios.
En Evaluación		2 Soracá, Sora.
Pendiente por concesión de aguas		0
Evaluados con concepto favorable		6 El Cocuy, Güicán, Panqueba, Chiscas, Guacamayas, Briceño.
PRESENTADOS TERCERA ENTREGA		
Evaluados - Devueltos para Correcciones Tercera Entrega	4	1 Tunja Proactiva.
En Evaluación		0
Pendiente por proceso de reglamentación		1 Paipa RED VITAL.
Evaluados con concepto favorable		2 Cerinza, Pauna.
TOTAL PUEAA's PRESENTADOS PERIMETROS URBANOS	22	
APROBATORIOS		
Conceptos Aprobatorios	9	El Cocuy, Güicán, Panqueba, Chiscas, Guacamayas, Briceño, Tasco, Cerinza, Pauna.
NO PRESENTADOS		
Municipios que NO han entregado PUEAA y la concesión está vigente	1	1 San José de Pare.
TOTAL	1	

Fuente. Subdirección Técnica Ambiental.

Tabla 50. PUEAA's acueductos rurales

Informe de Gestión 2012

ESTADO	No.	PUEAA's ACUEDUCTOS RURALES
		PRESENTADOS PRIMERA ENTREGA
Evaluado - Devuelto para correcciones	99 45	<p>Junta Administradora del Acueducto san Victorino y donación-Belén. Asociación de suscriptores del Acueducto siatiba vereda siatoba-Gámeza. Asociación de suscriptores del Acueducto sector las peñas y escobal vereda ocavita-Sativanorte</p> <p>Asociación de suscriptores del Acueducto chorro blanco-Tasco.</p> <p>Leonardo Jerez Castellanos y Jairo Páez Silva vereda arrayan alto-Sáchica.</p> <p>Asociación de Suscriptores Acueducto la Regina vereda la Regina- Gachantiva.</p> <p>Institución Educativa SUSE vereda suse-Aquitania.</p> <p>Luis Felipe Ramírez Gil vereda canocas-Paipa.</p> <p>Asociación de Suscriptores del Acueducto vereda san Antonio-Firavitoba.</p> <p>Acueducto Rural Carrizal Toma y Carreño-Sotaquirá.</p> <p>Asociación de suscriptores Acueducto Carreño vereda Carreño-Sotaquirá.</p> <p>Juan José Lara vereda vanegas-Sogamoso.</p> <p>Flor María quintana de Carreño vereda santana-El Espino.</p> <p>Juliana niño de Vargas vereda San Ignacio - La Uvita.</p> <p>Asociación de Suscriptores del Acueducto de la vereda tierra de González - tierra de castro - papayal y colorados – Moniquirá.</p> <p>Agustín Ariza Vargas vereda Coper – Moniquirá.</p> <p>Asociación se Suscriptores Acueducto san Juan – Santana.</p> <p>Asociación de Suscriptores del Acueducto el Chorro vereda san francisco y san Martín-Combita.</p> <p>Wilson Ávila, Acueducto la Concepción vereda las mercedes-Combita.</p> <p>José Apuleyo Fonseca, Claudia Patricia Silva Rincón Nacimiento Vereda Barón Gallero-Tunja</p> <p>Acueducto la Concepción Vereda las Mercedes-Combita.</p> <p>Acueducto San Antonio Vereda las Mercedes-Combita.</p> <p>Asociación de Suscriptores Pozo Profundo Vereda San Isidro-Combita.</p> <p>Sandra Liseth Roncancio Molano Vereda Resguardo-Tuta.</p> <p>Asociación de Suscriptores Acueducto la Roca Vereda Salitre-Soracá.</p> <p>Asociación de Suscriptores Acueducto el Chuscal-Sotaquirá.</p> <p>Elisabeth Lemus Aguirre Vereda Monjas-Firavitoba.</p> <p>María Linda Pineda Vereda Vanegas-Sogamoso.</p> <p>Asociación de Suscriptores de la Vereda guanto-Gameza.</p> <p>Acueducto Monserrate Vereda Bisbita-Socha</p> <p>Luis Francisco Estupiñan Vereda Socuara-Socha.</p> <p>Junta de Acción Comunal Hato Cohia-Socota.</p> <p>Predio El Guamal Vereda Cachavita-Boavita.</p> <p>Asociación de Suscriptores Acueducto El Triunfo-Samacá.</p> <p>Asociación de Suscriptores Acueducto San Juan-Santana.</p> <p>Asociación de Suscriptores Acueducto Apocento Pedregal Bajo-Sutamarchán.</p> <p>Asociación de Suscriptores del Acueducto Vereda el Hatillo y Socha-Gachantiva.</p> <p>Asociación de Suscriptores del Acueducto Agua Blanca Vereda tres llanos-Gachantiva.</p> <p>Asociación de Suscriptores Acueducto Chorreras-Gachantiva.</p> <p>Luis Antonio Montaña Mendoza Vereda Ricaurte -Rondón.</p> <p>Guillermo Higuera Garavito-Combita.</p> <p>Luis Carlos Cepeda vereda el racalito-Tibasosa.</p> <p>Marco Fidel Moreno vereda duartes – Chiscas.</p> <p>Carmen Rosa Bonilla Manrique-Boavita.</p> <p>Finca el Potrero Vereda Lluviosos-Cucaita.</p>

Informe de Gestión 2012

ESTADO	No.	PUEAA's ACUEDUCTOS RURALES
En Evaluación	36	<p>José Custodio Vásquez vereda centro-Nobsa. Ana Nelly Niño Goyeneche vereda comeza-Socota. Asociación de Suscriptores del Acueducto el Chorro vereda san francisco y san Martín-Combita. Pedro Camacho - Segundo Sánchez, Acueducto vereda la Concepción del Municipio de-Combita. Armando Fernández García, Acueducto Chinata la Cal vereda san Rafael- Combita. Luis Enrique Medina, Acueducto la poseta vereda las mercedes-Combita. Israel Rojas Garavito, Alfonso Cruz Sanguino vereda chorro blanco – Tunja. María Imelda vereda el tunal – Paipa. María Lastenia Camargo vereda los tobales – Duitama. Junta de Acción Comunal vereda el batan – Sativanorte. Héctor Julio Martínez Vereda Chorro Blanco-Tunja. Alfonso Cruz Sanguino Pozo Profundo Vereda Runta-Tunja. Alfonso Cruz Sanguino Nacimiento Vereda Runta-Tunja. Asociación de Suscriptores del Acueducto el Chorro Veredas San Francisco-San Martín-Combita. Acueducto Bosigas y Otros-Sotaquirá. Jorge Miguel Avila Nacimiento El Encanto-Sotaquirá. Acueducto vereda el pedregal-Sogamoso Asociación de Usuarios Acueducto Tocavita-Floresta. Asociación de Suscriptores Acueducto El Aljibe Socha Asociación de Suscriptores Acueducto Anaray Socha. Asociación de Suscriptores Acueducto Ojito de Agua Vereda el Alto Socha. Asociación de Suscriptores Acueducto San Isidro Tasco Asociación de Suscriptores Acueducto Hoya del Palmar Vereda Caliche-San Mateo. Epifanio Puente Ramos Vereda San Vicente Alto-Moniquirá. Asociación de Suscriptores Acueducto Barrio López Nacimiento El Ocalipto Vereda Glacial Bajo-Samacá. Héctor Alfonso Cruz Sanguino Sotaquirá. Fideligno Pulido hurtado-Paipa. Asociación de Suscriptores Acueducto San Antonio Norte-Duitama. Acueducto Regional Peña Negra-Tibasosa. Asociación de Suscriptores San Juan Bosco-Belén. Asociación Acueducto Los Micos 2-Tipacoque. Asociación de Suscriptores Acueducto Coper y Mata Redonda-Moniquirá. Asociación de Suscriptores Acueducto San Roque-Samacá. Asociación de Suscriptores Acueducto El Gacal-Samacá. Acueducto El Paraíso Vereda Sabana-Villa de Leyva. COPEDRISCO Hato Viejo Sector Guasca-Aquitania.</p>
Evaluación pendiente por concesión de aguas	4	<p>Asociación de suscriptores Acueducto la cruz vereda el Boche parte alta- Socha. Asociación de suscriptores Acueducto agua blanca vereda el Boche parte al-ta Socha. Asociación de Suscriptores del Acueducto el triunfo vereda San Martín- Combita. Pedro Camacho, Acueducto El Chorro de la Ninfa vereda san Rafael-Combita Segundo Nicolás Ramos.</p>
Evaluados con concepto favorable	14	<p>Junta Administradora Acueducto el Hato-Tibasosa. Junta de Acueducto vereda Patrocinio-Tibasosa. Silvino Buitrago Ramírez-Paipa. Asociación Pro acueducto Regional de Peña Amarilla y San Pedro-Paipa. Juan Evangelista León Bellon vereda carichana-Iza. Adriana de Angulo Riaño vereda San Martín-Nobsa Asociación de Suscriptores del Acueducto quebrada la roca vereda san Roque, santa Bárbara-Santana. Rafael Aguirre Acevedo Vereda Monjas-Firavitoba. Prospero López vereda Juan Díaz – Chíquiza. Luis Eduardo Martínez Quintero vereda Runta y chorro blanco – Tunja. Asociación de Usuarios del Acueducto Regional La Serranía-Paipa. José Alfonso Espítia Estepa-Cerínza. Asociación de Suscriptores del Acueducto el Portillo-Tópaga. Acueducto San Isidro-Sora José Pineda.</p>
PRESENTADOS SEGUNDA ENTREGA		
Evaluado - Devuelto para correcciones	23	10
		<p>Asociación de suscriptores acueducto la unión vereda la capilla-Gameza. Asociación de Suscriptores Acueducto la esperanza - segunda etapa sector el venado vereda tibiaquira-Samacá. Asociación de suscriptores del Acueducto pantano de Vargas ACUAVAR- Paipa. Asociación Acueducto vereda san Antonio-Gameza. Asociación de suscriptores vereda san francisco-Gameza.</p>

Informe de Gestión 2012

ESTADO	No.	PUEAA´s ACUEDUCTOS RURALES
		Asociación de Suscriptores del Acueducto San Miguel Veredas San Francisco-El Carmen-San Martín-Combita. Asociación de suscriptores Acueducto agua blanca vereda tres llanos- Gachantiva. Luis Antonio Montaña vereda Ricaurte-Rondón Asociación de Suscriptores del Acueducto la Regina vereda Saavedra morales - Gachantiva.
En Evaluación	9	Asopetaquinal-Combita. Luis Felipe Ramírez Vereda Canocas-Paipa. Juan José Lara Vereda Vanegas-Sogamoso. Norberto Alfonso Rojas Vereda El Chital-Gameza. Flor de María Quintana de Carreño Vereda Santana-El Espino Asociación de suscriptores Acueducto Pantanitos y San Antonio-Nobsa Asociación de Suscriptores de la Vereda guanto-Gameza. Leonardo Jerez Castellanos y Jairo Páez Silva vereda arrayan alto-Sáchica. Asociación de Suscriptores del Acueducto Vereda el Hatillo y Socha- Gachantiva.
Evaluados con concepto favorable	3	Cecilia Naranjo Rivera vereda san emidio-Santana. Asociación de Suscriptores del Acueducto chorro blanco vereda santa Bárbara – Tasco. Asociación de Suscriptores Vereda Carreño – Sotaquirá.
Pendiente Evaluación Por Concesión	1	Asociación de Suscriptores Acueducto la Esperanza y San Judas Tadeo- Tópaga.
PRESENTADOS TERCERA ENTREGA		
Evaluado - Devuelto para correcciones	0	
En Evaluación	8	6 Asociación de Suscriptores del Acueducto el chital vereda el chital-Cerínza. Asociación de Suscriptores del Acueducto la Unión vereda la capilla – Gameza. Asociación de Suscriptores Acueducto Regional N°2 Vereda Santa Bárbara-Combita. Luis Antonio Montaña vereda Ricaurte-Rondón. Abraham Romero Leal-El Espino, Asociación de suscriptores Acueducto agua blanca vereda tres llanos- Gachantiva.
Evaluados con concepto favorable	2	Asociación de Suscriptores Acueducto sector mamonal vereda churubita- Samacá, Escuela de Policía Rafael Reyes-Santa Rosa de Viterbo.
TOTAL PUEAA´s PRESENTADOS SECTOR RURAL	130	
APROBATORIOS		
Conceptos Aprobatorios	19	Junta Administradora Acueducto el Hato-Tibasosa. Junta de Acueducto vereda Patrocinio-Tibasosa. Silvino Buitrago Ramírez-Paipa. Asociación Pro acueducto Regional de Peña Amarilla y San Pedro-Paipa. Juan Evangelista León Bellon vereda carichana-Iza. Adriana de Angulo Riaño vereda San Martín-Nobsa. Asociación de Suscriptores del Acueducto quebrada la roca vereda san Roque santa Bárbara-Santana. Cecilia Naranjo Rivera vereda san emidio-Santana. Rafael Aguirre Acevedo Vereda Monjas-Firavitoba. Prospero López vereda Juan Díaz – Chíquiza. Asociación de Suscriptores Acueducto sector mamonal vereda churubita-Samacá. Asociación de Suscriptores del Acueducto chorro blanco vereda santa Bárbara – Tasco. Luis Eduardo Martínez Quintero vereda Runta y chorro blanco – Tunja. Asociación de Suscriptores Vereda Carreño – Sotaquirá. Asociación de Usuarios del Acueducto Regional La Serranía- Paipa. Escuela de Policía Rafael Reyes- Santa Rosa de Viterbo. José Alfonso Espitia Estepa Cerínza. Asociación de Suscriptores del Acueducto el Portillo-Tópaga. Acueducto San Isidro-Sora José Pineda.

Fuente. Subdirección Técnica Ambiental.

Tabla 51. PUEAA's industrias.

ESTADO	No.	PUEAA´s INDUSTRIAS
PRESENTADOS PRIMERA ENTREGA		

Informe de Gestión 2012

ESTADO	No.	PUEAA's INDUSTRIAS
Evaluados y devueltos para correcciones	24	Estación de servicios los lanceros-Sogamoso. Planta lavadora de arena Mauricio Gonzales Cely Albarracín- Corrales. Lavado de arena vereda la esperanza Carlina Pérez Rojas-Tópaga. Carbones Andinos Planta Horno Coquizadora san francisco-Samacá. Carbones Andinos Planta Horno Coquizadora loma Ronda-Samacá. José Ángel Betancourt Parra Lavadero El Rinconcito-Samacá. Planta de producción de Coque London Mining-Socha. Empresa de Fosfatos de Boyacá-Tibasosa. INDUMIL LTDA. Unión Temporal Transversal de Boyacá Proceso constructivo vial. Unión Temporal Transversal de Boyacá "OOCA-0046/10". Gaseosas Hipinto-Duitama. Inversiones El Dorado Ciudadela CAPV-0026/03 Industrias Explorer-Duitama. Grapas y Puntillas El Caballo-Sogamoso. Lavado de arena José Nelson Cardozo Pineda-Tópaga. Comercializadora Colombiana de Carbones y Coques. COQUECOLS.A C.I Samacá. Loma Redonda CI Prodyser SA-Samacá. Acerías Paz del Río-Samacá Unión Temporal Transversal de Boyacá "OOCA-0325/09". Lavadero La Frontera-Nobsa. C.I Milpa S.A "proceso lavado de carbón" – Samacá. ECOPETROL PALAGUA-Puerto Boyacá.
En Evaluación	11	Inversiones El Dorado S.A "OOCA-0045/08"-Sotaquirá. C.I Milpa S.A "apagado de coque" – Samacá. INDUMIL LTDA. Tamizadora El Triunfo-Corrales. Acerías Paz del Río-Municipio de Paz de Río. Acerías Paz del Río-Socha. Acerías Paz del Río-Tasco. Acerías Paz del Río-Socotá. Acerías Paz del Río-Jericó. Jairo Cardozo y Nelsy Rincón-Tópaga, Inversiones El Dorado S.A Moniquirá.
Pendiente Evaluación Por Concesión	2	Acerías Paz del Río Mina San Cayetano-Sativanorte. Acerías Paz del Río Mina Las Leonas-Sativanorte.
Evaluados con concepto favorable	1	Rolfe Marín Martínez-Tópaga
SUB TOTAL	38	
PRESENTADOS SEGUNDA ENTREGA		
Evaluados y devueltos para correcciones	1	Empresa de Fosfatos de Boyacá Pesca.
En Evaluación	6	Cooperativa Industrial CIDEB LTDA- Duitama. Planta de producción de Coque London Mining-Socha. Comercializadora Colombiana de Carbones y Coques. COQUECOLS.A C.I- Samacá. C.I Milpa S.A "proceso lavado de carbón" – Samacá Acerías Paz del Río Samacá. ECOPETROL PALAGUA-Puerto Boyacá
Evaluados con concepto favorable	1	Lavado de arena José Nelson Cardozo Pineda-Tópaga
SUB TOTAL	9	
PRESENTADOS TERCERA ENTREGA		
En Evaluación	1	Empresa de Fosfatos de Boyacá Pesca.
Evaluados con concepto favorable	1	Lavadero WAS - Moniquirá
SUB TOTAL	2	

Informe de Gestión 2012

ESTADO	No.	PUEAA's INDUSTRIAS
TOTAL PUEAA's PRESENTADOS SECTOR INDUSTRIAL	49	
APROBATORIOS		
Conceptos Aprobatorios	3	Lavadero WAS – Moniquirá. Rolfe Marín Martínez Tópaga. Lavado de arena José Nelson Cardozo Pineda-Tópaga.

Fuente. Subdirección Técnica Ambiental.

Tabla 52. PUEAA's Distritos de Riego

ESTADO	No.	PUEAA's DISTRITOS DE RIEGO
PRESENTADOS PRIMERA ENTREGA		
Evaluados y Devueltos para correcciones	7	Distrito de riego la Quinta Vereda la Esperanza-Tópaga. Julio Roberto Sepúlveda-Paipa. ASOGUACHATO-Tota. Hacienda la Esmeralda-Tinjaca. ASOPANTANOGRANDE-EI Cocuy. ASUSA-Samacá. USOCHICAMOCHA.
En Evaluación	5	José Manuel Pasachoa-Tasco. Asociación de Usuarios del Canal de Riego El Progreso-Socotá. ASOFIRAYA-Siachoque. María del Pilar Briceño-Susacón. ASOCOLORADOS El Tobal-Aquitania.
Evaluados con concepto favorable	4	ASODISTES Vereda Tequita-Sativanorte. Agua Blanca de Parroquita - Mortiñal y cuarto de cal-Chita. ASODELABRA-EI Cocuy. ASOCONCAVO Güicán.
SUB TOTAL	16	
PRESENTADOS SEGUNDA ENTREGA		
Evaluados y Devueltos para correcciones	2	Distritos de riego laguna negra – Gameza Distrito de riego hacienda POLMERAN-Sotaquirá.
En Evaluación	2	Asociación Distrito de Riego Quebrada Guana-Tota. ASOGUCHATO Tota.
SUB TOTAL	4	
PRESENTADOS TERCERA ENTREGA		
Evaluados con concepto favorable	1	Distrito de Riego ASORREMOLINO - Gameza.
SUB TOTAL	1	
TOTAL PUEAA's PRESENTADOS DISTRITOS DE RIEGO	21	
ESTABLECIMIENTO DE META DE REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS DE AGUA		
Conceptos Emitidos	8	Distrito de Riego ASORREMOLINO - Gameza ASOPANTANOGRANDE-EI Cocuy. Distrito de riego hacienda POLMERAN-Sotaquirá. USOCHICAMOCHA ASODISTES Vereda Tequita-Sativanorte. Agua Blanca de Parroquita - Mortiñal y cuarto de cal-Chita. ASODELABRA-EI Cocuy. ASOCONCAVO-Güicán.
APROBATORIOS		
Conceptos Aprobatorios	5	Distrito de Riego ASORREMOLINO – Gameza. ASODISTES Vereda Tequita-Sativanorte. Agua Blanca de Parroquita - Mortiñal y cuarto de cal-Chita. ASODELABRA-EI Cocuy. ASOCONCAVO-Güicán.

Fuente. Subdirección Técnica Ambiental.

Informe de Gestión 2012

Tabla 53. PUEAA's Sector Recreativo y Hotelero

ESTADO	No	PUEAA's SECTOR RECREATIVO Y HOTELERO
PRESENTADOS PRIMERA ENTREGA		
Evaluados y Devueltos para correcciones	4	Ciudad Mediterráneo-Sáchica. Piscina Termal San Luis-Güicán. Hotel Vella Vista-Duitama. Centro Recreacional El Triunfo-Moniquirá.
En Evaluación	2	Hotel Lanceros Colsubsidio vereda salitre-Paipa. Hotel Colonial Colsubsidio vereda salitre-Paipa.
SUBTOTAL	6	
PRESENTADOS SEGUNDA ENTREGA		
En Evaluación	1	Piscina Termal San Luis- Güicán.
Evaluados con concepto favorable	1	Ciudad Mediterráneo-Sáchica.
SUBTOTAL	2	
TOTAL PUEAA's PRESENTADOS SECTOR RECREATIVO y HOTELERO	8	
APROBATORIOS		
Conceptos Aprobatorios	1	Ciudad Mediterráneo-Sáchica.

Fuente. Subdirección Técnica Ambiental.

Tabla 54. PUEAA's Sector piscícola

ESTADO	No	PUEAA's SECTOR PISCICOLA
PRESENTADOS PRIMERA ENTREGA		
Evaluados y Devueltos para correcciones	2	Productora y Comercializadora Agropecuaria EAT LOS CEDROS-Tutazá. Proyecto Piscícola Arcoíris-Socha.
TOTAL PUEAA's PRESENTADOS SECTOR PISCICOLA	2	

Fuente. Subdirección Técnica Ambiental.

Tabla 55. Gestión adelantada por Corpoboyacá en PUEAA's 2012.

Sectores	Total de PUEAA's Allegados y Atendidos 1a, 2a y 3a Vez	En Evaluación	Evaluados	Con Concepto Técnico de Aprobación Remitidos a Jurídica	Devueltos en solicitud de correcciones	Evaluación Pendiente por Concesión	Establecimiento de Metas de Reducción de Pérdidas
PERIMETROS URBANOS	22	2	19	9	10	1	N.A
ACUEDUCTOS RURALES	130	51	74	19	55	5	N.A
INDUSTRIAS	49	19	28	3	25	2	0
DISTRITOS DE RIEGO	21	7	14	5	9	0	8
SECTOR RECREATIVO y HOTELERO	8	3	5	1	4	0	0
SECTOR PISCICOLA	2	0	2	0	2	0	0

Informe de Gestión 2012

Sectores	Total de PUEAA's Allegados y Atendidos 1a, 2a y 3a Vez	En Evaluación	Evaluados	Con Concepto Técnico de Aprobación Remitidos a Jurídica	Devueltos en solicitud de correcciones	Evaluación Pendiente por Concesión	Establecimiento de Metas de Reducción de Pérdidas
TOTAL	232	82	142	37	105	8	8

Fuente. Subdirección Técnica Ambiental.

