



TRANSFORMANDO

BARRANQUILLA 2018



ALCALDÍA DE
BARRANQUILLA





Rendición de cuentas Sector Ambiente Oficina de Gestión del Riesgo



Oficina de Gestión del Riesgo



Implementa, coordina y dirige los procesos de gestión del riesgo de desastres en el distrito especial, industrial y portuario de Barranquilla, en el marco de los procesos de:

- Conocimiento del riesgo.
- Reducción del riesgo.
- Manejo de desastres.



Con el propósito implícito de contribuir a la seguridad, el bienestar, la calidad de vida de las personas y al desarrollo sostenible y resiliente de la ciudad, integrando las políticas de adaptación del cambio climático.



Proyectos del programa conocimiento del riesgo de desastre



Identificación, análisis y evaluación del riesgo de desastres en el territorio urbano del Distrito.

Formación de líderes institucionales y comunitarios en gestión del riesgo.

Socialización a través de campañas de comunicación masiva para promover la conciencia sobre el riesgo.

Monitorear las obras de ingeniería para el control de mitigación del riesgo por remoción en masa e inundación.

Recuperación y manejo de rondas de protección de las escorrentías naturales.

Fondo para la Gestión Del Riesgo de Desastre.

Preparación para la respuesta a emergencia y recuperación pos-desastre.

Atención humanitaria y de la recuperación de las condiciones de normalidad.



Construyendo capital de vida



Identificación, análisis y evaluación del riesgo de desastres en el territorio urbano del distrito:

Durante el 2018 se logra la construcción de una herramienta de planificación que dio como resultado El Plan Distrital de Gestión del Riesgo de Desastres 2017- 2032, adoptado mediante Decreto 0351 de 2018.



Construcción del plan distrital



Caracterización de escenario de riesgo

Sismo



Caracterización de escenario de riesgo

Aglomeración de público complejo



Sistema de alertas tempranas

Estaciones meteorológicas instaladas en:



TRANSELCA



TRIPLE AAA

Sistema de detección de incendios y alerta temprana de emergencias en el edificio central de la alcaldía distrital de Barranquilla





Preparación para la respuesta a emergencias

La Oficina de Gestión del Riesgo hizo un total de 107 simulacros en los que se involucraron aproximadamente 16.000 personas con la participación de instituciones educativas, entidades públicas, empresas del sector privado y comunidad en general.



Formando ciudadanos



Socialización y formación de líderes institucionales y comunitarios en gestión del riesgo.

Socialización en Gestión de Riesgo:



Primer trimestre	Enero , febrero y marzo.	8.756
Segundo trimestre	Abril mayo y junio	36.370
Tercer trimestre	Julio- agosto y septiembre	1.894
Cuarto trimestre	Octubre ,noviembre y diciembre	56
Total		47.076



Socialización a través de campañas de comunicación masiva para promover la conciencia sobre el riesgo de desastre

Temporada de lluvias



Me informo, planifico y respondo



El riesgo no se va de vacaciones



Socialización y formación de líderes institucionales y comunitarios en gestión del riesgo



Se desarrolló la formación, socialización y orientación a la implementación de los planes de gestión de riesgo comunitarios y familiares.

Beneficiarios:

- 146 líderes barriales.
- 33 líderes del ICBF.
- 164 agentes educativos.
- 148 líderes institucionales.

Total: 491





Preparación y manejo del desastre

Programa encaminado a ejecutar coordinadamente el conjunto de acciones necesarias de capacitación, entrenamiento y equipamiento, con el propósito de optimizar la ejecución de los diferentes servicios básicos de respuesta a emergencias, manejo y recuperación de una eventual situación de emergencia y/o desastres.



Trabajando unidos por Barranquilla



Consejo distrital de gestión del riesgo:





Proyectos del programa reducción del riesgo de desastres

- Monitorear las obras de ingeniería para el control y mitigación de riesgo por remoción en masa e inundación.
- Recuperación y manejo de las rondas de protección de las escorrentías.
- Fondo para la Gestión del Riesgo de desastre.



Visitas técnicas

Atención y respuesta a emergencias



La respuesta a las emergencias en el distrito, se da de manera inmediata.



El equipo operativo de la oficina de gestión de riesgo, entregando ayudas humanitarias.





