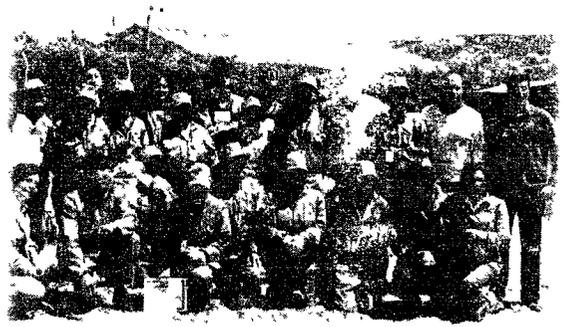


27



INFORME DE GESTIÓN

2010



CONSEJO DIRECTIVO

JOSÉ ROZO MILLAN
Gobernador de Boyacá
Presidente Consejo Directivo

ALEXANDRA FORERO QUIÑONES
Delegada del Gobernador
Presidente Consejo Directivo

MARIA FERNANDA VÉLEZ RAMÍREZ
Delegada Ministerio de Ambiente
Vivienda y Desarrollo Territorial

NURY CAROLINA MARTÍNEZ VERGARA
Representante ONG CEA

LAUREANO VARGAS ARIAS
Representante sector privado
Sociedad Boyacense de Ingenieros y Arquitectos

OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
Alcalde Municipal Nobsa

ARMANDO VEGA LLANOS
Alcalde Municipal de Socha

CIRO ALBERTO MONTAÑÉZ RINCÓN
Delegado Presidente de la República

ARIEL ANTONIO OSORIO GALVÁN
Representante ONG CORPOAIRE

JULIO ERNESTO DALLOS BAEZ
Representante Sector Privado -FABEGAN

FABIO TEGRÍA UNCARIÁ
Representante Comunidad Indígena U'wa

LUIS DONALDO BARRETO GARZÓN
Alcalde Municipal Miraflores

LUIS ERNESTO MORENO MOLINA
Alcalde Municipal Otanche



DIRECTIVOS

MIGUEL ARTURO RODRÍGUEZ MONROY
Director General

CLARA PIEDAD RODRÍGUEZ CASTILLO
Secretaria General y Jurídica

JAIRO CESAR FUQUENE RAMOS
Subdirector de Planeación y Sistemas

MARELVY MORA LOPEZ
Subdirectora de Planeación y Sistemas

JORGE ANTONIO MORALES PÉREZ
Subdirector de Administración de Recursos

OMAR LIZARAZO GOYENECHÉ
Subdirector Técnica Ambiental

ALCIRA LESMES VANEGAS
Jefe Oficina de Control Interno

PRESENTACIÓN DEL DIRECTOR GENERAL

El año que terminó dejó importantes resultados, manteniendo el liderazgo ambiental y mostrando con hechos la gestión institucional, fundamentada en el diálogo con las comunidades como ejercicio de fortalecimiento a nuestra misión y el esfuerzo por llegar a casi todos los pobladores de nuestra jurisdicción

CORPOBOYACA en los 87 municipios donde ejerce Autoridad Ambiental, mantiene vivo el compromiso de informar año a año sobre sus acciones, mostrando los resultados de su quehacer desde los diversos proyectos corporativos en el marco del Plan de Acción 2007-2011.

Ha sido un camino de aprendizaje, de retos, con un balance satisfactorio, porque se ha cumplido con el deber, con la más amplia rigurosidad y calidad, llevando a cabo acciones tendientes al desarrollo sostenible del departamento de Boyacá.

En este informe queremos plasmar de manera detallada y ordenada, las ejecutorias que hemos implementado en cada uno de los municipios de la jurisdicción, demostrando que estos 15 años de vida institucional, han sido de fortalecimiento continuo, de respaldo a las iniciativas ambientales en pro de los recursos naturales, generadas desde el Alto Gobierno, la Asamblea Corporativa, el Consejo Directivo y desde la comunidad principalmente, bajo los pilares de la ética y transparencia.

El desarrollo sostenible de nuestro departamento es sin duda, el más grande desafío que convoca a la familia CORPOBOYACA, quien en su compromiso firme y decidido, labora día a día por el mejoramiento, cuidado y preservación del ambiente en Boyacá.



Del 2010, destacamos el apoyo financiero otorgado al municipio de Tunja en la construcción de los módulos II y III de la Planta de aguas residuales, con una inversión superior a los 12 mil millones de pesos y en Paipa, Duitama, Sogamoso y Nobsa, recursos por el orden de dos mil millones de pesos para obras de sus sistemas de aguas residuales, direccionados al saneamiento de la corriente principal de río Chicamocha.

No podemos desconocer el relevante papel de la educación ambiental en los procesos corporativos, respaldada no sólo por el cambio de actitud de los habitantes de las localidades boyacenses, sino por su actitud frente a los recursos naturales, convirtiéndose en líderes ambientales y apoyando enérgicamente la labor de la Corporación

Por su puesto nuestra gratitud es para los colaboradores de CORPOBOYACA, quienes con su compromiso y profesionalismo han contribuido de manera decidida y eficiente a logro de los resultados que hoy reportamos, y a los grupos de interés, quienes con sus observaciones, han alimentado y nutrido nuestro accionar, permitiendo mejorar los procesos corporativos.

Seguiremos trabajando por el bienestar y fortalecimiento del Desarrollo Sostenible de esta Tierra, porque en CORPOBOYACA, Protegemos hoy para poder vivir mañana.

MIGUEL ARTURO RODRIGUEZ MONROY
Director General



Misión, Visión, Valores y Política Corporativa

MISIÓN

Somos una entidad pública del orden nacional con patrimonio y autonomía propia.

Ejercemos como autoridad ambiental, administramos los recursos naturales, protegemos el ambiente en nuestra jurisdicción mediante procesos participativos de planificación, coordinación y gestión de recursos enfocados a propiciar opciones de vida sostenibles para lo cual contamos con el talento humano, los instrumentos de planificación, y los recursos técnicos, físicos y financieros.

VISIÓN

CORPOBOYACÁ será el eje articulador y legítimo de la gestión ambiental en la jurisdicción, Su accionar está fundamentado en la identificación del impacto de sus inversiones, el ordenamiento ambiental del territorio, la prevención y control de la contaminación, el conocimiento y manejo de ecosistemas en especial los de páramo.

POLITICA DE CALIDAD

CORPOBOYACA 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.”

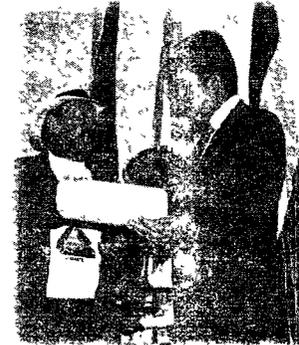


1.1 Actividad Litigiosa

1.2 Actividad Contractual

1.3 Derechos de Petición

1.4 Proceso de Gestión y Aseguramiento Documental



1.1. ACTIVIDAD LITIGIOSA

Tabla No. 1. Actividad Litigiosa 2010

RELACIÓN PROCESOS LITIGIOSOS A DICIEMBRE DE 2010	
PROCESOS EXISTENTES A 31 DE DICIEMBRE DE 2010	197
PROCESOS INGRESADOS DEL 01 DE ENERO A 31 DE DICIEMBRE DE 2010	47
TOTAL DE PROCESOS ATENDIDOS	244
PROCESOS TERMINADOS	43
PROCESOS ACTIVOS	201
ACCIONES POPULARES	131
ACCIONES CONTRACTUALES	4
NULIDAD Y RESTABLECIMIENTO DEL DERECHO	22
SIMPLE NULIDAD	3
REPARACIÓN DIRECTA	15
ACCIONES LABORALES	2
CIVIL ORDINARIO	2
JUICIOS DE PERTENENCIA	14
ACCION DE CUMPLIMIENTO	1
PROCESO ADMINISTRATIVO CONTRACTUAL	2
ACCIÓN DE GRUPO	1
ORDINARIO POR INCUMPLIMIENTO CONTRACTUAL	0

Fuente: Secretaria General y Jurídica

1.2. ACTIVIDAD CONTRACTUAL

Durante la vigencia 2010, la Corporación ejecutó recursos a través de licitaciones públicas, selecciones abreviadas, concurso de méritos, contratación directa y contratación del 10% de la menor cuantía por el orden de: \$22.375.038.297,07 clasificados de la siguiente manera:

CONTRATACION A TRAVÉS DE LICITACIÓN PÚBLICA: La Entidad abrió 4 licitaciones públicas, las cuales se adjudicaron por un valor de \$ 1.687.036.708,22 así:

- Contratos de Ejecución de Obra \$ 1 501 448 364,22
- Contrato de Servicios \$ 185 588 344

CONTRATACIÓN POR MODALIDAD SELECCIÓN ABREVIADA: Se tramitaron 17 procesos, de los cuales 2, fueron descartados y 2 declarados desiertos, las restantes 13 convocatorias se adjudicaron por valor de: \$ 838.595.838,14 reflejados en la suscripción de los siguientes contratos:

- Contratos de menor cuantía \$ 566 010.885,14
- Contratos por Bolsa de Productos \$ 198.284.953
- Contrato por subasta inversa presencial \$ 74.300.000

CONCURSO DE MÉRITOS: La Entidad tramitó y adjudicó un proceso mediante concurso de méritos, suscribiendo contrato de consultoría por valor de \$ 34 981.693.

CONTRATACIÓN 10% DE LA MENOR CUANTÍA: A través de esta modalidad se ejecutaron recursos por valor de \$ 821.842.594.71

- Orden de Servicios \$ 517 508.263.60
- Orden de Consultoría \$ 68.457.342
- Orden de Suministro \$ 235.876.989 11

1.2. ACTIVIDAD CONTRACTUAL

CONTRATACIÓN DIRECTA: La Entidad ejecutó por la vía de contratación directa la suma de \$18.942.581.463, discriminados de la siguiente forma:

- Contrato de Prestación de Servicios \$ 2 541 934 771
- Ordenes de Prestación de Servicios \$ 1 004.593 349
- Contrato de Arrendamiento \$ 56 340 486
- Contrato Interadministrativo \$ 67 583.606
- Convenios \$ 15 272 129 251

La Corporación suscribió un total de 151 **Convenios**, cuya sumatoria asciende a \$ 23 387 467 270 así

- Aportes CORPOBOYACÁ: \$ 15.272.129.251
- Aportes Otras Entidades : \$ 8.115.338.019

(Tabla No. 2. Contratación Total 2010)

(Tabla No. 3. Actividad Contractual Resumen con corte a 31 de Diciembre de 2010)

(Tabla No. 4. Actividad Contractual – Convenios)

TABLA No 2 CONTRATACION TOTAL 2010

MODALIDAD	TIPO DE CONTRATO	CANTIDAD	VALOR					
			VALOR INICIAL	VALOR ADICIONADO	VALOR LIBERADO	VALOR TOTAL		
10 % MENOR CUANTIA	SERVICIOS	119	533 267 133,60	5 187 448,00	20 946 318,00	517 508 263,60		
	CONSULTORIA	5	61 506 650,00	6 950 692,00		68 457 342,00		
	SUMINISTRO	31	236 506 989,11		630 000,00	235 876 989,11		
	SUBTOTAL		831 280 772,71	12 138 140,00	21 576 318,00	821 842 594,71		
CONTRATACION DIRECTA	ORDENES DE PRESTACION DE SERVICIOS	131	928 681 168,00	104 185 600,00	28 273 419,00	1 061 539 349,00		
	CONTRATOS PRESTACION DE SERVICIOS	107	2 377 060 663,00	289 329 226,00	124 455 118,00	2 541 934 771,00		
	CONTRATOS DE ARRENDAMIENTO	11	55 225 086,00	1 115 400,00		56 340 486,00		
	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO	1	62 183 606,00	5 400 000,00		67 583 606,00		
	CONVENIOS	151	23 243 187 726,00	160 028 310,00	15 748 766,00	23 387 467 270,00		
	SUBTOTAL		26 666 338 249,00	560 058 536,00	168 477 303,00	27 057 919 482,00		
CONVOCATORIAS PUBLICAS	CONCURSO DE MERITOS SELECCIONES ABREVIADAS	MENOR CUANTIA	CONSULTORIAS	1	84 981 693,00		84 981 693,00	
			CONTRATO DE SERVICIOS	2	169 037 512,00		169 037 512,00	
			CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA	3	121 488 284,62	13 248 000,00		134 736 284,62
			CONTRATO DE SUMINISTRO	4	252 964 444,52	9 272 644,00		262 237 088,52
	BOLSA DE PRODUCTOS SUBASTA INVERSA PRESENCIAL	CONTRATO DE COMISION	1	198 284 953,00			198 284 953,00	
		SUMINISTRO	1	74 300 000,00			74 300 000,00	
		SUBTOTAL		901 056 887,14	22 520 644,00		923 577 531,14	
	LICITACION PUBLICA	EJECUCION DE OBRA	3	1 042 855 043,22	458 593 682,00	361,00	1 501 448 364,22	
		CONTRATO DE SERVICIOS	1	185 588 344,00			185 588 344,00	
		SUBTOTAL		1 228 443 387,22	458 593 682,00	361,00	1 687 036 708,22	
	TOTAL		29 627 119 296,07	1 053 311 002,00	190 054 343,00	30 490 375 955,07		

Fuente: Secretaria General y Juridica

TABLA No. 3 ACTIVIDAD CONTRACTUAL RESUMEN CON CORTE A 31 DE DICIEMBRE DE 2010					
TIPO DE CONTRATO	CANTIDAD	VALOR INICIAL	ADICIONADO	VALOR LIBERADO	VALOR TOTAL
CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS	110	2 377 060 663,00	289 329 226 00	124 455 118,00	2 541 934 771 00
CONTRATO DE SERVICIOS	3	354 625 856 00			354 625 856 00
CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA	6	1 164 343 327 84	471 841 882 00	361 00	1 636 184 648 84
CONTRATO DE SUMINISTRO	5	327 264 444 50	9 272 644 00		336 537 088 50
CONTRATO DE ARRENDAMIENTO	11	55 225 086 00	1 115 400 00		56 340 486 00
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO	1	62 183 606 00	5 400 000 00		67 583 606 00
ORDEN DE PRESTACION DE SERVICIOS	131	926 681 168 00	104 185 500 00	28 273 419 00	1 004 593 349 00
ORDEN DE SERVICIOS	107	533 267 133 60	5 167 448 00	20 946 318 00	517 508 263 60
ORDEN DE CONSULTORIA	5	61 506 650 00	6 950 692 00		68 457 342 00
ORDEN DE SUMINISTRO	31	236 506 989 11		630 000 00	235 876 989 11
CONTRATO DE CONSULTORIA	1	84 981 693 00			84 981 693 00
CONTRATO DE COMISION	1	198 284 953 00			198 284 953 00
TOTAL	412	5,383 931 570,05	893.282 692,00	174.305.216,00	7 102.909.046,05

fuentes: Secretaria General y Juridica

TABLA No. 4 ACTIVIDAD CONTRACTUAL CONVENIOS		
No. DE CONVENIOS SUSCRITOS 151	VALOR	%
SUSCRIPCION DE CONVENIOS	23.387.467.270,00	
SUSCRIPCION DE CONVENIOS CON PRESUPUESTO 2010	23.227.438.960,00	
ADICION RECURSOS CON PRESUPUESTO 2010	160.028.310,00	
TOTAL RECURSOS VIGENCIA 2010	23.387.467.270,00	
APORTES CORPOBOYACA PRESUPUESTO 2010 (*)	15.272.129.251,00	65,3
CONTRAPARTIDA EXTERNA (OTROS)	8.115.338.019,00	34,7
VALOR COMO ENTIDAD EJECUTORA (EJECUTADO MEDIANTE ORDENES Y CONTRATOS)	128.437.207,00	100

* SE INCLUYE LOS RECURSOS DEL EMPRESTITO, DESTINADOS PARA LA EJECUCION DE LOS CONVENIOS 156 Y 157 DE 2009 , CONSTRUCCION MODULOS II Y III PTAR TUNJA

fuelle: Secretaría General y Jurídica

Finalmente, los funcionarios y contratistas del Proceso Gestión Contratación participaron y obtuvieron certificación sobre el manejo de la Fase Transaccional del Sistema Electrónico para la Contratación Pública – SECOP-, que entrará a operar a partir del año 2011 para las Convocatorias Públicas mediante la modalidad de Licitación Pública y Selección Abreviada de Menor Cuantía, garantizando de esta manera la actualización y acatamiento de la normatividad y directrices que se imparten para dar cumplimiento al principio de transparencia en la contratación estatal.

1.3 DERECHOS DE PETICION

582 Derechos de petición presentados por los usuarios y organismos de control, los cuales fueron atendidos dentro de los términos establecidos.

1.4 PROCESO DE GESTIÓN Y ASEGURAMIENTO DOCUMENTAL

Este proceso tiene como objetivo esencial establecer reglas y principios generales para asegurar y controlar los procesos técnicos tendientes al manejo y organización de la documentación producida y recibida por CORPOBOYACÁ desde su origen hasta su destino final, con el objeto de facilitar su consulta y conservación. Con tal expresión se quiere manifestar que los parámetros y normas archivísticas implementadas abarcan los procesos del ciclo vital de los documentos que dan lugar a los archivos de gestión, central e histórico.

El proceso ha actualizado la Tabla de Retención Documental, creando nuevas series, subseries e incorporando nuevos tipos documentales: documentos de archivo y formatos de registro, para estos últimos, se ha atendido lo dispuesto en la norma NTCGP 1000:2009, numeral 4.2.4 Control de registros. Por otra parte, se han adelantado mesas de trabajo, para definir tiempos de retención en los archivos de oficina y central; así como su disposición final y procedimiento. Igualmente se ha continuado con la creación de carpetas en medio magnético.

Para dar cumplimiento al proceso sistemático aleatorio, se ha verificado la aplicación de la Tabla de Retención Documental y del procedimiento Control de Documentos, en las diferentes dependencias y grupos de trabajo, remitiéndose informes a quien corresponde, acerca de los hallazgos encontrados para su ajuste; no solo en los documentos de archivo sino en los documentos del Sistema Integrado de Calidad. Por otra parte se adelantaron eventos de inducción, capacitación y asesoría; este último de manera constante, a todo el personal que recibe y produce información documental.

En lo concerniente a la documentación del Sistema Integrado de Calidad, se adelantó la actualización de los procedimientos de archivo de Gestión, control de documentos, normalización en la producción documental, análisis por cambio normativo y algunos formatos de registro.

A nivel de los 14 Procesos que conforman el Mapa de Procesos, se recibieron 479 documentos del sistema, se verificó el medio físico y magnético, se identificaron para convertirlos en PDF, se actualizó en la red: Server//SI-SGC-MECI, se socializaron por correo corporativo los cambios, se actualizó el listado maestro de documentos y tabla retención documental, se almacenaron los soportes en físico, en las unidades de conservación correspondientes, y se actualizaron las carpetas en magnético de documentos obsoletos y documentos originales.

Respecto del acervo documental del archivo central, se recibieron por transferencia primaria, los documentos que han cumplido su tiempo de retención, recepcionando información de Secretaría General y Jurídica, Subdirección de Control Interno, Subdirección Administrativa y Financiera, Subdirección de Planeación y Sistemas, Subdirección Admón. de Recursos Naturales, se realizó actualización del inventario único documental tanto en medio magnético como físico.

Con la información que reposa en el Archivo Central, el Proceso Gestión Documental atendió la consulta y préstamo de 588 documentos, a usuarios internos y externos, se adelantó el programa de conservación preventiva (limpieza documental), y se presentó diagnóstico sobre la carencia de espacios físicos para el almacenamiento de los documentos de archivo.

Otras actividades ejecutadas corresponden a la convocatoria, reunión y remisión de lo tratado en las reuniones bimensuales del Grupo Actualización Documental, el cual tiene como objeto conocer las novedades legislativas y fuentes bibliográficas que afecten la documentación del sistema integrado de gestión de la de calidad.

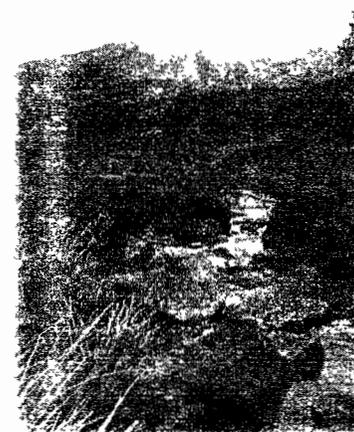
En la ventanilla única de radicación se ha asesorado a las asistenciales para el manejo de la aplicativo administración de documentos, el cual ha cambiado de versión. Se enviaron 11.636 comunicaciones oficiales a diferentes destinos, se verificó la aplicación del instructivo para la producción documental, la radicación se llevó a cabo asignando número consecutivo de salida y se registró en el Software, se elaboró guías post-exprés, planillas de correo certificado, almacenando copia de la comunicación en el consecutivo de correspondencia atendiendo la norma establecida (Acuerdo No. 060 de 2001).

2.1 Ejecución de Ingresos

2.2 Ejecución de Gestos de Funcionamiento
Deuda Pública e Inversiones

2.3 Derechos de Petición

2.4 Proceso de Gestión y Aseguramiento
Documental



2.1 EJECUCIÓN DE INGRESOS

El Presupuesto inicial de ingresos para el año 2010, se proyectó en \$17.343,5 millones de pesos, con las adiciones por concepto de convenios, excedentes financieros y recursos del crédito por valor de \$9.988,6 millones de pesos, y aplazamiento según Decreto No. 325 del 3 de febrero de 2010 por \$2,9 millones se refleja en un presupuesto definitivo de ingresos de enero a diciembre por valor de \$27.332,1 millones de pesos.



Figura 1 Composición presupuesto ingresos a 31 diciembre de 2010

Fuente: Subdirección Administrativa y financiera

Para el periodo de enero a diciembre de 2010, del total de lo recaudado el 93.87% de los ingresos corresponden a recursos propios y el 6.13 % restante como aportes del Presupuesto General de la Nación.

La ejecución total de los ingresos a 31 de diciembre de 2010, asciende a la suma de \$ 28.635,7 millones de pesos lo que representa el 104.77 % de lo proyectado.

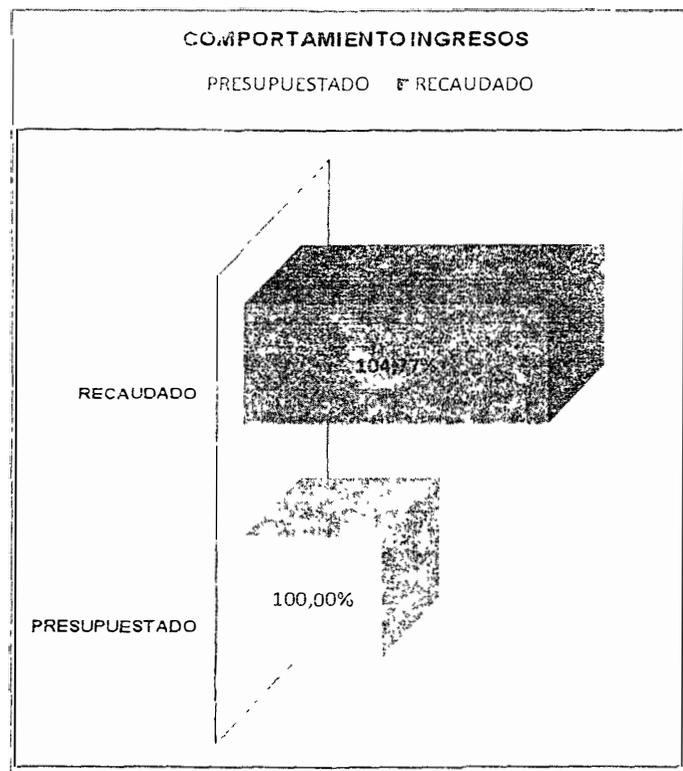


Figura 2 Comportamiento de Ingresos Enero – Diciembre de 2010
Fuente: Subdirección Administrativa y financiera

De las estimaciones de ingresos correspondientes a **transferencia por sobretasa o porcentaje ambiental** por valor de \$7.800,0 millones de pesos se ejecutaron \$7.490,1 millones de pesos, lo que corresponde a una ejecución del 96.03%.



Por **Venta de Bienes y Servicios** de los \$ 521,0 millones de pesos presupuestados se vendieron servicios por un valor de \$637,1 millones de pesos, que equivalen al 122.29% de lo presupuestado.

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 \$ 1.382,3 millones de pesos lo que equivale al 168.57% de los \$820,0 millones presupuestados; Electrosochagota aportó dineros por un valor de \$ 1.424,9 millones de pesos, lo que representa un 112.20% de los \$1.270,0 millones presupuestados, y, AES Chivor y Cía ESP aportó \$447,5 millones de pesos, es decir el 104.09% de los \$ 430,0 millones presupuestados

Se presupuestaron por concepto de **recursos de capital** \$3.050,0 millones, se adicionaron recursos de crédito interno y excedentes financieros por valor de \$ 9.247,5 millones para un total de \$12.297,5 millones de los cuales se recaudaron \$12.859,9 millones equivalentes al 104.57%.

Por el rubro de **recuperación de cartera** se presupuestaron \$1.338,4 millones, se recuperaron a 31 de diciembre \$2.028,9 millones, lo que equivale a una ejecución del 151.59%. Por tasa retributiva y compensatoria lo presupuestado para recuperación de cartera por facturación de años anteriores, fue de \$760,0 millones se recaudaron \$1.034,8 millones lo que equivale al 136.17%; por sobretasa o porcentaje ambiental vigencias anteriores se presupuestaron para recuperar \$170,0 millones y se recaudaron \$347,7 millones lo que equivalen 204.55%; por tasas por uso de agua de vigencias anteriores se recaudaron \$237,1 millones de los \$200,0 millones presupuestados, lo que equivale al 118.57%; por cartera de multas, sanciones y derechos ambientales de los \$208,4 millones que se presupuestaron definitivamente, se recuperaron \$409,2 millones lo que equivale al 196.32%.

Por el rubro de **donaciones** de entidades privadas, cuyo propósito fue coadyuvar a la terminación de la planta física del aula ambiental, ingresaron a 31 diciembre \$45,0 millones lo que equivale al 100% de los recursos adicionados.

Por **Aportes de la Nación**, según Ley 1365 del 21 diciembre de 2009 y Decreto de Liquidación No. 4996 del 24 de diciembre de 2009 del Presupuesto General de la Nación le asignaron a CORPOBOYACA \$1.497,5 millones de pesos, se aplazaron por Decreto \$2,9 millones, se adicionaron recursos asignados a través de Fondo de Compensación Ambiental y por distribución de Ministerio de Hacienda por valor de \$230,8 millones de pesos, resultando a 31 de diciembre, un presupuesto definitivo de \$1.728,3 millones, de los cuales ingresaron \$1.715,6 millones lo que representa el 99.26%

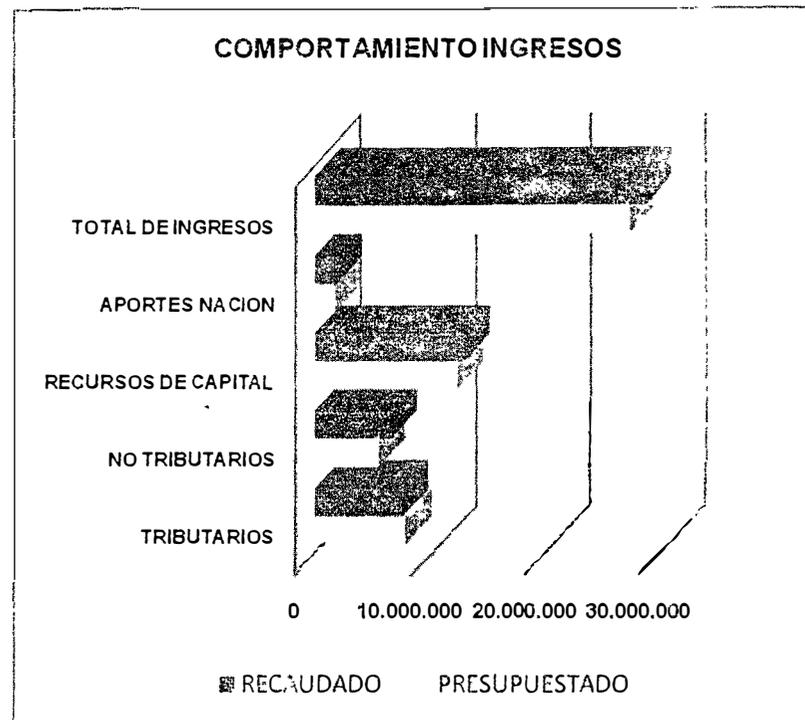


Figura 3 Comportamiento de Ingresos Enero – Diciembre de 2010
Fuente: Subdirección Administrativa y financiera

2.1 EJECUCIÓN DE GASTOS DE FUNCIONAMIENTO, DEUDA PÚBLICA E INVERSIONES

El presupuesto inicial de gastos de funcionamiento, deuda pública e inversiones para la vigencia 2010, se formuló por un valor total \$17.343,5 millones de pesos, el cual mediante adiciones por un valor de \$9.988,6 millones de pesos, y aplazamiento según Decreto No. 325 del 3 de febrero de 2010 por \$2,9 millones, se terminó en un presupuesto definitivo de gastos a diciembre 2010, por valor de \$27.332,1 millones de pesos

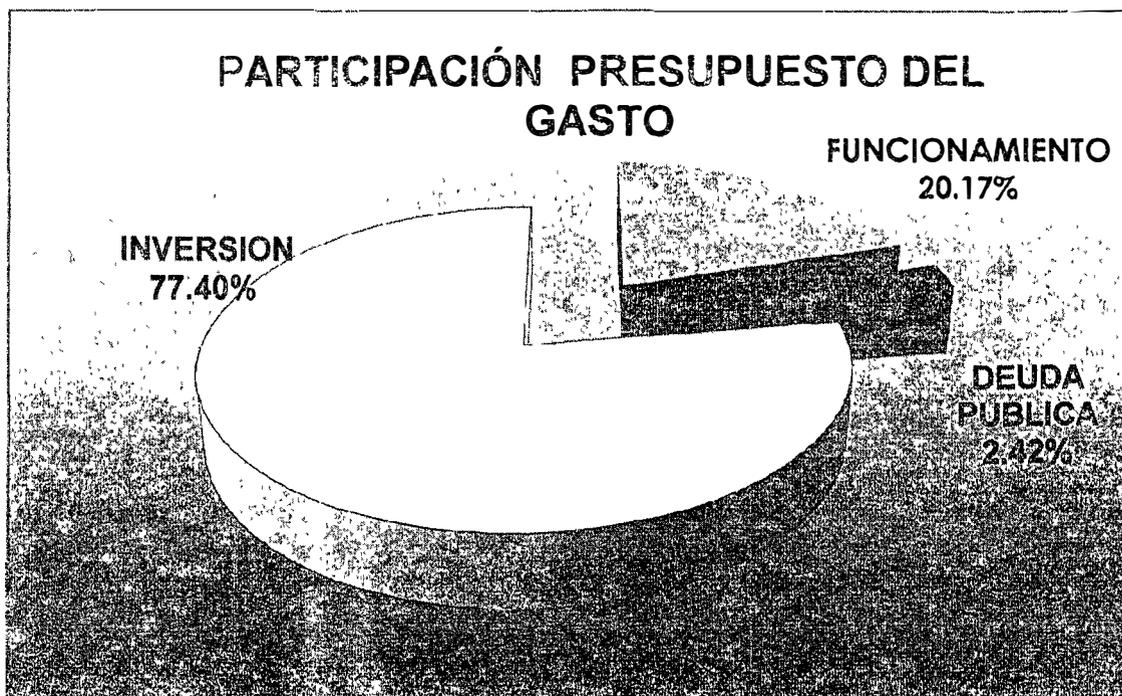


Figura 4 Participación presupuesto del gasto

Fuente Subdirección Administrativa y Financiera

Del total presupuestado a 31 de diciembre de 2010, el porcentaje de participación de los gastos de funcionamiento fue del 20.17%, el porcentaje de la deuda pública del 2.42% y de la inversión del 77.40%.

La ejecución total del presupuesto de gastos de funcionamiento, deuda pública e inversión de enero a diciembre de 2010 ascendió a la suma \$ 25.533,1 millones de pesos que corresponde a un 93.42% de lo presupuestado.

(Tabla No. 5 Relación de recursos apropiados vs. ejecutados)

Tabla No 5 Relación de Recursos apropiados Vs Recursos ejecutados

CONCEPTO	APROPIADO \$	EJECUTADO \$	% EJE.
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	5,513 670.142	4 853 639.817	88 03%
DEUDA PUBLICA	662 253 000	484.199.605	73 11%
INVERSION	21 156 199 846	20 195 295 620	95 46%
TOTAL	27 332 122 988	25 533 135 042	93 42%

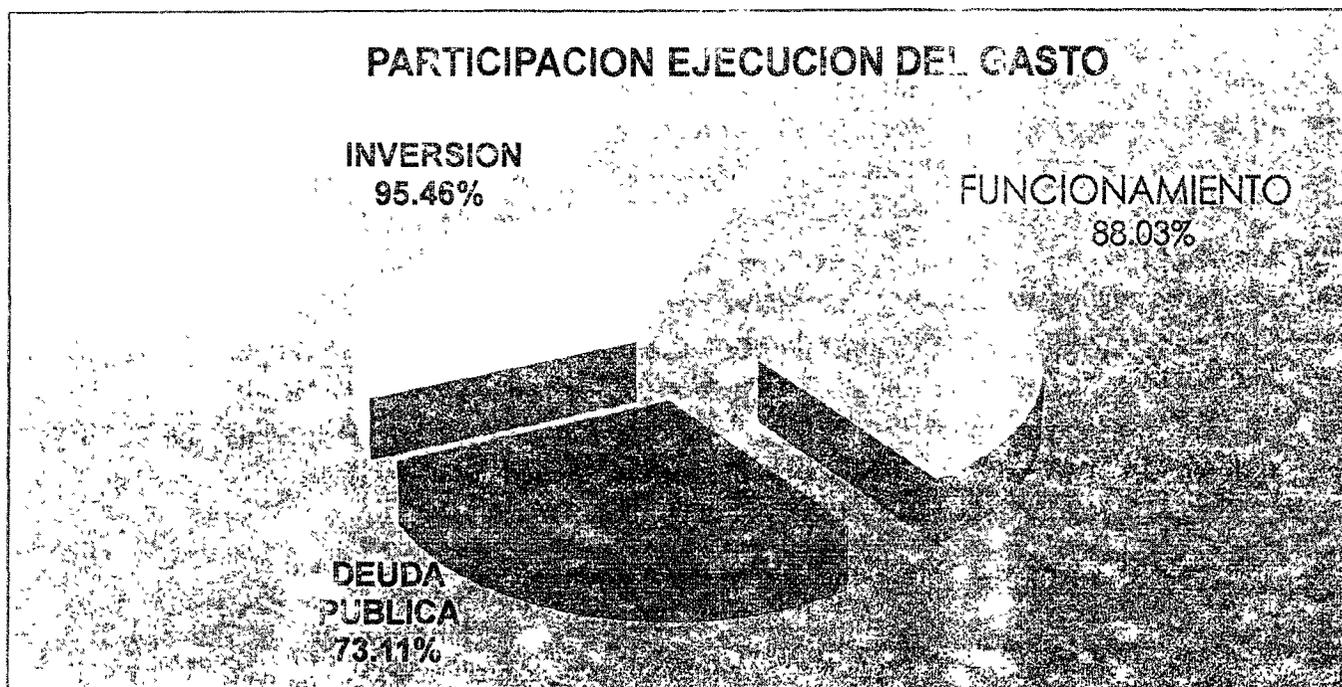


Figura 5 Participación ejecución del gasto

Fuente: Subdirección Administrativa y Financiera

De los \$ 5.513,6 millones de pesos que se apropiaron para gastos de funcionamiento, el porcentaje de participación de lo presupuestado para gastos de personal, es del 56.89%, el de gastos generales es del 22.04% y el de transferencias corrientes es del 21.08%.

Lo ejecutado por gastos de personal a 31 de diciembre de 2010, ascendió a la suma de \$2 884,5 millones de pesos que equivalen al 91.97% de lo presupuestado. De los gastos generales se ejecutaron \$ 812,6 millones de pesos, es decir en un 66.88 % de lo presupuestado y las transferencias se ejecutaron en \$1 156,4 millones de pesos que representan el 99.52%, para un total ejecutado en gastos de funcionamiento de \$4.853,6 millones de pesos que equivalen al 88.03% del monto total presupuestado para esta destinación.



Se modificó el presupuesto para apropiar el servicio de la deuda por valor de \$ 662,2 millones de pesos, con el fin de atender la obligación adquirida por contrato de empréstito con el Banco Agrario de Colombia S.A., cuyo objeto es financiar la ejecución del proyecto “Descontaminación y Recuperación del Río Chicamocha – Planta de Tratamiento de Aguas Residuales del Municipio de Tunja”, de los cuales se cancelaron \$484,2 millones de pesos que corresponden al 73.11%, de lo apropiado.

El presupuesto inicial para inversiones se formuló por valor de \$11.940,7 millones de pesos el cual mediante adición de convenios con entidades, municipios, excedentes financieros y recursos de crédito, por valor de \$9.215,4 millones de pesos, resultó un presupuesto definitivo a diciembre de 2010 para gastos de inversión de \$21.156,2 millones de pesos, de los cuales se ejecutaron a 31 de diciembre de 2010 \$ 20.195,3 millones de pesos equivalentes al 95.46% de lo presupuestado, tal como se apreciar en el siguiente gráfico

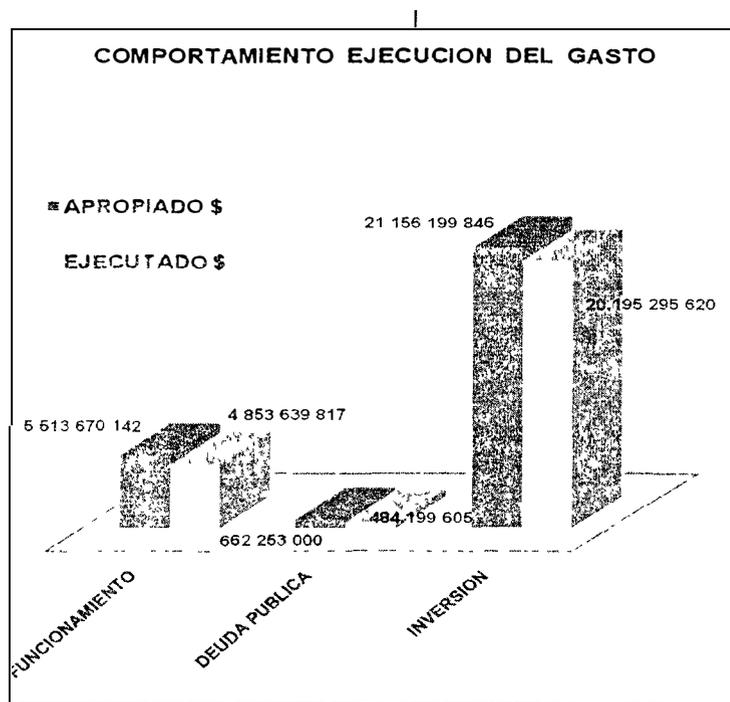


Figura 6 Comportamiento ejecución del gasto

Fuente: Subdirección Administrativa y Financiera



TABLA No 6 EJECUCION DE GASTOS FUNCIONAMIENTO E INVERSIONES ENERO - DICIEMBRE DE 2010

RUBRO	CONCEPTO	APROPRIACION INICIAL	MODIFICACIONES	PRESUPUESTO DEFINITIVO	TOTAL EJECUTADO	% EJECUCION	% PARTICIPACION EJECUTADO Vs. G.FUNCIONAMIENTO	% PARTICIPACION EJECUTADO Vs. TOTAL	SALDO EJEC
A	GASTOS DE FUNCIONAMIENTO								
1000	GASTOS DE PERSONAL	3 132 902 473	3 600 000	3 136 502 473	2 884 562 262	91,97%	59,43%		25
2000	GASTOS GENERALES	1 180 066 069	35 003 600	1 215 069 669	812 609 201	66,88%	16,74%		40
3000	TRANSFERENCIAS CORRIENTES	1 089 838 000	72 260 000	1 162 098 000	1 156 468 354	99,52%	23,83%		
	TOTAL GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	5 402 806 542	110.863 600	5 513.670.142	4.853 639 817,00	88,03%	100,00%	19,01%	66
B	DEUDA PUBLICA								
7000	SERVICIO DE LA DEUDA INTERNA	0	662 253 000	662 253.000	484 199 605,00	73,11%		1,90%	17
C	INVERSIONES	11 940 714 458	9 215 485 388	21.156 199.846	20 195.295.620	95,46%		79,09%	96
	TOTAL PRESUPUESTO	17 343.521 000	9 988.601.988	27.332.122.988	25 533.135.042	93,42%		100,00%	1 79

TABLA No. 7 EJECUCIÓN DE RESERVAS AÑO 2009 - ENERO - DICIEMBRE 2010

RUBRO	CONCEPTO	RESERVAS CONSTITUIDAS	COMPROMISOS	PAGOS RESERVAS	SALDO POR PAGAR	% EJE
A	GASTOS DE FUNCIONA MIENTO					
1000	GASTOS DE PERSONAL	23 299 350	23 299 350	23 299 350	0	100,00
2000	GASTOS GENERALES	141 889 596	136 851 986	136 851 936	0	100,00
3000	TRANSFER ENCIAS CORRIENTE S	0,00	0	0	0	0,00
TOTAL RESERVAS		165.188.946	160.151.336	160.151.336	0	100,00
C	RESERVAS INVERSION ES	3 840 091 748,13	3 764 934 007,87	3 748 139 637,87	16 794 370,00	99,55
TOTAL EJECUCION DE		4.005.280.694,13	3.925.085.313,87	3.908.290.973,87	16.794.370,00	99,57

TABLA No. 8 EJECUCION CUENTAS POR PAGAR AÑO 2009 - ENERO - DICIEMBRE 2010

RUBRO	CONCEPTO	CUENTAS POR PAGAR CONSTITUIDAS	COMPROMISOS	PAGOS CTAS X PAGAR	SALDO POR PAGAR CUENTAS	% EJEC.
A	GASTOS DE FUNCIONAMIENTO					
1000	GASTOS DE PERSONAL	35 948 332	35 948 332	35 948 332	0	100,00%
2000	GASTOS GENERALES	6 979 684	6 979 684	6 979 684	0	100,00%
3000	TRANSFERENCIAS CORRIENTES	91 290 857	91 290 857	91 290 857	0	0,00%
TOTAL CTAS X PAGAR		134.218.873	134.218.873	134.218.873	0	100,00%
C	CUENTAS X PAGAR INVERSIONES	111 568 946	111 568 946	111 568 946	0	100,00%
TOTAL EJECUCION DE		245.787.819	245.787.819	245.787.819	0	100,00%

TABLA No 9 AUTORIZACION CUPOS VIGENCIAS FUTURAS PARA EL AÑO 2011
PERIODO ENERO - DICIEMBRE DE 2010

RUBRO	CONCEPTO	AUTORIZACION CUPOS VIGENCIAS FUTURAS 2010	MODIFICACIONES VIGENCIAS FUTURAS	COMPROMISOS VIGENCIAS FUTURAS	SALDO AUTORIZACION VIGENCIA FUTURA	% EJEC.
	VIGENCIAS FUTURAS					
220	GASTOS GENERALES	241 839 508	0	219 448 417	22 391 091	90,74%
20420	ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS	241 839 508	0	219 448 417	22 391 091	90,74%
204420	Materiales y Suministros	46 341 760		35 250 767	11 090 993	76,07%
204 520	Mantenimiento	156 497 748		145 288 292	11 209 456	92,84%
204 920	Seguros	39 000 000		38 909 358	90 642	99,77%
C	INVERSION	4 516 764 165	0	4 515 426 354	1 337 811	99,97%
	DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO	128 584 195	0	128 584 195	0	100,00%
520 900 07	Ejercicio de la Autoridad Ambiental	102 867 355	0	102 867 355	0	100,00%
520 900 07 03	Ejercicio de la Autoridad Ambiental- Grupo Tecnico Vigencia 2011	102 867 355		102 867 355	0	100,00%
520 900 08	Planificacion Ambiental Territorial	25 716 840	0	25 716 840	0	100,00%
520 900 08	Planificacion Ambiental Territorial Vigencia 2011	25 716 840		25 716 840	0	100,00%
	SISTEMAS HIDRICOS	4 293 884 894	0	4 292 547 083	1 337 811	99,97%
520 900 01	Implementacion Plan de Ordenacion y Manejo-POMCA Cuenca Alta Rio Chicamocha	4 124 298 055	0	4 124 298 055	0	100,00%
520 900 0101	Implementacion POMCA Cuenca Alta Rio Chicamocha- Inversion Vigencia 2011	4 124 298 055		4 124 298 055	0	100,00%
520 900 02	Implementación Plan de Ordenacion y Manejo-POMCA Cuenca Lago de Tota	58 150 182	0	86 812 371	1 337 811	98,48%
520 900 0201	Implementacion Plan de Ordenacion y Manejo-POMCA Cuenca Lago de Tota	58 150 182		86 812 371	1 337 811	98,48%
520 900 04	Gestion de la Oferta Hidrica	68 578 237	0	68 578 237	0	100,00%
520 900 0401	Gestion de la Oferta Hidrica- Inversion Vigencia 2011	68 578 237		68 578 237	0	100,00%
520 900 05	Gestion de la Calidad Hidrica- Inversion Vigencia 2011	12 858 420	0	12 858 420	0	100,00%
	ECOSISTEMAS ESTRATEGICOS Y BIODIVERSIDAD	94 295 076	0	94 295 076	0	100,00%
113 902 01	Proyecto Integral de Ecosistemas Estratégicos y Biodiversidad Vigencia 2011	94 295 076	0	94 295 076	0	100,00%
	FUTURAS AÑO 2011	4 758 633 673	0	4 734 874 771	23 758 902	99,50%

Tabla No. 10 EJECUCION DE INGRESOS ENERO - DICIEMBRE 2010

CODIGO	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO INICIAL	MODIFICACIONES	PRESUPUESTO DEFINITIVO	EJECUCION INGRESOS ENERO DICIEMBRE 2010	% DE EJECUCIÓN	% DE PARTICIPACION DE LO PRESUPUESTADO	% DE PARTICIPACION DE LO EJECUTADO	SALDO POR EJECUTAR
3000	INGRESOS ESTABLECIMIENTOS PÚBLICOS	15.846.000.000	9.757.738.388	25.603.738.388	26.879.440.859	104,98%	93,66%	93,87%	-1.275.702.50
3100	INGRESOS CORRIENTES	12.796.000.000	510.146.720	13.306.146.720	14.019.512.724	105,36%	48,68%	48,96%	-713.366.00
3110	TRIBUTARIOS	7.800.000.000	0	7.800.000.000	7.490.117.721	96,03%	28,34%	26,16%	309.882.27
3120	NO TRIBUTARIOS	4.996.000.000	510.146.720	5.506.146.720	6.529.395.004	118,58%	20,15%	22,80%	-1.023.248.28
3121	Venta de bienes y servicios	521.000.000	0	521.000.000	637.113.260	122,29%	1,91%	2,22%	-116.113.26
3126	Aportes Otras Entidades	2.540.000.000	510.146.720	3.050.146.720	3.778.075.403	123,87%	11,16%	13,19%	-727.928.68
312601	Transferencias Sector Electrico	2.520.000.000	0	2.520.000.000	3.254.821.951	129,16%	9,22%	11,37%	-734.821.90
31260101	Generación Energetica S A GENSA	820.000.000	0	820.000.000	1.382.305.693	168,57%	3,00%	4,83%	-562.305.69
31260102	Electroschagota	1.270.000.000		1.270.000.000	1.424.341.704	112,20%	4,65%	4,98%	-154.941.70
31260103	AES Chivor y Cia ESP	430.000.000		430.000.000	447.574.504	104,09%	1,57%	1,56%	-17.574.50
312602	Compensación Explotación Minera	20.000.000	26.766.292	46.766.292	46.766.292	100,00%	0,17%	0,16%	
312603	Otras Entidades	0	483.380.428	483.380.428	476.437.210	98,57%	1,77%	1,66%	6.893.21
3128	Otros Ingresos	1.935.000.000	0	1.935.000.000	2.114.206.341	109,26%	7,08%	7,38%	-179.206.34
3200	RECURSOS DE CAPITAL	3.050.000.000	9.247.591.668	12.297.591.668	12.859.928.165	104,57%	44,99%	44,91%	-562.336.49
3220	CREDITO INTERNO	0	8.000.000.000	8.000.000.000	8.000.000.000	100,00%	29,27%	27,94%	
3230	RENDIMIENTOS FINANCIEROS	350.000.000	0	350.000.000	221.825.310	63,38%	1,28%	0,77%	128.174.69
3250	RECURSOS DEL BALANCE	2.700.000.000	1.202.591.668	3.902.591.668	4.593.102.855	117,69%	14,28%	16,04%	-690.511.18
3251	VENTA DE ACTIVOS	0		0	0	0,00%	0,00%	0,00%	
3252	EXCEDENTES FINANCIEROS	1.500.000.000	1.038.963.242	2.538.963.242	2.538.963.242	100,00%	9,29%	8,87%	
3253	CANCELACION DE RESERVAS	0	25.178.426	25.178.426	25.178.426	100,00%	0,09%	0,09%	
3254	RECUPERACION DE CARTERA	1.200.000.000	138.450.000	1.338.450.000	2.028.961.187	151,59%	4,90%	7,09%	-690.511.18
3255	OTROS RECURSOS DEL BALANCE	0		0	0	0,00%	0,00%	0,00%	
3260	DONACIONES	0	45.000.000	45.000.000	45.000.000	100,00%	0,16%	0,16%	
4000	APORTES DE LA NACIÓN	1.497.521.000	230.863.600	1.728.384.600	1.756.255.165	101,61%	6,32%	6,13%	-27.910.56
4100	GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	1.497.521.000	230.863.600	1.728.384.600	1.715.655.173	99,26%	6,32%	5,99%	12.729.42
4200	SERVICIO DE LA DEUDA	0		0	0	0,00%	0,00%	0,00%	
4300	INVERSION	0		0	0	0,00%	0,00%	0,00%	
41001	REZAGO AÑO ANTERIOR 2009	0	0	0	40.629.992	0,00%	0,00%	0,14%	-40.629.99
	TOTAL DE INGRESOS AÑO 2010	17.343.521.000	9.988.601.988	27.332.122.988	28.635.736.054	104,77%	100,00%	100,00%	-1.333.613.06