En las **tablas 56 y 57** se presentan las acciones operativas del proyecto Gestión de la Oferta Hídrica y Recuperación y Conservación de Cuencas Hidrográficas - tasa por utilización de aguas.

Informe de Gestión 2012

Tabla 56. Matriz de Acciones Operativa Gestión de la Oferta Hídrica

N o.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO	PRESUPUESTO O ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO O (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)
1	Uso eficiente y ahorro de agua	Capacitar y asesorar JAARs y/u organizaciones de base en cultura del agua y adaptación al cambio climático	25 JAAR y/u organizaciones de base asesoradas y capacitadas	(No. de JAAR y/u organizaciones de base asesoradas y capacitadas /No JAAR y/u organizaciones de base programadas)*100	Actas de asistencia a capacitaciones, informes de intervención	25/20	100%	308.396.733	281.271.663	91%	Se ha realizado la capacitación a Veinticinco (25) JAAR, correspondientes a: municipio de Toca: Asociación de suscriptores del acueducto peñas de las águilas vereda centro arriba Asociación de suscriptores del acueducto las lajas, de la vereda raiba. Municipio de Tunja: Junta de acueducto los arrayancitos Asociación de suscriptores del acueducto el origen Junta administradora acueducto barón gallero Asociación de suscriptores del acueducto tras del alto Florencia Asociación de suscriptores del acueducto el amarillal Asociación de suscriptores del acueducto la Esperanza, Municipio de Tuta: Asociación de suscriptores de las veredas Hato y San Nicolás. Asociación de suscriptores de la vereda Hato y Hacienda Municipio de Paz de Rio: Asociación de Suscriptores del Acueducto El Mode, vereda Carichana. Asociación de Suscriptores del Acueducto Huerta chiquita, vereda Carichana. Asociación de Suscriptores del Acueducto Concentra llano de paja, Socotacito – Soapaga. Asociación de Suscriptores del Acueducto Chitagoto Centro, vereda Chitagoto. Asociación de Suscriptores del Acueducto El Carpintero, vereda Soapaga. Asociación de Suscriptores del Acueducto Pantano de Duga, vereda Colacote. Asociación de Suscriptores del Acueducto Hoya Brava, vereda La Torre. Asociación de Suscriptores del Acueducto El Hayo, vereda Socotacito Alto. Asociación de Suscriptores del Acueducto Pantano Hondo, vereda Colacote. Asociación de Suscriptores del Acueducto Colarada, vereda Colacote. Asociación de Suscriptores del Acueducto El Volcán, vereda Soapaga. Asociación de Suscriptores del Acueducto Toma Grande la Risaca, vereda Socotacito Bajo. Asociación de Suscriptores del Acueducto Salitre, vereda Salitre - Sibaria. Asociación de Suscriptores del Acueducto quebrada Chinchilla, vereda Carichana. Asociación de Suscriptores del Acueducto El Carpintero, vereda Soapaga.
2		Evaluar los programas de uso eficiente y ahorro de agua (PUEAA's) con relación a los presentados	100% de los PUEAA's evaluados con relación a los presentados	(No. De PUEAA evaluados/No. De PUEAA presentados)*100	Informe con los PUEAA evaluados	231/231	100%				
3	Ordenación y manejo ambiental de cuencas hidrográficas	Apoyar la implementación del POMCA Rio Cane - Iguaque	Un proyecto del POMCA en implementación	(No. de proyectos del POMCA en implementación/ No. De proyectos del POMCA programados a implementar)*100	Convenios, contratos e informes de supervisión	0/1	0%	20.080.000	-	0%	

Informe de Gestión 2012

N o.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FISICO ACUMULADO	PRESUPUESTO O ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)
4		Apoyar la implementación POMCA Cuenca Media Rio Chicamocha	Un proyecto del POMCA en implementación	(No. de proyectos del POMCA en implementación/ No. De proyectos del POMCA programados a implementar)*100	Convenios, contratos e informes de supervisión	0,3/1	30%	78.139.048	78.139.048	100%	Se firma convenio 033-2012 con la junta administradora del acueducto Peña colorada de la vereda colacote del Municipio de paz de Río, para realizar la reforestación de 15,5 ha la cual se encuentra recibida al 100%. Se firma convenio 057-2012 con el municipio de Paz de rio para realizar la capacitación de quince JAAR. Se contrataron los técnicos par desarrollar actividades de Guarda páramos en el municipio de Tipacoque, para realizar el fortalecimiento a la gestión institucional en el control y seguimiento ambiental.
5	Revegetación áreas estratégicas en cuencas abastecedoras	Realizar revegetalización y/o reforestación en cuencas abastecedoras	245 hectáreas revegetalizadas y/o reforestadas	(No de Has revegetalizadas y/o reforestadas/No de Has a revegetalar programadas)*100	Informes de Interventoría georeferenciación (FEV-03)	0/245	0%	3.109.942.702	2.834.783.587	91%	Se firmo COP 2012004 con el Consorcio BQ2012, para la reforestación, aislamiento y mantenimiento de áreas hídricas abastecedoras del acueducto de Tunja.
6		Operar y mantener viveros corporativos (Tunja, Villa de Leiva, Paipa, San José de Pare, Otanche)	5 Viveros en operación	(No de viveros en operación /No de viveros programados)*100	Informe de operación de los viveros Informes de supervisión	4/5	80%	86.581.259	108.794.791	126%	Los viveros corporativos de Jordán en Tunja, Ita en Paipa y Bochica en villa de Leyva se encuentran operando, así como el vivero de San José de Pare.

Informe de Gestión 2012

N o.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FISICO ACUMULADO	PRESUPUESTO O ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO O (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)	
7	Prevención y mitigación del riesgo por desastres naturales.	Realizar acciones de apoyo técnico y/o financiero en municipios de la Jurisdicción que permitan la implementación de una estrategia para la mitigación del riesgo relacionado con recurso hídrico.	27 acciones para la mitigación del riesgo relacionados con recurso hídrico, programados ejecutados	(No de mantenimientos de cauces y acciones para la mitigación del riesgo relacionados con recurso hídrico ejecutados/No. de mantenimientos de cauces y acciones para la mitigación del riesgo relacionados con recurso hídrico programados)*100	Convenios realizados. Informe de implementación de viveros	25/27	93%	687.067.356	680.673.703	99%	Se contrato un Ingeniero civil para realizar las supervisiones de los convenios y/o contratos relacionados con las acciones de mitigación por riesgo del recurso hídrico. Se firmaron veinticinco (25) convenios y/o OPS para realizar acciones de atención a la ola invernal. relacionados Así: Se firmo convenio 012-2012 con el municipio de Paz del Río para realizar acciones de mitigación del riesgo por la temporada invernal Se firmo convenio 014-2012 con el municipio de Coper para realizar acciones de mitigación del riesgo por la temporada invernal. Se firmo convenio 053-2012 con el municipio de Tinjaca para realizar acciones de mitigación del riesgo por la temporada invernal. Se firmo convenio 052-2012 con el municipio de Arcabuco para realizar acciones de mitigación del riesgo por la temporada invernal. Se realizo adicional al grupo empresarial Camila para continuar con las obras mitigación de la emergencia invernal. Se firmo convenio 055-2012 con el municipio de Cucaita para realizar acciones de mitigación del riesgo por la temporada invernal. Se firmo convenio 056-2012 con el municipio de Susacón para realizar acciones de mitigación del riesgo por la temporada invernal. Se firmo convenio 058-2012 con el municipio de Quípama para realizar acciones de mitigación del riesgo por la temporada invernal. Se firmo convenio 059-2012 con el municipio de Maripi para realizar acciones de mitigación del riesgo por la temporada invernal. Se firmo convenio 061-2012 con el municipio de Firavitoba para realizar acciones de mitigación del riesgo por la temporada invernal. Se firmo convenio 062-2012 con el municipio de Busbanzá para realizar acciones de mitigación del riesgo por la temporada invernal. Se firmo convenio 063-2012 con el municipio de Toca para realizar acciones de mitigación del riesgo por la temporada invernal. Se firmo convenio 064-2012 con el municipio de Motavita para realizar acciones de mitigación del riesgo por la temporada invernal. Se firmo convenio 066-2012 con el municipio de Combita para realizar acciones de mitigación del riesgo por la temporada invernal. Se firmo convenio 067-2012 con la compañía de Servicios Públicos de Sogamoso COSERVICIOS para realizar acciones de mitigación del riesgo por la temporada invernal. Se firmo convenio 068-2012 con el municipio de El cocuy para realizar acciones de mitigación del riesgo por la temporada invernal. Se firmo convenio 069-2012 con el municipio de Villa de Leyva para realizar acciones de mitigación del riesgo por la temporada invernal. Se firmo convenio 070-2012 con el municipio de floresta para realizar acciones de mitigación del riesgo por la temporada invernal. Se firmo convenio 072-2012 con el municipio de Chiquiza para realizar acciones de mitigación del riesgo por la temporada invernal. Se firmo convenio 074-2012 con el municipio de Paz del Río para realizar acciones de mitigación del riesgo por la temporada invernal. Se firmo la OPS 2012-163, para apoyar actividades de prevención de incendios, Se firmo la OPS 2012-162, para apoyar actividades de prevención de incendios, Se firmo la OPS 2012-164, para liderar y coordinar actividades de prevención de incendios. Se firmo convenio 082-2012 con el municipio de Moniquirá para realizar acciones de mitigación del riesgo por la temporada invernal. Se firmo convenio 083-2012 con el municipio de Tópaga para realizar acciones de mitigación del riesgo por la temporada invernal.	
TOTAL								4.290.207.098	3.983.662.792	93%		
TOTAL AVANCE PROMEDIO								58%				

Fuente. Subdirección Técnica Ambiental.

Informe de Gestión 2012

Tabla 57. Matriz de Acciones Operativa Recuperación y conservación de cuencas hidrográficas - tasa por utilización de aguas.

No.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO	PRESUPUESTO ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)	
1	Revegetación áreas estratégicas en cuencas abastecedoras	Realizar revegetalización y/o reforestación en cuencas abastecedoras priorizadas por el proyecto oferta hídrica	32,5 hectáreas revegetalizadas y/o reforestadas	(No de Has revegetalizadas y/o reforestadas/No de Has a revegetalizar programadas)*100	Informes de Interventoría georeferenciación (FEV-03)	15,5/32,5	48%	98.015.668	98.407.730	100%	Se firmo convenio 044-2012 para realizar la reforestación de 17 Ha, con la asociación de suscriptores del acueducto el Sical de la vereda tonemi, del municipio de Busbanza. Se firmo convenio 046-2012 para realizar la reforestación de 15,5 Ha con la asociación de usuario del acueducto el manantial, del municipio de Tinjaca	
2		Realizar revegetalización y/o reforestación en cuencas abastecedoras priorizadas por el proyecto POMCA cuenca Alta Río Chicamocha	15,5 hectáreas revegetalizadas y/o reforestadas	(No de Has revegetalizadas y/o reforestadas/No de Has a revegetalizar programadas)*100	Informes de Interventoría georeferenciación (FEV-03)	15,5/15,5	100%	97.901.160	119.175.382	122%	Se firmo convenio 049-2012 con la junta de acción comunal vereda moral norte del municipio de Chivata, para realizar la reforestación de 15,5 Ha, se recibieron el 100% de las plantaciones. Se firmo convenio 2012078, para la contrapartida del convenio de implementación del componente verde PDA, (reforestación en municipios de la jurisdicción que hacen parte de PDA). Se firmo la CPS 2012104.	
3		Realizar el mantenimiento a las áreas revegetalizadas y/o reforestadas priorizadas por el proyecto oferta hídrica	40 hectáreas revegetalizadas y/o reforestadas con mantenimiento	(No de Has con mantenimiento/ No de Has programadas a realizar mantenimiento)*100	Informes de Interventoría georeferenciación (FEV-03)	9/40	23%	59.483.172	6.876.883	12%	Se firmo convenio 051-2012 con la asociación de suscriptores del acueducto de las veredas San judas Tadeo y la Esperanza, del municipio de Tópaga, para realizar el mantenimiento de 9 Ha.	
4		Realizar el mantenimiento a las áreas revegetalizadas y/o reforestadas priorizadas por el proyecto implementación POMCA Chicamocha cuenca alta	9 hectáreas revegetalizadas y/o reforestadas con mantenimiento	(No de Has con mantenimiento/ No de Has programadas a realizar mantenimiento)*100	Informes de Interventoría georeferenciación (FEV-03)	9/9	100%	20.000.000	6.876.883	34%	Se firmo convenio 050-2012 con la junta de acción comunal de la vereda la concepción sector la esperanza del municipio de combita, para realizar el mantenimiento de 9 Ha.	
TOTAL												
TOTAL AVANCE PROMEDIO								68%	275.400.000	231.336.878	84%	

Fuente. Subdirección Técnica Ambiental

Informe de Gestión 2012

3.6 GESTIÓN DE LA CALIDAD HIDRICA

GESTIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS-PSMV

Estado actual de PSMV jurisdicción de Corpoboyacá

En cuanto al estado actual de la formulación, evaluación y seguimiento de los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos PSMV, se tiene el siguiente avance:

De los 87 municipios que conforman la jurisdicción de Corpoboyacá, el 100% ha presentado el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos, de los cuales la Corporación ha evaluado el 100%, sin embargo, es pertinente aclarar que no todos los documentos de planificación de vertimientos entregados por los prestadores del servicio de alcantarillado, cumplen con los requerimientos de la Resolución 1433 de 2004 y los términos de referencia establecidos por la Corporación.

A corte de 30 de diciembre de 2012, se tiene el 96% de los PSMV's aprobados correspondientes a 84 municipios, de los cuales 83 tienen Acto Administrativo de aprobación, 1 concepto aprobatorio y 3 municipios (Mongüí, Soáta, y Tunungüa), correspondientes al 4% no cuentan con el PSMV aprobado. Adicionalmente se tiene un total de 7 Centros Poblados con PSMV aprobados. (Ver **tabla 58**).

Tabla 58. Estado Actual de los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos de la jurisdicción perímetros

No	Estado actual PSMV	Nº de PSMV	Municipios
1	Aprobados con Acto Administrativo	83 *7	Otanche, Pauna, Quípama, Berbeo, Páez, Rondón, Samacá, Santa Sofía, Tinjacá, Briceño, Muzo, Socotá, Jericó, Güicán, Panqueba, Chiscas, Boavita, La Uvita, Oicatá, Soracá, Siachoque, Nobsa, Tota, Floresta, Cerinza, Belén, Betétiva, Moniquirá, Mongua, Tópaga, Gámeza, Paz de Río, Sativanorte, Susacón, Tipacoque, Covarachía, Tasco, Sotaquirá, Iza, Chitaraque, Sáchica, San José de Pare, Gachantiva, Coper, Toca, Santa Rosa de Viterbo, Cuítiva, Chita, Sora, Tutazá, Chíquiza, Paipa, La Victoria, Aquitania, Tibasosa, Pesca, Sutamarchán, Tuta, Sativasur, Sogamoso, Puerto Boyacá San Eduardo, Duitama, Firavitoba, Chivatá, Corrales, Cómbita, El Cocuy, Miraflores, Zetaquirá, Guacamayas, Motavita, Togüi, Maripl, El Espino, Arcabuco, Busbanzá, Tunja, Cucaita, San Pablo de Borbur, Santana, Villa de Leyva y San Mateo Centros poblados: Puerto Pinzón, Puerto Serviez, Puerto Romero, Marfil, (municipio de Puerto Boyacá), Barne (municipio de Combita), San Pedro de Iguaque (municipio de Chíquiza) y Palermo (municipio de Paipa)
2	En jurídica para Acto Administrativo de aprobación	0	
3	En proceso del concepto aprobatorio	1 *2	Socha Centro poblados: San Martin y Santa Barbara (Municipio de San Pablo de Borbur)
4	En evaluación por parte de la corporación.	*1	Centro poblado: Morcá (municipio de Sogamoso)
5	En espera de correcciones por parte del municipio	3	Tunungua, Soatà y Mongui
Total PSMV municipios		87	

Informe de Gestión 2012

No	Estado actual PSMV	Nº de PSMV	Municipios
	*Centros poblados	10	
	TOTAL	97	

Fuente. Subdirección Técnica Ambiental

Seguimiento a Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV aprobados.

En cumplimiento al artículo sexto de la Resolución 1433 de 2004, se realizó el seguimiento semestral a los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV`s aprobados por la Corporación, con el fin de determinar el cumplimiento y avance físico de los programas, proyectos, actividades e inversiones programadas en cada uno de los documentos de planificación de vertimientos de los municipios.

En la vigencia 2012, se efectuó el seguimiento a 40 PSMV correspondientes a: El Cocuy, Güicán, El Espino, Guacamayas, Sativasur, La Uvita, Sáchica, Pesca, Panqueba, Chivatá, Motavita, Sotaquirá, Corrales, Gameza, Paipa, Belén, Maripi, Tipacoque, Boavita, Sativanorte, Susacón, Villa de Leyva, Tuta, Iza, Soracá, Jericó, Socotá, Siachoque, Cuítiva, Zetaquirá, Moniquirá, Santa Rosa de Viterbo, Nobsa, Sora, San José de Pare, Chiscas, Covarachía, Tasco, Chitaraque y el Centro Poblado El Barne del municipio Combita.

Participación de Corpoboyacá en el Programa Agua y Saneamiento para la Prosperidad - Plan Departamental para el Manejo Empresarial de los servicios de Agua y Saneamiento PAP-PDA de Boyacá.

Corpoboyacá, sigue trabajando activamente en ejecución del Convenio Marco Interadministrativo No. 00413 de 2009, cuyo objeto es *“Aunar esfuerzos para la Implementación y ejecución del Componente Ambiental del Plan Departamental de Aguas del Departamento y Determinar la forma como la Corporación participa en el PDA, precisando las actividades que se compromete a desarrollar y demás aspectos necesarios para asegurar la adecuada articulación del componente Ambiental con el Plan y con sus estructuras operativas”*.

Es así que la Corporación participó activamente en la vigencia 2012 en las siguientes actividades:

Asesoría brindada en marco del PDA

Asesoría y Asistencia Técnica a la Gobernación, Empresa Departamental de Servicios Públicos de Boyacá S.A E.S.P y los Consultores encargados de la elaboración y actualización de los Planes Maestros de Acueducto y Alcantarillado, en temas relacionados principalmente con recurso hídrico, referente a:

- ✓ Estado actual de los Permisos Ambientales de los municipios de la Jurisdicción en Concesión de Aguas (CA).
- ✓ Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUEAA`s) y

Informe de Gestión 2012

- ✓ Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV`s).

Igualmente se apoyo en la recopilación y entrega de información solicitada por los grupos Consultores en los temas de:

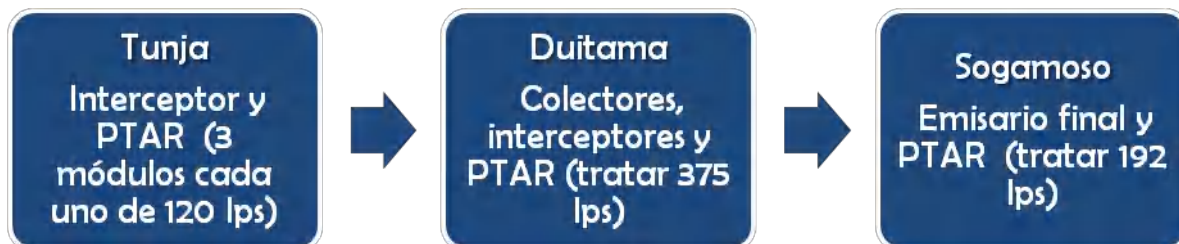
- ✓ Concesión de agua (CA).
- ✓ Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUEAA`s)
- ✓ Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV`s) y
- ✓ Esquemas de Ordenamiento Territorial (EOT).

AVANCES EN LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE LA CUENCA ALTA DEL RIO CHICAMOCHA

Teniendo en cuenta que la Cuenca Alta del Río Chicamocha, se encuentra priorizada y es catalogada como la segunda corriente más contaminada del país, la Corporación como aporte en la recuperación ambiental de esta fuente hídrica, apoya técnica y financieramente el proyecto “**DESCONTAMINACIÓN RÍO CHICAMOCHA**”, en marco del Programa de Saneamiento de Vertimiento – SAVER, liderado por el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio (MVCT); programa en el que participa la Gobernación de Boyacá, Municipios de Tunja, Duitama y Sogamoso.

Objetivo del Proyecto. Sanear el 85% de la carga contaminante que recibe la cuenca alta del Río Chicamocha, la cual es aportada, en su orden por los municipios de Tunja 30%, Duitama 36% y Sogamoso 19%.

El proyecto comprende para los municipios de Tunja, Duitama y Sogamoso, lo siguiente:







- Adicionalmente, se participó en las MESA INTERINSTITUCIONAL DE LA DESCONTAMINACIÓN CHICAMOCHA, con el fin de que cada Entidad presentara el informe de gestión y los avances del proyecto. Dicha labor ha significado la ratificación y compromiso permanente de los participantes.
- Corpoboyacá, acompaña el proceso liderado por Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio que se adelanta actualmente con el Gobierno Suizo,

Informe de Gestión 2012

Programa de Cooperación al Desarrollo Económico en Colombia Secretaria de Estado para Asuntos Económicos (SECO), Municipio de Duitama y la Empresa de Servicios Públicos de Duitama EMPODUITAMA para en el proyecto “*Construcción de la Planta de Tratamiento de Agua Residual del municipio de Duitama*”. Como resultados de las mesas de trabajo se tiene la buena noticia que en el mes de noviembre de 2012 fue aceptada por el Comité de Proyectos de la SECO en Berna, el proyecto el cual incluye una contribución por parte de la SECO superior a los 20 millones de CHF. Actualmente se adelantan los trámites para presentar formalmente el proyecto al Comité de Ministros en Suiza.