Ayudas humanitarias entregadas

Entre las ayudas humanitarias entregadas por la oficina de gestión del riesgo durante la vigencia del 2018, se destacan las realizadas por subsidio de arriendo temporal, por causa de fuertes lluvias, incendio y remoción en masa que beneficiaron a 498 familias en diferentes sectores del distrito.



**498 familias
beneficiadas**

Entrega de ayudas humanitarias



Se entregaron

18.336 ayudas humanitarias

Bloques de Cemento	14.808
Láminas de Eternit	2.309
Caballetes	322
Bolsas de Cemento	230
Colchonetas	151
Mercados	120
Listones de Madera	396
Total	18.336





Ayudas humanitarias entregadas

Entre las ayudas humanitarias entregadas por la oficina de gestión del riesgo durante la vigencia del 2018, se destacan las realizadas por subsidio de arriendo temporal, por causa de fuertes lluvias, incendio y remoción en masa, por un valor de \$ 2.903.350.000.



2.903.350.000





Entrega de viviendas

Se resalta la inversión por \$7.228,425,400, hecha durante el 2018, con el apoyo brindado a 151 familias que se beneficiaron con la compra de 151 viviendas.





Puesto de Mando Unificado - PMU

Acompañamiento y activación del plan de contingencia de los PMU para eventos con aglomeraciones de público complejo, para la toma de decisiones frente a hechos que se puedan presentar.