Tabla No 11 EJECUCION PRESUPUESTAL DE INGRESOS AÑO 2010

		NIVEL RENTISTICO	APROPIADO	RECAUDADO
3000	INGRESOS PROPIOS		25 603 738 388	26 879 440 889
	INGRESOS CORRIENTES		13 305 146 720	14 019 512 724
3110	Tributarios		7 800 000 000	7 490 117 720
	Participacion Ambiental Municipios		7 800 000 000	7 490 117 720
	Sobretasa Ambiental		0	0
	Otros		0	0
3120	No Tributarios		5 506 146 720	6 529 395 004
3121	Venta de Bienes y Servicios		521 000 000	637 113 260
	Venta de Bienes y Servicios		61 000 000	62 526 644
	Licencias, permisos y tramites ambientales		460 000 000	574 586 616
	Otros por Venta de Bienes y Servicios		0	0
3123	Operaciones Comerciales		0	0
3124	Aportes Patronales		0	0
3125	Aportes de Afiliados		0	0
3126	Aportes de otras entidades		3 050 146 720	3 778 075 403
	Transferencias Sector Electrico		2 520 000 000	3 254 821 901
	Compensacion Explotacion Minera		46 766 792	46 766 792
	Convenios		483 380 428	476 467 210
	Otros Aportes de Otras Entidades		0	0
3128	Otros Ingresos		1 935 000 000	2 114 206 341
	Tasa Retributiva y Contribucion		1 700 000 000	1 718 813 514
	Tasa Material de Arrastre		0	0
	Tasa por Uso del Agua		70 000 000	96 385 470
	Tasa Aprovechamiento Forestal		40 000 000	34 564 436
	Tasa Recurso Hidrobiologico		0	0
	Multas y sanciones		100 000 000	238 181 566
	Otros Ingresos		25 000 000	26 261 333
320	CURSOS DE CAPITAL		12 297 591 668	12 859 928 165
3210	Credito externo		0	0
3211	Perfeccionado		0	0
3212	Autorizado		0	0
3220	Credito Interno		8 000 000 000	8 000 000 000
3221	Perfeccionado		0	0
3222	Autorizado		8 000 000 000	8 000 000 000
3230	Rendimientos Financieros		350 000 000	221 825 310
3250	Recursos del Balance		3 902 591 668	4 593 102 855
3251	Venta de Activos		0	0
3252	Créditos Financieros		2 538 963 242	2 538 963 242
3253	Cancelacion de Reservas		25 175 426	25 175 426
3254	Recuperacion de Cartera		1 328 450 000	2 025 961 187
3255	Otros Recursos del Balance		0	0
3280	Donaciones		45 000 000	45 000 000
3500	RENTAS PARAFISCALES		0	0
4000	APORTES DE LA NACION		1 728.384.600	1 756 295 165
4100	Funcionamiento		1 728 384 600	1 715 655 173
4200	Servicio de la Deuda		0	0
4300	Inversion		0	0
41001	Rezago Año Anterior		0	40 639 982
	TOTAL INGRESOS VIGENCIA		27 332 122 988	28.635 736 054

Tabla No. 11 Estados De Tesoreria 2010

INGRESOS POR SOBRETASA Y %AMBIENTAL	7 490 117.721
INGRESOS POR TASA RETRIBUTIVA	1 718 813 514
INGRESOS POR TRANSFERENCIA SECTOR ELECTRICO	3 254 821 901
INGRESOS POR RECUPERACION DE CARTERA POR SOBRETASA O %AMBIENTAL	347 730.114
INGRESOS POR RECUPERACION DE CARTERA POR DE LA TASA RETRIBUTIVA Y COMPENSATORIA	1 034 854 610
INGRESOS POR RECUPERACION DE CARTERA POR DE LA TASA USO DE AGUA	237 137 684
TOTAL	14.083.475.543

Fuente secretaria administrativa y financiera

Tabla No. 13 estado de cartera sobretasa o porcentaje ambiental

	MUNICIPIO	TOTAL	%
1	AQUITANIA	65 963 992,00	0,84%
2	ARCABUCO	65 483 256,00	0,84%
3	BELEN	36 366 566,00	0,46%
4	BERBEO	13 215 877,00	0,17%
5	BETEITIVA	4 525 203,00	0,06%
6	BOAVITA	25 640 615,00	0,33%
7	BRICENO	10 280 185,00	0,13%
8	BUSBANZA	1 782 489,00	0,02%
9	CERINZA	6 460 154,00	0,08%
10	CHIQUEZA	23 671 962,00	0,30%
11	CHISCAS	6 586 526,00	0,08%
12	CHITA	9 953 603,00	0,13%
13	CHITARAQUE	30 177 365,00	0,39%
14	CHIVATA	7 631 559,00	0,10%
15	COMBITA	54 951 404,00	0,70%
16	COPER	12 909 187,00	0,16%
17	CORRALES	8 859 613,00	0,11%
18	COVARACHIA	4 996 097,00	0,06%
19	CUCAITA	8 775 777,00	0,11%
20	CUITIVA	8 104 141,00	0,10%
21	DUITAMA	1 056 874 376,00	13,48%
22	EL COCUY	22 355 751,00	0,29%
23	EL ESPINO	15 630 427,00	0,20%
24	FIRAVITOBA	43 012 354,00	0,55%
25	FLORESTA	24 948 796,00	0,32%
26	CACHANTIVA	32 900 514,00	0,42%
27	GAMEZA	22 250 837,00	0,28%
28	GUACAMAYAS	6 138 600,00	0,08%
29	GUICAN	10 208 259,00	0,13%
30	IZA	20 892 811,00	0,27%
31	JERICO	2 031 207,00	0,03%
32	LA UVITA	10 230 325,00	0,13%
33	LA VICTORIA	658 988,00	0,01%
34	MARIPI	6 340 335,00	0,08%
35	MIRAFLORES	64 209 744,00	0,82%
36	MONGUA	13 019 268,00	0,17%
37	MONSUI	14 610 175,00	0,19%
38	MONQUIRA	126 819 359,00	1,62%
39	MOTAVITA	16 737 459,55	0,21%
40	MUZO	14 147 454,00	0,18%
41	NOBSA	218 183 547,00	2,78%
42	OICATA	19 830 925,00	0,25%
43	OTANCHE	19 061 208,00	0,24%
44	PAEZ	11 550 782,00	0,15%

	MUNICIPIO	TOTAL	%
51	QUIPAMA	1 367 415,00	0,02%
52	RONDON	10 003 328,00	0,13%
53	SACHICA	18 285 623,00	0,23%
54	SAMACA	130 763 806,00	1,67%
55	SAN EDUARDO	11 726 380,00	0,15%
56	SAN JOSE DE PARE	40 827 661,00	0,52%
57	SAN MATEO	33 323 875,00	0,43%
58	SAN PABLO DE BORBUR	7 078 955,00	0,09%
59	SANTA ROSA DE VITERBO	69 281 130,00	0,88%
60	SANTA SOFIA	11 545 340,00	0,15%
61	SANTANA	51 140 172,00	0,65%
62	SATIVANORTE	3 901 403,00	0,05%
63	SATIVASUR	2 214 553,00	0,03%
64	SIACHOQUE	28 018 230,00	0,36%
65	SOATA	20 197 495,00	0,26%
66	SOCHA	12 230 450,00	0,16%
67	SOCOTA	7 412 822,00	0,09%
68	SOGAMOSO	931 942 938,80	11,89%
69	SORA	7 393 159,00	0,09%
70	SORACA	17 049 195,00	0,22%
71	SOTAQUIRA	98 086 658,00	1,25%
72	SUSACON	8 856 415,00	0,11%
73	SUTAMARCHAN	53 745 711,00	0,69%
74	TASCO	16 331 444,00	0,21%
75	TIBASOSA	118 196 734,00	1,51%
76	TINJACA	18 226 058,00	0,23%
77	TIPACOQUE	3 202 621,00	0,04%
78	TOCA	44 048 437,00	0,56%
79	TORQUI	37 297 745,00	0,48%
80	TOPAGA	4 930 783,00	0,06%
81	TOTA	12 326 612,00	0,16%
82	TUNJA	2 667 025 920,46	34,03%
83	TUNUNGUA	2 516 602,00	0,03%
84	TUTA	35 898 073,00	0,46%
85	TUTAZA	4 401 241,00	0,06%
86	VILLA DE LEYVA	327 183 321,00	4,17%
87	ZETAQUIRA	25 735 545,00	0,33%
	TOTAL	7 837 846 955,16	

Fuente: tesorería

Tabla No. 14 DEUDORES TASA USO DE AGUAS A 31 DE DICIEMBRE 2019

	TASA POR USO DE AGUAS	413 731 938,00
	TASA USO DE AGUAS-FACILITACION	388 108 712,00
	ACERIAS PAZ DEL RIO	353 352 211,00
	ACEVEDO AZULA CLEMENCIA	181 077,00
	ACEVEDO PEDRAZA JOSE DAVID	2 622,00
	ACEVEDO TORRES FLAVIO ALFONSO	4 522,00
	ACUEDUCTO EL HATO	46 486,00
	ACUEDUCTO VEREDA POTOSI DEL MUNICIPIO DE GAMEZA	9 629,00
	ACUEDUCTO VEREDA SAN IGNACIO PARTE ALTA MPIO LA UVITA	6 846,00
	ADMINISTRADORA PUBLICA COOPERATIVA AQUASEO E S P DE GUACAN	76 243,00
	AGUDELO PERICO ISIDRO	11 513,00
	AGUIRRE HERNANDEZ FELIX	2 073,00
	ALARCON ALARCON FANNY CECILIA	2 742,00
	ALBA CALVO MAXIMILIANO	2 510,00
	ALICONT S A - ALIANZA CONTINENTAL S A	2 393,00
	AMADOR ALVAREZ DEYBY ARIHADNA	2 487,00
	ARCOS JUAN ALFONSO	46 769,00
	ARIAS RODRIGUEZ PEDRO JULIO	4 539,00
	ASOC DE SUSC DE LA JUNTA DE ACUEDUCTO VDA NARIÑO	6 218,00
	ASOC DE SUSC DEL MUNICIPIO DE SOTAQUIRA	34 937,00
	ASOC DE USUA DEL ACUED SECTOR PUENTE BONITA VDA NEVAL	7 877,00
	ASOC DE USUA DEL DISTRITO DE ADECUACION DE TIERRAS ASOCHIPA ALTO	201 003,00
	ASOC DE USUA DEL DISTRITO DE REGADIO Y ADECUACION DE TIERRA EL TINTAL	556 606,00
	ASOC DE USUA DEL ACUED LA MANA VDA NARANJAL Y SAN VICENTE	11 608,00
	ASOC DE USUA DEL DISTRITO DE ADECUACION DE TIERRAS DE PEQUEÑA IRRIGACION DE LAS VDAS TUME GRANDE	1 865 494,00
	ASOC SUSC DEL ACUED SAN JUAN DEL MUNICIPIO DE SANTANA	20 023,00
	ASOC SUSCR ACUE VDA MORGARA CHIQUIZA	10 045,00

	ASOCIACION DE SUSCRIPTORES ACUEDUCTO LA FRADIANA	147 353,00
	ASOCIACION DE SUSCRIPTORES ACUEDUCTO SAN VICENTE	6 218,00
	ASOCIACION DE SUSCRIPTORES ACUEDUCTO VEREDA LA CEIBA	10 571,00
	ASOCIACION DE SUSCRIPTORES DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA CAJA	8 292,00
	ASOCIACION DE SUSCRIPTORES DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA SAN MARTIN SECTOR LA CHORRERA NOBSA	8 118,00
	ASOCIACION DE SUSCRIPTORES DEL ACUEDUCTO DE PASTOREROS DE PAIPA	10 359,00
	ASOCIACION DE SUSCRIPTORES DEL ACUEDUCTO LA JABONOSA PUENTE DE ARCO DE LA VEREDA PARROQUIA	7 267,00
	ASOCIACION DE SUSCRIPTORES DEL ACUEDUCTO LOS TINTOS VDA EL CAJON AQUITANIA	77 246,00
	ASOCIACION DE SUSCRIPTORES DEL ACUEDUCTO OJO DE AGUA DE SECTOR EL SANTUARIO VEREDA SAN ONOFRE	7 173,00
	ASOCIACION DE SUSCRIPTORES DEL ACUEDUCTO PARCELACION VARGUITAS DEL MUNICIPIO DE PAIPA	13 999,00
	ASOCIACION DE SUSCRIPTORES DEL ACUEDUCTO Q PRINCIPAL VDAS PATROCINIO Y SUESCUN	18 423,00
	ASOC SUSCRP- PROAC EL CHUSCAL - VDA HATO VIEJO	64 102,00
	ASOCIACION DE SUSCRIPTORES PROACUEDUCTO EL TRIUNFO DE LA VEREDA ARRAYANES TINJACA	4 809,00
	ASOCIACION DE USUARIOS ACUEDUCTO VEREDAL SECTOR LA ESMERALDA SALITRE CENTRO	11 358,00
	ASOCIACION DE USUARIOS DE LAS FUENTES HIDRICAS LOS PACHECOS	322 960,00
	ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO CARNONERA DEL MUNICIPIO DE MOTAVITA	7 606,00
	ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO RURAL COMUNITARIO DE GUAYACAN Y PEÑA Y GACIO Y GALAPAL	15 131,00
	ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO VEREDA LA CONCEPCION	15 021,00
	ASOCIACION DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACION DE TIERRAS	357 739,00
	ASOCIACION DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACION DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA EL MOHAN	185 535,00
	ASOCIACION DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACION DE TIERRAS PÑA ESCALACA TOQUECHUA Y TOTA	1 262 317,00
	ASOCIACION DE USUARIOS DEL DISTRITO DE RIEGO EL CONCAVO	2 845 661,00
	ASOCIACION DE USUARIOS DEL DISTRITO DE RIEGO LA UPA APOSENTOS Y LLANO DE TABACO	1 658 216,00
	ASOCIACION DE USUARIOS DEL DISTRITO DE RIEGO LOS CABRITOS	

ASOCIACION DE USUARIOS DEL DISTRITO DE RIEGO PEQUENA ESCALA ASOCARACOLES	451 692,00
ASOCIACION DISTRITO DE RIEGO SECTOR COLORADOS AQUITANIA	269 467,00
ASOCIACION DISTRITO RIEGO HOYA DEL CHUSCAL	103 639,00
ASOCIACION SUSCRIPTORES ACUEDUCTO SAN LUIS	72 639,00
ASOCORDONCILLOS	8 731 373,00
ASOPISLEONAS	609 785,00
ASOCIACION DE SUSCRIPTORES DEL PROACUEDUCTO Y REGADIO DE LA VDA DE HATO VIEJO CUARTO TIMONES	28 190,00
AVILA CRUZ MAURICIO	37 976,00
BARRETO CAMARGO LUIS ANGEL	3 789,00
BERNAL VEGA MARDOQUEO DE JESUS	12 789,00
BLANCO DE VALDERRAMA MARIA HELIDA	5 714,00
COLSUBSIDIO Y COLONIAL PAIPA	190 121,00
CAMACHO GARAVITO LIBARDO ARTURO	5 065,00
CAMARGO PULIDO LUIS GONZALO	149 580,00
CAMPOS VARGAS MAURICIO	82 289,00
CARDENAS DE MORENO GLADIS	10 839,00
CARO PLAZAS JOSE BENEDICTO	30 061,00
CASTRO SUESCA RICARDO	5 680,00
CEMENTOS ARGOS S A	264 809,00
CEPEDA CARRERO LUIS ANTONIO	10 146,00
CHAPARRO DIAZ EDILBERTO	7 752,00
CHAPARRO DIAZ GREGORIO	7 649,00
COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL CARBONES Y COQUES DE VALDERRAMA	20 246,00
COMITE DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO FUENTE NACIMIENTO EL PEDRISCO VEREDA HATO	5 804,00
COMITE PROACUEDUCTO EL BOQUERON - AQUITANIA	70 613,00
CONGREGACION DE DOCTORES DE SANTA CATALINA DE SENA	4 767,00
DISTRITO DE RIEGO ASOPORVENIR	107 351,00
ECOPETROL	78 075,00

	UNION DE ACCION COMUNITARIA EL CARMEN-VILLA DE LEYVA	2 467,00
	GARCIA AMAYA GUILLERMO	10 871,00
	GARCIA GARCIA EZEQUIEL	2 743,00
	GARCIA HERNANDEZ LEONARDO	3 437,00
	GARCIA MARIA CELINA	57 115,00
	GARCIA TORRES ORLANDO	7 881,00
	GIL SOLANO MARCO TULIO	8 675,00
	GOMEZ ALARCON AURA EDILIA	3 607,00
	GOMEZ GUSTAVO	18 284,00
	GOMEZ MARTINEZ JUAN ROBERTO	6 886,00
	GONZALEZ TOVAR JOSE MARIA	45 879,00
	GONZALEZ VASQUEZ JAIRO RAMON	27 869,00
	GREEN COKE LTDA	8 533,00
	GUERPERO ALVARO	11 641,00
	HIGUERA EDGAR ALFONSO	6 896,00
	HOBAlKA WILLIAM	20 728,00
	HOTELFS ESTELAR S A SUCURSAL ESTELAR PAIPA HOTEL	77 881,00
	HUERFANO CARDOZO RAMON	11 407,00
	HUERTAS MEDINA HERNANDO	27 043,00
	HUMBERTO GARCIA EUDOCIO	5 580,00
	JIMENEZ TORRES LUIS FRANCISCO	5 119,00
	JUNTA ACCION COMUNAL BARRIO EL CARMEN-VILLA DE LEYVA	12 644,00
	JUNTA ACCION COMUNAL DE LA VEREDA RUSITA	19 691,00
	JUNTA ACCION COMUNAL VEREDA LA CAPILLA No 2	8 507,00
	JUNTA ADMINISTRADORA DE LA VEREDA BARON GALLERO	8 014,00
	JUNTA ADMINSTRADORA DEL ACUED RURAL DE LA UNION DE LA VEREDA DE LA CAPILLA	41 485,00
	JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA BUNTIA BETEITIVA	4 286,00
	JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA GUATAMO DEL MUNICIPIO DE SOCOTA	9 350,00
	JUNTA DE ACCION COMUNAL PALAGUA DEL MPIO DE PUERTO BOYACA	6 633,00

JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA CAÑITAS	34 506,00
JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA CRUCE EL CAÑAPARRO MPIO PTO BOYACA	9 949,00
JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA EL MARFIL - PTO BOYACA	38 968,00
JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA EL QUITE	7 462,00
JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA ISLA CARBONERO	2 073,00
JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA KILOMETRO ONCE - PTO BOYACA	9 949,00
JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA LA UNION - PTO BOYACA	18 655,00
JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA LAURELAL	76 485,00
JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA PUERTO ROMERO	2 902,00
JUNTA DE ACCION COMUNAL VILLA LEIVA	174 126,00
LARSSON CAICEDO LEONARDO	7 151,00
LOPEZ FERNANDEZ LIGIA JANHETH	3 413,00
LOPEZ FONSECA JOSE RODOLFO	15 105,00
LOPEZ PEDRO ANGEL	2 504,00
MARTINEZ ANGARITA JUAN JOSE	9 167,00
MARTINEZ QUINTERO ALEJANDRO	55 645,00
MARTINEZ URRUTIA MARTINEZ URRUTIA ELSA DEL CARMEN	6 090,00
MEDINA VALENCIA DOMINGO HERNANDO	3 587,00
MESA ALFONSO JOSE	76 020,00
MORALES SAENZ ENRIQUE	67 862,00
MORENO ROSA RITO ALFONSO	3 316,00
MORENO VARGAS HUGO	4 703,00
MUNEVAR CORTES FRANCISCO	2 888,00
MUNICIPIO DE BOYACA	435 460,00
MUNICIPIO DE CHITARAQUE	69 645,00
MUNICIPIO DE COVARACHIA	27 742,00
MUNICIPIO DE MARIPI	30 470,00
MUNICIPIO DE MONGUA	162 942,00
MUNICIPIO DE SATIVANORTE	92 300,00

	PARRA PARRA ROSA DELIA	2 550,00
	PIEDRAHITA GARCIA JAVIER IGNACIO	6 004,00
	PISCICULTURA LAGO DE TOTA S A	92 728,00
	PITA ORTIZ GERARDO	8 878,00
	PLAZAS MESA MIGUEL ANTONIO	9 120,00
	PRIETO MARTINEZ YINA CONSTANZA	60 375,00
	PRO-ACUEDUCTO VEREDA LA PUERTA SECTOR PANTANO HONDO	11 479,00
	PUNTES MENDOZA MARIA INES	2 589,00
	RAMIREZ GAMBOA ANGELA MILFINA	44 481,00
	RODRIGUEZ ALBA ISRAEL	3 631,00
	RODRIGUEZ ESPITIA EMIGDIO	3 109,00
	RODRIGUEZ GUTIERREZ LUIS ANGEL	10 698,00
	RODRIGUEZ PEREZ REY FAUSTINO	3 356,00
	ROJAS BARRERA LUIS ANGEL	6 190,00
	ROJAS GIL EDUARDO ANTONIO	4 428,00
	ROJAS MARTINEZ JOSE ANTONIO	957,00
	ROSAS MOJICA BENEDICTO	2 394,00
	RUBIO TALEPO EDGAR	5 031,00
	SAENZ SAAVEDRA MARTHA	64 463,00
	SALAMANCA CAMACHO FREDY YESID	15 475,00
	SANTOYO VELASCO MAURICIO ALFONSO	5 611,00
	SCHULLER KURT	6 737,00
	JOSE EUDORO SEPULVEDA LEAL	43 164,00
	SERRANO DE GARNICA ANA ISABEL	41 455,00
	SIERRA BUITRAGO JOSE ROSENDO	5 804,00
	SUESCA RIOS VICTOR JULIO	10 110,00
	TARAZONA CARREÑO ADAN	2 411,00
	TENJO DE PLAZAS MARIA TRINIDAD	4 479,00
	TORRES TORRES JORGE EDINSON	37 097,00
	TORRES TORRES SONIA YANETH	66 317,00

TRUCHAS LAGO DE TOTA	4 452 750,00
TRUCHICOL Y CIA LTDA	74 116,00
VALDERRAMA PEDRAZA LUIS GUILLERMO	12 060,00
VARGAS ECLIDES	2 375,00
VARGAS MATEUS JAIRO	14 635,00
VARGAS PACHECO REYNALDO	4 950,00
VARGAS VARGAS LUIS ANTONIO	2 280,00
VASQUEZ AVILA JOSE GABRIEL	5 543,00
VELANDIA MARTINEZ JOSE SERVANDO	3 223,00
VELANDIA SUAREZ PEDRO RICAURTE	5 389,00
MARIA DEL CARMEN VE'DUGO	4 698 342,00
TASA USO DE AGUAS-ACUERDOS DE PAGO	25 623 226,00
ASOCIACION DE USUARIOS DISTRITO ADECUACION DE TIERRAS DE SAMACA-ASUSA	25 623 226,00

Fuente secretaria administrativa y financiera

Tabla No. 15 Facturación por Tasa Por Uso De Agua

Cuencas con cobro de Tasa por Uso de Agua	No usuarios sujeto del pago de la Tasa de Uso por cuenca	Volumen de aguas superficial con Tasa por Utilización por cuenca	Volumen de aguas subterránea con Tasa por Utilización por cuenca	Recursos facturados por Agua Superficial por cuenca	Recursos facturados por Agua Subterránea por cuenca	Recursos recaudados por Agua Superficial por cuenca	Recursos recaudados por Agua Subterránea por cuenca
				(\$)	(\$)	(\$)	(\$)
CHICAMOCHA ALTA	354	38 898 165,68	2 202 291	\$ 35 236 187	\$ 2 394 279	\$ 33 033 612	\$ 2 241 641
CHICAMOCHA MEDIA	227	31 370 188,68	0	\$ 21 902 043	\$ 0	\$ 16 264 583	\$ 0
LAGO DE TOTA	24	25 601 397,00	32 973	\$ 29 339 748	\$ 39 294	\$ 24 201 237	\$ 39 294
SUAREZ	173	11 228 667,00	212 077	\$ 7 553 625	\$ 58 418	\$ 5 799 266	\$ 156 551
MINERO	20	989 900,00	0	\$ 1 206 887	\$ 0	\$ 1 253 670	\$ 0
UPIA	48	3 956 396,00	0	\$ 2 636 542	\$ 0	\$ 847 003	\$ 0
MAGDALENA	19	197 096,00	3 597 800	\$ 131 345	\$ 2 397 575	\$ 3 731	\$ 2 265 125
CANE IGUAQUE	19	300 791,00	0	\$ 290 355	\$ 0	\$ 110 053	\$ 0
GARAGOA	22	8 615 138,00	0	\$ 9 436 356	\$ 0	\$ 9 501 135	\$ 0
CASANARE	3	1 040 429,00		\$ 693 341	\$ 0	\$ 645 566	\$ 0
COBUGÓN	4	2 514 323,00		\$ 1 675 544	\$ 0	\$ 17 328	\$ 0
CUSIANA	2	319 127,00		\$ 109 028	\$ 0	\$ 5 389	\$ 0
PAUTO	1	404,00		\$ 269	\$ 0	\$ 269	\$ 0
TOTAL	916	125.032.022,36	6.045.141	\$ 110.211.270	\$ 4.889.566	\$ 91.682.842	\$ 4.702.611

Nota: Corresponde a la facturación de la vigencia 2009 emitida el 19 de abril de 2010 (facturación anual). Incluye los ajustes correspondientes a facturas anuladas.

Informe del recaudo al segundo semestre de 2010

Fuente: Facturación y Control Cartera

SUI DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
 Tabla No 16 Facturacion Tasa Retributiva

Periodo	Cuentas o tramos de cuentas prioritizadas para el cobro de la tasa	No usuarios sujeto del pago de la tasa	Carga estimada de DBO5 por cuenta	Carga estimada de SST por cuenta	Recursos facturados por DBO5 \$	Recursos facturados por SST \$	Recursos Recaudados por DBO5 \$	Recursos Recaudados por SST \$
Cuarto Trimestre de 2009 (Facturado en Abril Mayo de 2010)	Cuenta Alta Tramo Uno Chicamocha	8	830 141 00	646 823 70	\$ 86 309 770	\$ 28 757 782	\$ 86 002 289	\$ 28 728 620
	Cuenta Alta Tramo Dos Chicamocha	9	37 787 42	40 200 40	\$ 3 928 757	\$ 1 787 309	\$ 3 283 572	\$ 2 278 404
	Cuenta Alta Tramo Tres Chicamocha	12	1 050 826 59	736 055 83	\$ 109 254 451	\$ 32 725 043	\$ 10 586 173	\$ 7 753 972
	Cuenta Alta Tramo Cuatro Chicamocha	7	45 797 40	44 875 80	\$ 4 711 537	\$ 1 995 178	\$ 3 310 801	\$ 1 444 631
	Cuenta Alta Tramo Cinco Chicamocha	2	625 128 08	426 629 77	\$ 64 594 567	\$ 18 967 959	\$ 64 994 567	\$ 18 967 959
	Cuenta Media Tramo Uno Chicamocha	15	266 955 58	404 379 38	\$ 27 756 406	\$ 18 201 005	\$ 20 165 020	\$ 16 115 491
	Cuenta Media Tramo Dos Chicamocha	27	321 277 95	257 488 90	\$ 33 407 412	\$ 11 443 518	\$ 16 807 716	\$ 6 210 933
	Cuenta Suarez	12	107 085 60	96 519 60	\$ 11 133 691	\$ 4 291 263	\$ 3 692 859	\$ 1 937 166
	Cuenta Minero	13	40 482 00	60 473 70	\$ 4 208 914	\$ 2 688 661	\$ 1 250 510	\$ 1 363 368
	Cuenta Lengua	5	32 646 30	34 379 10	\$ 3 393 612	\$ 1 528 435	\$ 3 217 040	\$ 1 416 759
	Cuenta Carne Iguague	3	25 186 50	19 428 30	\$ 2 618 640	\$ 863 782	\$ 2 618 640	\$ 1 303 577
	Cuenta Lago de Tota	1	15 775 20	27 198 00	\$ 1 640 148	\$ 1 209 223	\$ 1 640 148	\$ 1 233 504
	Cuenta Magdalena	1	179 700 30	101 312 70	\$ 18 683 440	\$ 4 505 697	\$ 18 683 440	\$ 9 567 310
	TOTAL CUARTO TRIMESTRE 2009	115	3 578 794,12	2 895 795,18	\$ 372 091 365	\$ 121 964 915	\$ 246 252 775	\$ 98 232 194
		Cuenta Alta Tramo Uno Chicamocha	8	834 158 70	650 454 00	\$ 88 462 530	\$ 29 498 103	\$ 87 409 199
Cuenta Alta Tramo Dos Chicamocha		10	38 393 22	39 425 00	\$ 4 071 601	\$ 1 787 828	\$ 3 477 646	\$ 1 433 846
Cuenta Alta Tramo Tres Chicamocha		11	1 038 051 74	715 195 00	\$ 110 085 365	\$ 32 434 100	\$ 144 499 118	\$ 42 713 990
Cuenta Alta Tramo Cuatro Chicamocha		7	45 797 40	44 876 00	\$ 4 956 115	\$ 2 035 118	\$ 3 287 890	\$ 1 338 406

Tabla No. 17 INGRESOS TASA RETRIBUTIVA 2010

CONCEPTO	VALOR	PORCENTAJE
RECAUDO FACTURACION VIGENCIA	\$ 1.718.813.514	63%
RECAUDO CARTERA	\$ 1.034.854.610	37%
TOTAL	\$ 2.753.668.124	100%

Fuente: Subdirección Administrativa y Financiera

Tabla No. 18 INGRESOS TASA POR USO AGUA 2010

CONCEPTO	VALOR	PORCENTAJE
RECAUDO FACTURACION VIGENCIA	\$ 96.385.453	29%
RECAUDO CARTERA	\$ 237.137.684	71%
TOTAL	\$ 333.523.137	100%

Fuente: Subdirección Administrativa y Financiera

Tabla No 19 Acuerdos de pago suscritos

CONCEPTO	INTERESADO	TOTAL (\$)	RECAUDO 2010 (\$)	RECAUDO 2010 (\$)
TASA RETRIBUTIVA	EMPODUITAMA	\$ 403,726,652	\$ 336,403,668	\$ 67,322,984
	EMPODUITAMA	\$ 189,121,034	\$ 52,165,734	\$ 136,955,300
	EMPRESA SERVICIOS PUBLICOS SACHICA	\$ 9,998,674	\$ 6,020,499	\$ 3,978,175
	MUNICIPIO DE SAMACA	\$ 13,785,319	\$ 13,785,319	
	MUNICIPIO DE OTANCHE	\$ 6,235,148	\$ 1,834,571	\$ 4,400,577
	MUNICIPIO DE PESCA	\$ 14,553,313	\$ 9,500,587	\$ 5,052,726
	EMPRESAS PUBLICAS DE PUERTO BOYACA	\$ 156,459,146	\$ 76,034,604	\$ 80,424,542
	SUBTOTAL	\$ 793,879,286	\$ 500,145,559	\$ 293,733,727
	TASA POR USO	PISCIFACTORIA EL REFUGIO	\$ 3,687,857	\$ 3,687,857
MULTAS	HUMBERTO PATARRROYO	\$ 997,83	\$ 997,83	
	MUNICIPIO DE BOAVITA	\$ 27,142,397	\$ 27,142,397	
	MUNICIPIO DE SANTANA	\$ 11,152,150	\$ 11,152,150	
	MUNICIPIO DE TUTA	\$ 5,467,700	\$ 5,467,700	
	JOSE QUESADA RODRIGUEZ	\$ 2,090,778	\$ 2,090,778	
	REYES RIVEROS LTDA	\$ 5,232,863	\$ 3,325,185	\$ 1,907,678
	LT GEOPERFORACIONE S	\$ 149,077,991	\$ 70,499,178	\$ 78,578,813
	RAFAEL NIÑO TAPIAS	\$ 5,204,075	\$ 1,545,000	\$ 3,659,075
	VICTOR MONTANEZ M	\$ 5,213,000	\$ 2,000,000	\$ 3,213,000
	SUBTOTAL	\$ 215,266,639	\$ 127,908,073	\$ 87,358,566
TOTAL	\$ 1,009,145,925	\$ 623,653,055	\$ 385,492,870	

Tabla No. 20 PORCENTAJE Y SOBRETASA AMBIENTAL AL IMPUESTO PREDIAL

A 31 DE DICIEMBRE DE 2010

	PORCENTAJE Y SOBRETASA AMBIENTAL AL IMPUESTO PREDIAL	623 988 242,00
	PORCENTAJE AMBIENTAL AL IMPUESTO PREDIAL	75 802 146,00
	PORCENTAJE AMBIENTAL CAUSACION	70 768 587,00
	MUNICIPIO DE BELEN	2 470 048,00
	MUNICIPIO DE CERINZA	361 811,00
	MUNICIPIO DE CHIQUIZA	2 973 253,00
	MUNICIPIO DE CHISCAS	467 573,00
	MUNICIPIO DE CHITA	730 079,00
	MUNICIPIO DE COMBITA	2 490 638,00
	MUNICIPIO DE COPER	529 113,00
	MUNICIPIO DE CUCAITA	444 102,00
	MUNICIPIO DE EL COCUY	930 730,00
	MUNICIPIO DE EL ESPINO	487 384,00
	MUNICIPIO DE IZA	1 063 195,00
	MUNICIPIO DE LA UVITA	508 036,00
	MUNICIPIO DE MIRAFLORES	3 934 638,00
	MUNICIPIO DE MONQUIRA	10 372 456,00
	MUNICIPIO DE PAIPA	15 267 918,00
	MUNICIPIO DE PAZ DE RIO	1 510 317,00
	MUNICIPIO DE SATIVASUR	71 517,00
	MUNICIPIO DE SIACHOQUE	1 572 523,00
	MUNICIPIO DE SOATA	2 527 170,00
	MUNICIPIO DE SOCHA	949 961,00
	MUNICIPIO DE SORA	653 590,00
	MUNICIPIO DE SORACA	3 185 203,00
	MUNICIPIO DE SUTAMARCHAN	5 066 736,00
	MUNICIPIO DE TASCO	1 091 531,00
	MUNICIPIO DE TIPACÓQUE	1 208 031,00
	MUNICIPIO DE TOCA	4 696 135,00
	MUNICIPIO DE TUTA	1 126 314,00
	MUNICIPIO DE TUTAZA	94 267,00
	MUNICIPIO SANTA ROSA DE VITERBO	3 943 970,00
	PORCENTAJE AMBIENTAL ACUERDOS DE PAGO	5 533 559,00
	MUNICIPIO DE ARCABUCO	5 033 559,00
	SOBRETASA AMBIENTAL AL IMPUESTO PREDIAL	548 185 696,00
	SOBRETASAS AMBIENTALES CAUSACION	540 607 908,00
	MUNICIPIO DE AQUITANIA	7 749 326,00
	MUNICIPIO DE BERBEO	1 101 250,00
	MUNICIPIO DE BETETIVA	544 991,00
	MUNICIPIO DE BOAVITA	1 154 545,00
	MUNICIPIO DE BRICEÑO	437 435,00
	MUNICIPIO DE BUSBANZA	98 830,00
	MUNICIPIO DE CHITARAQUE	2 052,00
	MUNICIPIO DE CHIVATA	2 156 799,00
	MUNICIPIO DE CORRALES	18 000,00
	MUNICIPIO DE CUITIVA	575 500,00

MUNICIPIO DE FRAVITOBA	3 602 228,00
MUNICIPIO DE JERICO	740 059,00
MUNICIPIO DE MARIPI	360 458,00
MUNICIPIO DE MONGUA	1 464 700,00
MUNICIPIO DE MOTAVITA	3 905 871,00
MUNICIPIO DE MUZO	1 222 247,00
MUNICIPIO DE NARIÑA	2 634 158,00
MUNICIPIO DE OICATA	1 275 189,00
MUNICIPIO DE OTANCHE	1 501 941,00
MUNICIPIO DE PAEZ	1 252 783,00
MUNICIPIO DE PAUNA	1 857 082,00
MUNICIPIO DE PESCA	10 946 631,00
MUNICIPIO DE PUERTO BOYACA	54 127 059,00
MUNICIPIO DE QUIPAMA	2 255 010,00
MUNICIPIO DE RONDON	654 752,00
MUNICIPIO DE SACHICA	2 640 593,00
MUNICIPIO DE SAMACA	3 491 013,00
MUNICIPIO DE SAN EDUARDO	268 920,00
MUNICIPIO DE SAN JOSE DE PARE	2 828 979,00
MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBUR	598 315,00
MUNICIPIO DE SANTANA	7 056 082,00
MUNICIPIO DE SATIVANORTE	419 593,00
MUNICIPIO DE SOCOTA	1 609 938,00
MUNICIPIO DE SOGAMONÓ	30 337 569,00
MUNICIPIO DE SOTAQUIRA	4 560 348,00
MUNICIPIO DE SUSACON	2 000,00
MUNICIPIO DE TIBASOSA	6 854 803,00
MUNICIPIO DE TINJACA	1 009 714,00
MUNICIPIO DE TOGUI	2 442 047,00
MUNICIPIO DE TOPAGA	1 424 778,00
MUNICIPIO DE TOTA	2 297 475,00
MUNICIPIO DE TUNJA	333 020 379,00
MUNICIPIO DE TUNUNGUA	316 603,00
MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA	32 965 822,00
MUNICIPIO DE ZETAQUIRA	2 338 810,00
SOBRETASA AMBIENTAL-ACUERDOS DE PAGO	8 178 188,00
MUNICIPIO DE GAMEZA	2 947 058,00
MUNICIPIO DE SAN MATEO	5 231 130,00

TABLA Nº 22 ESTADO DE ACTIVIDAD FINANCIERA, ECONOMICA, SOCIAL Y AMBIENTAL
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2010
(Cifras en miles de pesos)

CUENTA	NOTA	dic-10	dic-09
INGRESOS OPERACIONALES	(9)	<u>17 799 123</u>	<u>16 027 820</u>
Ingresos Fiscales		<u>15 005 769</u>	<u>13 872 159</u>
No Tributarios		15 005 769	13 872 159
Transferencias		<u>1 071 127</u>	<u>578 645</u>
Otras transferencias		1 071 127	578 645
Operaciones Interinstitucionales		<u>1 722 227</u>	<u>1 577 016</u>
Aportes y traspaso de fondos recibidos		1 715 968	1 566 210
Operaciones de enlace sin situacion de fondos		6 259	10 806
GASTOS OPERACIONALES		<u>24 596 445</u>	<u>20 001 227</u>
Administración	(10)	<u>3 315 627</u>	<u>3 116 549</u>
Salarios y Sueldos		2 139 414	1 575 517
Contribuciones Efectivas		360 036	250 609
Aportes Sobre Nomina		83 220	51 148
Generales		1 229 592	1 108 048
Impuestos Contribuciones y Tasas		173 365	181 227
De Operación	(11)	<u>1 116 271</u>	<u>1 076 412</u>
Generales		17 378	18 891
Impuestos Contribuciones y Tasas		1 098 893	1 057 521
Provisiones, agotamiento, depreciaciones y amortizaciones	(12)	<u>1 391 224</u>	<u>438 553</u>
Provision para contingencias		1 391 224	438 553
TRANSFERENCIAS	(13)	<u>9 068 045</u>	<u>4 608 200</u>
Otras transferencias		9 068 045	4 608 200
GASTO PUBLICO SOCIAL	(14)	<u>9 035 278</u>	<u>10 761 513</u>
Medio ambiente		9 035 278	10 761 513
EXCEDENTE (DEFICIT) OPERACIONAL		<u><u>-6 797 322</u></u>	<u><u>-3 973 407</u></u>
OTROS INGRESOS	(9)	<u>1 358 319</u>	<u>602 038</u>
Financieros		222 370	457 496
Otros ingresos ordinarios		275	309
Extraordinarios		6 216	12 801
Ajustes a Ejercicios Anteriores		1 129 458	131 432
Otros Gastos	(15)	<u>203 453</u>	<u>-5 386</u>
Intereses		184 199	
Comisiones		10 457	16 932
Otros Gastos		7 834	
Extraordinarios		963	11 679
Ajuste de ejercicios anteriores		0	-33 997
EXCEDENTE (DEFICIT) DEL EJERCICIO		<u><u>-5 642 456</u></u>	<u><u>-3 365 983</u></u>

Original Firmado
MIGUEL ARTURO RODRIGUEZ MONROY
Director General
(Adjunto Certificación)

Original Firmado
HECTOR MANUEL SOLANO LOPEZ
Revisor Fiscal TP. 5607 - T

Original Firmado
YANETH IZQUIERDO FONSECA
Sub Administrativa y Financiera

Original Firmado
MARTHA LUCIA MORENO PARRA
Contadora TP 66 259 - T

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE BOYACA
Tabla No. 23 ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO
A 31 DE DICIEMBRE DE 2010
(Cifras en miles de pesos)

NOTA	VALORES
SALDO DEL PATRIMONIO A 31 DE DICIEMBRE DE 2009	14.428 238
VARIACIONES PATRIMONIALES DURANTE EL AÑO 2010	<u>-5 816 279</u>
SALDO DEL PATRIMONIO A 31 DE DICIEMBRE DE 2010	<u>8 611 959</u>

DETALLE DE LAS VARIACIONES PATRIMONIALES				
	(8)	2010	2009	
INCREMENTOS	(8)			295 217
PATRIMONIO INSTITUCIONAL INCORPORADO		530 369	291 313	
SUPERAVIT POR DONACION		121 125	30 512	
SUPERAVIT POR VALORIZACION		<u>1 761 618</u>	<u>1 796 070</u>	
		<u>2 413 112</u>	<u>2 117 895</u>	
DISMINUCIONES	(8)			-6 111 496
CAPITAL FISCAL		13 487 349	16 231 827	
RESULTADOS DEL EJERCICIO		-5 642 456	-3 365 983	
PROVISIONES, DEPRECIACIONES Y AMORTIZACIONES		<u>-1 646 046</u>	<u>-555 501</u>	
		<u>6 198 847</u>	<u>12 310 343</u>	
VARIACION NETA				<u>-5 816 279</u>

Original Firmado
MIGUEL ARTURO RODRIGUEZ MONROY
 Director General
 (Adjunto Certificacion)

Original Firmado
MARIA LUCIA MORENO PARRA
 Contadora TP 66 259 - T

Original Firmado

Original Firmado

De las vigencias futuras autorizadas por el Consejo Directivo, para ejecutar en el año 2011 por valor de \$4.758,6 millones de pesos, se comprometieron \$4.734,8 millones, lo que representa el 99.50% de las autorizaciones de vigencias futuras.

Tabla No. 6 Ejecución de Gastos Funcionamiento e inversiones

Tabla No. 7 Ejecución de reservas

Tabla No. 8 Ejecución de Cuentas por pagar año 2009 - Enero- Diciembre 2010

Tabla No. 9 Autorización cupos vigencia futuras año 2011 Enero – Diciembre de 2010

Tabla No. 10 Ejecución Ingresos

Tabla No. 11 Ejecución Presupuestal Gastos Inversión Enero- Diciembre de 2010

Tabla No 12 Estado De Tesorería

Tabla No. 13 Estado de cartera sobretasas o porcentaje ambiental

Tabla No. 14 Deudores Tasas por uso de agua-

Tabla No. 15 Facturación Tasas por uso de agua

Tabla No. 16 Facturación Tasas retributivas

Tabla N. 17 Ingresos tasas retributiva

Tabla N. 18 Ingresos tasas por uso de agua

Tabla No. 19 Acuerdos de pago suscritos

Tabla No. 20 Porcentaje y Sobretasa Ambiental



Balance general (Tabla No. 21)

Estado de actividad financiera, económica, social (Tabla No. 22)

Estado de cambios en el patrimonio (Tabla No. 23)

ESTADOS FINANCIEROS



NOTAS A LOS ESTADOS CONTABLES BÁSICOS CON CORTE A 31 DE DICIEMBRE DE 2010

I. 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 – **CORPOBOYACA**, es una entidad estatal de régimen autónomo que pertenece al Sistema Nacional Ambiental, dotada de autonomía administrativa y financiera, patrimonio propio y personería jurídica; 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 hidrogeográfica

En el ámbito interno, la Corporación está estructurada con base en una Asamblea Corporativa de la cual hacen parte el Gobernador o su Delegado, los alcaldes de los municipios de su jurisdicción y el representante de la comunidad U'wa. El Consejo Directivo está constituido por el Representante del Presidente de la República, el Gobernador o su Delegado, el Delegado del Ministro del Medio Ambiente, cuatro Alcaldes, un representante de las comunidad U'wa dos representantes del sector productivo y dos representantes de las entidades sin ánimo de lucro de la jurisdicción.

El Director General de la Corporación, es elegido mediante un proceso de meritocracia en cumplimiento del Decreto 3345 del 20 de noviembre de 2003, siendo su responsabilidad el cumplimiento de la misión, visión, objetivos, planes, programas y estrategias institucionales que contribuyan a elevar el nivel de vida de los habitantes de la región y sus condiciones ambientales en procura de formar el desarrollo humano sostenible.



2. PRINCIPALES POLÍTICAS CONTABLES:

Para el proceso de identificación, registro, preparación y revelación de sus estados contables, se esta aplicando el Régimen de Contabilidad Pública adoptado mediante la Resolución 222 de 2006 y el Manual de Procedimientos adoptado mediante Resolución 355 de 2007, a nivel de documento fuente. Así mismo, 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 patrimonial de los hechos financieros, económicos y sociales se aplicó la base de 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.

La entidad tiene como política en lo relacionado con Tasa de Uso de Agua facturar anual mente dentro de los primeros cuatro meses de la vigencia siguiente, y en lo referente a Tasa Retributiva para el presente año se inició a facturar trimestralmente dentro del mes siguientes a la terminación del trimestre; El año anterior se venía facturando semestralmente; para el presente semestre se cuantifica dentro de una vigencia el último trimestre de la vigencia anterior y el primer trimestre de la vigencia en curso; para el presente año se inició a facturar directamente mediante el módulo de facturación del aplicativo SYSMAN.

Los activos de menor cuantía adquiridos durante la vigencia de 2010, por una suma inferior o igual a un millón doscientos veintiocho mil pesos (\$1.228.000); son registrados como propiedades, planta y equipo y depreciados durante la vigencia en el momento de darlos al servicio de acuerdo a lo dispuesto en el instructivo 10 del 12 de Enero de 2010 expedido por la Contaduría General de la Nación

3. 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 ya se encuentran totalmente establecidas y clasificadas de conformidad con la contabilidad pública y cuantificada la totalidad de las propiedades planta y equipo.

A partir del mes de Enero de 2010 el módulo de almacén se encuentra integrado con el módulo contable mediante el cual se realiza el registro de depreciaciones y control de los bienes; la información registrada en el módulo de almacén fue depurada y clasificada de conformidad con la normatividad contable pública; se tiene totalmente establecida la totalidad de la propiedad planta y equipo, clasificada y cuantificada.

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 ambiental del impuesto predial ni realizan el pago oportunamente, dificultando la causación del ingreso y el ingreso efectivo del dinero, Existe comunicación telefónica o se oficia a los Municipios periódicamente con el fin de solicitarles el reporte mensual y la transferencia oportuna de los dineros.
- 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.



•Algunas consignaciones en 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 para la presente vigencia, dentro del proceso de sostenibilidad financiera, se realizó continuamente depuración a las consignaciones sin identificar.

