

***INFORME ANUAL SOBRE EL ESTADO DE
LOS RECURSOS NATURALES Y DE MEDIO
AMBIENTE DE BARRANCABERMEJA
VIGENCIA 2010.***



Foto No 1. Disposición Residuos sólidos Celda transitoria del Municipio de Barrancabermeja

***LUIS FERNADO BUENO GONZALEZ
CONTRALOR MUNICIPAL***

“Informe Anual sobre el Estado de los Recursos Naturales y Medio Ambiente del Municipio de Barrancabermeja, Vigencia 2010.”

CONTRALORÍA MUNICIPAL DE BARRANCABERMEJA



BARRANCABERMEJA MAYO 31 DE 2011

CONTRALORÍA MUNICIPAL DE BARRANCABERMEJA

Doctor
LUIS FERNANDO BUENO GONZALEZ
Contralor Municipal

Doctor
JAIRO EDWIN GARZON TELLEZ
Secretario General (E)

EQUIPO DE AUDITORÍA

Doctora
LIBIA PASTORA RANGEL MAYORGA
Coordinador

Ingeniero Ambiental y de Saneamiento
JAIME ENRIQUE BUSTOS
Líder Auditor

Doctor
LUIS CARLOS SANCHEZ ARRIETA
Apoyo Externo

GABINETE MUNICIPAL DE BARRANCABERMEJA

Ingeniero

CARLOS ALBERTO CONTRERAS LOPEZ

Alcalde de Barrancabermeja

MARIA EUGENIA PEREZ RODELO

Secretario de Infraestructura

SOLEDAD QUINTERO HERNANDEZ

Secretaria de Educación

MARCO A. GARCIA HERNANDEZ

Secretario de Gobierno

MARTA LILIANA RUEDA CALA

Secretario General

YOLANDA PARRA VILLALOBOS

Secretario de Hacienda

CARLOS JULIO CONTRERAS

Secretaria de Medio Ambiente

XIMENA MOLINA

Secretaria de Desarrollo
Económico y Social

CLAUDIA LEONOR RIVERA

Secretario Local de Salud

MIEMBROS CONCEJO DE BARRANCABERMEJA
Periodo 2008-2011

DARINEL VILLAMIZAR RUIZ
Presidente Concejo Municipal

ERWIN JIMEMNEZ BECERRA
1º Vicepresidente

OSCAR IVÁN VÁSQUEZ AFANADOR
2º Vicepresidente

SANDRA GÁLVIS MORA
Concejala

LUZ ENA CORTEZ ANGARITA
Concejala

PEDRO LUIS GÓMEZ MARTÍNEZ
Concejal

DIEGO ELKIN ARANGO CÁRDENAS
Concejal

RUBEN DARIO SANCHEZ LEAL
Concejal

ALONSO SANABRIA ARAQUE
Concejal

SABEX MANCERA RODRIGUEZ
Concejal

ALFONSO BAEZA ACUÑA
Concejal

NADIN SAAD RODRÍGUEZ
Concejal

LUIS EDUARDO VILLAQUIRAN
Concejal

NESTOR RIAÑO GALVIS
Concejal

WILMAR TAMARA CABARIQUE
Concejal

ALBERTO GONZALEZ LEON
Concejal

JAIME ENRIQUE QUINTANILLA
Concejal

INTRODUCCIÓN

La Contraloría Municipal de Barrancabermeja en cumplimiento del mandato constitucional, a través de la Dirección de Fiscalización, asume la responsabilidad de presentar al Concejo Municipal de Barrancabermeja el Informe Anual sobre el Estado de los Recursos Naturales y del Ambiente, vigencia 2010. Con el fin de informar al cabildo y a la administración del municipio de Barrancabermeja con el fin de establecer las medidas pertinentes al mejoramiento continuo y contribuir para que la comunidad de Barrancabermeja goce de un ambiente sano

Para la Contraloría Municipal de Barrancabermeja presentar a la administración municipal y a la comunidad el presente informe, es mas que un deber legal y constitucional un compromiso social, que exige acciones correctivas de tipo administrativos, técnicos y presupuéstales que garanticen un ambiente con los niveles de calidad que las generaciones futuras necesitan.

CAPITULO I



Foto No 2. Cribas de Residuos Sólidos Caño las Camelias Municipio de Barrancabermeja

SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

1. SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL

1.1 GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL

Es el ejercicio consecuente y permanente de gestionar los recursos del municipio y de orientar los procesos culturales al logro de la sostenibilidad, a la construcción de valores y actitudes amigables con el medio ambiente y a revertir los efectos del deterioro y la contaminación sobre la calidad de vida y la actividad económica (guía de gestión administrativa, Cartillas SIGAM. MMA, 2002.)

1.2 EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL

Para la vigencia 2010 la contraloría municipal de Barrancabermeja evidenció que la administración Municipal no consolidó el desarrollo de este proyecto, sin embargo, de igual forma se evaluó la gestión ambiental de las entidades sujeto de control teniendo en cuenta los siguientes cuestionarios:

1.2.1 CUESTIONARIO PARA LA EVALUACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL

Esta sección tiene por objeto verificar la existencia de un sistema de gestión ambiental en la entidad, y la adecuada implementación de mecanismos y procedimientos para tal efecto.

COMPONENTE (ELEMENTOS)		PREGUNTAS	OBSERVACIONES
Ambiente de control (Ética, Moral, Principios, Cultura, Confianza, Equidad, Competencia, Visión, Trabajo en Equipo, Recursos)	1	¿Se tiene establecida una política ambiental en la entidad? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	2	¿Está debidamente divulgada y socializada una Política Ambiental en la entidad? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	3	¿En el desarrollo de proyectos de inversión que ejecuta la entidad, se tiene en cuenta el componente ambiental? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	4	¿Se han especificado objetivos y responsabilidades ambientales para todos los niveles de la entidad? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	5	¿Se han expedido en la entidad normas o actos administrativos encaminados a la incorporación del componente ambiental y al logro de los objetivos y metas trazados por la entidad? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	6	La entidad cuenta con un Sistema de Gestión Ambiental? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	

Cuadro N° 1. Cuestionario para la evaluación del sistema de control ambiental
Fuente. Contraloría Municipal de Barrancabermeja.

“Informe Anual sobre el Estado de los Recursos Naturales y Medio Ambiente del Municipio de Barrancabermeja, Vigencia 2010.”

COMPONENTE (ELEMENTOS)		PREGUNTAS	OBSERVACIONES
Ambiente de control (Ética, Moral, Principios, Cultura, Confianza, Equidad, Competencia, Visión, Trabajo en Equipo, Recursos)	7	¿Tiene la entidad responsable(s) de supervisar la aplicación del Sistema de Gestión ambiental? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	8	¿Dentro de la estructura orgánica de la entidad se tiene incorporada el área ambiental? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	9	¿Están debidamente asignadas las responsabilidades en materia ambiental en las diversas dependencias de la entidad? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	10	¿Están debidamente comprendidas e interiorizadas las responsabilidades en materia ambiental por los funcionarios de las diferentes dependencias de la entidad? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	11	¿Existe(n) responsable(s) que garantice(n) la incorporación del componente ambiental en el quehacer misional y que den continuidad a los procesos que de este se derivan? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	12	¿Los funcionarios del área ambiental tienen asignadas funciones en coherencia con su perfil profesional? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	13	¿Tiene(n) el(los) responsable(s) del área ambiental un nivel de decisión y de mando? Alto <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> Nulo <input type="checkbox"/>	
	14	¿Participa el responsable del área ambiental en los comités o escenarios de decisión de la entidad? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	15	¿La alta dirección de la entidad promueve mecanismos efectivos para el fortalecimiento del Sistema de Gestión Ambiental? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	16	¿Se cuenta con mecanismos por parte de la alta dirección para llevar a cabo la revisión y verificación del cumplimiento de los objetivos y metas ambientales? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	17	¿Para la toma de decisiones las directivas de la entidad, tienen en cuenta los requerimientos, obligaciones y responsabilidades ambientales? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	18	¿En la toma de decisiones que se llevan a cabo en los espacios o comités, se tienen en cuenta los informes evaluación y seguimiento de la gestión ambiental? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	19	¿Existen mecanismos que permitan la presentación de propuestas de carácter ambiental a estos comités? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
20	¿Los resultados de la evaluación de la gestión ambiental son reportados oportunamente a la alta dirección y se toman por parte de esta los correctivos pertinentes? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		

Continuación cuadro N° 1. Cuestionario para la evaluación del sistema de control ambiental
Fuente. Contraloría Municipal de Barrancabermeja.

“Informe Anual sobre el Estado de los Recursos Naturales y Medio Ambiente del Municipio de Barrancabermeja, Vigencia 2010.”

COMPONENTE (ELEMENTOS)		PREGUNTAS	OBSERVACIONES
Ambiente de control (Ética, Moral, Principios, Cultura, Confianza, Equidad, Competencia, Visión, Trabajo en Equipo, Recursos)	21	¿Dentro de plan estratégico de la Entidad se incorpora de manera clara y expresa el componente ambiental? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	22	¿Existe un plan de acción anual en materia ambiental? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	23	¿El plan de acción anual de la entidad en materia ambiental, se articula o direcciona teniendo en cuenta el Plan Nacional de Desarrollo? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	24	¿Existe un plan de capacitación para los funcionarios en el tema ambiental? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	25	¿Ha llevado la entidad alguna acción a fin de concientizar al personal de la importancia de cumplir los requisitos ambientales legales y reglamentarios que le son aplicables? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	26	¿Ha llevado la entidad alguna acción a fin de concientizar al personal de la importancia de cumplir la política ambiental y sus objetivos, así como de los requisitos establecidos bajo el sistema de gestión? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	27	¿Ha establecido la entidad, programas de capacitación, actualización y formación que proporcionen a los funcionarios el conocimiento y las aptitudes necesarias para asumir las obligaciones y responsabilidades ambientales? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	28	¿Los funcionarios del área ambiental tienen asignadas funciones en coherencia con su perfil profesional? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	29	¿La entidad ha creado mecanismos o espacios que permitan la participación de la comunidad en temas ambientales? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	30	¿Existe interacción y coordinación entre las dependencias de la entidad y la dependencia o área de atención al ciudadano para dar solución a las peticiones, quejas y reclamos por parte de la comunidad relacionada con temas ambientales? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	31	Tiene la entidad establecidas prácticas para el ahorro y manejo racional del agua y la energía en las diferentes dependencias? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	32	Tiene la entidad establecidas prácticas para el reciclaje o reutilización de residuos sólidos (papel, plástico y vidrio) en las diferentes dependencias? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	

Continuación cuadro N° 1. Cuestionario para la evaluación del sistema de control ambiental
Fuente. Contraloría Municipal de Barrancabermeja.

“Informe Anual sobre el Estado de los Recursos Naturales y Medio Ambiente del Municipio de Barrancabermeja, Vigencia 2010.”

