Alcaldía de Barrancabermeja

BARRANCABERMEJA ES POSIBLE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE

# INFORME DE GESTIÓN

## PERIODO NOVIEMBRE A DICIEMBRE 2017 – ENERO A FEBRERO 2018

**SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE**

**Ing RENE MAURICIO DAVILA MORENO**

**Secretario de Medio Ambiente**

**MARZO DE 2018**

**TABLA DE CONTENIDO**

1. INTRODUCCION

2. CONTENIDO ESTRATEGICO

   2.1. PILAR
   2.2. LINEA ESTRATEGICA

3. PROGRAMAS

   3.1 METAS DE PRODUCTO
   3.2 INDICADORES ESTRATEGICOS

4. OBJETIVOS

   4.1 OBJETIVOS ESTRATEGICOS
   4.2 OBJETIVOS PROGRAMATICOS

5. LOGROS Y AVANCES

   5.1 PROGRAMA GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS NATURALES
   5.2 PROGRAMA GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS
   5.3 PROGRAMA EDUCACION AMBIENTAL
   5.4 PROGRAMA ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO Y GESTION DEL RIESGO
   5.5 OTRAS ACTIVIDADES
   5.6 INVERSION
   5.7 POBLACION

6. DIFICULTADES DE LA GESTION

7. CONCLUSION

## 1. INTRODUCCION

De acuerdo con lo establecido en la Ley 1474 de 2011 en cuanto a control de la gestión pública y bajo los compromisos exigidos por el honorable Concejo Municipal de Barrancabermeja, esta cartera se permite ilustrar la ejecución de las actividades a febrero de 2018, inmersas en los programas y metas establecidas en el Plan de Desarrollo vigencia 2016-2019, enfocadas al mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes de este municipio.

En este informe se ilustra el avance de la ejecución de las metas establecidas en los diferentes programas del Plan de Desarrollo para los meses de noviembre y diciembre de 2017 y mes de enero y febrero de 2018 y la atención a todas las solicitudes y peticiones realizadas por la comunidad.

## 2. CONTENIDO ESTRATEGICO

**2.1 PILAR**: Seguridad Humana.

**2.2 LÍNEA ESTRATÉGICA**: Protección del Medio Ambiente

## 3. PROGRAMAS

### 3.1 METAS DE PRODUCTO.

Dentro del plan de desarrollo para la vigencia 2017 se tenía programado el cumplimiento de las siguientes Metas por Programa.

| PROGRAMA, GESTION Y CONSERVACION DE LOS ECOSISTEMAS NATURALES | | | |
|---|---|---|---|
| **METAS DE PRODUCTO** | **PROGRAMADAS** | **ALCANZADAS** | **OBSERVACION** |
| Desarrollar dos (2) acciones para la protección de la flora y fauna en el municipio. | 1 | 1 | Ver Meta Producto 2 - 5.1 |
| **Indicador:** Numero de Acciones Desarrolladas | - | - | |
| Elaborar dos (2) planes de manejo ambiental | 1 | 0 | Ver Meta de Producto 3 - 5.1 |
| **Indicador:** Numero de Planes Elaborados | - | - | |
| Realizar dos (2) acciones para la conservación de humedales y recuperación de las áreas estratégicas que surten de agua al sector urbano y rural del municipio de Barrancabermeja. | 1 | 1 | Ver Meta Producto 4 - 5.1 |
| **Indicador:** Numero de Acciones Realizadas | - | - | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Reforestar setenta y siete (77) Hectáreas con especies protectoras – productoras en la cuenca abastecedora de agua potable del municipio. | - | - | Ver Meta de Producto 7 - 5.1 |
| **Indicador:** Hectáreas Reforestadas | - | - | |
| Implementar un (1) programa para el mantenimiento del recurso hídrico y zonas verdes. | 1 | 1 | Ver Meta Producto 8 - 5.1 |
| **Indicador:** Programa Implementado | - | - | |
| Realizar la celebración de las fechas ambientales en el municipio de Barrancabermeja. | 1 | 6 | Ver Meta Producto 9 - 5.1 |
| **Indicador:** Numero de Fechas Ambientales Promovidas | - | - | |
| Adoptar y desarrollar dos (2) acciones sugeridas dentro del plan maestro de arbolado. | 1 | 0 | |
| **Indicador:** Numero de Acciones Desarrolladas | - | - | |
| Desarrollar un programa de siembra, establecimiento, germinación y producción de plántulas en el vivero municipal. | 1 | 0.50 | Ver Meta Producto 13 - 5.1 |
| **Indicador:** Programa Desarrollado | - | - | |
| Apoyar e implementar profesionalmente el desarrollo de cuatro (4) procesos del sector ambiental, mediante la asesoría y asistencia técnica a programas y proyectos. | 1 | 3 | Ver Meta Producto 14 - 5.1 |
| **Indicador:** Numero de Procesos Apoyados e Implementados | - | - | |