II. NOTAS DE CARACTER ESPECIFICO

1. RELATIVAS A LA CONSISTENCIA Y RAZONABILIDAD DE LAS CIFRAS

•**Subcuenta 160504** Terrenos pendientes de legalizar, correspondiente a valores registrados en esta subcuenta de terrenos en proceso de titularización por la suma de \$ 79.520 miles de pesos representando el 0.36% del total del activo y el 2,10% del total de la propiedad, planta y equipo. Se resalta que durante el 2010 se legalizaron predios por un valor de \$48.040 miles de pesos.

•**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 miles de pesos representando el 0.13% del total del activo y el 0,75% del total de la propiedad , planta y equipo.

•**Subcuenta 164027** Edificaciones pendientes de legalizar, de las cuales se está llevando a cabo el proceso de titularización por \$41.480 miles de pesos representando el 0,19% del total del activo y el 1,09% del total de la propiedad planta y equipo.

•**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 miles de pesos representando el 0.16% del total del activo y el 0,96% del total de las propiedades, planta y equipo.

•**Otros activos** - Bienes entregados a terceros, por la suma neta de \$ 220.810 miles de pesos correspondiente a bienes muebles e inmuebles entregados en comodato a particulares, representando el 1,01% del total del activo.

2. 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 \$ 8.183.340 miles de pesos, representando el 37,65% 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.

Tabla No 24 Efectivo

EFECTIVO	2010	2009
CAJA	176	27

CUENTAS BANCARIAS		
CUENTAS CORRIENTES		
	2010	2009
BANCO AGRARIO	984 281	1 702 243
BANCO DE OCCIDENTE	719 985	416 272
BANCO DE COLOMBIA	379 104	709 010
BANCO DE BOGOTA	5 948	8 451
BANCO BBVA	816 166	249 781
BANCO SANTANDER	84 532	80 630
BANCO CAJA SOCIAL	202 505	28 505
BANCO DAVIVIENDA	670 125	848 906
BANCO AV- VILLAS	96 692	
T O T A L CUENTAS CORRIENTES	3.959.338	4.175.365
CUENTAS DE AHORROS		
BANCO DE BOGOTA	2 768	2 768
BANCO BBVA	683 059	677 985
BANCO DAVIVIENDA	801 578	301 954
BANCO AGRARIO	2 456 710	370 990
BANCO COLMENA	279 703	240 760



NOTA 2. GRUPO 12 - INVERSIONES: Registran un saldo de \$ 1.300.000 en miles de pesos, representa el 5,98% 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.

Tabla No. 25 Inversiones

CERTIFICADOS DE DEPOSITO A TERMINO	2010	2009
ENTIDAD BANCARIA		
COLMENA	1 100 000	600 000
LAS VILLAS	100 000	100 000
COLPATRIA	100 000	1 400 000
TOTAL	1.300.000	2.100.000

NOTA 3. GRUPO 14 - DEUDORES: Ascende a la suma de \$ 5.607.882 miles de pesos, Clasificados en corriente la suma de \$4.879.352 miles de pesos y no corriente \$728.530 miles de pesos. El total de deudores representa el 25.80% del Activo, su mayor representación está dada en la cuenta Ingresos no tributarios por \$ 4.599.522 miles de pesos, conformados por lo adeudado de multas, tasa por uso de aguas, tasa retributiva, las transferencia del sector eléctrico, licencias ambientales por los autos y resoluciones, porcentaje ambiental del Impuesto Predial recaudado y pendiente por transferir a la Corporación de conformidad con la normatividad vigente; parte de lo relacionado con lo adeudado por el porcentaje ambiental del impuesto predial se encuentra respaldado con Acuerdos de pago, 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.

En el 2010 se registra el valor resultado de la Auditoria al predial del Municipio de Tunja por el 2003 y 2004, arrojando por Capital un valor por cobrar de \$41.173.289 por el 2003 y de \$98 596.388 por el 2004 y unos intereses para el 2003 de \$28.585.715 y \$40.041.543 para el 2004.

Tabla No 26 Deudores

DEUDORES	2010	2009
NOMBRE DE LA CUENTA		
TASA POR USO DE AGUAS	413 734	549 978
TASA RETRIBUTIVA	804 422	1 266 784
TASA POR GENERACIÓN ELECTRICA	578 171	360 330
MULTAS	807 147	579 237
INTERESES TASA USO DE AGUAS	30 561	71 731
INTERESES TASA RETRIBUTIVA	229 334	263 606
INTERESES PORCENTAJE Y SOBRETASA AMBIENTAL	520 063	547 980
REGALIAS Y COMPENSACIONES MONETARIAS	4 711	0
LICENCIAS AMBIENTALES	587 393	506 705
PORCENTAJE Y SOBRE TASA AMBIENTAL	623 988	132 969
TRANSFERENCIAS	986 590	1 368 934
AVANCES Y ANTICIPOS	9 293	17 314
DEPÓSITOS ENTREGADOS EN GARANTÍA	0	20 296
OTROS (EMBARGO JUDICIAL, MAYOR VALOR PAGADO, INDEMNIZACIONES Y LIQUIDACIÓN DE CONVENIOS)	12 475	25 317
TOTAL	\$5.607.882	\$5.711.030

NOTA 4. GRUPO 15 – INVENTARIOS: Por valor de \$ 130.650 miles de pesos representa el 0.60% del Activo, se registra el valor correspondiente a los viveros clasificado en los árboles disponibles para la venta, los insumos y materiales para la producción y los árboles en proceso de crecimiento no disponibles para la venta. De igual forma se encuentra registrado los insumos adquiridos en los proyectos e insumos para el laboratorio

NOTA 5. GRUPO 16 - PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO: Por valor neto de \$ 3.775.112 miles de pesos representando el 17.37% del Activo. Se encuentra contabilizada para propiedad planta y equipo, la valorización del edificio y algunos terrenos y construcciones por un valor total de \$ 1.761.618 miles de pesos representando el 8,10% del Activo



NOTA 6. GRUPO 19 – OTROS ACTIVOS: Ascende a la suma de \$ 2.736.559 miles de pesos Dentro del balance se encuentran dentro del activo corriente \$659.870 miles de pesos y dentro del no corriente \$2.076 689 miles de pesos Los otros activos representan el **12.59%** 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), bienes de arte y cultura, intangibles, bienes entregados a particulares en comodato y las valorizaciones.

NOTA 7. GRUPOS 23, 24, 25, 27 Y 29 – CONFORMAN EL PASIVO: Ascende a la suma de \$13.121.584 miles de pesos representa el **60.37%** del Activo. En la cuenta **2307** se registra crédito adquirido con el Banco Agrario, por \$7.700.000, para ser cancelado en cuotas trimestrales a 10 años con amortización fija a capital. El crédito es 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. En las cuentas **24, 25, 27 y 29** se Incluyen cuentas 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 \$1.619.632 miles de pesos, incluye las obligaciones laborales ascienden a la suma de \$205.998 miles de pesos correspondiente al valor consolidado de prima de servicios, vacaciones, prima de vacaciones y bonificación de recreación. También se incluyen los Pasivos estimados para contingencias de los procesos judiciales adelantados en contra de la Corporación, por un valor de \$ 3.579.104 miles de pesos, según reporte entregado por Jurídica

Existen otros pasivos por la suma de \$ 16.850 miles de pesos representando el **0.077%** del Activo, correspondiente a mayor valor cancelado en pagos de tasa Uso de Aguas, Tasa Retributiva y transferencias del impuesto predial

NOTA 8. GRUPO 32 - PATRIMONIO INSTITUCIONAL: Representa el **39,62%** del total del Activo por un valor de \$ 8.611.959 miles de pesos conformada por las subcuentas Capital Fiscal por un valor de \$13.487.349 miles de pesos, resultados del ejercicio por un valor de \$5.642.456 <negativo miles de pesos>, superávit por donación \$ 121.125 miles de pesos, superávit por valorización \$ 1.761.618 miles de pesos, patrimonio institucional incorporado por un valor de \$ 530.368 miles de pesos y provisiones, depreciaciones y amortizaciones por un valor <negativo> de \$ 1.646.046 miles de pesos

NOTA 9. CLASE 4 - INGRESOS: Registra el valor causado en el periodo por un monto de \$ 19.157.642 miles de pesos, siendo los más representativos los Ingresos fiscales por un valor de \$15.005.769 miles de pesos, representando el 78.32% de los ingresos, en este grupo se encuentran causados los ingresos por porcentaje y sobre tasa ambiental al impuesto predial, generación eléctrica

Las transferencias ascienden a la suma de \$ 1.071.127 miles de pesos correspondiente al 5.59% de los ingresos. Operaciones interinstitucionales recibidos del Presupuesto General de la Nación por un valor de \$ 1.722.227 miles de pesos correspondiente al 8,98% de los ingresos y otros ingresos por valor de \$1.358.319 miles de pesos correspondiente al 7.09% de los ingresos tales como (financieros, arrendamientos extraordinarios y ajuste de ejercicios anteriores). Estas cuentas se discriminan de la siguiente manera:

Tabla No 27 Ingresos

INGRESOS FISCALES	2010	2009
CONCEPTO		
TASA USO DE AGUAS	117 422	80 645
TASA RETRIBUTIVA	1 911 471	2 157 556
TASA POR GENERACION ELECTRICA	3 370 867	3 005 522
MULTAS	509 526	185 061
INTERESES TASA USO DE AGUAS	39 616	90 415
INTERESES TASA RETRIBUTIVA	334 138	279 036
INTERESES PORCENTAJE Y SOBRETASA AMBIENTAL	20 567	50 491
REGALIAS Y COMPENSACIONES MONETARIAS	51 478	44 560
PLIEGO DE LICITACIONES		600
ESPECIES VALORADAS	62 690	60 923
TASA POR CONTAMINACION DE RECURSOS NATURALES	101 755	
PUBLICACIONES	12 990	10 806
LICENCIAS AMBIENTALES	741 346	804 685
SALVOCONDUCTOS	34 594	39 481
PORCENTAJE Y SOBRETASA AMBIENTAL AL IMPUESTO PREDIAL	7 696 776	7 062 322
OTROS	493	56
TOTAL	15.005.769	13.872.159



GENERACIÓN ELÉCTRICA	2010	2009
ENTIDAD		
AES CHIVOR S A E S P	406 646	413 366
COMPAÑÍA ELÉCTRICA DE SOCHAGOTA	1 663 964	1 300 871
GESTION ENERGÉTICA S A E S P	1 300 257	1 291 285
TOTAL	3.370.867	3.005.522

Tabla No 28 Transferencias

TRANSFERENCIAS	2010	2009
NOMBRE DE LA CUENTA		
PARA PROYECTOS DE INVERSIÓN	1 071 127	538 005
TOTAL	1.071.127	538.005

Tabla No 29 Operaciones interinstitucionales

OPERACIONES INTERSTITUCIONALES	2010	2009
NOMBRE DE LA CUENTA		
PARA GASTOS DE PERSONAL	1 513 794	1 402 397
PARA GASTOS GENERALES	169 914	163 813
OTROS	32 260	
OPERACIONES DE ENLACE SIN SITUACION DE FONDOS	6 259	
TOTALES	1.722.227	1.566.210

Tabla No 30 Otros ingresos

OTROS INGRESOS	2010	2009
NOMBRE DE LA CUENTA		
FINANCIEROS	222 370	457 497
OTROS INGRESOS ORDINARIOS	275	309
EXTRAORDINARIOS	6 216	12 800
AJUSTE DE EJERCICIOS ANTERIORES	1 129 458	131 432
TOTALES	1.358.319	602.038

NOTA 10. GRUPO 51 - GASTOS ADMINISTRACIÓN: Representa el 20.80% del total de los ingresos por un valor de \$3.985.627 miles de pesos, los cuales se componen por sueldos y salarios que equivalen al 11.16%, contribuciones efectivas el 1.87%, aportes sobre la nómina el 0.43%, gastos generales el 6.41% e impuestos contribuciones y tasas el 0.90% del total de los Ingresos

NOTA 11. GRUPO 52 - GASTOS DE OPERACIÓN: Representa el 5.82% del total de los ingresos, por un valor de \$ 1.116.271 miles de pesos, conformada por las subcuentas gastos generales; en este grupo se encuentran registrados los gastos de funcionamiento que se relacionan directamente con el área o el personal de planta asignado a la Subdirección de gestión ambiental

NOTA 12. GRUPO 53 – PROVISIONES, AGOTAMIENTO DEPRECIACIONES Y AMORTIZACIONES: Representa el 7.26% del total de los ingresos por un valor de \$ 1.391.224 miles de pesos, conformado por las subcuenta; para contingencias, valor estimado durante la vigencia por los procesos en contra de la Corporación con pretensiones económicas

NOTA 13. GRUPO 54 – TRANSFERENCIAS : Representa el 47.33% del total de los ingresos por un valor de \$ 9.068.045 miles de pesos correspondientes 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: Representa el 47.16 del total de los ingresos por un valor de \$ 9.035.278 miles de pesos, se 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.

NOTA 15. GRUPO 58 – OTROS GASTOS. Representa el 1.062% del total de los ingresos por un valor de \$203.453 miles de pesos, conformado por las cuentas. intereses sobre crédito \$184.199 miles de pesos, comisiones por un valor de \$10.459 miles de pesos Otros por \$8.795



NOTA 16. CLASE 8 – CUENTAS DE ORDEN DEUDORAS. Por un valor de \$ 3.749.736 miles de pesos, 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 por un valor de \$ 2.001.644 miles de pesos existen registrados cinco (5) procesos a favor de la Corporación, Garantías contractuales por un valor de \$ 17.985 miles de pesos, Garantías por \$1.730.107.

Activos retirados del servicio por un valor de \$ 603.167 miles de pesos, Inventario de obsoletos y vencidos por un valor de \$ 6.125 miles de pesos, Bienes entregados a (terceros) por un valor de \$ 710.759 miles de pesos, Recursos embargados por un valor de \$138.780, Otras cuentas deudoras de control por valor de \$ 1.120.330 miles de pesos, correspondiente al valor pendiente por recaudar de deudas respaldadas con acuerdos de pago suscritos como mecanismo de control de las cuotas pendientes por recaudar de conformidad con lo establecido 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 \$883.856 miles de pesos, transferencia ambiental \$ 64.654 miles de pesos, multas \$ 121.785 miles de pesos, por Tasa Uso de Aguas \$47.550 y otras por \$2.485

NOTA 17. CLASE 9 – CUENTAS DE ORDEN ACREEDORAS. Por valor de \$ 20.013.512 miles de pesos, 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:

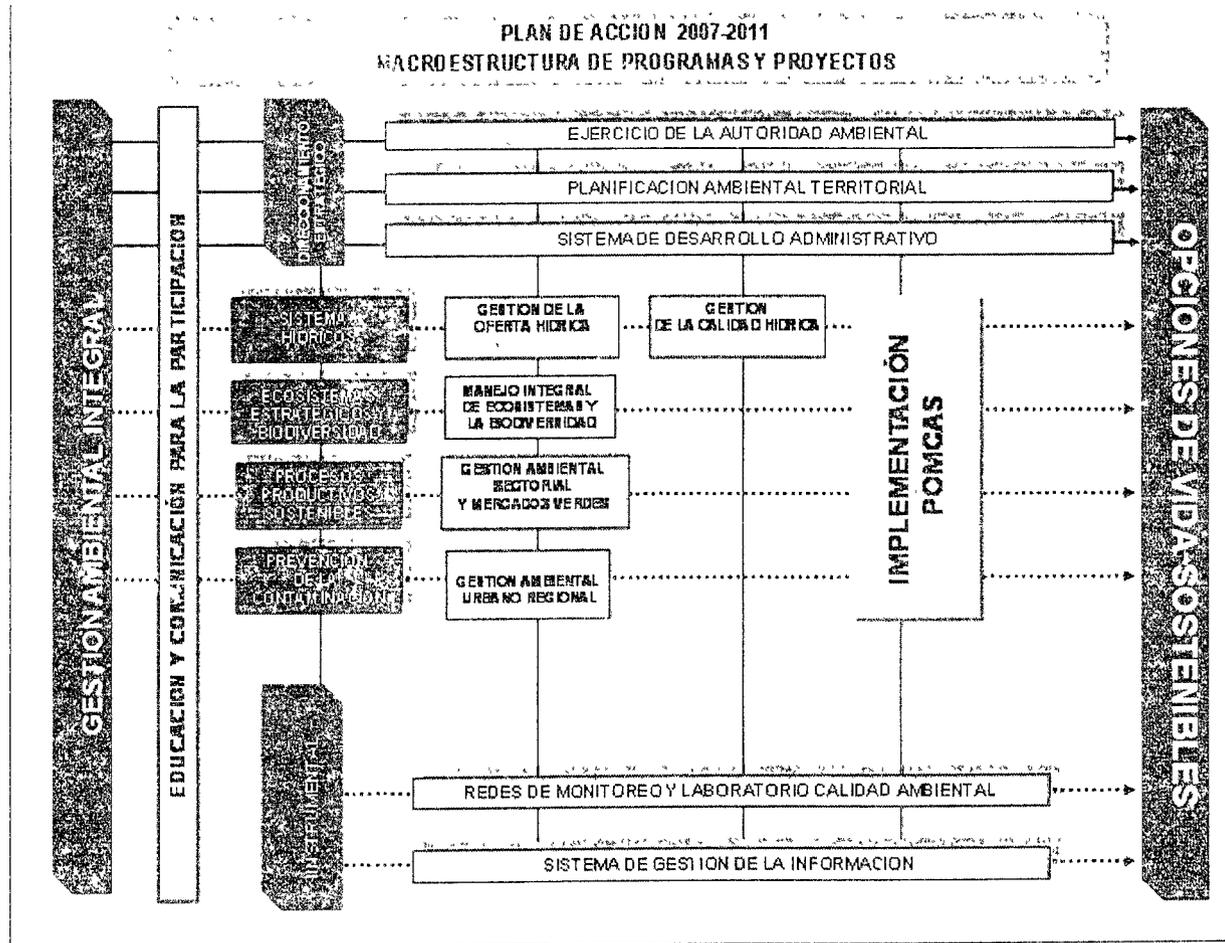
Litigios y demandas en contra de la entidad con pretensiones económicas, se encuentran registrados treinta y nueve (39) procesos por valor de \$20.013.512 miles de pesos clasificados en contractual dos (2), nulidad y restablecimiento diez y siete (17), acciones populares dos (2), laborales tres (3), ordinarios uno (1), acciones de reparación directa catorce (14); también se encuentran registrados embargos judiciales por valor de \$ 987 miles de pesos 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 miles de pesos de los cuales no se posee el título y el proceso a que corresponde no se encuentra identificado

Bienes incautados y aprendidos por valor de **\$36.443** miles de pesos derivados de la madera decomisada por no portar el respectivo salvoconducto, Contratos pendientes de ejecución por **\$1.221.494** y convenios por **\$7.904.471** miles de pesos, en este grupo se controlan los contratos y convenios suscritos en los cuales la Corporación adquiere obligaciones y compromete recursos.



AVANCE PLAN DE ACCION 2007 2011

El Informe de gestión 2010 relacionado con el avance de programas y proyectos del PA 2007-2011, se presenta conforme a la macro estructura establecida en el documento aprobado así:



INFORME AVANCE PROGRAMAS Y PROYECTO
PA 2007-2011



PROGRAMA DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO

1. PROYECTO: EJERCICIO DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL

•GESTIÓN DESARROLLADA Y PRINCIPALES LOGROS

Durante el año 2010 se atendieron las siguientes solicitudes dentro de cada uno de los trámites misionales:

Tabla No 31 Tramites Atendidos 2010

TIPO DE EXPEDIENTE	TOTAL DE TRAMITES ATENDIDOS
LICENCIAS AMBIENTALES	78
APROVECHAMIENTO FORESTAL	100
CONCESION DE AGUAS	598
EMISIONES ATMOSFERICAS	56
INFRACCIONES AMBIENTALES	471
RESIDUOS HOSPITALARIOS	8
INVESTIGACION CIENTIFICA	4
OCUPACION DE CAUCE	16
PERMISO DE VERTIMIENTOS	34
EXPLORACION DE AGUAS	30
MSLA	2
TOTAL TRÁMITES	1397

Se continuó con la ejecución de los convenios para el apoyo a la gestión local y regional con los municipios: El Cocuy, Chiscas, El Espino, Panqueba, San Mateo, Boavita, Puerto Boyacá, Zetaquirá, Miraflores, Berbeo, San Eduardo, Páez y Rondón

Expedición de 2 490 autos y 1 569 resoluciones correspondientes a trámites administrativos ambientales.

Ejecución del 100% del Plan de Seguimiento a licencias, permisos, autorizaciones y concesiones para la vigencia

Saneamiento físico, técnico y jurídico de 1 300 expedientes, cumpliendo la meta.

En operación siete (7) unidades regionales con sede en los municipios de: Boavita, Sogamoso, Aquitania, Paipa, Miraflores, Puerto Boyacá y Otanche.



Decomiso de 411, 65 m3 de madera en 160 operativos realizados

Suspensión de 26 actividades mineras de 35 operativos de minería realizados.

Realización de 25 operativos a 66 empresas, para el Registro de Generadores de Residuos Peligrosos.

Realización de 60 operativos para el control del tráfico ilegal de fauna silvestre en los cuales se han decomisado 168 individuos de fauna.

• PROCESOS PERMISIONARIOS DECIDIDOS 2010

✓ Licencias Ambientales	51
✓ Aprovechamientos Forestales	91
✓ Concesiones de Agua	478
✓ Permisos de Vertimiento	1
✓ Aprobación de PSMV	30
✓ Permisos de emisiones	42
✓ Permiso Ocupación de Cauce	3
✓ Concesión y Vertimiento	25
✓ Concesión de aguas – pozo profundo	19

(Tabla 32. Matriz de acciones operativas Ejercicio de la Autoridad Ambiental – Grupo Jurídico)

(Tabla 33 Matriz de acciones operativas Ejercicio de la Autoridad Ambiental – Grupo Técnico)

Tabla No 32 Matriz De Acciones Operativas Ejercicio de la Autoridad Ambiental Grupo Juridico

			TOTAL ASIGNADO	424 428 800						
No	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2010	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FORMA DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FISICO ACUMULADO	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	ACUMULACION PRESUPUESTAL	
1	EVOLUCION AMBIENTAL	Proyectar los actos administrativos para admision de tramite permisionarios e indagaciones preliminares	100% de actos administrativos proyectados de los presentados	(No de actos administrativos proyectados de admision e indagacion preliminar / No de solicitudes presentadas para admision e indagacion preliminar) *100	Requisitos de control de tiempo (Fig 42 fig 43 y reporte de indicadores)	1381/1381	100%			
2		Proyectar los actos administrativos definitivos para permisionarios y sancionatorios	100% de actos administrativos definitivos proyectados de los allegados	(No de actos administrativos definitivos proyectados / No de conceptos tecnicos allegados) *100	Requisitos de control de tiempo (Fig 42 fig 43 y reporte de indicadores)	733/733	100%			
3		Alimentar el sistema de informacion de expedientes y consola base de datos que el proyecto requiera	100% de expedientes programados para el 2010 ingresados al Sistema de informacion de expedientes	(No de expedientes programados para el 2010 / No de expedientes ingresados al Sistema de informacion de expedientes) *100	SUIX	SUIX	3232/3500	92%		
4		Atender las solicitudes allegadas en el tiempo establecido para el tramite de radicacion	100% de las solicitudes cumpliendo los tiempos establecidos para radicacion	(No de solicitudes atendidas de la actividad de radicacion en el tiempo establecido / Total de solicitudes en radicacion) *100			1381/1381	100%		
5		Atender las solicitudes allegadas en el tiempo establecido para elaboracion de auto administrativo	100% de las solicitudes cumpliendo los tiempos establecidos para elaboracion de auto administrativo	(No de solicitudes atendidas de la actividad de elaboracion de auto administrativo en el tiempo establecido / Total de solicitudes para elaboracion de auto administrativo) *100			290/296	100%		
6		Atender las solicitudes allegadas en el tiempo establecido para la revision de auto admisorio	100% de las solicitudes cumpliendo los tiempos establecidos para revision de auto	(No de solicitudes atendidas de la actividad de revision de auto en el tiempo establecido / Total de solicitudes para revision de auto) *100			1361/1381	100%		
7		Atender las solicitudes allegadas en el tiempo establecido para la aprobacion de auto	100% de las solicitudes cumpliendo los tiempos establecidos para auto administrativo	(No de solicitudes atendidas de la actividad de aprobacion de auto administrativo en el tiempo establecido / Total de solicitudes para aprobacion de auto administrativo) *100			1381/1382	100%		
8		Atender las solicitudes allegadas en el tiempo establecido para la notificacion del auto admisorio	100% de las solicitudes cumpliendo los tiempos establecidos para notificacion del auto admisorio	(No de solicitudes atendidas de la actividad de notificacion del auto admisorio en el tiempo establecido / Total de solicitudes para notificacion del auto admisorio) *100		Requisitos de control de tiempo (Fig 42)	1381/1383	100%		
9		Atender las solicitudes allegadas en el tiempo establecido para la elaboracion del acto administrativo	100% de las solicitudes cumpliendo los tiempos establecidos para elaboracion del acto administrativo	(No de solicitudes atendidas de la actividad de elaboracion del acto administrativo en el tiempo establecido / Total de solicitudes para elaboracion del acto administrativo) *100		Requisitos de control de tiempo (Fig 42)	296/296	100%		
10		Atender las solicitudes allegadas en el tiempo establecido para revision del acto administrativo	100% de las solicitudes cumpliendo los tiempos establecidos para revision del acto administrativo	(No de solicitudes atendidas de la actividad de revision del acto administrativo en el tiempo establecido / Total de solicitudes para revision del acto administrativo) *100		Requisitos de control de tiempo (Fig 42)	296/296	100%		
11		Atender las solicitudes allegadas en el tiempo establecido para aprobacion del acto administrativo	100% de las solicitudes cumpliendo los tiempos establecidos para aprobacion del acto administrativo	(No de solicitudes atendidas de la actividad de aprobacion del acto administrativo en el tiempo establecido / Total de solicitudes para aprobacion del acto administrativo) *100		Requisitos de control de tiempo (Fig 42)	290/296	100%		
12		Atender las solicitudes allegadas en el tiempo establecido para la notificacion de la resolucion	100% de las solicitudes cumpliendo los tiempos establecidos para notificacion de la resolucion	(No de solicitudes atendidas de la actividad de notificacion de la resolucion en el tiempo establecido / Total de solicitudes para notificacion de la resolucion) *100		Requisitos de control de tiempo (Fig 42)	296/296	100%		
13		Proyectar actos administrativos de acuerdo al plan de seguimiento establecido	100% de los expedientes del plan de seguimiento programados con concepto tecnico y auto administrativo	(No de expedientes con concepto tecnico programados en el 2010 / Total de expedientes programados a recibir seguimiento) *100		Plan de seguimiento	296/296	100%		
14		SANEAMIENTO FISICO TECNICO Y JURIDICO DE EFECTOS DEL TRAMITE AMBIENTAL	Analizar saneamiento de expedientes de tramites ambientales	1300 expedientes saneados	(No de expedientes saneados / No de expedientes proyectados para saneamiento) *100		Plan de saneamiento de expedientes	1300/1300	100%	5 543 493

Tabla No. 32 Matriz de Acciones Operativas Ejecución de la Autoridad Ambiental - Grupo Técnico

No	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS ANO 2010	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FECHA DE VERIFICACION	RESULTADO DEL MONITORIO A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FISICO ACUMULADO	VALOR COMERCIAL DO [5] ACUMULADO	% DE EJECUCION PRE-PUJAL
1	EVALUACION AMBIENTAL	Operar y mantener el sistema de expedientes SIUX	100% de los expedientes programados ingresados al SIUX	(Número de expedientes ingresados al SIUX) x 100 / (Total de expedientes programados) x 100	Agosto y Septiembre	13479/13800	98%		
2		Realizar visitas de control de permisos ambientales en las actividades de explotación de hidrocarburos en las zonas de explotación de hidrocarburos	100% de las actividades de explotación de hidrocarburos en las zonas de explotación de hidrocarburos en el tiempo establecido	(Número de actividades de explotación de hidrocarburos en las zonas de explotación de hidrocarburos en el tiempo establecido) x 100 / (Total de actividades de explotación de hidrocarburos en las zonas de explotación de hidrocarburos) x 100	Agosto y Septiembre	480/480	100%		
3		Realizar Visitas de Control de Actividades de Explotación de Hidrocarburos en las Zonas de Explotación de Hidrocarburos	100% de las visitas de control de actividades de explotación de hidrocarburos en las zonas de explotación de hidrocarburos en el tiempo establecido	(Número de visitas de control de actividades de explotación de hidrocarburos en las zonas de explotación de hidrocarburos en el tiempo establecido) x 100 / (Total de visitas de control de actividades de explotación de hidrocarburos en las zonas de explotación de hidrocarburos) x 100	Agosto y Septiembre	285/515	47%		
4		Realizar Visitas de Control de Actividades de Explotación de Hidrocarburos en las Zonas de Explotación de Hidrocarburos	100% de las visitas de control de actividades de explotación de hidrocarburos en las zonas de explotación de hidrocarburos en el tiempo establecido	(Número de visitas de control de actividades de explotación de hidrocarburos en las zonas de explotación de hidrocarburos en el tiempo establecido) x 100 / (Total de visitas de control de actividades de explotación de hidrocarburos en las zonas de explotación de hidrocarburos) x 100	Agosto y Septiembre	45/59	76%		
5		Realizar Visitas de Aprobación de Estudios Ambientales en el tiempo establecido	100% de las visitas de aprobación de estudios ambientales en el tiempo establecido	(Número de visitas de aprobación de estudios ambientales en el tiempo establecido) x 100 / (Total de visitas de aprobación de estudios ambientales) x 100	Agosto y Septiembre	44/45	98%		
6		Realizar Visitas de Control de Actividades de Explotación de Hidrocarburos en las Zonas de Explotación de Hidrocarburos	100% de las visitas de control de actividades de explotación de hidrocarburos en las zonas de explotación de hidrocarburos en el tiempo establecido	(Número de visitas de control de actividades de explotación de hidrocarburos en las zonas de explotación de hidrocarburos en el tiempo establecido) x 100 / (Total de visitas de control de actividades de explotación de hidrocarburos en las zonas de explotación de hidrocarburos) x 100	Agosto y Septiembre	37/44	70%		
7		Realizar Visitas de Control de Actividades de Explotación de Hidrocarburos en las Zonas de Explotación de Hidrocarburos	100% de las visitas de control de actividades de explotación de hidrocarburos en las zonas de explotación de hidrocarburos en el tiempo establecido	(Número de visitas de control de actividades de explotación de hidrocarburos en las zonas de explotación de hidrocarburos en el tiempo establecido) x 100 / (Total de visitas de control de actividades de explotación de hidrocarburos en las zonas de explotación de hidrocarburos) x 100	Agosto y Septiembre	3/5	60%		
8		Realizar Visitas de Control de Actividades de Explotación de Hidrocarburos en las Zonas de Explotación de Hidrocarburos	100% de las visitas de control de actividades de explotación de hidrocarburos en las zonas de explotación de hidrocarburos en el tiempo establecido	(Número de visitas de control de actividades de explotación de hidrocarburos en las zonas de explotación de hidrocarburos en el tiempo establecido) x 100 / (Total de visitas de control de actividades de explotación de hidrocarburos en las zonas de explotación de hidrocarburos) x 100	Agosto y Septiembre	64/87	74%	360 656 137	99.53%
9		Elaborar Concepto Técnico de Explotación de Actividades de Explotación de Hidrocarburos en las Zonas de Explotación de Hidrocarburos	100% de los conceptos técnicos y solicitudes de CA en el tiempo establecido	(Número de conceptos técnicos y solicitudes de CA en el tiempo establecido) x 100 / (Total de conceptos técnicos y solicitudes de CA) x 100	Agosto y Septiembre	246/471	52%		
10		Elaborar Concepto Técnico de Explotación de Actividades de Explotación de Hidrocarburos en las Zonas de Explotación de Hidrocarburos	100% de los conceptos técnicos y solicitudes de LA en el tiempo establecido	(Número de conceptos técnicos y solicitudes de LA en el tiempo establecido) x 100 / (Total de conceptos técnicos y solicitudes de LA) x 100	Agosto y Septiembre	54/77	70%		
11		Elaborar Concepto Técnico de Explotación de Actividades de Explotación de Hidrocarburos en las Zonas de Explotación de Hidrocarburos	100% de los conceptos técnicos y solicitudes de AF en el tiempo establecido	(Número de conceptos técnicos y solicitudes de AF en el tiempo establecido) x 100 / (Total de conceptos técnicos y solicitudes de AF) x 100	Agosto y Septiembre	37/37	100%		
12		Elaborar Concepto Técnico de Explotación de Actividades de Explotación de Hidrocarburos en las Zonas de Explotación de Hidrocarburos	100% de los conceptos técnicos y solicitudes de PERM-FAT en el tiempo establecido	(Número de conceptos técnicos y solicitudes de PERM-FAT en el tiempo establecido) x 100 / (Total de conceptos técnicos y solicitudes de PERM-FAT) x 100	Agosto y Septiembre	39/49	80%		
13		Elaborar Concepto Técnico de Explotación de Actividades de Explotación de Hidrocarburos en las Zonas de Explotación de Hidrocarburos	100% de los conceptos técnicos y solicitudes de PV en el tiempo establecido	(Número de conceptos técnicos y solicitudes de PV en el tiempo establecido) x 100 / (Total de conceptos técnicos y solicitudes de PV) x 100	Agosto y Septiembre	4/5	80%		
14		Elaborar Concepto Técnico de Explotación de Actividades de Explotación de Hidrocarburos en las Zonas de Explotación de Hidrocarburos	100% de los conceptos técnicos y solicitudes de A en el tiempo establecido	(Número de conceptos técnicos y solicitudes de A en el tiempo establecido) x 100 / (Total de conceptos técnicos y solicitudes de A) x 100	Agosto y Septiembre	47/67	70%		
15		Realizar el control de calidad de los Planes de Seguimiento Control y Monitoreo	100% de los planes de seguimiento control y monitoreo en el tiempo establecido	(Número de planes de seguimiento control y monitoreo en el tiempo establecido) x 100 / (Total de planes de seguimiento control y monitoreo) x 100	Agosto y Septiembre	666/677	100%		
16	Programar y realizar el monitoreo de Fugas y Fugas	100% de las actividades de monitoreo de fugas y fugas en el tiempo establecido	(Número de actividades de monitoreo de fugas y fugas en el tiempo establecido) x 100 / (Total de actividades de monitoreo de fugas y fugas) x 100	Agosto y Septiembre	728/730	99%	204 127 693	95.87%	
17	Programar y realizar Operativos de Control de Calidad de Aire	100% de los operativos de control de calidad de aire en el tiempo establecido	(Número de operativos de control de calidad de aire en el tiempo establecido) x 100 / (Total de operativos de control de calidad de aire) x 100	Agosto y Septiembre	30/30	100%			
18	Operar los niveles de seguridad y control de calidad de aire	100% de los niveles de seguridad y control de calidad de aire en el tiempo establecido	(Número de niveles de seguridad y control de calidad de aire en el tiempo establecido) x 100 / (Total de niveles de seguridad y control de calidad de aire) x 100	Agosto y Septiembre	6/6	100%	175 000 000	94.14%	
19	SAHAMIENTO FISICO TECNICO Y JURIDICO DE EXPEDIENTES LC TRAMITES AMBIENTALES	Realizar el seguimiento de los expedientes LC tramites ambientales	100% de los expedientes de seguimiento físico que ingresaron al sistema en el tiempo establecido	(Número de expedientes de seguimiento físico que ingresaron al sistema en el tiempo establecido) x 100 / (Total de expedientes de seguimiento físico que ingresaron al sistema) x 100	Agosto y Septiembre	750/750	100%	31 773 347	100.00%
20	IDENTIFICACION DE EMPRESAS GENERADORAS DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES	Realizar el seguimiento de las empresas generadoras de sustancias contaminantes	100% de las empresas generadoras de sustancias contaminantes en el tiempo establecido	(Número de empresas generadoras de sustancias contaminantes en el tiempo establecido) x 100 / (Total de empresas generadoras de sustancias contaminantes) x 100	Agosto y Septiembre	0/31	30%	5 917 968	100.00%
TOTAL							80%	777 470 725	37.31%

Version: PDA 1.0

Fecha de actualización: 16/1/2010

TOTAL AVANCE PROMEDIO

• INSTRUMENTOS ECONÓMICOS TASAS RETRIBUTIVAS

- ✓ Se efectuaron los 32 cálculos programados de las cargas de los sujetos pasivos de las Cuencas Alta y Media del Río Chicamocha, Cuencas de los Ríos Suarez, Minero, Lengupa, Cane Iguaque, Magdalena y Lago de Tota, correspondiente al 100% de las actividades programadas para el 2010.
- ✓ Inclusión de nuevos sujetos pasivos de la Cuenca Alta del Río Chicamocha
Consortio Solarte y Solarte para el año 2010.
Corregimientos de Puerto Pinzón, Puerto Romero, Puerto Seviez y Puerto Marfil como nuevos sujetos pasivos para el cuarto trimestre de 2010, de la Cuenca del Río Magdalena.
- ✓ Identificación de 20 usuarios nuevos que realizan vertimientos puntuales, en proceso de legalización
- ✓ Se inicio el proceso de consulta para el establecimiento de la meta global de reducción de carga contaminante para el quinquenio 2011 - 2015.
- ✓ En Ejecución "Plan de Reglamentación y Ordenamiento del Recurso Hídrico de la Corriente Principal o de primer Orden de la Cuenca Alta del Río Chicamocha – SEGUNDA FASE (Formulación y Resultados) y el Monitoreo y Diagnostico de calidad de la corriente principal de la Cuenca Media del Río Chicamocha

• INSTRUMENTOS ECONÓMICOS TASAS POR USO DE AGUA

- ✓ Realización de 32 visitas a los sistemas de medición de agua de suministro.
- ✓ Socialización a todos los usuarios que cuentan con concesión de agua vigente a través de avisos comisarios enviados a cada una de las alcaldías de la Jurisdicción de CORPOBOYACA (Radicado 8470 de 27 de septiembre de 2010). (Tabla 34 Matriz de acciones operativas Implementación Tasas)



2. PROYECTO: PLANIFICACION AMBIENTAL TERRITORIAL

• FORTALECIMIENTO INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN

✓ En formulación el Plan de Ordenación y manejo Ambiental de la cuenca Hidrográfica del Río Fonce, mediante convenio No 136-2010 Se encuentra en la fase de aprestamiento

✓ Culminación proyecto piloto para la zonificación y monitoreo de zonas secas en el municipio de Villa de Leyva, donde se presenta la caracterización de la erosión en la zona, componente flora y fauna, alternativas de producción con el cultivo del higo, identificación de los factores de riesgo para incendios y localización de MARAS (Monitoreo Ambiental para regiones Áridas y Semiáridas conjuntamente con el IDEAM y el IGAC).

• ORDENAMIENTO TERRITORIAL

✓ Fortalecimiento y continuidad en la evaluación y seguimiento al ordenamiento territorial a 16 municipios, en lo relacionado a la implementación de los determinantes ambientales

✓ Apoyo Técnico en la elaboración de Planes de Acción para la Gestión del Riesgo a 47 municipios cuya formulación deberá verse reflejada en los eventuales procesos de modificación de los Ordenamientos Territoriales municipales (Tabla No. 35 Procesos POT).

✓ Asistencia Técnica en procesos de Ordenamiento territorial y modificación del EOT a 20 municipios (Ver tabla No. 35).

Tabla No. 33 PROCESOS POT

Municipio	Seguimiento POT	Apoyo Elaboración PGR	Apoyo procesos POT
Aquitania		X	X
Arcabuco		X	
Belén	X	X	
Berbeo		X	
Beteitiva		X	
Briceño	X	X	
El Sbanza		X	
Cerinza	X	X	
Chiscas		X	
Chita	X	X	
Chivata		X	X
Firavitoba		X	X
Gámeza		X	
Guican		X	
Iza		X	
Miraflores	X	X	X
Moriquá		X	
Monquirá		X	
Motavita	X	X	
Muzo	X	X	
Nobsa		X	X
Oicatá	X	X	
Olanche		X	
Paipa		X	X
Pauna		X	
Pasca		X	
Quipama	X	X	
Samaca	X	X	
San Eduardo		X	
San Jose de Pare	X	X	
San Pablo de Borbur		X	
Santa Rosa de Viterbo	X	X	
Santa Sofia	X	X	
Sativanorte	X	X	
Sativésur	X	X	
Siachoque		X	X
Socotá		X	X (2)
Sogamoso		X	X (3)
Socha		X	
Sotaquirá		X	
Sutamarchán	X	X	
Togui		X	
Tunja		X	X
Tuta		X	X
Tutazá		X	X
Ville de Leyva		X	X
Zetaquirá		X	
Duitama			X
Tibasosa			X
Jerico			X
Soata			X
Puerto Boyaca			X
Socha			X
TOTAL	16	47	20

•ORDENAMIENTO SECTORIAL Y DE RECURSOS

✓Formulación y Adopción del Plan General de Ordenación Forestal - PGOF

•GESTIÓN SOCIO – AMBIENTAL Y COMUNIDADES INDÍGENAS

✓Se continuó con la implementación del Plan Ambiental U'wa mediante la reforestación y aislamiento de 27 hectáreas en cuencas abastecedoras

•COORDINACION INTERINSTITUCIONAL PARA LA PREVENCIÓN DE DESASTRES

✓Participación en la conformación Nodo Andino sobre Cambio Climático.

✓Gestión (Servicio de Helicópteros, químicos retardantes, personal especializado) ante el Sistema Nacional para Prevención y Atención de Desastres para la Atención de emergencias causadas por los Incendios e inundaciones registradas en Boyacá como la presentada en la Ciudad de Tunja y el Alto Chicamocha.

✓Gestión ante la Agencia Americana para la Prevención y Atención de Desastres para América y el Caribe OFDA y el Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres, para donación de herramientas, equipos y dotación especializada para los Cuerpos de Bomberos de Tunja, Sogamoso, Duitama y Villa de Leyva y CORPOBOYACA, por un monto de SEISCIENTOS MILLONES DE PESOS (\$600.000.000).

✓Acompañamiento técnico (motobombas, herramientas, personal) a los municipios de Tunja, Paipa, Duitama, Sogamoso, Santa Rosa de Viterbo, Nobsa, Tibasosa, Tuta, Firavitoba e Iza en la atención de la emergencia presentada por el desbordamiento del Río Chicamocha.

✓Gestión ante DIACO para la consecución de ecoproductos para el manejo de las áreas inundadas de los diez municipios afectados de la Cuenca Alta del Río Chicamocha. Estos incluyen productos para el mejoramiento de los suelos, construcción de jarillones y arreglo de carretables.

✓Activación de la Comisión Asesora de Incendios Forestales e implementación de 15 nuevas brigadas para la prevención y atención de incendios forestales en la provincia de Lengupá (ASOLENGUPA), Cuenca Lago de Tota (Aquitania – Tota) y en los municipios de Villa de Leyva y Chíquiza. Total Brigadas activas a 2010: 51 Brigadas Forestales Comunitarias en 25 Municipios

✓Se apoya técnica y cognitivamente a 32 municipios para la elaboración del Plan Local de Emergencias y Contingencias (Sotaquirá, Cómbita, Tuta, Toca, Samacá, Chíquiza, Tibasosa, Firavitoba, Iza, Monguí, Cuítiva, Tota, Aquitania, Mongua, Paipa, Santa Rosa de Viterbo, Belén, Tutasá, Chita, Susacón, San Pablo de Borbur, Muzo, Güicán, Guacamayas, Zetaquirá, Berbeo, Miraflores, San Eduardo, Paez, Otanche, Chiscas, Rondón).

✓Formulación de estudios de riesgos en dos (2) sitios puntuales de los municipios de Cerinza y Firavitoba.

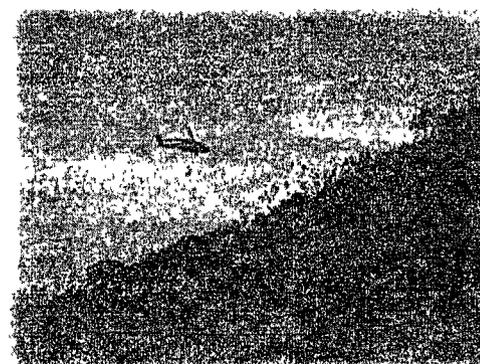
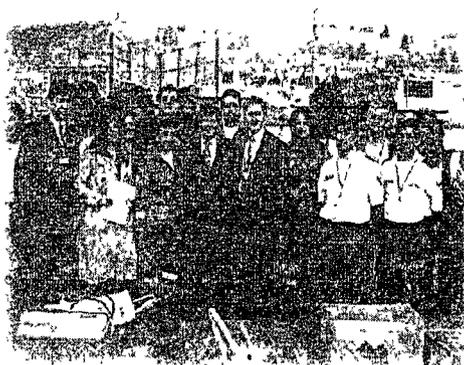


Tabla No 36 Matriz de Acciones Operativas Planificación Ambiental Territorial

No	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2010	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FISICO ACUMULADO	CANTIDAD DE COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	Y DE EJECUCION PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES
1	FORTALECIMIENTO INSTRUMENTOS PLANIFICACION	Un POMCA en formulación	1 POMCA en formulación	(No de POMCAs en formulación/ No de POMCAs programados para formulación 100)	Un POMCA en cualquiera de sus fases de formulación (POMCA formulada en fase de Aprestamiento)	1/1	100%	188 568 564	96 85%	Se firmó con la Corporación COMBOABI formulación Fase de Aprestamiento
2		Formular y mantener proyecto piloto para la zonificación y monitoreo de zonas secas	1 Plan formulado de desertificación y sequía	(No de proyectos formulados/ No de proyectos programados 100)	Documen to Final	1/1	100%			Se ejecutó el 2009 en el marco de la Leyva presenta la cual se están componiendo alternativas de el cultivo de frutales de los factores riesgos y MARAS (Mor para regar Suministra con el IDEAM
3		Formular y continuar con la investigación y el seguimiento a Municipios en la implementación de los determinantes ambientales de la Corporación	16 municipios	(No de municipios con evaluación y seguimiento a los puntos ambientales de su Distrito de Municipios programados) 100	Formatos de procedimientos de ordenamiento territorial	16/16	100%			Se realizaron los estudios de valoración de los POTM ambientales de los municipios Briceño C Marifloras I Ocaña Qui Sotomayor y de viticulto avianon. Subinarchán
4		Apoyar técnicamente a los Municipios para la elaboración de Planes de Acción para la Gestión del Riesgo	11 Municipios apoyados técnicamente	(No municipios apoyados técnicamente para la elaboración del Plan de acción para la gestión del riesgo municipal programados para recibir asistencia técnica)	Soportes de apoyo a municipios programados para la elaboración de planes de acción para la gestión del riesgo	11/11	100%	168 984 580	85 14%	Se adelantó asistencia técnica y fueron ejecutados Marifloras I Ocaña Qui San José del Valle Vuelto Salvandore Intarmarchán San Ermete Chacuta Guac Socota Socra Firavotiba A Pesca Pa Bucaramanga Tu Pato de B Amata V Sorata r Tunja Guac Teguá
5		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	10/23	100%			Se realizó visita a municipios Soyanoso (diferentes días asistencia técnica) Aquitana I Bova Villa de Tula Pu Suachoque y S
6		ORDENAMIENTO SECTORIAL Y DE RECURSOS	Formular el Plan de Ordenación y Manejo forestal para la jurisdicción	1 Plan de ordenación y manejo adoptado para la jurisdicción	(No de Planes formulados / No de planes programados 100)	Un documento con las etapas correspondientes	5/8	100%		107%

VENCIÓN DE DESASTRES E INCENDIOS FORESTALES	Apoyar técnica o financieramente a los Municipios para formulación del plan de prevención y mitigación de desastres y prevención de incendios forestales	37 municipios	(No de municipios apoyados en la elaboración del plan de prevención y mitigación de desastres y prevención de incendios forestales) / (No de municipios programados) 100	Documento correspondiente a cada uno de los municipios con Plan de prevención y mitigación de desastres y prevención de incendios forestales	32/37	86%	47.188.000	99,57%	coordinación interinstitucional participación y fortalecimiento de los Comités locales de emergencia y contingencia se envía invitación a los municipios de Sotagará Leubita Tuta Toca Samacia Chiquiza Tíasosa Fraytoba Iza Murgu Cultiva Teta Anutavivi Murgu Pata Santa Rosa de Vitebo Belán Tutasa Chita Susacón San Pablo de Borbur Muzo Guacán Guacamayas Zetaquera Bebeo Meallones San Eduardo Paz Otanche Chasca Rondón	
	Apoyar técnica y/o financieramente la elaboración de estudios en sitios de mayor registro de eventos y efectos prioritarios de vulnerabilidad y riesgo	1 estudio elaborado	1 estudio elaborado	Documento del estudio un sitio de mayor registro de eventos y efectos prioritarios de vulnerabilidad y riesgo	2/1	100%	12.409.440	100,40%	Se desarrollan dos estudios uno en el municipio de Fraytoba y el otro en el municipio de Ceiza para establecer la vulnerabilidad y el riesgo de las áreas establecidas	
	Elaborar estudios para declarar una nueva área protegida	1 estudio elaborado	(No de estudios realizados/No de estudios programados)	Documento del estudio realizado	1/1	100%	45.180.000	63,19%	Se recibe el informe final para la gestión de declaratoria del Paramo El Consuelo	
	Formulación del PMA para el PNR Siguncu Occa por medio de la actualización de los PMA existentes para los Paramos Siguncu y Occa	1 estudio formulado y/o actualizado	(No de PMA formulado y/o actualizado/ No de PMA programados) 100	Documento PMA	0 de 1	60%	4.180.000	11,95%	A la fecha se recibe informe para evaluación de la ejecución física reportada	
	Apoyo a SIMAP CUCAITA para manejo	1 SIMAP apoyado	(No de SIMAP apoyados/ No de SIMAP programados) 100	Informe Final de apoyo interinstitucional	0 de 1	90%	10.169.000	80,32%	Se está evaluando el informe final y ya se han solicitado los ajustes correspondientes pendiente la entrega de 500 cartillas	
IFICACIÓN PARA EL EJERCICIO Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD HACIA LA SOSTENIBILIDAD DE LA RED SOCIAL Y LA RED SOCIAL DEL CORPOBOYACA	Apoyar técnicamente la conformación de una Red de Reservas Naturales de la sociedad civil	1 Red de RNSC apoyada	(Red de reserva Natural de la sociedad civil Apoyada/ Red de reservas naturales de la sociedad civil programadas) 100	Informe Final	0 de 1	20%	50.200.000	103,23%	Se suscribió convenio desde Noviembre 10 con solicitud por RENATUR de adelantar el inicio a la espera de documentación para la firma de Acta de inicio y solicitud del primer desembolso	
	Avanzar en la conformación del comité de representación social del SIMAP CORPOBOYACA mediante la conformación de dos comités locales de elementos actives de la red física del SIMAP CORPOBOYACA	2 Comités locales conformados	(No de comités conformados/ No de comités programados)	Actas de Conformación de Comités Locales	2/2	100%	14.566.904	110,36%	Comités locales conformados Actas de conformación PNR El peligro PNR Rabanal RFP El peligro RFP cuchilla sucuncuca RFP Rio Cravo Sur RNSC SIMAP Gutarma	
	Desarrollar Proyecto de investigación científica	1 proyecto de investigación científica desarrollado	(No de Proyecto desarrollado/No de proyecto programados) 100	Documento de investigación	1/1	100%		0,00%	Se investiga edita e imprime el libro de especies maderables de la jurisdicción como documento de la investigación	
	Formular programa regional para el manejo y conservación de una especie de fauna amenazada	1 Programa formulado	(No de Programas regionales formulados/No de programas regionales programados) 100	Programa formulado	0 de 1	60%	20.000.000	104,00%	Se adelanta el desarrollo del convenio OMB de 2010 con la Fundación Vida Silvestre neotropical para el Puma El producto parcial que evidenciará la ejecución física reportada por la ONG del 60% se encuentra en evaluación y solicitud de reportes	
TOTAL								725.492.168	86,37%	
TOTAL AVANCE PROMEDIO								89%		

en POA a evaluar

Fecha de la versión: 31/08/2010

• PLANIFICACION PARA EL MANEJO Y CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD HACIA LA CONSOLIDACION DEL SIRAP – CORPOBOYACA

- ✓ Alinderación para la **Declaratoria** del Parque Natural Regional Páramo El Consuelo – Pan de Azúcar en jurisdicción de los municipios de Santa Rosa de Viterbo, Cerinza, Belén y Tutazá
- ✓ En ejecución la **Formulación del PMA** para el PNR Siscunsi-Ocetá.
- ✓ Apoyo técnico y financiero para el manejo del Sistema Municipal de áreas **SIMAP-CUCAITA**.
- ✓ Apoyo técnico para el manejo de la **Red de Reservas Naturales de la Sociedad Civil** en el municipio de Tinjacá.
- ✓ Conformación de los **comités locales de las Áreas protegidas** de: PNR Serranía El Peligro, PNR Rabanal, RFP Serranía El Peligro, RFP Cuchilla Sucuncuca, RFP Cuenca alta del Rio Cravo Sur, Reservas naturales de la sociedad Civil y Áreas protegidas municipales (Duitama) con miras a la conformación de la red física del SIRAP-CORPOBOYACA.