COMPONENTE (ELEMENTOS)		PREGUNTAS	OBSERVACIONES
Valoración del Riesgo (Mecanismos para identificar y administrar riesgos asociados con el logro de objetivos)	33	¿La entidad cuenta con mecanismos o metodologías que le permitan identificar y medir el riesgo de los efectos o impactos (presiones) que genera la entidad sobre el medio ambiente y los recursos naturales? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	34	¿La entidad cuenta con mecanismos o metodologías que le permitan identificar y medir el riesgo en el cumplimiento de las funciones y obligaciones ambientales? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	35	¿Tiene la entidad un diagnóstico / inventario de los impactos directos e indirectos que sobre el medio ambiente y los recursos naturales ocasiona la entidad? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	36	¿Tiene la entidad un inventario de las principales causas de los impactos directos e indirectos que sobre el medio ambiente y los recursos naturales generan? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	37	¿Tiene la entidad un procedimiento para establecer y mantener un registro de los impactos ambientales considerados más significativos? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	38	¿Existen planes de contingencia para el manejo adecuado de los riesgos de carácter ambiental que han sido identificados? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
Actividades de Control (Políticas, Procedimientos, Salvaguardas, Autoridad)	39	¿La entidad cuenta con mecanismos y prácticas que faciliten el ejercicio del autocontrol en el componente ambiental? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	40	¿Se cuenta con mecanismos por parte de la alta dirección para llevar a cabo la revisión y verificación del cumplimiento de los objetivos y metas ambientales? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	41	¿Conocen los funcionarios de la entidad los mecanismos y el sistema de evaluación y control de los asuntos ambientales? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	42	¿Se tienen implementados programas o estrategias de capacitación, actualización y formación de los funcionarios en temas ambientales para ejercer el autocontrol en dicha materia? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	43	¿Se desarrollan acciones orientadas al conocimiento de la normatividad ambiental aplicable a la entidad? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	44	¿Dentro de los procesos y procedimientos de la Entidad se contempla los principios y objetivos establecidos en la política ambiental? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	45	¿Existen en la Entidad procesos y procedimientos para desarrollar y cumplir con las obligaciones y responsabilidades de tipo ambiental? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	

Continuación cuadro N° 1. Cuestionario para la evaluación del sistema de control ambiental
Fuente. Contraloría Municipal de Barrancabermeja.

“Informe Anual sobre el Estado de los Recursos Naturales y Medio Ambiente del Municipio de Barrancabermeja, Vigencia 2010.”

COMPONENTE (ELEMENTOS)		PREGUNTAS	OBSERVACIONES
Actividades de Control (Políticas, Procedimientos, Salvaguardas, Autoridad)	46	¿Cuenta la entidad con un sistema de indicadores de gestión ambiental? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	47	¿Se efectúa seguimiento por parte del área y/o funcionarios responsables del manejo ambiental, haciendo uso de los indicadores de gestión ambiental? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Indicar periodicidad con que se realiza: _____	
	48	¿Se realizan labores de supervisión, seguimiento y monitoreo a los proyectos y obras ambientales? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	49	La oficina de control interno realiza evaluaciones sobre la gestión ambiental de la entidad? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
Actividades de Control Presupuesto	50	¿La Entidad asigna recursos presupuestales para la gestión ambiental? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	51	¿La asignación de recursos presupuestales para la gestión ambiental se discrimina por planes, programas y proyectos? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	52	¿Las fuentes de recursos para medio ambiente se tienen plenamente identificadas (propios, nación, créditos, donaciones, otros)? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	53	¿Cuenta la entidad con un sistema de registro presupuestal ambiental? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	54	¿Cuál ha sido el gasto ambiental de la entidad (presupuesto ejecutado) para cada uno de los últimos tres años y el presupuesto para la última vigencia, a que porcentaje corresponde del presupuesto total ejecutado?. Discrimínelos por año así: Presupuesto Total de la Entidad \$ _____ Gasto Ambiental Presupuestado \$ _____ Gasto Ambiental Ejecutado \$ _____ % Participación Gasto ambiental Presupuestado \$ _____ % Participación Gasto ambiental Ejecutado \$ _____	
Monitoreo (Benchmarking, Supervisión, Evaluación, Aprendizaje, Cambios efectivos)	55	¿Realiza la entidad seguimiento periódico al cumplimiento de las obligaciones ambientales que le competen? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	56	¿La entidad realiza periódicamente seguimiento a los impactos que ocasiona sobre los recursos naturales y el ambiente (ej. Emisiones atmosféricas, vertimientos, residuos sólidos o de otros tipos, contaminación de los cuerpos de agua, el suelo, etc)? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	57	¿La entidad cuenta con un plan de mejoramiento en aspectos ambientales? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	

Continuación cuadro N° 1. Cuestionario para la evaluación del sistema de control ambiental
Fuente. Contraloría Municipal de Barrancabermeja.

“Informe Anual sobre el Estado de los Recursos Naturales y Medio Ambiente del Municipio de Barrancabermeja, Vigencia 2010.”

COMPONENTE (ELEMENTOS)		PREGUNTAS	OBSERVACIONES
Monitoreo (Benchmarking, Supervisión, Evaluación, Aprendizaje, Cambios efectivos)	58	¿La entidad tiene mecanismos de seguimiento para las actividades ambientales propuestas en el Plan de mejoramiento? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	59	¿La entidad tiene mecanismos de seguimiento y retroalimentación entre las diferentes dependencias para el manejo de aspectos ambientales? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	60	La oficina de control interno realiza seguimiento al cumplimiento de las funciones y obligaciones de la entidad en materia ambiental? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
Información y comunicación (Información correcta, oportuna veraz y abierta, Comunicación vertical y horizontal)	61	¿Existen medios de difusión que promuevan en la entidad la apropiación de la política y principios ambientales? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	62	¿Ha establecido la entidad canales de comunicación internos y externos para los asuntos de carácter ambiental? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	63	¿Cuenta la entidad con estrategias o mecanismos de comunicación e interacción interinstitucional para los temas y obligaciones ambientales? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	64	¿Se han generado por parte de la entidad canales de comunicación con la comunidad para abordar y manejar los asuntos ambientales? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	65	¿Tiene la entidad documentación que describa las interacciones del SGA dentro de la empresa? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	66	¿Tiene la entidad un manual donde se presente la política, los objetivos y programas ambientales? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	67	¿Tiene la Entidad un documento donde se tengan las normas ambientales que le competen a la Entidad? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	68	¿Cuenta la entidad con manual de funciones en el área ambiental, o en su defecto para el manejo y desarrollo del componente ambiental por parte de las diferentes dependencias de la entidad? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	69	¿Poseen procedimientos para el manejo eficiente y seguro de la información ambiental? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	70	¿Genera la entidad infor seguimiento y evaluación del SGA? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
71	¿La entidad ha implementado mecanismo, procedimiento para comunicar los informes seguimiento y evaluación de la SGA? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		

Continuación cuadro N° 1. Cuestionario para la evaluación del sistema de control ambiental
Fuente. Contraloría Municipal de Barrancabermeja.

“Informe Anual sobre el Estado de los Recursos Naturales y Medio Ambiente del Municipio de Barrancabermeja, Vigencia 2010.”

COMPONENTE (ELEMENTOS)		PREGUNTAS	OBSERVACIONES
Información y comunicación (Información correcta, oportuna veraz y abierta, Comunicación vertical y horizontal)	72	¿Tiene la entidad un registro de los informes de gestión en materia ambiental que le permita evidenciar el cumplimiento de los requisitos de su política ambiental y demás requerimientos legales, así como la implementación y el logro de los objetivos ambientales proyectados? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	73	¿Ha documentado la entidad procedimientos para documentar, recoger, indexar, archivar, almacenar, mantener y suministrar los informes de gestión ambiental? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	74	¿Tiene la entidad información estadística sobre el ahorro y manejo racional del agua y la energía en la entidad? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	75	¿Tiene la entidad información estadística sobre el reciclaje o reutilización de residuos sólidos (papel, plástico y vidrio) en las diferentes dependencias? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	76	¿Cuenta la entidad con un sistema de información ambiental o en su defecto un mecanismo o herramienta para el manejo de la información de carácter ambiental? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
	77	¿Cuenta con aplicativos de software especializado para el manejo ambiental? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	

*Continuación cuadro N° 1. Cuestionario para la evaluación del sistema de control ambiental
Fuente. Contraloría Municipal de Barrancabermeja.*

1.2.2 CUESTIONARIO PARA LA EVALUACIÓN DE LAS OBLIGACIONES AMBIENTALES

Esta sección determina si la entidad tiene obligaciones especiales en materia ambiental derivadas de su misión, la normatividad, algunas actividades en particular o como consecuencia de proyectos de inversión.

INVENTARIO DE OBLIGACIONES AMBIENTALES ESPECIALES						
ACTIVIDAD	LICENCIA, PERMISO, CONCESIÓN O SANCIÓN	REQUERIMIENTOS EXIGUIDOS	NIVEL CUMPLIMIENTO	AUTORIDAD AMBIENTAL	CALIFICACION	OBSERVACIONES
TOTAL ENTIDAD						

*Cuadro N° 2. Cuestionario para la evaluación de las obligaciones ambientales
Fuente. Contraloría Municipal de Barrancabermeja.*

1.2.3 CUESTIONARIO PARA LA EVALUACIÓN DE LA PRESIÓN AMBIENTAL

Esta sección tiene por objeto lograr una visión general sobre las presiones que ejerce la entidad sobre el medio ambiente y los recursos naturales al ejecutar sus actividades.

No.	PREGUNTAS				CALIF
1.	Consumos y residuos generales				
	Tipo de insumo o residuo	Estándar (a)	Entidad (b)	Cumplimiento b/a* 100	
	Agua				
	Papel				
	Residuos sólidos				
	Aguas servidas				
	Emisiones atmosféricas				
	Ruido				
2.	¿Existe un inventario adecuado de emisiones atmosféricas? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>				
3.	¿Se han realizado los estudios de ruido requeridos por la entidad? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>				
4.	¿Existe un inventario documentado de efluentes ocasionados por los procesos productivos o industriales de la entidad? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>				
5.	¿La entidad ha sido sancionada o investigada por problemas de contaminación o depredación de recursos? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>				
6.	¿Se le han practicado visitas por parte de la autoridad ambiental? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>				
7.	¿Señale otra actividad, circunstancia o decisión de la entidad que Usted considere afecta o presiona gravemente al medio ambiente? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>				
	TOTAL ENTIDAD				
	TOTAL IDEAL				

Cuadro N° 3. Cuestionario para la evaluación de la presión Ambiental.

Fuente. Contraloría Municipal de Barrancabermeja.

1.3 CONCLUSIONES DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL BARRANCABERMEJA

Durante el periodo del Ingeniero Carlos Alberto Contreras López la Contraloría Municipal de Barrancabermeja a través de la Dirección Técnica de Fiscalización y en cumplimiento en las funciones asignadas en los artículos 267, 268 y 272 de la Constitución Política Colombiana y la Ley 42 de 1993 artículo 46, a suministrado la información necesaria a relacionada con el SIGAM, en los últimos tres informes consecutivos y que a la fecha por lo pronto no han contribuido a estructurarlo, quizá por la falta de estrategias y/o interés por parte de las entidades involucradas en el tema ambiental, para diseñar e implementar un Sistema de Gestión Ambiental Municipal.

Teniendo en cuenta que el proceso de la Gestión ambiental debe desarrollarse con miras a alcanzar la sostenibilidad municipal basados en:

“Informe Anual sobre el Estado de los Recursos Naturales y Medio Ambiente del Municipio de Barrancabermeja, Vigencia 2010.”

Mejorar la calidad ambiental:

Fijando metas mensurables según las condiciones particulares de cada situación y de la realidad territorial, como un compromiso para cumplir dentro de un periodo de tiempo específico. Estas deberán estar acorde con el Plan de Gestión Municipal.

Orientar los procesos culturales y sociales hacia la sostenibilidad:

Construyendo valores individuales, sociales y colectivos que permitan lograr un medio más sostenible.

Construcción de municipios sostenibles:

Para esto se debe partir por entender y abordar los problemas ambientales desde múltiples dimensiones como son los procesos y elementos implicados en el sistema local, los procesos ecológicos esenciales y su expresión en el territorio, los impactos generados en el mismo y derivados de toda la dinámica social económica, lo mismo que las dimensiones económicas, político administrativas, sociológicas, psicológicas y sobre todo culturales que implican las formas de organización, uso y manejo del territorio, costumbres, valores y modos de vida de la población.

De manera que es preocupante para este ente de control fiscal que la administración municipal este en mora de diseñar, estructurar e implementar el sistema de gestión ambiental municipal - SIGAM, ya que constituyen una valiosa herramienta para que la relación estratégica entre el ministerio de ambiente vivienda y desarrollo territorial, la corporación autónoma regional de Santander, el municipio, los sectores productivos y sociedad civil, se fortalezca incorporando la dimensión ambiental en los procesos del desarrollo social, económico y territorial.