- Se apoyó con la ejecución de 4 Convenios Interadministrativos como contribución al Programa Agua y Saneamiento para la Prosperidad - Plan Departamental para el Manejo Empresarial de los Servicios de Agua y Saneamiento PAP-PDA de Boyacá, y para el proyecto de Descontaminación del río Chicamocha con los municipios de Tunja, Duitama y Sotaquirá (Ver **tabla 59**)

Tabla 59. Convenios realizados para descontaminación del Río Chicamocha.

Municipio Beneficiado	Convenio	Objeto	Estado Actual	Asignación presupuestal	
TUNJA	2009-157	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Financieros Entre Corpoboyacá Y El Municipio De Tunja, Para La Construcción Del Segundo Módulo De La Planta De Tratamiento De Aguas Residuales Del Municipio De Tunja	80 % avance físico de obra ejecutado		Proyecto Implementación Plan de Ordenación y manejo POMCA cuenca Alta Río Chicamocha
	2009-156	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Financieros Entre Corpoboyacá Y El Municipio De Tunja, Para La Construcción Del Segundo Y Tercer Módulo De La Planta De Tratamiento De Aguas Residuales Del Municipio De Tunja	71% avance físico de obra ejecutado		Proyecto Implementación Plan de Ordenación y manejo POMCA cuenca Alta Río Chicamocha
DUITAMA	2010-101	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Financieros Entre Corpoboyacá, El Municipio De Duitama Y La Empresa De Servicios Públicos De Duitama S.A. E.S.P “Empoduitama, Para La Construcción Del Sistema De Tratamiento De Aguas Residuales Domésticas Fase Uno Del Municipio De Duitama	5.0% avance físico de obra		Proyecto Gestión de la Calidad Hídrica
SOTAQUIRA	2011-080	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Financieros Entre La Corporación Autónoma Regional De Boyacá - Corpoboyacá, La Universidad De Boyacá - Uniboyacá, Para Llevar A Cabo La Puesta En Marcha De La Planta De Tratamiento Piloto Para Las Aguas Residuales Del Municipio	100 % ejecutado		Proyecto Implementación Plan de Ordenación y manejo POMCA cuenca Alta Río Chicamocha

Informe de Gestión 2012

Municipio Beneficiado	Convenio	Objeto	Estado Actual		Asignación presupuestal
		De Sotaquirá			

Fuente. Subdirección Técnica Ambiental

- ✓ Finalmente, se suscribió el CNV2012-085 celebrado Entre La Empresa Departamental De Servicios Públicos De Boyacá S.A E.S.P y Corpoboyacá, cuyo objeto es “Aunar esfuerzos financieros con recursos del Sistema General de Regalías del Departamento de Boyacá 2012 y la Corporación Autónoma Regional de Boyacá “Corpoboyacá”, para la ejecución del proyecto denominado “Construcción Fase II de interceptores y colectores de la ciudad de Tunja”, incluida la Interventoría de la obra civil, de conformidad con la localización, cantidades de obra y especificaciones técnicas señaladas en los documentos del proyecto el cual forma parte integral de este convenio.” Valor total del Convenio \$9.675.014.046.

Aportes:

Corpoboyacá aporta la suma de \$1.000.000.000

Empresa Departamental De Servicios Públicos De Boyacá S.A E.S.P
\$ 8.675.014.046

En la **tabla 60** se presentan las acciones operativas del proyecto Gestión de la Calidad Hídrica.

Informe de Gestión 2012

Tabla 60. Matriz de Acciones Operativa Gestión de la Calidad Hídrica

No.	LÍNEA DE ACCIÓN	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTIÓN	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO	PRESUPUESTO ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)	
1	Gestión y seguimiento de los instrumentos de planificación	Apoyar instrumentos de planificación (PSMV's) con seguimiento	40 PSMV con seguimiento e implementación	(Número de PSMV's con seguimiento e implementación / Número de PSMV programados a realizar seguimiento)*100	- Visitas realizadas, Actas de reunión, Informes técnicos	40/40	100%	160.194.216	137.926.670	86%	El Cocuy, Güicán, El Espino, Guacamayas, Sativasur, La Uvita, Sáchica, Pesca, Panqueba, Chivatá, Motavita, Sotaquirá, Corrales, Gameza, Paipa, Belén, Maripí, Tipacoque, Boavita, Sativanorte, Susacón, Villa de Leyva, Tuta, Iza, Soracá, Jericó, Socotá, Siachoque, Cultiva, Zetaquirá, Moniquirá, Santa Rosa de Viterbo, Nobsa, Sora, San José de Pare, Chiscas, Covarachía, Tasco, Chitaraque y el Centro Poblado El Barne del municipio Combita. (Actas de visitas FGP-23 en cada expediente)	
2	Implementación de medidas para el control de la contaminación	Apoyar proyectos de alternativas u optimización de soluciones de saneamiento, tratamiento y disposición final de las aguas residuales domesticas como contribución al Plan Departamental de Aguas	Un (1) proyecto de alternativas u optimización de soluciones de saneamiento, tratamiento y disposición final de las aguas residuales domesticas apoyado	(No de proyectos de alternativas u optimización de soluciones de saneamiento, tratamiento y disposición final de las aguas residuales domesticas apoyados / No de proyectos de alternativas u optimización de soluciones de saneamiento, tratamiento y disposición final de las aguas residuales domesticas programados) *100	- Convenios e Informes de Interventoría	1/1	100%	1.004.000.000	1.012.463.163	101%	MODIFICACIÓN (aportes bienes y servicios pruebas de laboratorio) Y/O ACLARACIÓN DEL CONVENIO 2011-080 cuyo objeto fue "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACÁ - Corpoboyacá, LA UNIVERSIDAD DE BOYACÁ - UNIBOYACÁ, PARA LLEVAR A CABO LA PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO PILOTO PARA LAS AGUAS RESIDUALES DEL MUNICIPIO DE SOTAQUIRA". CNV2012-085. CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL NO 004 DE C2012 CELEBRADO ENTRE LA EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE BOYACÁ S.A E.S.P Y LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACA – Corpoboyacá, cuyo objeto es " El objeto del presente convenio es aunar esfuerzos financieros con recursos del Sistema General de Regalías del Departamento de Boyacá 2012 y la Corporación Autónoma Regional de Boyacá "Corpoboyacá", la ejecución del proyecto denominado "Construcción Fase II de interceptores y colectores de la ciudad de Tunja", incluida la Interventoría de la obra civil, de conformidad con la localización, cantidades de obra y especificaciones técnicas señaladas en los documentos del proyecto el cual forma parte integral de este convenio."	
TOTAL								1.164.194.216	1.150.389.833	99%		
TOTAL AVANCE PROMEDIO							100%					

Fuente. Subdirección Técnica Ambiental

3.7. IMPLEMENTACIÓN POMCA CUENCA ALTA RIO CHICAMOCHA

Uso eficiente y ahorro del agua

Para el año 2012 se realizó la capacitación a 25 JAAR, las cuales corresponden a:

Municipio de Combita:

- ✓ Asociación de suscriptores Acueducto el Chuscal vereda San Isidro
- ✓ Asociación de suscriptores Acueducto San Francisco
- ✓ Asociación de suscriptores del Acueducto La Toma
- ✓ Asociación de suscriptores de Pozo Profundo –Surquira

Municipio de Siachoque:

- ✓ Asociación de usuarios del Acueducto la Gamuza vereda San José
- ✓ Municipio de Sotaquirá:
- ✓ Asociación de suscriptores del Acueducto vereda Choquirá y Sotaquirá
- ✓ Asociación de suscriptores del acueducto de teatinos de la vereda cortadera grande
- ✓ Asociación de suscriptores del acueducto el triunfo de la vereda Amezquita
- ✓ Municipio de Cerinza:
- ✓ Asociación de Suscriptores del Acueducto de las veredas Toba, Cobagote y Novare, veredas de Toba, Cobagote y Novare.
- ✓ Asociación de Usuarios del Acueducto Urbano, casco urbano.

Municipio de Paipa:

- ✓ Asociación de Suscriptores del Acueducto el Tunal, vereda Tunal
- ✓ Asociación de Suscriptores del Acueducto Regional la Salvia, vereda Marcura.
- ✓ Asociación de Suscriptores del Acueducto El Volcán, vereda el Volcán.
- ✓ Asociación de Suscriptores del Acueducto La Toma, vereda la Bolsa.
- ✓ Asociación de Suscriptores del Acueducto Quebrada Honda.
- ✓ Asociación de Suscriptores del Acueducto Pastoreros, vereda Pastoreros.
- ✓ Asociación de Suscriptores del Acueducto Esperanza.
- ✓ Asociación de Suscriptores del Acueducto Regional Bonza.
- ✓ Asociación de Suscriptores del Acueducto Varguitas.
- ✓ Asociación de Suscriptores del Acueducto Ortigal, vereda los medios.
- ✓ Asociación de Suscriptores del Acueducto El Higuerón, vereda salitre.
- ✓ Asociación de Suscriptores del Acueducto Pantano de Vargas.
- ✓ Asociación de Suscriptores del Acueducto Marcura.
- ✓ Asociación de Suscriptores del Acueducto Palermo Centro.
- ✓ Asociación de Suscriptores del Acueducto El Retiro

Revegetalización y/o reforestación de predios de la cuenca alta del Río Chicamocha

Informe de Gestión 2012

- ✓ Se firmo contrato con el Consorcio Forestal para realizar el establecimiento y mantenimiento de Bosque protector en zonas de la cuenca alta del Rio Chicamocha.
- ✓ Se firmo el contrato con el Consorcio Forestal 2012 para realizar la Interventoría.
- ✓ Se firmo convenio con la Junta de Acción Comunal vereda Romero municipio de Tota para realizar la reforestación de 11,8 ha, las cuales se recibieron en su totalidad quedando pendiente la evaluación de mortalidad de las plantaciones.
- ✓ Se firmo convenio con la Junta Administradora del Acueducto el Hato del municipio de Tibasosa para realizar la reforestación de 13 ha.
- ✓ Se firmo convenio con la Asociación de Usuarios vereda Concepción del municipio de Combita, para la reforestación de 6,2 ha.
- ✓ Se firmo convenio con la Asociación de Suscriptores del Acueducto la Toma del municipio de Combita, para la reforestación de 13 ha.
- ✓ Se firmo convenio con la Junta de Acción Comunal de la vereda Soconuca de Blancos del municipio de Sotaquirá, para la reforestación de 5 ha.

En el año 2012 se recibieron 18,9 ha de reforestación de plantaciones.

Mantenimiento de áreas revegetalizadas y/o reforestadas

- ✓ Se firmo convenio con la Junta de Acción Comunal de la vereda Quebrada grande del municipio de Santa Rosa de viterbo para el mantenimiento de 34 ha, recibidas al 100%.
- ✓ Se firmo convenio con la Junta de Acción comunal de la vereda ciraquita del municipio de Santa Rosa de viterbo para el mantenimiento de 22 ha, recibidas al 100%.
- ✓ Se firmo convenio con la Junta de Acción Comunal de la vereda Santa Bárbara,

En el año 2012 se recibieron 56 ha de mantenimiento a plantaciones.

Apoyo financiero compra y/o manejo de áreas estratégicas

Se firmo convenio para ejecutar la compra de 35 ha de predios de conservación y protección de recursos naturales, en el municipio de Toca.

Apoyo organizaciones comunitarias

Se continuó con el apoyo a la conformación de áreas protegidas de carácter municipal para lo cual en convenio con el Municipio de Duitama, se capacitan 2 grupos de familias guarda páramos en Duitama y 2 en Siachoque.

Fortalecimiento y organización de familias guarda páramos

Informe de Gestión 2012

Se asesoraron 10 familias guarda páramos en los municipios de la cuenca alta del Río Chicamocha (Siachoque, Toca y Pesca).

Desarrollo e implementación de Escuelas de Campo

En el año 2012 se apoyaron a las escuelas de campo, corresponden a los municipios de Oicatá (1), Sotaquirá (1), Pesca (2) Tunja (1) y Duitama (5), para un total de 10. Las actividades realizadas han sido elaboración de bokashis, caldos minerales, biopreparados, microorganismos eficientes, establecimiento de parcelas, barreras vivas, solarización, lombricultivos, siembra de árboles, charlas sobre buenas prácticas agrícolas, calentamiento global y agricultura orgánica.

Implementación de hectáreas con agricultura y/o ganadería de conservación.

Se establecieron 100 ha en agricultura y ganadería de conservación con cultivos de papa, maíz, frijol, arveja, abonos verdes, pastos y hortalizas en los municipios de la Cuenca Alta del Río Chicamocha.

Limpieza y/o mantenimiento de cauces, asociados a riesgos causados por inundaciones.

Se ejecuto la limpieza de 34.310 ml de cauce en la cuenca alta del rio Chicamocha en convenio con 7 municipios: Tuta, Oicatá, Sotaquirá, Tibasosa, Santa rosa de Viterbo, Chivata y Soracá; y con la Asociación de usuarios del Distrito de riego USOCHICAMOCHA.

En la **tabla 61** se presentan las acciones operativas del proyecto Implementación Pomca Cuenca Alta Río Chicamocha

Informe de Gestión 2012

Tabla 61. Matriz de Acciones Operativas Implementación Pomca Cuenca Alta Río Chicamocha

N o.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO	PRESUPUESTO ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)
1	Uso eficiente y ahorro de aguas	Asesorar JAAR's y/o organizaciones para la formulación de Planes de Ahorro y Uso Eficiente del Agua	Veinticinco (25) JAAR's asesoradas	(No de JAAR's asesoradas para la formulación de PUEAs / No de JAAR's programadas para asesorar)*100	Informes de Interventoría, visita de campo, documentos de PUEAs.	25/25	100%	24.267.369	37.754.475	156%	<p>Se realizó la capacitación a Veinticinco (25) JAAR, las cuales corresponden a:</p> <p>Municipio de Combita: Asociación de suscriptores acueducto el chuscal vereda san Isidro Asociación de suscriptores acueducto san francisco Asociación de suscriptores del acueducto la toma Asociación de suscriptores de pozo profundo –surquira</p> <p>Municipio de Siachoque: Asociación de usuarios del acueducto la gamuza vereda san José</p> <p>Municipio de Sotaquirá: Asociación de suscriptores del acueducto vereda choquirá y Sotaquirá Asociación de suscriptores del acueducto de teatinos de la vereda cortadera grande Asociación de suscriptores del acueducto el triunfo de la vereda amezquita</p> <p>Municipio de Cerinza: Asociación de Suscriptores del Acueducto de las veredas Toba, Cobagote y Novare, veredas de Toba, Cobagote y Novare. Asociación de Usuarios del Acueducto Urbano, casco urbano.</p> <p>Municipio de Paipa: Asociación de Suscriptores del Acueducto el Tunal, vereda Tunal Asociación de Suscriptores del Acueducto Regional la Salvia, vereda Marcura. Asociación de Suscriptores del Acueducto El Volcán, vereda el Volcán. Asociación de Suscriptores del Acueducto La Toma, vereda la Bolsa. Asociación de Suscriptores del Acueducto Quebrada Honda. Asociación de Suscriptores del Acueducto Pastoreros, vereda pastoreros. Asociación de Suscriptores del Acueducto Esperanza. Asociación de Suscriptores del Acueducto Regional Bonza. Asociación de Suscriptores del Acueducto Varguitas. Asociación de Suscriptores del Acueducto Ortígal, vereda los medios. Asociación de Suscriptores del Acueducto El Higerón, vereda salitre. Asociación de Suscriptores del Acueducto Pantano de Vargas. Asociación de Suscriptores del Acueducto Marcura. Asociación de Suscriptores del Acueducto Palermo Centro. Asociación de Suscriptores del Acueducto El Retiro</p>

Informe de Gestión 2012

Nº	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE	% DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO	PRESUPUESTO ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)
2	Descontaminación hídrica	Cofinanciación para la construcción del Segundo y Tercer Modulo PTAR Tunja	100% cofinanciación modulo II y 5% cofinanciación modulo III	(Valor aportado para la construcción del segundo y tercer modulo de la PTAR de Tunja/Valor programado a aportar en la construcción del segundo y tercer modulo de la PTAR de Tunja)*100	Informe de Interventoría, visita de obra, % de avance en la construcción	1.867.439.999 / 1.867.439.999	100%	1.867.439.999	1.867.439.999	100%	Se realizo el pago de la vigencia expirada de la planta de tratamiento de aguas residuales de Tunja , para los módulos II y III
3	Cobertura vegetal y manejo de suelos	Revegetalizar y/o reforestar predios de la cuenca alta del Río Chicamocha	450 hectáreas revegetalizadas y/o reforestadas	(Nº de hectáreas reforestadas y/o revegetalizadas / Nº de hectáreas programadas a reforestar)*100	Visita de campo, informe de Interventoría, fotografías, georeferenciación	18,9/450	4%	1.884.308.916	1.845.095.612	98%	<p>Se firmo contrato COP 003-2012 con el consorcio forestal para realizar el establecimiento y mantenimiento Bosques protector en zonas de la cuenca alta del Río Chicamocha.</p> <p>Se firmo el contrato CCC 003-2012 con el consorcio forestal 2012 para realizar la Interventoría al COP 003.</p> <p>- Se firmo convenio 002-2012 con la junta de acción comunal vereda romero municipio de Tota, para realizar las reforestación de 11,8 Ha.</p> <p>- Se firmo convenio 015-2012 con la junta administradora de acueducto el Hato del municipio de Tibasosa para realizar la reforestación de 13 Ha.</p> <p>- Se firmo convenio 016-2012 con la asociación de usuarios vereda concepción del municipio de combita, para la reforestación de 6,2 Ha.</p> <p>- Se firmo convenio 018-2012 con la asociación de suscriptores del acueducto la toma del municipio de Combita, para la reforestación de 13 Ha.</p> <p>- Se firmo convenio 065-2012 con la junta de acción comunal de la vereda Soconuca de Blancos del municipio de Sotaquirá, para la reforestación de 5 Ha.</p> <p>- Se firmo convenio 2012-78 en el cual se dio una contrapartida de recursos para convenio de cooperación interinstitucional de PDA.</p>
4		Realizar el mantenimiento de áreas revegetalizadas y/o reforestadas	65 hectáreas revegetalizadas y/o reforestadas con mantenimiento	(Nº Hectáreas con mantenimiento /Nº hectáreas programadas a realizar mantenimiento)*100.	Visita de campo, informes de Interventoría, fotografías, georeferenciación	56/65	86%	94.545.626	62.602.139	66%	<p>Se firmo convenio 003-2012 con la junta de acción comunal de la vereda Quebrada grande del municipio de Santa Rosa de viterbo para el mantenimiento de 34 Ha, recibidas al 100%.</p> <p>Se firmo convenio 004-2012 con la junta de acción comunal de la vereda ciraquita del municipio de Santa Rosa de viterbo para el mantenimiento de 22 Ha, recibidas al 100%.</p> <p>Se firmo convenio 017-2012 con la junta de acción comunal de la vereda Santa Bárbara, convenio terminado al 100%.</p>
5	Manejo áreas estratégicas	Apoyar financieramente compra y/o manejo de áreas estratégicas	35 hectáreas apoyadas financieramente para su adquisición / N° Hectáreas programadas a apoyar financieramente para su adquisición)*100	(Nº Hectáreas apoyadas financieramente para su adquisición / N° Hectáreas programadas a apoyar financieramente para su adquisición)*100	Escrituras, certificado de libertad y tradición, documentos, informe de Interventoría	0/35	0%	76.555.923	76.555.923	100%	Se firmo convenio 075-2012 para ejecutar la compra de predios de conservación y protección de recursos naturales, en el municipio de Toca.

Informe de Gestión 2012

Nº	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE	% DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO	PRESUPUESTO ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)	
6	Apoyo organizaciones comunitarias	Asesorar técnicamente a organizaciones comunitarias o grupos de trabajo en protección de ecosistemas estratégicos	5 organizaciones comunitarias o grupos de trabajo en protección de ecosistemas estratégicos asesoradas técnicamente	(N de organizaciones comunitarias o grupos de trabajo asesoradas en protección de ecosistemas estratégicos / N de organizaciones programadas a asesorar) *100	Documento, visita de campo, informes, actas de concertación, actas de compromiso de habitantes de zonas estratégicas para la conservación de ecosistemas.	4/5	80%	19.319.896	59.621.654	309%	Se contrataron tres guarda páramos para el cumplimiento de esta actividad Se contrato un guarda paramó para el área del municipio de combita Se contrato a un médico veterinario para desarrollar actividades de asesoría a ecosistemas estratégicos. Se capacitan 2 grupos de familias guarda páramos en Duitama y 2 en Siachoque.	
7	Sector agropecuario	Desarrollar e implementar Escuelas de Campo	ocho (08) escuelas de campo desarrolladas e implementadas	(N de escuelas de campo desarrolladas e implementadas / N de escuelas programadas a implementar)*100	Visita de campo, informes de Interventoría, fotografías	8/8	100%	20.864.645	24.404.954	117%	Las escuelas de campo, corresponden a los municipios de Oicatá (1), Sotaquirá(1), Tunja(1) y Duitama (5) , para un total de 10), las actividades realizadas son la elaboración de bokashis, caldos minerales, biopreparados, microorganismos eficientes, establecimiento de parcelas, barreras vivas, solarización, lombricultivos, siembra de árboles, charlas sobre buenas prácticas agrícolas, calentamiento global, y agricultura orgánica Se realizó adicional a la OPS 2012119 para realizar el apoyo a las escuelas de campo.	
8		Implementar Hectáreas con agricultura y/o de ganadería conservación	100 Hectáreas implementadas con agricultura y/o ganadería de conservación	(N de hectáreas con agricultura y/o ganadería de conservación implementadas / N de hectáreas programadas a implementar)*100	Visita de campo, informes de Interventoría, fotografías, actas de concertación de propietarios de predios, georeferenciación	100/100	100%	84.380.288	104.775.932	124%	Se están implementando hectáreas con agricultura y ganadería de conservación en los municipios de la cuenca alta río Chicamocha.	
9	Limpeza y/o mantenimiento de cauces, asociados a riesgos causados por inundaciones.	Limpeza y/o mantenimiento de cauces, asociados a riesgos causados por inundaciones.	34.310 ml con limpieza y/o mantenimiento realizado.	(No. ml con limpieza y/o mantenimiento de cauces Realizado/ ml de limpieza y/o mantenimiento de cauces programados) *100	convenios y/o contratos realizados, Visita de campo, informes de Interventoría, fotografías, georeferenciación	34,310/34,310	100%	405.408.774	405.408.774	100%	Se firmo convenio 009-2012, con el municipio de Tuta para realizar acciones de atención a la ola invernal. Se firmo convenio 010-2012, con el municipio de Oicatá para realizar acciones de atención a la ola invernal. Se firmo convenio 013-2012, con la Asociación de usuarios del Distrito de riego USOCHICAMOCHA para realizar acciones de atención a la ola invernal. Se firmo convenio 020-2012-2012, con el municipio de Sotaquirá para realizar acciones de atención a la ola invernal. Se firmo convenio 019-2012, con el municipio de Tibasosa para realizar acciones de atención a la ola invernal. Se firmo convenio 036-2012, con el municipio de Santa rosa de viterbo para realizar acciones de atención a la ola invernal. Se firmo convenio 042-2012, con el municipio de Chivata para realizar acciones de atención a la ola invernal. Se firmo convenio 045 2012, con el municipio de Soracá para realizar acciones de atención a la ola invernal.	
TOTAL										99%		
TOTAL AVANCE PROMEDIO								74%	4.477.091.436	4.445.904.987		

Fuente. Subdirección Técnica Ambiental

3.8. PLAN DE ACCIÓN GENERACIÓN TÉRMICA.

Limpieza y/o mantenimiento de cauces, y acciones asociados a riesgos causados por inundaciones.