PNR: Parque Natural Regional; RFP: Reserva Forestal Protectora

- ✓ En proceso de Formulación **programa regional conservación** del Puma y la atención al conflicto *humano-felinos*, mediante convenio 058 de 2010.

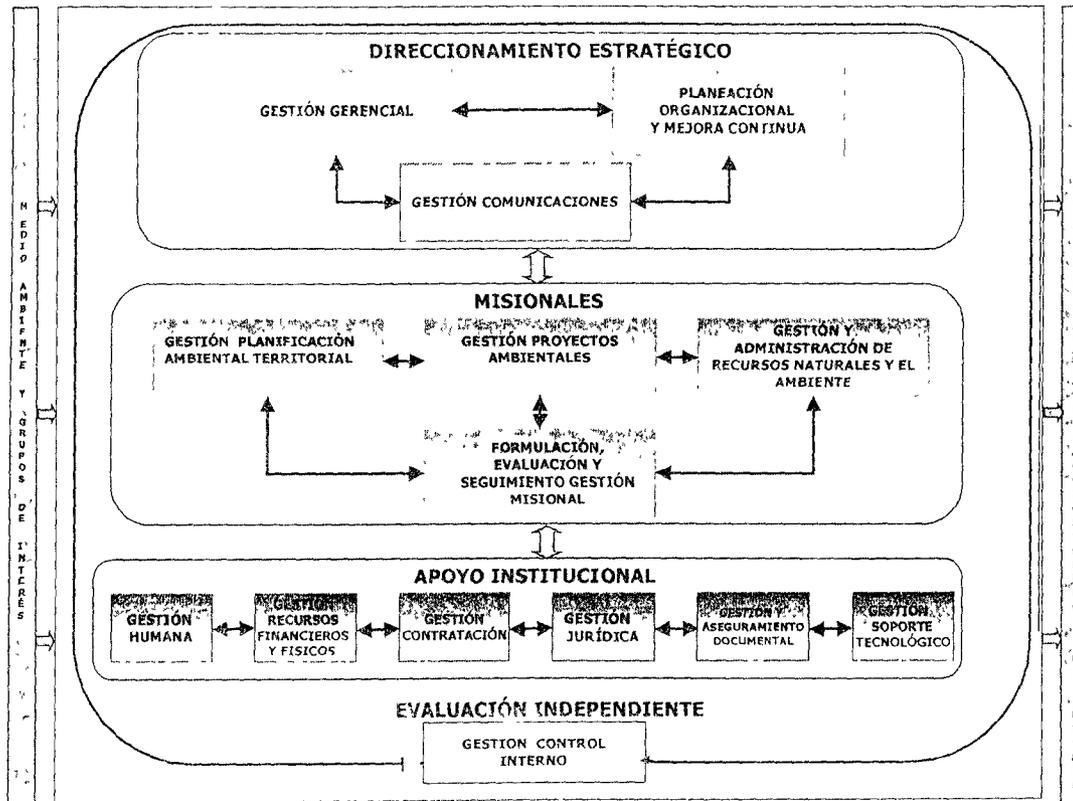
(Ver Tabla 36 Matriz de acciones operativas Planificación Ambiental Territorial)

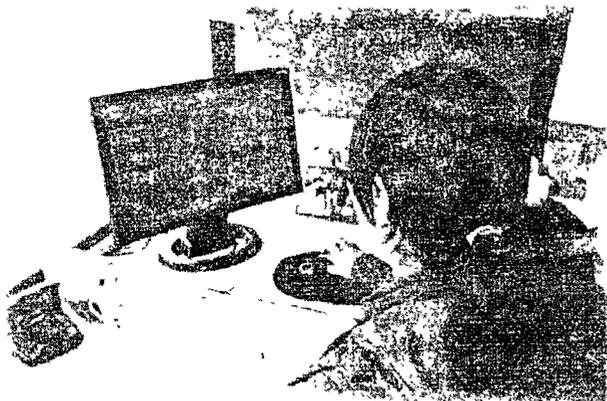
3. PROYECTO: SISTEMA DE DESARROLLO ADMINISTRATIVO

«SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN»

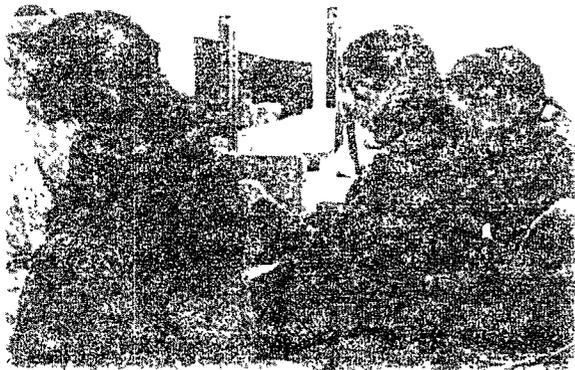
Implementación Sistema Integrado de Gestión de la Calidad basado en 14 procesos de acuerdo con el siguiente mapa y acciones.

MAPA DE PROCESOS





✓ El sistema de calidad se halló en conformidad con las determinaciones planificadas por la organización, los requisitos reglamentarios auditados, los criterios de la norma NTCGP 1000 2009, la información y los registros del SGC son confiables y adecuados para el control de las operaciones y el mantenimiento del sistema de gestión de la calidad. Se han ejecutado las auditorías internas a intervalos planificados y sus resultados brindan confianza para la formulación de acciones de mejora y búsqueda de la efectividad del sistema. Se hallaron actividades de seguimiento a los procesos y los servicios y se evidencian mejoras en los resultados operativos como en actividades de recuperación de cartera. En resumen, el sistema se mantiene de manera eficiente, eficaz y efectiva. Se debe mejorar en el diligenciamiento y control de registros.



✓ Certificación de seguimiento al Sistema de Gestión de la calidad Norma NTCGP 1000:2009, otorgada por la firma COTECNA.

✓ Acuerdo de voluntades con ASOCARS para el fortalecimiento corporativo

(Ver tabla 37. Matriz operativa Desarrollo Administrativo - MECI)

• FORTALECIMIENTO PARA EL DESARROLLO ADMINISTRATIVO.

- ✓ Mediante convenio 2010-026 se apoyó al municipio de Iza para la actualización catastral de la zona Urbana y Rural.
- ✓ Mediante CPS 2010 - 091 se realizó la auditoría de transferencia de predial a los 87 municipios de la Jurisdicción.
- ✓ Mediante Gestión ante las empresas con presencia en el departamento se logró que estas se vincularan con la donación de 87 computadores, para apoyar a los municipios de la jurisdicción en innovación tecnológica para facturación y control recaudo de predial.
- ✓ Mediante CPS 2010 - 112 se contrató la auditoría para realizar una evaluación a las liquidaciones efectuadas por las empresas del sector eléctrico en cumplimiento del artículo 45 de la Ley 99 de 1993.
- ✓ A 31 de diciembre la construcción del aula ambiental presenta un avance del 75%

(Ver Tabla No 38 Matriz operativa Desarrollo Administrativo – Fortalecimiento administrativo)

4. PROYECTO: EDUCACION Y COMUNICACIÓN PARA LA PARTICIPACIÓN

EDUCACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL

• INSTITUCIONALIZACIÓN DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

- ✓ Mediante convenio 2010-20 se realizó el diseño, socialización e implementación de Proyectos Ciudadanos de Educación Ambiental – PROCEDA, en los municipios de: Puerto Boyacá, Cerinza, Tibasosa, Moniquirá, Santana, Cómbita, Sotaquirá y Villa de Leyva. Se llegó a un total de 160 personas de los núcleos familiares participantes



Tabla No 37 Matriz Operativa Desarrollo Administrativo MECI

Total Asignado										
No	LÍNEA DE ACCIÓN	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2010	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTIÓN	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR CLAVE FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES
1	SISTEMA EFECTIVO DE DESARROLLO ADMINISTRATIVO	Soporte y mantenimiento Sistema Gestión de la Calidad	100% Mantenimiento y operación Sistema Integrado de Gestión	1/No procesos cumpliendo SGC Total procesos sistema 100%	1/No. de avances de avance del sistema integrado	100% 100%	100%	30.563.170	61%	70% disponible al estado de ejecución de implementación de Sistema Integrado de Gestión
2		Implementación sistema de información para la sistematización de la administración control y mantenimiento del Sistema Integrado de Gestión	Adquisición y operación software SGC	1/No procesos sistematizados del SGC Total procesos sistema 100%	1/Software parametrizado y operando	56.41.000	40%	7.700.000	10%	Se anticipa el término de ejecución de la licitación de software a ser comprado
			Si se maneja digitalización de documentos y gestión mediante medios electrónicos	1/No. Documentos digitalizados y contados en relación a los documentos para digitalizar 100%	1/Sistema parametrizado y operando	0	0%			Licitación declarada desierta
3		Atención al Sistema Gestión de la Calidad	100% actividades Auditoría de seguimiento	1/No. De actividades a ser adelantadas o Actividades Auditoría programadas 100%	1/Informe de auditoría de seguimiento	1	100%	1.927.800	64%	Actividad realizada el 28 y 29 de noviembre de 2010
4		Creación de mecanismo administrativo y participación ASOCARSA	100% de compromisos adelantados con ASOCARSA	1/No. de compromisos cumplidos ASOCARSA / No. Compromisos adquiridos ASOCARSA 100%	1/Comprobación de pago a la ASOCARSA	100.000	100%	22.457.627	27%	La participación en ASOCARSA se desea en la segunda revisión
5	Costos Operativos de inversión. Atopús con bienes y servicios	100% ejecución inversión obra	1/Valor inversión operativa ejecutada	1/Registros de ejecución de inversión	2.400.067,400.000	82%	5.207.240	100%		

Se sign PDA a evaluar 1

Fecha de la versión 30/01/2010

TOTAL AVANCE PROMEDIO 67,85% 67,85%

Tabla No. 36 Matriz de Acciones Operativas Desarrollo Administrativo - Fortalecimiento Administrativo

		Total Asignado									
No	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2010	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FISICO ACUMULADO	VALOR COMPROMETIDO (S) ACTIVIDAD	% DE EJECUCION PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES	
1		Apoyar financieramente a 1 municipio para actualización catastral	1 Municipio apoyado financieramente con Actualización catastral	(Número de municipios apoyados financieramente para actualización catastral) Número de municipios programados: 100	Suspensión de contrato de convenio mediante el cual se apoya financieramente a municipios de la Jurisdicción de la Unidad Síapes en medio digital	1/1	100%	15.000.000	50,20%	Mediante CPS 2010 05 se realizó a finales del 2009 la actualización y actualización en el Municipio de Zaza	
2		Realizar una auditoría de transferencias preal a los 87 municipios	Una auditoría de transferencia de predios adelantada en los 87 municipios de la Jurisdicción de Corpohoyaca	Auditoría de transferencia de predios adelantada en los 87 municipios de la Jurisdicción Auditoría de transferencia de tierras programada en los 87 municipios de la Jurisdicción: 100	Suspensión de contrato de auditoría y ejecución de informes de intervención	0 9/1	90%	20.218.800	103,36%	Mediante CPS 2010 09 se realizó la ejecución de esta auditoría	
3	ESTRATEGIA DE FORTALECIMIENTO FINANCIERO	Adquirir 87 computadores para apoyar a los municipios de la Jurisdicción en innovación tecnológica para facturación y control de resultados de predios	87 computadores para dotar de nueva tecnología en facturación y control de predios	Número de computadores adquiridos. Número de computadores programados a adquirir: 100	Nuevos equipos de computadores y sus partes y en funcionamiento aplicados en los municipios de la Jurisdicción de Corpohoyaca. Contratos realizados en informes de intervención	87/87	100%	0	0,00%	De acuerdo con la meta en el año 2010 se entregó el material por intermedio de la respuesta social	
4		Realizar una auditoría de transferencias a las empresas del sector eléctrico en la Jurisdicción de la Corporación	Auditoría de transferencias a las empresas del sector eléctrico	Auditoría de transferencia sector eléctrico realizada auditoría de transferencia del sector eléctrico programada: 100	Suspensión de contrato de auditoría y ejecución de informes de intervención	0/1	0%	0	0,00%	Mediante CPS 2010 112 Se realizó la ejecución de las liquidaciones presentadas por el Sector eléctrico	
5	FORTALECIMIENTO SEDE CORPORATIVA	Realizar las adecuaciones locales y construir el aula ambiental fase I	Terminación del Aula ambiental de la Corporación	Terminación construcción aula ambiental	Informes de avance de obra y fotos de construcción	0 75/1	75%	500.902.659	92,55%	Mediante CPS 2009004 Acción 2007 2005612 UCC 12010003 Con esta terminación aula ambiental COP 2010006 y Servicio Puntualización de Avances	
TOTAL									586.181.845	85,71%	
TOTAL AVANCE PROMEDIO									73%		

Impresión: 20/11/2010

Fecha de la revisión:

20/11/2010

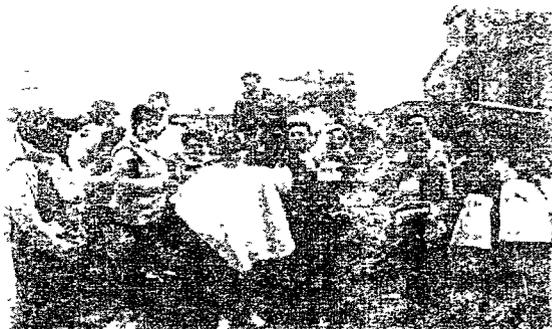
✓ Mediante convenio 2010-20 se realizó el acompañamiento a 19 Instituciones Educativas en la implementación de PRAES e incorporación a los PEI, en los municipios de: Miraflores, Rondón, Siachoque, Chivatá, Nobsa, Samacá, Toca, Otanche, Puerto Boyacá, Paipa, Soracá, Aquitania, Paz de Rio y Socha. Población educativa participante: 105 docentes, 1.282 estudiantes y 573 padres de familia.

✓ Conformación de ocho (8) Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental. CORPOBOYACA lidera el CIDEA Departamental con el apoyo de la Secretaría de Educación de la Gobernación y se reunió 4 veces como se evidencia en las Actas que reposan en la serie documental 140 4604 de la Subdirección Técnica Ambiental.

✓ Se efectuó la convocatoria a los Alcaldes de los 87 municipios de la jurisdicción (Paipa 23-07-2010) y a nivel municipal se apoyó la conformación de los CIDEAS de: Muzo, Quípama, Coper, Siachoque, Cucaita, Socará, Villa de Leyva, Otanche, La Victoria, Cúitiva, Aquitania, Tota, Cómbita y El Espino, contándose con documentos de conformación, listados de asistencia y cronograma de actividades, entre otros.

(Ver Tabla No. 39 Comités Técnicos de Educación Ambiental)

CORPOBOYACA lidera el CIDEA Departamental con el apoyo de la Secretaría de Educación de la Gobernación y se reunió 4 veces como se evidencia en las Actas que reposan en la serie documental 140 4604 de la Subdirección Técnica Ambiental.



ESTRATEGIA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL

COMFABOY: Apoyo a la impresión del libro ecológico Páramos de Boyacá.

Convenio con la fundación **MILPA**, **Empresa Colombiana de Minerales**, **DIACO** y **CORPOBOYACÁ** (Apoyo económico para la construcción del aula ambiental)

Acerías Paz del Río S.A. (acuerdo de cooperación institucional para el desarrollo de programas con impacto en responsabilidad social empresarial y fortalecimiento de imagen institucional).

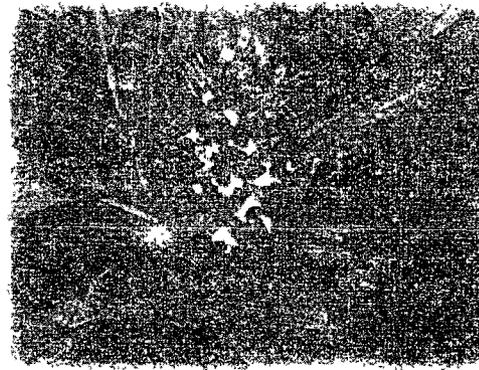
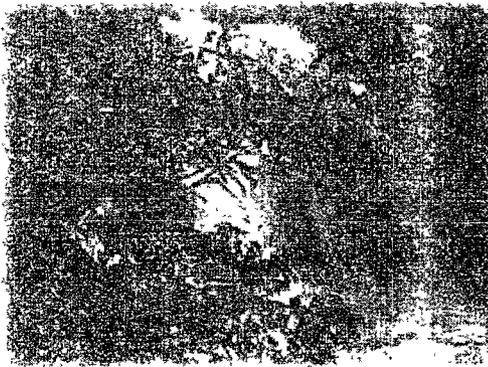


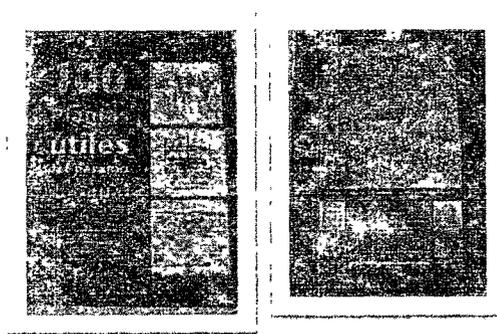
Tabla No 39 Comites Técnicos de Educación Ambiental

CIDEAS Municipales	Nº Decreto / Resolución
Muzo	Dec. 056 del 7 de octubre de 2010.
Quípama	Dec. 047 del 7 de octubre de 2010.
Coper	Dec. 070 del 4 de octubre de 2010.
Villa de Leyva	Estatutos.
Siachoque	Res. 113 del 1 de septiembre 2010, Dec. 053 del 25 agosto de 2010.
Cucaita	Propuesta de Acuerdo septiembre de 2010.
Socará	Proyecto de decreto.
Otanche	Dec. 034 del 7 de octubre de 2010, Res. 336 del 14 de octubre de 2010.
La victoria	Dec. 027 del 16 de octubre de 2010, Res. 029 del 16 de octubre de 2010.
Maripi	Dec. 048 del 6 de octubre de 2010, Res. 129 del 25 de octubre de 2010.

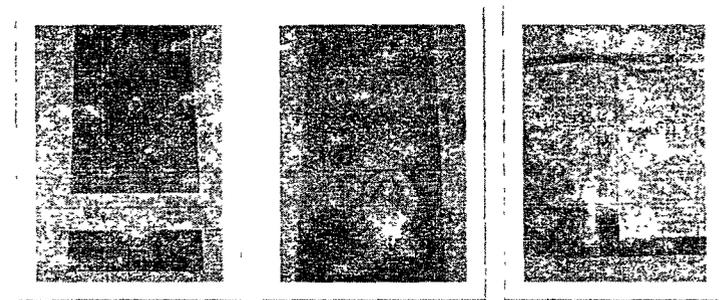
• TRANSVERSALIZACIÓN DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

Ajuste y Socialización Plan Institucional de Gestión Ambiental CORPOBOYACÁ – PIGA- en las estrategias de: disminución del consumo de energía, agua, papel, tinta y gestión integral de residuos sólidos.

• Libro de Páramos y plantas útiles



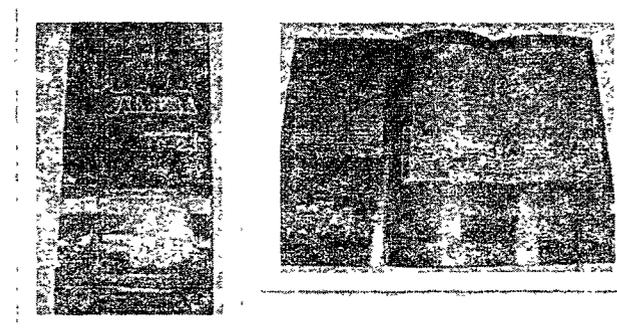
• Plegable de proyecto forestal comunitario .



• "Páramos de Boyacá, Flora Representativa. "Nuestras Especies maderables, Tesoros vivos de CORPOBOYACA"



• Plegable chiva viajera



• Día Mundial del Agua



•Semana Santa



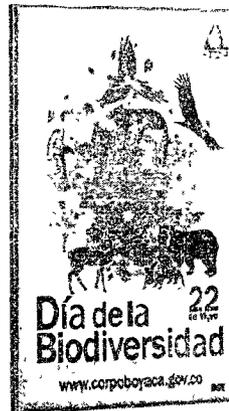
• CELEBRACIÓN FECHAS AMBIENTALES

- ✓ Celebración Día de la Tierra.
- ✓ Celebración día de los humedales
- ✓ Celebración día de la Educación Ambiental
- ✓ Talleres de pintura ambiental
- ✓ Muestra de videos ambientales
- ✓ Celebración Día Mundial de la Capa de Ozono
- ✓ Celebración Día Azul Lago de Tota

(Ver Tabla No 40 Matriz de acciones Operativa Educación y comunicación para la participación- Educación y sensibilización ambiental)



• Celebración Día Mundial del Medio Ambiente



•Día Mundial de la Biodiversidad



Tabla No. 41 Matriz de Acciones Operativas Educación y Comunicación para la Participación Educación y sensibilización Ambiental

		Total Asignado									
No	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2010	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FISICO ACUMULADO	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCION PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES	
1	INSTITUCIONALIZACION DE LA EDUCACION AMBIENTAL	acompañar a las instituciones Educativas en la implementación de los PRAE e incorporación a los PEI	8 Instituciones Educativas acompañadas en la implementación de los PRAE y su 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 8 instituciones registros de asistencia fotografías Contactos realizados informes de intervención	8/8	100%	21.759.393	100%	Convenio N° 21 Corporación Accinn y Pn Sostenible Miraflores (Miraflores, Carrizal, Rancho Grande) Sica (E. Ignacio de San Thivierge) Agropecuaria Noboa (Colegio La Libertad Guantacuer) Toca Agropecuaria Rafael Cuacha (E. San Juan Loyola) Puerto Boyar (San Pedro Claver) Paya (Manojo) Suano (P. Guadalupe) (E. Ingropecuaria) (E. Rosendo) sede en E. el Tunay, Soraco (Simón Bolívar sede com) sede Quebrada Aguajana (Rancho) (Avela) (Paz del Río Industrial) (Purura) Soci (Los Libertadores)	
2		Socializar la estrategia de Educación no Formal PROCEDA	8 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 8 municipios registros de asistencia Contratos informes de intervención	8/8	100%			Convenio N° 21 Corporación Accinn y Pn Sostenible Grupos de en los municipios de Boyaca, Ceriza, Tib (Moriquiva) Santana (C. Sotagura y Vía de Leiva	

3		Conformar y apoyar la operacion de los Comites de educacion ambiental en 5 municipios	5 comites municipales de educacion ambiental conformados y apoyados	(No de comites conformados y apoyados/ No de comites programados) 100	Acta de conformacion de los comites y registros de intervenciones	3/3	100%	1 100 000	0%	Muzo Guipama Cooperacion Que Cucuta Socara Otanch y La Victoria	
4		Implementar la estrategia de responsabilidad social empresarial con temas ambientales en empresas de la jurisdiccion	3 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 3 empresas y registros de asistencia Contratos realizados informes de intervenciones	3/3	100%	0	100%	Comfabor Fundacion Mipa Aceñas Paz del Rio S A	
5	TRANSVERSALIZACION DE LA EDUCACION AMBIENTAL EN EL DESARROLLO CORPORATIVO	Implementar estrategias de divulgacion de Educacion Ambiental de fechas ambientales conformacion del grupo de lucha contra el calentamiento global. Apoyo implementación PIGA)	2 estrategias de divulgacion de educacion ambiental en implementación (celebracion de fechas ambientales con formacion del grupo de lucha contra el calentamiento global apoyo implementación PIGA)	(No de estrategias implementadas/ No de estrategias programadas) 100	Registros fotograficos afiches informes de la implementación de las 3 estrategias celebracion de fechas ambientales formacion del grupo de lucha contra el calentamiento global	3/3	100%	25 310 607	100%	la celebracion de las fechas ambientales se realizaron en los 87 Municipios de la jurisdiccion con ayuda de unidades operativas entregaron los afiches en 87 Municipios Contrato de servicio de diseño diagramacion e impresión celebracion de fechas ambientales ODS 201003 editorial Jojama OC 201005 grupo OCT E ODS 201006 hoteles Estel S A Paipa y ODS 201000 Limotipa Martinez TDA OC 2010076 ODS 201008/ OC 2010138 Y ODS 2010106	
6	TRATAMIENTO DE CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES	Implementar estrategias para el tratamiento y resolucion de conflictos socioambientales	1 estrategia para el tratamiento y resolucion de conflictos socioambientales implementada	(No de estrategias de resolucion de conflictos implementadas/ No de estrategias programadas) 100	Documento con resultados de la implementación de la estrategia	0 +/1	40%	5 883 502	98%	Plan de manejo de recursos hídricos cuencas alta del Chiramocho y monitoreo diagnóstico de calidad cuencas resolución de conflicto con 2010 ascencientos	
TOTAL									54 393 502	99,80%	
TOTAL AVANCE PROMEDIO									86%		

Versión POA 2010 3

Fecha de revisión 07/12/2010

TOTAL AVANCE PROMEDIO 86%

•GESTIÓN PARA LA COMUNICACIÓN PÚBLICA.

✓ Implementación del Plan Estratégico de Comunicaciones mediante: Campaña comunicación organizacional interna, Campaña de comunicación externa, Plan de medios, Eventos de temas ambientales y apoyo a la celebración de fechas ambientales.

✓ Mediante la ODS 2010-014 se ha emitido un programa de TV relacionado con el Informe de Gestión 2009, por el Kanal de Tunja; se ha apoyado la producción y emisión de 22 programas de TV para los proyectos POMCA Chicamocha y Generación Térmica en los canales locales de Duitama, Paipa y Sogamoso.

✓ Emisión de ocho (8) programas radiales relacionados con: Agua, educación ambiental, cambio climático, ecosistemas, día nacional de las aves, capa de ozono y especial 15 años

✓ Dos (2) ediciones del periódico institucional Mi Tierra.

(Ver Tabla No 41 Matriz de acciones Operativa Educación y comunicación para la participación- Gestión para la comunicación pública)

5. PROYECTO: GESTION DE LA OFERTA HIDRICA

•USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA.

Reglamentación de Corrientes Hídricas y Censo de Usuarios. En ejecución convenio interadministrativo N° 023-2010 cuyo objeto es reglamentar el manejo y uso del recurso hídrico de las aguas que discurren en los ríos Surba (Duitama) y Chiquito (Firavitoba, Pesca, Iza y Sogamoso), utilizando como estrategia la resolución participativa de conflictos por uso y aprovechamiento. En la tabla No. 42 se presentan los resultados alcanzados a la fecha.
(Tabla No. 42 Censo de Usuarios)

•EVALUACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE USO EFICIENTE Y AHORRO DE AGUA.

Cascos Urbanos. Se recibieron 44 documentos de cascos urbanos, de los cuales se evaluaron 37 que corresponden a los siguientes municipios. Sotaquirá, Toca (primera vez), Duitama, Sogamoso, Cúitiva, Floresta, Betétiva (primera vez), Tópaga, Sativa Norte, Pesca, Sativa sur, Chita, El Cocuy, Guican, Panqueba, Chiscas, Guacamayas, Boavita, Tipacoque, Cucaita, Samacá, Santa Sofía, Muzo, La Victoria, Rondón (primera vez), Toca (segunda vez), Duitama, Tibasosa, Cúitiva, Samacá, San Pablo de Borbur, Miraflores, Toca (tercera vez), Pauna, Rondón (segunda vez), Puerto Boyacá, Betétiva (segunda vez).

Tabla No 41 Matriz de Acciones Operativas Educación y comunicación para la participación Gestión Para la Comunicación pública

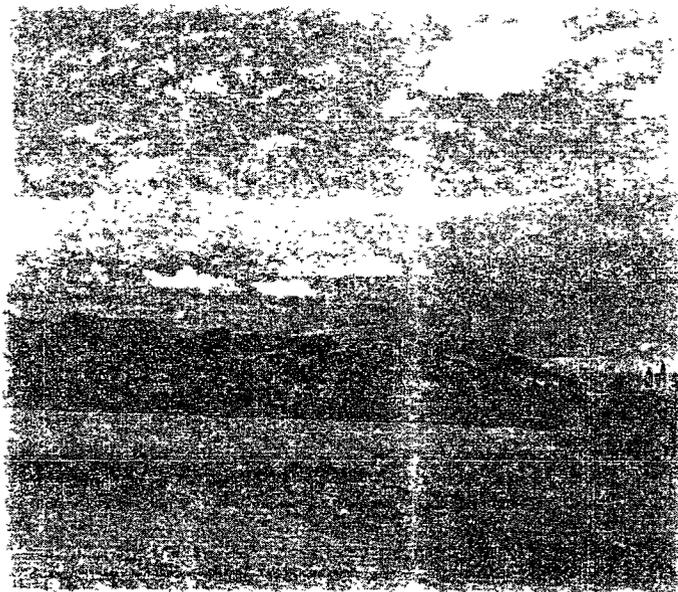
		Total asignado									
No	LÍNEA DE ACCIÓN	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2010	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO D GESTIÓN	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DE INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FISICO ACUMULADO	VALOR COMPROMETIDO (\$)	A DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES	
1		Implementar el Plan Estratégico de Comunicaciones	Implementación de 4 talleres del Plan Estratégico de Comunicaciones	El 100% de los talleres del Plan Estratégico de Comunicaciones se realizaron	Informe de Ejecución	55	100%	20 270 750	100 00%	Se implementó la acción organizacional (entrega) de la campaña de comunicación en el IODS 2010 (72) Plan de trabajo (ODS 2010 018) En los talleres se analizaron los planes ODS 2010 066 Contribución de las instituciones (ODS 010 079)	
2	ESTRATEGIA COMUNICACION	DE Producción y emisión de programas de televisión	Emisión de 4 programas de televisión	2 programas de televisión producidos y emitidos	Informe de Ejecución	44	100%	13 052 000	100 00%	ODS 2010 014 Se tiene emitido programas de televisión producidos con el fin de la Gestión 2009 y durante el mismo año en el Plan de Comunicación	
3		Emisión de programas de radio	Emisión de 8 programas de radio	4 programas de radio emitidos	Informe de Ejecución	88	100%	15 995 726	99 84%	Programas de radio emitidos en los meses de febrero, marzo, abril, mayo, junio, julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre y diciembre. ODS nacional de las áreas de salud de género y VIH. ODS 2010 1038 (01 7010)	
4		Producción de periódicos y revista de Educación Ambiental	Producción de 4 ejemplares de 2 ejemplares de periódicos y 1 ejemplar de revista	2 ejemplares de periódicos y 1 ejemplar de revista producidos	Informe de Ejecución	22	100%	9 156 480	0 0%	Se entregaron 2 ejemplares de periódicos y 1 ejemplar de revista en el periodo de gestión 2009. Se entregaron 2 ejemplares de periódicos y 1 ejemplar de revista en el periodo de gestión 2010.	
TOTAL:								58 474 366	95 86 6		
TOTAL AVANCE PROMEDIO:								100%			

VALOR POR PAGAR 3

FECHA 11/11/10

TOTAL AVANCE PROMEDIO 100%

UNIDAD DE TRABAJO	Tabla No 42 CENSO DE USUARIOS					OBSERVACIONES
	LEGALES	ILEGALES CON CONCESION VENCIDA	ILEGALES SIN CONCESIÓN	SIN DEFINIR	TOTAL	BENEFICIARIOS DE LA CUENCA
Rio de Piedras	18	24	72	0	114	25461
Rio Sotaquirá	8	1	0	1	10	2790
Embalse La Copa	2	1	0	0	3	317
Río Chicamocha	2	0	0	129	131	1484
Rio Cniticuy	5	1	0	0	6	5951
Rio Jordan	55	25	1	132	213	
Río Salitre	1	0	0	1	2	600
Rio Surba	4	8	14	7	33	
Rio Tuta	1	0	0	0	1	120
Rio Chiquito	0	0	0	0	0	0
Rio Tota	0	0	0	0	0	0
Rio Pesca	0	0	0	0	0	0
TOTAL	96	60	87	270	513	36 723



•IMPLEMENTACIÓN DE POMCAS Y PLANES DE MANEJO Y PROTECCIÓN DE ACUÍFEROS.

Implementación del POMCA Cane – Iguaque mediante actividades de revegetalización utilizando la metodología de herramientas del paisaje, en el marco del convenio 037-2010 con el municipio de Villa de Leiva.

Implementación del Plan de Manejo y Protección del Acuífero de Tunja mediante el convenio 144-2010 con PROACTIVA AGUAS DE TUNJA S.A E.S.P., donde se esta realizando el estudio de exploración de nuevas fuentes de abastecimiento para el municipio.

•ASESORIAS A JUNTAS ADMINISTRADORAS DE ACUEDUCTOS RURALES (JAAR) - JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL (JAC).

Durante el año 2010 en toda la jurisdicción se capacitaron y asesoraron en Planes de Uso eficiente y Ahorro del Agua a 92 JAAR y/o JAC pertenecientes a 11 municipios, como se relacionan en la tabla No. 45. Igualmente se realizaron siete (7) eventos académicos con instituciones educativas (Tabla No. 45 Detalle de JAAR y JAC asesoradas)

Acueductos Rurales. Se presentaron y evaluaron 27 documentos de acueductos rurales: Asociación de Suscriptores del Acueducto San Miguel de Cóbbita, Asociación de Suscriptores del Acueducto Regional No.2 de Cóbbita, Asociación de Suscriptores del Acueducto el Cajón "ASOCAJON" de Cóbbita, Establecimiento Penitenciario y Carcelario de Alta y Mediana Seguridad Cóbbita, Asociación de Suscriptores Otro lado municipio de Soracá, Acueducto el tunjo municipio de Soracá, Asociación de Suscriptores del Acueducto Sector Varguitas Centro "ACUAVAR" Municipio de Paipa, Asociación Acueducto Regional la Salvia Paipa, Junta Administradora del Acueducto de la vereda Villa Nueva municipio de Santa Rosa de Viterbo, Asociación de Suscriptores del Proacueducto la Teneria vereda cobagote municipio de Cerinza, Asociación de Suscriptores del Acueducto de la vereda San Antonio municipio de Gámeza, Cristóbal Vargas Fonseca municipio de Pesca, Asociación de Suscriptores del Acueducto la Mana del Frayle municipio de Socha, Luis Alberto Rodríguez Parra del municipio de Tasco, La Chorrera Municipio de Boavita, El Cabuyal-Predio El Recuerdo Municipio de Boavita, El Cabuyal-Predio Las Minas Municipio de Boavita, ASUACORSAM E.PS Municipio de San Mateo, Acueducto Municipio de Moniquirá, Acueducto Salamanca Municipio de Samacá, Río Abajo Municipio de Chíquiza , Asociación de Suscriptores del Acueducto Farique Municipio de Arcabuco, Acueducto Salto y la Bandera Municipio de Villa de Leyva, Elsa del Carmen Martínez Urrutia Municipio de Aquitania, Asociación de Suscriptores del Acueducto Petaquinal de Cóbbita, San Antonio Sur Municipio de Duitama, Programa Quinquenal de Ahorro y Uso Eficiente del Agua Piscina Termal San Luis Municipio de Guican.

Industrias. Se presentaron y evaluaron ocho (8) documentos de Industrias, correspondientes a: Doralandia Inversiones el Dorado Municipio de Moniquirá, Bellavista Inversiones el Dorado municipio de Moniquirá, Instituto Penitenciario y Carcelario INPEC Municipio de Cóbbita, Bavaria S.A. Municipio de Nobsa, "Lavado de Arena" Municipio de Tópaga, Comercializadora Colombiana de Carbón Municipio de Paz de Río, ECOFETROL Pozo 3 Municipio de Puerto Boyacá, Cementos ARGOS Municipio de Sogamoso.

Distritos de Riego. Se presentaron y evaluaron dos (2) documentos de distrito de riego que corresponden a Junta Administradora para el Aprovechamiento del Recurso Hídrico de la Laguna Negra Municipio de Gámeza, Asociación de Usuarios del Distrito de Regadío de las veredas de Satoba Villa Girón y Guanto "ASOREMOLINO" Municipio de Gámeza. (Tabla No 43 PUEAA allegados 2010 y Tabla No. 44 Consolidado PUEAA presentados).

Tabla No. 43 PUEAA ALLEGADOS A CORPOBOYACÁ EN EL AÑO 2010

PUEAA's Allegados	32	Cascos Urbanos Primera Entrega
	11	Cascos Urbanos Segunda Entrega
	1	Cascos Urbanos Tercera Entrega
	27	Acueductos Rurales
	7	Industrias Primera Entrega
	1	Industrias Segunda Entrega
	2	Distritos de Riego
	TOTAL	81

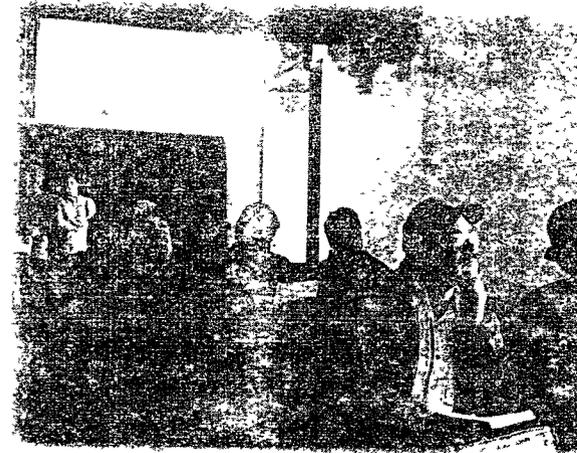
Tabla No. 44 CONSOLIDADO PUEAA's PRESENTADOS			
Sector	Allegados	Evaluación del expediente y remisión de oficio, (Pendiente elaboración de concepto técnico hasta legalizar concesión)	Evaluados y remitidos para correcciones
Cascos Urbanos	91	16	75
Rurales	71	0	71
Industrial	14	0	14
Distritos de Riego	8	1	7
TOTAL	184	17	167
PORCENTAJE	100%	9.2%	90.8%

Tabla No 45 JAAR Y JAC ASESORADAS

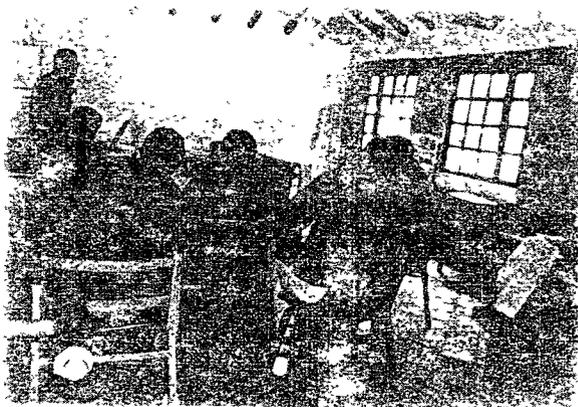
Nº	MUNICIPIO	Nº de JAAR y JAC ASESORADAS	OBSERVACIONES
1	SIACHOQUE	7	Asociacion de Suscriptores del Acueducto Tocavita, Asociación de Suscriptores del Acueducto Siachoque Arriba, Asociacion de Suscriptores del Acueducto Firaya, Asociacion de Suscriptores del Acueducto La Gamuza, Asociacion de Suscriptores del Acueducto La Primavera, Asociacion de Suscriptores del Acueducto Turga, Asociacion de Suscriptores del Acueducto La Piñuela
2	CHITARAQUE	13	Asociacion de Suscriptores del Acueducto Potrero Grande, Asociacion de Suscriptores del Acueducto Palmichal, Asociacion de Suscriptores del Acueducto Vilabona, Asociacion de Suscriptores del Acueducto Centro, Asociacion de Suscriptores del Acueducto Guayacan y Peña, Asociacion de Suscriptores del Acueducto Tume Chico, Asociacion de Suscriptores del Acueducto Motavita, Lavadero La Quinta, Asociacion de Suscriptores del Acueducto Santo Domingo, Asociacion de Suscriptores del Acueducto Quebrada, Asociacion de Suscriptores del Acueducto San Roque – Santa Barbara, Asociacion de Suscriptores del Acueducto Tume Grande, Asociacion de Suscriptores del Acueducto Loma Pelada
3	PAZ DE RIO	10	Asociacion de Suscriptores del Acueducto Pantano de Duga Asociacion de Suscriptores del Acueducto Soapaga Asociacion de Suscriptores del Acueducto Socotacito Bajo Asociacion de Suscriptores del Acueducto Quebrada el N. Asociacion de Suscriptores del Acueducto El Hoyo Asociacion de Suscriptores del Acueducto Chitagote Asociacion de Suscriptores del Acueducto Piedragorda Asociacion de Suscriptores del Acueducto Toma grande Asociacion de Suscriptores del Acueducto Pantano Hondo Asociacion de Suscriptores del Acueducto Salitre Siberia
4	TINJACÁ	4	Asociacion de Suscriptores del Acueducto Providencia Asociacion de Suscriptores del Acueducto Aposentos Alto Asociacion de Suscriptores del Acueducto Manantial Asociacion de Suscriptores del Acueducto Centro
5	MOTAVITA	5	Asociacion de Suscriptores del Acueducto Salvia Asociacion de Suscriptores del Acueducto Quirvaquirá Asociacion de Suscriptores del Acueducto Quebrada Honda Asociacion de Suscriptores del Acueducto Santa Cruz Asociacion de Suscriptores del Acueducto Carboneras
6	CHITA	9	Acueducto Vichacuce, Acueducto Dimiza, Acueducto de Cal, Acueducto Chipata, Acueducto Chitera, Acueducto Chipata Alto, Acueducto Parroquita, Acueducto Canoas, Acueducto Bemoral

7	SANTANA	4	Asociacion de Suscriptores del Acueducto San Juan, Junta Administradora, Asociacion de Suscriptores del Acueducto San Roque, Asociacion de Suscriptores del Acueducto San Pedro
8	EL COCUY	10	Emsococuy, JAC Llano grande, Acueducto Agua blanca, Acueducto El mortiño, JAC El carrizalito El carrizalito, Acueducto Los laureles, JAC Cardon Cardon, Acueducto El juncal, Acueducto Cucharos, Acueducto peña negra
9	MONIQUIRA	8	Asociacion de Suscriptores del Acueducto Gonzales Asociacion de Suscriptores del Acueducto Carolina Asociacion de Suscriptores del Acueducto Potrero Grande Asociacion de Suscriptores del Acueducto Naranjal Asociacion de Suscriptores del Acueducto Naranjal Alto Asociacion de Suscriptores del Acueducto Regional Asociacion de Suscriptores del Acueducto La Hoya Asociacion de Suscriptores del Acueducto Zanjas
10	SOTAQUIRA	9	Asociacion de Suscriptores del Acueducto el Chuspa Asociacion de Suscriptores del Acueducto el Carreño Asociacion de Suscriptores del Acueducto Gaunza Asociación de Suscriptores del Acueducto Catova Asociacion de Suscriptores del Acueducto Bosigas Asociacion de Suscriptores del Acueducto Carreño Alto Asociacion de Suscriptores del Acueducto Salitre Asociacion de Suscriptores del Acueducto Llano Grande EMSOTOQUIRA ESP
11	TUNJA	13	Asociacion de Suscriptores del Acueducto Baron Germania Asociacion de Suscriptores del Acueducto Chorro Blanco Bajo Asociacion de Suscriptores del Acueducto Baron Gallero Asociacion de Suscriptores del Acueducto La Hoya Asociacion de Suscriptores del Acueducto Runta parte Alta Asociacion de Suscriptores del Acueducto La Lajita Asociacion de Suscriptores del Acueducto Porvenir Asociacion de Suscriptores del Acueducto La Esperanza Asociación de Suscriptores del Acueducto Tras del Alto Sector Florencia Asociacion de Suscriptores del Acueducto Pargua Asociacion de Suscriptores del Acueducto Chorro Blanco Asociacion de Suscriptores del Acueducto Tras del A'to Sector el Manzano Asociación de Suscriptores del Acueducto Aposentos vereda
Total	11	92	

Fotos 1 y 2: Acueductos Rurales de Tunja



Fotos 3: Parques Naturales



Fotos 4: Acueductos Rurales Moniquira



• REVEGETALIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ÁREAS ESTRATÉGICAS EN CUENCAS ABASTecedorAS.

Durante el año 2010 se lograron reforestar 44 Hectáreas mediante los siguientes convenios: Convenio 2010-039 con el municipio de Monquirá donde se reforestaron 22 Hectáreas; Convenio 037/2010 con el municipio de Villa de Leyva para reforestar 22 Hectáreas. Adicionalmente se firmó convenio 147 de 2010 con el municipio de Santa Rosa de Viterbo, para reforestar 34 Hectáreas

Durante el año 2010 se realizó el mantenimiento a 33 Hectáreas de reforestaciones realizadas en años anteriores así: Convenio 2010 -113 con el municipio de Floresta para el mantenimiento de 14 Hectáreas; Convenio 2010-114 con el municipio de Gámeza para el mantenimiento de 19 Hectáreas.