| **PROGRAMA GESTION INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS** | | | |
|---|---|---|---|
| **METAS DE PRODUCTO** | **PROGRAMADAS** | **ALCANZADAS** | **OBSERVACION** |
| Ajustar el plan de gestión integral de Residuos Sólidos (PGIRS) del municipio. | 1 | 1 | Ver Meta Producto 1 - 5.2 |
| **Indicador:** PGIRS Ajustado | - | - | |
| Desarrollar durante el Cuatrenio el Programa de las 4 R (Reciclar – Reutilizar – Recuperar – Reducir) en el municipio de Barrancabermeja. | 1 | 0.25 | Ver Meta Producto 2 - 5.2 |
| **Indicador:** Programa Desarrollado | - | - | |
| Mantener el subsidio del servicio de aseo a 47.000 usuarios de los estratos 1,2 y 3 en los términos establecidos en la Ley 142 de 1994. | 47.000 | 53.155 | Ver Meta Producto 3 - 5.2 |
| **Indicador:** Número de Usuarios Subsidiados | - | - | |

| PROGRAMA EDUCACION AMBIENTAL | | | |
|---|---|---|---|
| **METAS DE PRODUCTO** | **PROGRAMADAS** | **ALCANZADAS** | **OBSERVACION** |
| Mantener cuatro (4) programas durante el cuatrenio para la sensibilización y la educación ambiental. | 4 | 4 | Ver Meta Producto 1 - 5.3 |
| **Indicador:** Numero de Programas Mantenidos | - | - | |

| SALUD Y MEDIO AMBIENTE | | | |
|---|---|---|---|
| **METAS DE PRODUCTO** | **PROGRAMADAS** | **ALCANZADAS** | **OBSERVACION** |
| Realizar mantenimiento a la red de monitoreo de calidad del aire y ruido del municipio de Barrancabermeja. | 1 | 0.15 | Ver Meta Producto 1 - 5.4 |
| **Indicador:** Mantenimiento Realizado | - | - | |

| ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO Y GESTION DEL RIESGO | | | |
|---|---|---|---|
| **METAS DE PRODUCTO** | **PROGRAMADAS** | **ALCANZADAS** | **OBSERVACION** |
| Realizar un estudio sobre el análisis de amenaza, vulnerabilidad y riesgo de los impactos del cambio y la variabilidad climática aplicables en el Municipio, en el cuatrienio. | 1 | 0 | Vigencia 2018 |
| **Indicador:** Estudio realizado | - | - | |
| Desarrollar un sistema de alertas tempranas a fenómenos meteorológicos que contribuyan a la adaptación al cambio climático, durante el cuatrienio. | 1 | 0 | Vigencia 2018 |
| **Indicador:** Sistema de Alertas Tempranas Desarrollado | - | - | |
| Actualizar el Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre, de acuerdo al concepto de la CAS y del Decreto 1807 del 2014, en el cuatrienio. | 1 | 0 | Vigencia 2018 |
| Indicador: Estudio actualizado. | - | - | |
| Realizar un estudio de las viviendas ubicadas en zonas de alto riesgo no mitigable del área urbana. | 1 | 0 | Vigencia 2018 |
| Indicador: Estudio realizado | - | - | |

### 3.2 INDICADORES ESTRATEGICOS

De acuerdo a los cuadros anteriormente expuestos, se evidencia esta información la cual está fundamentada en el cumplimiento de las metas de producto del plan de desarrollo.

## 4. OBJETIVOS

### 4.1 OBJETIVOS ESTRATEGICOS.

- **OBJETIVO ESTRATEGICO 1.** Generar alternativas ambientalmente sostenibles para preservar y conservar los ecosistemas naturales que permitan mejorar la calidad de vida de las personas y del medio ambiente.

  **Acciones desarrolladas:** De acuerdo con las actividades y programas de la Secretaría se está alcanzando el objetivo con la creación del Comité para la Preservación y la Conservación del Complejo Cenagoso del Humedal San Silvestre el cual bajo Decreto 312 – 3 de Agosto 2017; de igual manera la secretaria inicio un proceso contractual para realizar una serie de muestreos de la Ciénaga San Silvestre, dicha actividad complementara el accionar de este comité.

  Aquí se puede describir lo de los contratos de reforestación y plan de manejo ambiental de los principales cuerpos hídricos.

- **OBJETIVO ESTRATEGICO 2.** Prevenir y mitigar el impacto ambiental que las actividades productivas y proyectos de gran envergadura puedan generar sobre el patrimonio natural y la calidad de vida de los barranqueños y barranqueñas.

  **Acciones Desarrolladas:** Se han realizado acercamientos a través de reuniones con la Universidad Pontificia Bolivariana y la Empresa Electrificadora de Santander S.A E.S.P con la finalidad aunar esfuerzos para desarrollar el proyecto denominado “FORMULACION E IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE SEGURIDAD HIDRICA PARA EL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA”, como compromiso social con las comunidades del Municipio y la protección de los recursos hídricos; participación en la ponencia del Plan de Manejo Ambiental presentado por el Concesionario Ruta del Cacao S.A.S. con el fin de brindar acompañamiento en dicho proceso

  Dentro del compromiso de la Secretaría de Medio Ambiente se ha formulado el Proyecto de Mantenimiento y operación de la red de monitoreo de la Calidad del Aire del municipio, convenio materializado en el mes de Noviembre bajo **N°005-00461-2017** entre el Municipio y la Corporación Autónoma Regional de Santander CAS para aunar esfuerzos en este campo importante para la ciudad.