BARRANQUILLA VERDE

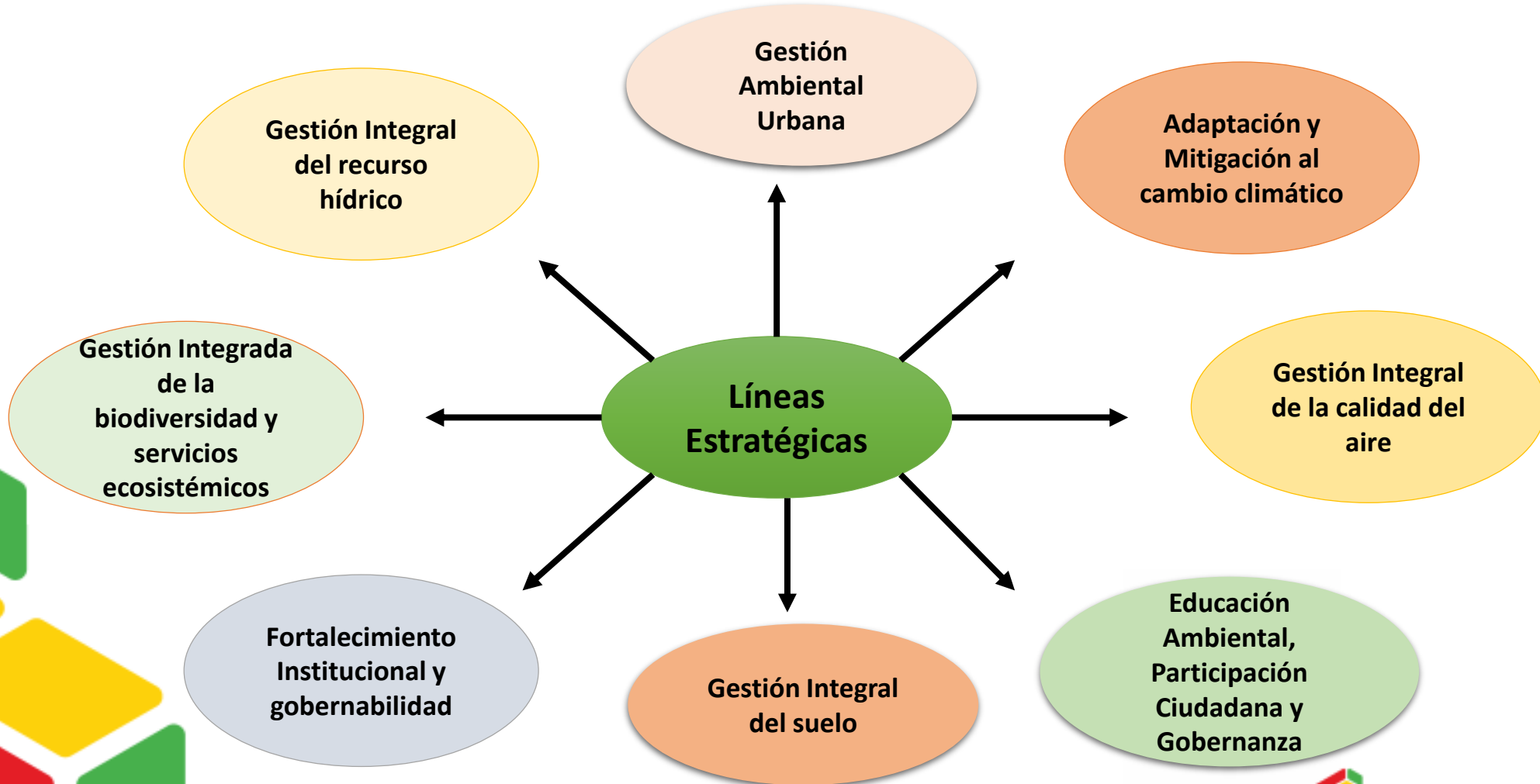
ESTABLECIMIENTO
PÚBLICO
AMBIENTAL

Es un Establecimiento Público Ambiental (EPA) que promueve, orienta y regula la protección de los recursos naturales y la sostenibilidad ambiental, como garantía de la calidad de vida de los ciudadanos.



Carrera 60#72-07
www.barranquillaverde.gov.co

PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA



GESTIÓN AMBIENTAL URBANA



Plan de Gestión Integral de Residuos o Desechos Peligrosos en el Distrito de Barranquilla.



Acompañamiento Técnico-Jurídico de la Red de Recuperadores Ambientales del Distrito



Promoción y estímulos de Mercados Verdes en el Distrito de Barranquilla

3

PROYECTOS



GESTIÓN INTEGRAL

Del recurso Hídrico del distrito de Barranquilla.



**Recuperación y protección
de la ronda hídrica de la
Ciénaga de Mallorquín
sector Las Flores.**