Se firmo convenio con el municipio de Paipa para ejecutar acciones de emergencia y prevención de inundaciones, mediante el mantenimiento de 2.500 metros lineales del cauce principal del rio Chicamocha.

Revegetalizar y/o reforestar zonas de recarga hídrica

- ✓ Se firmó convenio con la Asociación de Suscriptores Pastoreros de Paipa, para realizar la reforestación de 10 ha.
- ✓ Se firmó convenio con la Asociación de Acueducto de Palermo para realizar la reforestación de 10 ha en la microcuenca Chontal.
- ✓ Se firmó convenio con la Asociación de Suscriptores del Acueducto las Pilas para realizar la reforestación de 5 ha.
- ✓ Se firmó convenio con la Asociación del Acueducto Regional la Salvia para reforestar 5 ha.
- ✓ Se firmó convenio con el Acueducto la toma para reforestar 6 ha.
- ✓ Se firmó convenio con la Asociación Quebrada Honda para reforestar 13 ha.
- ✓ Se firmó convenio con la Asociación del Acueducto el Tunal, para reforestar 2 ha.
- ✓ Se firmó convenio con el Acueducto Regional Resguardo de Bonza, para reforestar 12 ha.
- ✓ Se firmó convenio con la Junta de Acción Comunal de la vereda Rincón de Vargas, para reforestar 10 ha.

Realizar el mantenimiento de las áreas revegetalizadas y/o reforestadas

- ✓ Se firmó convenio con la Asociación del Acueducto Regional la Salvia, para el mantenimiento de 20 ha, recibido el mantenimiento al 100%.
- ✓ Se firmó convenio con la Asociación Quebrada Honda la Grande para el mantenimiento de 16 ha, recibido el mantenimiento al 100%.
- ✓ Se firmó convenio con la Asociación de Suscriptores vereda Canocas para el mantenimiento de 3 ha, recibido el mantenimiento al 100%.
- ✓ Se firmó convenio con el Acueducto el Higuerón para el mantenimiento de 6 ha, recibido el mantenimiento al 100%.
- ✓ Se firmó convenio con la Asociación de Suscriptores del Acueducto Pastoreros, para el mantenimiento de 6 ha, recibido el mantenimiento al 100%.
- ✓ Se firmó convenio con la Asociación de Usuarios sector la Esmeralda Salitre centro, para el mantenimiento de 7 ha, recibido el mantenimiento al 100%.
- ✓ Se firmó convenio con la Asociación de Usuarios del Acueducto Regional la Serranía, para el mantenimiento de 15 ha, recibido el mantenimiento al 100%.
- ✓ Se firmó convenio con la asociación de Suscriptores del Acueducto el Tunal, para el mantenimiento de 10 ha, recibido el mantenimiento al 100%.

Informe de Gestión 2012

- ✓ Se firmó convenio con el Acueducto Las Pilas, para el mantenimiento de 6ha, recibido el mantenimiento al 100%.
- ✓ Se firmó convenio con la Junta de Acción Comunal vereda Rincón de Vargas, para el mantenimiento de 10 ha, recibido el mantenimiento al 100%.

En el año 2012 se recibieron 99 ha de mantenimiento a plantaciones.

Proyectos piloto diseñados e implementando alternativas manejo de aguas termo minerales.

Se diseñó e implementó una alternativa de bajo costo para el tratamiento de aguas termo minerales antes de su disposición final.

En la **tabla 62** se presentan las acciones operativas del proyecto Plan de Acción Generación Térmica.

Informe de Gestión 2012

Tabla 62. Matriz de Acciones Plan de Acción Generación Térmica.

No.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FISICO ACUMULADO	PRESUPUESTO O ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)
1	ECOSISTEMAS Y BIODIVERSIDAD	Apoyar financieramente la compra y/o acciones de manejo de áreas estratégicas	60 hectáreas estratégicas apoyadas financieramente para su compra y/o acciones de manejo	(Nº Hectáreas apoyadas financieramente para su adquisición/ Nº Hectáreas programadas)*100	Escrituras de compra, informe de ejecución del convenio y Georeferenciación de los predios a adquirir	0/60	0%	210.000.000	0	0%	
2	FORTALECIMIENTO GRUPOS DE TRABAJO EN PÁRAMOS Y ORGANIZACIONES COMUNITARIAS	Conformar y fortalecer organizaciones o grupos de trabajo en páramos - familias guarda páramos	Tres (3) organizaciones o grupos de trabajo en páramo fortalecidos y operando	(No. De organizaciones comunitarias o grupos de trabajo en páramos conformados y operando / No. De grupos de organizaciones comunitarias o grupos de trabajo en páramos programados)*100	Informes de Interventoría, actas de reuniones y asambleas, visitas de campo.	0/3	0%	70.000.000	0	0%	
3	MANEJO RECURSO HIDRICO	Recuperar rondas hídricas	300 ml de rondas hídricas recuperadas	(No de ml de rondas hídricas recuperadas/ No. De rondas hídricas programadas) * 100	Informes de Interventoría y visitas de campo, Georeferenciación de obras Realizadas	0/300	0%	105.000.000	15.878.712	15%	Se firmo convenio 060 de 2012.
4		Limpieza y/o mantenimiento de cauces, y acciones asociados a riesgos causados por inundaciones.	2.500 ml de limpieza de cauces	(No. De ml de cauces con limpieza y/o mantenimiento realizado/ ml de cauces con limpieza y/o mantenimiento programado) *100	Informes de Interventoría y visitas de campo, Georeferenciación de obras Realizadas	0/2.500	0%	384.267.243	354.673.784	92%	Se firmo convenio 021-2012 con el municipio de Paipa para ejecutar acciones de emergencia y prevención de inundaciones.
5		Revegetalizar y/o reforestar zonas de recarga hídrica	100 hectáreas revegetalizadas y/o reforestadas	(No de Has revegetalizadas y/o reforestadas/ No de Has programadas a revegetalizar y/o reforestar)*100	Informes de Interventoría	0/100	0%	434.785.992	257.952.418	59%	Se firmo convenio 008-2012 con la asociación de suscriptores pastoreros de Paipa, para realizar la reforestación de 10 Ha. Se firmo convenio 007-2012 con la asociación de acueducto de Palermo para realizar la reforestación de 10 Ha en la microcuenca Chontal. Se firmo convenio 06-2012 con la asociación de suscriptores del acueducto las pilas para realizar la reforestación de 5 Ha. Se firmo convenio 05-2012 con la asociación de acueducto regional la Salvia para reforestar 5Ha. se firmo convenio 01-2012 con el acueducto la toma. Se firmo convenio 024-2012 con la asociación Quebrada Honda para reforestar 13 Ha. Se firmo convenio 037-2012 con la asociación del acueducto el Tunal, para reforestar 2 Ha. Se firmo convenio 040-2012 con el acueducto regional

Informe de Gestión 2012

No.	LÍNEA DE ACCIÓN	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTIÓN	FUENTE DE VERIFICACIÓN	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE	% DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO	PRESUPUESTO O ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)
											resguardo de Bonza, para reforestar 12 Ha. se firmo convenio 048-2012 con la junta de acción comunal de la vereda rincón de Vargas, para reforestar 10 Ha.
6		Realizar el mantenimiento de las áreas revegetalizadas y/o reforestadas	100 hectáreas con actividades de mantenimiento	(Nº Hectáreas con mantenimiento /Nº hectáreas programadas a realizar mantenimiento)*100.	Informes de Interventoría y visitas de campo, Georeferenciación de obras Realizadas	99/100	99%	100.000.000	75.645.713	76%	Se firmo convenio 026-2012 con la asociación de acueducto regional la Salvia, para el mantenimiento de 20 Ha. Se firmo convenio 027-2012 con la asociación quebrada honda la grande para el mantenimiento de 16 Ha. Se firmo convenio 028-2012 con la asociación de suscriptores vereda conocas para el mantenimiento de 3 Ha. Se firmo convenio 029-2012 con el acueducto el Higerón para el mantenimiento de 6 Ha. Se firmo convenio 030-2012 con la asociación de suscriptores acueducto pastoreros, para el mantenimiento de 6 Ha. Se firmo convenio 031-2012 con la asociación de usuarios sector la esmeralda salitre centro, para el mantenimiento de 7 Ha. Se firmo convenio 035-2012 con la asociación de usuarios del acueducto regional la serranía, para el mantenimiento de 15 Ha. Se firmo convenio con la asociación de suscriptores acueducto el tunal, para el mantenimiento de 10 Ha. Se firmo convenio 043-2012 con el acueducto las pilas, para el mantenimiento de 6Ha. Se firmo convenio 047-2012 con la junta de acción comunal vereda rincón de Vargas, para el mantenimiento de 10 Ha.
7	Descontaminación hídrica	Apoyar técnica y/o financieramente proyectos de inversión	Un (1) proyecto de inversión en descontaminación hídrica	(No de proyectos de alternativas de soluciones de saneamiento, tratamiento y disposición final de las aguas residuales domesticas apoyados / No de proyectos de alternativas u optimización de soluciones de saneamiento, tratamiento y disposición final de las aguas residuales domesticas programados) *100	- Convenios e Informes de Interventoría	0/1	0%	150.000.000	0	0%	
8	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL PRODUCTIVA	Asesorar y capacitar a productores en la implementación de prácticas agricultura agroecológica	50 productores asesorados y capacitados en prácticas de agricultura agroecológica	(N de productores capacitados y asesorados en implementación de agricultura agroecológica / N de productores programados)*100	Informes de Interventoría, actas de reuniones y asambleas, visitas de campo.	50/50	100%	42.000.000	0	0%	Se asesoraron y capacitaron 50 productores en la implementación de prácticas agricultura agroecológica, en el municipio de Paipa

Informe de Gestión 2012

No.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE	% DE AVANCE FISICO ACUMULADO	PRESUPUESTO O ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)	
9		Formular, implementar y mantener programas de prevención de contaminación y deterioro ambiental (Uno agrario, uno pecuario, uno agroindustrial y uno minero)	4 programas en implementación	(N de programas de contaminación y deterioro ambiental en implementación / N de programas proyectados a implementar)*100	Informes de Interventoría, actas de reuniones y asambleas, visitas de campo.	2/4	50%	124.946.765	92.457.217	74%	Se adelanto la compra de insumos para el proyecto hortícola. Se contrato las OPS105-2012, 106-2012, 118-2012, 118-2012, 107-2012, para el apoyo en los proyectos de Silvopastoreo.	
10	IMPLEMENTACIÓN PROCAS	Implementar áreas con agricultura y/o ganadería de conservación	120 Hectáreas implementadas	(No. De Hectáreas implementadas/No. De hectáreas programadas a implementar) *100	Informes de Interventoría, actas de reuniones y asambleas, visitas de campo.	120/120	100%	146.000.000	0	0%	se implementaron 120 has con agricultura y ganadería de conservación en veredas del municipio de Paipa	
11	Educación ambiental	Producir y emitir programas y mensajes institucionales de televisión	12 programas de televisión producidos y emitidos	(No.de programas de televisión producidos y emitidos/ No. de programas de televisión programados a producir y emitir)*100	Informe de ejecución	12/12	100%	20.000.000	17.188.480	86%	Se firmo ODS 038-2012 para la emisión de programas de Televisión.	
12		Producción y emisión de programas y mensajes institucionales de radio	20 programas de radio emitidos	(No.de programas de radio emitidos/ No. de programas de radio programados a emitir)*100	Informe de ejecución	20/20	100%	13.000.000	12.536.948	96%	se firmo ODS 020-2012 para la emisión de 20 programas de radio. Se firmo ODS 030-2012 para la emisión de programas radiales.	
13	N.A.	Implementar el Funcionamiento Operativo del proyecto	100% de los recursos programados ejecutados	(Recursos ejecutados / Recursos programados)*100	Contratos realizados, pagos efectuados, informes de interventores	183.716.468/ 200.000.000	92%	200.000.000	183.716.468	92%	Se contrato el personal para el funcionamiento de proyecto.	
TOTAL									2.000.000.000	1.010.049.740	51%	
TOTAL AVANCE PROMEDIO								49%				

Fuente. Subdirección Técnica Ambiental

3.9 IMPLEMENTACIÓN PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO – POMCA CUENCA LAGO DE TOTA.

GESTIÓN INTEGRADA DEL RECURSO HÍDRICO

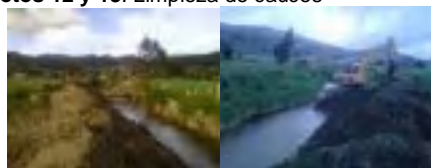
- Extracción mecánica de 10.130 m³ malezas acuáticas en los sectores más críticos del Lago de Tota y mantenimiento a la maquinaria acuática.

Fotos 8 - 11. Extracción de malezas acuáticas



- Ejecución del mantenimiento del Río Hatolaguna a 500 metros lineales de su cauce y cuenca baja del río tobal, afluente Quebrada Hato viejo.

Fotos 12 y 13. Limpieza de cauces



- Operativización de los laboratorios de limnología y biotecnología en convenio con la UPTC, mediante la implementación de dos proyectos de investigación:

- ✓ **Limnología.** Estudio de los macroinvertebrados asociados a las macrófitas en especial elodea, dentro del lago de tota.
- ✓ **Biotecnología.** Producción invitro de plantas de frailejón de la especie *espeletia paipana* en vía de extinción, para su posterior establecimiento en el páramo de Ranchería (municipio de Paipa).

Fotos 14 y 15. Producción invitro de plantas de frailejón



- Ejecución de 12 aforos a acequias en la salida del túnel de Cuítiva con análisis de consumo.

Informe de Gestión 2012

- Realización 32 visitas de control y seguimiento: 1 visita técnica aprovechamiento forestal, 10 visitas técnicas de infracciones ambientales, 11 visitas de control y seguimiento a infracciones y permisos y 10 visitas técnicas de otorgamiento de concesión de aguas.
- Ejecución de 2 estudios de calidad de agua del Lago de Tota y sus tributarios (uno en el mes de Mayo y otro en el mes de Diciembre).
- Se encuentra en implementación el plan de manejo del vivero Hato laguna con una producción de 80.000 plántulas.

FORTALECIMIENTO DEL SINA- EDUCACION AMBIENTAL

- Ejecución de 18 talleres y/o campañas de sensibilización y participación en tres jornadas de recolección de residuos sólidos, en puntos críticos del Lago de Tota. Acompañamiento al programa de devolución pos-consumo de la organización Campo Limpio.
- Realización de 25 talleres de educación y sensibilización ambiental y una salida de campo con instituciones de La cuenca del Lago de Tota.
- Se atendieron 244 usuarios en temas relacionados con el aprovechamiento y uso de los recursos naturales y temas permisionarios.
- 42 personas capacitadas, carnetizadas y certificadas como dinamizadores ambientales.

Fotos 16 y 17. Certificación dinamizadores ambientales



En la **tabla 63** se presentan las acciones operativas del proyecto Implementación Pomca Lago de Tota

Informe de Gestión 2012

Tabla 63. Matriz acciones operativas Pomca Lago de Tota

No.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FISICO ACUMULADO	PRESUPUESTO ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)
1	Gestión ambiental del territorio	Informe de seguimiento de indicadores del plan de ordenación y manejo de la cuenca Lago de Tota (POMCA)	Un (1) Informe de seguimiento de indicadores del plan de ordenación y manejo de la cuenca Lago de Tota (POMCA) para la vigencia 2011	(No. De informes elaborados de seguimiento POMCA/No. De informes a elaborar)*100	Documentos de evaluación con actividades desarrolladas e implementadas del programa del monitoreo y seguimiento (FEV-24)	1/1	100%	1.999.999	1.999.999	100%	informe elaborado en el formato FEV-24
2	Gestión Integrada del Recurso Hídrico	Extracción de Diez mil (10.000) metros cúbicos de malezas acuáticas	Extracción de Diez mil (10.000) M3 malezas acuáticas	(metros cúbicos extraídos de malezas acuáticas /metros cúbicos extraídos de maleza acuática programados)*100	planilla de verificación de extracción mecánica de malezas acuáticas extraídas con plan de manejo integral implementado	10130/10.000	100%	10.490.535	10.314.139	98%	Extracción mecánica de 10130 metros cúbicos de malezas acuáticas en las zonas más críticas del Lago de Tota
3		Realizar mantenimiento a cauces de ríos y/o quebradas	mantenimiento a 500 ml del río Hato laguna	(metros lineales con mantenimiento /metros lineales programados)*100	Contrato realizado e informe técnico.	500/500	100%	15.000.000	15.000.000	100%	se ejecuto mediante convenio 2012022 ya se liquidado
4		Realizar mantenimiento a cauces de ríos y/o quebradas	mantenimiento cuenca baja Río Tobal y cuenca baja de su afluente Quebrada Hato viejo	(No. Mantenimientos realizados/No. mantenimientos programados)*100		0/1	0%	22.500.000	22.590.000	100%	Está en proceso de contratación por parte del municipio de Aquitania Convenio 2012071
5		Desarrollo de los laboratorios de Limnología y Biotecnología en la Cuenca Lago de Tota	Un (1) laboratorio de Limnología y Biotecnología operando.	(No. de laboratorios en operación/No. De laboratorios programados a operar)*100	informe de proyectos de limnología y biotecnología desarrollados en el laboratorio de limnología y biotecnología de la Cuenca del Lago de Tota	1/1	100%	34.663.500	6.135.500	18%	En desarrollo las actividades pactadas en el CNV UPTC y dos proyectos ejecutados al 100% uno de limnología y uno de biotecnología.
6		Realizar doce (12) aforos en la salida del Túnel de Cuitiva (1 mensuales)	Doce (12) aforos a acequias en la salida del túnel de Cuitiva con análisis de consumo	(No de aforos realizados / No de aforos programados) *100	Documento con análisis y evaluación de resultados	12/12	100%	5.828.075	5.828.075	100%	Doce aforos a la salida del tunes uno mensual realizados y documentados
7		Realizar Visitas de control y seguimiento a permisos otorgados en la cuenca del lago.	Realización de veinte (20) visitas de control y seguimiento	No de visitas para evaluación y seguimiento a permisos otorgados en la cuenca / No de visitas para evaluación y seguimiento a permisos otorgados programados) *100	Expedientes con seguimiento y conceptos técnicos	32/20	95%	4.662.460	4.662.460	100%	1 visita técnica aprovechamiento forestal, 10 visitas técnicas de infracciones ambientales, 11 visitas de control y seguimiento a infracciones y permisos y 10 visitas técnicas de otorgamiento de concesión de aguas

Informe de Gestión 2012

No.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FISICO ACUMULADO	PRESUPUESTO ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)
8		Realizar 2 estudios de calidad de agua del lago y sus tributarios (1 trimestral), los cuales contemplan monitoreo climático, afloros, toma de muestras y análisis de laboratorio.	Dos (2) estudios de calidad de agua del lago de tota y sus tributarios	(No. De estudios realizados/No. De estudios programados)*100	Planillas de campo, análisis de laboratorio, informes.	2/2	100%	3.992.692	3.992.692	100%	dos (2) estudios de calidad de agua realizados en os 22 puntos de muestreo de la red de monitoreo de la cuenca del Lago de Tota en los meses de Mayo y Diciembre
9		Implementación del plan de manejo del vivero Hato laguna	Un (1) Plan de manejo del vivero Hato laguna en implementación	Plan de manejo de vivero en implementación	documento administrativo y formatos de seguimiento MECI de las actividades gestionadas e implementadas del vivero Hato laguna	1/1	100%	7.985.383	7.985.383	100%	Elaboración y ejecución del Plan del Vivero 2012
10		Propagación y trasplante a bolsa definitiva de plantas de especies nativas	80.000 de plántulas de especies nativas en producción	(No de plantas trasplantadas / No de plantas programadas a producir)*100	Informes mensuales del avance del encapachado de tierra en bolsas plásticas forestales con material vegetal nativo	80.000/80.000	100%	9.108.170	9.137.316	100%	producción de material vegetal de acuerdo a lo programado en el Plan de trabajo Vivero 2012
11	Conocimiento, conservación y usos sostenibles de los recursos naturales y la biodiversidad	Diagnóstico de la capacidad de la infraestructura para el desarrollo eco turístico en la cuenca del Lago de Tota.	Un (1) diagnostico realizado	(No. De diagnósticos realizados/No. De diagnósticos programados a realizar)*100	Documento diagnóstico de desarrollo eco turístico.	1/1	100%	5.828.075	5.828.075	100%	Entrega de documento definitivo
12		Realizar censos de aves en el AICA Lago de Tota	Un (1) censo de aves en el AICA Lago de Tota con informe y presentación de resultados	(No. de censos realizados/No. De censos programados)*100	Documento de los censos realizados, con análisis estadístico de aves.	0/1	0%	7.000.000	-	0%	Elaboración de estudios previos
13		Realización de talleres y/o campañas de sensibilización en el manejo y disposición adecuada de los residuos sólidos en la cuenca del lago de Tota. (Uno cada mes en los tres municipios de la Cuenca)	Dieciocho (18) talleres y/o campañas de sensibilización.	(No. de talleres y/o campañas de sensibilización realizadas / No. De talleres y/o campañas de sensibilización programadas)*100	Registro de asistencia y fotográfico.	18/18	100%	8.789.960	8.808.610	100%	Realización de campañas y talleres de sensibilización
14	Fortalecimiento SINA	Apoyar la implementación de los PRAES en las 5 instituciones educativas de la cuenca con la realización de 25 talleres de educación y sensibilización ambiental. (1 taller por mes en cada institución)	Veinticinco (25) talleres de educación y sensibilización ambiental	(No. de talleres de educación y sensibilización ambiental realizados / No. De talleres de educación y sensibilización ambiental programadas)*100	Registro de asistencia y fotográfico.	26/25	100%				Acompañamiento y capacitación en cuanto a los temas de los Proyectos Ambientales Escolares de las Instituciones educativas de la cuenca en ejecución.
15		Asesorar y capacitar a organizaciones comunitarias en los temas permisionarios de la Corporación	100% de las asesorías solicitadas atendidas (según	(No. De asesorías y/o capacitaciones realizadas/No. De asesorías solicitadas) *100	Planilla de control de asesorías y capacitaciones	244/244	100%	3.992.692	3.992.692	100%	Se atendieron 244 solicitudes de asesorías en temas de permisos y tramites ambientales ante esta Corporación.