CAPITULO II



Foto No 3. Disposición Residuos Sólidos en el caño las camelias Municipio de Barrancabermeja

GASTO AMBIENTAL MUNICIPAL

2. GASTO AMBIENTAL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA

La Secretaria Medio Ambiente de Barrancabermeja ha suministrado información primaria sobre el gasto ambiental municipal, la contraloría municipal de Barrancabermeja pretende analizar el desempeño de este gasto y evaluar la gestión ambiental del Municipio de Barrancabermeja. Mediante este análisis se evidencia el desarrollo organizacional del Municipio y se prepara como una herramienta válida para la planeación local en la siguiente vigencia.

2.1. EJECUCION PRESUPUESTAL DESTINADA AL MEDIO AMBIENTE DE BARRANCABERMEJA.

Para cada vigencia la Administración Municipal por intermedio de la secretaria Medio Ambiente de Barrancabermeja establece el presupuesto dedicado a la protección de los recursos y el medio ambiente. Este presupuesto esta sustentado en la ejecución de Planes, Programas y Proyectos establecidos o pactados en el Plan de Desarrollo Municipal. A continuación se relaciona en detalle el gasto público destinado en materia medio ambiente

2.1.1. Ejecución Presupuestal Destinada Programa Desarrollo Urbano

La Secretaría de Medio Ambiente de Barrancabermeja proporciona a la Contraloría Municipal el monto durante la vigencia 2010 en lo concerniente a la ejecución presupuestal destinada programa desarrollo urbano así:

EJECUCION PRESUPUESTAL DESTINADA AL MEDIO AMBIENTE			
Acciones	Apropiación definitiva	Comprometido en el periodo	Pago de lo comprometido
(Programa, Subprograma, Proyecto, Subproyecto; Actividades)	1	2	3
PROGRAMA DESARROLLO URBANO			
DEFENSA DEL AGUA	92.950.000,00	0,00	0,00
EDUCACIÓN AMBIENTAL	150.000.000,00	25.650.000,00	25.650.000,00
GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO	303.665.789,00	20.450.514,00	15.832.656,00
PRODUCCIÓN LIMPIA	21.000.000,00	17.100.000,00	17.100.000,00
RESTAURACIÓN ECOLÓGICA	1.342.139.992,00	965.087.195,00	879.716.509,07
SISTEMA LOCAL DE ÁREAS PROTEGIDAS	179.923.594,00	0,00	0,00
VERDE URBANO	1.344.758.990,00	1.200.000.000,00	1.200.000.000,00
VIGILANCIA Y CONTROL	3.060.781.975,39	2.893.920.512,00	1.426.470.922,00
SANEAMIENTO BÁSICO (PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS)	300.000.000,00	0,00	0,00

Cuadro N° 4. Ejecución Presupuestal Destinada Programa Desarrollo Urbano 2010 en pesos
Fuente. Contraloría Municipal de Barrancabermeja. Datos SMAB

“Informe Anual sobre el Estado de los Recursos Naturales y Medio Ambiente del Municipio de Barrancabermeja, Vigencia 2010.”

2.1.2. Ejecución Presupuestal Destinada Programa Desarrollo Rural

La Secretaría de Medio Ambiente de Barrancabermeja proporciona a la Contraloría Municipal el monto durante la vigencia 2010 en lo concerniente a la ejecución presupuestal destinada programa desarrollo Rural así:

EJECUCION PRESUPUESTAL DESTINADA AL MEDIO AMBIENTE			
Acciones	Apropiación definitiva	Comprometido en el periodo	Pago de lo comprometido
(Programa, Subprograma, Proyecto, Subproyecto; Actividades)	1	2	3
PROGRAMA DESARROLLO RURAL			
Defensa del agua	1.389.921.304,00	0,00	0,00
Educación ambiental	50.000.000,00	25.650.000,00	25.650.000,00
Gestión integral del riesgo	283.398.279,00	91.584.720,00	86.823.120,00
Producción limpia	56.984.261,00	52.050.000,00	52.050.000,00
Restauración ecológica	3.325.544.738,66	1.619.240.006,00	1.191.994.276,09
Sistema local de áreas protegidas	164.955.221,00	0,00	0,00
Verde urbano	210.000.000,00	210.000.000,00	210.000.000,00
Vigilancia y control	0,00	0,00	0,00
Saneamiento básico (plan de gestión integral de residuos sólidos)	0,00	0,00	0,00

Cuadro N° 5. Ejecución Presupuestal Destinada Programa Desarrollo Rural 2010 en pesos
Fuente. Contraloría Municipal de Barrancabermeja. Datos SMAB

2.1.3. Ejecución Presupuestal Destinada Programa Desarrollo Regional

La Secretaría de Medio Ambiente de Barrancabermeja proporciona a la Contraloría Municipal el monto durante la vigencia 2010 en lo concerniente a la ejecución presupuestal destinada programa desarrollo Regional así:

EJECUCION PRESUPUESTAL DESTINADA AL MEDIO AMBIENTE			
Acciones	Apropiación definitiva	Comprometido en el periodo	Pago de lo comprometido
(Programa, Subprograma, Proyecto, Subproyecto; Actividades)	1	2	3
PROGRAMA DESARROLLO REGIONAL			
Defensa del agua	0,00	0,00	0,00
Vigilancia y control	0,00	0,00	0,00
Gestión integral del riesgo	0,00	0,00	0,00
Sistema local de áreas protegidas	0,00	0,00	0,00
Saneamiento básico (plan de gestión integral de residuos sólidos)	3.000.000.000,00	3.000.000.000,00	1.401.428.571,21

Cuadro N° 6. Ejecución Presupuestal Destinada Programa Desarrollo Regional 2010 en pesos
Fuente. Contraloría Municipal de Barrancabermeja. Datos SMAB

“Informe Anual sobre el Estado de los Recursos Naturales y Medio Ambiente del Municipio de Barrancabermeja, Vigencia 2010.”

2.2. ACTIVIDADES AMBIENTALES REGISTRADAS EN EL PRESUPUESTO

Para cada vigencia la Administración Municipal por intermedio de la secretaria Medio Ambiente de Barrancabermeja establece teniendo en cuenta el plan de desarrollo municipal las actividades ambientales a registrar el presupuesto dedicado a la protección de los recursos y el medio ambiente

ACTIVIDADES AMBIENTALES REGISTRADAS EN EL PRESUPUESTO								
Componente	Descripción	Ubicación	Tipo de acción	Origen de los Recursos			Soportes	Observaciones
				Propios	Otros	Total		
Institucional	Proyecto educación ambiental en el municipio de Barrancabermeja.	Municipio de B/eja.	Proyecto	25.650.000	0	25.650.000	Contrato No. 0125-10	Recursos provenientes de: 04-3-11311-01 Recursos Propios RP 262
Institucional	Proyecto educación ambiental en el municipio de Barrancabermeja.	Municipio de B/eja.	Proyecto	25.650.000	0	25.650.000	Contrato No. 0122-10	Recursos provenientes de: 04-3-12311-01 Recursos Propios RP 264
Institucional	Proyecto gestión integral del riesgo en el municipio de Barrancabermeja.	Municipio de B/eja.	Proyecto	15.832.656	0	15.832.656	Contrato No. 1136-10	Recursos provenientes de: 04-3-11221-01 Recursos Propios (\$13.853.574) RP 4502 04-3-11221-01 Recursos Propios (\$ 6.596.940) RP 5179
Institucional	Proyecto gestión integral del riesgo en el municipio de Barrancabermeja.	Municipio de B/eja.	Proyecto	12.150.000	0	12.150.000	Contrato No. 1207-10	Recursos provenientes de: 04-3-12121-01 Recursos Propios (\$14.991.600) RP 4871
Institucional	Proyecto gestión integral del riesgo en el municipio de Barrancabermeja.	Municipio de B/eja.	Proyecto	56.723.120	0	56.723.120	Contrato No. 1276-10	Recursos provenientes de: 04-3-12121-01 Recursos Propios (\$43.956.000) RP 5326 04-3-12121-01 Recursos Propios (\$12.767.120) RP 5325
Institucional	Proyecto gestión integral del riesgo en el municipio de Barrancabermeja.	Municipio de B/eja.	Proyecto	17.920.000	0	17.920.000	Contrato No. 1272-10	Recursos provenientes de: 04-3-12121-01 Recursos Propios (\$19.840.000) RP 5297
Institucional	Proyecto gestión integral del riesgo en el municipio de Barrancabermeja.	Municipio de B/eja.	Proyecto	2.100.000	0	2.100.000	Resolución No. 022 de junio 29/10 (Subsidios de Arriendo)	Recursos provenientes de: 04-3-13141-01 Recursos Propios (\$2.100.000) RP 3467 04-3-13141-01 Recursos Propios (\$2.100.000) RP 3466 04-3-13141-01 Recursos Propios (\$2.100.000) RP 3468 04-3-13141-01 Recursos Propios (\$2.100.000) RP 3469 04-3-13141-01 Recursos Propios Municipio de B/eja. (\$2.100.000) RP 3470 Nota: Solo un beneficiario presentó documentación para el otorgamiento del subsidio de arriendo.

Cuadro N°7. Actividades Ambientales Registradas en el Presupuesto
Fuente. Contraloría Municipal de Barrancabermeja. Datos SMAB

“Informe Anual sobre el Estado de los Recursos Naturales y Medio Ambiente del Municipio de Barrancabermeja, Vigencia 2010.”

ACTIVIDADES AMBIENTALES REGISTRADAS EN EL PRESUPUESTO								
Componente	Descripción	Ubicación	Tipo de acción	Origen de los Recursos			Soportes	Observaciones
				Propios	Otros	Total		
Institucional	Proyecto gestión integral del riesgo en el municipio de Barrancabermeja.	Municipio de B/ja	Proyecto	8.415.000	0	8.415.000	Contrato No. 0537-10	Recursos provenientes de: 04-3-13141-01 Recursos Propios (\$8.415.000) RP 2572
Institucional	Proyecto gestión integral del riesgo en el municipio de Barrancabermeja.	Municipio de B/ja	Proyecto	5.049.000	0	5.049.000	Contrato No. 0673-10	Recursos provenientes de: 04-3-13141-01 Recursos Propios (\$5.049.000) RP 3119
Institucional	Proyecto gestión integral del riesgo en el municipio de Barrancabermeja.	Municipio de B/ja	Proyecto	8.415.000	0	8.415.000	Contrato No. 0515-10	Recursos provenientes de: 04-3-13141-01 Recursos Propios (\$12.845.976) RP 2523
Institucional	Proyecto producción limpia en el municipio de Barrancabermeja.	Municipio de B/ja	Proyecto	17.100.000	0	17.100.000	Contrato No. 0129-10	Recursos provenientes de: 04-3-11321-01 Recursos Propios RP 265
Institucional	Proyecto producción limpia en el municipio de Barrancabermeja.	Municipio de B/ja	Proyecto	22.800.000	0	22.800.000	Contrato No. 0123-10	Recursos provenientes de: 04-3-12321-01 Recursos Propios RP 243
Institucional	Proyecto producción limpia en el municipio de Barrancabermeja.	Municipio de B/ja	Proyecto	29.250.000	0	29.250.000	Contrato No. 0128-10	Recursos provenientes de: 04-3-12321-01 Recursos Propios RP 272
Suelo Agua Fauna Flora	Proyecto restauración ecológica en el municipio de Barrancabermeja.	Municipio de B/ja	Proyecto	960.000.00 0	5.624.3 20	965.624.32 0	Convenio No. 0985-10	Recursos provenientes de: 04-3-11231-01 Recursos Propios (\$100.000.000) RP 3945 04-3-11411-03 Impto Med Ambiente (\$ 5.619.224) RP 3945 04-3-11511-61 Recursos Propios RB (\$660.000.000) RP 3945 04-3-12131-01 Recursos Propios (\$ 69.999.240) RP 3944 04-3-12911-61 Recursos Propios RB (\$129.999.640) RP 3944 04-3-11411-03 Impto Med Ambiente (\$ 5.096) RP 3955 04-3-12131-01 Recursos Propios (\$ 760) RP 3950 04-3-12911-61 Recursos Propios RB (\$ 360) RP 3950
Suelo Agua Fauna Flora	Proyecto restauración ecológica en el municipio de Barrancabermeja.	Municipio de B/ja	Proyecto	732.396.00 1	788.30 8.456	1.520.704.4 57	Contrato No. 0471-10	Recursos provenientes de: 04-3-11511-61 Recursos Propios RB (\$184.695.720) RP 1960 04-3-12911-61 Recursos Propios RB (\$123.543.17) RP 1959 04-3-12711-85 Fonmur - RB (\$788.308.456) RP 1959 04-3-12911-61 Recursos Propios RB (\$424.157.105) RP 1959

Continuación Cuadro N°7. Actividades Ambientales Registradas en el Presupuesto
Fuente. Contraloría Municipal de Barrancabermeja. Datos SMAB

“Informe Anual sobre el Estado de los Recursos Naturales y Medio Ambiente del Municipio de Barrancabermeja, Vigencia 2010.”