**Monitoreo y determinación
de Índices de calidad del
agua del Recurso hídrico
subterráneo Y superficial
del DEIP de Barranquilla**



2

PROYECTOS



GESTIÓN INTEGRAL

Del recurso Hídrico del distrito de Barranquilla

20

Estaciones de monitoreo en los cuerpos de agua.

- ✓ **Arroyo león**
- ✓ **Ciénaga de Mallorquín**
- ✓ **Caño de la Ahuyama**
- ✓ **Caño Arriba, Caño del Mercado**
- ✓ **Caño de las Compañías y Caño C)**

Las cuales se señalaron con sistema de boyas.

El análisis a las 10 estaciones de monitoreo revelan que solo el 28% del ICA es aceptable, un 22 % Inadecuada y el 50% pésima.



GESTIÓN INTEGRAL

De la calidad del aire del Distrito



**Capacitación, entrenamiento,
operatividad y
mantenimiento a la Red de
Calidad de Aire del Distrito**



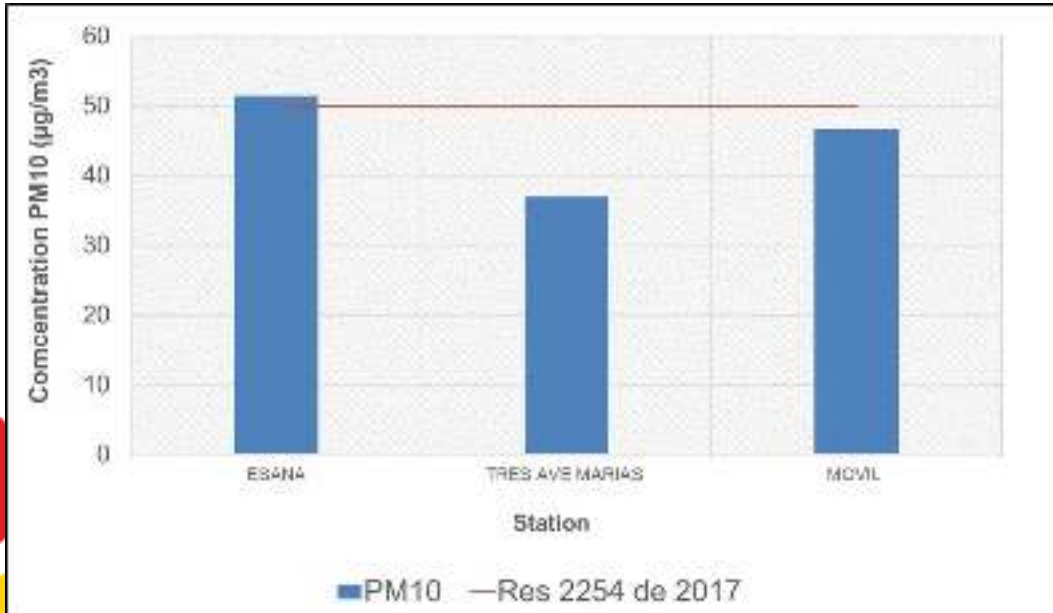
**Revisión y actualización del
Mapa de Ruido Ambiental
del DEIP de Barranquilla**

