Alcaldía de Barrancabermeja

BARRANCABERMEJA ES POSIBLE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE

INFORME DE GESTIÓN

PERIODO FEBRERO A MAYO 2018

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE

Ing RENE MAURICIO DAVILA MORENO

Secretario de Medio Ambiente

JUNIO 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 Febrero a Mayo 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 2018 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	0	Ver Meta Producto 2 - 5.1
Indicador: Numero de Acciones Desarrolladas	-	-	
Elaborar dos (2) planes de manejo	1	0.5	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	0	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.	60	15	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	3	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.	0.25	0.30	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	4	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.	0.25	0.25	Ver Meta Producto 1 - 5.2
Indicador: PGIRS Ajustado	-	-	
Desarrollar durante el Cuatrienio el Programa de las 4 R (Reciclar – Reutilizar – Recuperar – Reducir) en el municipio de Barrancabermeja.	0.25	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	2.141	Ver Meta Producto 3 - 5.2
Indicador: Número de Usuarios Subsidiados	-	-	

PROGRAMA EDUCACION AMBIENTAL			
METAS DE PRODUCTO	**PROGRAMADAS**	**ALCANZADAS**	**OBSERVACION**
Realizar un convenio para la capacitación de Vigías Ambientales, con inclusión de la población afrodescendiente, para la protección de los recursos naturales en el Municipio de Barrancabermeja, durante el cuatrienio.	1	0	Ver Meta Producto 1 - 5.3
Indicador: Convenio realizado.	-	-	
Mantener cuatro (4) programas durante el cuatrienio para la sensibilización y la educación ambiental.	4	3	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.	0.25	0.08	Ver Meta Producto 1 - 5.4
Indicador: Mantenimiento Realizado	-	-	
Actualizar la Estación Móvil, dotada con equipo de última tecnología	1	0	Ver Meta Producto 1 - 5.4
Indicador: Estación Móvil Actualizada	-	-	

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	2 Semestre 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.	0	0	Reprogramada para la vigencia 2019
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	2 Semestre Vigencia 2018
Indicador: Estudio actualizado.	-	-	
Realizar un estudio de las viviendas ubicadas en zonas de alto riesgo no mitigable del área urbana.	1	0	2 Semestre Vigencia 2018
Indicador: Estudio realizado	-	-	

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 ESTRATÉGICOS.

- **OBJETIVO ESTRATÉGICO 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 cuenta con el proceso contractual N°1397-18 para realizar la toma y análisis de muestras de calidad del agua para los diferentes cuerpos hídricos del municipio, dicha actividad complementara el accionar de este comité.

- **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 con la finalidad aunar esfuerzos a través de un convenio de asociación para desarrollar el proyecto denominado “FORMULACION E IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE SEGURIDAD HIDRICA PARA EL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA”, el cual se encuentra formulado para dar inicio en el segundo semestre de 2018, 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: De acuerdo con las acciones de la Secretaria de Medio Ambiente dentro de su Unidad interna como lo es el Comité Municipal de Gestión de Riesgo y Desastre, se establece la Proyección de los Decretos en los cuales se Reglamenta El Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres del Municipio de Barrancabermeja y se organiza el Fondo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres del Municipio De Barrancabermeja, con la finalidad de fortalecer al municipio para afrontar el manejo de amenazas producidas por el cambio climático.

OBJETIVOS PROGRAMÁTICOS.

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

Objetivo: Garantizar la Sostenibilidad y conservación de los Ecosistemas Naturales, durante el cuatrienio 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 Hídrica, Implementación de Acciones del Plan Maestro de Arbolado, los cuales ya han comenzado su ejecución y otros se encuentran en etapa precontractual para ejecutar en el final del primer semestre e inicio del segundo semestre de esta vigencia.

- **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 se irá cumpliendo a corto, mediano y largo plazo. Adicionalmente la Secretaria se encuentra fortaleciendo la aplicación de dicho decreto a través de censos y sensibilizaciones en el manejo integral de los residuos sólidos.