ACTIVIDADES AMBIENTALES REGISTRADAS EN EL PRESUPUESTO								
Componente	Descripción	Ubicación	Tipo de acción	Origen de los Recursos			Soportes	Observaciones
				Propios	Otros	Total		
Suelo Agua Fauna Flora	Proyecto restauración ecológica en el municipio de Barrancabermeja.	Municipio de B/ja	Proyecto	14.767.155	83.231.269	97.998.424	Contrato No. 0485-10	Recursos provenientes de: 04-3-11511-61 Recursos Propios RB (\$14.767.155) RP 2499 04-3-12711-85 Fonmur - RB (\$83.231.269) RP 2498
Suelo Agua Fauna Flora	Proyecto sistema local de áreas protegidas en el municipio de Barrancabermeja.	Municipio de B/ja	Proyecto	344.878.815	0	344.878.815	Proceso publicado en el SECOP (No. 016 de 2010)	Recursos provenientes de: 04-3-11241-01 Recursos Propios (\$40.000.000) CD 3903 04-3-11341-01 Recursos Propios (139.923.594) CD 3903 04-3-12141-01 Recursos Propios (\$50.000.000) CD 3903 04-3-12341-01 Recursos Propios (114.955.221) CD 3903 Nota: PROCESO A EJECUTARSE EN EL 2011.
Suelo Agua Fauna Flora	Proyecto verde urbano en el municipio de Barrancabermeja.	Municipio de B/ja	Proyecto	1.410.000.000	0	1.410.000.000	Convenio No. 0985-10	Recursos provenientes de: 04-3-11251-01 Recursos Propios (\$ 60.000.000) RP 3946 04-3-11521-61 Recur Propios RB (\$1.139.999.950) RP 3946 04-3-12151-01 Recursos Propios (\$ 25.000.000) RP 3947 04-3-12921-61 Recursos Propios RB (\$184.999.978) RP 3947 04-3-11521-61 Recursos Propios RB (\$ 50) RP 3949 04-3-12921-61 Recursos Propios RB(\$ 22) RP 3948
Suelo Agua Fauna Flora	Proyecto verde urbano en el municipio de Barrancabermeja.	Municipio de B/ja	Proyecto	120.000.000	0	120.000.000	Proceso publicado en el SECOP (No. 76 de 2010)	Recursos provenientes de: 04-3-13121-01 Recursos Propios (\$ 50.000.000) CD 3620 04-3-13211-61 Recursos Propios RB (\$ 70.000.000) CD 3620 Nota: PROCESO A EJECUTARSE EN EL 2011.
Aire	Proyecto vigilancia y control en el municipio de Barrancabermeja.	Municipio de B/ja	Proyecto	31.350.000	0	31.350.000	Contrato No. 0127-10	Recursos provenientes de: 04-3-11261-01 Recursos Propios (\$31.350.000) RP 269
Aire	Proyecto vigilancia y control en el municipio de Barrancabermeja.	Municipio de B/ja	Proyecto	11.424.000	0	11.424.000	Contrato No. 0820-10	Recursos provenientes de: 04-3-11261-01 Recursos Propios (\$11.424.000) RP 3457

Continuación Cuadro N°7. Actividades Ambientales Registradas en el Presupuesto
Fuente. Contraloría Municipal de Barrancabermeja. Datos SMAB

“Informe Anual sobre el Estado de los Recursos Naturales y Medio Ambiente del Municipio de Barrancabermeja, Vigencia 2010.”

ACTIVIDADES AMBIENTALES REGISTRADAS EN EL PRESUPUESTO								
Componente	Descripción	Ubicación	Tipo de acción	Origen de los Recursos			Soportes	Observaciones
				Propios	Otros	Total		
Aire	Proyecto vigilancia y control en el municipio de Barrancabermeja.	Municipio de B/ja	Proyecto	0	2.851.146.512	2.851.146.512	Contrato No. 0560-10	Recursos provenientes de: 04-3-11711-46 Regalías RB (\$2.351.146.512) RP 2858 04-3-11611-106 Cofinanciación (\$500.000.000) RP 2859
Aire	Proyecto vigilancia y control en el municipio de Barrancabermeja.	Municipio de B/ja	Proyecto	22.800.000	0	22.800.000	Contrato No. 0124-10	Recursos provenientes de: 04-3-13131-01 Recursos Propios (\$22.800.000) RP 244
Aire	Proyecto vigilancia y control en el municipio de Barrancabermeja.	Municipio de B/ja	Proyecto	9.180.000	0	9.180.000	Contrato No. 0534-10	Recursos provenientes de: 04-3-13131-01 Recursos Propios (\$9.180.000) RP 2556
Aire	Proyecto vigilancia y control en el municipio de Barrancabermeja.	Municipio de B/ja	Proyecto	10.098.000	0	10.098.000	Contrato No. 0540-10	Recursos provenientes de: 04-3-13131-01 Recursos Propios (\$10.098.000) RP 2584
Saneamiento Básico (Suelo)	Proyecto plan de gestión integral de residuos sólidos - ppgirs - del municipio de Barrancabermeja.	Municipio de B/ja	Proyecto	0	3.000.000.000	3.000.000.000	Convenio No. 1007-09	Recursos provenientes de: 04-3-113111-23 Regalías (\$3.000.000.000) RP 1103
Saneamiento Básico (Suelo)	Proyecto plan de gestión integral de residuos sólidos - ppgirs - del municipio de Barrancabermeja.	Municipio de B/ja	Proyecto	0	1.300.000.000	1.300.000.000	Convenio No. 1254-10	Recursos provenientes de: ECOPETROL: (\$1.300.000.000) en efectivo para los estudios y diseños, validación de especificaciones. CD 3700028647 MUNICIPIO: (\$300.000.000) en especie representado en el terreno, seguimiento y socialización del proyecto.
Saneamiento Básico (Suelo)	Proyecto plan de gestión integral de residuos sólidos - ppgirs - del municipio de Barrancabermeja.	Municipio de B/ja	Proyecto	0	1.387.658.202	1.387.658.202	Contrato No. 1275-10	Recursos provenientes de: 04-3-114111-23 Regalías (\$1.387.658.202) RP 5298
Saneamiento Básico (Suelo)	Proyecto plan de gestión integral de residuos sólidos - ppgirs - del municipio de Barrancabermeja.	Municipio de B/ja	Proyecto	0	106.430.000	106.430.000	Contrato No. 1268-10	Recursos provenientes de: 04-3-114111-23 Regalías (\$106.430.000) RP 5278
Saneamiento Básico (Suelo)	Proyecto plan de gestión integral de residuos sólidos - ppgirs - del municipio de Barrancabermeja.	Municipio de B/ja	Proyecto	0	1.712.371.567	1.712.371.567	Convenio No. 0366-10 (Subsidio usuarios del servicio público aseo) Responsable (Secretaría de Hacienda Municipal).	Recursos provenientes de: 04-3-114211-23 Regalías

Continuación Cuadro N°7. Actividades Ambientales Registradas en el Presupuesto
Fuente. Contraloría Municipal de Barrancabermeja. Datos SMAB

“Informe Anual sobre el Estado de los Recursos Naturales y Medio Ambiente del Municipio de Barrancabermeja, Vigencia 2010.”

2.3. ACTIVIDADES AMBIENTALES NO REGISTRADAS EN EL PRESUPUESTO

La Administración Municipal por intermedio de la secretaria Medio Ambiente de Barrancabermeja forma teniendo en cuenta aspectos no establecidos el plan de desarrollo municipal las actividades ambientales No registradas el presupuesto dedicado a la protección de los recursos y el medio ambiente así:

ACTIVIDADES AMBIENTALES NO REGISTRADAS EN EL PRESUPUESTO								
Componente	Descripción	Ubicación	Tipo de acción	Origen de los Recursos			Soportes	Observaciones
				Propios	Otros	Total		
Institucional	Prestar los servicios profesionales como ingeniero ambiental para apoyar la gestión de los programas, procesos y proyectos ambientales del municipio de bca/bja.	Municipio de B/eja.	OT	14.252.800	0	14.252.800	Contrato de Prestación de Servicios No. 0539-10	Recursos provenientes de: 04-1-121-01 Recursos Propios (\$14.252.800) RP 2585
Institucional	Prestar sus servicios profesionales como ingeniero ambiental para apoyar la gestión de los programas, procesos y proyectos ambientales en la secretaría de medio ambiente.	Municipio de B/eja.	OT	8.568.000	0	8.568.000	Contrato de Prestación de Servicios No. 0694-10	Recursos provenientes de: 04-1-121-01 Recursos Propios (\$8.568.000) RP 3165
Institucional	Prestar sus servicios profesionales como abogado para el apoyo a la gestión de la secretaría de medio ambiente en el proceso de contratación.	Municipio de B/eja.	OT	10.000.000	0	10.000.000	Contrato de Prestación de Servicios No. 0706-10	Recursos provenientes de: 04-1-121-01 Recursos Propios (\$10.000.000) RP 3193
Institucional	Prestar sus servicios técnicos como apoyo a la gestión de la secretaría de medio ambiente, en lo referente a la formulación de los planes de emergencia en instituciones educativas del sector rural.	Municipio de B/eja.	OT	4.400.000	0	4.400.000	Contrato de Prestación de Servicios No. 0698-10	Recursos provenientes de: 04-1-121-01 Recursos Propios (\$4.400.000) RP 3176
Institucional	Prestar sus servicios profesionales como ecóloga para el apoyo a la gestión de la secretaría de medio ambiente, en los procesos y procedimientos educativos ambientales en el municipio de bca/bja.	Municipio de B/eja.	OT	5.712.000	0	5.712.000	Contrato de Prestación de Servicios No. 0713-10	Recursos provenientes de: 04-1-121-01 Recursos Propios (\$5.712.000) RP 3221

Cuadro N°8. Actividades Ambientales No Registradas en el Presupuesto
Fuente. Contraloría Municipal de Barrancabermeja. Datos SMAB

“Informe Anual sobre el Estado de los Recursos Naturales y Medio Ambiente del Municipio de Barrancabermeja, Vigencia 2010.”