• OPERACIÓN, MANTENIMIENTO E IMPLEMENTACIÓN DE VIVEROS CORPORATIVOS.

Se encuentran en operación los viveros de:

ITA - PAIPA

JORDAN - TUNJA

BOCHICA – VILLA DE LEYVA

HATO LAGUNA – AQUITANIA

Plántulas producidas en los cuatro viveros : **791.023**

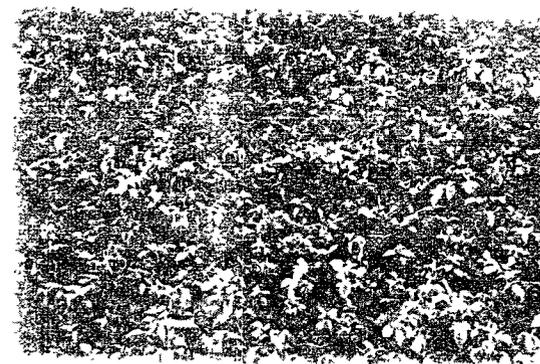
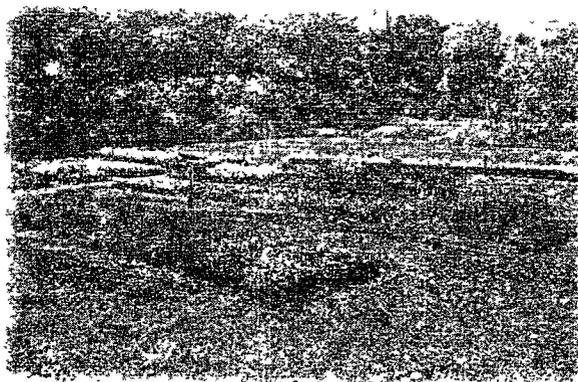
En implementación vivero regional de Otanche (Convenio 124-2010) y apoyo a la adecuación del vivero municipal de Miraflores (Convenio 149-2010).

(Tabla No. 46 Viveros corporativos)

Tabla No. 46 RESULTADOS VIVEROS 2010					
Actividad	ITA PAIPA	JORDÁN TUNJA	BOCHICA VILLA DE LEYVA	HATO LAGUNA AQUITANIA	TOTAL
NUMERO DE PLANTAS PRODUCIDAS EN LOS VIVEROS CORPORATIVOS	210.668	165.965	232.090	182.300	791.023
No. DE PLANTAS VENDIDAS	59.924	17.715	42.512	10.000	130.151
No. DE PLANTAS ENTREGADAS POR FOMENTO	114.018	32.020	72.119	12.000	230.157
No. DE PLANTAS EN GERMINADORES	15.000	20.000	100.000	350.000	485.000
No. PERSONAS CAPACITADAS					300

• BENEFICIOS VIVEROS

- ✓ Impulsar la actividad de reforestación mediante el fomento y la compra vegetal a precios accesibles.
- ✓ Mayor vinculación de los municipios y comunidades para celebración de fechas ambientales, mediante la entrega de material vegetal.
- ✓ Afianzamiento de la imagen corporativa con los usuarios.
- ✓ Generación de procesos pedagógicos y culturales con la población estudiantil, mediante visitas y charlas técnicas.



• PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO POR DESASTRES NATURALES (RECURSO HÍDRICO).

Ejecución del convenio 131-2010 con el municipio de IZA para la limpieza de aproximadamente 580 ml de la quebrada Quiguatá. En la tabla No 47 se muestran las acciones realizadas en toda la jurisdicción referentes a prevención y mitigación del riesgo por recurso hídrico (Ver Tabla No 48 Matriz de acciones Operativas Gestión de la Oferta Hídrica)

6. PROYECTO: GESTION DE LA OFERTA HIDRICA

•DIAGNÓSTICO DEL ESTADO DE LA CALIDAD HÍDRICA.

En ejecución Estudio de modelación de la corriente principal de la Subcuenca Río Monquirá y de la cuenca del Río Suárez dentro jurisdicción de CORPOBOYACÁ (Convenio 014-2010), avanzando en la línea base establecida para el diagnóstico del estado de la calidad hídrica de la jurisdicción

•GESTIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN.

Evaluación, aprobación y apoyo técnico a 74 PSMV de cascos urbanos y 4 centros poblados (Tabla No. 49. Estado Actual de los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos de la jurisdicción)

Seguimiento a 46 PSMV's, de los cuales han sido aprobados los siguientes municipios: Belén, Otanche, Soraca, Tipacoque, Boavita, Floresta, Samaca, Santa Sofía, Siachoque, Oicata, Sativa norte, Tinjacá, Susacon, Topaga, Gameza, Nobsa, Panqueba, La uvita, Muzo, Paez, Guican, Tasco, Mongua, Jerico, Moniquira, Tota Pauna, Beteitiva, Chitaraque, Toca, Santa rosa de Viterbo, Sachica, Chiscas, San José de pare, Sora, Cerinza, Sotaquira, Quipama, Rondón, Paz de río, Socotá, Berbeo, Gachantiva, Cuitiva, Chiquiza, Iza

Tabla No. 49 Estado actual PSMV

No	Estado actual PSMV	Nº de PSMV	Nº de Centros Poblados	Municipios
1	Aprobados con Acto Administrativo	74	4	Otanche, Pauna, Quipama, Berbeo, Paéz, Rondón, Samacá, St. Sofía, Tinjaca, Briceño, Muzo, Socotá, Jerico, Guicán, Panqueba Chiscas, Boavita, La Uvita, Oicata, Soracá, Siachoque, Nobsa Tota, Floresta, Cerinza, Belén, Beteliva, Moniquira, Mongua Topagá, Gameza, Paz de Río, Sativanorte, Susacon, Tipacoque Covarachia, Tasco, Sotáquira, Iza, Chitaraque, Sáchica, San José de Pare, Gachantiva, Coper, Toca, Santa Rosa de Viterbo Cultiva, Chita, Sora, Tutaza, Chiquizá, Paipa, La Victoria Aquitania, Tibasosa, Pesca, Sutámarchan Tuta, Sativasui Sogamoso, Puerto Boyaca (casco urbano), San Eduardo Duitama, Firavitoba, Chivatá, Puerto Boyacá (Centro poblados: *Puerto Pinzón, *Puerto Seviz, *Puerto Romero Marfil) , Corrales, Cómbita, El Cocuy, Miraflores, Zetaquirá Guacamayas, Motavita, Togui, Maripi
2	En jurídica para Acto Administrativo de aprobación	1	1	San Pablo de Borbur, *Barne
3	En proceso del concepto aprobatorio	1	1	Arcabuco, *San pedro de Iguaque
4	En evaluacion por parte de la corporacion	5	1	Busbanza, Soata, El Espino, Tunja, Cucaita *Morcá
5	En espera de correcciones por parte del municipio	4	0	Villa de Leyva, Mongui, Socha, Tunungua
6	Convenios en proceso de liquidación	2	0	Santana, San Mateo
	Total	87	7	

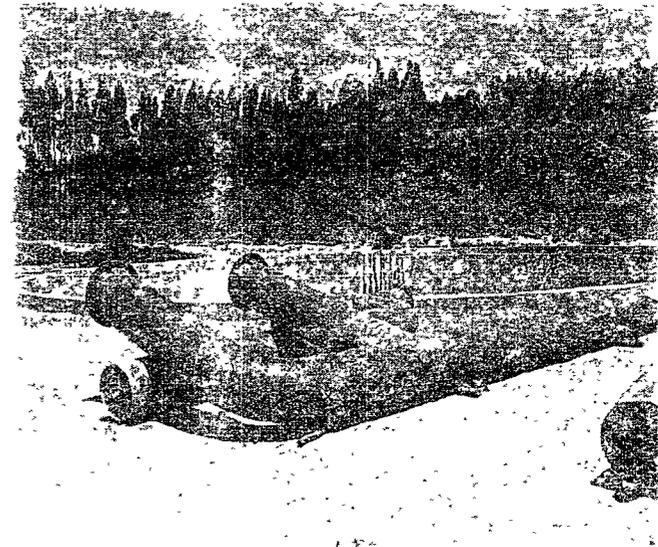
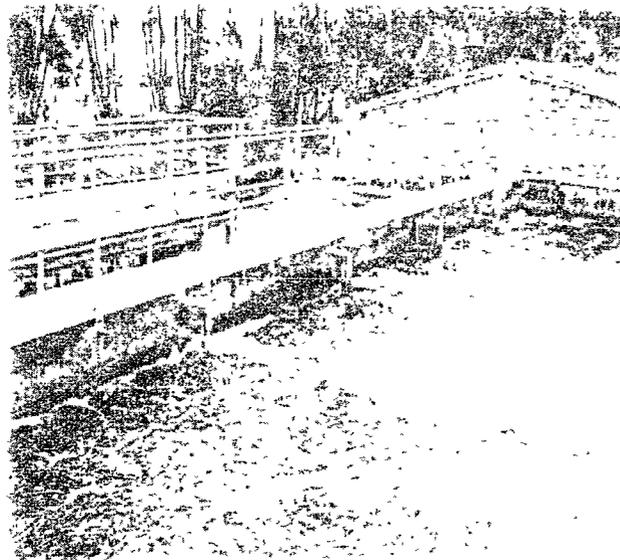
IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS PARA EL CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN.

Realización de tres (3) convenios interadministrativos enmarcados dentro del Plan Departamental de Aguas – 2010 con.

Nobsa. Construcción del Interceptor San Roque (\$400.000.000, Convenio 092-2010)

Belén. Construcción del Interceptor El Guirre segunda etapa (\$300.000.000, Convenio 091-2010)

Duitama. Construcción del Sistema de tratamiento de aguas residuales domesticas fase uno (1.063.000 000, Convenio 101-2010).



Planta de tratamiento municipio de Tunja

•PARTICIPACIÓN DE CORPOBOYACÁ EN EL PLAN DEPARTAMENTAL DE AGUAS DE BOYACÁ - PDA

ESTRUCTURACIÓN DEL COMPONENTE GRIS - PDA - Aguas Residuales

La Corporación 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 y determinar la forma como la Corporación participa en el PDA, precisando la actividades a desarrollar y demás aspectos necesarios para asegurar la adecuada articulación del componente Ambiental con el Plan y con sus estructuras operativas”. Se han desarrollado las siguientes actividades:

A continuación se relacionan las inversiones comprometidas por la Corporación en el componente Gris – Aguas residuales, como aporte a PDA. (Tabla Nº 50. ESTRUCTURACIÓN DEL COMPONENTE GRIS - PDA - Aguas Residuales)

Durante el año 2010 se prestó asesoría para la construcción de los planes maestros de Acueducto y Alcantarillado, con los grupos conformados para los siguientes municipios: (Tabla 51 Grupos atendidos del PDA)

(Ver Tabla No. 52 Matriz de acciones Operativas Gestión Calidad Hídrica)

Tabla No 50 Participación en el PDA

MUNICIPIO	PROYECTO	VALOR TOTAL	CORPOBOYACA	MUNICIPIOS
Tunja	Construcción del segundo y tercer modulo de la planta de tratamiento de aguas residuales	\$17 177' 542 016	\$13 098' 000 000	\$4 127'542 016
	Construcción del sistema de tratamiento de aguas residuales domesticas fase uno	\$1 882 683 586	\$1 063' 000 000	\$ 819 683 586
Duitarna	Construccion Interceptor San Lorenzo	\$1 229 221 164	\$ 830'000 000	\$399'221 165
Sogamoso	Construccion del sistema de tratamiento de aguas residuales	\$1 824' 152 135	\$1 200' 000 000	\$624 '152 135
Belén	Construccion de interceptores en la Quebrada el Guirre - segunda etapa	\$ 334 000 000	\$ 300 000 000	\$ 34 000 000
Nobsa	Construccion del interceptor sector San Roque - autopista y estacion de bombeo fase 2	\$ 769' 838 702	\$ 400 000 000	\$369' 838 702
PRE-INVERSIÓN				
Paipa	Formulación del plan de saneamiento y manejo de vertimientos con estudios de alternativas, factibilidad y diseño definitivo del emisario final y sistema de tratamiento para las aguas residuales del corregimiento de Palermo	\$ 68 755 816	\$ 55 004 652	\$ 13 751 164

Tabla No 51 GRUPOS ATENDIDOS DEL PDA

GRUPO B "CONSORCIO MANOV CPT"	GRUPO D ESTUDIOS	GRUPO E	GRUPO H "CONSORCIO PMAA BOYACÁ"
IZA	SORA	SACHICA	SANTANA
TOTA	SORACA		
FIRAVITOBA	CUCAITA	SANTA SOFÍA	CHITARAQUE
NOBSA	SAN PEDRO DE IGUAQUE		

Plan No. 42 Manifiesto de Acciones Operativas Gestión de la C.A. Gas Mérida										
Total Asignado: 222,471,343										
Nº	LÍNEA DE ACCIÓN	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2010	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O DE GESTIÓN	FUENTE DE VERIFICACIÓN	RECURSO ADICIONAL A LA FECHA DE DATE	% DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO	CUMPLIMIENTO	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA	OBSERVACIONES
1
2
3
						TOTAL:
						TOTAL AVANCE PROMEDIO

7. PROYECTO: PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO CUENCA ALTA DEL RIO CHICAMOCHA.

•DESCONTAMINACIÓN HÍDRICA

Se han apoyado financieramente los sistemas de tratamiento de aguas residuales de Cóbbita, Duitama, Sogamoso y Sotaquirá.

Apoyo financiero para la construcción del segundo y tercer modulo de la Planta de Tratamiento y Aguas Residuales – PTAR, de la ciudad de Tunja por valor \$8.000 000.000 (Convenios 2009-157 y 2009-156).

•USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA

Capacitación a 15 nuevas Juntas en el tema de PUEAAS, en los municipios de Siachoque (8) y Motavita (7).

Se ejecuto Censo de Usuarios del Recurso Hídrico en las Subcuencas Río de Piedras y Jordan.

En ejecución la implementación del Plan de Manejo y Protección del Acuífero de Duitama, mediante campaña de sensibilización y educación ambiental.

•COBERTURA VEGETAL Y MANEJO DE SUELOS

Se celebraron 17 convenios con JACs y JAARs de los municipios de Cóbbita, Tuta, Firavitoba, Chivatá, Tunja, Tota, Pesca, Tibasosa, Siachoque, Duitama y Sogamoso, para la reforestación de 180 nuevas hectáreas de bosque nativo

Se celebraron 11 convenios para el mantenimiento de 152,4 Has revegetalizadas en años anteriores en los Municipios de Santa Rosa de Viterbo, Toca, Soracá, Chivatá, Motavita, Tunja, Siachoque, Sora y Nobsa.



• MANEJO DE ÁREAS ESTRATÉGICAS

Se celebró convenio No. 2010-047 con el Municipio de Toca para la adquisición del predio denominado "El Hallazgo" con una extensión de 110,03 has

• APOYO A ORGANIZACIONES COMUNITARIAS

Fortalecimiento de la red de familias guardapáramos e implementación minicadenas productivas del Departamento de Boyacá (Duitama (5 grupos: Avendaño 1, avendaños 2, Trinidad, Santa Helena y El Carmen), Siachoque (3 grupos. San José, siachoque 1 y Siachoque 2) y Santa Rosa de Viterbo (1 grupo: Vereda Quebrada Grande)

• SECTOR AGROPECUARIO

Se continúa con la estrategia de escuelas de campo, fortaleciendo a las existentes y convocando nuevos usuarios de la cuenca alta del río Chicamocha. (Soracá, Siachoque, Chivatá, Duitama, Santa Rosa de Viterbo, Sotaquirá, Motavita, Tibasosa, Nobsa y Sogamoso).

Implementación de 60 hectáreas de parcelas demostrativas en agricultura y ganadería de conservación

• EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN PARA LA PARTICIPACIÓN

Emisión y producción de 11 programas de televisión, 20 programas radiales y realización de publicaciones ambientales, con la finalidad de fortalecer la educación ambiental en los municipios de la cuenca.

• MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS

Se adelantó programa de capacitación en procesos de reconversión tecnológica para manejo y seguimiento de residuos sólidos urbanos en el municipio de Paipa y se está realizando estudio para la estación de transferencia de Duitama.

Se continúa con el fortalecimiento del proyecto piloto de manejo y disposición final de agroquímicos en las escuelas de campo de: Toca, Siachoque, Soracá, Tuta, Sotaquirá, Duitama, Sogamoso, Tibasosa, Oicatá, Chivatá, Nobsa, Cuitiva y Pesca. (Tabla 53 Matriz de acciones operativas Proyecto POMCA Chicamocha).

10	Asociación de productores agrícolas	Asociación de productores agrícolas en los departamentos de Boyacá, Cundinamarca y Meta.	10 organizaciones comunitarias o grupos de trabajo en protección de ecosistemas, estivalógicos y estivalógicos.	(N de grupos) 100 N de grupos de trabajo asociados en protección de ecosistemas, estivalógicos y estivalógicos 100	Documento de estudio de campo con fotos, videos, etc. de conservación de ecosistemas, estivalógicos y estivalógicos.	100	100%	6 024 000	100.0%	Se celebró convenio N. 2010-009 con la institución para el desarrollo de los estudios de campo, fotos, videos, etc. de conservación de ecosistemas, estivalógicos y estivalógicos.
11	Pago por servicios ambientales	Realizar el programa de inversión para la conservación de áreas estratégicas mediante proyectos de implementación.	Un (1) proyecto de inversión para la conservación de áreas estratégicas.	(N de proyectos) 100 N de proyectos de implementación 100	Documento de estudio de campo con fotos, videos, etc. de conservación de ecosistemas, estivalógicos y estivalógicos.	100	100%	6 540 531	14.22%	Se realizó el estudio y análisis de los temas que se relacionan con el programa de inversión.
12	Serie de agroecología	Desarrollar el programa de Ecología de Campo.	(N de cursos) 100 N de cursos de campo 100	Visita de campo a las escuelas de campo.	(N de escuelas de campo) 100 N de escuelas de campo 100	77	100%	100 617 288	112.56%	Se cuenta con la estrategia de escuelas de campo fortaleciendo a las escuelas y promoviendo nuevos establecimientos de la cuenca alta del río Ciénega (Boyacá, Cundinamarca, Meta, Guaviare, Guayana Francesa, Putumayo, Santander, Tolima, Valle del Cauca, Cauca, Nariño, Quindío, Risaralda y Sucre).
13		Implementar el programa de agroecología y conservación.	60 Unidades implementadas con aplicación y gestión de conservación.	(N de bases con agroecología y conservación) 100 N de bases con agroecología y conservación 100	Visita de campo a las bases con agroecología y conservación.	60	100%	25 570 458	96.15%	Se realizó el fortalecimiento de las bases con agroecología y conservación con el apoyo de PRONIC.
14	Educación y comunicación para la participación	Desarrollar el programa de publicaciones y actividades de educación ambiental.	3 publicaciones y actividades de educación ambiental.	(N de publicaciones y actividades) 100 N de publicaciones y actividades 100	Informe de avance de las actividades de educación ambiental.	33	100%	3 614 113	12.74%	En conjunto con los actores de inversión se realizaron actividades de educación ambiental para el fortalecimiento de las bases con agroecología y conservación en las bases con agroecología y conservación.
15		Producción y manejo de programas y actividades de educación ambiental.	11 programas de educación ambiental y actividades.	(N de programas de educación ambiental y actividades) 100 N de programas de educación ambiental y actividades 100	Informe de avance de los programas de educación ambiental y actividades.	11	100%	9 036 000	100.00%	Se implementó el programa de educación ambiental y actividades en las bases con agroecología y conservación.
16		Producción y manejo de programas y actividades de educación ambiental.	10 programas de educación ambiental.	(N de programas de educación ambiental) 100 N de programas de educación ambiental 100	Informe de avance de los programas de educación ambiental.	10	100%	0	0.00%	Se implementó el programa de educación ambiental y actividades en las bases con agroecología y conservación.
17		Asistencia a las Instituciones Educativas en la implementación del PRONIC y la incorporación de las PBE.	4 Instituciones Educativas con implementación del PRONIC y la incorporación de las PBE.	(N de instituciones educativas con implementación del PRONIC y la incorporación de las PBE) 100 N de instituciones educativas con implementación del PRONIC y la incorporación de las PBE 100	Documento PRONIC de las 4 instituciones educativas con implementación del PRONIC y la incorporación de las PBE.	44	100%	6 074 000	100.00%	Se realizaron los cursos de capacitación para la implementación del PRONIC y la incorporación de las PBE en las instituciones educativas con implementación del PRONIC y la incorporación de las PBE.
18	Manejo integral de la zona	Atender las solicitudes de fortalecimiento a las Municipios de la zona de inversión.	(N de municipios atendidos) 100 N de municipios atendidos 100	Documento de estudio de campo con fotos, videos, etc. de conservación de ecosistemas, estivalógicos y estivalógicos.	(N de municipios atendidos) 100 N de municipios atendidos 100	22	100%	58 901 960	96.31%	Se realizó el fortalecimiento de los Municipios de la zona de inversión para el fortalecimiento de las bases con agroecología y conservación.
19		Implementar el programa de agroecología y conservación.	(N de municipios atendidos) 100 N de municipios atendidos 100	Documento de estudio de campo con fotos, videos, etc. de conservación de ecosistemas, estivalógicos y estivalógicos.	(N de municipios atendidos) 100 N de municipios atendidos 100	88	100.0%	7 922 175	99.15%	Se realizó el fortalecimiento de los Municipios de la zona de inversión para el fortalecimiento de las bases con agroecología y conservación.
TOTAL								4 912 827 686	96.5%	

V. SIMPOA a través de

Fecha de la versión: 19/10/2010

TOTAL FINANC PROMEDIO: 97.7%

8. PROYECTO: PLAN DE ACCION E INVERSIÓN GENERACIÓN TERMICA

•ECOSISTEMAS Y BIODIVERSIDAD.

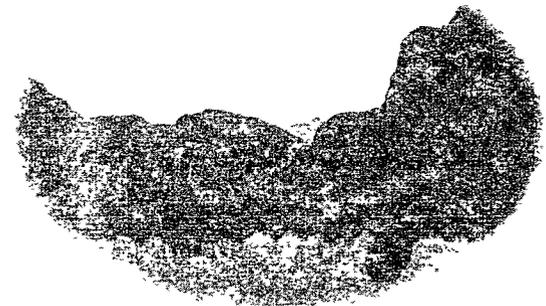
Mediante convenio N. 2010 - 041 con el Municipio de Paipa se adquirieron tres (3) predios en áreas estratégicas así: La Olla del Chuzcal, vereda Peña Amarilla (44 Has, 7500 m2), Brasil, Vereda Peña Blanca - Guacamayas (30 Has) y el Retiro, vereda Jazminal - Toibita (15 Has), para un total de 89 hectáreas. Igualmente en el marco de este convenio se están implementando acciones de manejo para los predios adquiridos en años anteriores.

•IMPLEMENTACIÓN DE PLANES DE MANEJO EN PARAMOS Y OTROS ECOSISTEMAS.

Se formuló y se encuentra en ejecución el proyecto denominado Ecoturismo Local y Regional el cual se encuentra contemplado dentro del Plan de Manejo del Parque Natural Municipal Ranchería. Se ha logrado adecuar el nuevo sendero "Ojo de Agua"; la señalización del sendero "La Gotera y capacitación de 50 personas en temas relacionados con guía y turismo regional y local.

•FORTALECIMIENTO DE GRUPOS DE TRABAJO EN PARAMOS Y ORGANIZACIONES COMUNITARIAS.

Mediante el Convenio 2010-099 se está realizando el fortalecimiento de grupos y organizaciones comunitarias en las zonas de páramo del Municipio de Paipa, a través de la implementación de minicadenas productivas como incentivo a la conservación (veredas de Peña Amarilla, Jazminal y los Medios).



•MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO.



✓ Recuperación y mantenimiento de las rondas hídricas del Lago Sochagota (350 ml), Quebrada Dividivi (1.542 ml) y Mantenimiento ronda Río Chicamocha – Municipio de Paipa (3.000 ml). Metros lineales recuperados y con mantenimiento: 4.892 aproximadamente.

Se contrató la recuperación de la quebrada Rosal y Valency

✓ Se celebraron once (11) convenios de reforestación con JACs y JAARs (Quebrada Honda, Mirabal, Peña Blanca , Toibita, Guacamayas, El Curial, Marcura, Varguitas y Centro , Volcán , Peña Amarilla y Pastoreros del Municipio de Paipa, para la reforestación de 102 Hectáreas, logrando avanzar físicamente en el 100% programado

✓ Se celebraron ocho (08) convenios con JAAR y JAC del Municipio de Paipa, (Volcán sector La Serranía , Peña Negra, Toibita, La Salvia, Varguitas y Centro , Quebrada Honda, Rio Arriba sector Mirabal y Rincón de Vargas para el mantenimiento de 116 Hectáreas de plantaciones establecidas en años anteriores, logrando avanzar físicamente en el 100% programado.

•DESCONTAMINACIÓN HÍDRICA.

Con el Municipio de Paipa se está apoyando la formulación de PSMV y estudios para diseños de la PTAR del corregimiento de Palermo.

•COSTENIBILIDAD AMBIENTAL PRODUCTIVA.

Se convocaron y recibieron 50 nuevos productores en escuelas de campo de las veredas Rincón de Españoles, Marcura, Salitre, Tunal, Bonza, Caños, Volcán, continuando con los procesos de capacitación a Escuelas Ambientales Rurales.

Se celebraron convenios con el Municipio de Paipa para la ejecución de los proyectos agrícola (horticultura) y pecuario (silvopastoreo). Se continua con la capacitación y asesoría de los proyectos agroindustrial (caña panelera) y minero

•PLANIFICACIÓN AMBIENTAL

Se actualizó el Plan de Acción e Inversión de Generación térmica.

•EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN PARA LA PARTICIPACIÓN.

Emisión y producción de 11 programas de televisión, 20 programas de radio y publicación de la tercera edición de la revista “Mi tierra, pura energía”

•MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS

Se avanzó en la fase de capacitación y socialización del programa de disposición final de agroquímicos para el Municipio de Paipa.

•CALIDAD DE AIRE

Se elaboraron y publicaron tres (3) informes en la página web de la Corporación sobre la calidad del aire del corredor industrial del municipio de Paipa

(Tabla 54 Matriz de acciones operativas Plan de Acción Generación Térmica).

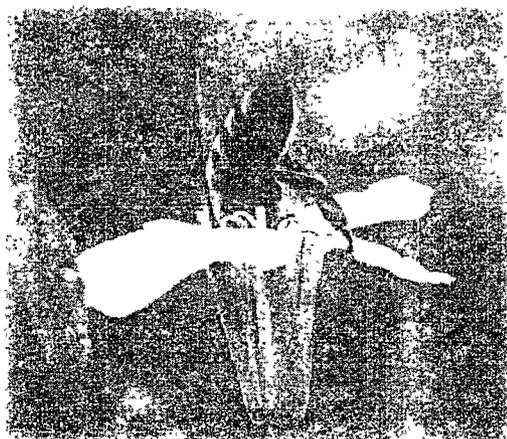


9. PROYECTO: POMCA LAGO DE TOTA

• GESTIÓN AMBIENTAL DEL TERRITORIO

Desarrollo de un (1) informe de seguimiento a la implementación del POMCA lago de Tota; mediante formato FEV-24 *Seguimientos a POMCAS adoptado por la Corporación*. Actividad desarrollada a través de mesas de trabajo con los diferentes procesos.

• PLANIFICACIÓN PARA EL MANEJO Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD



Formulación del proyecto "EVALUACIÓN DE LA UTILIZACIÓN DE HONGOS MICORRIZOGENOS Y DOS SUSTRATOS EN EL ESTABLECIMIENTO DE TRES ESPECIES FORESTALES NATIVAS EN EL VIVERO DE HATOLAGUNA LA CUENCA HIDROGRAFICA DEL LAGO DE TOTA; el cual se encuentra en proceso de ejecución en el vivero de Hatolaguna. En este proyecto se están utilizando sustratos alternativos (maleza acuática extraída del Lago de Tota) para todo el proceso de producción de material vegetal, obteniéndose mayor desarrollo de las plántulas con menor cantidad de insumos.

Tabla No. 54 Matriz de Acciones Operativas Plan de Acción Generación Térmica

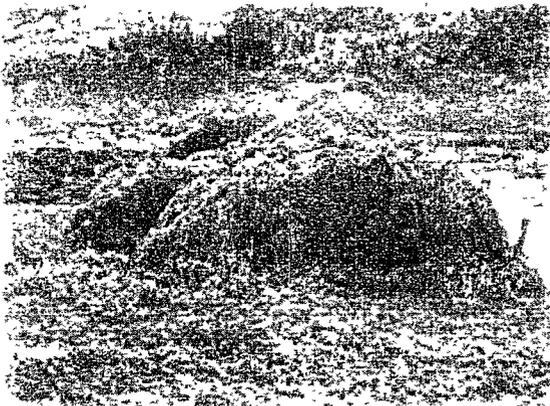
		Tota ¹ Asignado	1 961 653 733							
LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2010	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FISICO ACUMULADO	VALOR COMPROMETIDO (\$) AL 1/1/10	% DE EJECUCION PRESUPUESTAL	OBSE ²	
ECOSISTEMAS BIODIVERSIDAD	Apoyar financieramente la compra y/o acciones de manejo de áreas estratégicas	50 hectáreas estratégicas apoyadas financieramente para su compra y/o acciones de manejo	(Nº Hectáreas apoyadas financieramente o a su adquisición) / (Hectáreas programadas) * 100	Escrituras de compra y/o informe de ejecución con firma y Georeferenciación de los predios a adquirir	89/50	100%	\$ 208 828 785	109.05%	Se ejecutó el 100% con el V. 1018 a cargo de las áreas de manejo de predios 3 anteriores a predios La Vereda Per Mas 7500 Vereda Per Mas Guacamaya Reto de T. bita (15)	
IMPLEMENTACIÓN DE PLANES DE MANEJO EN PARAMOS Y OTROS ECOSISTEMAS	Implementar los proyectos contemplados en planes de manejo de áreas protegidas y otros ecosistemas (PMA Ranchería)	Un (1) proyecto del PMA Ranchería apoyado para su implementación (PMA Ranchería)	(Nº De proyectos apoyados para su implementación) / (Nº De proyectos programados) * 100	Informes de interventorías y visitas de campo Georeferenciación de obras Realizadas	1/1	00%	\$ 0	0.00%	Se formuló el proyecto el cual contempla el Manejo Municipal R. (cual se lo fuevo sende la remodela para Solera : cincuenta (50) hectáreas de ganancia y 1 hectáreas	
FORTALECIMIENTO GRUPOS DE TRABAJO EN PARAMOS ORGANIZACIONES COMUNITARIAS	Confirmar y fortalecer organizaciones comunitarias o grupos de trabajo en paramos familias guaparáns	Tres (3) organizaciones o grupos de trabajo en paramos fortalecidos y operando	(Nº De organizaciones comunitarias o grupos de trabajo operando) / (Nº De organizaciones comunitarias o grupos de trabajo en paramos programados) * 100	Informes de interventorías, actas de reuniones y asambleas, visitas de campo	3/3	100%	\$ 26 104 000	87.0%	Se avanzo del Convenio No a el 10 grupos y comunidades paramo de Parra a implementar intervenciones como: (1) conservación (2) Manilla (3) Medios	
	Recuperación de rindas	1500 Metros Lineales de rindas con obras de recuperación	(Nº de ML con obras de recuperación) / (Nº de ML de recuperación programados) * 100	Informes de interventorías y visitas de campo Georeferenciación de obras Realizadas	1500 / 500	100%	\$ 728 178 500	90.9%	Se continúa las recuperaciones de rindas. Fin Sochagota / (50 ml) C. Convenio / (1542 ml) rinda R. C. 1-10 - 0570 de la Com. Valency (CC	

MANEJO RECURSO HÍDRICO	Revegetación y/o reforestación de áreas hídricas	100 hectáreas revegetalizadas y/o reforestadas	(Nº de hectáreas con establecimiento de cobertura vegetal / Nº de hectáreas programadas) 100	Informes de inventarios y visitas de campo. Georreferenciación de las Reforestadas	10/100	100%	\$ 319 946 726	100 65%	Rebota env 2 Guacamayas en El Curral env 2 Marcusa env 2 Vargutas y Cent 013 Volcan en P.ña Amilla en Pasícreeos en del Municipio de la reforestación
	Facilitar el mantenimiento de las áreas revegetalizadas y/o reforestadas	130 hectáreas con actividades de mantenimiento	(Nº Hectáreas con mantenimiento / Nº hectáreas programadas) 100	Informes de inventarios y visitas de campo. Georreferenciación de obras realizadas	16/100	80%	\$ 85 459 093	94 25%	Se celebraron convenios con el Municipio (Volcan sector env 2010 090 env 2010 083 2010 097 la 2010 098 Centro env 2 Quebrada Honda 117 Río Arriba env 2010 105 Vargas env 201 al mantenimiento Hectáreas de establecidas anteriores
DESCONTAMINACIÓN HÍDRICA	Apoiar técnica y/o financieramente proyectos de inversión	Dos 2 estudios de preinversión apoyados	(No. De estudios de preinversión apoyados/No. De estudios de preinversión programados) 100	No de proyectos de preinversión apoyados	18/2	90%	\$ 53 558 467	89 26%	Se celebró conv 065 con el Muni para la formular y estudios para PTAR del corr Palermo
USO EFICIENTE Y AHORRO DE AGUAS	Asesorar y capacitar JAAR s y/o organizaciones para la formulación de Planes de Ahorro y Uso Eficiente de Agua	15 JAAR s y/o organizaciones asesoradas y capacitadas	(No. JAAR s asesoradas con programas de educación para PUEAS / N de JAAR s programados) x 100	Informes de las actas de reuniones y asambleas y visitas de campo	15/15	100%	\$ 21 068 845	100 84%	Se asesoraron Municipio de formulación d / ahorro y Uso Agua (Peña Vargutas y celebró conven 071 con el Nacional Amigo para la capacitar juntos de / fue en formulació programas de eficiente de agu
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) x 100	Informes de inventarios de actas de reuniones y asambleas y visitas de campo	50/50	100%	\$ 12 306 060	86 61%	Se convo renepcionaron productores en campo de las vi de Españols Salitre Tunal E Volcan contu proceso de Escuelas Rurales
	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 ambiental formulados implementados y mantenidos / N de programas proyectados) x 100	Informes de inventarios de actas de reuniones y asambleas y visitas de campo	4/4	100%	\$ 189 738 002	100 81%	Se celebraron en el Municipio de ejecución de l 13 escuela (ho tr 2010 043) (si/Vopastoreo 044) Se cont capacitación y los proyectos (cana panelera)
IMPLEMENTACIÓN PROCAS	Implementar Hedoas con agricultura y/o ganadería de conservación	130 Hedoas implementando agricultura y/o ganadería de conservación	(Nº de Hedoas con mantenimiento de agricultura y/o ganadería de conservación / Nº de Hedoas)	Actas de cumplimiento y seguimiento	0/130	00%	\$ 0	0 00%	Se actu establecimiento demostrativas c sostenible en

PLANIFICACION AMBIENTAL	Apoyar técnicamente la relación con las actualizaciones al Sistema de Gestión Ambiental Municipal y los instrumentos asociados a su aplicación	3 actualizaciones realizadas	(No de actualizaciones de SIGAM apoyadas técnicamente / No de actualizaciones programadas)*100	Documento visita in campo inform responsable	0/3	00%	\$ 5 186 475	5/ 56%	Se recopiló actualizaciones SIGAM, av sistemas de rtemas de Ploa Se c /OPS 2010 la mentacion Jats del S enuente e zomputo del
	Actualizar el Plan de Acción e Inversión para la aplicación del recursos provenientes de sector eléctrico	Un (1) Plan actualizado	(No De Planes actualizados / No de Planes programados a actualiza , 100	Documento informe de interventoría	0/1	00%	\$ 29 789 565	100 0%	Se celebró c 024 en la ran de AL Serración Juntas con l Jucida 15 liquidacion
EDUCACION Y COMUNICACIÓN PARA LA PARTICIPACIÓN	Diseño promoción divulgación diagramación e impresión de publicaciones eventos y o revistas de educación ambiental	3 publicaciones y/o revistas de educación ambiental	(No De publicaciones y/o revistas editadas no de periodicos planeados por editar)*100	informe de ejecución	3/3	100%	\$ 12 801 200	121 51%	Se publica c medio ambie 008) revista edición 100 alenes por CGDS 20 contra el a force (2010 d fision te ambier al (2
	Producir y emitir programas y mensajes institucionales de televisión	1 programas de television produccion institucionales	(No de programas de television producidos/ No de programas programados)*100	Informe de ejecución	1/1	100%	\$ 10 891 300	9 57%	Se contrató producción de TV (CGDS 2010-010)
	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 por emitir) 100	informe de ejecución	20/20	100%	\$ 9 738 000	67 05%	Se contrató producción de programas de radio (CGDS 2010-010)
	Acompañar a las Instituciones Educativas en la implementación de los PRAE e incorporación a los PEI	4 Instituciones Educativas acompañadas en la implementación de los PRAE y su 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 4PRAE de las 4 instituciones de registros de asistencia fotografías	4/4	100%	\$ 7 964 356	66 46%	Se celebró c 100 para nico obración los PEI) er educava s Paipa (J.E P maria Jo Temica A, sede Saltra sede el vicio
MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS	Apoyar técnica y/o financieramente proyectos piloto de disposición final de envases de agroquímico	Un (1) proyecto aprobado técnica y/o financieramente	(No de proyectos piloto aprobados técnica y/o financieramente para el sovechamiento y disposición de residuos / No de proyectos piloto programados)*100	informe de seguimiento de implementación de informes de interventoría a las de compromiso	1/1	00%	\$ 0	0 00%	Se avanza capacitación de personal en agrí Municipal de
CALIDAD DEL AIRE	Optimizar y realizar seguimiento a plan de monitoreo de calidad del aire	3 informes anuales publicados en página web	(No de informes de seguimiento realizados al Plan de monitoreo de calidad del aire / No De informes programados)*100	Informe de seguimiento de implementación de informes de interventoría a las de compromiso	3/3	100%	\$ 44 812 790	67 58%	Se adquirió monitoreo de la par ali

FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	Implementar el Funcionamiento Operativo del Proyecto	1	(No. de contratos realizados/ No. de contratos programados) 100	Compras realizadas referuados informes de interventores	159 (48584/167200)00	95%	\$ 159 148 664	95.18%	Se conforme e continuando for alecimiento	
TOTAL						98%	\$ 1 957 514 660	99.79%		
Versión POA a evaluar		9	Fecha de la versión		09/06/2010		TOTAL AVANCE PROMEDIO		98%	

•GESTIÓN INTEGRADA DEL RECURSO HÍDRICO



Extracción de maleza acuática en el sector desagadero y sector túnel de Cuitiva.

•GESTIÓN INTEGRADA DEL RECURSO HÍDRICO

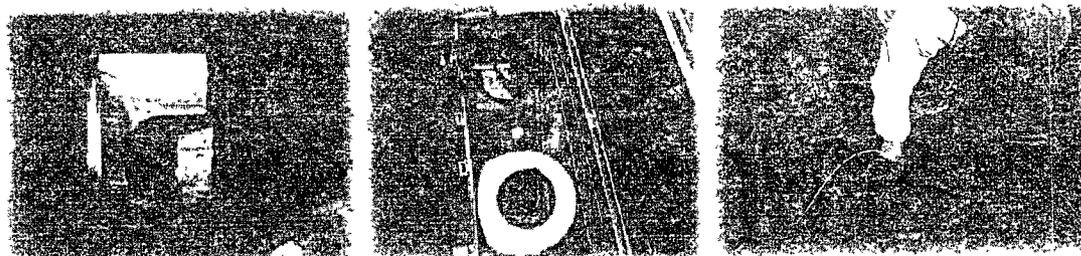
- ✓ Extracción de 12.800 m³ de vegetación acuática en los sitios de mayor eutrofización de elodea

A continuación se relacionan las actividades desarrolladas para el monitoreo y continua alimentación de la base de datos que permite llevar el registro histórico del comportamiento del lago en cuanto a su cantidad y calidad:

- ✓ Ejecución de 22 aforos en acequias en la salida del túnel de Cuitiva y base de datos actualizada.
- ✓ 342 aforos realizados en la parte media y baja de los tributarios del Lago de Tota.
- ✓ Dos (2) estudios de calidad del agua de las 22 estaciones del Lago de Tota y sus tributarios.
- ✓ Registro de los niveles diarios alcanzados por el Lago de Tota.



Realización de aforo
y monitoreo
afluentes Lago de
Tota

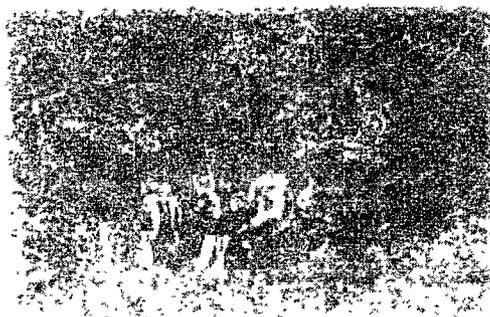


- ✓ A su vez se viene desarrollando la adecuación de los laboratorios de limnología y biotecnología en la sede Santa Inés Municipio de Aquitania
- ✓ Se realizó Convenio CNV- 2010116 celebrado con la asociación de suscriptores de usuarios del Cerro donde para el aislamiento de 1549 metros lineales y reforestación de 9 5 hectareas en las microcuencas de Hatolaguna y Susaca
- ✓ Se realizó Convenio CNV-2010150 para el mantenimiento de plantaciones establecidas en la Isla San Pedro del Municipio de Aquitania.

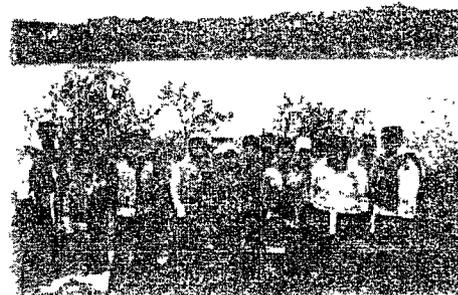
• CONOCIMIENTO, CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES Y LA BIODIVERSIDAD.

Se implementó programa Ecoturístico desarrollando las siguientes actividades:

- ✓ Jornada de reconocimiento paisajístico de la Isla San Pedro y Cerro Chico, para definir la restauración de senderos y miradores.
- ✓ Se realizó campaña de limpieza en la Isla San Pedro y Cerro Chico con acompañamiento de la Policía Nacional, Defensa Civil y Dinamizadores Ambientales, como preámbulo a la celebración del Día de la Biodiversidad.

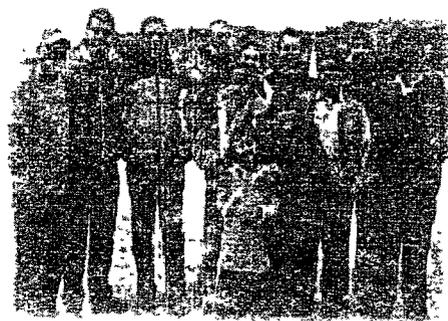


Definición de sendero en la isla San Pedro

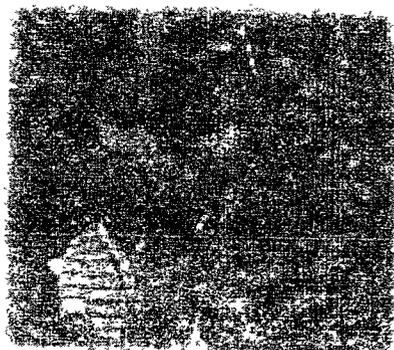


Jornada ambiental Isla San Pedro

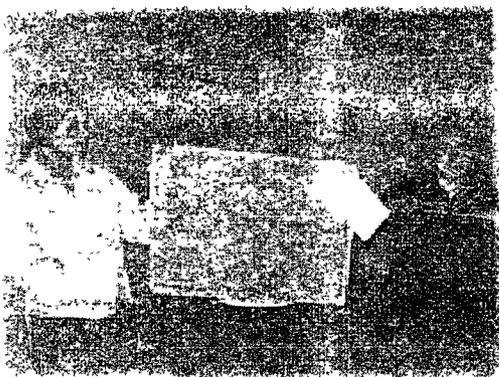
Divulgación del programa y reconocimiento de los sitios turísticos. Se realizó campaña promocional del Lago de Tota, en las franjas de CARACOL Televisión en los programas NOTICIERO NP& con los REENCAUCHADOS y PLAY ZONE, caracterizando los principales sitios de importancia ecoturística en la cuenca del lago de Tota



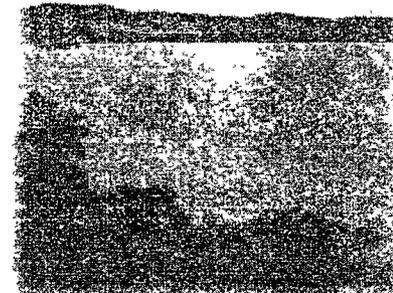
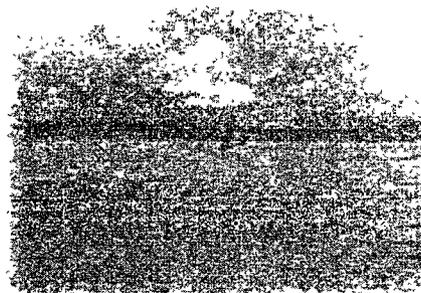
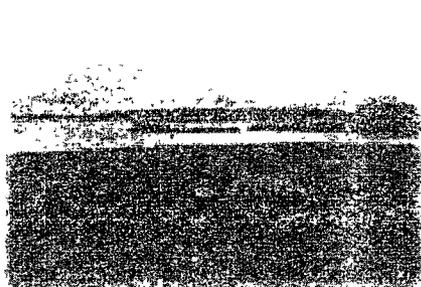
Grabación mirador La Cumbre. Entrevista en playa blanca.
Equipo de producción y Corpoboyacá



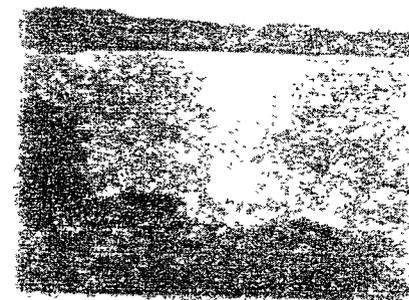
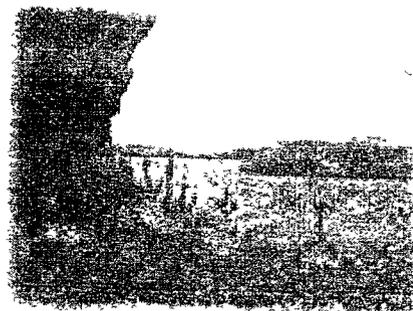
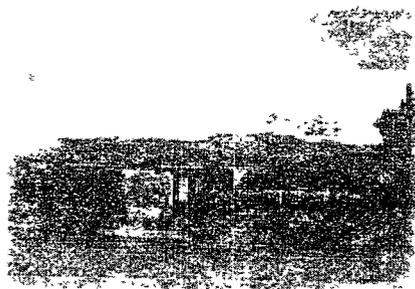
Se realizó taller con Dinamizadores Ambientales sobre los valores naturales y señalización para implementar en los tres (03) senderos, que fortalecerán el ecoturismo en la cuenca del Lago de Tota.



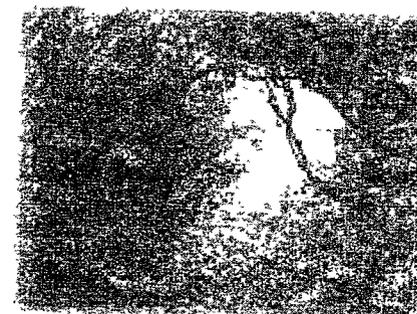
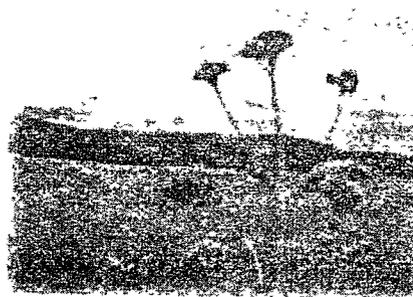
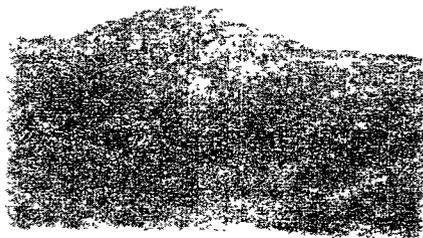
Se realizó reconocimiento y caracterización de los principales sitios ecoturísticos de la cuenca del lago de Tota.