- **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, realizando actividades lúdicas con la finalidad de crear conciencia ambiental en los ciudadanos del mañana; así mismo conmemorando las fechas ambientales, acciones encaminadas en fortalecer la oferta institucional que se suministra a los habitantes 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, realización de censos de la población afectada en las emergencias presentadas en el municipio en especial el corregimiento de la Lizama y el inicio de la temporada de lluvias que actualmente sufre el Municipio.

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*", realizó 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",* el cual tiene como finalidad realizar actividades como:

Rocería Manual y Mecánica: Se realizó mantenimiento de *1.605.229* m2 de zonas verdes en el sector urbano (Separadores Cra 11, Avenida Ferrocarril, Paseo del Rio, 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 más de 4.100 Podas, en el sector urbano (Polideportivas, el Limonar, los Naranjos, 20 de Agosto, 20 de Julio, Parque Uribe Uribe, Separador Villa Olímpica, Cra 34 Cincuentenario, zonas verdes del barrio la Esperanza y 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).

- **Puntos Críticos:** Se han recolectado más de 2.600 M3 de residuos sólidos ubicados en los lugares que son focos de contaminación en el Municipio.

- **Establecimiento de Plantaciones**: Se realizó el establecimiento de más de 4.600 M2 de cobertura Vegetal, línea viva y especies ornamentales.

- **Pintura de Bordillos:** Se realizaron labores de pintura a más de 49.000 metros lineales en bordillos y jardineras a lo largo de las vías del Municipio.

- **Limpieza de Cuerpos Hídricos:** A la fecha se ha realizado la limpieza de más de 100.000 Metros lineales en caños y cuerpos hídricos dentro del municipio.

Es de anotar, que la Supervisión de éste contrato, fue delegada en la Secretaría de Infraestructura quien es la encargada de realizar seguimiento y cumplimiento de este contrato.

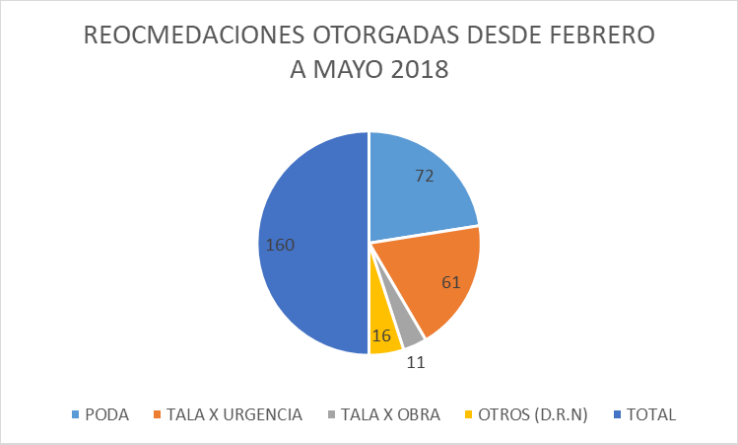
➢ **Meta de Producto 2.** Desarrollar dos (2) acciones para la protección de la flora y fauna en el municipio, durante el cuatrienio

Realizaciones.

Valoración del recurso Flora en el municipio de Barrancabermeja.

***Logros**:*

- 158 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).



- 18 Acciones de inspección sobre afectaciones a los recursos naturales informadas por la comunidad por invasiones en el municipio, para una mejor atención oportuna se ha desarrollado un programa institucional que garantice la protección, recuperación, vigilancia y control de los ecosistemas naturales. Su implementación se desarrollará a partir del segundo semestre.