- **OBJETIVO ESTRATEGICO 3.** Fortalecer la gestión municipal en torno a la adaptación al cambio climático y gestión del riesgo mediante la articulación de las políticas, programas, proyectos y acciones establecidas a nivel nacional, regional y departamental

**Acciones Desarrolladas**: PREGUNTAR A ROBERTO BERNAL.

**OBJETIVOS PROGRAMÁTICOS.**

- **PROGRAMA. GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS NATURALES**

**Objetivo:** Garantizar la Sostenibilidad y conservación de los Ecosistemas Naturales, durante el cuatrenio en el Municipio de Barrancabermeja.

**Acciones Desarrolladas:** Para alcanzar esta meta se han formulado los proyectos que están encaminados a la preservación y conservación de los ecosistemas estratégicos, como Recuperación Ecológica, Identificación y Adquisición de Áreas de Importancia Estratégica para la Conservación de Recursos Hídricos que surten de agua al acueducto municipal, Implementación del Programa de Siembra, Establecimiento, Germinación y Producción de Plántulas en el Vivero Municipal, Formulación del Plan de Manejo de Cuerpos Hídricos, Celebración de Fechas Ambientales, Formulación del Proyecto de Seguridad Hidrica, Implementación de Acciones del Plan Maestro de Arbolado.

- **PROGRAMA. GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS**

**Objetivo:** Implementar el Plan de Gestión de los Residuos Sólidos (PGIRS) para el Municipio de Barrancabermeja

**Acciones Desarrolladas:** Este objetivo se encuentra cumplido al 100%, soportado por el Decreto N°608 de 2017 de Adopción del Plan de Gestión de los Residuos Sólidos (PGIRS) el cual será implementado en el 2018.

- **PROGRAMA. EDUCACION AMBIENTAL**

**Objetivo:** Generar nuevos patrones de comportamiento y responsabilidad ética en la comunidad, a través de estrategias de educación ambiental para la protección y conservación de los recursos naturales.

**Acciones Desarrolladas:** Se han desarrollado acciones encaminadas a la comunidad, compromiso social a través de las sensibilizaciones y campañas educativas estamos generando nuevos patrones de comportamiento con la comunidad infantil y adulta del Municipio.

- **PROGRAMA. ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO Y GESTIÓN DEL RIESGO**

  **Objetivo:** Desarrollar procesos de adaptación al cambio climático y gestión del riesgo, estableciendo políticas, planes y programas tendientes a reducir los efectos, integrando el bienestar social y ambiental con los objetivos de desarrollo sostenible del municipio.

  **Acciones Desarrolladas:** Realización de sensibilizaciones sobre factores de riesgo en la sociedad, programación de simulacros de emergencias, Visitas de Evaluación de Viviendas en Condiciones De Riesgo.

## 5. LOGROS Y AVANCES

### 5.1 Programa. Gestión y Conservación de los Ecosistemas Naturales.

- **Meta de Producto. 1.** Implementar un programa para el mantenimiento del recurso hídrico y zonas verdes, durante el cuatrienio.

**Realizaciones.**

La Administración Municipal en el marco del programa "*Implementar un programa para el mantenimiento del recurso hídrico y zonas verdes, durante el cuatrienio*", realizo la licitación pública en donde se adjudicó el Contrato N° 3359-17 denominado "*OBRAS DE MANTENIMIENTO, INTERVENCION Y EMBELLECIMIENTO DE ZONAS VERDES, PUNTOS CRITICOS Y CAÑOS EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE EMPLEO SOCIAL EN EL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA".* Con la finalidad de realizar una serie de actividades a desarrollar como lo son:

- **Rocería Manual y Mecánica**: Se realizó mantenimiento de *157.382* m2 de zonas verdes en el sector urbano (Separadores Cra11, Avenida Ferrocarril, Paseo del Rio, de CPC, Comercio Parque Bolívar, Santander, Uribe , Mano de Bronce, Bomberos, las Granjas Sector Cancha de Futbol, Fertilizantes, Barrio Pablo Acuña Entre Otros)

- **Podas**: A la fecha se han realizado 575 Podas, en el sector urbano (Polideportivas, el limonar, los naranjos,20 de Agosto, 20 de Julio, Parque Uribe, Separador Villa Olímpica, Cra 34 Cincuentenario, Zonas Verdes de a Esperanza, Zonas Verdes de la Nueva Esperanza, CDV, Entre Otros)

- **Talas**: Se realizaron *15* Talas en el sector urbano (Colegio las CASD, Las Playas, Cincuentenario, Barrio Vila Nueva, entre otros).

Es de anotar, que la Supervisión de éste contrato, fue delegada en la Secretaría de Infraestructura.

- **Meta de Producto 2.** Desarrollar dos (2) acciones para la protección de la flora y fauna en el municipio, durante el cuatrienio

**Realizaciones.**

Valoración del recurso Flora en el municipio de Barrancabermeja.

***Logros**:*

- 155 Visitas de inspección para la valoración del recurso Flora, en el cual se determinaron árboles en alto riesgo, enfermos o viabilizaciones de podas o talas, en el sector urbano del municipio de Barrancabermeja (especies como Oiti, Móncoros, Ceiba, Pomarroso, entre otros).