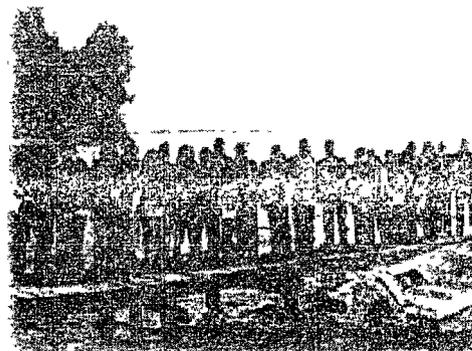
Municipio de Tota. Playa Blanca, Los Arcos, sector de La Vega que se pueden realizar actividades de parapente.



Municipio de Aquitania La Isla San Pedro, mirador del sector de Santa Inés- los Alpes, el páramo de los Pozos, mirador La Cumbre.



Apoyo en la socialización del curso virtual sobre Ecoturismo dirigido a empresarios turísticos, funcionarios de la Administración Municipal, comunidad educativa de Aquitania, liderado por la ONU.



Se realizaron dos (2) censos de aves. Consolidando en un único informe con análisis estadístico proceso apoyado por la UPTC – facultad de biología.



QUÉ AVES SE HAN REGISTRADO EN EL LAGO DE TOTA?

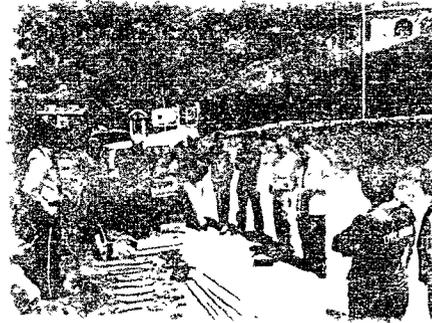
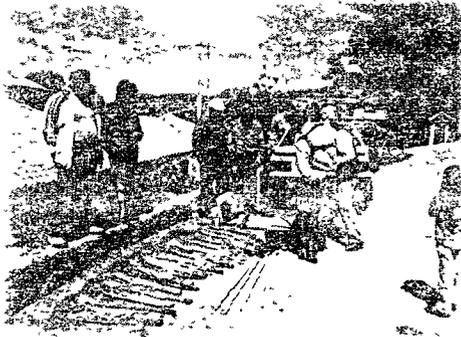
102 especies, 35 familias

Las más comunes en las dos últimas décadas:

ESPECIE	Total individ.
<i>Fulica americana</i> (Focha)	10838
<i>Rallus semiplumbeus</i>	1216
<i>Gallinula melanops</i>	796
<i>Cistothorus apolinari</i>	704
<i>Podilymbus podiceps</i>	697
<i>Ixobrychus exilis</i>	363
<i>Anas flavirostris</i>	92
<i>Oxiura jamaicensis</i>	91
<i>Zenaida auriculata</i>	87
<i>Zonotrichia capensis</i>	77



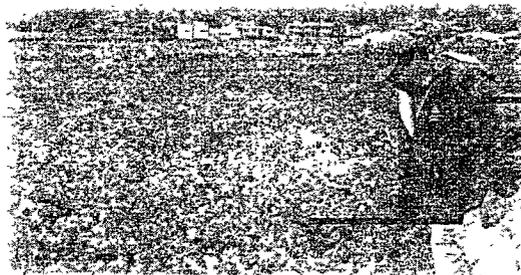
Presentación consolidado Censo de aves Día Azul por el lago de Tota
Fuente PABLO RODRIGUEZ-A
Grupo de Estudios Ornitológicos
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia GEO-
UPTC.



Entrega kit de herramientas para manejo y apoyo en el control de incendios forestales a dos grupos en los municipios de Aquitania y Tota.

◦IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA PROCAS EN LOS MUNICIPIOS DE LA CUENCA

- ✓Visita a parcelas demostrativas para manejo integrado de plagas y enfermedades en la vereda Daito sector quebrada los Lemus y otra en el sector del Manzano una en zona de ladera y otra en la parte plana
- ✓Elaboración de semilleros de hortalizas para propagación de Huertas Escolares y Caceras en algunas escuelas de la cuenca.
- ✓Visita a parcela de avena nativa y avena forrajera, como alternativa de rotación de cultivo una parcela fue desbrozada para realizar ensilaje para alimentación bovina y posteriormente se realizó arado con bueyes para realizar siembra de cebolla de rama.
- ✓Realización charlas en escuelas de buenas prácticas agrícolas.

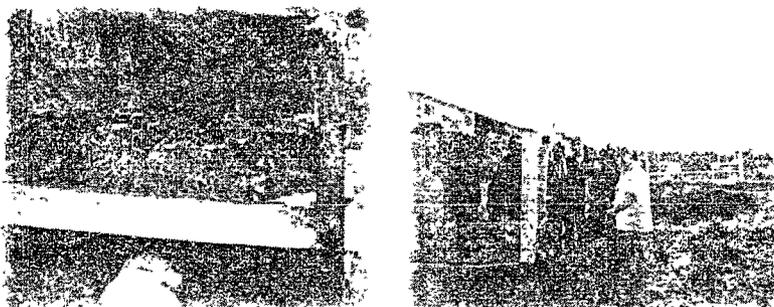


Parcela en rotación sembrada con haba y la otra mitad sembrada con nabo forrajero para incorporarlo como abono verde en la vereda Llano de Alarcón Municipio de Cuitiva

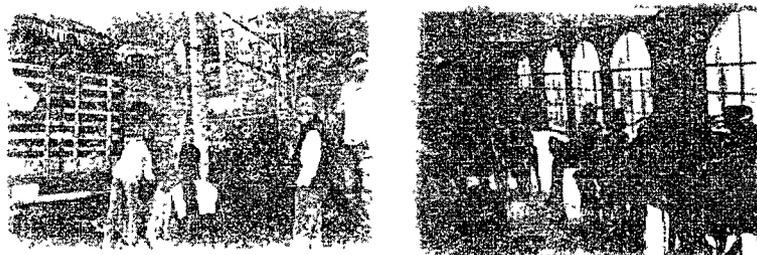


MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS

- ✓ Se realizó seguimiento a 6 unidades piloto en las veredas de Hatoviejo (1), Susaca (1), Hatolaguna (2) y Pérez (1) del municipio de Aquitania y vereda la puerta del municipio de Tota.
- ✓ Se realizó seguimiento a 20 unidades piloto en los municipios de Aquitania, Cuitiva y Tota.
- ✓ Visitas a tres (3) Plan integral de residuos sólidos (PGIRS) en la vereda de Pérez, Hato Viejo y Hatolaguna, en el municipio de Aquitania, efectuando recomendaciones.
- ✓ Se realizó capacitación a estudiantes del SENA sobre manejo y disposición final de residuos.
- ✓ Se realizó inventario de macropuntos y micropuntos para la recolección de empaques y envases de agroquímicos que se encuentran en la cuenca
- ✓ Se coordinó con el Representante de la Corporación Campo Limpio y se recogieron aproximadamente 5.6 toneladas de empaques y envases de agroquímicos en los tres municipios de la cuenca del Lago de Tota.



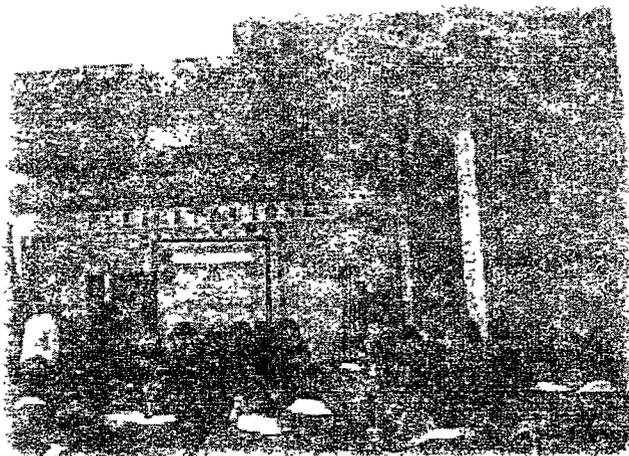
Piloto PGIRS, vereda Hato Viejo Aquitania y piloto PIRS Vereda Hatolaguna



Actividades realizadas en desarrollo del proyecto de gestión de devolución post – consumo de residuos para los municipios de la cuenca

• FORTALECIMIENTO SINA

- ✓ 26 programas radiales emitidos, documento con libretos de programas.
- ✓ Se apoyó a las tres instituciones educativas de la cuenca (Colegio Ramón Ignacio Avella de Aquitania, Colegio Jorge Eliécer Gaitán del municipio de Tota y Colegio Santo Domingo Sabio del Municipio de Cuitiva) realizando diferentes actividades, entre ellas se tienen:
- ✓ Capacitación y socialización sobre la implementación de PRAES en los municipios de la cuenca del lago de Tota (Aquitania, Tota y Cuitiva), dirigida a Alcaldes, Rectores, Docentes, Secretarios de planeación y Personeros en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 4 del Decreto 1743 de 1994 expedido por el Ministerio de educación Nacional, relacionado con la con las orientaciones para la formulación e implementación de los Proyectos Ambientales Escolares - PRAES y capacitación sobre el Plan de Gestión de Residuos Sólidos Rurales –PGIRS- para la implementación de PRAES en cada institución educativa.



Capacitación Instituciones Educativas sede Santa InésCORPOBOYACA

- ✓ Capacitar, sensibilizar y motivar a organizaciones como (JAC, JARs, Colegios y Escuelas para la formación de Lagonautas para conservación y manejo sostenible de los recursos naturales y la importancia de estos en la cuenca Lago de Tota. Se capacitaron 41 LAGONAUTAS.
- ✓Asesorar y capacitar JAAR's y/o organizaciones para la formulación de Planes de Ahorro y Uso Eficiente de Agua. Cinco (5) juntas Administradoras de Acueductos Rurales Capacitadas en formulación de PUEAAS tres en el municipio de Tota (Cristalal, Pantano Colorado y Asotoquecha) y dos en el municipio de Aquitania (Junta proacueducto Buenavista Vereda de Pérez y Asociación de suscriptores Junta pro-acueducto Sector el Tendido vereda el Tobal.

- ✓ Se realizaron 12 talleres de educación ambiental con temática de preservación y conservación de los recursos naturales en los tres municipios de la cuenca del Lago de Tota.
- ✓ Se realizó socialización y presentación de los Comités Locales Ambientales en los municipios de Cuítiva y Tota, a concejales y comunidad en general.



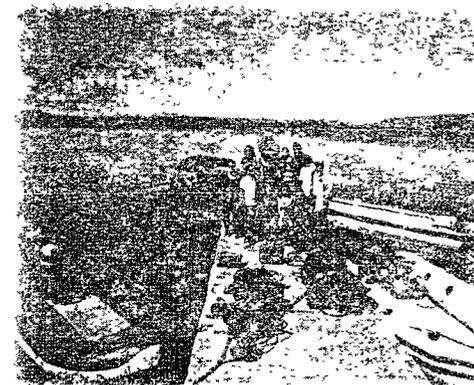
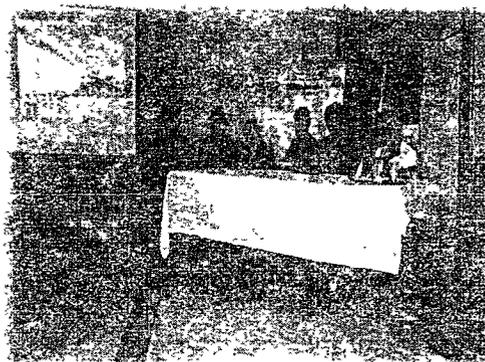
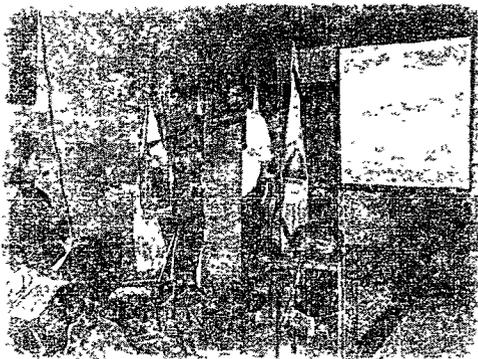
- ✓ Se realizó convocatoria en los municipios de Aquitania, Tota y Cuítiva, decidiéndose trabajar en las 3 las instituciones educativas, con alumnos de los grados 10º y 11º. El proceso de conformación se estableció así:
 - Municipio de Aquitania – 90 Dinamizadores Ambientales.
 - Municipio de Cuítiva – 40 Dinamizadores Ambientales.
 - Municipio de Tota – 40 Dinamizadores Ambientales.

Con los grupos anteriormente descritos se realizaron actividades de orden ambiental y social con el objetivo primordial de la conservación de los recursos naturales de la cuenca del Lago de Tota, entre ellas están:

- Campañas de reforestación
- Campañas de sensibilización y educación ambiental
- Reconocimiento paisajístico del lago de Tota
- Campañas de promoción y divulgación en la celebración de las fechas ambientales a nivel mundial.
- Campañas de recuperación y conservación de los recursos naturales, primordialmente el agua.

•CELEBRACIÓN DEL DÍA AZUL POR EL LAGO DE TOTA.

Se desarrolló el primer Foro Ambiental por el Lago de Tota donde se contó con la presencia de delegados del Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial, Unidad Administrativa de Parques Nacionales Nacionales, la participación de Dr. Eybar Insuarty Alvarado quien compartió una ponencia sobre los progresos logrados en la Laguna de la Chocha – Pasto. A su vez se desarrollaron actividades de limpieza a la ronda del lago con la colaboración de los dinamizadores ambientales y comunidad de la zona y limpieza subacuática a cargo de la Escuela de Buceo Dive & Tours. (Tabla 55. Matriz de acciones operativas POMCA Lago de Tota)

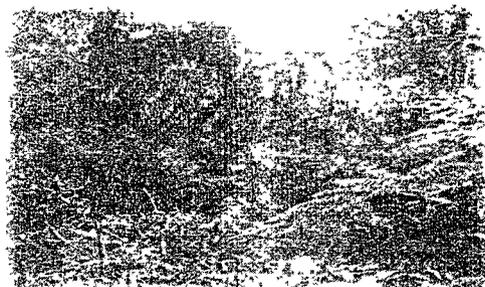


Actividades desarrolladas en el Día Azul por el Lago de Tota

10. PLAN DE ORDENACION Y MANEJO AMBIENTAL DE LA CUENCA DEL RIO GARAGOA.

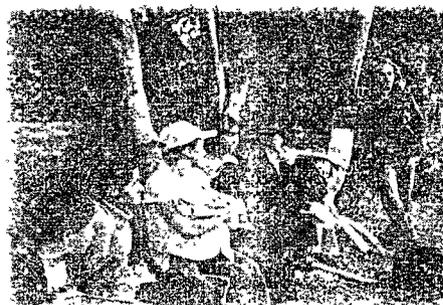
•CONSERVACIÓN, RESTAURACIÓN Y MANEJO DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS ECOSISTEMAS

✓Se adquirieron 89,5 Hectáreas del predio la Sabana, en la vereda Tunjita del municipio de Miraflores.



Predio la Sabana

✓Se está realizando la actualización de la delimitación cartográfica y zonificación ambiental de la Reserva Forestal Protectora el Malmo, igualmente se han realizado actividades de protección y recuperación mediante el establecimiento de 6.500 plántulas de especies nativas y aislamiento de 1.000 ml.



Talleres de socialización a la comunidad de la zona sobre actividades a ejecutar

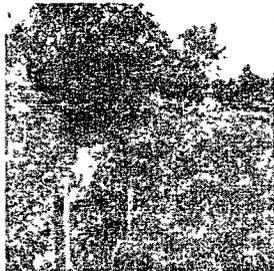
PROYECTO DE INICIATIVA PRESUPUESTAL CUERPO DE FUENTES DE AGUA										
Total Asignado 352 025 000										
No	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO (2010)	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FISICO ACUMULADO	Nº OR COMPROMETIDO (\$)	% DE EJECUCION PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES
1	Gestion ambiental de territorio	Un (1) Informe de seguimiento de metas 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 el vigencia 2007-2009	(No) De informes elaborados y entregados al seguimiento POMCA. No De informes elaborados	Documentos de evaluación con el desarrollo de las actividades implementadas del programa del monitoreo y seguimiento	1	100%	1 730 943	100.00%	Un (1) Informe mediante el desarrollo del formato FEV-24 Separa en las PDMCAS adaptado por Cartopapan
2		Adecuación de instalaciones y montaje de red y equipos	Montaje de 5 puntos de red e instalación de software en centro de documentación Santa Fe	(No) De puntos de red instalados y en operación. No De puntos programados	Puntos de red bases de datos alimentadas y software instalado en el centro de documentación con SIA de la corporación	1	100%	3 955 760	100.00%	Red montada mediante orden de prestación de servicios CUS 2010-084
3	Planificación para el manejo y conservación de la biodiversidad	Desarrollar un (1) proyectos de investigación científica en áreas como biodiversidad, calidad del recurso hídrico, planificación, conservación entre otras	Un (1) proyecto de investigación científica formulado y desarrollado	(Número de proyectos de investigación científica desarrollada. No De proyectos de investigación programados) 100	Documento del proyecto de investigación científica gestionado y/o en proceso de implementación	1	100%	1 730 943	100.00%	Un (1) Proyecto desarrollado Evaluación de la utilización de hongos micorrizales y otros sustos en el establecimiento de árboles nativos forestales nativos en vivero de Matlaguna de la cuenca hidrográfica del lago de Tota
5		Extracción de Once mil (10 000) metros cúbicos de maderas acuáticas	Extracción mecánica de Once mil (10 000) m3 maderas acuáticas	(metros cúbicos extraídos de maderas acuáticas. No De metros cúbicos programados) 100	planilla de verificación de extracción mecánica de maderas acuáticas extraídas con plan de manejo integral implementado	2 800 15 000	85.3%	30 570 629	100.00%	Maquina de extracción de maderas acuáticas con mantenimiento y operación
6	Gestion integrada de Recursos Hídricos	Terminar la adecuación de los laboratorios de microbiología bacteriología	Realiza la adecuación de 30 m2 para la operación del laboratorio de microbiología bacteriología	(No) De m2 adecuados para operación del laboratorio. No De m2 programados para adecuación para operación del laboratorio) 100	instalaciones físicas e insumos y laboratorios, ocupando Informe de inventario	(05/30) 100	50%	90 344 899	00.00%	Contratación de la obra mediante CGP 2010005 y en ejecución
7		Realiza Veintidos (22) afloras en la salida del Tunel de Cultiva (Triensuales)	Veintidos (22) afloras a aseguar en la salida del tunel de Cultiva con analisis de consumo	(No de afloras realizadas. No de afloras programadas) 100	Documento con analisis y evaluación de resultados	20/22	90%			
8	Gestion integrada de Recursos Hídricos	Realizar Diez (10) monitoreos calidad recurso	Realización de diez (10) monitoreos con equipo de campo en las dieciocho estaciones de la red	(No De monitoreos realizados con los equipos de campo. No De monitoreos programados) 100	Documento con analisis y evaluación de resultados	10/10	100%	6 586 621	100.00%	Todos los monitoreos programados e inculdas bases de datos de monitoreos
9		Realiza Veinte (20) visitas de control y seguimiento a piscifactorías localizadas en el lago	Realización de veinte (20) visitas de control y seguimiento a piscifactorías	(No de visitas para evaluación y seguimiento a piscifactorías realizadas. No de visitas para evaluación y seguimiento a piscifactorías programadas) 100	Documento con analisis y evaluación de resultados	20/20	100%			
10	Gestion integrada de Recursos Hídricos	Realización de trescientos veinte (300) afloras de caudales en los tributarios de Lago	320 afloras de caudales a los tributarios de agua en la parte media y baja	(No De afloras de caudales a los tributarios del lago en la parte media y baja realizadas. No De afloras de caudales programados) 100	planilla de verificación de los mediciones veinte afloras realizadas e informe con analisis estadístico del comportamiento de los caudales de los principales tributarios del Lago de Tota	3-2/320	30%	20 656	100.00%	Informe hecho radicado en la S. P. con orden de ejecución R.C. 0507 de julio 2010. OPS No 403110 CUS No 054-0

				Revegetar 100						
12	Realizar el mantenimiento a áreas reforestadas en años anteriores	5 Ha en mantenimiento	(Mas con mantenimiento reforestadas (mas con mantenimiento reforestadas) 100	Informe de areas con cobertura vegetal en mantenimiento y registro fotografico	0'9	100%	6 525 891	100 00%	Se suscribio convenio CNV 2010140 y las obras estan en ejecucion en la isla San Pedro del Municipio de Aiquana	
14	Elaborar e implementar plan de manejo del vivero Hatohquna	un (1) Plan de manejo del vivero Hatohquna elaborado y en implementacion	(plan de manejo de vivero formulado y en implementacion (plan de manejo programado) 100	documento administrativo y formatos de seguimiento MTCI de las actividades gestionadas e implementadas del vivero Hatohquna	11	100%				
15	Trasplante a bolsa definitiva de especies nativas	200 000 plantillas de especies nativas en produccion	(No de plantas transplantadas / No de plantas programadas a transplantar) 100	informes mensuales del avance del encasillado de las plantas en bolsas plasticas forestales con material vegetal nativo	185 000/200 000	92.5%	26 865 63	100 00%	Plan de manejo formulado y ejecutado con produccion de 450 000 plantillas en germinadores y trasplante a bolsa definitiva de 19 500	
16	Propagacion de plantillas en semillero de especies nativas	300 000 plantas en semillero de especies nativas	(No de plantas programadas a producir en semillero) 100	informes mensuales de la produccion de material vegetal nativo en semillero con registros MTCI en seguimiento	450 000/300 000	100%				
17	Implementar programa de Desarrollo Ecoturistico en la cuenca del Lago de Tota	Implementacion de un programa ecoturistico	(No de programas de desarrollo ecoturistico implementados / No de programas de desarrollo ecoturistico programados) 100	Documento sintesis de las actividades implementadas de acuerdo al programa de desarrollo ecoturistico	0.75-1	71%	5 034 226	100 00%	Documento con la sintesis de la implementacion de las actividades implementadas del programa de desarrollo ecoturistico Lago de Tota	
18	Realizar censos de aves en el AICA Lago de Tota	Dos (2) censos de aves en el AICA Lago de Tota con informe y presentacion de resultados	(No de censos realizados / No de censos programados) 100	Documento de los censos realizados con analisis estadistico de aves	2/2	100%	7 654 056	100 00%	Documentos con soportes de los dos censos realizados con el apoyo de la DPTC	
19	Apoyar organizaciones comunales o grupos de trabajo en las zonas de alto riesgo	Dos grupos de trabajo en paramos u organizaciones comunitarias apoyadas	(No de grupos de trabajo en paramos u organizaciones comunitarias apoyados / No de grupos de trabajo en paramos u organizaciones comunitarias programados) 100	Documento de seguimiento a las actividades implementadas por los grupos de trabajo en paramos u organizaciones comunitarias	2/2	100%	14 967 635	100 00%	Informe de cumplimiento con registro fotografico OPS No 038 10 OPS No 042 10 y C.I.V. No 051 10	
20	Entregar kit de herramientas para manejo y apoyo en el control de incendios forestales	Dos (2) kits de herramientas para manejo y apoyo en el control de incendios forestales entregados	(No de grupos de trabajo en paramos u organizaciones comunitarias con kit de herramientas para el manejo y apoyo en el control de incendios forestales / No de grupos de trabajo en paramos u organizaciones comunitarias con kit de herramientas para el manejo y apoyo en el control de incendios forestales) 100	Documento de seguimiento a las actividades implementadas por los grupos de trabajo en paramos u organizaciones comunitarias	2/2	100%				
21	Realizar seguimiento a los programas de produccion mas limpia implementados (3 programas)	Treinta (30) Seguimientos a los proyectos de produccion mas limpia implementados	(No de seguimientos realizados / No de seguimientos programados) 100	Documento sintesis de la gestion y seguimiento a la implementacion de programas de produccion mas limpia	3/30	10%	13 305 700	100 00%	OPS No 033 10 OPS No 085 10 documentacion con registros fotograficos e implementacion de los procesos	
22	Implementar Programa PROCAS en los municipios de la cuenca	Un (1) municipio implementado programa PROCAS	(No de municipios implementados / No de municipios programados para implementar PROCAS) 100	Documento sintesis de la gestion y seguimiento a la implementacion del programa PROCAS en un municipio de la cuenca	1	10%			Se implemento un programa de relacion del cultivo de la papa larga con abso forajeros para la recuperacion al suelo como abono verde en la huera de Llano de Alarcon del Municipio de Cueva	
23	Manejar legajos de recursos	20 unidades piloto de gestion integral de recursos solidarios con seguimiento	(No de unidades piloto de gestion integral de recursos solidarios con seguimiento / No de unidades piloto de gestion integral de recursos solidarios programados) 100	Documento sintesis de la implementacion de los programas de gestion integral de recursos solidarios con registros fotograficos y tablas de verificacion y seguimiento de acuerdo al manual de facilitador a nivel municipal	20/20	100%			Documento con sintesis y fichas de seguimiento de 20 unidades piloto	
24	Apoyar a la muestra tecnica y financiera de procesos de conversion tecnologica para el manejo de residuos solidos	Un proceso de conversion tecnologica	(No de procesos de conversion tecnologica apoyados / No de procesos de conversion tecnologica programados) 100	Documentos de recomendaciones tecnicas	1/1	100%	26 157 230	100 00%	Informe tecnico con registros de visitas	

25	Actualizar y actualizar la información de proyectos de gestión de educación post-primaria de estudios para los municipios de la cuenca	Un (1) proyecto de educación post-primaria de estudios para los municipios de la cuenca	No De proyectos de gestión de educación post-primaria de estudios para los municipios de la cuenca. No De tres (3) proyectos de educación post-primaria de estudios programados en los tres municipios. 00	Informe técnico de seguimiento a los tres municipios de la cuenca	1	100%			Informe técnico con registros de vistas
26	Elaborar programas radiales de divulgación con temáticas ambientales de las actividades planificadas y proyectos que ejerce la Corporación en la cuenca del Lago de Tota	Divulgación de 40 programas radiales con temáticas ambientales	No programas radiales de divulgación con temáticas ambientales realizados. No programas radiales de divulgación con temáticas ambientales programados. 00	Documento con soporte de los programas emitidos	26-40	65%			26 programas radiales emitidos. Documento con listados de programas y soporte magnético de cada programa
27	Implementar la estrategia PRAES en instituciones de la cuenca	Tres (3) instituciones con PRAES implementados	No De instituciones implementadas. No De instituciones programadas. 00	Informe técnico de implementación PRAE para cada institución	3-3	100%			A la fecha se han apoyado las tres instituciones educativas de la cuenca: Colegio Ramiro (grados A y B) de Arzobispo, Colegio Unión Eléctrica (Grados A y B) del municipio de Tota y Colegio Santo Domingo Sabido del Municipio de Cúcuta) realizando diferentes actividades
28	Capacitar, sensibilizar y motivar a organizaciones como (JAC, JARs, Colectivos) sobre la importancia de la conservación y manejo sostenible de los recursos naturales y la importancia de estos en la cuenca del Lago de Tota	Trenta (30) Lagonautas para conservación y manejo sostenible de los recursos naturales y la importancia de estos en la cuenca del Lago de Tota	No de capacitaciones realizadas. No de capacitaciones programadas. 00	Documento con soporte de capacitaciones a las lagonautas	31-30	0%			3 lagonautas capacitados. Documento con planillas y registro fotográfico
29	Investigar y capacitar JAARs y/o líderes de la comunidad de Planes de Aho y Uso Eficiente de Agua	Cinco (5) JAARs y/o líderes de la comunidad de Planes de Aho y Uso Eficiente de Agua	No de JAARs y/o organizaciones capacitadas para la formulación de planes de ahorro y uso eficiente de agua. No de JAARs y/o organizaciones capacitadas para la formulación de planes de ahorro y uso eficiente de agua. 00	Documento con soporte de capacitaciones en PUEAA	5-5	100%	40.285.114	86.66%	Cinco (5) capacitados. Documento con planillas de asistencia y registro fotográfico. Junta pro escuela del Barrio Adentro Municipio de Tota. Junta del Acueducto del barrio vereda la Puerta del Municipio de Tota. Junta pro acueducto barrio Juvenista de la vereda de Pérez municipio de Aquilana. Junta pro Acueducto vereda del Tota sin el Espino. Junta pro acueducto vereda de Tota sin el Espino. Junta pro acueducto vereda de Tota sin el Espino. Sector Técnico
30	Realizar talleres de educación ambiental con temáticas de conservación y manejo sostenible de los Recursos Naturales de la cuenca a comunidades ribereñas del Lago de Tota	Diez (10) talleres de educación ambiental con temáticas de conservación y manejo sostenible de los Recursos Naturales de la cuenca a comunidades ribereñas del Lago de Tota	No de talleres realizados. No de talleres programados. 00	Documento con soporte de talleres realizados	12-10	75%			Diez (10) talleres impartidos a comunidades de las veredas Centro Cúcuta, Ranchito y la Puerta del Municipio de Tota. Las veredas Centro, Macías, Llano de Alcor del Municipio de Tota. Las veredas Centro, Pérez, Tota, Sica y Tota del Municipio de Tota con planillas de asistencia y registro fotográfico
31	Capacitar, certificar y calificar a dinamizadores ambientales en la cuenca del Lago de Tota	Diez (10) dinamizadores ambientales capacitados, certificados y calificados	No de dinamizadores ambientales capacitados, certificados y calificados. No de dinamizadores ambientales programados. 00	Documento con soporte de capacitaciones y calificaciones realizadas	90-00	0%			10 dinamizadores capacitados y calificados. Documento con soporte de capacitaciones y calificaciones realizadas
32	Realizar visitas personalizadas a las comunidades de la parte alta de la cuenca para sensibilizar y mitigar el impacto ambiental en el corredor de páramos de la cuenca	Veinte (20) visitas personalizadas a las comunidades de la parte alta de la cuenca para sensibilizar y mitigar el impacto ambiental en el corredor de páramos de la cuenca	No de visitas personalizadas a las comunidades de la parte alta de la cuenca realizadas. No de visitas personalizadas a las comunidades de la parte alta de la cuenca programadas. 00	Informe con soporte de las visitas realizadas	20-20	100%			20 visitas realizadas a las veredas Cúcuta, Chavita El Crucero (Mapo Sogamoso), Veredas de Pérez, Sica, Senter, San José, Tebar, sector El Espino, Cañón sector los pozos, Cañón sector Santa Inés, Meloy, Sica y Quevedas. Informe con planillas de asistencia y soporte de presentación. Informe planillas, registro fotográfico
33	Apoyar comités locales ambientales en la cuenca con las veredas municipales y líderes de las CUAs	Tres (3) comités locales ambientales apoyados y fortalecidos	No de CUAs apoyados y fortalecidos. No de CUAs programadas. 00	Documento con soporte de apoyo a los comités	3-3	100%			Se presta acompañamiento a los comités locales ambientales de las veredas Cúcuta y Tota
34	Celebración Día azul por el lago de Tota	Celebración Día azul por el lago de Tota	No de eventos realizados. No de eventos programados. 00	Informe de ejecución y evaluación del evento	1	0%	8.032.000	100.00%	Evento ejecutado y actividades programadas desarrolladas
35	Servicio de Vigilancia Instituciones sede administrativa de las veredas	Un (1) servicio de vigilancia	No de servicios de vigilancia programados. 00	Contrato de servicio de vigilancia ejecutado	51370982-51370982	100%	51.370.982	100.00%	Contrato de ejecución

•GESTIÓN INTEGRADA DEL RECURSO HÍDRICO

✓ Reforestación de 23 5 Hectáreas y aislamiento de 3.097 ml . en las microcuencas del Río Teatinos y el Arzobispo ejecutadas mediante: CNV 2010-019 Vereda Pijaos de Cucaita, CNV 2010-048 con J.A.C Vereda Guantoque de Samacá, CNV 2010 -086 con J.A.C vereda Rominguirá de Soracá y CNV 2010 - 145 con Asociación de suscriptores del acueducto El Llano en Soracá.



Obras de reforestación y aislamiento vereda Guantoque de Samacá

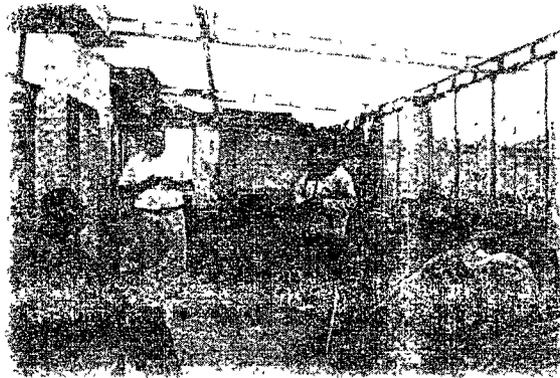
✓ Mantenimiento de 15,3 Hectáreas establecidas en años anteriores ejecutadas mediante: CNV 2010 - 063, CNV 2010 - 064 y CNV 2010 - 066, en los municipios de Cucaita, Soracá y Samacá.



Mantenimiento municipio de Cucaita y Soraca

✓ En implementación vivero regional permanente en el municipio de Miraflores para la producción de plántulas forestales (CNV 2010-073).



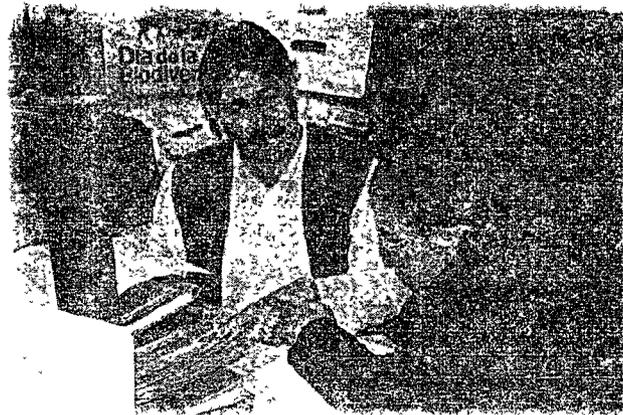


✓ Capacitación a 45 productores agrícolas de los municipios de Samacá, Tunja y Cucaita en temas de Mercados Verdes y Biocomercio enfocados a Plantas aromáticas y condimentarias. Adicionalmente se implementan tres parcelas de aprendizaje

Capacitación en plantas aromáticas

• FORTALECIMIENTO INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN.

En proceso de reglamentación la corriente principal del Río Teatinos avanzando en el inventario de usuarios en el municipio de Cucaita y veredas de Samacá. Adicionalmente se suscribió convenio entre CORPOBOYACA y CORPOCHIVOR para reglamentar las corrientes compartidas de Teatinos y Quebrada el Arzobispo. (Tabla 56 Matriz de acciones operativas POMCA Río Garagoa)



		Total Asignado									
		-26 720 057									
LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2010	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 (\$)	% DE EJECUCION PRESUPUESTAL	OBS	
CONSERVACION RESTAURACION Y MANEJO DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS ECOSISTEMAS	Apoyar financieramente la Adquisición de áreas protegidas	88 hectáreas de predios en áreas estratégicas y de interés hidro evaluadas y apoyadas financieramente para su adquisición	No De Has con análisis preliminar por los municipios. No de hectáreas Programadas) X 100 %	Convenio ejecutado Escilla de adquisición a favor del municipio shape de los predios adquiridos documento con actividades de manejo e implementación	83 4199	100%	143 000 000	123 480 000	86.35%	Mediante adquisición predios en la zona Miraflores	
	Implementar programas de planes de manejo de áreas protegidas y otros ecosistemas	1 proyectar la de plan de manejo en implementación	No programas de planes de manejo de áreas protegidas y otros ecosistemas implementados/ No programas programados) 00	programas ejecutados Convenio ejecutado Informes de Inverentoria	09	90%	46 220 057	46 220 057	100.00%	Mediante acciones autorizadas refer a la Mañino 530 355.5 Cuzco y 540 000	
GESTION INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO	Revegetar y/o reforestar áreas de microcuencas	15 hectáreas de microcuencas	No De Has reforestadas y/o revegetadas/ No De hectáreas programadas) X 100		21 072	54%	123 000 000	103 000 000	10.64%	Mediante adquisición 2010 015 Turista A.C. Ve Samaca A.C. Ve Soaca y Asociaci del acue Soraca mediante el 2010 015 mantenimiento en las 179 Soraca y	
	Realizar el mantenimiento de áreas revegetadas y/o reforestadas en años anteriores	Mantenimiento de 15 Has revegetadas y/o reforestadas en años anteriores	No De Has con mantenimiento de áreas programadas) 100	Convenios ejecutados Informe técnico de intervención georeferenciación de áreas cumplimiento planes operativos sitio a campo	15 3115	100%	12 835 000	12 013 528	93.60%	Se suscribió el M para a in vivo producción (estructuras)	
	Control y monitoreo de la contaminación	Control y monitoreo de la contaminación	No De Viviendas en operación No de viviendas programados) 100	Documento con informe de vivero en operación	071	70%	42 000 000	33 500 497	79.76%	Mediante 134 se unido a mercados a la educación ambiental	
COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS SOSTENIBLES	Apoyar técnica y/o financieramente proyectos de Mercados Verdes o Comercio Sostenible (casos de éxito)	10 proyectos de mercados verdes y comercio apoyados técnica y/o financieramente	No De Proyectos en Mercados Verdes apoyados técnica y/o financieramente No De proyectos programados) 100	Documento final del proyecto apoyados	020	80%	22 000 000	32 000 000	130.00%	Mediante 020 se educación ambiental a PRAES	
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y DE LA SOCIEDAD CIVIL PARA LA GOBERNABILIDAD AMBIENTAL	Apoyo técnico y financiero a PRAES de instituciones de la cuenca	2 instituciones educativas con PRAES apoyadas técnica y/o financieramente	No de instituciones educativas con PRAES Apoyadas técnica y/o financieramente No de PRAES programados) 100	Documento final de proyecto apoyados	12	100%	7 000 000	7 028 000	100.4%	Mediante 020 se educación ambiental a PRAES	
	Implementar estrategias del plan de promoción y divulgación de educación ambiental	10 estrategias en implementación del plan de promoción y divulgación de educación ambiental	No de estrategias en implementación del plan de promoción y divulgación de educación ambiental programadas) 100	Informe de ejecución de las estrategias y divulgación de la educación ambiental	20	67%	9 865 000	6 660 000	100.00%	Mediante 020 se educación ambiental a PRAES	
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y DE LA SOCIEDAD CIVIL PARA LA GOBERNABILIDAD AMBIENTAL	Realizar la fase de diagnóstico para la implementación de la legislación ambiental	1 diagnóstico en proceso de implementación con legislación ambiental	No de diagnósticos con diagnóstico en proceso de implementación con legislación ambiental programados) 100	Convenios y/o contratos realizados Informe técnico de diagnóstico	070	74%	22 000 000	16 955 000	77.00%	Se ha realizado diagnóstico de legislación ambiental en 2010 020	

•implementación del programa de Conservación y manejo en la Reserva Forestal Protectora Sucuncuca

En la Reserva Forestal Protectora de Sucuncuca municipio de Miraflores, se está desarrollando en marco de la ejecución del convenio un modelo de trabajo que coadyuva a la conservación de la Reserva mediante la implementación de incentivos a la conservación. beneficiando a **60 familias** con proyectos productivos sostenibles y educación ambiental

•Implementación de programas contenidos en el Plan de Manejo formulado para el corredor ecológico Tota - Pisba – Cocuy.

✓ Se desarrolló la implementación de obras biomecánicas de estabilización de taludes en la vereda Chulavita Municipio de Boavita. Las obras realizadas fueron. 1.562 ml de zanjas - cuneta normal, 200 ml de zanjas para el control de aguas - cuneta triple, terraceo de 2 500 ml y empradización de 423 m2.

✓ Mantenimiento de 15 hectáreas plantadas en la microcuenca del Río Morro en el municipio de Mongui

✓ ~~M~~ Mantenimiento de 16 hectáreas plantadas en la microcuenca del Río Canutal en el municipio de San Mateo.

11. PROYECTO: ECOSISTEMAS ESTREGICOS Y BIODIVERSIDAD

IMPLEMENTACIÓN DE PLANES DE MANEJO AMBIENTAL-PMA EN PÁRAMOS Y OTROS ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS

•Implementación de acciones contempladas en el Plan de Manejo Parque Natural Regional Serranía de las Quinchas.

✓Implementación de proyectos agroforestales asociados a cacao en 10 Hectáreas ubicadas en el área de influencia del PNR Serranía de las Quinchas, con el fin de propiciar un mejoramiento en la calidad de vida de los pobladores y generación de alternativas económicas productivas compatibles con el manejo integrado del ambiente, para ello CORPOBOYACA realizó un aporte de \$ 57.835.512, beneficiando a **35 familias** del municipio de Otanche.

✓Establecimiento de proyectos piloto en sistemas silvopastoriles para 14 Hectáreas ubicadas en el área de influencia del PNR Serranía de las Quinchas con el fin de generar alternativas productivas sostenibles que menguen la presión antrópica que se presenta sobre el Parque Natural Regional por procesos de expansión de la actividad pecuaria. CORPOBOYACA participa con un aporte de \$ 40.000.000, beneficiando a **60 familias** del municipio de Otanche, veredas Camilo, el Carmen y Quinchas.

•Implementación plan de manejo de la reserva forestal protectora el malmo.

✓En el marco de la ejecución del PMA del la Reserva Forestal protectora del Malmo se efectuó el enriquecimiento de la cobertura boscosa con la siembra de 6.500 plántulas de especies nativas con su respectivo aislamiento

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

Ejecutar el plan de conservación para el manejo y uso sostenible del Pino Colombiano

Se ejecutan actividades contempladas en el protocolo regional para el manejo sostenible del Pino Colombiano, programa formulado en el año anterior; desarrollando acciones en las veredas Rusa y Rusita del municipio de Miraflores, consistentes en el repoblamiento y enriquecimiento de áreas mediante la siembra y aislamiento de 6.000 plántulas de la especie, trabajo desarrollado con la Asociación de Juntas Comunales de Miraflores, se cuenta con la participación activa de la comunidad ~~de las veredas~~.

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

Implementación del Programa Nacional para la conservación de Cóndor Andino, en marco del programa se continúa con el monitoreo de nueve (9) individuos que se han liberado en años anteriores y su interrelación con las poblaciones nativas

**Operación del centro de rehabilitación y hogar de paso.*

✓ Operación y mantenimiento del Hogar de paso ubicado en el municipio de Soracá, cuyo fin es el manejo pos decomiso de la fauna silvestre incautada en los operativos de control y vigilancia en asocio con la Policía Nacional - Unidad Ambiental y otros ejemplares entregados voluntariamente por sus tenedores. Durante el año 2010 se reportó el ingreso al hogar de 163 ejemplares de fauna silvestre.

✓ Se encuentra en proceso de rehabilitación un ejemplar de oso andino incautado en el municipio de Mongua, este proceso lleva un año y siete meses, situación que se desarrolla en el Centro de rehabilitación de especies de alta montaña de CORPOCHIVOR, el proceso de liberación se tiene programado para el primer semestre de 2011.

Fortalecimiento de la estrategia de conservación del oso andino, cóndor y felinos.

✓ Se formuló la estrategia regional para la conservación de estas tres especies y el plan para la conservación y manejo de aves AICAS de la Ciénaga de Palagua y Bosques Andinos del Valle de Lengupá, como estrategia complementaria al SIRAP - CORPOBOYACA.

APOYO TÉCNICO Y FINANCIERO PARA LA ADQUISICIÓN DE ÁREAS ESTRATÉGICAS.

✓ Mediante la suscripción de convenios con Entes Territoriales en cumplimiento de lo dispuesto en los artículos 108 y 111 de la ley 99 de 1993 modificado por la ley 1151 de 2007, se cofinanció la compra de áreas de interés estratégico para la conservación del recurso hídrico y la biodiversidad, las cuales quedan bajo la administración de los municipios (Ver Tabla 57 Áreas estratégicas cofinanciadas para su adquisición).

Art 106



Categoría

Tabla No 57 Adquisición de predios

MUNICIPIO	CONVENIO	Nº de Ha	COFINANCIACIÓN MUNICIPIO	COFINANCIACIÓN CORPOBOYACÁ
San Eduardo	2010 - 049	46	20 000 000	50 000 000
Berbeo	2010 - 112	62	51 470 000	45 000 000
Toca	2010 - 047	95	90 000 000	100 000 000
Chivatá	2010 - 054	20	8 600 000	34 400 000
Gameza	2010 - 060	20	10 000 000	40 000 000
Palpa	2010 - 041	39	50 000 000	190 640 000
Miraflores	2010 - 059	89	20 000 000	120 000 000
Aquitania	2010 - 142	125	65 000 000	45 000 000
Villa de Leyva	2009 - 130	78	34 000 000	20 000 000
TOTAL		573	\$ 319.070.000	\$ 645.040.000

Categoría

Tabla No 58 APOYO TECNICO A ORGANIZACIONES COMUNITARIAS

MUNICIPIO	VEREDA	PROYECTOS PRODUCTIVO
Duitama (70 familias)	Santa Helena, El Carmen, Avendaños I y II, Trinidad	Apicultura (establecimiento de 10 colmenas, junto con procesos de capacitación y sensibilización) Ganadería sostenible (ovinos y bovinos) Gallinas ponedoras
Paipa (60 familias)	Peña Amarilla, Los Medios, San Pedro, Rincon de Españoles, Jazminal	Apicultura (establecimiento de 10 colmenas para producción de miel) Cultivo organico de flores Ganadería sostenible Ovinos y bovinos Producción mas limpia de queso Paipa y campesino
Santa Rosa de Viterbo (10 familias)	Quebrada Grande	Acompañamiento a las familias guardaparamos en el proceso de extracción de productos apícolas con énfasis en extracción de miel de abejas
Siachoque (30 familias)	San Jose y Siachoque arriba	Fortalecimiento de minicadena productiva de la producción artesanal de lana virgen, capacitación en planes de negocio y estructura organizacional
Pesca, Combita, Sotaquirá y Paipa	varias	Adopción de herramientas para manejo de ganado bovino en zonas de paramo, municipios de Paipa, Sotaquirá, Combita y Pesca, para familias guardaparamos, bajo criterios de conservación y sostenibilidad a través de capacitaciones y procesos de sensibilización

Pasar a Chicamocha.