- Se realiza la jornada de protección de la flora en el municipio Denominada "**Siembraton"** en aquellas áreas que se encuentran desprotegidas en el Municipio en donde se está realizando la siembra de 1000 árboles de diferentes especies acción la cual fue acompañada por la Autoridad Ambiental CAS, Ecopetrol S.A., Armada Nacional, Policía Nacional- Policía Ambiental, Secretaria de Medio Ambiente y demás Sectoriales de la Alcadia Municipal.

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

- Germinación y Producción: El vivero cuenta con 972 Plántulas y un inventario total de 8.900 especies vegetales, durante el periodo de este informe. Se han puesto a disposición de la comunidad cerca de 777 plántulas.

- Siembra de Árboles: Se han realizado 25 campañas con la entrega de más de 634 plántulas. Población Beneficiadas: 50 personas,

➢ **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.

En el marco del desarrollo del Comité para la Preservación y la Conservación del Complejo Cenagoso del Humedal San Silvestre, creado mediante Decreto 312 de agosto 3/17 y teniendo en cuenta su objeto, *el cual es el de articular los esfuerzos interinstitucionales de índole público, privado y comunitario, con el ánimo de preservar el ecosistema hídrico establecido por la CAS en el Acuerdo 058 de 2006, del cual se abastece el Acueducto de Barrancabermeja realizando actividades de monitoreo y control para determinar las condiciones fisicoquímicas, en las que se encuentran no solo las fuentes hídricas del área delimitadas, sino también las*

condiciones de calidad y potabilidad del agua que finalmente surte a los habitantes de Barrancabermeja, a través de la empresa AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P, dando cumplimiento a éste objeto.

La Secretaría de Medio Ambiente ejecuta el Contrato N°1397-18, el cual tiene como objeto "Prestación de Servicios para la toma, análisis y presentación de resultados de muestras de la calidad de agua de los diferentes cuerpos hídricos del municipio de Barrancabermeja", donde a través del Comité se han desarrollado las visitas técnicas a los afluentes de la ciénaga San Silvestre y Caño Picho o Rosario. De ésta forma, se cuenta ya, con los primeros reportes de análisis de laboratorio del comité, su interpretación con la normativa aplicable y su correspondiente socialización de resultados ante el auditorio en pleno del comité y a fin de que cada institución acorde a su competencia trace sus primeras acciones a fin de Preservar y Conservar el complejo Cenagoso Humedal San Silvestre.

- Se han atendido más de 15 visitas técnicas a las solicitudes de la comunidad por afectación al recurso hídrico. (vertimientos ARD, ARI)
- Se realizaron tres (3) talleres de sensibilización, capacitación a los administradores de balnearios sobre el cuidado del recurso hídrico y permisos ambientales para el uso de este recurso.

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

Celebración del Día Mundial de la Tierra en donde se desarrollaron dos (2) talleres (cada uno de 45 asistentes) de sensibilización y concientización dirigido a la población infantil sobre la importancia del cuidado y preservación del suelo. Actividad contemplada dentro del Convenio N°1279-18, en donde se suministraron kit didácticos, suvenires y refrigerios.

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, proyectos de Recuperación Hidráulica de cuerpos hídricos, sensibilizaciones, Visitas Técnicas, Censos Etc.

➢ **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, esta consultoría tiene un avance del 60% en su ejecución técnica. (En cuanto Actividades de Socialización, Visitas de Campo, Inventarios)

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 dio 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.

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.

Dentro del proceso de implementación la Sectorial se encuentra realizando el proyecto basado en los 13 programas a implementar en donde se tendrán en cuenta acciones tales como :

- Se realizó un censo de verificación de recicladores de oficio, validando las condiciones de asociación a más de 125 personas que pertenecen a las empresas de recolectoras de residuos aprovechables del municipio de Barrancabermeja.
- Se desarrolló durante los días 9 y 10 de mayo de 2018, la Campaña de post Consumo en donde se recolectaron aproximadamente 4.5 Ton entre luminarias, pilas, computadores, aires acondicionados y medicamentos vencidos y de uso veterinario entre otros residuos sólidos.
- Realización de 3 Capacitaciones en el manejo de residuos sólidos y separación en la fuente en diferentes instituciones educativas (Camilo Torres, Colegio el Castillo, Colegio José Antonio galán dirigidos a estudiantes entre edades de 10 a 15 años, y algunos pertenecientes al grupo de semilleros de investigación, beneficiando a 80 estudiantes en todas las instituciones.