Informe de Gestión 2012

No.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FISICO ACUMULADO	PRESUPUESTO ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)
		dentro del ejercicio de la autoridad ambiental.	solicitud)								
16		Capacitar, certificar y carnetizar a dinamizadores ambientales para conservación y manejo sostenible de los recursos naturales y la importancia de estos en la cuenca Lago de Tota.	Treinta (30) dinamizadores ambientales capacitados y carnetizados	(No. de dinamizadores ambientales capacitados y carnetizados /No. de dinamizadores ambientales por Capacitar y carnetizar programados) *100	Documento con soportes de capacitaciones y carnetizaciones realizadas	42/30	100%	4.127.500	4.127.500	100%	42 personas capacitadas, certificadas y carnetizadas como dinamizadores ambientales en la Cuenca Hidrográfica del Lago de Tota
17		Celebración Día azul por el lago de Tota.	Celebración Día azul por el lago de Tota.	(No. De eventos realizados/No. De eventos programados)*100	informe de ejecución y evaluación del evento	0/1	0%	2.518.818	-	0%	
18		Gastos operativos y de funcionamiento	Contrato vigilancia, contrato suministro de combustibles, contrato servicio de aseo y cafetería, adquisición de elementos de papelería, viáticos; mantenimiento estaciones hidroclimáticas, publicación Diario Oficial, Limpieza de rejillas (OPS).	(Recursos ejecutados/Recursos programados)*100	Contratos ejecutados y elementos adquiridos. Informes de supervisión.	118.570.669/136.204.416	87%	136.204.416	118.570.669	87%	
TOTAL								284.692.275	228.973.110	80%	
TOTAL AVANCE PROMEDIO							82%				

Fuente Subdirección Técnica Ambiental

**PROCESO DE DESLINDE LAGO DE TOTA CONVENIO 164 / 2011 INCODER –
Corpoboyacá**

Como parte del proyecto que pretende el deslinde y demarcación de la ronda de protección del Lago de Tota, se realizó el Convenio 164/11 entre la Corporación Autónoma Regional de Boyacá Corpoboyacá y el Instituto Colombiano de Desarrollo Rural INCODER, a través del cual se inició el proceso de información del objetivo del Convenio con la realización de socializaciones dirigidas a la comunidad, Autoridades Municipales y demás actores frente al desarrollo de las diferentes etapas del proceso.

De esta manera a través del Auto 00001 del 21 de noviembre de 2012, se dio inicio a la primera fase del proceso referente a las visitas previas, las cuales iniciaron desde el pasado 30 de noviembre, avanzando en las veredas de Guaquirá, La Puerta sector Donquirá y Llano de la Puerta del Municipio de Tota y en las veredas de Llano de Alarcón y Amarillos, Buitreros, Boquerones y Balcones del Municipio de Cúitiva donde se visitaron 147 predios.

Debido a la extensión de los municipios de Cúitiva y Tota y el gran número de poseedores y titulares de los predios colindantes, a través del Auto 00002 el INCODER Dirección Territorial Boyacá, amplió dicho proceso. Actualmente se están realizando las visitas previas de los predios faltantes y según la programación prevista en el cronograma inicial. Para la realización de las siguientes fases está contemplada toda la vigencia 2013.

Dentro de los recorridos realizados se ha venido consolidando la presencia institucional con la comunidad y a su vez la identificación de los predios de la zona de interés del convenio permitiendo avanzar en cuanto a las acciones encaminadas a la protección del lago.

Vale ratificar que este proceso obedece al cumplimiento de un fallo proferido por el tribunal administrativo de Boyacá dentro de una acción popular instaurada por la comunidad por ende es de perentorio cumplimiento, a su vez se adopta compromiso con Presidencia de la República según Acuerdo para la Prosperidad Tarea No 2247.

En la **tabla 64** se presentan las acciones operativas del proyecto Implementación Pomca Lago de Tota; subproyecto Deslinde ribereño

Informe de Gestión 2012

Tabla 64. Acciones operativas del proyecto Implementación Pomca Lago de Tota; subproyecto Deslinde ribereño

No.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO (2012)	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO	PRESUPUESTO ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)	
1	Gestión ambiental del territorio	Adelantar el deslinde del cuerpo de agua, la zona ribereña y el área de protección del Lago de Tota, en la jurisdicción de los municipios de Tota, Aquitania y Cutiva.	Un (1) informe de avance (Administrativo, técnico y financiero) del Convenio 2011164 INCODER - Corpoboyacá, que contenga las actividades ejecutadas con un cumplimiento físico del 15%	(No. De informes elaborados de avance CNV 2011164 con medición de actividades/No. Informes a elaborar)*100	Contratos realizados e informe técnico, administrativo y financiero.	1/1	100%	283.000.000	257.334.598	91%	Los soportes referentes al avance del convenio hacen parte integral de la carpeta contractual. (Serie 110-17/ CNV-2011164). Los cuales está sustentado por mes según las reuniones y actas de Comité Coordinador.	
TOTAL								283.000.000	257.334.598	91%		
TOTAL AVANCE PROMEDIO								100%				

Fuente subdirección técnica ambiental

Informe de Gestión 2012

3.10. PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL DE LA CUENCA DEL RIO GARAGOA

En desarrollo de este proyecto se realizaron durante el año 2012 las siguientes actividades:

- Reforestación de 15 ha y aislamiento de 1.956 Mt en las microcuencas: Quebrada El Muerto, Municipio de Soracá y Microcuenca Teatinos Municipio de Samacá; generando 825 jornales en actividades de reforestación y 61 jornales en actividades de aislamiento.

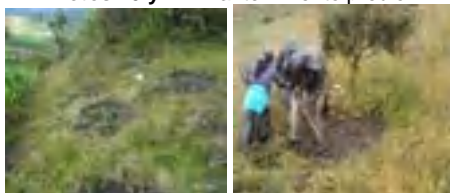
Fotos 18 y 19. Vista general proceso de reforestación



Municipio de Soracá, vereda Cruz blanca

- Mantenimiento de 18.332 plantulas establecidas en años anteriores en los Municipios de Cucaita y Soracá, generando 280 jornales y fortaleciendo el desarrollo de estas plantaciones.

Fotos 20 y 21. Mantenimiento predio



Municipio de Soracá vereda Quebrada vieja

- Implementación de Parcelas demostrativas mediante sistemas agrícolas de conservación en 40 Has de Samacá, Tunja, Soracá, Miraflores capacitando y beneficiando a a más de 120 familias vinculadas con este proyecto
- Capacitación y seguimiento del proyecto de Mercados verdes con énfasis en Plantas Aromáticas, beneficiando un grupo de 30 familias en los municipios de Tunja, y Samacá
- Capacitación a 120 pobladores de la cuenca en temas ambientales relacionados con planificación y ordenación de cuencas, técnicas para conservación y recuperación del suelo y cambio climático.

Informe de Gestión 2012

En la **tabla 65** se presentan las acciones operativas del proyecto Plan de Ordenación y Manejo Ambiental de la Cuenca del Río Garagoa.

Informe de Gestión 2012

Tabla 65. Matriz acciones operativas Plan de Ordenación y Manejo Ambiental de la Cuenca del Río Garagoa

N o.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO	PRESUPUESTO ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)
1	CONSERVACION, RESTAURACION Y MANEJO DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS ECOSISTEMAS	Apoyar el Financiamiento y la Adquisición de áreas estratégicas	10 Hectáreas de predios en áreas estratégicas y de interés hídrico, evaluadas y apoyadas financieramente para su adquisición	(No. De Has con análisis predial, adquiridas por los municipios /No de hectáreas Programadas a adquirir) X 100 %	Convenio ejecutado, Escritura de adquisición a favor del municipio, shape de los predios adquiridos, documento con actividades de manejo e implementación	0/10	0%	65.000.000	-	0%	En el mes de Mayo, el Municipio de Cucaita presentó proyecto para adquisición de predio por valor de \$36.000.000. La Corporación determinó no avalar el proyecto por el predio tener un alto costo. En esta misma fecha el municipio de Tunja presentó proyecto para adquirir 9,2 Has predio alto del Muerto Vereda la Hoya por valor de \$60.905.985, el cual fue rechazado por no cumplir los términos de la Convocatoria 01 de 2012. Se presento avalúo del 08/Agosto/2012 del predio La sabana en la Vereda San Antonio de Miraflores por valor de 169.500.000. Mediante oficios 160-005259, del 10 de mayo de 2012, 160-8138 del 9 de agosto de 2012, 160-008335 del 15 de agosto de 2012, 160-9150 del 05 de septiembre de 2012 se oficio a los Alcaldes de Tunja y Miraflores sobre los recursos con que cuenta la Corporación, para cofinanciación de este tipo de proyectos, sin embargo no se recibieron respuesta ni propuestas por parte de los municipios para cofinanciación.
2		Implementar programas de planes de manejo de áreas protegidas y otros ecosistemas	1 programa de plan de manejo en implementación	(No. programas de planes de manejo de áreas protegidas y otros ecosistemas implementados/ No. programas programados a implementar)*100	Programas ejecutados Informes de supervisión.	0/1	0%	41.716.200	-	0%	Se realizó proceso de selección abreviada menor cuantía S.A 2012 - 012 para contratar " Recuperación de zonas degradadas por la explotación de material de recebo en la reserva forestal protectora El Malmo, de acuerdo con las especificaciones técnicas descritas en los estudios previos y anexo técnico adjunto; proceso que fue revocado mediante resolución No 3798 de fecha 18 de diciembre de 2012.

Informe de Gestión 2012

N o.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO	PRESUPUESTO ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)
3	GESTION INTEGRADA DEL RECURSO HIDRICO	Revegetalizar y/o reforestar áreas de microcuencas	15 Hectáreas de microcuencas prioritarias abastecedoras reforestadas	(No. De Has reforestadas y/o revegetalizadas/ No. De hectáreas programadas a reforestar) X 100	Convenios ejecutados, Informe técnico del interventor, georeferenciación de áreas, cumplimiento planes operativos, Visita de campo	15/15	100%	65.000.000	64.572.348	99%	Mediante CNV 2012 - 032 con El municipio de Soracá y la J.A.C de Cruz Blanca se realizo la reforestación de 12 Has y aislamiento de 1956 MI de cerca en la Vereda Cruz Blanca. a la fecha están debidamente georeferenciadas y recibidas, no se ha realizado la liquidación, en razón a que secretaria de Participación y democracia no ha certificado los nuevos integrantes de esta organización. Mediante el CNV 2012 - 039 con J.A.C Vereda Guantoque de Samacá se realiza la reforestación de 5 has y aislamiento de 815 MI de cerca., se recibió con ejecución total con acta de terminación de 10 de agosto de 2012 y acta de liquidación del 7 de diciembre de 2012.
4		Realizar el mantenimiento de áreas revegetalizadas y/o reforestadas en años anteriores	Mantenimiento de 25 Has revegetalizadas y/o reforestadas en años anteriores	(No. De Has con mantenimiento/ No. De Hectáreas programadas a realizar mantenimiento)*100		16,5/25	66%	21.250.000	12.281.578	58%	Mediante CNV 2010 - 054 se realizó el mantenimiento de 4,5 has en la vereda Qda Vieja de Soracá, cumplido el objeto con acta de terminación 10/agosto/2012, Mediante CNV 2012 -073 se comprometió el mantenimiento de 12 has en la Vereda Pijaos de Cucaita, el cual se recibió ejecutado totalmente mediante acta de terminación del 2 de noviembre de 2012 y acta de liquidación del 26 de diciembre de 2012
5	USO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES MEDIANTE SISTEMAS DE CONSERVACION Y RECUPERACION	Establecer sistemas productivos de conservación y recuperación de agua y suelo (incluye renovación de praderas, labranza mínima, renovación de praderas y sistemas agroforestales)	40 Has establecidas mediante sistemas productivos de conservación	(No. De Hectáreas en sistemas de conservación y recuperación/ No. De Hectáreas programadas)*100	Actas de concertación, Actas de verificación, Documento de evaluación, Visita de campo, georeferenciación de las áreas establecidas	40/40	100%	71.282.961	4.016.000	6%	Con el apoyo de ingenieros de PROCAS, se ha avanzado en el suministro capacitación y apoyo técnico a productores agrícolas de los municipios de Samacá, Cucaita, Tunja y Soracá la afectación presupuestal es mínima, en razón a que se trabajo con insumos adquiridos a finales del año anterior. ODS No. 2012-043, con acta de terminación del 10 de diciembre de 2012
6	MERCADOS VERDES Y/O BIOCOMERCIO SOSTENIBLE	Apoyar técnica y/o financieramente proyectos de Mercados Verdes o Biocomercio en dos fases	1 proyecto de mercados verdes y biocomercio apoyados y/o técnica y/o financieramente	(No. De Proyectos en Mercados Verdes apoyados y/o financieramente/ No. De proyectos programados)*100	Documento final de proyecto apoyados	1/1	100%	16.000.000	14.332.265	90%	Mediante ODS No. 2012-032 Se han suministrado 6 matracas y se realizó proceso de evaluación parcelas de aprendizaje, y capacitación a beneficiarios del proyecto. Con acta de terminación del 30 de noviembre de 2012 y en proceso de liquidación

Informe de Gestión 2012

N o.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO	PRESUPUESTO ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)	
7	FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y DE LA SOCIEDAD CIVIL PARA LA GOBERNABILIDAD AMBIENTAL	Implementar estrategias del plan de promoción y divulgación de educación ambiental	3 estrategias en implementación del plan de promoción y divulgación de educación ambiental	(No. de estrategias en implementación /No de estrategias programadas)*100	Informe de ejecución de estrategias del plan de promoción y divulgación de la educación ambiental	3/3	100%	15.750.839	9.413.504	60%	Mediante ODS No 2012-013, ODS 2012-018 y ODS 2012-017. ODS 2012-031Y ODS 2012 -029 se contrató y desarrolló emisión de informativos programas de TV, Edición de informativos pre y post producción para informar acontecer de Corpoboyacá y edición y producción postproducción programas de radio acerca ola invernal e incendios forestales respectivamente.	
8	FOTALECIMIENTO INSTRUMENTOS DE PLANIFICACION	Realizar la fase de diagnostico de dos (2) corrientes hídricas para su reglamentación	2 Corrientes en fase de diagnostico terminada para su reglamentación	(No. de corrientes con fase de diagnostico terminadas /No de corrientes programadas a realizar fase de diagnostico)*100	Convenios y/o contratos realizados, informes de Interventoría, informe de los diagnósticos	0/2	0%	64.000.000	-	0%	Se suscribió acta de terminación anticipada y liquidación el 26 de diciembre de 2012	
9	NA	Recurso Humano	100% valor ejecutado	(Valor ejecutado/Valor presupuestado)*100	Contratos realizados	25.211.321/26.716.410	94%	26.716.410	25.211.321	94%	Se contrató personal para desarrollo de actividades del proyecto POMCA Río Garaogoa	
		Adquisición de materiales, equipos, insumos, servicios financieros, transporte, apoyo a proyectos Corporativos				12.737.364/13.283.590	96%	13.283.590	12.737.364	96%	Se realizó la contratación de esta actividad mediante CDS 2012-002 y CDA 2012-008	
TOTAL								400.000.000	142.564.380	36%		
TOTAL AVANCE PROMEDIO								66%				

Fuente Subdirección Técnica Ambiental

3.11 ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS Y BIODIVERSIDAD

MANEJO Y CONSERVACIÓN DE LA FAUNA SILVESTRE Y ESPECIES DE FLORA AMENAZADAS.

Fauna.

Mediante el desarrollo de investigación propia del grupo temático se logro formular la estrategia regional para el manejo de las siguientes especies de fauna con presencia en la jurisdicción: Águila de páramo (*Geranoaetus melanoleucus*), Águila crestada (*Spizaetus isidori*), Mono araña (*Ateles hybridus*), Paujil pico azul (*Crax alberti*), Oso hormiguero palmero (*Myrmecophaga tridactyla*), Rana arlequín (*Atelopus ebenoides marinkele*).

Foto 22.. Águila Crestada



Flora.

Mediante el desarrollo de investigación propia del grupo temático se logro formular la estrategia regional para el manejo para las siguientes especies de flora identificadas en la jurisdicción: Totumo (*Magnolia argyrotricha*), Hojarasco (*Magnolia caricifragans*), Cedro caoba (*Cedrela odorata*), Marfil (*Isidodendron tripterocarpum*).

Fotos 23 -26. Especies de flora con formulación de estrategia de manejo



Totumo



Hojarasco



Cedro Caoba



Marfil.

Plan de conservación para el manejo y uso sostenible del Cóndor Andino.

- Mediante el desarrollo del convenio 081 de 2011, se continua con el monitoreo a 8 individuos de cóndor andino que se han liberado en años anteriores y su interrelación con las poblaciones nativas, así mismo se da inicio a la conversión del seguimiento de la especie de telemetría convencional a seguimiento por telemetría satelital. Los adelantos y experiencia que tiene Corpoboyacá, en el tema de liberación y repoblación de cóndor andino, junto con la vinculación de la comunidad en el tema de

Informe de Gestión 2012

guarda cóndores, lo han posicionado como entidad modelo a nivel nacional para replicar estas iniciativas.

- Se importó una pareja de cóndores los cuales se pretenden liberar a inicios del mes de febrero de 2013 en el municipio de Güicán área de influencia de la Sierra Nevada de Güicán y Cocuy. Lo anterior respondiendo a lo contemplado en el programa nacional para la conservación del cóndor andino.

Operación del centro de rehabilitación y Hogar de paso.

- Rehabilitación en el Centro de Atención, Valoración y Rehabilitación (CAVR) de CORPOCHIVOR y posterior liberación de dos ocelotes, liberación efectuada en el Parque Natural Regional Serranía de las Quinchas.
- Incautación de 170 ejemplares de fauna silvestre en asocio con la policía ambiental y ecológica de Boyacá, los cuales se han dispuesto en el hogar de paso para su manejo, en cumplimiento de lo establecido en la ley 1333 de 2009 y la resolución 2064 de 2010.

APOYO TÉCNICO Y FINANCIERO PARA LA ADQUISICIÓN DE ÁREAS ESTRATÉGICAS.

En marco de lo contemplado en los Artículos 108 de la ley 99 de 1993 y 210 de la ley 1450 de 2011. Adquisición por la Nación de Áreas o Ecosistemas de Interés Estratégico para la Conservación de los Recursos Naturales, las Corporaciones Autónomas Regionales en coordinación y con el apoyo de las entidades territoriales, adelantarán los planes de cofinanciación necesarios para adquirir áreas o ecosistemas estratégicos para la conservación, preservación, y recuperación de los recursos naturales. La definición de estas áreas y los procesos de adquisición, conservación y administración deberán hacerse con la activa participación de la sociedad civil. En este sentido, Corpoboyacá en convenio con los municipios de Toca y Rondón cofinanció la adquisición de 67,4 hectáreas (ver **tabla 66**)

Tabla 66. Municipios cofinanciados para adquisición de predios

MUNICIPIO	VEREDA	PREDIO	EXTENSIÓN HAS	APORTE Corpoboyacá	APORTE MUNICIPIO	TOTAL
Rondón	Junín Vásquez	El consuelo	21,3421	59.697.350	15.000.000	74.697.350
Toca	Vereda Centro	El Tobal 4	22,3000	51.800.000	15.100.000	66.900.000
		El Tobal 6	23,8000	53.500.000	17.900.000	71.400.000
TOTAL			67,4421	164.997.350	48.000.000	212.997.350

Fuente. Subdirección Técnica Ambiental

GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LÍNEA BASE AMBIENTAL.

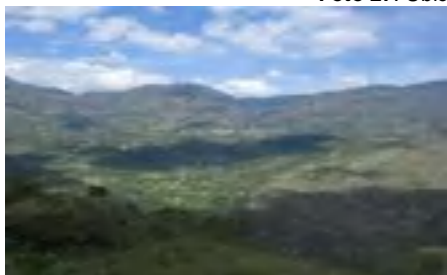
Informe de Gestión 2012

Se realizó el ingreso de 37 registros al Sistema de Información sobre la Biodiversidad – SIB, el cual es operado por CORPOCHIVOR como administrador del nodo Regional.

RESTAURACIÓN ECOLÓGICA.

En atención a la invitación realizada por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, con el fin de presentar propuestas para el desarrollo de proyectos de restauración pasiva y activa, se presentó la propuesta denominada: *“Iniciar procesos de recuperación asistida de los atributos naturales en áreas disturbadas por procesos antropicos a través del aumento de la cobertura vegetal protectora productora, y el desarrollo inicial de procesos de restauración pasiva en el corredor occidental de paramos y áreas conexas del departamento de Boyacá”*; proyecto que fue aprobado y el cual pretende impactar 400 hectáreas en restauración activa y 2.000 hectáreas en restauración pasiva.

Foto 27. Ubicación del proyecto de restaur



Algunas áreas a intervenir de la provincia Norte y Gutiérrez



Parque Natural Municipal Pan de Azúcar – La Rusia

Otras acciones desarrolladas.

- Atención a la problemática asociada al conflicto humano felinos en los municipios que presentaron dicha situación, mediante el desarrollo de campañas de mitigación y educación ambiental.