- **Meta de Producto 3**. Desarrollar un Programa de siembra, establecimiento, germinación y producción de plántulas en el vivero municipal de Barrancabermeja.

El vivero dentro del proceso de siembra, germinación y producción, cuenta con 3.424 plántulas, durante el periodo de este informe, se han puesto a disposición de la comunidad cerca de 700 plántulas.

Las actividades de siembra de árboles, se han llevado a cabo 12 campañas dentro de las cuales se vieron beneficiadas más de 90 personas.

De igual manera a través de este programa se vieron beneficiadas las comunidades veredales del Centro, Llanito y La Fortuna.

- **Meta de Producto 4** Realizar dos (2) acciones para la conservación de humedales y recuperación de las áreas estratégicas que surten de agua al sector urbano y rural del municipio de Barrancabermeja.

Dentro del Comité para la Preservación y la Conservación del Complejo Cenagoso del Humedal San Silvestre, en donde se estableció el Decreto 312 de 3 de agosto de 2017 respaldo jurídico a este proceso con la finalidad de generar acciones en pro de este afluente; para ello la Secretaría de Medio Ambiente realizó un proceso licitatorio con el objeto de contratar la prestación de servicios para la toma, análisis y presentación de resultados de muestras de la calidad de agua en la Ciénaga San Silvestre;

- **Meta de Producto 5** Realizar la celebración de las fechas ambientales en el municipio de Barrancabermeja.

Celebración del Día del Suelo en el mes de Diciembre en donde se realizó un taller de Sensibilización y concientización dirigido a la población infantil sobre la importancia del cuidado y preservación del suelo, actividad de siembra de árboles nativos (408) y especies ornamentales (408) a más de 400 niños y niñas, entregas de suvenires, publicidad en radio y prensa.

- **Meta de Producto 6** Apoyar e implementar profesionalmente el desarrollo de cuatro (4) procesos del sector ambiental, mediante la asesoría y asistencia técnica a programas y proyectos

Dentro del equipo de profesionales adscritos a la Secretaria de Medio Ambiente, de acuerdo con sus actividades se encuentran la formulación de proyectos como Mantenimiento de la Red de Monitoreo de Aire del Municipio, Recuperación Ecológica, Proyecto de Implementación de las 4 R, Restauración de Funciones Hidráulicas del humedal del castillo y Caño Cardales, Formulación Plan De Manejo Ambiental Para Los Principales Cuerpos Hídricos Del Municipio entre otros.

- **Meta de Producto 7** Elaborar dos (2) planes de manejo ambiental.

De acuerdo con la protección del recurso hídrico, la Secretaría de Medio Ambiente suscribió un contrato de consultoría para la "*FORMULACIÓN DE LOS PLANES DE MANEJO AMBIENTAL Y ORDENAMIENTO PARA LOS PRINCIPALES CUERPOS HÍDRICOS*" a través del contrato 3353-17 con la finalidad de realizar el Plan de Ordenación de La Ciénaga San Silvestre y el Plan de Manejo de la Ciénaga Juan Esteban, la cuales permitirán el desarrollo de la gobernanza del agua, donde se reflejen los acuerdos y compromisos entre el poder público, la sociedad civil, las comunidades étnicas y los sectores económicos.

**5.2 Programa Gestión Integral de los Residuos Sólidos**.

- **Meta de Producto 1**. Ajustar el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) del municipio.

**Realizaciones.**

Se dió finalización al contrato de la Actualización de Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos con la finalidad de garantizar el mejoramiento continuo en el manejo de los residuos sólidos y la prestación del servicio de aseo a nivel municipal. Proceso adelantado mediante Contrato N° 0188-2017.

Dentro del compromiso con la comunidad la Alcaldía Municipal, se dispuso en la Página Web Institucional el Documento Borrador con Fecha de 12 de Diciembre de 2017 para dar participación de los actores en la construcción del mismo y con el fin de recibir observaciones para realizar su revisión y aplicación.

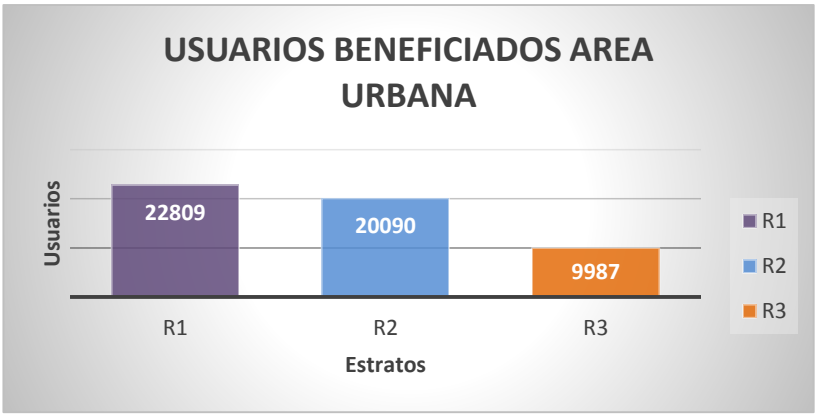
Una vez finalizado dicho proceso se continuó con el trámite Correspondiente de Adopción del documento definitivo, todo ello a través del Decreto 608 de 29 de Diciembre 2017.