- Se realizaron 2 Campañas educativas. En el marco de las estrategias definidas en el programa de aprovechamiento de los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS), con las asociaciones prestadoras de la actividad de aprovechamiento se concientizó a los usuarios sobre el reciclaje, el rehúso, el aprovechamiento y la adecuada presentación de los residuos aprovechable a la comunidad del conjunto residencial de interés social de Terrazas del Puerto, donde se beneficiaron 90 familias residentes del conjunto. Se contó con el acompañamiento de la Policía Nacional, BIOTA S.A.ES.P., Central de Reciclaje y la empresa Colombia Recicla.

- Se Recuperaron 3 puntos críticos de Barrio la Campana Esquina Antigua Iglesia San Luis Beltrán, Separador Sector del Muelle ubicado entre la Carrera Primera entre calle 48 y calle 50, Sector el Tiburón.

- Se apoyó por medio de la empresa operadora de aseo en la recuperación de espacio público como inmuebles que eran ocupados por residuos sólidos que eran acumulados

por dos personas de la tercera edad. Estos eventos se presentaron en el barrio Internacional y en el barrio la Esperanza. Se realiza seguimiento para que no se repita la acción. 2 viviendas.

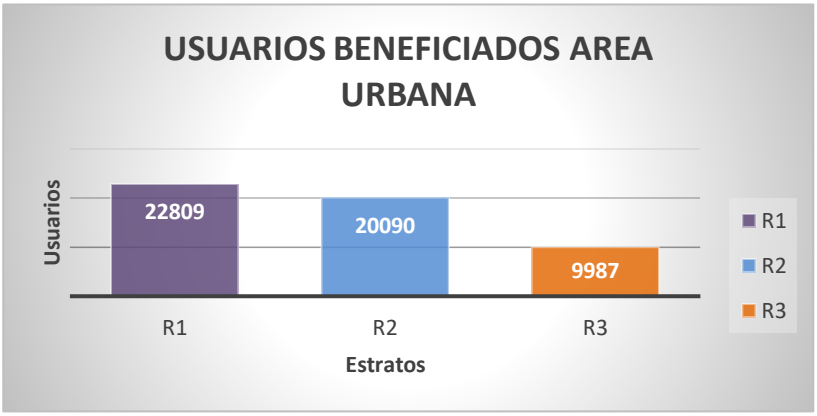
- En una alianza con la Superintendencia de Servicios Públicos en el tema de residuos aprovechables se capacito a 15 Recicladores de las asociaciones y corporaciones de recicladores, en el nuevo sistema de información del cargue del material recuperado en el mes. Además se realizó evaluación y auditoria de su proceso de formalización.
-

➢ **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.

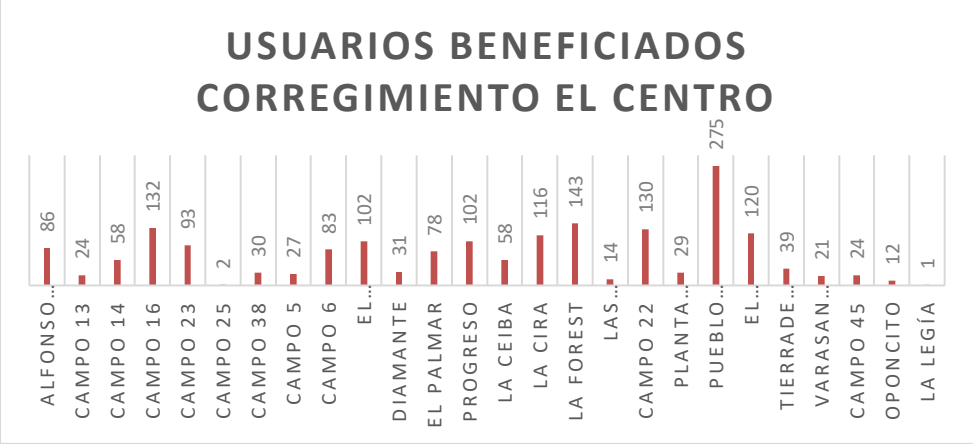
Realizaciones.