En la **tabla 67** se presentan las acciones operativas del proyecto Ecosistemas Estratégicos Biodiversidad

Informe de Gestión 2012

Tabla 67. Matriz acciones operativas Ecosistemas Estratégicos y biodiversidad

No.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO	PRESUPUESTO ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)
1	MANEJO Y CONSERVACION DE LA FAUNA SILVESTRE Y ESPECIES AMENAZADAS	Ejecutar el plan de conservación para el manejo y uso sostenible del Cóndor Andino.	Un (1) Plan de Conservación en ejecución del Cóndor Andino	(No. de Planes de conservación en ejecución/No. De Planes de conservación programados)*100	INFORME DE INTERVENTORIAS (visitas de campo) , DOCUMENTOS SOPORTE, EJECUCION DE ACCIONES	1/1	100%	11.819.636	11.819.636	100%	Se efectuó adición y prórroga al convenio 124 de 2011 en valor de \$ 11.891.696 por un término de 4 meses.
2		Operación del centro de rehabilitación y Hogar de paso y manejo de fauna silvestre.	Un (1) centro de rehabilitación y Hogar de paso en Operación	(No. de centros de rehabilitación y Hogar de paso operando/No. centro de rehabilitación y Hogar de paso programados)*100		1/1	100%	10.000.000	10.000.000	100%	Se efectuó adición y prórroga al convenio 081 de 2011 en valor de \$ 10.000.000 por un término de 6 meses, se encuentra para liquidar el día 11 de enero de 2013.
3	ADQUISICION Y MANEJO DE AREAS ESTRATEGICAS	Adquirir hectáreas para la conservación con administración en áreas protegidas y otros ecosistemas.	30 Hectáreas Cofinanciadas con los municipios de la jurisdicción para la adquisición de áreas para la conservación del recurso hídrico.	(No. de Hectáreas cofinanciadas para su adquisición/No. De hectáreas programadas)*100	INFORME DE INTERVENTORIAS, DOCUMENTOS SOPORTE. GEORREFERENCIACIÓN Y REGISTROS. ESCRITURA A NOMBRE DEL MUNICIPIO	30/30	100%	88.746.431	88.746.431	100%	Se suscribió convenio N° 075 de 2012 con el municipio de Toca por valor de \$ 138.300.000 para la adquisición de 46,1 hectáreas para la conservación de los recursos naturales en especial del recurso hídrico, el aporte de la corporación fue de \$ 105.300.000 Se suscribió convenio N° 076 de 2012 con el municipio de Rondón por valor de \$ 74.697.350 para la adquisición de 21,3 hectáreas para la conservación de los recursos naturales en especial del recurso hídrico, el aporte de la corporación fue de \$ 59.697.350.

Informe de Gestión 2012

No.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FISICO ACUMULADO	PRESUPUESTO ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)
4	IMPLEMENTACION DE PLANES DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) EN PARAMOS Y OTROS ECOSISTEMAS ESTRATEGICOS	Formulación del Plan de Desarrollo Eco turístico con participación comunitaria, para el PNR, Unidad Biogeografía Siscunci Ocetá	Un (1) proyecto del plan de manejo en implementación	(No. de proyectos del PMA en implementación/No. de proyectos del PMA programados a implementar)*100	Convenios, contratos e informes de supervisión	0/1	0%	60.000.000	-	0%	No fue posible ejecutar estos recursos ya que inicialmente se tenía programada su inversión en la compra de predios para la conservación del recurso hídrico en asocio con los entes territoriales que hacen parte del PNR Siscunci Ocetá, posteriormente se solicitó cambiar el objeto de la inversión para el desarrollo de un programa ecos turístico para el parque, situación que no fue acogida por quienes deciden la inversión (alta dirección), finalmente esta se autoriza cuando ya el tiempo no alcanzaba para la ejecución de los recursos, por lo tanto no se efectuó la inversión.
5	GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LÍNEA BASE AMBIENTAL	Realizar el ingreso de Registros revisados al SIB	30 registros revisados e ingresados al Sistema de Información en Biodiversidad	(No. de registros revisados e ingresados al SIB/No. De registros programados a ingresar)*100	ENCUESTAS Y DILIGENCIADAS DE VERIFICACION DE LA INFORMACIÓN EN LA PAGINA WEB DEL SIB	30/30	100%	-	-	-	Se ingresaron al sistema de información en biodiversidad un total de 37 registros cumpliendo con los parámetros establecidos por el nodo administrador del sistema de CORPOCHIVOR, se cuenta con la certificación del operador del nodo.
6	Restauración ecológica	Desarrollar proyectos de restauración ecológica en áreas afectadas por fenómenos naturales e intervención antrópica	Un (1) proyecto desarrollado	(No. de proyectos desarrollados/No. de proyectos programados a desarrollar)*100	INFORME DE INTERVENTORIAS (visitas de campo) , DOCUMENTOS SOPORTE, EJECUCION DE ACCIONES	1/1	100%	27.000.000	24.563.913	91%	Se efectuó la contratación de cuatro (4) OPS, correspondientes a tres profesionales y un técnico, con el fin de conformar el equipo técnico para el desarrollo del convenio 095 de 2012 (MADS) y 077 de 2012 (Corpoboyacá) así: OPS 2012176, OPS 2012177, OPS

Informe de Gestión 2012

No.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FISICO ACUMULADO	PRESUPUESTO ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)	
											2012178, OPS 2012181. Objeto: Aunar esfuerzos entre el Ministerio De Ambiente y Desarrollo Sostenible y Corpoboyacá, para adelantar acciones de restauración activa y pasiva en ecosistemas estratégicos, dentro del área de jurisdicción de la Corporación.	
7		Recurso Humano		(Valor ejecutado/Valor presupuestado)*100		126.266.326/126.266.326	100%	126.266.326	126.266.326	100%	Se contrató la totalidad de los profesionales requeridos por el proyecto.	
8	NA	Adquisición de materiales, equipos e insumos, servicios financieros, transporte, apoyo a proyectos Corporativos	100% valor ejecutado	(Valor ejecutado/Valor presupuestado)*100	CONTRATOS REALIZADOS	18.167.607/18.167.607	100%	18.167.607	18.167.607	100%	Se efectuó la adquisición de materiales, equipos e insumos, cancelación de servicios financieros, transporte, apoyo a proyectos Corporativos.	
TOTAL								342.000.000	279.563.913	82%		
TOTAL AVANCE PROMEDIO								88%				

Fuente. Subdirección técnica ambiental

3.12. GESTION AMBIENTAL SECTORIAL Y MERCADOS VERDES

CONSERVACION DE AGUA Y SUELO PROCAS

- **Asesoría a 68 municipios** de las provincias de Tundama, Sugamuxi, Norte, Gutiérrez, Valderrama, Centro, Lengupá, Ricaurte y Occidente en la implementación de proyectos de conservación de agua y suelo con el fin de promocionar sistemas de producción amigables con el medio ambiente con la vinculación de las alcaldías municipales.
- Establecimiento de **1.603,4 has** en agricultura y ganadería de conservación así:
 - ✓ **112,5 has** en abonos verdes como cobertura vegetal y rotación.
 - ✓ **368,6 has** en labranza mínima y siembra directa con el fin de disminuir el número de eventos en la labor de preparación de suelos, y de esa manera disminuir el impacto negativo de la agricultura convencional irresponsable.
 - ✓ **1.122,3 has** en renovación de praderas para su posterior mejoramiento.

Fotos 28 – 30. Renovación de praderas



Abonos verdes (cobertura) -

Desbrozadora

Demostración de Uso de la matrasca

- **203 eventos de capacitación** con una participación de **3.800 usuarios** del proyecto en temas relacionados con agricultura y ganadería de conservación, calentamiento global y sus implicaciones
- Apoyo en el desarrollo de las alianzas productivas promocionadas por el Ministerio de Agricultura y la Gobernación así:
 - ✓ Sector lechero de los municipios de Combita y TocaSector Cacaotero del municipio de Maripi.
- 5.665,2 hectáreas con seguimiento y georeferenciadas correspondientes a las áreas establecidas entre el año 2007-2011. Así mismo, se georeferenciaron 1.537,26 hectáreas establecidas en el año 2012.
- Apoyo en el desarrollo de 10 escuelas ambientales rurales en los Municipios de Pesca, Duitama, Sotaquirá, Oicatá y Tunja.

Informe de Gestión 2012

En las tablas 68, a 70 se presentan las acciones operativas del proyecto Gestión Ambiental Sectorial y Mercados Verdes, con sus respectivos subproyectos

Informe de Gestión 2012

Tabla 68. Matriz acciones operativas Gestión Ambiental Sectorial y Mercados Verdes- Subproyecto Producción Limpia Sostenible - compensación caliza y carbón

No.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO (2012)	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO	PRESUPUESTO ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)
1	Compensación inversión sector calero y/o carbón	Implementar proyectos de compensación en el sector del Carbón y/o sector calero(recursos compensación)	Un (1) proyecto de compensación en el sector del Carbón y/o sector calero (recursos compensación)	No. proyectos del sector Carbón o calero en implementación / No. proyectos programados *100	contrato o Convenios suscritos e informes de ejecución	0/1	0%	40.000.000	-	-	Se efectuó el proceso contractual respectivo para el mejoramiento del horno del sector calero en el Municipio de Nobsa, pero no se logro contratar por que la persona que se presento no reunió los requisitos exigidos.
TOTAL								40.000.000	-	0%	
TOTAL AVANCE PROMEDIO								0%			

Fuente subdirección técnica Ambiental

Tabla 69. Matriz de acciones operativas Gestión Ambiental y Mitigación de la Contaminación Área Cementos Argos

No.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO	PRESUPUESTO ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)
1	Compensación inversión sector calero, carbón y cementos argos	Formular un plan de acción para proyectos de inversión del área de influencia del sector argos	20% de la formulación del Plan de Inversiones realizado	(No. de actividades realizadas para la formulación del Plan de Inversiones/ No. de actividades programadas a realizar par la formulación del Plan de inversiones)*100	contratos o Convenios suscritos e informes de ejecución	0/1	0%	80.000.000	0	0%	No se efectuó ningún proceso contractual para definir el plan de acción para la inversión específica de estos recursos.
TOTAL								80.000.000	-	0%	
TOTAL AVANCE PROMEDIO								0%			

Fuente subdirección técnica Ambiental

Informe de Gestión 2012

Tabla 70. Matriz de acciones operativas conservación de agua y suelo PROCAS

No.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO	PRESUPUESTO ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)	
1	Seguimiento y evaluación del programa de conservación de suelo y agua	Implementar, asesorar y realizar seguimiento en sistemas de agricultura y ganadería de conservación y ganadería de conservación	1.280 Hectáreas de sistemas de agricultura y ganadería de conservación implementadas y con seguimiento	(No. hectáreas implementadas y con seguimiento/No. hectáreas programadas)*100	contratos de prestación de servicios, Informes mensuales y soportes, georeferenciación de áreas	1.603,4/1.280	100%	114.000.000	114.000.000	100%	Se implementaron áreas y actividades en agricultura y ganadería de conservación en las provincias de CENTRO, RICAURTE, OCCIDENTE, TUNDAMA, VALDERRAMA, LENGUPA, SUGAMUXI, NORTE y GUTIERREZ de la Jurisdicción de Corpoboyacá así: Total de áreas: 1.603,4 has distribuidas en los siguientes arreglos: - Labranza mínima-siembra directa: 368,6 has - abonos verdes: 112,5 has - Renovación de praderas: 1.122,3has. Apoyo en el desarrollo de las escuelas ambientales rurales en los Municipios de Pesca, Duitama, Paipa, Sotaquirá, Oicatá y Tunja. Se apoyaron las alianzas productivas promocionadas por el Ministerio de Agricultura y la Gobernación del Departamento de Boyacá producción de leche en los municipios de combita y Toca y Cacao en el municipio de Maripi.	
2		Desarrollar Eventos de capacitación a usuarios del proyecto.	2.800 usuarios capacitados	(No de productores o usuarios capacitados en PROCAS/ No de usuarios programados)*100	Actas de asistencia a capacitaciones	3.800/2.800	100%	20.478.173	17.026.751	83%	Realización de 203 eventos de capacitación sobre temas relacionados sobre Calentamiento global, agricultura y ganadería de conservación con una participación de 3.800 usuarios.	
3		Realizar evaluación y seguimiento a las áreas establecidas 2007 - 2011	5.000 hectáreas establecidas 2007 - 2011 con seguimiento y evaluación	(No. Hectáreas establecidas 2007 - 2011 con seguimiento/No. De hectáreas programadas a realizar seguimiento)*100	contratos de prestación de servicios- Informes mensuales y soportes, Informe consolidado con el seguimiento al 50% de las áreas establecidas 2007 - 2011	5.665,2/5.000	100%	87.421.827	87.421.827	100%	5.665,2 hectáreas con seguimiento y georeferenciadas correspondientes a las áreas establecidas entre el año 2007-2011. Asimismo, se ge referenciaron las áreas del año 2012 correspondientes a 1.537,26 hectáreas	
TOTAL								221.900.000	218.448.578	98%		
TOTAL AVANCE PROMEDIO							100%					

Fuente subdirección técnica Ambiental

3.13. GESTIÓN AMBIENTAL URBANO REGIONAL

MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS

- Seguimiento al proceso de implementación de 86 Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales – PGIRS de la jurisdicción.
- Apoyo al Plan Departamental de Aguas en el planteamiento del esquema Regional para el manejo y disposición final de Residuos Sólidos.
- Orientación y acompañamiento técnico a los 87 municipios de la jurisdicción en la implementación de la Gestión Integral de los Residuos Sólidos.
- Divulgación y orientación de la aplicación de las normas asociadas a la instauración del Comparendo Ambiental en los 87 municipios de la jurisdicción.
- Orientación a los 87 municipios de la jurisdicción en el proceso de implementación del servicio de escombrera municipal.
- Acompañamiento técnico frente a la definición de alternativas de manejo de residuos sólidos urbanos, con proyección regional para las provincias de Norte, Gutiérrez, Occidente y Lengupá.
- Gestión y operativización de la mesa departamental de reciclaje para el establecimiento de los procesos de comercialización, de los materiales susceptibles de valorización provenientes de residuos sólidos urbanos.
- Adelanto de procesos de concienciación en el manejo y minimización de residuos sólidos dirigido al personal de la Corporación, en cumplimiento de lo definido en el PIGA.
- Formulación de alternativas para atender la Gestión Integral de residuos sólidos en la jurisdicción ante la inminente emergencia sanitaria en el departamento de Boyacá, de acuerdo a lo establecido en la resolución 1890 de 2011.

RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS

- Implementación del Plan Corporativo de Gestión de Residuos Peligrosos dentro de sus componentes de minimización, aprovechamiento, registro y disposición final adecuada.
- Implementación y operativización de la plataforma Web para el Inventario de PCB (Bifenilos Policrados), y atención de la gestión asociada a partir de los sectores productivos de la jurisdicción.

Informe de Gestión 2012

- Recepción de 10 solicitudes de inscripción al registro PCB's.
- Acompañamiento y desarrollo de campañas de socialización para la formulación de herramientas de planificación, para la gestión de Residuos Peligrosos – PEGIRESPEL en el sector Institucional:
 - ✓ 150 instituciones educativas
 - ✓ 6 universidades
- Recepción de 77 solicitudes de inscripción al registro de Residuos Peligrosos – RESPEL.
- Validación ante el IDEAM de 192 actualizaciones del registro de generadores de residuos peligrosos, en el periodo de balance 2011.
- Desarrollo del programa de manejo de aceites usados en el municipio de Tunja, con el fin de disminuir la carga contaminante de hidrocarburos en las aguas residuales municipales.
- Recepción de 2 solicitudes de inscripción del Registro Único Ambiental - RUA, en asocio con el IDEAM.
- Validación de 53 actualizaciones de RUA registradas en la vigencia 2011.
- Se impartieron 45 Jornadas de socialización en temas de residuos convencionales, residuos peligrosos, huella ecológica y cambio climático.
- Desarrollo de campaña de recolección y reciclaje de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos – RAEE, en cooperación con OCADE Ltda., como gestor externo.
- Realizaron de 51 visitas de seguimiento a generadores de residuos hospitalarios y peligrosos, de acuerdo con expedientes vigentes en la entidad; y 37 operativos a 134 establecimientos generadores de residuos no registrados en la Corpoboyacá.

En la **tabla 71** se presentan las acciones operativas del proyecto Gestión Ambiental Urbano Regional.

Informe de Gestión 2012

Tabla 71. Matriz acciones operativas gestión Ambiental Urbano Regional

No.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO	PRESUPUESTO ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)
1		Seguimiento al avance de desarrollo y cumplimiento de los programas, proyectos y actividades de los PGIRS regionales adoptados	86 PGIRS municipales con seguimiento	(No. De PGIRS con seguimiento/ No. De PGIRS programados a realizar seguimiento) * 100	Expedientes de seguimiento a planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos, informes de Interventoría	86/86	100%	25.110.877	25.110.877	100%	Esta actividad se adelantó a través de la suscripción del CPS 2012-050.
2	Manejo Integral de residuos	Implementar el Plan Corporativo de Gestión Integral de Residuos Peligrosos (1. sensibilización gestión integral de residuos, 2. Prevención de la generación de Respel a través de la implementación de acciones de producción más limpia, 3. Reducción de la generación de Respel en la fuente, 4. Acompañamiento en la formulación e implementación de Planes de la gestión Integral de residuos, 5. Promover el aprovechamiento y valorización de Respel, Preparar, estructurar y capacitar a los actores involucrados en la gestión de Respel en la implementación de planes de respuesta a eventos críticos por manejo inadecuado de Respel. 6. Desarrollar y fortalecer los canales de comunicación responsables entre fabricantes, comercializadores y distribuidores sobre el manejo de productos y residuos con características peligrosas.)	6 actividades del Plan en implementación	(No. De actividades en implementación / No. De actividades Programadas a implementar)*100	Informe consolidado con las acciones de implementación	5/6	83%	56.944.444	44.061.474	77%	Esta actividad se adelantó a través de la suscripción de los CPS 2012-051 y CPS 2012-091.

Informe de Gestión 2012

No.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FISICO ACUMULADO	PRESUPUESTO ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)
3		Atender las solicitudes de registro de generadores de residuos peligrosos en la jurisdicción	100% de las solicitudes atendidas	(No. De solicitudes atendidas/No. De solicitudes presentadas)*100	Reportes del Sistema de registro	66/66	100%	23.931.435	23.931.435	100%	Esta actividad se adelantó a través de la suscripción de la orden OPS 2012-081.
4		Validar los registros de RESPEL ante el IDEAM	100% de los registros validados	(No. De registros validados/No. De registros presentados)*100	Reportes del Sistema de registro	150/150	100%				Actividad que se realizó en el segundo trimestre del año.
5		Apoyar técnica y/o económicamente el desarrollo de proyectos de gestión adecuada de residuos peligrosos.	Un (1) proyecto	(No. De proyectos apoyados/ No. De proyectos programados definidos) * 100	Informes de Interventoría, convenios y/o contratos suscritos	0/1	0%	9.013.244	0	0%	No fue posible su realización, teniendo en cuenta que no hubo acuerdo de voluntad por parte de la diócesis de Duitama.
6		Operativización en la Jurisdicción la mesa de trabajo sectorial de reciclaje (1. Propuestas de proyectos asociados al reciclaje ante entidades del estado e internacionales, 2. definir líneas de trabajo para el desarrollo de labores a nivel universitario (educativa, tecnológica administrativa, lúdicas, concertación entre las asociaciones de reciclaje y los intermediarios para establecer una equidad en los procesos de comercialización, 3. difundir experiencias para poder fortalecer los procesos asociativos, entre otros).	3 actividades desarrolladas por la mesa de trabajo	(No. De actividades desarrolladas/No. De actividades programadas a desarrollar)*100	Actas de concertación, Actas de asistencia	3/3	100%	1.000.000	1.000.000	100%	.Se realizo reunión conjunta entre CAR, Corpoboyacá, PDA Y LAS AGREMIACIONES DE RECICLADORES EXISTENTES EN LA JURISDICCION
7	Gastos operativos	100% de los recursos programados ejecutados	(Valor ejecutado/Valor programado)*100	Contratos realizados, Informes de Interventoría	2.904.868/3.000.000	100%	3.000.000	3.000.000	100%	Viáticos para cumplimiento de comisiones oficiales , evidenciados en las resoluciones de comisión expedidas por la Corporación	
TOTAL								119.000.000	97.103.786	82%	
TOTAL AVANCE PROMEDIO							83%				

Fuente Subdirección técnica Ambiental

Informe de Gestión 2012

3.14 REDES DE MONITOREO Y LABORATORIO DE LA CALIDAD AMBIENTAL

LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL

- Acreditación del laboratorio de calidad ambiental norma ISO/IEC 17025. Por medio de la Resolución No. 1902 del 24 de agosto de 2012, se logro la extensión a la acreditación.
- El laboratorio de calidad ambiental ha mantenido desde el año 2007 la acreditación contando actualmente con 7 parámetros acreditados de calidad del agua los cuales son: ***pH, DBO₅, Oxígeno Disuelto, Sólidos suspendidos totales, Sólidos Totales, Sólidos Disueltos Totales, y Turbiedad.***
- En el año 2007 se contaba con desempeño satisfactorio en la participación de 10 parámetros de calidad de agua, en las pruebas de evaluación. A 2012 se incrementaron estos resultados a 15 parámetros.
- Adquisición de los siguientes equipos para el funcionamiento y operación del laboratorio:
 - ✓ Cámara de flujo laminar CAE ETU
 - ✓ Medidor de oxígeno WTW Inolab 7400
 - ✓ Conductímetro WTW Inolab 7400
 - ✓ Cabina de extracción de gases C4
 - ✓ Espectrofotómetro Hach DR5000.
 - ✓ Termoreactor Hach DRB200.
 - ✓ (3) medidores de flujo acústico SON TECK
 - ✓ Medidor de conductividad YSI.
 - ✓ Purificador de Agua Millipore Aquelix 5
- Se ha fortalecido la calidad de la información analítica generada, a través de la validación de 12 métodos como son: fosforo total, fosfatos, alcalinidad, cloruros, Dureza total, Dureza cálcica, turbiedad, conductividad, sólidos totales, sólidos disueltos, sulfatos y hierro total.

RED DE MONITOREO HÍDRICO

- Evaluación de la calidad del recurso hídrico en las cuencas: Lago de tota, alta y media del Rio Chicamocha y los Ríos Suarez, Minero, Tuta, Piraya, Toca y Lengupa.

RED DE MONITOREO CLIMATICO

- Operación de 5 estaciones de monitoreo climático localizadas en Samacá, Sativanorte, Mongui, Sogamoso y lago de Tota.

Informe de Gestión 2012

RED DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE.