Tabla No 47 ACCIONES DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO POR DESASTRES NATURALES (RECURSO HÍDRICO)

INTERVENCIÓN CORPOBOYACÁ	APOYO TÉCNICO E INFORMATIVO.				Actividad
	Monitoreos	Numero de informes Técnicos.	Actividades de mitigación (inversión)	Apoyo informativo	
Moniquira	1	1	-	-	Atencion a la solicitud de apoyo para atencion de emergencia dada por la temporada invernal la cual causo inestabilidad en el suelo que limita con el rio Moniquira ocasionado por la socavación en el condominio Comfaboy
Monitoreo, Cuenca alta y media del Rio Chicamocha	7	3	-	4	Registro fotografico y Geo-posicionamiento de las zonas afectadas esto en marco de visita de inspección ocular a los puntos criticos y de riesgo
San Eduardo	1	1	-	-	Visita tecnica al municipio realizando el debido levantamiento fotografico y de Geo-posicionamiento, avaluo de la situación y elaboracion de informe tecnico acorde a evidenciado
Tunja-Doña Limbania	1	1	-	-	Visita tecnica a la zona realizando el debido levantamiento fotografico y de Geo-posicionamiento y posterior informe tecnico de la situacion encontrada
Iza	1	1	1	-	Registro fotografico y Geo-posicionamiento de la zona afectada para posterior informe tecnico de la situación evidenciada con establecimiento de convenio 131 de 2010 con objeto de aunar esfuerzos tecnicos y financieros entre CORPOBOYACA y el municipio de Iza para efectuar la limpieza y mantenimiento del cauce de la quebrada Chiguata
Apoyo limpieza represa la playa	-	-	1	-	Limpieza del espejo de agua de la represa la playa en Tuta, Boyaca
Limpieza del cauce del rio Chicamocha en el perimetro urbano de Paipa	-	-	1	-	Limpieza del cauce
Jurisdicción de CORPOBOYACA	-	-	-	1	Taller Riesgo e Inundaciones y planes locales de emergencia y contingencia
Circulares Externas a Alcaldes, personeros, Empresas de Servicios Publicos, Juntas Administradoras de Acueductos, Distritos de Riego y demás Usuanos del Recurso Hídrico	-	-	-	3	Acciones a Implementar Frente al comportamiento de las precipitaciones en el país Julio, Septiembre y octubre

Tabla No. 48 Matriz Acciones Operativas - Gestión de la Oferta Hídrica

O	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	Total Asignado		INDICADORES CLAVES DE PENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FISICO ACUMULADO	VALOR COMPROMETIDO(S) ACTIVIDAD	% DE EJECUCION PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES
			661 137 800	661 137 800							
1		Evaluar la fase de diagnóstico y las acciones técnicas en las zonas de alta vulnerabilidad	Comercio en el área de gestión ambiental	Comercio en el área de gestión ambiental	Plan de acciones de gestión ambiental	Estudio de diagnóstico de vulnerabilidad	22	100%	4.000.000	100%	Se está ejecutando el contrato 023 de 2010 con el Contratista Ambiental y el control social regular. Se está ejecutando el contrato 023 de 2010 con el Contratista Ambiental y el control social regular.
2		Comenzar las acciones de subvenciones programadas	0 4 1	40%	57 528 4	83%	Se realizó el pago de las acciones de subvenciones programadas, como parte de las acciones de gestión ambiental.				
3		Ejecutar las acciones de monitoreo y control de la calidad del agua	Ejecutar las acciones de monitoreo y control de la calidad del agua	Ejecutar las acciones de monitoreo y control de la calidad del agua	Ejecutar las acciones de monitoreo y control de la calidad del agua	Ejecutar las acciones de monitoreo y control de la calidad del agua	6 9	90%	49 2	90%	Se ejecutó el monitoreo y control de la calidad del agua en las zonas de alta vulnerabilidad.
4	USO EFICIENTE Y AHORRO DE AGUA	Ejecutar los programas de uso eficiente y ahorro de agua (PUEAA) presentados	Ejecutar los programas de uso eficiente y ahorro de agua (PUEAA) presentados	Ejecutar los programas de uso eficiente y ahorro de agua (PUEAA) presentados	Ejecutar los programas de uso eficiente y ahorro de agua (PUEAA) presentados	Ejecutar los programas de uso eficiente y ahorro de agua (PUEAA) presentados	74 74	100%	53 664 880	85%	Se presentaron y ejecutaron veintisiete (27) documentos de presentación de solicitudes de subvenciones para la ejecución de los programas de uso eficiente y ahorro de agua (PUEAA) en las zonas de alta vulnerabilidad. Se presentaron y ejecutaron veintisiete (27) documentos de presentación de solicitudes de subvenciones para la ejecución de los programas de uso eficiente y ahorro de agua (PUEAA) en las zonas de alta vulnerabilidad.
5	ORDENACION Y MANEJO AMBIENTAL DE CUENCAS	Apoyar la implementación de POMCAS formativas adaptadas mediante el desarrollo de programas de rehabilitación	Apoyar la implementación de POMCAS formativas adaptadas mediante el desarrollo de programas de rehabilitación	Apoyar la implementación de POMCAS formativas adaptadas mediante el desarrollo de programas de rehabilitación	Apoyar la implementación de POMCAS formativas adaptadas mediante el desarrollo de programas de rehabilitación	Apoyar la implementación de POMCAS formativas adaptadas mediante el desarrollo de programas de rehabilitación	11	100%	6 932 216	100%	Se ejecutó el contrato 023 de 2010 con el Contratista Ambiental y el control social regular.
6		Apoyar las acciones de monitoreo y control de la calidad del agua	Apoyar las acciones de monitoreo y control de la calidad del agua	Apoyar las acciones de monitoreo y control de la calidad del agua	Apoyar las acciones de monitoreo y control de la calidad del agua	Apoyar las acciones de monitoreo y control de la calidad del agua	0 2 1	20%	44 8 130	86%	Se ejecutó el contrato 023 de 2010 con el Contratista Ambiental y el control social regular.
7		Realizar la rehabilitación y restauración de cuencas de alta vulnerabilidad	Realizar la rehabilitación y restauración de cuencas de alta vulnerabilidad	Realizar la rehabilitación y restauración de cuencas de alta vulnerabilidad	Realizar la rehabilitación y restauración de cuencas de alta vulnerabilidad	Realizar la rehabilitación y restauración de cuencas de alta vulnerabilidad	44 53	83%	130 41 701	100%	Se ejecutó el contrato 023 de 2010 con el Contratista Ambiental y el control social regular.
8	REVEGETACION DE CUENCAS	Realizar el monitoreo y control de la calidad del agua	Realizar el monitoreo y control de la calidad del agua	Realizar el monitoreo y control de la calidad del agua	Realizar el monitoreo y control de la calidad del agua	Realizar el monitoreo y control de la calidad del agua	33 70	100%	20 437 621	106%	Se ejecutó el contrato 023 de 2010 con el Contratista Ambiental y el control social regular.
9	TABAS ESCOSORAS	Realizar el monitoreo y control de la calidad del agua	Realizar el monitoreo y control de la calidad del agua	Realizar el monitoreo y control de la calidad del agua	Realizar el monitoreo y control de la calidad del agua	Realizar el monitoreo y control de la calidad del agua	33	100%	2 361 258	80%	Se ejecutó el contrato 023 de 2010 con el Contratista Ambiental y el control social regular.
10		Realizar el monitoreo y control de la calidad del agua	Realizar el monitoreo y control de la calidad del agua	Realizar el monitoreo y control de la calidad del agua	Realizar el monitoreo y control de la calidad del agua	Realizar el monitoreo y control de la calidad del agua	6 4 1	40%	70 757 5 0	70%	Se ejecutó el contrato 023 de 2010 con el Contratista Ambiental y el control social regular.
11	PROMOCION Y EDUCACION AMBIENTAL	Realizar el monitoreo y control de la calidad del agua	Realizar el monitoreo y control de la calidad del agua	Realizar el monitoreo y control de la calidad del agua	Realizar el monitoreo y control de la calidad del agua	Realizar el monitoreo y control de la calidad del agua	1	100%	8 6 644	100%	Se ejecutó el contrato 023 de 2010 con el Contratista Ambiental y el control social regular.
								TOTAL AVANCE PROMEDIO	658 675 407	99 66%	

Fecha de corte: 30 de junio de 2010

Continúa en la página siguiente

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

Se efectuó el ingreso de 33 registros correspondientes a estudios que cumplen con los requisitos exigidos por el Instituto Alexander Von Humboldt quien es el que administra el Sistema de Información de Biodiversidad – SiB; de la misma forma se está en proceso de revisión 123 estudios efectuados por la Corporación con el fin de determinar su calidad y aceptabilidad para ser ingresados al SiB

•RESTAURACIÓN ECOLÓGICA.

Se está ejecutando la implementación del plan de restauración para áreas afectadas por incendios, programa que se desarrolla en el Parque Natural Regional Rabanal adelantando: Cinco (5) hectáreas en proceso de restauración comunitaria con 5.250 plántulas de especies nativas sembradas; cuatro (4) brigadas contra incendios capacitadas y dotadas

•FORTALECIMIENTO DE GRUPOS DE TRABAJO EN PARAMOS Y ORGANIZACIONES COMUNITARIAS.

Se efectuó el apoyo técnico y financiero a proyectos y programas que fueron formulados y desarrollados por organizaciones comunitarias en las zonas de páramo de la cuenca alta del río Chicamocha, como se muestra en la Tabla No 58 Apoyo técnico a organizaciones comunitarias

Fortalecimiento de la red de familias guardapáramos; donde se conformaron y fortalecieron cinco grupos nuevos de familias guardapáramo en los municipios de Cerinza, Belén, Tutazá, Mongua y ~~Duitama~~, mediante la implementación de minicadenas productivas como incentivo a la conservación.

(Tabla 59. Matrices Operativas Manejo Integral Ecosistemas y Biodiversidad)

Parar a Chicamocha

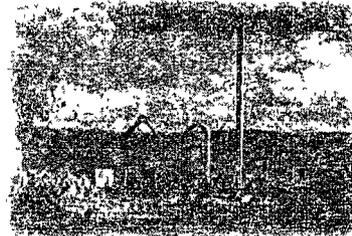
↓
Soy un vivo

12. PROYECTO: PRODUCCIÓN LIMPIA SOSTENIBLE SECTOR INDUSTRIAL Y MINERO

PRODUCCIÓN LIMPIA SOSTENIBLE Y MERCADOS VERDES

•Programa de asesoría a reconversión sector industria y minero.

Construcción horno de llama dormida en el sector calero municipio de Nobsa con el fin de disminuir emisiones de material particulado y mejorar el proceso de producción.



Construcción Horno Piloto
Sector calero municipio de
Nobsa

•Agendas sectoriales.

Convenio de producción mas limpia entre CORPOBOYACA y FENDIPETROLEO Boyacá – Casanare el cual tiene por objeto, la implementación de tecnologías que contribuyan al incremento de la eficiencia y eficacia, la optimización del uso de los recursos naturales y la minimización de los riesgos relevantes al medio ambiente y la salud, con una cobertura de 60 estaciones de servicio (EDS) agremiadas.

Tabla No. 58 Matriz Acciones Operativas Manejo Integral Ecosistema y Biodiversidad
V\$ 110.790

No	LINEA DE ACCIÓN	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2010	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTIÓN	FUENTE DE VERIFICACIÓN	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO	VALOR PRESUPUESTADO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES
1		Operación del centro de capacitación y promoción turística en el sector de la zona de conservación del PMA de la zona de la Quebrada	1 programa de capacitación del PMA de la zona de la Quebrada	No se programó en el presupuesto del 2010		1	100%	97.636.512	100%	En ejecución el contrato N° 2010-027 cuyo objeto es el establecimiento de un centro de capacitación y promoción turística en el sector de la zona de conservación del PMA de la zona de la Quebrada. Beneficiarios a su término 100 personas.
2	IMPLEMENTACIÓN DE PLANES DE MANEJO AMBIENTAL PARA EN PARQUES Y SITIOS ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS	Implementación del Programa de Conservación y Manejo de la Reserva Forestal Placeres	Un (1) programa de implementación de la RFP de conservación y manejo de la Reserva Forestal Placeres	No se programó en el presupuesto del 2010	Informe del monitoreo de la implementación de la RFP de conservación y manejo de la Reserva Forestal Placeres	1	100%	59.530.882	100%	En ejecución el contrato N° 2010-027 cuyo objeto es el establecimiento de un programa de conservación y manejo de la Reserva Forestal Placeres. Beneficiarios a su término 100 personas.
3		Desarrollo de programas de conservación y manejo de la zona de conservación del PMA de la zona de la Quebrada	Un (1) programa de implementación del Programa de conservación y manejo de la zona de conservación del PMA de la zona de la Quebrada	No se programó en el presupuesto del 2010		2	30%	160.610.000	100%	Se ejecuta el contrato N° 2010-027 cuyo objeto es el establecimiento de un programa de conservación y manejo de la zona de conservación del PMA de la zona de la Quebrada. Beneficiarios a su término 100 personas.
4		Desarrollo de programas de conservación y manejo de la zona de conservación del PMA de la zona de la Quebrada	Un (1) programa de implementación del Programa de conservación y manejo de la zona de conservación del PMA de la zona de la Quebrada	No se programó en el presupuesto del 2010		1	100%	27.528.000	100%	Se ejecuta el contrato N° 2010-027 cuyo objeto es el establecimiento de un programa de conservación y manejo de la zona de conservación del PMA de la zona de la Quebrada. Beneficiarios a su término 100 personas.
5	MANEJO Y CUIDADO DE LA FAUNA Y ESPECIES AMENAZADAS	Operación del centro de capacitación y promoción turística en el sector de la zona de conservación del PMA de la zona de la Quebrada	Un (1) programa de implementación del Programa de conservación y manejo de la zona de conservación del PMA de la zona de la Quebrada	No se programó en el presupuesto del 2010		1	100%	33.910.022	100%	Se ejecuta el contrato N° 2010-027 cuyo objeto es el establecimiento de un programa de conservación y manejo de la zona de conservación del PMA de la zona de la Quebrada. Beneficiarios a su término 100 personas.
6		Operación del centro de capacitación y promoción turística en el sector de la zona de conservación del PMA de la zona de la Quebrada	Un (1) programa de implementación del Programa de conservación y manejo de la zona de conservación del PMA de la zona de la Quebrada	No se programó en el presupuesto del 2010		1	0%	179.53.369	71%	Mediante convenio N° 2009-174 y el contrato N° 2009-174 se ejecuta el programa de conservación y manejo de la zona de conservación del PMA de la zona de la Quebrada. Beneficiarios a su término 100 personas.
7	ADQUISICIÓN Y MANEJO DE RECURSOS NATURALES	Operación del centro de capacitación y promoción turística en el sector de la zona de conservación del PMA de la zona de la Quebrada	Un (1) programa de implementación del Programa de conservación y manejo de la zona de conservación del PMA de la zona de la Quebrada	No se programó en el presupuesto del 2010		4350	85%	234.400.000	100%	Se ejecuta el contrato N° 2009-174 y el contrato N° 2009-174 se ejecuta el programa de conservación y manejo de la zona de conservación del PMA de la zona de la Quebrada. Beneficiarios a su término 100 personas.
8	GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN PARA EL FOP ALEVE Y FOD DE LINEA BASE AMBIENTAL	Operación del centro de capacitación y promoción turística en el sector de la zona de conservación del PMA de la zona de la Quebrada	Un (1) programa de implementación del Programa de conservación y manejo de la zona de conservación del PMA de la zona de la Quebrada	No se programó en el presupuesto del 2010		33.30	00%		0%	Se ejecuta el contrato N° 2009-174 y el contrato N° 2009-174 se ejecuta el programa de conservación y manejo de la zona de conservación del PMA de la zona de la Quebrada. Beneficiarios a su término 100 personas.
9	RESTAURACIÓN ECOLÓGICA	Operación del centro de capacitación y promoción turística en el sector de la zona de conservación del PMA de la zona de la Quebrada	Un (1) programa de implementación del Programa de conservación y manejo de la zona de conservación del PMA de la zona de la Quebrada	No se programó en el presupuesto del 2010		11	100%	73.504.641	100%	Se ejecuta el contrato N° 2009-174 y el contrato N° 2009-174 se ejecuta el programa de conservación y manejo de la zona de conservación del PMA de la zona de la Quebrada. Beneficiarios a su término 100 personas.
10	FORTALECIMIENTO DE LAS ORGANIZACIONES COMUNITARIAS	Operación del centro de capacitación y promoción turística en el sector de la zona de conservación del PMA de la zona de la Quebrada	Un (1) programa de implementación del Programa de conservación y manejo de la zona de conservación del PMA de la zona de la Quebrada	No se programó en el presupuesto del 2010		5	150%	40.000.000	100%	Se ejecuta el contrato N° 2009-174 y el contrato N° 2009-174 se ejecuta el programa de conservación y manejo de la zona de conservación del PMA de la zona de la Quebrada. Beneficiarios a su término 100 personas.
11	NA					101267853 10420548	50%	10.797.683	98%	
12						01873783403 7228*	50%	10.673.62	99%	

Cambio.
D. Juan NO
Cambio x
50gumo 30.

• Mercados verdes o biocomercio.

Operación de la **ventanilla ambiental de mercados verdes** mediante el apoyo a los sectores productivos agrícolas cadena aromáticas, cafeteros, hortalizas, paperos, paneleros y sector ecoturístico

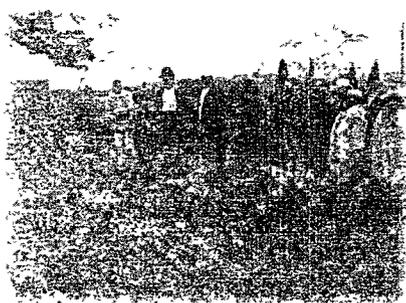
Desarrollo de 20 eventos de capacitación con 358 productores capacitados en temas relacionados con mercados verdes (Cacao) y promoción de ecoturismo

Apoyo técnico a senderos ecoturísticos de Fura y Tena, Cascada La Tunera, municipio de Pauna

Apoyo al Desarrollo de mercados verdes y Biocomercio en los Municipios Duitama, Paz del Río, Paipa, Sotaquirá.

(Tabla 60 Matriz de acciones operativas Mercados Verdes)

• CONSERVACIÓN DE AGUA Y SUELO - PROCAS



Abonos verdes, provincia Tundama

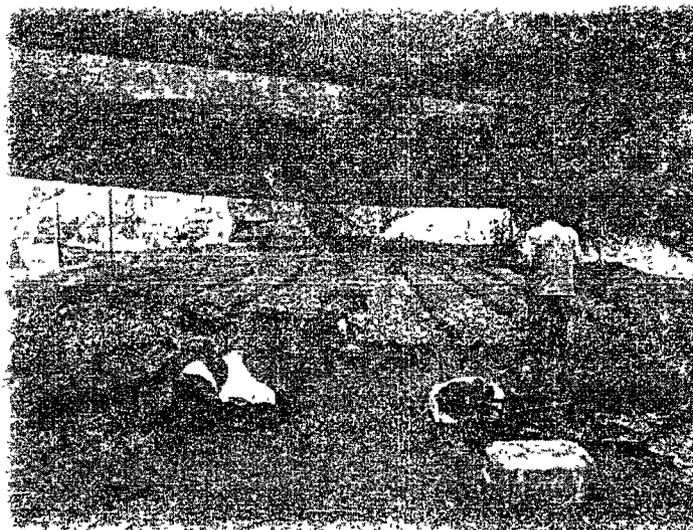
✓ **Asesoría a 65 municipios** de las provincias de Tundama, Sugamuxi, Norte y Gutiérrez, Valderrama, Centro, Lengupá, Ricaurte y Occidente en la implementación de proyectos de conservación de agua y suelo, promocionando sistemas de producción amigables con el medio ambiente.

✓ **415 eventos de capacitación** con una participación de **4.483 usuarios** del proyecto en temas relacionados con agricultura y ganadería de conservación, calentamiento global y sus implicaciones y manejo de sistemas agroforestales.

✓ Establecimiento de 1 923 Hás en agricultura y ganadería de conservación distribuidas así
Siembra de abonos verdes 443 has, labranza mínima y siembra directa 532 has, establecimiento de
948 Hás en renovación de praderas con asesoramiento, evaluación y seguimiento

✓ Implementación de 370 Hás. en sistemas Agroforestales en la provincia de Occidente como apoyo
a las alianzas productivas promovidas por el Ministerio de Agricultura y la Gobernación del
Departamento así:

Quípama	84 Hás
Pauna	156 Hás.
Otanche	130 Hás



Producción de Plantas maderables para los
sistemas agroforestales

(Tabla 61 Matriz de acciones operativas PROCAS)

Tabla No. 60 Matriz Acciones Operativas Mercados Verdes

Total Asignado										
1.454.292										
No	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2010	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FISICO ACUMULADO	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCION PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES
1	PROGRAMA DE ASESORIA RECONVERSION	Construccion de horno de llama dorada sector caño o Alunido de Miriba	Construccion de horno de llama dorada	No. Hornos construidos/No. Hornos programados para el año 2010	Informe de avance físico y técnico	71	100%	14.910.100	67,89%	Horno construido en el sector caño o Alunido de Miriba con un costo de \$14.910.100
2	AGEICIAS SECTORIALES	Suscribir e implementar convenio de P.M. sectorial	Un (1) convenio de P.M. suscrito y en implementación	(No. Convenios de P.M. suscritos y en implementación / No. Convenios de P.M. programados) 100	Convenios suscrito e informes de ejecución	71	100%	12.500.000	100,00%	Convenio producción FENCO Boyaca \$12.500.000 de Cooperación No. 2010
3		Operar la Ventana Ambiental de Mercados Verdes de la Corporación	(seis (6)) proyectos de MVS asesorados	(No. proyectos de MVS asesorados / No. proyectos programados) 100	Contratos de prestación de servicios, informes mensuales y sopores	6/0	100%	35.000.000	33,33%	ventanilla en dos sectores (productos a majalas) para las paginas y sector Acuaribe de prestación de \$2610002
4	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE INSTRUMENTOS PARA MERCADOS VERDES BIOCOMERCIO	Organizar y/o apoyar eventos de capacitación relacionados con Mercados Verdes o Bioturismo en MVS	00 productores y/o empresarios capacitados en MVS	(No. de productores o empresarios capacitados en MVS/ No. de usuarios programados) 100	Ordenes de servicio notados de asistencia	338/100	100%	4.000.000	100,00%	Apoyo a productores con mercados verdes (Carab) y promoción ecológica de Aradó agricultura mercados verdes y Normas ambientales de los sectores de desarrollo de Mercados de Comercio y Sotaguá Servicio No. 2010 de Servicio No. 2010
5		Asesoración y/o diseño de economiento a la gestión ambiental municipal empresarial	Un (1) evento de relacionamiento a la gestión ambiental realizado	No. de eventos de relacionamiento a la gestión ambiental realizados/ No. de eventos programados 100	Ordenes de servicio formularios diligenciados registros de actividades	0/27	20%	7.320.000	8,33%	Prestación de asesoría ambiental a municipios y empresas para la implementación de la Ley 1712 de 2014
6	CONCORDACION Y DESARROLLO DE PROYECTOS REGIONALES DE MERCADOS VERDES O BIOTURISMO	Proyectos de turismo sostenible ecológico o agro turismo apoyados por la Corporación en el área de asesoría y financiación	Un (1) proyecto de turismo sostenible ecológico o agro turismo apoyado por la Corporación	No. de proyectos apoyados/ No. de proyectos programados 100	Convenios suscritos e informes	71	100%	2.757.830	68,85%	Ejecución de la implementación de los proyectos de desarrollo de Fincas Cascajal y Fincas Muncicipio de Paria Servicio No. 2010 de Servicio No. 2010
TOTAL								\$ 99.607.479	86,98%	
TOTAL AVANCE PROMEDIO								87%		

Versión PDA a 2010 4

Fecha de actualización 01/03/2010

Tabla No. 61 Matriz Acciones Operativas PROCAS

Total Asignado 419 500 000										
No.	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2010	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FISICO ACUMULADO	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCION PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES
1		Asesorar y asesorar a municipios para la implementación de sistemas de conservación de agua y suelo	100 municipios implementando el sistema	100 municipios implementando el sistema	100 municipios implementando el sistema	100	100%	137 000 000	100 00%	100 Municipios implementando el sistema de conservación de agua y suelo. PROCAS P. Unidos, C. U. Sugamuxi, P. Unidos, C. U. Sugamuxi y Gobierno Departamental de Occidente
2	FOMENTO IMPLEMENTACION DEL PROGRAMA PROCAS	Desarrollar Eventos de capacitación a usuarios de proyecto	2500 usuarios capacitados	No de productores o usuarios capacitados en PROCAS No de usuarios capacitados 100	Asistencia a productores	4481 usuarios	100%	60 410 000	86 06%	4481 eventos de capacitación en temas relacionados Agricultura y Ganadería del conservacionarios ver en un zona muestra San Francisco Sur de Bogotá eventos y capacitación en el uso eficiente del agua Protección de cuencas
3	SEGUIMIENTO Y EVALUACION DEL PROGRAMA DE CONSERVACION DEL CUENCA AGUA	Asesorar en la implementación de sistemas de agricultura, ganadería y conservación de agua	1500 hectáreas de sistemas de agricultura y ganadería de conservación con seguimiento	100 hectáreas implementadas y con seguimiento 100	100 hectáreas implementadas y con seguimiento 100	1503 hectáreas	100%	188 160 280	98 52%	1503 hectáreas de sistemas de agricultura y ganadería y conservación de agua. 443 hectáreas de agricultura y 552 hectáreas de ganadería y conservación de agua. Seguimiento de 919 hectáreas de agricultura y ganadería y conservación de agua. Asesoramiento, evaluación y seguimiento para un total de 1503 hectáreas
4	PROMOVER Y APOYAR PROCESOS ALTERNATIVOS DE CONSERVACION DEL SUELO EN ZONAS VULNERABLES	Implementar Sistemas Agroforestales	100 hectáreas implementadas con sistemas agroforestales	100 hectáreas implementadas con sistemas agroforestales 100	100 hectáreas implementadas con sistemas agroforestales 100	37 hectáreas	100%	24 500 000	100 00%	Convenios de producción de materia vegetal (plantas maderables, cañas de Caño) con tres (3) Asociaciones de productores de Caño y los Municipios de Pajón (Gobierno 20100615) 150 hectáreas, Distrito, Convenio 20100615 13 hectáreas y Obaya, Convenio 20100615 15 hectáreas, en la provincia Occidente para un total de 100 hectáreas implementadas con sistemas agroforestales asociados al Caño
TOTAL								\$ 415 693 290	99 09%	

Version POA a revisión 2

Fecha de la revisión 10/10/2010

TOTAL AVANCE PROMEDIO 100%

13. PROYECTO: GESTIÓN AMBIENTAL URBANO REGIONAL

GESTIÓN AMBIENTAL URBANA

•Medio Ambiente Urbano.

Desarrollo de un (1) programa de cultura urbana y/o participación ciudadana mediante la implementación de actividades tendientes al control de fuentes de emisiones móviles y campañas divulgativas e informativas, en los municipios de Tunja, Duitama y Sogamoso.

•Calidad del Aire.

Implementación del Plan de Gestión para la calidad del aire en el valle de Sogamoso y Paipa desarrollando las siguientes actividades:

- ✓ Verificación del cumplimiento de las normas de emisiones: Argos, Holcim, Fosfatos Boyacá, Acerías Paz de Río (Planta de Sinterización y convertidores), Diaco y Gensa
- ✓ 12 operativos verificando el cumplimiento de las resoluciones expedidas por CORPOBOYACA en los sectores calero y alfarero.
- ✓ Verificación al cumplimiento de las normas de emisiones para el sector de coquización de carbón: Milpa S.A 1 y 2 , Carbosam, Francisco Jise Grijalba, Alfredo Ángel Gil Bautista, Luis Enrique Molina Buitrago, Luis Eduardo Rodríguez, Colcarbon S.A., José Eusebio Castilblanco, Carbones Suramericanos.
- ✓ Dos (2) procesos de socialización y divulgación relacionados con la legalización y trámites de permisos de emisiones para operación de patios de acopio de carbón.

Se contrataron los servicios para elaborar el diagnóstico y posterior declaratoria del área fuente de contaminación en el Valle de Sogamoso.

Se contrató la elaboración de los mapas de ruido para los municipios de Tunja y Sogamoso

MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS

Se desarrollaron dos (2) proyectos pilotos para la minimización de la generación de residuos sólidos a través de convenios de cooperación interinstitucional con las empresas de servicios públicos de los municipios de Tunja y Duitama, mediante la implementación de las siguientes actividades:

- ✓ Programas de minimización en la generación de residuos urbanos
- ✓ Socialización e implementación del modelo tarifario multiusuario
- ✓ Apoyo y fortalecimiento a los sectores recicladores y a los procesos de valorización de residuos.

Se realizó el seguimiento a 34 Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS correspondientes a los municipios de las provincias de Occidente (bajo), Lengupá, Centro y Tundama.

Se acompañó la definición de los procesos de reconversión tecnológica de los sistemas de aprovechamiento de residuos sólidos urbanos en los municipios de Miraflores, Paipa, Sogamoso y Pauna, mediante convenio suscrito con la Universidad Santo Tomas facultad de Ingeniería Mecánica.

En Implementación el Plan de Gestión Integral de Residuos Corporativos, desarrollando las siguientes actividades:

Dotación de recipientes para la selección y aprovechamiento de residuos sólidos

Desarrollo de una (1) capacitación dirigida a la adopción y puesta en marcha de acciones para la reutilización, separación y aprovechamiento del papel de archivo generado en la entidad.

Socialización de los procedimientos a seguirse para una adecuada gestión interna de residuos peligroso en las instalaciones de la Corporación.

Tabla No. 62 Matriz Acciones Operativas Gestión Ambiental Urbana

Total Asignado 150 000 000										
No	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2010	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FISICO ACUMULADO	VALOR COMPROMETIDO (\$)	% DE EJECUCION PRESUPUESTAL	OBSERVACION
1	MEDIO AMBIENTE URBANO	Implementa programas de control de la contaminación visual	Un (1) programa en implementación	Programas de cultura visual e implementación de programas (programas) 10	Documento final e informes de avance (% implementación)	/	00%	12 980 145	95.65%	Iniciada desarrollada de la suscripción de 20 000 mediante control de frentes y campañas de limpieza informativa
		Desarrolla procesos divulgativos de carácter ambiental	Un (1) proceso en implementación	Procesos de divulgación de carácter ambiental implementación (divulgación programados) 100	Documento final e informes de avance de la implementación	/1	100%	2 500 000	100.00%	Actividad desarrollada de a suscripción de 2010/069 relacionado desarrollo del nacional de parámetros
2	CALIDAD DEL AIRE	Verificar el cumplimiento de las normas de emisiones para las grandes industrias de la jurisdicción	Cinco (5) grandes empresas verificadas	Número de empresas verificadas No de empresas programadas 100	Formatos de registro de seguimiento	6/5	100%	4 274 892	12.39%	Ago Horm Boyacá Acerías Paz Planta de Sinteriz Convectores, Diario
3		Verificar el cumplimiento de las Resoluciones expedidas por Corobocytia para la utilización de combustibles en los sectores cetero y alfarero	Doce (2) operarios realizados	Número de operarios realizados No de operarios programados 100	Formatos de registro de seguimiento	12/12	100%			Los registros de las verificaciones están disponibles en el formato GR 24
4		Verificar el cumplimiento de las normas de emisiones para el sector del coqueador de carbón	Cinco (5) plantas de coqueación verificadas	Número de plantas verificadas No de plantas programadas 100	Formatos de registro de seguimiento	10/10	100%			Mipa S.A. 1 y 2 C.F. Francisco José Alfredo Miguel G. Baur Enrique M. Z. María B. B. Eduardo R. Carlos S. M. José C. S. Jaime C. S.
5		Realizar procesos de divulgación y socialización de la normatividad de la reducción de emisiones de sectores productivos	Doce (2) procesos de socialización	Número de talleres realizados No de talleres programados 100	Resúmenes de asistencia y socializaciones	12/2	100%			Legalización para traer a la normatividad de emisiones de sectores productivos de carbón
6		Elabora e implementa acciones de control de contaminación del aire	Elaboración de mapas de contaminación del aire	Mapas de contaminación del aire elaborados No de mapas elaborados 100	Comunicados realizados No de comunicados realizados 100	0/1	10%	10 000 000	00.00%	Iniciada Orden Comunal 405 de 2009 para la implementación de acciones de control de contaminación del aire
7		Elabora mapas de ruido	Elaboración de mapas de ruido	Mapas de ruido elaborados No de mapas de ruido programados 100	Comunicados realizados No de comunicados realizados 100	0/02	30%	88 373 620	96.9%	Esta actividad se encuentra en proceso de desarrollo de mapas de ruido de los municipios de T. Sogamoso
TOTAL								118 128 758	82.09%	
TOTAL AVANCE PROMEDIO								80%		

Verificar a evaluar 4

Fecha de la versión 07/2010

En Implementación el Plan Corporativo de Gestión Integral de Residuos Peligroso desarrollando las siguientes actividades:

- ✓ Desarrollo de los programas de divulgación para el sector industrial, estaciones de servicio e institucional (Colegios y universidades)., tendientes a orientar la formulación de herramientas de planificación de la gestión integral adecuada de residuos peligrosos
- ✓ Desarrollo del proceso de investigación para el aprovechamiento de escorias blancas como material encalante en suelos ácidos. Adicionalmente se apoyo el proceso de aprovechamiento de escorias grises como agregado en mezclas de concreto.
- ✓ Se atendieron las actividades inmersas dentro del proceso de registro de generadores de residuos peligrosos, atendiéndose un total de 126 solicitudes.
- ✓ Se asesoró y orientó la formulación e implementación de los Planes de Gestión Integral de Residuos Peligrosos de las siguientes empresas: Pollos el Dorado, Sidenal, Empresa de Energía de Boyacá, Electroduitama, Holcim, Maguncia, DIACC, SIDENAL, Gaseosas Boyacá y Termopaipa.

Se apoyó técnica y financieramente la culminación de la **terrazza 12** del relleno sanitario regional de Sogamoso, el cual beneficiará a 26 municipios de las provincias de Tundama, Sugamuxi, Norte, Gutiérrez y Valderrama Adicionalmente se apoyo la definición del área potencial para la construcción del relleno regional de Miraflores, el cual brindara solución a los municipios de la provincia de Legupá; consecuentemente se desarrollan los estudios preliminares para posibilitar su construcción, a través de convenio suscrito con ASOLENGUPA.

Se Instauró y opera la mesa sectorial de reciclaje conformada por los sectores educativo, institucional, Gobernación y CORPOBOYACA.

Se dió continuidad al programa "HOSPITAL VERDE" vinculándose 10 Empresas Sociales del Estado más, para un total de 20 ESE, en la adopción de prácticas de Producción Más Limpia, en el uso eficiente de agua y energía, manejo de integral de residuos hospitalarios y manejo seguro de sustancias químicas. El programa recibió el **premio internacional Green Apple** por mejor práctica ambiental, en la Casa de los Comunes en Londres en la categoría oro, al cual aplicaron este año 500 compañías, organizaciones y entidades gubernamentales que están llevando a cabo proyectos que benefician al medio ambiente

Este premio es el reconocimiento al esfuerzo hecho por los diferentes actores participantes de este proceso, como son la CDMB, CORPOBOYACÁ, CORPOCHIVOR, Secretaría de Salud de Boyacá, la UIS, el Ministerio de la Protección Social y la Corporación Ecoeficiencia.

Se apoyó y asesoró al Plan Departamental de Aguas en el establecimiento del modelo regional para el manejo de Residuos Sólidos Urbanos.

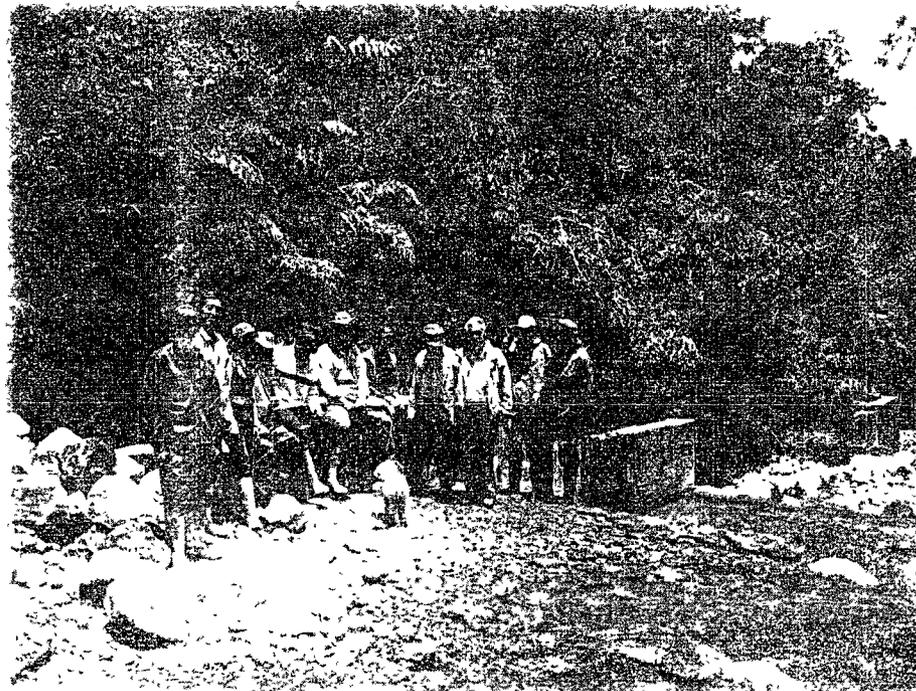


Tabla No 63 Acciones operativas manejo integral de residuos sólidos

Tabla No. 63 Matriz Acciones Operativas Manejo Integral de Residuos Sólidos

		Total Asignado		531.000.000							
No	LÍNEA DE ACCIÓN	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	METAS AÑO 2010	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO D GESTIÓN	FUENTE DE VERIFICACION	RESULTADO DEL INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	% DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO	PRESUPUESTO ACTIVIDAD (\$)	VALOR COMPROMETIDO (\$)	% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	OBSERVACIONES
1		Desarrollo de proyectos piloto para minimización en la generación de residuos sólidos urbanos	02 proyectos piloto No. residuos	(No) Proyectos piloto desarrollados (No) Proyectos piloto programados 00		27	20%	60.000.000	60.000.000	100.00%	Se inició trabajo con el OGC 068 de 2010 con las empresas proveedoras y la municipalidad de la ciudad de Quetzaltenango con el fin de iniciar con las actividades de los programas de intervención en el poder local de residuos sólidos urbanos. Se inició la implementación del módulo de monitoreo y apoyo y fortalecimiento a los actores involucrados en los procesos de intervención de residuos sólidos.
2		Seguimiento al avance de desarrollo y cumplimiento de los programas, proyectos y acciones de los PGRS urbanos, rurales y	02 PGRS con seguimiento	(No) De PGRS con seguimiento (No) PGRS programados 00		27	100%	20.000.000	20.000.000	100.00%	Esta actividad se ejecutó mediante el OGC 049 de 2010 de acuerdo al seguimiento de los PGRS en los municipios de Quetzaltenango, San Marcos, Guatemala, Peten, San José, Chimaltenango y Totonicapán.
3		Acompañamiento a procesos de recuperación tecnológica mediante el manejo y con utilización de residuos sólidos urbanos aprovechables	03 procesos de recuperación tecnológica	(No) De Procesos de recuperación tecnológica (No) De Procesos de recuperación tecnológica (No) De Procesos de recuperación tecnológica 100		43	100%	20.000.000	20.000.000	100.00%	Mantenimiento y transformación de residuos orgánicos ChV D21 de 2010 mediante el uso de compostadores para Paqueta y Soledad.
4		Implementar el plan de Gestión Integral de Residuos Corporativo	01 Plan de implementación	(No) De planes de implementación (No) De planes de implementación (No) De planes de implementación 00	Informe de implementación y los avances de implementación	17	100%	20.000.000	20.000.000	100.00%	Se ha avanzado de manera importante en la implementación del plan de gestión integral de residuos sólidos corporativo en la Corporación Municipal de Gestión Urbana y Limpieza (COMGUL) de acuerdo al OGC 2010014 de acuerdo al plan de implementación de los programas de gestión integral de residuos sólidos corporativos en las instalaciones de la Corporación.
5		Desarrollar programas de creación y divulgación de líneas de trabajo de elaboración de certámenes de planificación para la gestión integral de residuos sólidos	02 proyectos de divulgación	(No) De programas de divulgación (No) De programas de divulgación (No) De programas de divulgación 00	Asesoría técnica y los avances de implementación	37	100%	30.000.000	30.120.000	100.40%	Se suscribió el OGC 2010050 para el apoyo técnico en el desarrollo de los programas de intervención para el sector empresarial mediante el OGC 2010050 y la implementación de los programas de intervención para el sector empresarial mediante el OGC 2010050.
6	MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS	Apoyo al desarrollo de proyectos piloto de aprovechamiento y utilización de residuos de sectores industriales	01 proyecto piloto en implementación	(No) De Proyectos piloto desarrollados (No) De Proyectos piloto programados (No) De Proyectos piloto programados 100	Cuentas realizadas de implementación	27	20%	10.000.000	6.024.000	60.24%	Se inició el OGC 2010051 de acuerdo al OGC 2010050 para el apoyo técnico en el desarrollo de los programas de intervención para el sector empresarial mediante el OGC 2010050.
7		Actualizar la información en registros de generadores de residuos sólidos en la jurisdicción	100% de las actividades	(No) De actividades actualizadas (No) De actividades actualizadas (No) De actividades actualizadas 100	Registros del Sistema de Registro	26/26	100%	5.000.000	5.000.000	100.00%	Esta actividad se ejecutó mediante el OGC 2010051 de acuerdo al OGC 2010050 para el apoyo técnico en el desarrollo de los programas de intervención para el sector empresarial mediante el OGC 2010050.
8		Validar los registros de RESPEL ante el OGC-AM	100% de los registros validados	(No) De registros validados (No) De registros validados (No) De registros validados 100	Registros del Sistema de Registro	176/176	100%	5.000.000	5.000.000	100.00%	Esta actividad se ejecutó mediante el OGC 2010051 de acuerdo al OGC 2010050 para el apoyo técnico en el desarrollo de los programas de intervención para el sector empresarial mediante el OGC 2010050.
9		Actualizar y mejorar la información y datos de los RESPEL en los sectores provinciales de la jurisdicción y 100% de los presentados	100% de los presentados	(No) De registros actualizados (No) De registros actualizados (No) De registros actualizados 00	Documentos de implementación	010	100%	10.000.000	10.000.000	100.00%	Se aminoró y se mejoró la información y datos de los RESPEL en los sectores provinciales de la jurisdicción y 100% de los presentados.

10	Apoyar técnica y/o financiera los proyectos para disposición final de los residuos sólidos municipales en proyectos regionales	Un (1) proyecto aprobado de disposición final de residuos sólidos	(No De Proyectos "aprobados" / No Proyectos programados) 100	Convenio Informes de avance/entrega	1.1	100%	251 000 000	251 825 172	100.75%	Se suscribió convenio para la construcción de la tercera etapa del sistema sanitario de Soyapango (Contrato 007/2009) Se cumplimentaron los requisitos y se comenzó el contrato 007/2009 para la rehabilitación de los sistemas de alcantarillado sanitario regional y mejoramiento de los sistemas de drenaje.	
11	Instaurar y operar en la jurisdicción municipal de los trabajos de recolección de residuos.	Una (1) línea de trabajo instalada y operada	(No De Mesas de Trabajo Instaladas y Operadas / No De Mesas de Trabajo programadas) 100	Actas de reuniones de coordinación de acciones	1.1	100%	4 000 000	1 907 451	47.69%	Se realizó obra de instalación de los sistemas de recolección de residuos en los sectores de Lomas, San José y San Juan. Se suscribió convenio para la operación y mantenimiento de la línea de recolección de residuos en el sector de Lomas.	
2	Apoyar técnica y/o económicamente el desarrollo de proyectos de gestión ambiental de residuos programados.	Un (1) proyecto	(No De proyectos "aprobados" / No De proyectos programados) de-fines/01 100	Convenio Informes de avance/entrega	1.1	100%	60 000 000	58 447 377	97.36%	Se suscribió convenio 2010-022 referente a la implementación de acciones de recolección de residuos en el municipio de Soyapango.	
12	Gestión Operativa	N/A	(No De proyectos "aprobados" / No De proyectos programados) 100	Convenio Informes de avance/entrega	1.1	95%	73 000 000	2 152 740	9.36%		
TOTAL								631 000 000	601 366 114	94.42%	
TOTAL AVANCE PROMEDIO									93.03%		

Versión POA a evaluar: 4

Fecha de la versión: 03/11/2010

TOTAL AVANCE PROMEDIO: 93.03%

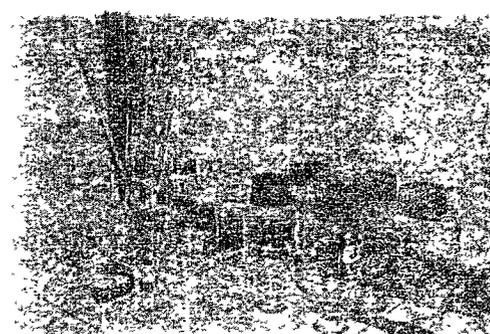
15. PROYECTO: REDES DE MONITOREO Y LABORATORIO CALIDAD AMBIENTAL

LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL.

Fortalecimiento del laboratorio mediante la dotación de los siguientes equipos: Nevera, conductímetro, termorreactor, oxímetro y cabina de extracción de gases

Validación de los siguientes métodos analíticos dureza cálcica, dureza total y cloruros. Lo anterior con la finalidad de mantener la acreditación del laboratorio.

Atención de 505 solicitudes de servicio de laboratorio dentro de los términos establecidos.



Red de Monitoreo Climático

Operación de cuatro (4) estaciones climáticas ubicadas en los municipios de Mongui, Sogamoso, Sativanorte y las ubicadas en la cuenca del Río Teatinos

Red de Monitoreo Hídrico

Por medio de la red de monitoreo hídrico se realizaron monitoreos a siete (7) cuencas de la jurisdicción: Lago de Tota, Río de Piedras, Río Torbita, Río Chicamocha, Río Moniquirá, Río Surba y Río Chiquito

Red de Monitoreo de Calidad del Aire.

Operación de la red de calidad del aire para el valle de Sogamoso mediante el funcionamiento de cinco (5) estaciones (El recreo, Nazareth, Aeropuerto, Escuela la Ramada y hospital de Sogamoso), las cuales monitorean los contaminantes PM-10 y SO₂. Igualmente se encuentra en operación la estación ubicada en el municipio de Paipa, la cual monitorea PM-10.

Generación de informes mensuales sobre el estado de la calidad de aire en el Valle de Sogamoso y tres (3) informes en el corredor industrial de Paipa, los cuales se pueden consultar en la página Web: www.corpoboyaca.gov.co.

Ejecución de seis operativos de control de gases en fuentes móviles en las ciudades de Tunja, Duitama y Sogamoso

(Tabla 64 Matriz de acciones operativas Redes de Monitoreo y Laboratorio de Calidad Ambiental)

4	RED DE MONITOREO CALIDAD DEL AIRE	Formular un (1) proyecto para el fortalecimiento y optimización red de calidad del aire (compra de equipos y sistematización de la red)	Un (1) proyecto formulado y presentado a entes externos para su financiación	(No. De proyectos formulados/No. De proyectos programados formular) 100	De a Presentados y a entidad externas	1/1	100%		Radicado en la oficina de planeación y Fortalecimiento Rec Calidad del Aire
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 2005 Plan de Seguimiento y monitoreo	6/6	100%		Se contrato con Cer Diagnostico Automos Oriente Colombiano Realizar seis operati Tunja, Duitama y Sog Orden de servicios 201

\$ 117 183 706 | 97.66%

TOTAL AVANCE PROMEDIO 91%

Version POA a evaluar 6

Fecha de a ersion 05/11/2010

16. PROYECTO: SISTEMA DE GESTION DE LA INFORMACION

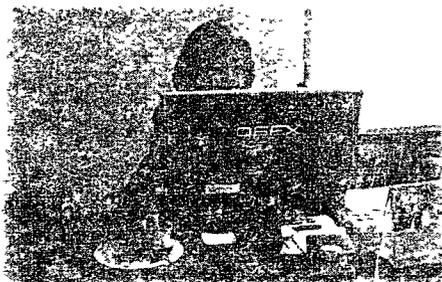
EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN MISIONAL.

Desarrollo sistema de información ambiental territorial

✓ Actualización de 5 coberturas cartográficas misionales (Polígonos de Minería, licencias ambientales, concesiones de agua, vertimientos, aprovechamientos forestales)

✓ Generación 3 nuevas coberturas cartográficas (Reforestaciones, mantenimientos y predios cofinanciados para el periodo 2004 - 2009)

✓ Capacitación a 40 profesionales y/o técnicos en el manejo de GPS y/o herramientas SIG.



✓ Implementación del SIAT WEB mediante la adición de coberturas para su consulta. Este se puede consultar en la siguiente dirección: <http://69.73.173.124/geomoose/corpoboyaca.html>. Las coberturas adicionadas fueron: Áreas protegidas, Aicas, Uso Actual Corine land Cover, Predios, Botaderos, isotermas, isoyetas, pendientes, geomorfología, zonas de vida, zonificación, predios adquiridos, reforestaciones, mantenimientos, aislamientos, cuerpos de agua, uso urbano, vías, concesiones de agua y minería.

✓ Transferencia del SIAT a seis (6) municipios de la jurisdicción mediante convenio interadministrativo: Duitama, Muzo, Siachoque, San Eduardo, Páez y Sogamoso.

Gestión de la información

Actualización del Plan Estadístico Corporativo



Fortalecimiento centro documental

- ✓ Sistematización de 1.000 registros del centro documental en el aplicativo WINNISIS.
- ✓ Revisión (medio físico y magnético) de 30 Planes de Ordenamiento Territorial - POT y su posterior conversión a PDF para consulta virtual en pagina WEB

Conformación y operación de la unidad para la identificación, evaluación y gestión de proyectos ambientales.

(Tabla No 65 Matriz de acciones operativas Evaluación y seguimiento a la gestión misional)

IMPLEMENTACIÓN PLAN ESTRATEGICO DE SISTEMAS CORPORATIVO.

Desarrollo Sistema de Información Corporativo.

- ✓ Se ajustó el Aplicativo para el manejo de Expedientes para que sea consultado a través de la página WEB de la entidad.
- ✓ Se implementó el aplicativo de Peticiones, Quejas y Reclamos en Línea. <http://190.253.66.234:2238/pqr/>
- ✓ Creación de la red social de CORPOBOYACA en Facebook y Twiter para contar con la opinión de los cibernautas.
- ✓ Se contrató 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 CORPOBOYACA.
- ✓ La Corporación quedó en la décimo sexta posición en el cumplimiento de la estrategia de Gobierno en Línea según la evaluación correspondiente al segundo semestre del 2010.