ACTIVIDADES AMBIENTALES NO REGISTRADAS EN EL PRESUPUESTO								
Componente	Descripción	Ubicación	Tipo de acción	Origen de los Recursos			Soportes	Observaciones
				Propios	Otros	Total		
Institucional	Prestar sus servicios profesionales como ingeniero ambiental para el apoyo a la gestión de la secretaría de medio ambiente, en los procesos y procedimientos educativos en el municipio de bca/bja.	Municipio de B/eja	OT	5.600.000	0	5.600.000	Contrato de Prestación de Servicios No. 0729-10	Recursos provenientes de: 04-1-121-01 Recursos Propios (\$5.600.000) RP 3241
Institucional	Prestar los servicios profesionales como ingeniero ambiental y de saneamiento básico para apoyar la gestión de la secretaría de medio ambiente en los programas y proyectos y demás actividades que se adelantan.	Municipio de B/eja	OT	11.424.000	0	11.424.000	Contrato de Prestación de Servicios No. 0818-10	Recursos provenientes de: 04-1-121-01 Recursos Propios (\$11.424.000) RP 3451
Institucional	Prestar los servicios profesionales como ingeniero ambiental en apoyo a los proyectos para la conservación, protección, manejo y uso de los recursos naturales desarrollados por la secretaría de medio ambiente del municipio de bca/bja.	Municipio de B/eja	OT	10.472.000	0	10.472.000	Contrato de Prestación de Servicios No. 0876-10	Recursos provenientes de: 04-1-121-01 Recursos Propios (\$10.472.000) RP 3551
Institucional	Prestar sus servicios profesionales como abogado para el apoyo a la gestión contractual y administrativa de la secretaría de medio ambiente del municipio de barrancabermeja.	Municipio de B/eja	OT	8.400.000	0	8.400.000	Contrato de Prestación de Servicios No. 0995-10	Recursos provenientes de: 04-1-121-01 Recursos Propios (\$8.400.000) RP 3960
Institucional	Prestar sus servicios como tecnólogo en el área de higiene y seguridad industrial en la secretaría de medio ambiente como apoyo a la gestión que se realizará en la orientación y la formulación de planes de emergencia en instituciones educativas del sector rural.	Municipio de B/eja	OT	4.590.000	0	4.590.000	Contrato de Prestación de Servicios No. 1011-10	Recursos provenientes de: 04-1-121-01 Recursos Propios (\$4.590.000) RP 3999

Continuación Cuadro N°8. Actividades Ambientales No Registradas en el Presupuesto
Fuente. Contraloría Municipal de Barrancabermeja. Datos SMAB

“Informe Anual sobre el Estado de los Recursos Naturales y Medio Ambiente del Municipio de Barrancabermeja, Vigencia 2010.”

ACTIVIDADES AMBIENTALES NO REGISTRADAS EN EL PRESUPUESTO								
Componente	Descripción	Ubicación	Tipo de acción	Origen de los Recursos			Soportes	Observaciones
				Propios	Otros	Total		
Institucional	Prestar sus servicios profesionales para el apoyo a la gestión de la secretaría de medio ambiente, en el área geológica en el municipio de Barrancabermeja.	Municipio de Barrancabermeja.	OT	7.500.000	0	7.500.000	Contrato de Prestación de Servicios No. 1099-10	Recursos provenientes de: 04-1-121-01 Recursos Propios (\$7.500.000) RP 4259
Institucional	Prestar sus servicios profesionales como abogado para brindar apoyo, asesorar y acompañar las actividades de la secretaría de medio ambiente en la ejecución del proyecto de vigilancia y control - programa de desarrollo institucional - control ruido en el municipio de bca/bja.	Municipio de Barrancabermeja.	OT	2.287.500	0	2.287.500	Contrato de Prestación de Servicios No. 1218-10	Recursos provenientes de: 04-1-121-01 Recursos Propios (\$2.380.000) RP 4950
Institucional	Prestar sus servicios profesionales como ingeniero de producción para brindar apoyo y acompañar a la secretaría de medio ambiente en los diferentes proyectos y procesos que se adelantan.	Municipio de Barrancabermeja.	OT	19.950.000	0	19.950.000	Contrato de Prestación de Servicios No. 0126-10	Recursos provenientes de: 04-1-121-01 Recursos Propios (\$19.950.000) RP 263
Institucional	Prestar los servicios profesionales como ingeniera ambiental para brindar apoyo y acompañar todas las actividades de la secretaría de medio ambiente	Municipio de Barrancabermeja.	OT	14.000.000	0	14.000.000	Contrato de Prestación de Servicios No. 0374-10	Recursos provenientes de: 04-1-121-01 Recursos Propios (\$19.950.000) RP 557
Suelo	Expedición de ordenes de inhumación y exhumación.	Municipio de Barrancabermeja.	OT	11.982.840	0	11.982.840		Durante el año 2.010 se expidieron 545 Ordenes de Inhumación y 206 Ordenes de Exhumación. Venta de Osarios: 84. Los recursos descritos corresponden a la labor desarrollada por una Auxiliar Administrativo de la SMAB, durante un año, a razón de \$998.570 mensuales.

Continuación Cuadro N°8. Actividades Ambientales No Registradas en el Presupuesto
Fuente. Contraloría Municipal de Barrancabermeja. Datos SMAB

“Informe Anual sobre el Estado de los Recursos Naturales y Medio Ambiente del Municipio de Barrancabermeja, Vigencia 2010.”

CAPITULO III



Foto No 4. Panorámica Ciénaga Miramar Municipio de Barrancabermeja

INDICADORES AMBIENTALES EN BARRANCABERMEJA

3. INDICADORES AMBIENTALES EN BARRANCABERMEJA

3.1 INDICADORES AMBIENTALES

Los Indicadores Ambientales tienen por objeto orientar, en la formulación, diseño, desarrollo y fortalecimiento de un conjunto de aspectos ambientales que permitan sintetizar y expresar numéricamente aspectos específicos de la realidad ambiental del municipio. De igual forma permiten mantener la suficiente y adecuada medición de variables ambientales conducentes a reflejar de manera sintética y sistemática el desempeño ambiental en torno a la gestión local.

3.2 IMPORTANCIA DE LOS INDICADORES AMBIENTALES MUNICIPALES

Los Indicadores Ambientales son importantes porque permiten obtener información valiosa de la calidad ambiental de cada uno de los recursos naturales que se están monitoreando. De igual forma la implementación y el fortalecimiento de un sistema de indicadores ambientales municipales se convierte en una poderosa herramienta de seguimiento y control de la gestión ambiental local, ya que permite la oportuna y adecuada toma de decisiones a corto, mediano y largo plazo.

La uso de indicadores es un medio registrado para investigar las tendencias y minimizar los riesgos en la esfera de la economía. El éxito o el fracaso de las políticas internacionales, nacionales y locales orientadas al progreso pueden evaluarse con bastante facilidad aplicando indicadores económicos. Sin embargo, el carácter complejo de la relación entre los vecinos y el medio ambiente plantea un gran desafío a los municipios.

Los responsables de la toma de decisiones (alcaldes, funcionarios públicos, etc.) necesitan información oportuna, precisa y confiable sobre el medio ambiente. Los indicadores tienen el potencial de convertirse en herramientas importantes para la comunicación de información científica y técnica de lo que pasa en los municipios. También pueden facilitar la difusión de esa información a diferentes grupos de usuarios y a la sociedad en conjunto, lo que ayuda a transformar la información en acción.

Aplicado al medio ambiente, un Indicador Ambiental es una expresión numérica que permite la medición de diferentes características asociadas con los ecosistemas y con los componentes ambientales como el agua, el suelo, el aire, la biodiversidad y sus procesos dinámicos de cambio natural o inducido por fuerzas externas.

En general no existe un modelo único de Sistema de Indicadores Ambientales, o sea una expresión integrada de un conjunto de indicadores ambientales, que

“Informe Anual sobre el Estado de los Recursos Naturales y Medio Ambiente del Municipio de Barrancabermeja, Vigencia 2010.”

agrupados lógicamente y con un propósito claro, permiten obtener una visión holística, coherente y consistente de una problemática ambiental específica, en un sitio determinado y para un periodo de tiempo limitado.

3.3 MATRIZ DE INDUCADORES AMBIENTALES EN BARRANCABERMEJA

A continuación se puede observar la matriz realizada por la secretaria de medio ambiente del municipio de Barrancabermeja:

MATRIZ DE INDICADORES AMBIENTALES						
Nombre de la acción o actividad	Tipo de acción (1)	Indicadores de gestión		Indicadores de impacto sobre los recursos naturales		Observaciones
		Expresión	Descripción y alcance	Expresión	Descripción y alcance	
Campañas de educación ambiental no formal		Número de personas capacitadas y sensibilizadas.	Mide el número de personas capacitadas en campañas educativas para la conservación de los recursos naturales del municipio. Alcance: 300 personas capacitadas		Se busca concientizar y capacitar a la comunidad en campañas de educación no formal para la conservación y preservación de los recursos naturales. Alcance: 300 personas capacitadas	3.218 personas involucradas en educación no formal en área urbana y 400 personas en el área rural.
Grupos Juveniles	PY	Número de grupos juveniles conformados.	Mide el número de grupos juveniles conformados Alcance: 3 grupos juveniles	Fortalecer el sentido de pertenencia por parte de los diversos actores locales, de su entorno natural y cultural aplicado a los sistemas de ciénagas localizados en Barrancabermeja, que constituyen el principal recurso natural de la localidad.	Se busca concientizar y capacitar a estudiantes en temas ambientales para que sirvan como modelo y motivadores de otros niños del municipio dentro de su entorno social y capacitarlos con programas dinámicos que permitan un contacto más directo con sus recursos naturales. Alcance: 3 grupos juveniles	Se conformaron tres (3) Grupos Juveniles: dos en el área urbana en el colegio Instituto Técnico Superior Industrial y uno en el área rural en el colegio San Marcos el Llanito (en promedio de 35 estudiantes por grupo).
Visitantes al sistema de ciénagas		Número de visitantes al sistema de ciénagas	Mide el número de visitantes al sistema de ciénagas Alcance: 1.500 visitantes al sistema de ciénagas.		Se busca la interacción de la comunidad con el entorno natural de los sistemas de ciénagas, a fin de sensibilizar la importancia de proteger y conservar estos cuerpos hídricos. Alcance: 1.500 visitantes al sistema de ciénagas.	1.070 visitantes al sistema de ciénagas en actividades turísticas, recreativas o educativas.

Cuadro N°9. Matriz de Indicadores Ambientales

Fuente. Contraloría Municipal de Barrancabermeja. Datos SMAB

“Informe Anual sobre el Estado de los Recursos Naturales y Medio Ambiente del Municipio de Barrancabermeja, Vigencia 2010.”

MATRIZ DE INDICADORES AMBIENTALES						
Nombre de la acción o actividad	Tipo de acción (1)	Indicadores de gestión		Indicadores de impacto sobre los recursos naturales		Observaciones
		Expresión	Descripción y alcance	Expresión	Descripción y alcance	
Prevención para la reducción de riesgos socio ambientales.	PY	No. de personas capacitadas y sensibilizadas en temas de prevención y atención del riesgo.	Mide el número de personas capacitadas en temas de prevención y atención del riesgo. Alcance: 300 personas capacitadas	Si se tiene impacto sobre los recursos naturales, sin embargo no es susceptible de medición.	A través de este proyecto se busca concientizar y capacitar a la comunidad en prevención de desastres con el fin de mitigar los impactos ambientales y sobre la población que traen consigo los fenómenos naturales. Alcance: 300 personas capacitadas	Se sensibilizaron a 700 personas de las Instituciones educativas en cuanto a Planes Escolares para la Gestión del Riesgo. Se realizó seguimiento en la formulación, implementación y actualización de 7 Planes Escolares para la Gestión del Riesgo (Jhon F. Kennedy, CASD, El Castillo Sede A, B, C, D y E, Real de Mares); apoyo a 3 Instituciones Educativas del sector rural (Fortuna, Laureles y San Marcos del Llanito).
Preparativos y respuesta a emergencias y desastres.	PY	% del total de la población afectada por situación de emergencia o desastres.	Mide la cantidad de población atendida en situación de emergencias o desastres. Alcance: Atender el 100% de la población afectada.	Si se tiene impacto sobre los recursos naturales, sin embargo no es susceptible de medición.	Se busca realizar atención a la población afectada en situaciones de emergencia o desastre para minimizar el impacto socio-económico causado por este tipo de imprevistos a la misma. Alcance: Atender el 100% de la población afectada.	Se entregaron 500 mercados, 280 kits de aseo, 24 ollas comunitarias, entre otros. Se otorgó un (1) subsidio de arriendo a persona afectada por la ola invernal, entre otros.
Mecanismos de desarrollo limpio.	PY	Diagnóstico ambiental de los sectores productivos.	Mide la gestión de la elaboración del diagnóstico y valoración del sector productivo que genera impacto negativo al medio ambiente. Alcance: 250 empresas del sector productivo sensibilizadas. 16 preacuerdos de producción limpia firmados.	Promover en las empresas el desarrollo de tecnologías y estrategias que estén encaminadas a reducir o eliminar desechos que se originan como resultado de la actividad industrial, implementar procedimientos que protejan los recursos naturales a través de la conservación y uso más eficiente.	Se logro sensibilizar a varias empresas del sector agrícola e industrial en el uso de materiales, procesos o métodos que reduzcan o eliminen la producción de contaminantes o desechos en su fuente de origen mostrandoles que de esta forma pueden alcanzar una mayor competitividad. Alcance: 250 empresas del sector productivo sensibilizadas. 16 preacuerdos de producción limpia firmados.	291 Empresas del sector productivo sensibilizadas para promover la implementación de tecnologías limpias dentro de sus procesos. 43 Preacuerdos firmados de Producción Limpia en el sector urbano y rural.