- Monitoreo de los contaminantes PM-10 y SO₂, con informes mensuales de calidad del aire para el Valle de Sogamoso. Los resultados del monitoreo de calidad del aire son publicados en la pagina web del IDEAM en el enlace www.sisaire.gov.co, de acuerdo a directices del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.
- Ejecución de 6 operativos de control de emisión de gases a fuentes móviles en los municipios de Tunja, Paipa, Duitama y Sogamoso.

En las **tabla 72 y 73** se presentan las acciones operativas de los subproyectos Red de Monitoreo Hídrico y Laboratorio de la Calidad Ambiental y Red de Monitoreo de Calidad del aire y climática.

Informe de Gestión 2012

Tabla 72. Matriz de acciones Operativas Redes de Monitoreo y Laboratorio de la Calidad Ambiental Subproyecto Red de Monitoreo Hídrico y Laboratorio de la Calidad Ambiental

No.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FISICO ACUMULADO	PRESUPUESTO ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)
1	Laboratorio de Calidad Ambiental	Realizar validación de métodos, analíticos	Tres (3) métodos validados	(No. De métodos validados/No. De métodos a validar)*100	Documentos del SGC	3/3	100%	6.000.000	0	0%	Se realizó la validación de los parámetros: Dureza Total, dureza Cálctica y Alcalinidad.
2		Realizar mantenimientos y calibraciones a los equipos del laboratorio de calidad ambiental	100% de los equipos con mantenimiento y calibración	(No. De equipos con mantenimiento y calibración/No. De equipos a realizar mantenimiento y calibración)*100	Contratos, Informes de Interventoría	28/28	100%	20.000.000	22.399.344	112%	Se realizó mantenimiento y calibración de los equipos correspondientes al Laboratorio de calidad ambiental. Actividades ejecutadas en apoyo de ODS2012045, ODS2012039, ODS2012044, ODS2012041.
3		Realizar el suministro de materiales y reactivos para el funcionamiento del laboratorio	100% de los materiales y reactivos adquiridos para el funcionamiento del laboratorio	(No. De materiales y reactivos adquiridos/No. De materiales y reactivos programados a adquirir)*100	Contratos, Informes de Interventoría	0/26	0%	53.000.000	0	0%	El contrato de suministro de materiales y reactivos para fortalecimiento del Laboratorio, no se llevo a cabo. (Quedo en fase precontractual, ya que salía con registro presupuestal de 2013).
4		Atender solicitudes de servicio de laboratorio	100% de las solicitudes atendidas	(No. De solicitudes atendidas/No. De solicitudes presentadas)*100	FGR-35	212/212	100%	56.500.000	28.054.815	50%	Actividades ejecutadas en apoyo de OPS 2012023 y CPS2012089. 212 solicitudes atendidas. La inscripción para las pruebas de interlaboratorio PICCAP no se llevaron a cabo, ya que por parte del área administrativa del Instituto Nacional de salud, no enviaron la minuta debidamente firmada. Se hizo la recepción de las pruebas de evaluación de desempeño para el Laboratorio de Calidad Ambiental por parte del IDEAM (CIA 2012004).; compra de libro Standard Methods para laboratorio de calidad ambiental ODC-2012-014; servicio integral residuos peligrosos ODS 2012-046

Informe de Gestión 2012

No.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO	PRESUPUESTO ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)	
5	Red de monitoreo hídrico	Realizar monitoreos hídricos a grandes cuencas de la jurisdicción	Cuatro (4) grandes cuencas monitoreadas para conocer el estado de la calidad y cantidad hídrica	(No. De cuencas monitoreadas/No. De cuencas programadas a monitorear)*100	Informes sobre el estado de la calidad y cantidad del recurso	4/4	100%	16.500.000	10.155.317	62%	Monitoreo a la cuenca Lengupa en el mes de febrero. Monitoreo Cuenca Lago de Tota y reporte de resultados. Monitoreo Cuenca alta río Chicamocha. Monitoreo Ríos: Tuta, Toca y Piraya. Personal analista y auxiliares de laboratorio para atención de solicitudes, análisis de muestras y monitoreos realizados. Suministro equipo purificadores de agua ODC 2012-0010	
6		Realizar informes de los monitoreos realizados	Cuatro (4) informes sobre el estado de la calidad y cantidad del recurso hídrico. Uno por cuenca	(No. De informes realizados/No. De informes programados)*100		4/4	100%	-	0	0%	Elaboración de reportes de resultados en FGR-35 cuenca Lengupa. Monitoreo Cuenca Lago de Tota Elaboración de reportes de resultados en FGR-35 Cuenca alta río Chicamocha Resultados en FGR-35 de los ríos Tuta, Toca y Piraya.	
TOTAL								152.000.000	60.609.476	40%		
TOTAL AVANCE PROMEDIO							83%					

Fuente Subdirección de recursos naturales

Tabla 73. Matriz de acciones Operativas Redes de Monitoreo y Laboratorio de la Calidad Ambiental Subproyecto Red de Monitoreo Calidad del Aire y Climático

No.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO	PRESUPUESTO ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)
1	Red de monitoreo climático	Operar 4 estaciones de monitoreo climático	Cuatro (4) estaciones de monitoreo Climático operando	(No. De estaciones climáticas en operación/No. De estaciones programadas)*100	Contratos de Arrendamiento	4/4	100%	1.055.211	1.055.211	100%	Adición OPS 2011122. Contratos de arrendamiento en ejecución CDA 2011012 y contrato CDA 2011013. Se adelantan la realización de estudios previos para la renovación de los contratos de arrendamiento de las estaciones Monguí y

Informe de Gestión 2012

No.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO	PRESUPUESTO ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)	
											Sativanorte.	
2		Generar Informes de datos de variables climáticas monitoreadas de las estaciones operadas	Cuatro (4) informes generados de las variables climáticas monitoreadas por estación	(No. De informes generados/No. De informes programados)*100	Informes generados	4/4	100%				Adición OPS 2011122. Datos Recopilados e información climática depurada	
3		Realizar los informes sobre la calidad del aire en el Valle de Sogamoso y Paipa, según especificaciones SISAIRE	doce (12) Informes generados	(No. De informes generados/No. De informes programados)*100	www.sisaire.gov.co	9/12	75%				Adición OPS 2011122. Consolidación de información para subir a pagina SISAIRE por solicitud del IDEAM	
4	Red de monitoreo de la calidad del aire	Monitoreo de los contaminantes PM10 y SO2	Dos (2) contaminantes monitoreados	(No. De contaminantes monitoreados/No. De contaminantes programados a monitorear)*100	Formatos de registro FGR - 78 - 83. Contratos de prestación de servicios, compra de mantenimiento, insumos y repuestos	2/2	100%	1.744.789	1.758.011	101%	Adición OPS 2011122 ODS-2012045	
5		Realizar operativos de medición de gases en fuentes móviles	Seis (6) operativos de control de gases en fuentes móviles	(No. De operativos realizados/No. De operativos programados)*100	Resolución 910 de 2008. Plan de seguimiento y monitoreo	6/6	100%	4.800.000	4.698.720	98%	ODS 2012050. Los operativos de medición de gases a fuentes móviles se realizaron en los municipios de Tunja, Paipa, Duitama y Sogamoso.	
TOTAL								7.600.000	7.511.942	99%		
TOTAL AVANCE PROMEDIO								95%				

Fuente Subdirección de recursos naturales

3.15 PROYECTO: SISTEMA DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN MISIONAL.

Desarrollo Sistema De Información Ambiental Territorial

- Actualización de 7 coberturas cartográficas misionales (polígonos de licencias ambientales de minería, quejas e infracciones, concesiones de agua, vertimientos, aprovechamientos forestales, reforestaciones y predios cofinanciados).
- Capacitación en herramientas SIG y manejo de GPS a 27 profesionales y/o técnicos de la Corporación.
- Mediante alianza estratégica entre Corpoboyacá y CORPOCHIVOR desde el año 2007 se han suscrito los convenios interadministrativos 087 de 2007 y 066 de 2011 con el objeto de aunar esfuerzo técnicos y económicos para el desarrollo, actualización, mantenimiento, integración, publicación, transferencia y soporte técnico del Sistema de Información Ambiental - SIA de las dos Corporaciones, logrando el desarrollo e implementación del SIATWeb, disponible a través de los portales www.Corpoboyacá.gov.co y www.corpochivor.gov.co.
- Se realizó la transferencia de la información geográfica existente en el SIAT corporativo mediante la modalidad de convenio, a 4 municipios de la jurisdicción (Soracá, Motavita, San José de Pare y Toca).
- Se encuentra en implementación el aplicativo SWAMI 3.0 transferido por el IGAC a Corpoboyacá, mediante la modalidad de convenio con la finalidad de generar los metadatos necesarios, para la custodia de la información geográfica que produce la entidad.

Fortalecimiento Centro Documental

- Implementación del código de barras en 800 publicaciones del centro documental, correspondientes a la colección general.
- Se encuentran en ejecución 3 convenios interbibliotecarios con las Universidades de Boyacá, Santo Tomás y Antonio Nariño, lo cual ha aumentado en aproximadamente 30% la consulta de la información en el centro documental corporativo, por parte de los usuarios externos.

Informe de Gestión 2012

- Se continuó con la implementación del Centro documental virtual para consulta de las publicaciones realizadas por Corpoboyacá, a través de la página web.

IMPLEMENTACION PLAN ESTRATEGICO DE SISTEMAS CORPORATIVO PES

Desarrollo Sistema De Información Corporativo

- Ajuste e Implementación del Aplicativo para el manejo de Expedientes – SIUX (consultas a través de Internet sobre el estado de expedientes de los usuarios). Además se implementaron controles de acceso y de número de expedientes por usuario.
- Se cuenta con el servicio de copias de seguridad de la información vital de la entidad en disco y en cinta, y recuperación de la información para entornos basados en Windows y su almacenamiento en servidores externos a Corpoboyacá.
- Implementación del correo electrónico GOOGLE APPS para todos los funcionarios de la Corporación.
- **Digitalización de 310.000 folios** de los expedientes misionales de la Corporación.
- Se implemento el “**esquema de seguridad gestionada robusta**” de administración unificada contra amenazas, incluyendo firewall, VPN, suscripciones de seguridad y actualizaciones de software para el dispositivo de seguridad, para proteger a Corpoboyacá contra las amenazas de la web.
- Se dio inicio a la implementación de Pagos Electrónicos en Línea (Facturación de tasas por uso y tasas retributivas).
- Se implementó el aplicativo de Peticiones, Quejas, Reclamos y Sugerencias - PQRS, a través de la página web corporativa, para ser diligenciado y actualizado en línea dándole la oportunidad y facilidad al usuario, de conocer el estado de petición o queja.
- En la última evaluación de Gobierno en Línea del año 2012 realizada el 17 de diciembre de 2012, según Manual 3.1, Corpoboyacá logró un avance del 81.93%, quedando evaluada en un nivel alto de implementación de la estrategia (Ver **figura 11**).

Informe de Gestión 2012

Figura 11. Evaluación Gobierno en Línea Corpoboyacá.

Corporación Autónoma Regional de Boyacá (lgarcia@corpoboyaca.gov.co) - Entidad - Salir	
Resultados y Estadísticas a 17 de Diciembre de 2012	
Si tiene dudas sobre estos resultados puede consultar la página de Ayuda.	
Resultados Generales	
Número de preguntas respondidas: 106 de 168	
Porcentaje de avance con respecto al índice GEL (2015): 38,23%	
Resultados 2012	
Porcentaje de avance con respecto al Índice Gel (2012): 81,93% - Nivel Alto	
<i>Porcentaje de avance por Componente (2012):</i>	
ELEMENTOS TRANSVERSALES: 47,17% Nivel Bajo	
Para el 2012 se espera cumplimiento del 50% del 100% esperado en el 2015	
INFORMACION: 107,20% Nivel Alto	
Para el 2012 se espera cumplimiento del 50% del 100% esperado en el 2015	
INTERACCION: 96,67% Nivel Alto	
Para el 2012 se espera cumplimiento del 60% del 100% esperado en el 2015	
TRANSACCION: 104,58% Nivel Alto	
Para el 2012 se espera cumplimiento del 40% del 100% esperado en el 2015	
TRANSFORMACION: 146,00% Nivel Alto	
Para el 2012 se espera cumplimiento del 25% del 100% esperado en el 2015	
DEMOCRACIA: 29,09% Nivel Bajo	
Para el 2012 se espera cumplimiento del 55% del 100% esperado en el 2015	

En la **tablas 74 y 75** se presentan las acciones operativas de los subproyectos Formulación, Evaluación y Seguimiento a la Gestión Misional e Implementación Plan Estratégico de Sistemas.

Informe de Gestión 2012

Tabla 74. Matriz de acciones operativas sistema de Gestión de la Información, subproyecto Formulación, Evaluación y Seguimiento a la Gestión Misional

No.	LÍNEA DE ACCIÓN	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO (2012)	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTIÓN	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO	PRESUPUESTO ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)
1		Verificar y/o Actualizar coberturas cartográficas	7 Coberturas cartográficas verificadas y/o actualizadas	(No. De coberturas verificadas y/o actualizadas/No. De coberturas programadas a verificar y/o actualizar)*100	- Coberturas de (minería - Licencias ambientales, concesiones de agua, vertimientos, aprovechamientos forestales, Quejas, reforestaciones y mantenimientos) actualizadas a 2011.	7/7	100%	10.529.755	10.188.353	97%	Actividad realizada por el técnico del proceso (Alirio Cáceres). CDS-2012002 (Suministro de tóner, tintas). OPS 2012138 por valor de \$8.346.895. CDS-2012005 por valor de \$2.832.343 (Suministro de discos duros para almacenamiento de la información).
2	Desarrollo del Sistema de Información Ambiental Territorial - SIAT	Capacitar a profesionales y técnicos de la corporación en el manejo de GPS y/o herramientas SIG	24 Profesionales y/o técnicos capacitados en el manejo de GPS y herramientas SIG	(No. De profesionales y/o técnicos capacitados/No. De profesionales y/o técnicos programados a capacitar)*100	- Formatos de asistencia a capacitaciones y evaluación de estas.	27/24	100%	2.000.000	2.000.000	100%	Actividad realizada por el técnico del proceso (Alirio Cáceres). CDS-2012005 por valor de \$2.832.343 (Suministro de computador portátil).
3		Realizar transferencia tecnológica del SIAT a los municipios de la jurisdicción	4 municipios con transferencia tecnológica y de información del SIAT	(No. De Municipios con transferencia del SIAT realizada/No. De Municipios programados a realizar transferencia)*100	- Convenios realizados para transferencia del SIAT.	4/4	100%	422.786	422.786	100%	CVN 2012-034 con el municipio de Soracá CVN 2012-079 con el municipio de Motavita CVN 2012-080 con el municipio de San José de Pare CVN 2012-081 con el municipio de Toca.
4	Gestión de la Información, uso y divulgación	Realizar la generación de metadatos geográficos y su alimentación al aplicativo SWAMI	5 metadatos generados alimentados en el SWAMI	(No. De metadatos generados y alimentados en el SWAMI/No. De metadatos programados a generar)*100	- Metadatos generados y alimentados en el SWAMI	5/5	100%	0	-	-	
5	Fortalecimiento Centro Documental	Implementar el código de barras para las publicaciones existentes en la base de datos del centro documental	200 publicaciones con código de barras implementado	(No. De publicaciones con código de barras/No. De publicaciones programadas a colocar código de barras)*100	- Publicaciones con código de barras - Informes de avance	800/200	100%	0	0	-	Corresponde a la colección general
6		Realizar convenios interbibliotecarios	Tres (3) convenios interbibliotecarios en ejecución	(No. De convenios interbibliotecarios en ejecución/No. De convenios interbibliotecarios programados)*100	- Convenios realizados y en ejecución	3/3	100%				Convenios firmados con las Universidades Santo Tomas, Uniboyaca y Antonio Nariño.

Informe de Gestión 2012

No.	LÍNEA DE ACCIÓN	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO (2012)	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTIÓN	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE	% DE AVANCE FÍSICO ACUM	PRESUPUESTO ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)
7	Evaluación y Seguimiento	Evaluar y emitir concepto técnico a los proyectos registrados en el BPINA presentados para cofinanciación	100% de los proyectos registrados solicitando cofinanciación con concepto técnico	(No. De proyectos evaluados y con concepto técnico registrados en el BPINA/No. De proyectos recibidos)*100	<ul style="list-style-type: none"> - Contratos realizados. - Informes de Interventoría. - informe trimestral banco de proyectos. - Informe de Gestión. - Informes de asistencia a capacitaciones y eventos 	142/142	100%	47.047.459	43.011.548	91%	De los 142 proyectos presentados solicitando cofinanciación, 86 cuentan con aval ambiental
8		Realizar seguimiento y evaluación a los POAIs, Plan de Acción y proyectos cofinanciados liquidados en el 2011	100% de los seguimientos y evaluaciones programadas realizadas	(No. De seguimientos y evaluaciones realizadas/No. De seguimientos y evaluaciones programadas)*100		7/7	100%				El total de informes corresponde a: - 4 FEV-18 (POAI) - 2 P.A. (FEV-20) - 1 seguimiento ex-post
9		Formular los proyectos solicitados para la obtención de recursos de financiación a entes externos	100% de los proyectos solicitados formulados	(No. De proyectos formulados para solicitud de recursos a entes externos/No. De proyectos solicitados a formular)*100		12/12	100%				<p>Los Proyectos Formulados Corresponden A:</p> <p>1."Establecimiento Y Mantenimiento De Bosque Protector Productor En Zonas De Importancia Hídrica y Desarrollo De Actividades Para El Manejo Integral De Áreas Estratégicas En La Cuenca Alta Del Río Cusiana, Upia Y Lago De Tota Boyacá-Colombia" . Valor Total \$ 1.031.000.000. Proyecto Formulado Con El Fin De Ser Presentado A La Gobernación Del Casanare, Corporinoquia, 25-05-2012 Se Solicitaron Ajustes Al Proyecto Por Parte Del Grupo Lago De Tota Con El Fin De Incluir Nuevas Concertaciones De Las Áreas Y Recalcular Los Costos Del Proyecto.</p> <p>2. Manejo De Áreas Estratégicas De Páramo, Bosque Andino Y Alto andino en La Cuenca Alta De Los Ríos Cusiana, Cravo Sur, Pauto, Upia Y Cuenca Lago De Tota" Departamento De Boyacá –Colombia. "Valor Total \$ 20.072.093.301. Proyecto Formulado y Entregado Al Subdirector De Planeación Y sistemas con el fin de presentarlo a la gobernación del Casanare y Corporinoquia.</p> <p>3. Propuesta de implementación de 1000 has de sistemas agroforestales asociado a cacao en los municipios de Otanche, Quípama, muzo, san pablo de Borbur, maripi, Pauna, Coper, Briceño, la victoria". Valor total \$ 11.386.232.118. Se solicito verbalmente por el subdirector de planeación y sistemas y el Ing. Orlando escobar cetina el apoyo en la formulación del proyecto; para obtener recursos del fondo nacional de regalías.</p> <p>4. Construcción de las obras civiles para controlar la amenaza por deslizamiento generada por la quebrada surcabasiga en el municipio de guacamayas, departamento de Boyacá valor total \$ 949.271.281 Se solicito verbalmente por el subdirector de proyectos ambientales apoyo en la formulación del proyecto para obtener recursos del fondo de adaptación al cambio climático; radicado en fondo de adaptación para cambio climático el 24/07/2012; no. Radicado 001756</p> <p>5. Iniciar procesos de recuperación asistida de los atributos naturales en áreas disturbadas por procesos antropicos a través del aumento de la cobertura vegetal protectora productora y el desarrollo inicial de procesos de restauración</p>

Informe de Gestión 2012

No.	LÍNEA DE ACCIÓN	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO (2012)	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTIÓN	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE	% DE AVANCE FÍSICO ACUM	PRESUPUESTO ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)
											<p>pasiva en el corredor occidental de paramos y áreas conexas del departamento de Boyacá. Valor total \$ 1.448.713.509. El proyecto fue formulado por el ingeniero Emerson Rodríguez y el biólogo Félix Fernando Márquez, de la subdirección técnica ambiental, presentado al ministerio de ambiente y desarrollo sostenible-mads- el día 16 de octubre de 2012. Se solicita aval técnico ambiental para presentar como soporte ante el -mads. Se suscribió el convenio interadministrativo 2012 – 077 según numeración Corpoboyacá y convenio 95 de acuerdo a la numeración del mads de fecha 18 de octubre de 2012. El 14-12-12 a solicitud del subdirector técnico ambiental se reformulo el proyecto presentado inicialmente con el fin de incrementar las metas planteadas inicialmente incluyendo las provincias de norte y Gutiérrez; se presento el ajuste ante el ministerio el día 19-12-2012, del cual se efectuó un adicional al convenio inicial.</p> <p>6. Reforestación En Áreas De Conservación, Protección Y De Recarga Hídrica De Las Microcuencas Del Río Nevado Y Del Río Chiscano, A Través Del Establecimiento Y Aislamiento De Bosque Protector – Productor En El Municipio De El Espino Departamento De Boyacá. Valor Total \$ 1.442.850.657. 17-09-2012. Proyecto Formulado Por Corpoboyacá A Solicitud Verbal Del Director General, Con El Fin De Ser Presentado Por El Municipio De El Espino Ante El Fondo Nacional De Regalías.</p> <p>7. Manejo De Áreas Estratégicas De Páramo, Bosque Andino Y Alto andino En La Cuenca Alta De Los Ríos Cusiana, Cravo Sur, Pauto, Upía Y Cuenca Lago De Tota” Departamento De Boyacá – Colombia. Valor Total \$ 21.039.930.085. Proyecto Formulado Y Entregado Al Subdirector De Planeación Y Sistemas Con El Fin De Remitirlo A La Alcaldía De Aquitania Para Acceder A Recursos Del Fondo Nacional De Regalías.</p> <p>8. Mantenimiento De 225 Hectáreas De Plantaciones Protectoras - Productoras Establecidas En El Municipio De Villa De Leyva – Departamento De Boyacá. Valor Total \$ 303.107.793. Se Entrego Al Subdirector Técnico Ambiental Con El Fin De Allegarlo Al Municipio De Villa De Leyva Y Radicar El Proyecto Ante La Gobernación De Boyacá.</p> <p>9. Conservación Y Manejo De Áreas Estratégicas De Paramo, Bosque Andino Y Alto andino En La Cuenca Alta De Los Ríos Cusiana, Cravo Sur, Pauto, Upía Y Cuenca Lago De Tota Departamento De Boyacá. Valor Total \$ 13.202.661.281. Proyecto Formulado Y Entregado Al Subdirector De Planeación Y Sistemas El Cual Entrego Personalmente Al Director General Con El Fin De Continuar Con El Trámite Correspondiente.</p> <p>10. Establecimiento, Aislamiento Y Mantenimiento Durante Un (1) Año De 20 Hectáreas De Plantaciones Forestales, Con La Finalidad De Preservar, Conservar Y Restaurar Áreas Generadoras De Bienes Y Servicios Ambientales En El Municipio De Tasco (10 Hectáreas) Y Paz De Río (10 Hectáreas). Valor Total \$ 120.000.000. Se Presenta Proyecto Al Grupo De Educación Ambiental (Jaime Pereira) Con El Fin De Socializarlo Con Los Profesionales Delegados Por La Ebsa, Y Establecer La Pertinencia De Su Ejecución, Ser Aprobado E Iniciar El Trámite Interno Correspondiente Para La Formalización De Un</p>