- **Meta de Producto 2.** Mantener el subsidio del servicio de aseo a 47.000 usuarios de los estratos 1, 2 y 3 en los términos establecidos en la Ley 142 de 1994, durante los cuatro años.

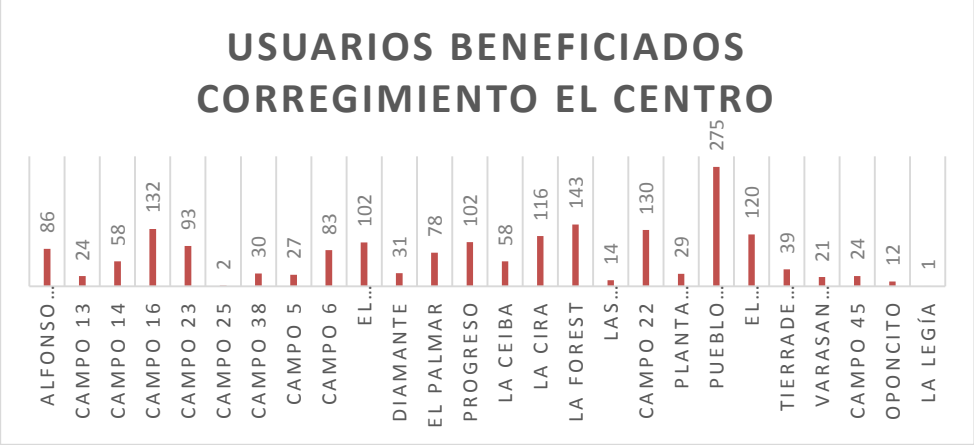
**Realizaciones.**

Se viene asegurando el subsidio de aseo para los usuarios de los estratos 1, 2 y 3 con el apoyo de las empresas REDIBA S.A.E.S.P (Contrato 1588-17) y la empresa Bioingeniería Tecnología y Ambiente S.A E.S.P (Contrato 2870-17), donde se han beneficiado más de 52.000 usuarios.

Igualmente, se viene asegurando la prestación del servicio de aseo a la comunidad del Corregimiento el Centro, con el apoyo de la Empresa E.A.T MUCAF E.S.P, a través del Contrato 0829-17, en donde se han beneficiado más de 1.800 usuarios.




**Usuarios Rediba S.A E.S.P.**



**5.3 Programa. Educación Ambiental.**

- **Meta de Producto 1**. Mantener cuatro (4) programas durante el cuatrienio para la sensibilización y educación ambiental.

**Realizaciones.**

Se realizaron los siguientes programas para la sensibilización y educación ambiental:

- Programa Promoción de la Conservación y mitigación de impactos sobre el medio ambiente, con adolescentes e infantes de instituciones educativas públicas de Barrancabermeja.

**Logros:**

Dentro de las labores de sensibilización de la Secretaria de Medio Ambiente se sensibilizaron más de 1200 personas, entre ellos Niños y niñas, Jóvenes y Adultos en temas Ambientales.

Se realizaron temáticas como:

- Pedagogía Ambiental en niños de edades entre 2-12 años en el Hogar Infantil BamBam, Barrio las Granjas, Barrio Chicó.

- Feria de formalización empresarial en donde se realizó la entrega de árboles, en donde participaron más de 170 personas en la Cancha Polipolvo del Barrio el Campín.

- Realización de la VII Jornada de Recolección de Residuos Post Consumo llegando a más de 150 Personas en dos puntos céntricos de la ciudad como lo son el Centro Comercial San Silvestre y la Avenida 36.

- Jornada de sensibilización sobre la prevención de la aparición del Caracol Africano Gigante, prevención, cuidado y atención a más de 15 padres de Familia del Hogar Infantil Barquito del Conocimiento.

- Se realizaron sensibilizaciones sobre el Código de Policía, Ley 1801 / Art.111, residuos sólidos, Reciclaje en el sector comercial Cra. 19, Calle 56, Centro Comercial San Silvestre, Corregimiento el Llanito, Barrio el arenal, Comunidad Aledaña al Aeropuerto Yariguies, Barrio Madrigal.

- Sensibilización Cuidado del Medio Ambiente, Cuidado Flora y Fauna, Reciclar, Fuentes Hídricas y Uso Adecuado del Agua en Instituciones Educativas como Colegio Policarpa, mi Granjita, Manuela Beltrán, Barrio Isla del Zapato y Batallón Nueva Granada.

- Sensibilización de más 200 personas a través de la Junta de Protección Animal sobre la Ley 1774 de 2016 sobre Protección Animal, en los Barrios El Campin, Brisas de la Paz. Barrió Miradores del Cacique, Brisas de la Paz.