Continuación Cuadro N°9. Matriz de Indicadores Ambientales
Fuente. Contraloría Municipal de Barrancabermeja. Datos SMAB

“Informe Anual sobre el Estado de los Recursos Naturales y Medio Ambiente del Municipio de Barrancabermeja, Vigencia 2010.”

MATRIZ DE INDICADORES AMBIENTALES						
Nombre de la acción o actividad	Tipo de acción (1)	Indicadores de gestión		Indicadores de impacto sobre los recursos naturales		Observaciones
		Expresión	Descripción y alcance	Expresión	Descripción y alcance	
Fomento del uso protector de la Guadua	PY	Numero de hectáreas reforestadas protector-productor	Mide el número de hectáreas reforestadas de plantaciones protector - productor. Alcance: 200 hectáreas con cobertura forestal nativa en margen hídrica de las ciénagas San Silvestre y Juan Esteban.	Numero de hectáreas reforestadas protector-productor	Mide el número de hectáreas reforestadas de plantaciones protector - productor. Alcance: 200 hectáreas con cobertura forestal nativa en margen hídrica de las ciénagas San Silvestre y Juan Esteban.	Hasta diciembre de 2010, se han reforestado 102 hectáreas: 90 ha en la ciénaga San Silvestre y 12 ha en la ciénaga Juan Esteban.
Recuperación de rondas y quebradas urbanas	PY	Longitud de ronda hidraulica de quebradas recuperadas como espacio publico.	Mide la longitud de roda hidraulica de quebradas recuperadas como espacio publico. Alcance: 0.5 km de ronda hidraulica de quebradas recuperadas como espacio publico.	Aumentar el flujo del agua en el cuerpo hídrico. Como impacto social se generó empleos que dinamizó la economía del Municipio.	Se aumenta el flujo en los cuerpos de agua y se mejora el aspecto paisajístico; igualmente se generaron empleos que contribuyeron al dinamismo económico en el Municipio. Alcance: 0.5 km de ronda hidraulica de quebradas recuperadas como espacio publico.	Realizar mantenimiento y limpieza de 30.000 metros lineales en caños, quebradas y ciénagas (quebrada las Camelias y Ciénagas Miramar y Juan Esteban) y 5.000 metros lineales en el caño de la ciénaga de San Rafael de Chucurí.
Mantenimiento del arbolado y zonas verdes	PY	m2 de áreas recuperadas de interés público del municipio.	Mide el número de metros cuadrados de zonas verdes recuperadas de interés público. Alcance: 14.858 metros cuadrados de zonas verdes habilitados como espacio publico.	m2 de áreas recuperadas de interés público del municipio.	Dentro de los beneficios sociales, el mejoramiento de las áreas verdes urbanas representan los espacios favoritos para el esparcimiento, recreación y deporte de los habitantes del municipio, además del realce de la imagen urbana, logrando una ciudad más agradable y con una identidad propia. Alcance: 14.858 metros cuadrados de zonas verdes habilitados como espacio publico.	En promedio se habilitaron 132.476 m2 de zonas verdes área urbana y 150.011 en área rural.

Continuación Cuadro N°9. Matriz de Indicadores Ambientales
Fuente. Contraloría Municipal de Barrancabermeja. Datos SMAB

“Informe Anual sobre el Estado de los Recursos Naturales y Medio Ambiente del Municipio de Barrancabermeja, Vigencia 2010.”

MATRIZ DE INDICADORES AMBIENTALES						
Nombre de la acción o actividad	Tipo de acción (1)	Indicadores de gestión		Indicadores de impacto sobre los recursos naturales		Observaciones
		Expresión	Descripción y alcance	Expresión	Descripción y alcance	
Vigilancia y Control	PY	Número de equipos de monitoreo de estaciones fijas y móviles adquiridos para la calidad de Aire y agua.	Mide la gestión en la adquisición de equipos de monitoreo de estaciones fijas y móviles para la calidad de Aire y agua. Alcance: Equipos de monitoreo adquiridos para la valoración y control de la calidad de aire y agua.	Índice de la calidad de aire y agua	Mide el mejoramiento o deterioro de la calidad del aire y agua en el municipio. Alcance: Equipos de monitoreo adquiridos para la valoración y control de la calidad de aire y agua.	Equipos de monitoreo de estaciones fijas y móviles adquiridos.
	PY	Número de operativos realizados para el control de ruido	Mide el nivel de ruido permisible en los principales focos de ruido del municipio. Alcance: 65 dB día - noche en los principales focos de ruido de cada comuna.	Número de operativos realizados para el control de ruido	Mide el nivel de ruido permisible en los principales focos de ruido del municipio. Alcance: 65 dB día - noche en los principales focos de ruido de cada comuna.	Se redujo los niveles de ruido a 70 dB en cuatro (4) de los cinco (5) principales focos de ruido del municipio.
Construcción de Relleno Sanitario para la disposición final de residuos sólidos en el municipio de Barrancabermeja.	PY	% de avance de ejecución de obras para el Relleno Sanitario.	Mide el avance de ejecución de obras para el Relleno Sanitario. Alcance: Relleno Sanitario construido.	% de avance de ejecución de obras para el Relleno Sanitario.	Mide el avance de ejecución de obras para el Relleno Sanitario. Alcance: Relleno Sanitario construido.	27% de avance de obras del Relleno Sanitario.
Clausura y Postclausura del Relleno Sanitario la Esmeralda.	PY	% de avance de ejecución de obras de clausura y postclausura del Relleno Sanitario la Esmeralda.	Mide el avance de ejecución de obras de clausura y postclausura del Relleno Sanitario la Esmeralda.. Alcance: Clausura y Postclausura del Relleno Sanitario la Esmeralda.	% de avance de ejecución de obras de clausura y postclausura del Relleno Sanitario la Esmeralda.	Mide el avance de ejecución de obras de clausura y postclausura del Relleno Sanitario la Esmeralda.. Alcance: Clausura y Postclausura del Relleno Sanitario la Esmeralda.	Proceso adjudicado a finales del 2010, a desarrollarse en el 2011.
Manejo subsidios de aseo	PY	Número de usuarios beneficiados por los subsidios de aseo.	Mide el número de usuarios beneficiados por los subsidios de aseo. Alcance: Usuarios de los estratos 1, 2 y 3.	Número de usuarios beneficiados por los subsidios de aseo.	Mide el número de usuarios beneficiados por los subsidios de aseo. Alcance: Usuarios de los estratos 1, 2 y 3.	40.355 usuarios beneficiados por los subsidios de aseo.

Continuación Cuadro N°9. Matriz de Indicadores Ambientales
Fuente. Contraloría Municipal de Barrancabermeja. Datos SMAB

CAPITULO IV



Foto No 6. Invasión de la Ronda Hidráulica, Ramal Primero de Mayo del Caño Las Camelias, Barrio Provienda en el Municipio de Barrancabermeja

OBSERVACIONES AL CUMPLIMIENTO NORMATIVO DEL PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

4. OBSERVACIONES CUMPLIMIENTO NORMATIVO DEL PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE BARRANCABERMEJA.

4.1 FACULTADES DEL ENTE DE CONTROL

La Contraloría Municipal de Barrancabermeja, en desarrollo de las competencias establecidas por los artículos 267, en concordancia con el inciso 6 del artículo 272 de la Constitución Política y el artículo 5, numeral 7 del Decreto Ley 267 de febrero 22 de 2000, artículo 5, numeral 7 y en ejercicio de la vigilancia de la gestión fiscal, se pronunció sobre el cumplimiento normativo del plan de ordenamiento territorial de Barrancabermeja con el objeto de prevenir sobre los graves riesgos que comprometen o amenazan en forma inminente el medio ambiente, la calidad de vida de la comunidad y el patrimonio público de la administración municipal.

4.2 FUNDAMENTOS DE DERECHO ANTE EL CUMPLIMIENTO NORMATIVO DEL PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE BARRANCABERMEJA

Con la expedición de la Ley 388 de 1997 inicio en Colombia el proceso de planificación territorial, más conocida como Ley de Desarrollo Territorial, uno de los objetivos establecidos es garantizar que la utilización del suelo por parte de sus propietarios se ajuste a la función social de la propiedad y permita hacer efectivos los derechos constitucionales a la vivienda y a los servicios públicos domiciliarios, y velar por la creación y la defensa del espacio público, así como por la protección del medio ambiente y la prevención de desastres.

Este fue el resultado de la búsqueda por complementar la planificación económica y social con la dimensión territorial, racionalizar las intervenciones sobre el territorio y orientar su desarrollo y aprovechamiento sostenible.

La Ley se basó fundamentalmente en cinco principios básicos:

- La función social y ecológica de la propiedad.
- La prevalencia del interés general sobre el particular.
- La distribución equitativa de cargas y beneficios del urbanismo.
- La función pública del urbanismo.
- La participación democrática de los individuos.

De conformidad con lo señalado en el artículo 28 de la Ley 388 de 1997, el plan de ordenamiento territorial debe definir la vigencia de sus diferentes contenidos que no puede ser inferior, en el estructural de largo plazo, a tres períodos constitucionales; en el urbano de mediano plazo a dos períodos constitucionales; y los contenidos urbanos de corto plazo y el programa de ejecución a un período

“Informe Anual sobre el Estado de los Recursos Naturales y Medio Ambiente del Municipio de Barrancabermeja, Vigencia 2010.”

constitucional. Así mismo señala las condiciones en que procede la revisión y su procedimiento, el cual es el mismo al de su aprobación.

A su vez, el Decreto reglamentario 4002 de 2004 regula a partir de su artículo 5 el proceso de revisión y ajuste del plan de ordenamiento territorial al establecer que:

“Los Concejos municipales o distritales, por iniciativa del alcalde y en el comienzo del período constitucional de este, podrán revisar y ajustar los contenidos de largo, mediano o corto plazo de los Planes de Ordenamiento Territorial, siempre y cuando haya vencido el término de vigencia de cada uno de ellos, según lo establecido en dichos planes”.

Considera además, que por razones excepcionales de interés público, o de fuerza mayor o caso fortuito, el Alcalde municipal podrá iniciar en cualquier momento el proceso de revisión del Plan o de alguno de sus contenidos, explicando las circunstancias que originan y ocasionen la declaratoria de desastre o calamidad pública o como resultado de estudios técnicos sobre amenazas, riesgos y vulnerabilidad.

Lo anterior, aunque restringe el marco de actuación del representante legal de la entidad territorial para efectos de realizar la revisión y ajuste de su plan de ordenamiento territorial, no implica que sólo pueda realizarse el mismo al momento de causarse tales eventos, como quiera que el artículo 6° del decreto en mención, permite en cualquier momento, a iniciativa del Alcalde municipal, la modificación excepcional de algunas normas urbanísticas de carácter estructural o general del POT, que tengan por objeto asegurar la consecución de los objetivos y estrategias territoriales de largo y mediano plazo definidas en los componentes general y urbano, siempre y cuando se demuestren y soporten técnicamente los motivos que dan lugar a su modificación.