Informe de Gestión 2012

No.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO (2012)	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE	% DE AVANCE FISICO ACUM	PRESUPUESTO ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCION PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGUN APLIQUE)	
											<p>Convenio De Cooperación. 16-11-12 Se Efectúa Reunión Con Subdirector Técnico Con El Fin De Socializar La Iniciativa Y Dar Trámite Correspondiente Ante La Corporación.</p> <p>11. Apoyo A Procesos De Formación En Educación Ambiental Jurisdicción De Corpoboyacá. Valor Total \$ 1.808.000.000. Proyecto En Medio Digital Entregado Al Grupo De Educación Ambiental (Jaime Pereira) Con El Fin De Presentarlo Para Acceder A Recursos De Cofinanciación Por Parte De La Gobernación De Boyacá, El Fondo Nacional De Regalías.</p> <p>12. Implementación Del Sistema De Pago Por Servicios Ambientales Cane – Iguaque. Valor Total \$ 1.808.000.000. Se Efectúa Acompañamiento En La Formalización De Convenio Interinstitucional Entre Alcaldía Villa De Leyva, Alcaldía De Chíquiza, Gobernación De Boyacá, Mads Y Corpoboyacá Con El Fin De Adelantar Las Acciones De Psa En El Santuario De Iguaque. En Noviembre Se Efectúa Ajuste A La Minuta Del Convenio Con El Fin De Consignar Los Datos Del Nuevo R/L De Corpoboyacá. 14/12/2012 Por Parte De La Gobernación Se Manifiesta Que El Convenio Esta En Trámite De Cdp Interno Y Revisión De La Minuta.</p>	
TOTAL								60.000.000	55.622.687	93%		
TOTAL AVANCE PROMEDIO								100%				

Fuente Subdirección de Planeación y sistemas

Tabla 75. Matriz de acciones operativas Sistema de Gestión de la Información, subproyecto Implementación Plan Estratégico de Sistemas Corporativo

No.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FISICO ACUMULADO	PRESUPUESTO ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCION PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGUN APLIQUE)
1	Desarrollo Sistema de información Corporativo	Diseñar e Implementar los criterios establecidos para el cumplimiento del Nivel Inicial de la Estrategia de Gobierno en Línea	5 criterios implementados	(No. De Criterios Implementados / No. De Criterios programados) * 100	- Contratos de profesional y técnico realizados. - Informes de Interventoría. - Avance en la implementación de la estrategia de Gobierno en Línea	4/5	80%	\$ 11.000.000	11.000.000	100%	CPS 2012090 Por valor de \$9.000.000 OPS 2012078 por valor de \$2.000.000
2		Realizar el mantenimiento al aplicativo SYSMAN	100% de los mantenimientos solicitados	(No. De mantenimientos realizados/No. De mantenimientos solicitados)*100	- Contratos realizados. - Informes de Interventoría	1/1	100%	\$ 40.068.000	40.067.467	100%	CDS 2012002 Por valor de \$40.067.467
3		Mantener el alojamiento de la pagina WEB	Un (1) alojamiento anual de la pagina WEB	(Contrato realizado para ajustar y actualizar pagina WEB/Contrato Programado)*100	- Contratos realizados. - Informes de Interventoría	1/1	100%	\$ 4.300.000	460.000	11%	Adicional y prórroga de cuatro meses a la ODS 2011032 por valor de \$460.000

Informe de Gestión 2012

No.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2012	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO	PRESUPUESTO ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES (SEGÚN APLIQUE)	
4		Realizar los ajustes y actualizaciones solicitadas a la página WEB	100% de los ajustes y actualizaciones solicitadas	(No. De ajustes y actualizaciones realizadas/ No. De ajustes y actualizaciones solicitadas)*100	- Formatos de registro proceso gestión soporte tecnológico	187/187	100%	\$ 10.973.666	10.973.666	100%	OPS 2012078 por valor de \$10.973.666	
5		Mantener la conexión a internet y el servicio de correo electrónico para todos los funcionarios de la Corporación	Una (1) conexión anual a internet y servicio de correo electrónico	(Contratos realizados para la conexión a internet/Contratos Programados)*100	- Contratos realizados - Informes de Interventoría	1/1	100%	\$ 11.136.000	11.136.000	100%	Adicional al CDS 2011005 por valor de \$11.136.000	
6		Realizar mantenimiento y actualización al esquema de seguridad interna y externa de la conexión a internet	100% de los mantenimientos y soportes solicitados	(Contrato realizado para el mantenimiento y actualización al esquema de seguridad/Contrato Programado)*100	- Contratos realizados - Informes de Interventoría	3/3	100%	\$ 41.980.868	38.412.240	91%	ODS 2012025 por valor de \$10.648.800 ODC 2012007 POR VALOR DE \$15.138.000 ODS 2012033 Por valor de \$ 12.625.440	
7		Realizar soporte y mantenimiento al SIAT WEB	100% de los mantenimientos y soportes solicitados	(No. De mantenimientos y soportes realizados/No. De Mantenimientos y soportes solicitados)*100	- Contratos realizados - Informes de Interventoría	1/1	100%	\$ 8.152.184	8.152.184	100%	CPS 2012090 Por valor de \$8.152.184	
8		Realizar apoyo logístico y operativo	100% Apoyo logístico y operativo solicitado	(Recursos ejecutados/Recursos programados)*100	- Contratos realizados. - Informes de Interventoría.	28.263.697/32.389.282	87%	\$ 32.389.282	28.263.697	87%	Corresponde a los elementos necesario para el funcionamiento del proyecto	
TOTAL								160.000.000	148.465.254	93%		
TOTAL AVANCE PROMEDIO										96%		

Fuente subdirección de planeación y sistemas

Informe de Gestión 2012

AVANCE FISICO Y FINANCIERO 2012

En la **tabla 76** se presenta el consolidado del avance físico y financiero de los Planes Operativo correspondientes al año 2012.

Tabla 76. Avance Físico y financiero Planes Operativos 2012.

No	DESCRIPCIÓN DEL PLAN OPERATIVO	INFORMACIÓN FINANCIERA (\$)			METAS FISICAS (PROMEDIO)
		APROPIACION VIGENTE 2012	EJECUTADO A 31 DE DICIEMBRE DE 2012	% DE AVANCE FINANCIERO A DICIEMBRE 31 DE 2012	% DE AVANCE FISICO PLANES OPERATIVOS A DICIEMBRE 31 DE 2012
1	Ejercicio de la Autoridad Ambiental - Grupo Técnico	1.020.987.094	993.932.107	97%	99%
2	Ejercicio de la Autoridad Ambiental - Grupo Jurídico	554.995.698	517.678.315	93%	83%
3	Ejercicio de la Autoridad Ambiental - Implementación Tasas	229.766.600	144.165.968	63%	89%
4	Planificación Ambiental Territorial	827.000.000	825.544.907	100%	96%
5	Sistema de Desarrollo Administrativo	104.000.000	103.072.013	99%	85%
6	Gestión para la Comunicación Pública	56.000.000	55.574.547	99%	100%
7	Educación y Sensibilización Ambiental	62.000.000	58.719.457	95%	100%
8	Gestión de la Oferta Hídrica	4.290.207.098	3.983.662.792	93%	58%
9	Recuperación y Conservación de Cuencas Hidrográficas - Tasa por Utilización de Aguas	275.400.000	231.336.878	84%	68%
10	Gestión de la Calidad Hídrica	1.164.194.216	1.150.389.833	99%	100%
11	Plan de Acción Inversión Generación Térmica	2.000.000.000	1.010.049.740	51%	49%
12	Implementación Plan de Ordenación y Manejo - POMCA Cuenca Alta Río Chicamocha	4.477.091.436	4.445.904.987	99%	74%
13	Implementación Plan de Ordenación y Manejo - POMCA Cuenca Lago de Tota - Inversión	284.692.275	228.973.110	80%	82%
14	Deslindé Ribereño Lago de Tota - CNV-2011164 Incoder - Corpoboyacá.	283.000.000	257.334.598	91%	100%
15	Plan de Ordenación y Manejo Ambiental - POMCA Cuenca Río Garagoa	400.000.000	142.564.380	36%	66%
16	Manejo Integral de Ecosistemas Estratégicos y Biodiversidad.	342.000.000	279.563.913	82%	88%
17	Producción Limpia Sostenible - Compensación Caliza y Carbón	40.000.000	0	0%	0%
18	Proyecto Conservación de Agua y Suelos - PROCAS	221.900.000	218.448.578	98%	100%
19	Gestión Ambiental y Mitigación de la Contaminación - Área Cementos Argos	80.000.000	0	0%	0%
20	Manejo Integral de Residuos Sólidos	119.000.000	97.103.786	82%	83%
21	Red de Monitoreo Hídrico y Laboratorio de la Calidad Ambiental	152.000.000	60.609.476	40%	83%
22	Red de Monitoreo Calidad del Aire y Climática	7.600.000	7.511.942	99%	95%
23	Implementación Plan Estratégico de Sistemas Corporativo	160.000.000	148.465.254	93%	96%
24	Evaluación y Seguimiento gestión Misional	60.000.000	55.622.687	93%	100%
TOTAL		17.211.834.417	15.016.229.268	87%	79%

Fuente. Subdirección de Planeación y Sistemas.

4. SISTEMA DE CONTROL INTERNO

Corpoboyacá ha implementado los requisitos de la Norma Técnica de Calidad para la Gestión Pública NTCGP1000:2009, el sistema integrado de gestión de la calidad implementa en la Corporación el Modelo Estándar de Control Interno MECI 1000:2005 con sus 3 subsistemas, 9 componentes y 25 elementos.

Corpoboyacá en el día de hoy cuenta con un mapa de riesgos actualizado y veraz, que nos permite desarrollar los 5 elementos del componente de administración de riesgos, logrando identificarlos y hacer planes de mitigación a los mismos.

En el componente de Actividades de Control la Corporación cuenta con un Manual de Operaciones, el cual agrupa toda la información del sistema integrado de gestión de la calidad garantizando su actualización y veracidad de la información que allí se encuentra consolidada. El Manual de Operaciones cuenta con los siguientes elementos: el mapa de procesos y procedimientos que establecen puntos de control; así mismo se cuenta con el manual de indicadores a través del cual se miden y reportan indicadores de eficiencia, eficacia, efectividad, economía, equidad y valoración de costos o aporte a la sostenibilidad ambiental; además los planes de mejoramiento (institucional, por procesos e individual) que contienen acciones correctivas y preventivas para subsanar, minimizar y evitar la ocurrencia de hallazgos durante las auditorías realizadas tanto por los entes externos de control, como las realizadas por la Oficina de Control Interno.

Se cuenta con el inventario único documental por dependencias y se ha implementado la tabla de retención documental, la cual se ha venido actualizando periódicamente.

PLAN DE MEJORAMIENTO INSTITUCIONAL

El Plan de mejoramiento institucional de Corpoboyacá suscrito con la Contraloría General de la República en agosto de 2012 (a través del SIRECI), está conformado por: 83 acciones de mejora vigentes conforme a los 51 hallazgos, entre estos 32 con alcance administrativo, 7 con alcance fiscal y disciplinario, 11 con alcance administrativo y disciplinario y uno (1) con alcance administrativo, disciplinario y penal, esto en marco del desarrollo de las siguientes Auditorías Gubernamentales:

- ✓ Enfoque Integral Modalidad Regular vigencia 2011 (hallazgos 1 al 30)
- ✓ Enfoque Integral Modalidad Especial a la Gestión del Recurso Hídrico en Colombia vigencias 2008 y 2009*.
- ✓ Modalidad Especial en Cooperación de gestión a la implementación de los compromisos nacionales asumidos en el Convenio Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático vigencias 2007 a 2009*.
- ✓ Enfoque Integral Modalidad Regular vigencia 2010*

Informe de Gestión 2012

*hallazgos 31 al 51 que fueron retomados de anteriores planes de mejoramiento.

De acuerdo al análisis y seguimiento adelantado por la Oficina de Control interno se cuenta con el informe de avance al 31 de diciembre 2012. En la **tabla 77** se destacan algunas acciones de mejora.

Tabla 77. Acciones de mejora con bajo avance frente al tiempo transcurrido.

No. ACCIÓN	DETALLE DE LA ACCIÓN DE MEJORA
41	Requerir y sancionar si es el caso a los Hoteles: Hacienda el Salitre, Sochagota, Estelar Paipa, Centro de convenciones y Panorama para que respondan frente al manejo de los vertimientos de las aguas termo minerales. (1)
68, 69, 70 y 71	Complacimiento de tiempo en atención de trámites ambientales.(2)
80	Se debe adelantar gestión para la aplicación de la metodología para la implementación de pago por servicios ambientales, considerando que esta acción fue retomada del anterior plan de mejoramiento. (3)
81	Se observa muy poco avance frente al tiempo transcurrido, por lo tanto se deben tomar correctivos al respecto o solicitar aplazamiento de la meta 100% expedientes de trámites sancionatorios saneados año 2007 hacia atrás con un grupo específico de técnicos y abogados, para dar conclusión a dichos trámites de conformidad al marco legal vigente; a 30-12-2012 se lleva un avance del 35%.

Fuente. Oficina de Control Interno

Se tiene tasada la multa sin embargo se había utilizado la formula de la Resolución 2086 del 25/10/2010 y esta fue suspendida por el Consejo de Estado, se hace necesario replantearlas simplemente con la Aplicación teórica de los criterios del Decreto 3678/2010.

Se han realizado 520 visitas y 748 conceptos técnicos de TRAMITES AMBIENTALES (Ejercicio de la Autoridad Ambiental) en el periodo comprendido entre Enero y 30 de diciembre 2012, de las cuales cumplieron 369 visitas y 476 conceptos técnicos con el tiempo establecido.

Durante el 2012 para la concesión de Licencias Ambientales se realizaron 238 visitas, de las cuales 144 se realizaron en el periodo de julio a diciembre y cumplieron 80 con los tiempos establecidos.

Se realizaron 520 visitas de TRAMITES AMBIENTALES (Concesiones de Aguas) en el periodo comprendido entre 2 Enero y 30 de diciembre, de las cuales 369 cumplieron con el tiempo establecido.

Se han realizado 748 conceptos técnicos de Concesión de Aguas a 30 de diciembre de solicitudes realizadas por los usuarios durante diferentes vigencias, de los cuales se han acogido 520.

La Corporación formulo una metodología para la implementación de pago por servicios ambientales en convenio con la Gobernación de Boyacá, se tiene previsto la firma de dicho convenio dentro de los tres primeros meses del año 2013 y así comenzar su aplicación por parte de Corpoboyacá.

Informe de Gestión 2012

En la **tabla 78** se presentan algunas recomendaciones para el cumplimiento de las acciones de mejora.

Tabla 78. Recomendaciones especiales frente al cumplimiento

No. ACCIÓN	RECOMENDACIÓN
35	Continuar con el seguimiento especial a la ejecución del objeto del Convenio 2011-133 (REDEVITAL) con el fin de evitar inconvenientes con los Entes de Control
37, 38 y 39	Mantener actualizados los expedientes y adelantar todas las actuaciones a que haya lugar en lo referente a minería en páramos.
60	Aplicar eficientemente las sanciones relacionadas con el uso inadecuado del recurso hídrico.
63	Continuar con Control y seguimiento a los Comités de Obra para los Módulo 2° y 3° de la PTAR de Tunja, a los trámites administrativos en curso y el adecuado manejo de los recursos desembolsados por Corpoboyacá.
72	Es necesario ejercer control adecuado sobre la información y actualización de expedientes; así mismo vincular esta actividad con la digitalización de los mismos y con la herramienta de consulta en la página web para dar pleno cumplimiento a las fases de gobierno en línea y evitar también la pérdida y extravío de expedientes y lograr brindar información real y confiable a los usuarios.
74, 75 y 76	Prestar especial atención al cumplimiento del Censo o registro de usuarios para 12 unidades de trabajo del POMCA incorporado al sistema de información geográfico - SIG.
77, 78 y 79	Observar el cumplimiento de tiempos en evaluación de PSMV'S y tomar las medidas pertinentes frente a sanciones que se deben aplicar a los Entes Territoriales.

Fuente. Oficina de Control Interno

En general las acciones de mejoramiento suscritas en el Plan de Mejoramiento Institucional se ejecutan dentro de los tiempos establecidos, alcanzándose a 31 de diciembre de 2012 un cumplimiento y avance del 67.76%.

De acuerdo a lo estipulado en la Resolución Orgánica 6289 de 2011 "Por la cual se establece el Sistema de Rendición Electrónica de la Cuenta e Informes – "SIRECI", que deben utilizar los sujetos de control fiscal para la presentación de la Rendición de Cuenta e Informes a la Contraloría General de la República", se han presentado a su debido tiempo los Informes de Avance del Plan de Mejoramiento como se puede verificar en los archivos magnéticos enviados y en la carpeta serie documental 120-25 Informes, Subserie: 120-2501 Informes Entes de Control "Plan de Mejoramiento Institucional FCI-04"; además se han dado a conocer los informes de avance a la ciudadanía a través de la página web corporativa www.Corpoboyacá.gov.co.

PLAN DE MEJORAMIENTO FUNCIONAL POR PROCESOS

Informe de Gestión 2012

La Oficina de Control Interno como parte integral de su proceso Gestión Control Interno adelanto planes de seguimiento para garantizar el desarrollo del módulo de Evaluación Independiente al Sistema Integrado de Gestión de la Calidad, para lo cual se proyectaron y ejecutaron auditorías internas durante el año 2012 a los 14 procesos, pactándose por parte de cada uno de los líderes de los procesos corporativos las acciones de mejora en el Plan de Mejoramiento Funcional por Procesos, que concentra las acciones de mejora suscritas en el marco del desarrollo del mapa de riesgos por proceso y de auditorías independientes y/o esporádicas, adelantadas por la Oficina de Control Interno.

Actualmente el Plan de Mejoramiento Funcional por Procesos se encuentra actualizado y publicado en la red, cuenta con 60 actividades, de ellas 5 sin definir tiempos ni responsables (3 del proceso GARNA y 2 de Gestión Jurídica), 13 vencidas en proceso de incumplimiento frente a los tiempos establecidos (Gestión Gerencial 1, GARNA 7, Gestión Jurídica 3, Gestión Soporte tecnológico 1 y Planeación Organizacional y Mejora Continua 1). Las restantes 42 están en proceso de cumplimiento dentro de los términos establecidos.

SISTEMA DE CONTROL INTERNO CONTABLE

Se consolidó y se presentó para los 3 cuatrimestres del 2012 el Informe de Evaluación del Control Interno Contable a través del sistema Consolidador de Hacienda y de la Información Pública – CHIP, de acuerdo con la Resolución 357 de 2008 y el Instructivo de la Contaduría General de la Nación, evidenciando las debilidades y fortalezas de cada una de las actividades del proceso contable y los avances alcanzados de acuerdo a las evaluaciones. La calificación del estado general del control interno contable para la Corporación ha sido ADECUADO lo que nos posiciona en el rango más alto teniendo en cuenta la escala de calificación de la Contaduría General de la Nación (Adecuado 4.1 a 5, Satisfactorio 3.1 a 4, Deficiente 2.1 a 3 e Inadecuado 1 a 2).

De acuerdo a los estados financieros del 2012 cabe resaltar que en relación con el hallazgo encontrado en la auditoría de la Contraloría General de la República, se reclasificaron las cuentas donde se manejaron los recursos del Fondo Nacional de Calamidades a las Cuentas de Orden, dejando con saldo cero (0) las cuentas del balance afectando el Capital Fiscal.

Informe de Gestión 2012

Se registraron las provisiones para contingencias, este valor es calculado según reporte recibido a 31 de Diciembre de 2012, de la oficina de Jurídica. La Corporación estima el valor de la provisión que debe registrar, teniendo en cuenta el monto de las pretensiones económicas del proceso, por el % de Avance y el % de riesgo en contra de dicho proceso.

SEGUIMIENTO A LA ATENCIÓN DE QUEJAS, SUGERENCIAS Y RECLAMOS

La atención de quejas, sugerencias y reclamos se efectúa en la Corporación conforme a lo establecido en el Estatuto Anticorrupción (Ley 1474 de 2011, art. 76) y a los procedimientos del sistema integrado de gestión de la calidad, labor coordinada por el proceso Planeación Organizacional y Mejora Continua y la Oficina de Control Interno hace seguimiento.

MAPA DE RIESGOS

La Corporación cuenta con el Mapa de Riesgos FPM-08 el cual condensa los 5 elementos del componente MECI Administración de Riesgos y de acuerdo con el informe emitido por la Oficina de Control Interno con corte a 31-12-2012, sobre lo relacionado con la evaluación de la eficacia de los controles establecidos en el FPM-08, se destaca que los controles fueron armonizados a acciones preventivas y correctivas consignadas en el Plan de Mejoramiento Funcional por Procesos – FPM-04 y a la fecha los siguientes procesos aplazaron las actividades planteadas para ser cumplidas en el 2013 en el Mapa de Riesgos: *Gestión Gerencial, Gestión Administración de Recursos Naturales, Proyectos Ambientales, Gestión Jurídica, Gestión Soporte Tecnológico, Gestión Recursos Financieros y Fisicos y Gestión Contratación.*

DERECHOS DE AUTOR

La Corporación Autónoma Regional de Boyacá Corpoboyacá mediante su proceso de Administración y Licenciamiento de manejo de Software, cumple con la normatividad que exige la Ley 603 de 2000 sobre derechos de autor. La Revisoría

Informe de Gestión 2012

Fiscal adelanto una Auditoría en el segundo semestre del año evidenciado dicho cumplimiento y realizando una serie de recomendaciones que se han venido implementando satisfactoriamente.