2

PROYECTOS

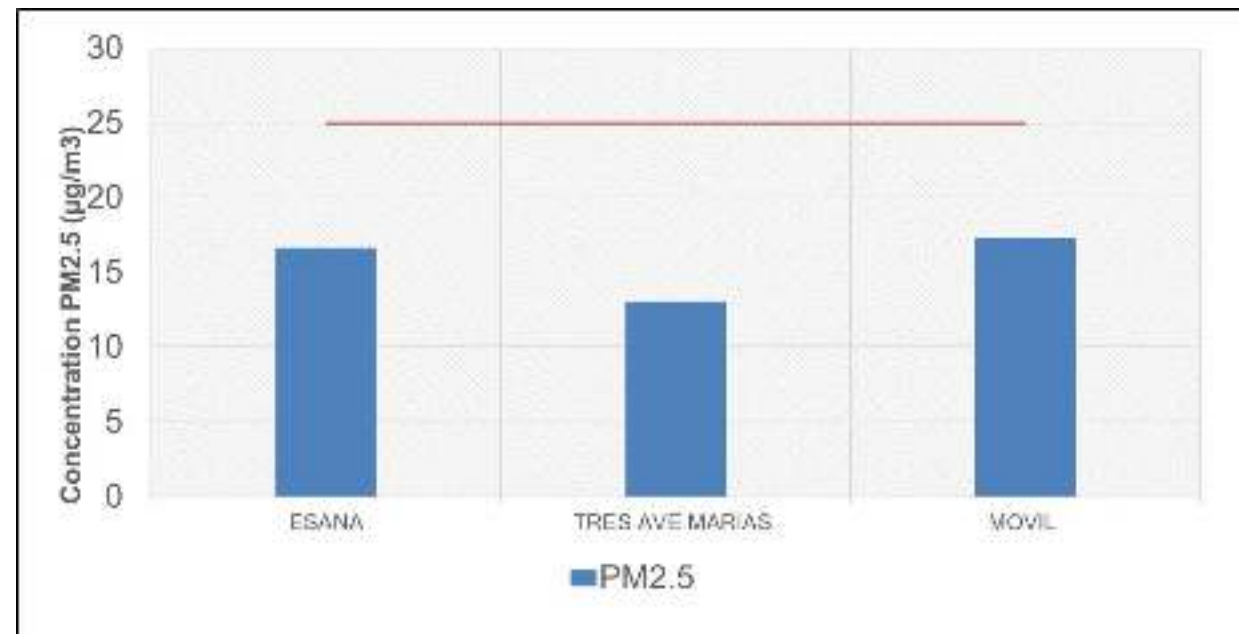


Comportamiento anual de Material Particulado

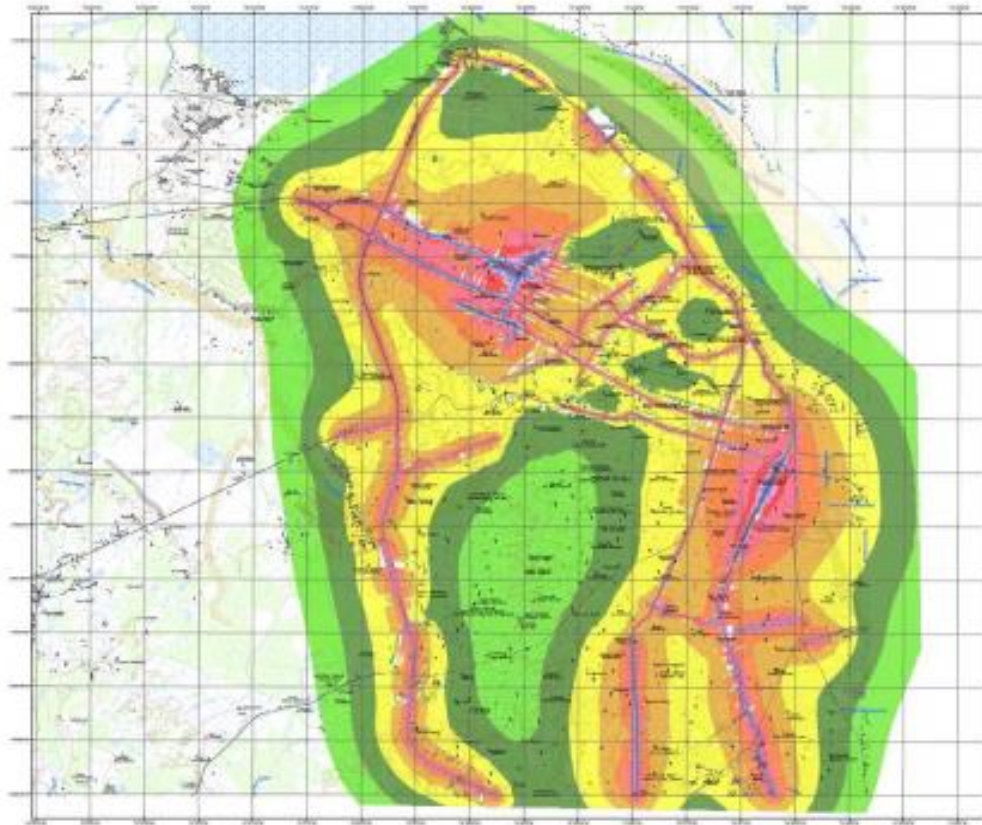


Comportamiento de PM 10

Comportamiento PM 2,5

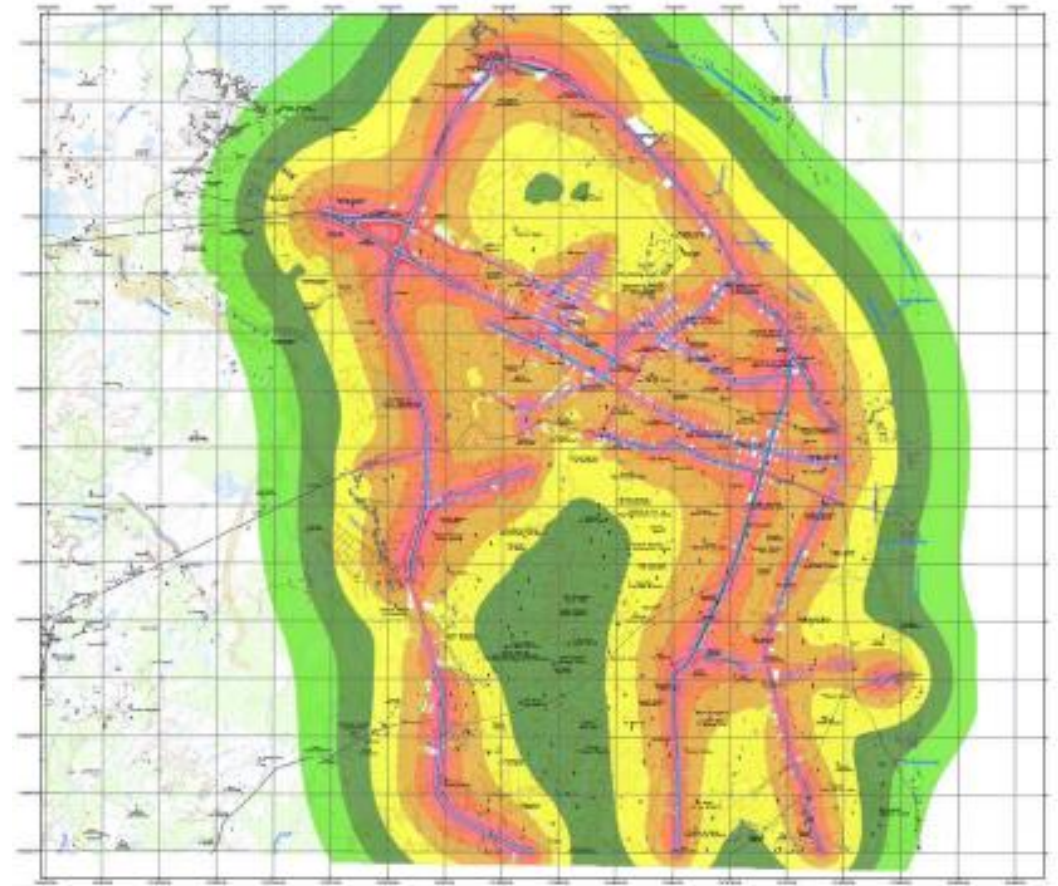


Mapa de ruido



HORARIO DIURNO HÁBIL

ÁREAS MAPA DE RUIDO DIURNO HÁBIL											
Banda (dB)	35 - 40	40 - 45	45 - 50	50 - 55	55 - 60	60 - 65	65 - 70	70 - 75	75 - 80	80 - 85	> 85
Área (%)	20,4%	23,7%	23,8%	15,5%	8,2%	4,4%	2,2%	1,0%	0,6%	0,2%	0,1%



HORARIO NOCTURNO HÁBIL

ÁREAS MAPA DE RUIDO NOCTURNO HÁBIL										
Banda (dB)	35 - 40	40 - 45	45 - 50	50 - 55	55 - 60	60 - 65	65 - 70	70 - 75	75 - 80	80 - 85
Área (%)	10,9%	15,5%	18,4%	36,1%	10,1%	4,4%	2,0%	1,2%	1,2%	0,3%

GESTIÓN INTEGRAL



EDUCACIÓN AMBIENTAL, PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y GOBERNANZA



**Guía Metodológica
para la Formulación
de Proyectos de
Cultura del Agua
formulada**



**Programa de
Capacitación
Distrital en Cambio
Climático**



**Fortalecimiento a la
Educación
Ambiental como eje
transversal de los
procesos
ambientales.**

3

PROYECTOS



GESTIÓN INTEGRAL



EDUCACIÓN AMBIENTAL, PARTICIPACIÓN
CIUDADANA Y GOBERNANZA

64

**INSTITUCIONES
CAPACITADAS**

1,418

**ESTUDIANTES
CAPACITADOS EN LA
TEMÁTICA DEL CAMBIO
CLIMÁTICO.**

9

FECHAS AMBIENTALES

27.448

TOTAL

4,228

2017

17,431

2018

5,789

2019

(Hasta abril)

SENSIBILIZACIONES

GESTIÓN INTEGRAL

BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



Atención de fauna y flora



Determinación de la línea base de la cobertura vegetal como aporte a la silvicultura e implementación de la agricultura urbana en la ciudad de barranquilla.