(Tabla 66 Matriz de acciones operativas Implementación Plan Estratégico de Sistemas)

No	LINEA DE ACCION	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	(Region municipio zona o area)	METAS AÑO 2010	INDICADORES CLAVES DE RENDIMIENTO O GESTION	FUENTE DE VERIFICACION	INDICADOR A LA FECHA DE CORTE	RECURSOS FISICO ACUMULADO	VALOR COMPROMETIDO (\$) ACTIVIDAD	% DE EJECUCION PRESUPUESTAL	OBSERV
1	DESARROLLO SISTEMA DE INFORMACION AMBIENTAL CORPORATIVO SIAT	Verificar y actualizar poder cartograficas	Sede Corporativa	5 Coberturas cartograficas verificadas / actualizadas	(No De coberturas verificadas y/o actualizadas/No De coberturas programadas a verificar y/o actualiza) 100	Consultas de pasantes via aereos, satelitales e in situ de intervenciones a Coberturas de cartograficas de las concesiones de agua vertimientos aprovechamientos (enales) actualizadas a 2010	5/5	100%	27.555.222	100.00%	Esta actividad mediante las (OP) fue de 20
2		Generar coberturas cartograficas	Sede Corporativa	3 Coberturas cartograficas generadas	(No De coberturas generadas/No De coberturas programadas a generar) 100	Contratos de las zonas de coberturas de referenciaciones y predios colindantes adquiridos generados periodo 2003-2009	3/3	100%			Esta actividad mediante la OP se efectuaron referenciaciones y mantenimientos liquidados en el 2009. La cobertura generada en esta OP se relaciona con la OP de 2003-2009
3		Capacitar a profesionales y tecnicos de la corporacion en el manejo de GPS y herramientas SIG	Sede Corporativa	40 Profesionales capacitados en el manejo de GPS y herramientas SIG	(No De profesionales capacitados/No De profesionales programados a capacitar) 100	Formatos de asistencia al capacitacion y evaluacion de cursos	40/40	100%	2.499.900	100.00%	Las capacitaciones se realizaron en el SIAT WEB inversiones
4		Realizar mantenimiento preventivo a los equipos GPS corporativos	Sede Corporativa	50% de los equipos con mantenimiento preventivo realizado	(No De equipos GPS con mantenimiento/No De equipos GPS programados a realizar mantenimiento) 100	Formas realizadas de inventarios de inventarios	35/19	100%			Esta actividad mediante la OP se realizaron mantenimientos preventivos a los equipos corporativos
5	GESTION DE LA INFORMACION	Realizar la adicion de nuevas coberturas al SIAT WEB	Sede Corporativa	0 coberturas nuevas para consulta en el siat WEB	(No De coberturas adicionales/No De coberturas programadas a adicionar) 100	Consultas al SIAT web de las coberturas nuevas	20/10	100%	23.876.306	100.00%	Esta actividad mediante la OP se realizaron las siguientes actividades: Actualizaciones de los datos de las zonas de vertimientos y zonas de aprovechamientos. Se cuenta con los datos actualizados de la actividad en el SIAT WEB
6		Adquirir de hosting para el SIAT WEB	Sede Corporativa	1 hosting para implementacion del SIAT WEB	Contrato de alquiler de Hosting	Contratos realizados e informes de intervenciones	1/1	100%			Esta actividad mediante la OP se realizaron los trabajos de mantenimiento de la actividad en el SIAT WEB
7		Realizar transferencia tecnologica de SIAT a los municipios de jurisdiccion	Sede Corporativa	5 municipios con transferencia tecnologica y de informacion del SIAT	(No De Municipios con transferencia tecnologica y de informacion del SIAT realizados/No De Municipios programados a realizar transferencia) 100	Contratos realizados e informes de intervenciones	6/5	100%	337.016	70.78%	Se realizaron los trabajos de transferencia tecnologica y de informacion del SIAT a los municipios de jurisdiccion de Guatama (07/07/2010), San Juan (07/07/2010), Paez (07/07/2010) y Soconusco (07/07/2010)
8	GESTION DE LA INFORMACION	Actualizar el Plan Estadístico Corporativo	Sede Corporativa	100% de las actividades del Plan Estadístico desarrolladas	(No De actividades desarrolladas/No De actividades programadas a desarrollar) 100	Contratos realizados e informes de intervenciones	4/4	100%	10.203.955	100.00%	Esta actividad mediante la OP se realizaron los trabajos de actualización del plan estadístico
9		Establecer Convenio para la administración de metadatos	Sede Corporativa	1 convenio establecido para la administración de metadatos	(No De convenios establecidos/No De convenios programados a establecer) 100	Convenios establecidos para la administración de metadatos	0/1	90%			Se está realizando la actividad para la administración de metadatos

1	FORTALECIMIENTO DOCUMENTAL	CENTRO	Dotar al centro documental del cronograma necesario para su funcionamiento y adecuata operación	Sede Corporativa	Adquisición de estantería para el funcionamiento del centro documental	(No De accesorios adquiridos para el funcionamiento del centro documental) No De accesorios programados) 100	Elementos adquiridos para el funcionamiento y organización del centro documental	3/3	100%	14 017 046	100.00%	Mediante ODS 201 embase de producción de consultorías existentes corporación Mediar 2010) se cumplió de los pertenentes incluido para el centro docum
2			Realizar la revisión en medio físico y digital de Planes y Esquemas de Ordenamiento Territorial para su conversión a PDF	Sede Corporativa	30 POT revisados con información convertida a PDF	(No De documentos revisados y convertidos a PDF) No De Documentos programados) 100	Ordenamientos consultados en página web	30/30	100%	4 271 075	09.00%	Esta actividad se mediante la OPS 057 se realizó la revisión (física y digital) documentos POT y a PDF la información estandarizada
3			Diseñar e implementar centro documental virtual	Sede Corporativa	30 Documentos para consulta en página WEB	(No De documentos en página web para consulta) No De documentos programados) 100	Centro documental virtual consultable en página web	30/30	100%		0.00%	
4			Dotar a la mapoteca con lo necesario para su funcionamiento y adecuada operación	Sede Corporativa	Adquisición de una mapoteca	(No De documentos adquiridos y equipamiento de la mapoteca) No De accesorios programados) 100	Equipamiento de la mapoteca y organización de la mapoteca	1/1	100%			
5	EVALUACION Y SEGUIMIENTO	CENTRO	Realizar la revisión, reparación y catalogación de la cartografía analoga corporativa	Sede Corporativa	50 mapas revisados y catalogados	(No De mapas y/o planos revisados, reparados y catalogados) No De mapas y/o planos revisados, reparados y catalogados programados) 100	Cartografía analoga revisada depurada y catalogada de acuerdo a normatividad existente Conteos realizados para la depuración y organización de esta cartografía	50/50	100%	3 268 000	00.00%	
6			Evaluar y emitir concepto técnico a los proyectos registrados en el BPINA presentados para cofinanciación	Sede Corporativa	100% de los proyectos requeridos solicitando cofinanciación con concepto técnico	(No De proyectos evaluados y con concepto técnico registrados en el BPINA) No De proyectos recibidos) 100		33/35	024			Estas actividades se mediante
17			Realizar seguimiento y evaluación a los POAs y Plan de Acción	Sede Corporativa	100% de los POAs y Plan de Acción con seguimiento y evaluación	(No De indicadores POAs PA y proyectos cofinanciados con evaluación y seguimiento) No De indicadores y proyectos cofinanciados es aplicables a realizar seguimiento) 100		25/25	100%			OPS 2010 005 (021 Contratos publicación de instrumentos de plan
18			Apoyo logístico y operativo para el cumplimiento de las actividades del proyecto	Sede Corporativa	100% de los recursos ejecutados	(Recursos ejecutados) Recursos programados) 100	Contratos realizados de interventores Informe de gestión Informe de proyectos Informe de Gestión Informes de asistencia al capacitaciones y eventos	66 881 367 91 431 552	73%		65 883 367	73.10%
20	Formular hojas metodológicas para la aplicación de indicadores de impacto a la gestión municipal	Sede Corporativa	Formular hojas metodológicas	(No Hojas metodológicas formuladas de indicadores) No De Hojas metodológicas a formular de indicadores) 100	Contratos y/o convenios realizados Hojas metodológicas de indicadores diseñadas	4/4	100%				Corresponden indicadores generados con ASOC	
TOTAL									153 211 639	86.97%		
TOTAL AVANCE PROMEDIO									98%			



INFORME SOBRE EL ESTADO DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD NTCGP1000:2009, MECI 1000:2005 E ISO / IEC 17025

El Sistema de Control Interno de CORPOBOYACA, así como el Sistema de Gestión de la Calidad son sistemas de control de gestión, estratégicos y de evaluación complementarios, que se fundamentan en el diseño y construcción de la infraestructura de gestión de la Corporación, con la aplicación de elementos o estándares que autocontrolan la operación y garantizan las funciones que ejecuta la Corporación.

CORPOBOYACA ha implementado los requisitos de la Norma Técnica de Calidad para la Gestión Pública NTCGP1000:2009, obteniendo la certificación por parte de la firma COTEGNA desde el pasado 18 de diciembre de 2009, con resultados altamente satisfactorios frente a la auditoría de seguimiento realizada el 29 y 30 de noviembre de 2010.

El sistema integrado de gestión de la calidad de CORPOBOYACÁ de manera simultánea, complementaria e integral contempla la implementación del Modelo Estándar de Control Interno MECI 1000.2005 con sus 3 subsistemas, 9 componentes y 25 elementos; además el cumplimiento de los requisitos de la Norma ISO /IEC 17025 con acreditación del laboratorio de calidad ambiental por parte del IDIEM desde el 5 de enero de 2010.

Teniendo en cuenta que el sistema integrado de gestión de la calidad permite el diseño, desarrollo y operación del Sistema de Control Interno en la Corporación, se destaca un avance positivo y significativo, lográndose, de acuerdo al diagnóstico efectuado y a encuestas diligenciadas en el aplicativo del Departamento Administrativo de la Función Pública DAFP, un nivel máximo de cumplimiento en el desarrollo del MECI 1000.2005 y de los numerales de la NTCGP1000.2009.

La Alta Dirección a través del Comité de Control Interno y/o Comité de Calidad y el grupo MECI de la Corporación, han estado comprometidos y han trabajado arduamente en la implementación y mejora continua del Modelo, adelantando revisión permanente y ajuste a los procedimientos del sistema.

Se destaca el desarrollo del componente ambiente de control, a través del Código de Ética o Decálogo de Valores y del Código de Buen Gobierno, elementos ampliamente socializados, difundidos, e interiorizados a través de la intranet, plegables, página web y talleres prácticos y participativos,

Se cuenta con un mapa de riesgos actualizado que desarrolla completamente los 5 elementos del componente administración de riesgos.

En el adelanto del componente Actividades de control se cuenta con el Manual de Operaciones, el cual consolida toda la información del sistema integrado de gestión de la calidad, cuenta con desarrollos importantes como: 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.

La sensibilización de los servidores públicos y contratistas frente a la operación del sistema integrado de gestión de la calidad es permanente y se destacan temas relacionados con el conocimiento de la Corporación, sistema integrado de gestión, autocontrol y ambiente de control, entre otros.

PLAN DE MEJORAMIENTO INSTITUCIONAL

El Plan de mejoramiento institucional de CORPOBOYACA está conformado por las acciones de mejora vigentes suscritas en la vigencia 2010 conforme a los 26 hallazgos con alcance administrativo establecidos dentro de los Planes de Mejoramiento con la Contraloría General de la República, en marco del desarrollo de las siguientes Auditorías Gubernamentales.

- Enfoque Integral Modalidad Regular vigencia 2009
- 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

La Comisión Auditora dio dictamen integral con base en el concepto sobre la gestión de las áreas, procesos o actividades auditadas y la opinión sobre los Estados Contables, Feneciendo la cuenta con concepto Favorable de la gestión y opinión Limpia de los Estados Contables; lo cual significa una mejora continua en relación con las vigencias anteriores, destacándose CORPOBOYACÁ dentro de la mejores entidades a nivel nacional en el desempeño de su gestión, manteniéndose en el mejor Cuadrante de la matriz de evaluación de la Contraloría General de la República

Tabla No. 67 RESUMEN EVALUACIONES DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPUBLICA EN LOS ULTIMOS 4 AÑOS

AÑO	CONCEPTO	OPINION	CUADRANTE
2009	Favorable	Limpia	11
2008	Favorable	Limpia	11
2007	Favorable con observaciones	Limpia	21
2006	Favorable con observaciones	Con salvedades	22

Tabla No. 68 MATRIZ DE EVALUACION DE LA CONTRALORIA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Concepto / Opinión	Limpia	Con salvedades	Negativa	Abstención
Favorable	D ₁₁	D ₁₂	D ₁₃	D ₁₄
Favorable con observaciones	D ₂₁	D ₂₂	D ₂₃	D ₂₄
Desfavorable	D ₃₁	D ₃₂	D ₃₃	D ₃₄

Las acciones de mejoramiento suscritas en el Plan de Mejoramiento Institucional se ejecutan dentro de los tiempos establecidos, por tal razón la Alta Dirección ha dispuesto los mecanismos administrativos necesarios, alcanzándose a 30 de diciembre de 2010 un cumplimiento del **98.91%** y un avance del **72.62%** a las 56 actividades de mejoramiento, según los 26 hallazgos con alcance administrativo reportados por la Comisiones auditoras.

De las 56 actividades implementadas se encuentran 43 vencidas, de ellas 39 cumplidas al 100%, 2 ente el 95 y el 97%, 2 al 83% y 13 en proceso de cumplimiento dentro del término señalado.

De acuerdo con lo estipulado en la Resolución Orgánica 5872 de 2007 se han presentado en el tiempo establecido, los Informes de Avance del Plan de Mejoramiento como se puede verificar en la carpeta serie 120-25 Informes, Subserie: 120-2501 Informes Entes de Control "Plan de Mejoramiento Institucional FCI-04" tanto semestral a la Contraloría General de la República – Gerencia Departamental, como trimestral a la Contraloría Delegada para el Medio Ambiente; además se han dado a conocer los informes de avance a la ciudadanía a través de la página web corporativa www.corpoboyca.gov.co, en cumplimiento a la Directiva Presidencial 08/09 de 2003.

PLAN DE MEJORAMIENTO FUNCIONAL POR PROCESOS

A través del proceso Gestión control interno se desarrolla el componente de Evaluación Independiente al Sistema Integrado de Gestión de la Calidad, para lo cual se programan y adelantan auditorías internas a los 14 procesos y se informa permanentemente al Comité de Control Interno y/o Comité de Calidad sobre el estado del sistema, tomándose decisiones acertadas que redundan en el mejoramiento continuo.

Se implementa el Plan de Mejoramiento Funcional por Procesos FPM-04 en donde se suscriben acciones de mejora producto de las auditorías internas y externas, adelantándose seguimiento periódico frente al cumplimiento, reflejándose la mejora en la evolución de los procesos y en la satisfacción y buena percepción por parte del usuario en la prestación de los servicios corporativos.

PACTO SUSCRITO POR LA TRANSPARENCIA

El Director General de la Corporación ha presentado durante el 2010 ante la Dirección del Programa Presidencial Lucha contra la Corrupción y ante la Cámara de Comercio de Tunja la certificación sobre los compromisos establecidos frente al cumplimiento del Pacto de Auditorías Visibles y Transparencia, suscrito desde el 19 de octubre de 2007 con la Vicepresidencia de la República, el Ministro de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, el Director del Programa Presidencial de Modernización, Eficiencia, Transparencia y Lucha contra la Corrupción - Programa Presidencial y CORPOBOYACA, información que se puede consultar en la página web corporativa y en las serie documental 120 2502.

PLAN DE ACCIÓN - POLÍTICA DE RACIONALIZACIÓN DE TRÁMITES Y GOBIERNO EN LÍNEA

CORPOBOYACÁ en cumplimiento del Plan de Racionalización de Trámites es líder a nivel nacional en este tema y ha racionalizado 4 de los 9 trámites publicados en la página de gobierno en línea www.gobiernoenlinea.gov.co (licencias ambientales, concesión de aguas, aprovechamientos forestales y denuncias por infracción ambiental), logro alcanzado a través de la suscripción de 9 convenios para el establecimiento de puntos de atención al usuario con el objeto de aunar esfuerzos técnicos y financieros para facilitar la gestión ambiental local y regional, reforzar la presencia institucional para garantizar el uso y aprovechamiento adecuado de los recursos naturales en 16 municipios estratégicos y localizados en zonas distantes a la sede central como: El Cocuy, Chiscas, El Espino, Panqueba, San Mateo, Boavita, Otanche, Coper, Pauna, provincia de Lengupá que cubre: Zetaquirá, Miraflores, Berbeo, San Eduardo, Páez y Rondón. En Puerto Boyacá la Corporación tiene establecida la unidad conformada por dos profesionales y un Técnico operativo para atender a ese municipio.

Actualmente los usuarios pueden radicar sus documentos para el adelanto de los trámites correspondientes cerca a su lugar de residencia, sin tener que desplazarse hasta la sede central en la ciudad de Tunja, optimizándoles tiempo y dinero a los usuarios y prestándose un mejor servicio al ciudadano.

En la página web www.corpoboyaca.gov.co los usuarios pueden acceder al link “Trámites en línea” para consultar el estado de su trámite y mediante los enlaces con la página de gobierno en línea www.gobiernoenlinea.gov.co, pueden bajar formularios y documentos para el adelanto de trámites ambientales desde cualquier lugar.

INFORME EJECUTIVO ANUAL E INFORME DE CONTROL INTERNO CONTABLE

Se presentó ante el Consejo Asesor en materia de Control Interno de las Entidades del Orden Nacional y Territorial, de acuerdo con el Decreto 1027 de 2007 del Departamento Administrativo de la Función Pública, el Informe Ejecutivo Anual de Evaluación del Sistema de Control Interno a 31 de diciembre de 2010, obteniéndose el máximo nivel de cumplimiento.

Se consolidó y se presentó 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 011 del 16-12-2010 de la Contaduría General de la Nación, plasmando las debilidades y fortalezas de cada una de las actividades del proceso contable y los avances obtenidos respecto de las evaluaciones. La calificación del estado general del control interno contable para la Corporación fue la más alta (ADECUADO) 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).

El informe sobre la evaluación del Sistema de Control Interno Contable y de gestión de la Oficina de Control Interno, se rinde cuatro veces en el año, dando cumplimiento a la Resolución 196/2001 de la Contaduría General de la Nación, informes donde se reporta la efectividad de los controles en el período examinado y sobre la adopción de recomendaciones para el mejoramiento continuo del control interno contable.

Sobre sostenibilidad contable y financiera, el Comité de Dirección aprobó la Baja de bienes del grupo muebles y enseres, maquinaria y equipo, equipo de comunicación y computación, licencias uso de Software y bienes de consumo, determinados como inservibles, obsoletos e innecesarios, depurándose así los inventarios a través de las resoluciones 814 del 7 de abril y 3648 del 27 de diciembre de 2010.

El inventario único documental y los procesos documentales se llevan de manera adecuada y con autocontrol, efectuándose seguimiento permanente.

INDICE DE TRANSPARENCIA NACIONAL ITN 2008-2009

El ITN es una herramienta diseñada para identificar las condiciones institucionales y prácticas de los actores gubernamentales, y a partir de ello definir los riesgos de corrupción a los que se enfrentan las entidades nacionales en desarrollo de sus procesos de gestión, es aplicada anualmente la herramienta por la ONG líder en el mundo en la lucha contra la corrupción, que trabaja en más de 90 países denominada Transparencia por COLOMBIA y los resultados obtenidos por CORPOBOYACA han ido en aumento, logrando en la última calificación reportada: 80 73 puntos, clasificándose en un nivel de riesgo MODERADO.

CORPOBOYACA está dentro de las 15 entidades que AUMENTARON su calificación y su rendimiento especialmente en los factores de: VISIBILIDAD (Publicidad en la contratación, audiencia pública de rendición de cuentas, sistema de quejas y reclamos, trámites y gobierno en línea), SANCION (fallos en responsabilidad fiscal, disciplinaria, sanción y gestión control interno disciplinario), INSTITUCIONALIDAD (avances en control interno, desempeño contable, gestión recurso humano, gestión de la contratación, inventarios, plan de compras, metodología de riesgos, seguimiento al desempeño, selección por mérito o concurso)

CORPOBOYACA ha obtenido el SEPTIMO puesto dentro de las Entidades del sector AMBIENTE ubicándose en resultados por encima del IDEAM, MAVDT, CAR, CRQ, CORPOAMAZONIA, CORPOCALDAS, CORPOCHIVOR, CORANTIOQUIA y CVS entre otras

PREMIO NACIONAL DE LA ALTA GERENCIA – REGISTRO DE EXPERIENCIAS EXITOSAS EN EL BANCO DE EXITOS DE LA ADMINISTRACION PÚBLICA COLOMBIANA

En ceremonia realizada en la Casa de Nariño el jueves 2 de diciembre de 2010, el Presidente de la República, Juan Manuel Santos Calderón, entregó el Premio Nacional de Alta Gerencia versión 2010 en las categorías municipal, departamental y nacional, simultáneamente con el Registro de Experiencias Exitosas en el Banco de Éxitos de la Administración Pública en Colombia, con énfasis temático de mejores prácticas de Gestión Pública, seleccionando a los ganadores entre un grupo de más de 200 experiencias exitosas de gestión, teniendo en cuenta su posibilidad de réplica, innovación y los beneficios para los usuarios.

CORPOBOYACA participó en la convocatoria 2010, clasificando conjuntamente con otras dos Corporaciones (CVC y CAM), con un total de 6 experiencias exitosas, frente a las 68 experiencias seleccionadas en todo el país, por lo tanto se hizo merecedora al diploma de inscripción en el BANCO DE EXITOS DE LA ADMINSTRACION PUBLICA en el caso exitoso “PROYECTO FORESTAL COMUNITARIO”, como incentivo al buen desempeño institucional y evidenciándose el reconocimiento a la gestión a nivel nacional.

GLOSARIO

Aprovechamiento. Es el proceso mediante el cual, a través de un manejo integral de los residuos sólidos, los materiales recuperados se reincorporan al ciclo económico y productivo en forma eficiente, por medio de la reutilización, el reciclaje, la incineración con fines de generación de energía, el compostaje o cualquier otra modalidad que conlleve beneficios sanitarios, ambientales y/o económicos.

Caracterización de los residuos. Determinación de las características cualitativas y cuantitativas de los residuos sólidos, identificando sus contenidos y propiedades.

CoO: Monóxido de carbón. Contaminante gaseoso, incoloro, inodoro, más ligero que el aire, se origina a partir de combustión incompleta de combustibles fósiles o materiales orgánicos en industria, calentamiento doméstico o centrales térmicas y operación de vehículos a motor. Sus efectos a la salud humana van desde sensación de cansancio y dolor de cabeza hasta intoxicación y daños al sistema cardiovascular, puede causar la muerte al sustituir el oxígeno en la sangre y formar carboxihemoglobina.

Contaminación. Es la alteración del medio ambiente por sustancias o formas de energía puestas allí por la actividad humana o de la naturaleza en cantidades, concentraciones o niveles capaces de interferir con el bienestar y la salud de las personas, atentar contra la flora y/o la fauna, degradar la calidad del medio ambiente o afectar los recursos de la Nación o de los particulares.

Criterios de Calidad: Estimación científica sobre la que puede basarse un juicio sobre la calidad del agua para determinado uso.

Cultura de la no basura. Es el conjunto de costumbres y valores de una comunidad que tiendan a la reducción de las cantidades de residuos generados por sus habitantes en especial los no aprovechables y al aprovechamiento de los residuos potencialmente reutilizables

Curva de Duración de caudales. Expresa los caudales que ha sido igualados o excedidos un porcentaje del tiempo para una serie histórica de datos

GLOSARIO

Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO). Es el parámetro de contaminación orgánica más utilizado como indicador de calidad, tanto en aguas residuales como en aguas superficiales; corresponde a la cantidad de Oxígeno consumido o requerido por los microorganismos para degradar o transformar la materia orgánica un periodo de cinco días para descomponer la materia orgánica de las aguas residuales a una temperatura de 20 °C. (oxidación bioquímica de la materia orgánica)

Demanda Química de Oxígeno (DQO): Es la cantidad de oxígeno necesario para oxidar la materia orgánica por medio de dicromato en una solución ácida y convertirla en dióxido de carbono y agua.

Disposición final de residuos sólidos. Es el proceso de aislar y confinar los residuos sólidos en especial los no aprovechables, en forma definitiva, en lugares especialmente seleccionados y diseñados para evitar la contaminación, y los daños o riesgos a la salud humana y al ambiente

ENA: Estudio Nacional del agua.

Estándares de Calidad: Límite de contaminación establecido legalmente.

Gestión integral de residuos sólidos. Es el conjunto de operaciones y disposiciones encaminadas a dar a los residuos producidos el destino más adecuado desde el punto de vista ambiental, de acuerdo con sus características, volumen, procedencia, costos, tratamiento, posibilidades de recuperación, aprovechamiento, comercialización y disposición final.

Gestión integral. Conjunto articulado e interrelacionado de acciones de política, normativas, operativas, financieras, de planeación, administrativas, sociales, educativas, de evaluación, seguimiento y monitoreo desde la prevención de la generación hasta la disposición final de los residuos o desechos peligrosos, a fin de lograr beneficios ambientales, la optimización económica de su manejo y su aceptación social, respondiendo a las necesidades y circunstancias de cada localidad y región.

Índice de escasez de agua (I.E.): Relación Demanda de agua / Oferta hídrica para una fuente hídrica de análisis.

Interceptores: Conducto cerrado que recibe las afluencias de los colectores principales, y generalmente se construye paralelamente a quebradas o ríos, con el fin de evitar el vertimiento de las aguas residuales a los mismos (RAS Reglamento de Agua Potable y Saneamiento Básico 2000).

l.p.s.: Litros / Segundo Lixiviado. Líquido residual generado por la descomposición biológica de la parte orgánica o biodegradable de los residuos sólidos bajo condiciones aeróbicas y anaeróbicas y/o como resultado de la percolación de agua a través de los residuos en proceso de degradación.

Manejo. Es el conjunto de actividades que se realizan desde la generación hasta la eliminación del residuo o desecho sólido. Comprende las actividades de separación en la fuente, presentación, recolección, transporte, almacenamiento, tratamiento y/o la eliminación de los residuos o desechos sólidos.

MAVDT: Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.

Monitoreo. Actividad consistente en efectuar observaciones, mediciones y evaluaciones continuas y estandarizadas de una característica, elemento, parámetro o de un proceso en un sitio y período determinados, con el objeto de verificar los impactos y riesgos potenciales hacia el ambiente y la salud pública.

mg/l. Miligramos por litro

NOx: Óxidos de Nitrógeno. Los más importantes en la atmósfera urbana son el óxido nítrico (NO) y el dióxido de nitrógeno (NO₂), contribuyen al smog, a la lluvia ácida y reaccionan con los VOCs para la formación de oxidantes fotoquímicos; se genera a partir de la oxidación de las emisiones de NO, la combustión de vehículos automotores, producción de energía, plantas de calefacción y otros procesos industriales; tiene un poder irritante muy agudo, en los humanos en los ojos y nariz, edema pulmonar, bronquitis y pulmonía y en las en las hojas de las plantas puede ocasionar necrosis.

Objetivos de Calidad: Conjunto de niveles de contaminantes o de parámetros de la calidad que pueden conseguirse en un programa de saneamiento y de manejo de la calidad del agua en un horizonte de tiempo definido.

O3: Ozono. Es un contaminante secundario, formado en la troposfera a partir de las reacciones atmosféricas entre los NOx y los VOCs en presencia de luz solar. Reacciona fácilmente con materiales biológicos, puede causar irritación de ojos, nariz y garganta, disminuir la capacidad respiratoria, ocasiona edemas pulmonares, hemorragias y daños al sistema cardiovascular; también daña la vegetación, ataca las pinturas, plásticos y gomas. Participa en la formación de lluvia ácida y actúa como un gas de efecto invernadero
Plan Maestro de Alcantarillado: Plan de ordenamiento del sistema de alcantarillado de una localidad para un horizonte de planeamiento dado.

Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV): Conjunto ordenado de programas, proyectos y actividades, con inversiones y cronograma, ejecutados para saneamiento y tratamiento de aguas residuales descargadas al sistema público de alcantarillado. **Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR):** Conjunto de obras, instalaciones y procesos para tratar las aguas residuales (RAS 2000).

PM: Material Particulado. Las partículas de interés para la contaminación del aire se encuentran en su mayor parte, en el rango de tamaño de 0.01 a 10 μ , estas pueden penetrar en los pulmones y generar graves irritaciones y obstrucciones, muchos estudios indican alta correlación entre material particulado y enfermedades respiratorias como bronquitis, asma, enfisemas, pulmonía y enfermedades cardíacas. Los efectos del material particulado también incluyen la reducción de la visibilidad, su deposición sobre edificios y daños a los materiales por sus propiedades corrosivas y erosivas. **PMP:** Plan de manejo y protección de acuífero. **POMCA:** Plan de ordenación y manejo ambiental de cuenca hidrográfica (abastecedora)

Reciclador: Es la persona natural o jurídica que presta el servicio público de aseo en la actividad de aprovechamiento.

Reciclaje. Es el proceso mediante el cual se aprovechan y transforman los residuos sólidos recuperados y se devuelve a los materiales su potencialidad de reincorporación como materia prima para la fabricación de nuevos productos. El reciclaje puede constar de varias etapas: procesos de tecnologías limpias, reconversión industrial, separación, recolección selectiva acopio, reutilización, transformación y comercialización.

Recolección. Es la acción y efecto de recoger y retirar los residuos sólidos de uno o varios generadores efectuada por la persona prestadora del servicio.

Recuperación. Es la acción que permite seleccionar y retirar los residuos sólidos que pueden someterse a un nuevo proceso de aprovechamiento, para convertirlos en materia prima útil en la fabricación de nuevos productos.

Relleno sanitario. Es el lugar técnicamente seleccionado, diseñado y operado para la disposición final controlada de residuos sólidos, sin causar peligro, daño o riesgo a la salud pública, minimizando y controlando los impactos ambientales y utilizando principios de ingeniería, para la confinación y aislamiento de los residuos sólidos en un área mínima, con compactación de residuos, cobertura diaria de los mismos, control de gases y lixiviados, y cobertura final.

Residuo sólido o desecho. Es cualquier objeto, material, sustancia o elemento sólido resultante del consumo o uso de un bien en actividades domésticas, industriales, comerciales, institucionales, de servicios, que el generador abandona, rechaza o entrega y que es susceptible de aprovechamiento o transformación en un nuevo bien, con valor económico o de disposición final. Los residuos sólidos se dividen en aprovechables y no aprovechables. Igualmente, se consideran como residuos sólidos aquellos provenientes del barrido de áreas públicas.

Residuo sólido aprovechable Es cualquier material, objeto, sustancia o elemento sólido que no tiene valor de uso directo o indirecto para quien lo genere, pero que es susceptible de incorporación a un proceso productivo.

Residuo sólido no aprovechable Es todo material o sustancia sólida o semisólida de origen orgánico e inorgánico, putrescible o no, proveniente de actividades domésticas, industriales, comerciales, institucionales, de servicios, que no ofrece ninguna posibilidad de aprovechamiento, reutilización o reincorporación en un proceso productivo. Son residuos sólidos que no tienen ningún valor comercial, requieren tratamiento y disposición final y por lo tanto generan costos de disposición.

Residuo o desecho peligroso, (RESPEL). Es aquel residuo o desecho que por sus características corrosivas, reactivas, explosivas, tóxicas, inflamables, infecciosas, o radiactivas puede causar riesgo o daño para la salud humana o el ambiente. Así mismo, se considera residuo o desecho peligroso los envases, empaques y embalajes que hayan estado en contacto con ellos.

Reutilización Es la prolongación y adecuación de la vida útil de los residuos sólidos recuperados y que mediante procesos, operaciones o técnicas devuelven a los materiales su posibilidad de utilización en su función original o en alguna relacionada, sin que para ello requieran procesos adicionales de transformación.

Separación en la fuente. Es la clasificación de los residuos sólidos en el sitio donde se generan para su posterior recuperación.

Sólidos Suspendidos Totales (SST) . Corresponde a la cantidad de material (sólidos) que es retenido después de realizar la filtración de un volumen de agua. Es importante como indicador puesto que su presencia disminuye el paso de la luz a través de agua evitando su actividad fotosintética en las corrientes, importante para la producción de oxígeno.

TUAs: Tasas por utilización de aguas.

Vigilancia: Observación y medición continuas y específicas, relativas al control o gestión.

Vulnerabilidad por disponibilidad de agua: Disponibilidad de recurso hídrico afectada por el factor de regulación de la cuenca hidrográfica en estudio.

$\mu\text{g}/\text{m}^3$: Microgramo por metro cúbico



ANEXOS

ANEXO 1 GESTION COMUNICACIONES				
MEDIO DE COMUNICACIÓN	EDUCACIÓN AMBIENTAL	TERMICA	POMCA CHICAMOCHA	POMCA LAGO DE TOTA
	CANTIDAD			
Programas radiales	8	20	20	26
Programas de television	1	11	11	
Mensajes institucionales T V	1836			
Mensajes radiales	1845			
Publicaciones		1 revista y afiches	Afiches ambientales	

ANEXO 2 REFORESTACIÓN CUENCAS

PROYECTO	REFORESTACION 2010
Gestion de la Oferta Hidrica	61
Generacion Termica	102
Pomca Chicamocha	180
Pomca Garagoa	27,8
Pomca Tota	9,5
Planificacion Ambiental territorial	27
Ecosistemas Estrategicos	17
Total	424,3

Jornales Generados 25 458

\$ 572 805 500

ANEXO 3 MANTENIMIENTOS 2010

PROYECTO	Mantenimiento 2010
Gestión de la Oferta Hídrica	33
Generación Térmica	116
Pomca Chicamocha	152,4
Pomca Garagoa	15,3
Ecosistemas Estratégicos	16
Total	332,7

Jornales Generados 5 656

\$ 127 257 750

VIGENCIA EVALUADA (AÑO) 2010 PERIODO EVALUADO (SEMESTRE) II

Código(n)	(1)	(2)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
	INDICADORES MINIMOS DE GESTION Resolución 0994 de 2007	PROGRAMA O PROYECTO DEL PLAN 2007-2011 ASOCIADO (Indique nombre (s) y número (s) en la estructura del PA)	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR 2007 Enero- Junio	RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR 2007 Junio- Diciembre	RESULTADO DEL COMPORTAMEN TO DEL INDICADOR 2008 Enero- Junio	RESULTADO DEL COMPORTAMEN TO DEL INDICADOR 2008 Junio- Diciembre	RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR 2009 Enero- Junio	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR 2009 Junio- Diciembre	RESULTADO DEL COMPORTAMEN TO DEL INDICADOR DEL INDICADOR 2010 Enero-Junio	RESULTADO DEL COMPORTAMEN TO DEL INDICADOR 2010 Junio- Diciembre	RESULTADO ACUMULADO (SUMA O PROMEDIO DE COLUMNAS 8, 9, 10, 12 Y 14)	OBSERVACIONES		
TEMA: AREAS PROTEGIDAS															
1	Áreas protegidas declaradas en la jurisdicción de la Corporación	PLANIFICACION TERRITORIAL Y MANEJO INTEGRAL DE ECOSISTEMAS Y BIODIVERSIDAD	Ha	26 139	16	0	57 579	0	7 177	9 075	4	100 490	Ver Hoja metodologica No. 1		
2	Áreas protegidas declaradas en la jurisdicción de la Corporación con Planes de manejo en ejecución	MANEJO INTEGRAL DE ECOSISTEMAS Y BIODIVERSIDAD	Ha	7 198	7 198	7 198	28 424	30 197	35 886	8 117	27 688	27 688	El resultado total es el ultimo reporte		
TEMA: ECOSISTEMAS NATURALES															
3	Plan General de Ordenación Forestal de la jurisdicción de la Corporación formulado	PLANIFICACION TERRITORIAL AMBIENTAL INTEGRAL	%	0	0	0	0	0	0	0	100	100			
4	Ecosistemas Estratégicos (Páramos, Humedales, Manglares, zonas secas etc) con Planes de manejo ordenación en ejecución	MANEJO INTEGRAL DE ECOSISTEMAS Y BIODIVERSIDAD	%	28 89	28 89	28 89	28 89	28 89	26 30	26 30	72 50	72 50	El resultado total es el ultimo reporte		
TEMA: ESPECIES AMENAZADAS															
5	Especies de fauna y flora amenazadas con Planes de Conservación en ejecución	MANEJO INTEGRAL DE ECOSISTEMAS Y BIODIVERSIDAD	Flora (%)	0	0	0	0	0	0	0	3 33	3 33	El resultado total es el ultimo reporte		
			Fauna (%)	13	13	13	13	13	13	13	20	20	El resultado total es el ultimo reporte		
TEMA: ORDENAMIENTO DE CUENCAS															
6	Cuencas con Planes de ordenación y manejo – POMCA formulados	PLANIFICACION TERRITORIAL AMBIENTAL Y GESTION DE LA OFERTA HIDRICA	Numero	3	3	0	0	0	1	0	0	7	Cuenca alta Chiramocho Rio Ga 4,23 Lago de Tota Rio Tochari Cray Sar Care Iguaque Cusieta Cuenca Media Rio Chiramocho		
7	Cuencas con Planes de ordenación y manejo – POMCA en ejecución	GESTION DE LA OFERTA HIDRICA	Numero	3	3	3	3	4	4	4	4	4	Cuenca alta Chiramocho Rio Carey Lago de Tota Rio Care Iguaque		
8	Áreas reforestadas y/o revegetalizadas naturalmente para la protección de cuencas abastecedoras	PLAN DE ACCION E INVERSION GENERAL Y GESTION DE LA OFERTA HIDRICA POMCAS	Ha	4	341	204	815	68	557	3 118	112 5	2 413			
9	Áreas reforestadas y/o revegetalizadas para la protección de cuencas abastecedoras en mantenimiento	PLAN DE ACCION E INVERSION GENERAL Y GESTION DE LA OFERTA HIDRICA POMCAS	Ha	0	7	20	272	32	225	0	332 7	689			
10	Corrientes hídricas reglamentadas por la Corporación con relación a las cuencas prioritarias	GESTION DE LA OFERTA HIDRICA	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
TEMA AGUA															
11	Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV en seguimiento por parte de la Corporación con referencia al número de cabeceras municipales de su jurisdicción	GESTION DE LA CALIDAD AMBIENTAL	%	0 00	0 00	0 00	3 45	37 93	42 53	68 57	85,06	85 36			



ANEXO 4

VIGENCIA EVALUADA (AÑO) 2010 PERÍODO EVALUADO (SEMESTRE) II

Código	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
	INDICADORES BÁSICOS DE GESTIÓN Resolución 0964 de 2007	PROGRAMA O PROYECTO DEL PLAN 2007-2011 ASOCIADO Indique nombre (s) o número (s) de la estructura del PA	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR 2007 Enero - Junio	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR 2007 Junio - Diciembre	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR 2008 Enero - Junio	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR 2008 Junio - Diciembre	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR 2009 Enero - Junio	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR 2009 Junio - Diciembre	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR 2010 Enero - Junio	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR 2010 Junio - Diciembre	RESULTADO ACUMULADO (SUMA O PROMEDIO DE COLUMNAS 6 a 10, 12 Y 14)		OBSERVACIONES	
12	Cumplimiento (porcentaje) de metas de reducción de carga contaminante en aplicación de la Tasa Retributiva en las Fuentes y Tramos de Cuentas de la Jurisdicción de la Corporación (SST y DBO)	EJERCICIO DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL IMPLEMENTACION TASAS	DFCS (%)	0	0	0	0	0	99.0		99	99.0		Los periodos de análisis de conformidad se conformaron en el Acuerdo 0023 de 15 de Diciembre de 2009 es de Julio 01 a Junio 30 del siguiente año (recaudando desde 2009 a 2014) especificado en cada una de las metas o metas de cada rol-lista con los valores parciales de la Tasa Retributiva. En tanto la evaluación de cumplimiento de metas se basará en el primer año de evaluación de las metas de reducción en la cuenca alta del Río Chicamocha. Es de resaltar que para el periodo comprendido entre el 01 de julio de 2009 y el 30 de junio de 2010 la carga máxima permitida sería de 10.893.050,17 Kg/año y la reportada a través de la facturación en este mismo periodo fue de 10.509.903,64 Kg/año verificándose una reducción total de 383.146,52 Kg/año superando la esperada que era de 1.597,51 Kg/año	
			SST (%)	0	0	0	0	0	99.4		99.5	99.5			
TEMA INSTRUMENTOS ECONOMICOS AGUA															
13	Total de recursos recaudados con referencia al total de recursos facturados por concepto de tasa retributiva	EJERCICIO DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL IMPLEMENTACION TASAS SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	% pesos/año	56.59	55.57	33.82	55.08	70.49	63.22		90.1	60.70			
14	Total de recursos recaudados con referencia al total de recursos facturados por concepto de tasa de uso del agua	EJERCICIO DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL IMPLEMENTACION TASAS SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	% pesos/año	43.63	57.27	14.97	20.86	53.86	74.58		83.74	49.84			
TEMA CONTROL DE LA CONTAMINACION															
15	Registro de la calidad del aire en cinco poblados mayores de 100.000 habitantes y corredores industriales determinados en redes de monitoreo acompañadas por la Corporación	REDES DE MONITOREO LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL	NRMCI	1	1	1	2	2	2	2	2	2		Las redes corresponden al Valle de Sogamoso y Corredor Industrial de Papa	
			PM10 (24h) µg/m3 (Número de registros)	3.416	2.245	2.012	3.657	2.248	5.775	8.908	9.213	37.414			
			SO2 (24h) µg/m3 (Número de registros)	7.421	5.836	0	0	1.176	422	2.394	795	18.044			
			O3 (8h) µg/m3 (Número de registros)	1.307	0	0	0	0	928	0	0	2.235			
			CO (8h) µg/m3 (Número de registros)	3.085	2.579	0	0	0	0	0	0	5.664			
16	Municipios con acceso a redes de disposición final de residuos sólidos técnicamente autorizadas y autorizadas por la Corporación (rebenos sanitarios coidas transitorias) con referencias al total de municipios de la jurisdicción	GESTION AMBIENTAL URBANO REGIONAL	MCRS (%)	71,26	79,31	78,16	86,21	90,80	93,10	94,3	95,4	95,4		El resultado total es el último reporte	
			PDRS (%)	91,99	91,47	91,57	93,75	95,87	96,00	95,2	97,8	97,8		El resultado total es el último reporte	
			PCPS (%)	20,07	89,94	97,58	93,06	95,62	97,60	97,8	97,97	97,97		El resultado total es el último reporte	



VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2010 PERIODO EVALUADO (SEMESTRE): II

Codigo (1)	INDICADORES MINIMOS DE GESTION Resolución 0964 de 2007	PROGRAMA O PROYECTO DEL PLAN 2007 2011 ASOCIADO (Indique nombre (s) o número (s) en la estructura del PA)	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR 2007 Enero - Junio	RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR 2007 Junio - Diciembre	RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR 2008 Enero - Junio	RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR 2008 Junio - Diciembre	RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR 2009 Enero Junio	RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR 2009 Enero Diciembre	RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR 2010 Enero Junio	RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR 2010 Junio Diciembre	RESULTADO ACUMULADO (SUMA O PROMEDIO DE COLUMNAS 6 A 10 Y 14)	OBSERVACIONES	
17	Cumplimiento promedio de los compromisos establecidos en los PGIM'S de la jurisdicción	GESTION REGIONAL	AMBIENTAL URBANO	%	77,2	30,05	23,92	15,00	21,00	2,00	22,05	21,41	21,41	El resultado total es el ultimo reporte
18	Numero de registros de generación de residuos o desechos peligrosos en la jurisdicción	GESTION REGIONAL	AMBIENTAL URBANO	NRGRP	0	0	0	13	91	112	83	49	378	
		GESTION REGIONAL	AMBIENTAL URBANO	NRPGS (Kg)	0	0	0	14 399 922 25	84 671 00	84 671 00	0	18311	14 502 904	
		GESTION REGIONAL	AMBIENTAL URBANO	NRPGC (Kg)	0	0	0	1 067 606 50	84 671 00	84 671 00	0	18311	1 470 589	
		GESTION REGIONAL	AMBIENTAL URBANO	NRPAL (Kg)	0	0	0	11 055 130 96	1 000 00	1 000 00	0	2343	11 058 474	
		GESTION REGIONAL	AMBIENTAL URBANO	NRPAT (Kg)	0	0	0	833 340 39	83 671 00	83 671 00	0	3160	920 171	
		GESTION REGIONAL	AMBIENTAL URBANO	NRPOP (Kg)	0	0	0	483 935 88	1 000 00	1 000 00	0	3344	488 880	



VIGENCIA EVALUADA (AÑO) 2010 PERIODO EVALUADO (SEMESTRE) II

Codigo (1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	
Codigo (1)	INDICADORES MIÑIMOS DE GESTIÓN Resolución 0964 de 2007	PROGRAMA O PROYECTO DEL PLAN 2007-2011 ASOCIADO (indique nombre (s) o número (s) en la estructura del PA	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR 2007 Enero Junio	RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR 2007 Junio Diciembre	RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR 2008 Enero Junio	RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR 2008 Junio Diciembre	RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR 2009 Enero Junio	RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR 2009 Junio Diciembre	RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR 2010 Enero Junio	RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR 2010 Junio Diciembre	RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR 2010 Junio Diciembre	RESULTADO ACUMULADO (SUMA O PROMEDIO DE COLUMNAS 6, 8 10, 12 Y 14)	OBSERVACIONES	
19	Miñimas y empresas vinculadas a Mercados Verdes (Uso y Aprovechamiento Sostenible de la Biodiversidad Ecosistemas Acuáticos y Terrestres y sus productos)	GESTION AMBIENTAL SECTORIAL Y MERCADOS VERDES	Numero	0	4	5	8	2	15	1	4	35 00			
20	Proyectos piloto de producción más limpia de sectores productivos acompañados por la Corporación	GESTION AMBIENTAL SECTORIAL Y MERCADOS VERDES	Numero	0	3	0	1	0	0	0	1	5 00			
21	Cumplimiento promedio de los compromisos definidos en los convenios de producción más limpia y agendas ambientales suscritos por la Corporación con sectores productivos	GESTION AMBIENTAL SECTORIAL Y MERCADOS VERDES	%	73.30	81.00	90.00	81.00	0.00	38.33	100	50	64.20	Para el 03 de diciembre se aplicó un promedio		
TEMA: AMENAZAS Y RIESGOS NATURALES															
22	Numero de municipios con inclusión del riesgo en sus POT a partir de los determinantes ambientales generados por la Corporación	PLANIFICACION TERRITORIAL	AMBIENTAL	Numero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	La Corporación brinda la asistencia para la gestión del riesgo pero los municipios son encargados de incorporar la información en sus POT	
3	Numero de municipios asegurados por la Corporación en formulación de planes de prevención y mitigación de desastres naturales.	PLANIFICACION TERRITORIAL	AMBIENTAL	Numero	0	20	30	7	30		47	87	Variable no se suma ni es acumulativa. Se ha apoyado a los 87 municipios en este aspecto de manera preventiva		
TEMA: LICENCIAS, PERMISOS Y AUTORIZACIONES															
24	Cantidad de proyectos con seguimiento (licencias ambientales, concesiones de agua, aprovechamiento de cascadas, emisiones al medio ambiente, etc.) con referencia a la totalidad de proyectos activos con licencias, permisos y autorizaciones otorgados por la CAR	EJERCICIO DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL GRUPO TECNICO Y JURIDICO	%		1253	478	437	248	536		926	926	El resultado total es el ultimo reporte		
25	Tiempo promedio de trámite para la evaluación de las licencias ambientales, permisos y autorizaciones otorgados por la Corporación	EJERCICIO DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL GRUPO TECNICO Y JURIDICO	Licencias Ambientales (días)		127	127	127	156	156		156	135	135		
			Concesión de aguas (días)		101	101	101	131	131		131	176	176		
			Permiso de Vertimiento (días)		156	156	156	176	176		176	161	161		
			Aprovechamiento Forestal (días)		116	116	116	131	131		131	136	136		
			Permiso de Emisiones (días)		141	141	141	141	141		141	141	131	131	
			Infacciones Ambientales (días)		117	117	117	132	132		132	337	337		
	Ocupación de cauce (días)		0	0	0	0	0	101	101	0	0	0	No se reportan tiempos en el Sistema Integrado de Gestión de la Calidad		



VEGANCIA EVALUADA (AÑO) 2010 PERIODO EVALUADO (SEMESTRE) II

(1) Codigo	(2) INDICADORES MINIMOS DE GESTION Resolución 0964 de 2007	(3) PROGRAMA O PROYECTO DEL PLAN 2007-2011 ASOCIADO (indique nombre (s) o número (s) en la estructura del PA)	(4) UNIDAD DE MEDIDA	(5) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR 2007 Enero- Junio	(6) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR 2007 Junio- Diciembre	(7) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR 2008 Enero- Junio	(8) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR 2008 Junio- Diciembre	(9) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR 2009 Enero- Junio	(10) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR 2009 Junio- Diciembre	(11) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR 2010 Ene o Junio	(12) RESULTADO DEL COMPORTAMIE NTO DEL INDICADOR 2010 Junio- Diciembre	(13) RESULTADO ACUMULADO (SUMA O PROMEDIO DE COLUMNAS 5 A 10 Y 14)	(14) OBSERVACIONES
			De tiempo de investigación (días)		63	0	0	0	0	C	0	0	No se contemplan tiempos en el Sistema Integrado de Gestión de la Calidad
			Relaciones de servicio		0	0	0	0	156	156	0	0	No se contemplan tiempos en el Sistema Integrado de Gestión de la Calidad
			Plan de Gestión Integral de Recursos Humanos Hospitalarios		0	0	0	0	0	C	0	0	No se contemplan tiempos en el Sistema Integrado de Gestión de la Calidad