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 N°1435-18) y la empresa Bioingeniería Tecnología y Ambiente S.A E.S.P (Contrato N°1413-18), 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 1414-18, 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 1.046 personas, entre ellos Niños y niñas, Jóvenes y Adultos en temas Ambientales.

Se realizaron temáticas como:

- Dentro de la temática del manejo de los residuos sólidos sensibilizando a más de 60 personas de la comunidad entre adultos y niños en temas relacionados sobre la prevención y la aparición del caracol africano en los Barrios, Alcázar, la Esperanza, Buenavista, Mandarinos, Los naranjos. Comunas 4 y 5.

- Se realizaron 16 campañas de sensibilizaciones sobre el Código de Policía, Ley 1801 / Art.111, residuos sólidos, Floresta Baja, Colegio 26 de Marzo, Hogares Infantiles en Barrios Alcázar, las Brisas, las Granjas, 1 de Mayo, Coviba las Sedes del Colegio Camilo Torres, Auditorio 1 CAM, atendiendo a más de 500 personas.

- Se realizaron Talleres de sensibilizaciones en el Uso y ahorro de Energía y el Cuidado del Agua a más 100 personas, en las instituciones educativas tales como: Colegio Camilo

Torres sede G, Escuela Centro de Desarrollo infantil, Ciudadela del Niño sede 1° mayo y Barrio la Esperanza

- Desarrollo de Sensibilizaciones a cerca de Vertimientos de Residuos sólidos a cuerpos de Agua en el área de influencia de la Ciénaga el Llanito, con una participación de 26 Habitantes, Vereda la Unión, Vereda Tabla Roja, Vereda Venecia.

- Dentro del marco del Convenio de Asociación N° 1279-18 se realizó la formación y sensibilización de la población infantil de Barrancabermeja, en actividades de talleres para la implementación de las 4r en el municipio de Barrancabermeja, con la asistencia de 90 niños.

- Se desarrollaron dos (2) talleres de sensibilización y concientización dirigido a la población infantil beneficiando a 90 niños sobre la importancia del cuidado y preservación del suelo en el marco de la celebración del Día Mundial de la Tierra.

  Dentro de las Actividades se Desarrolló un semillero de formación sobre bienes y servicios ambientales con sesenta (60) niños entre 7 y 14 años de los colegios públicos del municipio de Barrancabermeja, mediante la ejecución de dos (2) actividades relacionadas con el cuidado y preservación del medio ambiente como suelo, flora y fauna.

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 realizó la revisión y diagnóstico de la red de monitoreo con el fin de determinar el estado actual de las mismas, inventario de equipos y así mismo su operatividad a lo largo de las 3 Estaciones fijas y la Estación Móvil.

- Se Realizaron capacitaciones sobre Niveles de Ruido en el Sector comercial de la Calle 49 entre Carreras 4 y 19.

- Se desarrollaron tres (3) talleres de sensibilización, capacitación, sobre permisos ambientales a las panaderías y restaurantes que tengan fuentes fijas de emisión sobre la protección del Aire.

- Se realizaron seis (6) operativos a establecimientos comerciales por denuncias de la comunidad respecto de la contaminación auditiva.