Reitera, también, que todo proyecto de revisión y modificación del POT, o de alguno de sus contenidos, se someterá a los mismos trámites de concertación, consulta y aprobación previstas en los artículos 24 y 25 de la Ley 388 de 1997.

De otra parte, la Ley 810 de 2003 en su artículo 12 establece que los Concejos Municipales podrán revisar y hacer ajustes a los POT ya adoptados por las entidades territoriales y por iniciativa del alcalde y, posteriormente, el Decreto 2079 de 2003 precisa en el artículo 1° que las revisiones y ajustes a que hace referencia el artículo anteriormente citado, se someterán a los mismos trámites de concertación, consulta y aprobación previstos en los artículos 24 (instancias de concertación y consulta) y 25 (aprobación de los Planes de Ordenamiento), de la Ley 388 de 1997.

Así mismo, la Ley 902 de 2004 ratifica que las revisiones estarán sometidas al mismo procedimiento previsto para la aprobación del plan de ordenamiento

“Informe Anual sobre el Estado de los Recursos Naturales y Medio Ambiente del Municipio de Barrancabermeja, Vigencia 2010.”

territorial y que las mismas deberán soportarse en parámetros e indicadores de seguimiento.

Lo anterior, pone de presente que desde la promulgación de la Ley 388 de 1997, el legislador previó el plan de ordenamiento territorial como una herramienta de planificación que puede ser complementada y ajustada para efectos de permitir la construcción real del modelo de ocupación territorial.

Dentro de las causas que motivan la revisión y ajuste del Plan de Ordenamiento Territorial, encontramos, entre otras:

- ✓ Cambios significativos en los índices de crecimiento o decrecimiento poblacional.
- ✓ Impacto de proyectos o macroproyectos que originen una dinámica sobre el uso del suelo.
- ✓ La necesidad o conveniencia de ejecutar proyectos de impacto en materia de transporte masivo, infraestructuras, expansión de servicios públicos o proyectos de renovación urbana.

4.3 FUNDAMENTOS ANTE EL CUMPLIMIENTO NORMATIVO DEL PLAN DE ORDENAMINETO TERRITORIAL DE BARRANCABERMEJA

La Contraloría Municipal de Barrancabermeja solicita a la administración municipal en cabeza del ingeniero Carlos Alberto Contreras López la información relacionada con todas las actuaciones que la administración municipal de Barrancabermeja ha adelantado en lo concerniente a la revisión, ajuste y reformulación del plan de ordenamiento territorial del municipio.

Esta solicitud se fundamentó por las reiteradas solicitudes del Honorable Concejo Municipal de Barrancabermeja, el cual, en uso de sus atribuciones constitucionales y legales, en especial de las contenidas en el artículo 313 de la Constitución Política de Colombia, promulgó el acuerdo 018 de 2002 en el cual se adopta el Plan e Ordenamiento Territorial del Municipio de Barrancabermeja y se dictan otras Disposiciones y ha precisado en reiteradas ocasiones dar cumplimiento a la Ley 388 de 1997 y toda su normatividad complementaria.

En respuesta al requerimiento señalado por este ente de control, la administración municipal de Barrancabermeja allega el oficio OAC1 0608 al cual se establecieron las siguientes observaciones:

1. **OBSERVACIÓN** No se suministro o encontró documento soporte del cumplimiento de:

Artículo 46 del acuerdo 018 de 2002

.....“ **Parágrafo 3.** La Oficina Asesora de Planeación dispone de seis (6) meses contados a partir de la promulgación del Acuerdo del Plan de Ordenamiento Territorial para definir de manera concertada con ISA y la Electrificadora de Santander

el corredor eléctrico, con sus respectivos aislamientos, y presentar el respectivo Proyecto de Acuerdo”.

2. **OBSERVACIÓN** No se suministro o encontró documento soporte del cumplimiento de:

Artículo 273 del acuerdo 018 de 2002

“De la participación de los propietarios en la junta directiva provisional. Una vez aprobado el Plan de Ordenamiento Territorial, el Alcalde Municipal dispone de seis meses para expedir el Decreto reglamentario, de conformidad con la Ley, contemplando: porcentaje de participación, quórum deliberatorio y decisorio; .decisiones, efectos, reglas de funcionamiento, y de la constitución de la entidad gestora, entre otros”.

3. **OBSERVACIÓN** No se suministro o encontró documento soporte del cumplimiento de:

Artículo 448 del acuerdo 018 de 2002

.....**“Parágrafo:** El Alcalde Municipal dispone de dos (2) meses contados a partir de la aprobación del P.O.T., para convocar y conformar el Consejo Consultivo de Ordenamiento Territorial”.

4. **OBSERVACIÓN** No se ha dado cumplimiento del:

Artículo 44 del acuerdo 018 de 2002

“De las rondas hidráulicas: De conformidad con el Artículo 83 del Código Nacional de los Recursos Naturales Renovables y Protección al Medio Ambiente (Decreto Ley 2811 de 1974), se considera como suelo de protección ambiental, la franja de 30 metros de ancho a cada lado de todo curso de agua y 100 mts en redondo de todos los nacimientos o manantiales del territorio municipal.

Los objetivos de la ronda hidráulica son:

1. **Reservar y restaurar la vegetación leñosa nativa en torno a los cuerpos y cursos de agua (bosque protector de cuenca hidrográfica)**
2. **Prevenir la ocupación de suelos inestables o inundables asociados a los cursos de agua.**
3. *Garantizar el acceso público y embellecimiento escénico de las riberas para la recreación pasiva.*
4. *Asegurar espacio adecuado para las obras de mitigación de inundaciones u otro manejo hidráulico que se requiera”.....*

Ejemplo 1:



Foto No 6. Invasión de la Ronda Hidráulica, Ramal Primero de Mayo del Caño Las Camelias, Barrio Provivienda en el Municipio de Barrancabermeja

En el Barrio Provivienda se evidenció la ampliación del patio de una vivienda sobre el cauce del canal reforzado en concreto del caño Las Camelias, invadiendo no solo la ronda hidráulica de este cauce sino también un bien de uso común, la comunidad del sector informó que hasta el momento ningún ente municipal se ha apersonado de esta situación.

Ejemplo 2:



Foto No 7. Invasión de la Ronda Hidráulica, del humedal el Castillo , Barrio Limonar en el Municipio de Barrancabermeja

El proyecto de vivienda de interés social “Miradores del Limonar” se esta construyendo a una distancia aproximada de 10 metros del humedal el Castillo, generando impactos negativos en el proceso de construcción (manejo de escombros) y en proyección con el manejo de las aguas residuales de estas viviendas.

“Informe Anual sobre el Estado de los Recursos Naturales y Medio Ambiente del Municipio de Barrancabermeja, Vigencia 2010.”

5. **OBSERVACIÓN** las fichas técnicas para la elaboración del documento Expediente Municipal siendo este una herramienta que contiene toda la información grafica, estadística y con indicadores de los diferentes atributos que componen la parte física, económica-administrativa y social-cultural del Municipio, se realizo con información incompleta como puede observar a continuación:

a. **PORCENTAJE DE VIVIENDAS EN CONDICIÓN DE RIESGO NO MITIGABLE.**

NOMBRE DEL INDICADOR: % de viviendas en condición de riesgo no mitigable.				
Año	No. De viviendas en riesgo	No. De viviendas en riesgo no mitigable		
2,002	14,370	500		
2,003				
2,004				
2,005				
2,006				
2,007				
2,008				

Cuadro N° 10 Porcentaje viviendas en condiciones de riesgo no mitigable

Fuente. Contraloría Municipal de Barrancabermeja. Datos suministrados en la información solicitada por el ente de control

b. **COBERTURA DOMICILIARIA DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO**

NOMBRE DEL INDICADOR: COBERTURA DOMICILIARIA DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO			
años	Urbana	Rural	Total
2,002	80%		
2,003			
2,004			
2,005			
2,006			
2,007	85.39%		
2,008	95%		
2009			

Cuadro N° 11 Cobertura domiciliaria del servicio de acueducto

Fuente. Contraloría Municipal de Barrancabermeja. Datos suministrados en la información solicitada por el ente de control

“Informe Anual sobre el Estado de los Recursos Naturales y Medio Ambiente del Municipio de Barrancabermeja, Vigencia 2010.”

c. DISPONIBILIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO

NOMBRE DEL INDICADOR: disponibilidad de agua para consumo humano	
años	
2,002	c. seco 3m3/seg
2,003	
2004	
2005	
2006	
2007	
2008	161.95%
2009	

Cuadro N° 12 Disponibilidad de agua para consumo humano

Fuente. Contraloría Municipal de Barrancabermeja. Datos suministrados en la información solicitada por el ente de control

d. CALIDAD DE AGUA DEL MUNICIPIO.

NOMBRE DEL INDICADOR: calidad de agua del Municipio.	
años	calidad agua
2,002	94.40%
2,003	
2,004	
2,005	
2,006	
2,007	
2,008	
2009	

Cuadro N° 13 Calidad de agua del municipio

Fuente. Contraloría Municipal de Barrancabermeja. Datos suministrados en la información solicitada por el ente de control

e. COBERTURA DOMICILIARIA DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO

NOMBRE DEL INDICADOR: COBERTURA DOMICILIARIA DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO			
años	Urbana	Rural	Total
2,002	70%		
2,003			
2,004			
2,005			
2,006			
2,007	82%		
2,008			
2009			

Cuadro N° 14 Cobertura domiciliaria del servicio de alcantarillado

Fuente. Contraloría Municipal de Barrancabermeja. Datos suministrados en la información solicitada por el ente de control

“Informe Anual sobre el Estado de los Recursos Naturales y Medio Ambiente del Municipio de Barrancabermeja, Vigencia 2010.”

f. COBERTURA DOMICILIARIA DEL SERVICIO GAS

NOMBRE DEL INDICADOR: COBERTURA DOMICILIARIA DEL SERVICIO GAS			
años	Urbana	Rural	Total
2,002	80%	8.2%	
2,003			
2,004			
2,005			
2,006			
2,007			
2,008			
2009			

Cuadro N° 15 Cobertura domiciliaria del servicio de gas

Fuente. Contraloría Municipal de Barrancabermeja. Datos suministrados en la información solicitada por el ente de control

g. COBERTURA DOMICILIARIA DE RECOLECCION DE BASURAS

NOMBRE DEL INDICADOR: COBERTURA DOMICILIARIA DE RECOLECCION DE BASURAS			
años	Urbana	Rural	Total
2,002			
2,003			
2,004			
2,005			
2,006			
2,007	100%		
2,008			
2009			

Cuadro N° 16 Cobertura domiciliaria de recolección de Basuras

Fuente. Contraloría Municipal de Barrancabermeja. Datos suministrados en la información solicitada por el ente de control

h. DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS

NOMBRE DEL INDICADOR: DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS			
años	Urbana	Rural	Total
2,002	21 T		
2,003			
2,004			
2,005	43.200 T		
2,006			
2,007			
2,008	41.021 T		
2009			

Cuadro N° 17 Disposición de Residuos sólidos

Fuente. Contraloría Municipal de Barrancabermeja. Datos suministrados en la información solicitada por el ente de control

“Informe Anual sobre el Estado de los Recursos Naturales y Medio Ambiente del Municipio de Barrancabermeja, Vigencia 2010.”

i. DÉFICIT CUALITATIVO Y CUANTITATIVO DE VIVIENDA

NOMBRE DEL INDICADOR: DÉFICIT CUALITATIVO Y CUANTITATIVO DE VIVIENDA			
años	Urbana	Rural	Total
2,002			15,000
2,003			
2,004			
2,005			
2,006			
2,007			
2,008			12,997
2009			

Cuadro N° 18 Déficit cualitativo y cuantitativo de vivienda

Fuente. Contraloría Municipal de Barrancabermeja. Datos suministrados en la información solicitada por el ente de control

j. NÚMERO DE VIVIENDAS A LEGALIZAR

NOMBRE DEL INDICADOR: NÚMERO DE VIVIENDAS A LEGALIZAR			
años	Urbana	Rural	Total
2,002			26,508
2,003			
2,004			11,762
2,005			
2,006			
2,007			
2,008			6,444
2009			

Cuadro N° 19 Número de viviendas a legalizar

Fuente. Contraloría Municipal de Barrancabermeja. Datos suministrados en la información solicitada por el ente de control

k. COBERTURA EN EDUCACIÓN

NOMBRE DEL INDICADOR: COBERTURA EN EDUCACIÓN				
años	preescolar	primaria	secundaria	total
2,002	40%	88%	86%	
2,003				
2,004				
2,005				
2,006				
2,007				80%
2,008				
2009				

Cuadro N° 20 Cobertura en educación

Fuente. Contraloría Municipal de Barrancabermeja. Datos suministrados en la información solicitada por el ente de control

“Informe Anual sobre el Estado de los Recursos Naturales y Medio Ambiente del Municipio de Barrancabermeja, Vigencia 2010.”