- Se desarrolló el programa de Educación y sensibilización ambiental de la alcaldía municipal de Barrancabermeja, se realizaron capacitaciones por parte de la ESSA en el mes octubre, sobre Buena decisión del Área de Gestión Comercial ESSA, uso eficiente de la energía, a 29 personas funcionarios del CAM, ahorro y uso eficiente del Agua 22 personas. Uso responsable del agua en el área de responsabilidad empresarial, residuos sólidos 25 personas Manejo de Residuos Sólidos. Campaña de sensibilización funcionarios CAM referente a los tres programas energía, agua, residuos sólidos, Temática cero papel.

- Incremento en el número de solicitudes de capacitaciones y sensibilizaciones en temas como residuos sólidos, maltrato animal, contaminación auditiva entre otros que son atendidos por el personal profesional de la sectorial. Pasamos en promedio de dos solicitudes al mes a ser semanales este número.

- Por medio del Proyecto Piloto denominado *"MANEJO INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS"* aplicado en el Barrio María Eugenia Sector Rabo largo, se desarrollaron actividades de sensibilización, orientación en la separación de residuos sólidos en la fuente, en donde se obtuvo como resultado una disminución de los residuos enviados al Relleno Sanitario en un 3.6% un porcentaje significativo de acuerdo con el tiempo de implementación y la aceptación de la población.

- Dentro del marco del Convenio de Asociación N° 3128-17 se realizó la formación y sensibilización de la población infantil de Barrancabermeja en el uso y aprovechamiento racional de los recursos naturales y de los bienes y servicios ambientales a 50 niños de 7 a 14 Años de la Institución Educativa el Llanito Sede Campo Gala, en donde se desarrollaron actividades como Bomberitos por un Día, Recorrido por los Estanques y Procesos de Siembra de Peces, Producción de Abono, Germinación de Semillas y Siembra de Plantas.

### 5.4 Programa. Salud y Medio Ambiente

- **Meta de Producto 1.** Realizar Mantenimiento a la red de Monitoreo de Calidad de Aire y Ruido del Municipio de Barrancabermeja.

**Realizaciones.**

Se elaboró el proyecto de MANTENIMIENTO **A LA RED DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE Y RUIDO EN EL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA**, adicionalmente se celebró el Convenio Interadministrativo N° 005.00461-2017 gestionando recursos conjuntos entre la Administración y la Corporación Autónoma Regional de Santander CAS para dicho fin.

### 5.5 Programa. Adaptación al Cambio Climático y Gestión del Riesgo

- **Meta de Producto 1**. Actualizar el Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre, de acuerdo al concepto de la CAS y del Decreto 1807 del 2014, en el cuatrienio.

**Realizaciones.**

La Administración Municipal en el marco del programa "*Adaptación al Cambio Climático y Gestión del Riesgo*", desarrolló actividades de conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y manejo del desastre.

**Logros:**

- Capacitación y Sensibilización de 75 personas en Área urbana y rural en prevención del riesgo, Manejo de Emergencias, Manejo de Extintores, Primeros Auxilios, Planes de Contingencia, en Escuelas del Llanito, Campo Gala, Colegio Nariño, José Antonio Galán, Técnico de Comercio, JF Kennedy, Central Integrada, Universidad de la Paz.

- 90 visitas técnicas solicitadas por la comunidad, con relación a problemas de vientos fuertes, movimientos de remoción, afectación a viviendas, deslizamientos de tierra, invasión de humedal entre otras. En los Barrios: Barrios La Playa, la Paz, Ciénaga del Opón, San Rafael del Chucurí, Billete Blanco, Tamarindos Club, Nariño, Camelias, los Naranjos, Mirador del Cacique, Colmenas, La Esperanza.

- Se realizaron socializaciones sobre Pequeña y Mediana Minería a más de 30 personas, en Vereda Ciénaga Brava Sector Castalia y Barrio el Arenal de la Comuna 1, Orientando sobre la responsabilidad social en la práctica de esta actividad.

- Realización de más 10 simulacros en el Área Urbana, Aeropuerto Yarigüies.

- 12 Reuniones del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres, en el cual se determina las condiciones de seguridad para cada uno de los eventos de afluencia masiva de personas que se desarrollan en nuestro municipio.

  Algunos eventos destacados fueron los siguientes:

  - ✓ A todos los partidos de Fútbol de Alianza Petrolera.
  - ✓ 2da Valida Municipal de Bicicross Copa Barrancabermeja.
  - ✓ Feria Navideña 2017
  - ✓ Encuentro de Becados.
  - ✓ Celebración Día de los Angelitos
  - ✓ Instalación Feria Pirotécnica 2017
  - ✓ Clausura de Programas Sociales
  - ✓ Inauguración de Alumbrado Navideño y Espectáculo de Juegos Pirotécnicos
  - ✓ Bingo Bazar- Iglesia San Pablo Apóstol
  - ✓ Desfile Navideño - UMATA
  - ✓ Gran Baile de Amor y Amistad – Club Infantas.

- Se han atendido más de 30 emergencias como Incendios, Inundaciones, Socavamiento, Agrietamiento, Erosión, perdida de Tejas.

### 5.6 Otras Actividades

- Se vacunaron y desparasitaron más de 500 animales a través de la Junta de Protección Animal, en conjunto con la Secretaria de Salud y apoyo de la comunidad.