- Se realizaron nueve (9) Talleres de Capacitación a los estudiantes de los colegios Instituto Técnico Industrial, 26 de Marzo, José Antonio Galán, el Castillo, Intecoba, Real de Mares, Fe y Alegría (Mega Colegio), Diego Hernández de Gallego, John F Kennedy; con una participación de más de 330 niños y jóvenes.

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:

- Se desarrollaron 13 Sensibilizaciones en instituciones Educativas como: John F. Kennedy, Intecoba, Escuela Normal, Técnico Industrial, José Antonio Galán, Técnico superior de comercio, José Prudencio Padilla (CASD), Educativas, Mega Colegio,El Castillo, Real de mares, 26 de marzo, Camilo Torres, Ciudadela Educativa MM.
- 132 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.
- 16 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; adicionalmente, se realizaron 4 reuniones extraordinarias con ocasión a la emergencia generada por el Afloramiento del pozo 158 y las inundaciones de las Veredas Billete Blanco – San Rafael del Chucuri, Corregimiento Ciénaga del Opón – Veredas Caño rasquiña, el Playón , la Candelaria, Bocas de la Colorada, Ñeques, Florida, la Esmeralda, Isla Santo Domingo; Corregimiento el Llanito – Veredas Isla la Unión y Nueva Venecia.
- Entrega de 104 Ayudas Humanitarias a familias del corregimiento la fortuna, sector la Lizama, estas ayudas fueron suministradas por la Gobernación luego de la gestión adelantada por la Secretaria de Medio Ambiente posterior a la Declaratoria de Calamidad Pública.
- Se expidieron 39 Certificaciones para Eventos de Afluencia Masiva como: Caravanas, encuentros deportivos, desfiles, conciertos, obras de teatro, fiestas de celebraciones de cumpleaños de los barrios de la ciudad, eventos religiosos, políticos entre otro.
- Seguimiento diario del nivel del rio, con una frecuencia de 2 inspecciones por día y cuando existe aumento del nivel se realiza 3 veces con la finalidad de estar preparado en caso del desbordamiento.
- Se atendió la emergencia por derrame de crudo en el pozo 158 del sector de la Lizama, en el cual se atendieron un total de 106 núcleos familiares (302 personas), de 7 veredas de la siguiente manera:

- Hombres: 91 adultos
- Mujeres: 95 adultos
- Niños: 43 edades entre 1 y 17 años
- Niñas: 49 edades entre 1 y 17 años

Quince (15) núcleos familiares fueron reubicados en hotel por la cercanía a la zona de impacto.

Ocho (8) núcleos familiares se les otorgaron subsidios de arriendo, todos pagos por Ecopetrol.

Se instaló un Puesto de Mando Unificado (PMU), Operativo en el sector de la Lizama donde se hizo presencia con 5 funcionarios por los primeros 10 días, y luego se mantuvo un funcionario para atender cualquier anormalidad que se presentara.

5.6 Otras Actividades

- Se vacunaron y desparasitaron más de 1.500 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 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	117	OITI, POMARROS, CEIBA, MANGO, MAMONCILLO, MONCORO, ARNICA, NEEN, PALMA DE COCO, GUAYACAN, CRISPIN, ALMENDRO, GALLINERO, OREJERO, BAMBU.
TALA	28	OITI, POMARROS, CEIBA, MANGO, MAMONCILLO, MONCORO, ARNICA, NEEN, PALMA DE COCO, GUAYACAN.
TALAS X CAIDA DE ARBOLES EN CONDICIÓN DE EMERGENCIA	18	

Se desarrollaron actividades propias de esta dependencia como lo son: Inhumaciones, Exhumaciones y Osarios 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				
	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Total
Inhumaciones	35	40	35	38	148
Exhumaciones	15	19	16	12	62
Osarios	11	15	15	8	49

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	$6.078.040.754	$8.502.866.127		$8.502.866.127	
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 Hídricos	$620.219.176,51	$1.103.745.373,51		$1.482.664.792	
Servicio de Toma, Análisis y Presentación Resultados de Muestras de la Calidad del Agua		$232.000.000		$232.000.000	
Observación: Es de anotar, que en los valores anotados, se referencia el total de lo comprometido por cada uno de los proyectos, teniendo en cuenta también recursos de la vigencia anterior.					