I. PORCENTAJE DE VIAS PAVIMENTADAS

NOMBRE DEL INDICADOR: % DE VIAS PAVIMENTADAS			
años	urbanas	rurales	total
2,002			62%
2,003			
2,004			
2,005			
2,006			
2,007			67.43%
2,008			
2009			

Cuadro N° 21 Porcentaje de vías pavimentadas

Fuente. Contraloría Municipal de Barrancabermeja. Datos suministrados en la información solicitada por el ente de control

m. TASA DE DESEMPLEO

NOMBRE DEL INDICADOR: TASA DE DESEMPLEO			
años	urbanas	rurales	total
2,002			28.3%
2,003			
2,004			
2,005			
2,006			
2,007			21.90%
2,008			
2009			

Cuadro N° 22 Tasa de desempleo

Fuente. Contraloría Municipal de Barrancabermeja. Datos suministrados en la información solicitada por el ente de control

n. PORCENTAJE POBLACION CON NBI

NOMBRE DEL INDICADOR: % población con NBI			
años	urbanas	rurales	total
2,002			
2,003			
2,004			
2,005			22.21%
2,006			
2,007			
2,008			
2009			

Cuadro N° 23 Porcentaje de población con NBI

Fuente. Contraloría Municipal de Barrancabermeja. Datos suministrados en la información solicitada por el ente de control

4.4 CONCLUSIONES A LAS OBSERVACIONES DEL CUMPLIMIENTO NORMATIVO DEL PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE BARRANCABERMEJA

En conclusión, es importante resaltar que si bien es cierto, la administración ha tomado parte en la evaluación y seguimiento al plan de ordenamiento territorial del municipio de Barrancabermeja las acciones establecidas no estas fundadas en información veraz y oportuna. En los cuadros anteriores se observó la falta de información en varias vigencias, siendo esta de extrema importancia para la elaboración del documento Expediente Municipal.

Las observaciones anteriores se establecieron a consideración de la administración, con el fin de que implementen las acciones correctivas a que haya lugar, e iniciar los trámites administrativos, técnicos y presupuétales necesarios para que en el corto plazo, se garantice a la población en general, una estructura organización acorde a los lineamientos normativos del plan de ordenamiento territorial del municipio de Barrancabermeja.

CAPITULO V



Foto No 8. Caída de las estructuras de protección del cauce del caño las Camelias en Barrancabermeja

PROBLEMATICA AMBIENTAL Y SOCIAL CAÑO LAS CAMELIAS EN BARRANCABERMEJA

5. PROBLEMÁTICA AMBIENTAL Y SOCIAL DEL CAÑO LAS CAMELIAS EN BARRANCABERMEJA

5.1 FACULTADES DEL ENTE DE CONTROL

La Contraloría Municipal de Barrancabermeja en aras del mejoramiento continuo y en el ejercicio del control fiscal muestra a las entidades del orden municipal y a los particulares que administren o manejen recursos públicos, sobre situaciones potenciales que involucre a futuro posible menoscabo, disminución, perjuicio, detrimento, pérdida, uso indebido o deterioro de los bienes o recursos públicos o intereses patrimoniales del estado; con el fin de prevenir conductas o hechos que contravengan el ordenamiento jurídico y produzcan una gestión fiscal antieconómica, ineficaz, ineficiente, inequitativa e inoportuna. Y en desarrollo de los parámetros establecidos en la resolución 146 de 18 de agosto de 2010, se pronuncio sobre la problemática ambiental del caño las camelias en Barrancabermeja con el objeto de prevenir sobre los graves riesgos que comprometen o amenazan en forma inminente el medio ambiente, la calidad de vida de la comunidad y el patrimonio público de la administración municipal.

5.2 FUNDAMENTOS DE DERECHO PROBLEMÁTICA AMBIENTAL Y SOCIAL DEL CAÑO LAS CAMELIAS EN BARRANCABERMEJA

La constitución Política de Colombia de 1991 reconoció que los recursos naturales constituyen un factor vital de desarrollo, con igual o superior connotación que el capital, el trabajo, la tecnología, sino también como factores para la sostenibilidad o permanencia de los mismos.

El inciso 3º del artículo 267 de la Constitución Política, establece que la vigilancia de la gestión fiscal del Estado incluye el ejercicio de un control financiero, de gestión y de resultados, fundado en la eficiencia, la economía, la equidad y la valoración de los costos ambientales

El principio de la valoración de los costos ambientales consagrados en el inciso 3 del artículo 267 de la Carta Política, es desarrollado por la ley 42 de 1993 en su artículo 8 que lo define como la cuantificación del impacto por el uso o deterioro de los recursos naturales y el medio ambiente y la evaluación de la gestión de protección, conservación, uso y explotación de los mismos.

El concepto de Gestión Ambiental se refiere a las acciones que, en forma consciente y dirigida a propósitos definidos, realice la sociedad para conservar, recuperar, mejorar, proteger o utilizar moderadamente los recursos naturales,

“Informe Anual sobre el Estado de los Recursos Naturales y Medio Ambiente del Municipio de Barrancabermeja, Vigencia 2010.”

renovables o no, o para ocupar racionalmente un territorio transformándolo y adaptándolo de manera sostenible. De igual forma es considerada como el ejercicio consecuente y permanente de administrar los recursos y de orientar los procesos culturales al logro de sostenibilidad y a revertir los efectos del deterioro y la contaminación sobre la calidad de vida y la actividad económica.

La Secretaria de Medio Ambiente de Barrancabermeja fue creada el 22 de agosto de 1998 mediante el Acuerdo No. 021, esta entidad sería el organismo de planeación y coordinación de la gestión de los recursos naturales y del medio ambiente, encargado de impulsar una relación de respeto y armonía del hombre con la naturaleza y de definir en los términos establecidos por la ley, las políticas y regulaciones a las que se sujetara la recuperación, conservación, protección, ordenamiento, manejo, uso y aprovechamiento de los recursos naturales y el medio ambiente del Municipio, a fin de asegurar el desarrollo sostenible. Actualmente se presenta una desarticulación de las entidades tanto centralizadas como descentralizadas de la administración Municipal en lo concerniente al Medio Ambiente y los Recursos Naturales de Barrancabermeja. No se ha establecido un Sistema de Gestión Ambiental Municipal como propuesta sistemática y organizacional que busque de manera técnica y legal como encontrar las rutas que conducen hacia un desarrollo sostenible en nuestra región.

Para finales de la vigencia 2008, el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial inicio la articulación para desarrollar la estrategia de transferencia de los SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL MUNICIPAL – SIGAM a través de las Corporaciones Autónomas Regionales y la administración municipal de Barrancabermeja. Dicha transferencia, se basa en las herramientas construidas para tal fin: el marco del modelo conceptual, la guía administrativa para su implementación y las estrategias de capacitación, seguimiento y evaluación del proceso. En la actualidad la administración municipal de Barrancabermeja no ha configurado ni estructurado el SIGAM

5.3 FUNDAMENTOS PROBLEMÁTICA AMBIENTAL Y SOCIAL DEL CAÑO LAS CAMELIAS EN BARRANCABERMEJA

La Contraloría Municipal de Barrancabermeja evidenció en visita realizada el 19 de agosto del presente año en la obra en ejecución “Construcción de la vía de conexión carrera 24 a la avenida 25 de agosto”, la falta de gestión ambiental por parte de la administración municipal de Barrancabermeja en la obra conexas “cribas de retención de residuos sólidos” las cuales fueron instaladas para evitar el ingreso a la ciénaga Miramar de material flotante o suspendido que la comunidad de Barrancabermeja arroja al cauce del caño las camelias y las consecuencias que esto conlleva. En el recorrido se establecen las siguientes observaciones:

“Informe Anual sobre el Estado de los Recursos Naturales y Medio Ambiente del Municipio de Barrancabermeja, Vigencia 2010.”

1. **OBSERVACIÓN** No se efectúa mantenimiento o retiro de los materiales (residuos sólidos) en las estructuras para tal fin



Foto No 9. Sistema de Cribado Caño Las Camelias, Sector Carrera 24 entre la avenida circunvalar y la avenida 25 de agosto en el Municipio de Barrancabermeja



Foto No 10. Sistema de Cribado Caño Las Camelias, Sector Carrera 24 entre la avenida circunvalar y la avenida 25 de agosto en el Municipio de

2. **OBSERVACIÓN** la comunidad usuaria de la vía, realiza acrobacias sobre el sistema de cribado con el fin de poder desplazarse en menor tiempo a sus sitios de vivienda de trabajo y de estudio, corriendo el riesgo de caer sobre el caño las camelias y sufrir las consecuencias que esto puede acarrear. No existen medidas de protección por parte de los ejecutores de la obra “Construcción de la vía de conexión carrera 24 a la avenida 25 de agosto” ni de la administración municipal



Foto No 11 Criba No 2 Caño Las Camelias, transeúnte haciendo malabarismo con bicicleta



Foto No 12 Criba No 3 Caño Las Camelias, transeúnte haciendo malabarismo sin pasamano

“Informe Anual sobre el Estado de los Recursos Naturales y Medio Ambiente del Municipio de Barrancabermeja, Vigencia 2010.”

3. **OBSERVACIÓN** la falta de mantenimiento o retiro del material retenido en el sistema de cribado, ha ocasionado el desbordamiento del fluido y consecuentemente la destrucción de las estructuras de estabilización del terreno, ampliando el cauce natural del caño las camelias.



Foto No 13 Criba No3. Desestabilización del cauce del Caño Las Camelias, por desbordamiento del flujo ocasionado por el represamiento de residuos sólidos



Foto No14 Estructura de estabilización del cauce del Caño Las Camelias, en el aire por desbordamiento del flujo ocasionado por el represamiento de residuos sólidos

“Informe Anual sobre el Estado de los Recursos Naturales y Medio Ambiente del Municipio de Barrancabermeja, Vigencia 2010.”

4. **OBSERVACIÓN** el represamiento del materia esta generando una perdida de carga de aproximadamente de 60 cm, el cual puede generar en un futuro no muy lejano que la estructura colapse



Foto No 15 Perdida de carga de 50 cm. Criba No 1 por represamiento de residuos sólidos



Foto No 16 Perdida de carga de 60 cm. Criba No 2 por represamiento de residuos sólidos

5.4 CONCLUSIONES PROBLEMÁTICA AMBIENTAL Y SOCIAL DEL CAÑO LAS CAMELIAS EN BARRANCABERMEJA

Las observaciones anteriores se establecieron a consideración de la administración, con el fin de que implementen las acciones correctivas a que haya lugar, e iniciar los trámites administrativos, técnicos y presupuétales necesarios para que en el corto plazo, se garantice a la población en general, una estructura organización acorde a los requerimientos de la población del municipio de Barrancabermeja garantizando un ambiente con los niveles de calidad, regularidad, y continuidad que exigen la Constitución y la ley.