Dentro de las actividades adicionales de esta se Secretaría se realizaron más de 115 inspecciones por solicitudes de: Entresaca, Poda y Tala, Limpieza y Rocería, Mantenimiento de Zonas Verdes, en donde se dio solución de acuerdo al concepto técnico de la siguiente manera.

| ACTIVIDAD | SOLICITUDES | ESPECIES |
|---|---|---|
| PODA | 182 | OITI, POMARROS, CEIBA, MANGO, MAMONCILLO, MONCORO, ARNICA, NEEN, PALMA DE COCO, GUAYACAN, CRISPIN, ALMENDRO, GALLINERO, OREJERO, BAMBU. |
| TALA | 55 | OITI, POMARROS, CEIBA, MANGO, MAMONCILLO, MONCORO, ARNICA, NEEN, PALMA DE COCO, GUAYACAN. |
| TALAS X CAIDA DE ARBOLES EN CONDICIÓN DE EMERGENCIA | 91 | |

Se desarrollaron actividades propias de esta dependencia como lo son inhumaciones, exhumaciones en el Parque Cementerio Municipal, garantizando la sepultura a personas fallecidas de bajos recursos, ejecutando extracción de cadáveres, previas órdenes judiciales y/o Administrativas; adicionalmente brindarle el manejo ambiental para los residuos y restos óseos de acuerdo con lo establecido en la normatividad.

| ACTIVIDADES DESARROLLADAS | Mes | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Octubre | Noviembre | Diciembre | Enero | Total |
| Inhumaciones | 37 | 32 | 35 | 25 | 129 |
| Exhumaciones | 9 | 6 | 15 | 30 | 60 |
| Osarios | 3 | 3 | 10 | 25 | 41 |

## 5.7 INVERSION

| GESTION Y CONSERVACION DE LOS ECOSISTEMAS NATURALES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **META DE PRODUCTO** | **INVERSION (PRESUPUESTO INVERSION)** | | **INVERSION (GASTOS DE FUNCIONAMIENTO)** | **INVERSION TOTAL** | |
| | **INICIAL** | **DEFINITIVO** | | **Comprometido** | **Por Ejecutar** |
| Mantenimiento del Recurso Hídrico y Zonas Verdes | $3.097.333.784 | | | $3.756.438.643 | $659.104.859 |
| Establecimiento y Mantenimiento de las Áreas de Protección de las Principales Cuencas Hídricas. | $2.137.444.001 | | | $2.973.290.926 | $835.846.924,99 |
| Formulación de los Planes de Manejo Ambiental Ordenamiento de los Principales Cuerpos Hidricos | $620.219.176,51 | $1.103.745.373,51 | | $1.482.664.792 | |
| **Observación:** Se realizó contra crédito por valor de Cincuenta Millones de Pesos ($50.000.000) a la meta: Inventario de la flora y fauna en el área rural del municipio de Barrancabermeja. (Decreto 036 de febrero 2/17). | | | | | |

| GESTION INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **META DE PRODUCTO** | **INVERSION (PRESUPUESTO INVERSION)** | | **INVERSION (GASTOS DE FUNCIONAMIENTO)** | **INVERSION TOTAL** | |
| | **INICIAL** | **DEFINITIVO** | | **Comprometido** | **Por Ejecutar** |
| Ajustar el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) del municipio. | $360.000.000 | $564.560.000 | | $564.558.119 | |
| Desarrollar durante el cuatrienio el Programa de las 4 R(Reciclar – Reutilizar – Recuperar – Reducir) en el municipio de Bca/Bja | $30.000.000 | | | $0.00 | $30.000.000 |
| Mantener el subsidiio del servicio de aseo a 47.000 usuarios de los estratos 1, 2 y 3, en los términos establecidos en la Ley 142 de 1994. | $3.261.561.568 | | | $2.682.308.908 | |
| **Observación:** Se realizó contra crédito por valor de Sesenta Millones de Pesos ($60.000.000) a la meta: Ajustar el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) del municipio. (Decreto 036 de febrero 2/17). Igualmente, se realizó Contracrédito por valor de $488.311.060 a la meta Mantener el subsidio del servicio de aseo a 47.000 usuarios de los estratos 1, 2 y 3. | | | | | |

| EDUCACIÓN AMBIENTAL | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **META DE PRODUCTO** | **INVERSION (PRESUPUESTO INVERSION)** | | **INVERSION (GASTOS DE FUNCIONAMIENTO)** | **INVERSION TOTAL** | |
| | **INICIAL** | **DEFINITIVO** | | **Comprometido** | **Por Ejecutar** |
| Mantener cuatro (4) programas durante el cuatrienio para la sensibilización y educación ambiental | $50.000.000 | $882.271.938 | | $882.180.000 | |
| **Observación:** Se realizó Contracrédito por valor de $50.071.938 para el proyecto denominado "Desarrollo de un semillero de formación sobre bienes y servicios ambientales en la población infantil entre 7 y 14 años en Barrancabermeja Santander". | | | | | |

| SALUD Y MEDIO AMBIENTE | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **META DE PRODUCTO** | **INVERSION (PRESUPUESTO INVERSION)** | | **INVERSION (GASTOS DE FUNCIONAMIENTO)** | **INVERSION TOTAL** | |
| | **INICIAL** | **DEFINITIVO** | | **Comprometido** | **Por Ejecutar** |
| Realizar mantenimiento a la red de monitoreo de calidad del aire y ruido del municipio de Bca/Bja. | $ 200.000.000 | $ 200.000.000 | | $0.00 | $200.000.000 |
| **Observación:** | | | | | |

| ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO Y GESTIÓN DEL RIESGO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **META DE PRODUCTO** | **INVERSION (PRESUPUESTO INVERSION)** | | **INVERSION (GASTOS DE FUNCIONAMIENTO)** | **INVERSION TOTAL** | |
| | **INICIAL** | **DEFINITIVO** | | **Comprometido** | **Por Ejecutar** |
| Actualizar el Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres.(Fortalecimiento de la Gestión del Riesgo de Desastre del municipio de Barrancabermeja) | $250.000.000 | $230.000.000 | | $191.167.945 | $36.882.055 |
| **Observación:** Se realizó contra crédito por valor de doscientos Millones de Pesos ($200.000.000) a la meta:<br>Realizar un estudio de las viviendas ubicadas en zonas de alto riesgo no mitigable del área urbana (Decreto 036 de febrero 2/17), Desarrollo de un Sistema de Alertas Tempranas (Decreto 200 de mayo 26 – 2017) | | | | | |

## 5.8 POBLACIÓN

| GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS NATURALES | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTIVIDADES | PROBLACION BENEFICIADA | | | | | |
| | DIRECTA | | | INDIRECTA | | |
| | HOMBRES | MUJERES | NIÑOS | HOMBRES | MUJERES | NIÑOS |
| Mantenimiento de Cuerpos Hídricos y Zonas Verdes | 190 | 330 | | | | |
| Valoración de Recurso Fauna y Flora | 117 | 93 | 571 | | | |
| Comité de Preservación y conservación complejo cenagoso san silvestre | 69 | 48 | | | | |

| GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTIVIDADES | PROBLACION BENEFICIADA | | | | | |
| | DIRECTA | | | INDIRECTA | | |
| | HOMBRES | MUJERES | NIÑOS | HOMBRES | MUJERES | NIÑOS |
| Actualización del PGIR | 4 | 10 | | | | |
| Subsidio de Aseo Estratos 1,2 y 3 | 22617 | 33927 | | 37852 | 43643 | 6.975 |

| EDUCACION AMBIENTAL | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTIVIDADES | PROBLACION BENEFICIADA | | | | | |
| | DIRECTA | | | INDIRECTA | | |
| | HOMBRES | MUJERES | NIÑOS | HOMBRES | MUJERES | NIÑOS |
| Charlas Pedagógicas Ambientales | | | 582 | | | |
| Sensibilización Educación Ambiental | 244 | 296 | 144 | | | |
| Sensibilización Protección Animal | 79 | 130 | | | | |

| ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO Y GESTION DEL RIESGO | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTIVIDADES | PROBLACION BENEFICIADA | | | | | |
| | DIRECTA | | | INDIRECTA | | |
| | HOMBRES | MUJERES | NIÑOS | HOMBRES | MUJERES | NIÑOS |
| Capacitación y Sensibilización de gestión del riesgo | | | | 38 | 36 | |
| Visitas Técnicas Viviendas en Riesgo | | | | 104 | 185 | 86 |
| Entrega Ayudas a Damnificados | | | | 861 | 1.290 | 550 |

## 6. DIFICULTADES DE LA GESTION

Se ha presentado un gran auge de solicitudes de podas y talas debido a la buena gestión que se ha desarrollado con el programa de empleo social de mantenimiento zonas verdes y limpieza de puntos críticos, que la población ha comenzado a aumentar sus requerimientos llevando a llenar este programa de una manera que no se puede dar solución a todos de manera inmediata.

## 7. CONCLUSIONES

La Secretaria de Medio Ambiente dentro de su proceso de gestión tiene como pilar fundamental la prestación de servicio a la comunidad, generando nuevos proyectos que beneficien a la población del municipio siempre con la finalidad de dar solución óptima y oportuna a las necesidades presentadas por el público en general, teniendo en cuenta la protección del medio ambiente y los recursos naturales y sus ecosistemas.

Dentro de nuestra propuesta institucional contamos con proyectos de fortalecimiento a la gestión del riesgo, mantenimiento de cuerpos hídricos, zonas verdes y puntos críticos, actualización del plan de gestión integral de residuos sólidos, desarrollo de proyecto de educación ambiental no formal.

## ANEXOS

### INSPECCIONES DE RIESGO, CAMPAÑAS DE SIEMBRA





**VISITAS TÉCNICAS REALIZADAS A LOS ÁRBOLES QUE REPRESENTA ALTO RIESGO DE VOLCAMIENTO**





**CAMPAÑA " DEJANDO HUELLA"**





**ADOPTE UN ARBOL**

## SEGUIMIENTO A COMPENSACIONES





**SEGUIMIENTO A COMPENSACIONES FORESTALES**

## EDUCACION AMBIENTAL









**CAPACITACIONES SOBRE LOS BENEFICIOS AMBIENTALES QUE NOS PRESTAN LOS ÁRBOLES DE NUESTRA CIUDAD.**