GESTION INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS					
META DE PRODUCTO	**INVERSION (PRESUPUESTO INVERSION)**		**INVERSION (GASTOS DE FUNCIONAMIENTO)**	**INVERSION TOTAL**	
	INICIAL	**DEFINITIVO**		**Comprometido**	**Por Ejecutar**
Desarrollar durante el cuatrienio el Programa de las 4 R(Reciclar – Reutilizar – Recuperar – Reducir) en el municipio de Bca/Bja	$30.000.000			$30.000.000	
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.	$2.816.122.106	$3.029.825.760		$2.650.112.450	
Observación:					

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	$80.000.000	$80.000.000		$40.000.000	
Observación:					

SALUD Y MEDIO AMBIENTE					
META DE PRODUCTO	INVERSION (PRESUPUESTO INVERSION)		INVERSION (GASTOS DE FUNCIONAMIENTO)	INVERSION TOTAL	
	INICIAL	DEFINITIVO		Comprometido	Por Ejecutar
Mantenimiento a la Red de Monitoreo de Calidad del Aire y Ruido	36.296.346	36.296.346		0.00	36.296.346
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)	$150.000.000	$220.000.000		$49.050.000	$170.950.000
Implementación de Acciones para la gestión del riesgo de desastre en el Municipio de Barrancabermeja. (Sobretasa Bomberil)	0.00	3.326.427.573.12		3.326.427.573.00	
Observación: Es de anotar, que se registran los valores asignados a los proyectos: Actualización del Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres del Municipio de Barrancabermeja / Implementación de Acciones para la gestión del riesgo de desastre en el Municipio de Barrancabermeja.					

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	310				
Valoración de Recurso Fauna y Flora	67	91				
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
Subsidio de Aseo Estratos 1,2 y 3	22.617	33.927		37.852	43.643	6.975
Censo de Verificación Recicladores	52	73				
Capacitaciones Residuos Sólidos Centros Educativos			80			
Campaña de Aprovechamiento PGIRS	60	90	180			
Alianza Superservicios SMAB-Residuos Aprovechables	9	6				

EDUCACION AMBIENTAL						
ACTIVIDADES	PROBLACION BENEFICIADA					
	DIRECTA			INDIRECTA		
	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS
Charlas Pedagógicas Ambientales			610			
Sensibilización Educación Ambiental	217	213	70			
Sensibilización Vertimientos de Residuos Sólidos a Cuerpos de Agua.	10	16				

ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO Y GESTION DEL RIESGO						
ACTIVIDADES	PROBLACION BENEFICIADA					
	DIRECTA			INDIRECTA		
	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS
Sensibilización Planes Escolares de Emergencias.						195
Visitas Técnicas Viviendas en Riesgo	43	85	256			
Asistencia Emergencia Pozo 158	91	95	92			
Acompañamiento en Entregas Familias – Emergencia Pozo 158	91	95	92			

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

PROGRAMAS DE SIEMBRA Y PROTECCION DE LOS RECURSOS





PROGRAMA DE SIEMBRA, ESTABLECIMIENTO, GERMINACIÓN Y PRODUCCIÓN DE PLÁNTULAS EN EL VIVERO





CAMPAÑA " SIEMBRATON"





AFECTACION A RECURSOS NATURALES

PROTECCION A LOS ECOSISTEMAS





TOMA Y ANALISIS DE MUESTRAS EN CUERPOS HIDRICOS DEL MUNICIPIO

EDUCACION AMBIENTAL







SENSIBILIZACIONES EN CENTROS EDUCATIVOS Y ACTIVIDADES LUDICAS