2

PROYECTOS



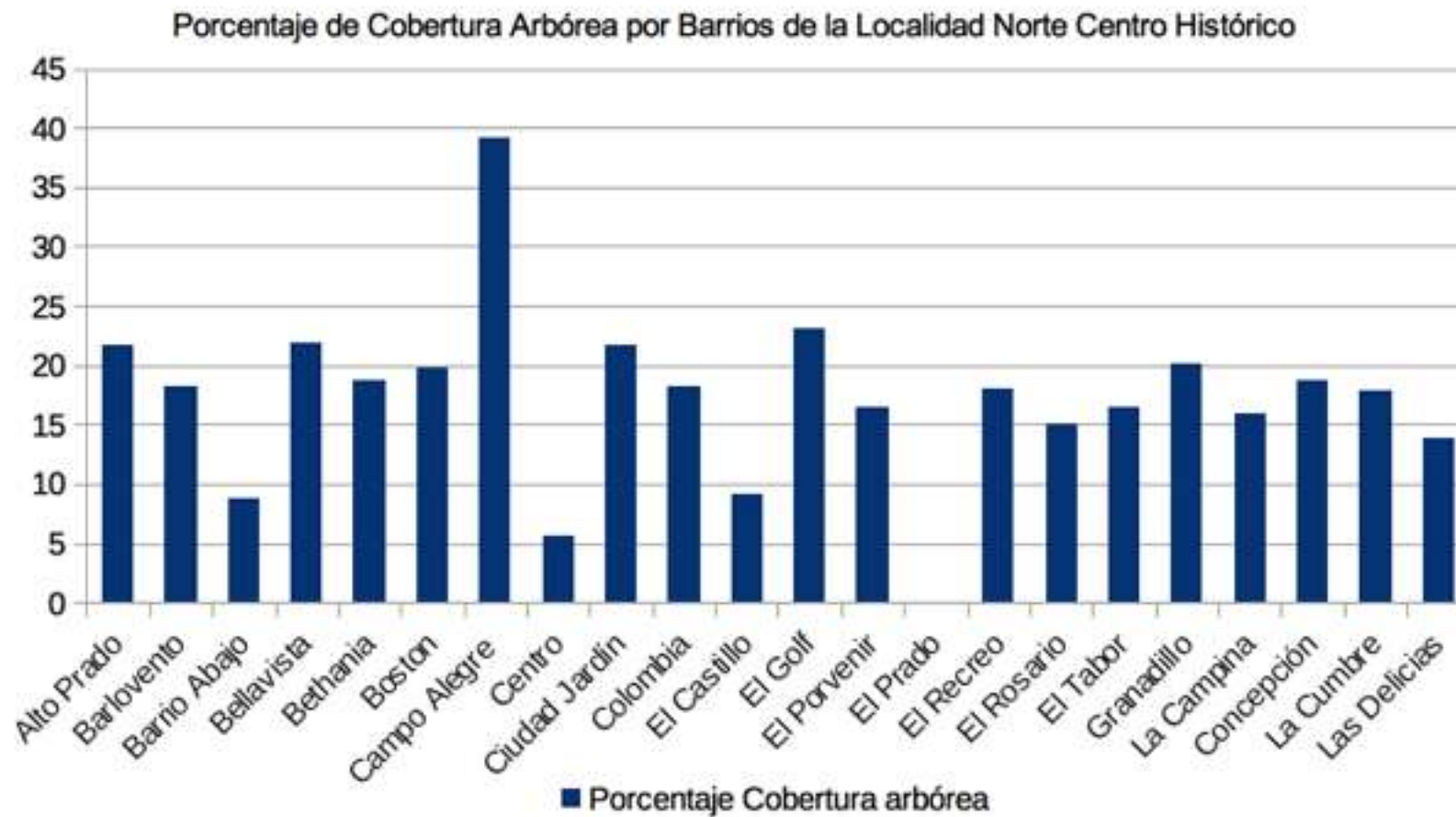
GESTIÓN INTEGRAL DE BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



Especies recuperadas y liberadas.



- Determinación de la línea base de la cobertura vegetal como aporte a la silvicultura e implementación de la agricultura urbana en la ciudad de Barranquilla.



ORGULLOSAMENTE VIVERDE

CENTRO INTERACTIVO AMBIENTAL (CIA)

13

DE LOS 17 OBJETIVOS DEL
DESARROLLO SOSTENIBLE
(ODS)

3,478

VISITANTES CAPACITADOS EN
AGRICULTURA URBANA, ECOLOGÍA
Y CUIDADOS AL ENTORNO.

47

ESPECIES Y VARIADADES HORTICOLAS
CULTIVADAS EN 4.000 m²



32

**RANKING PREMIOS
LATINOAMERICA VERDE EN LA
CATEGORÍA CIUDADES
SOSTENIBLES.**



IMPACTAMOS INDIVIDUOS
CREANDO OPORTUNIDADES
QUE MEJORAN
ESTILOS DE VIDA
EN SUS COMUNIDADES

Premios Latinoamérica Verde
exhibe, conecta y premia anualmente a los
500 mejores proyectos socio ambientales de
América Latina.



BARRANQUILLA SIN ARROYOS



BARRANQUILLA SIN ARROYOS



Canalización arroyo de la Carrera 21

Canalización arroyo de la Calle 75 y 76

Canalización arroyo Carrera 65

Canalización arroyo Hospital

Canalización arroyo Felicidad

Canalización arroyo Calle 91



BARRANQUILLA SIN ARROYOS



BARRANQUILLA SIN ARROYOS



BARRANQUILLA SIN ARROYOS



BARRANQUILLA SIN ARROYOS



BARRANQUILLA SIN ARROYOS



BARRANQUILLA SIN ARROYOS



BARRANQUILLA SIN ARROYOS



BARRANQUILLA SIN ARROYOS



BARRANQUILLA SIN ARROYOS



BARRANQUILLA SIN ARROYOS



BARRANQUILLA SIN ARROYOS



BARRANQUILLA SIN ARROYOS



BARRANQUILLA SIN ARROYOS



BARRANQUILLA SIN ARROYOS



BARRANQUILLA SIN ARROYOS



BARRANQUILLA SIN ARROYOS



BARRANQUILLA SIN ARROYOS



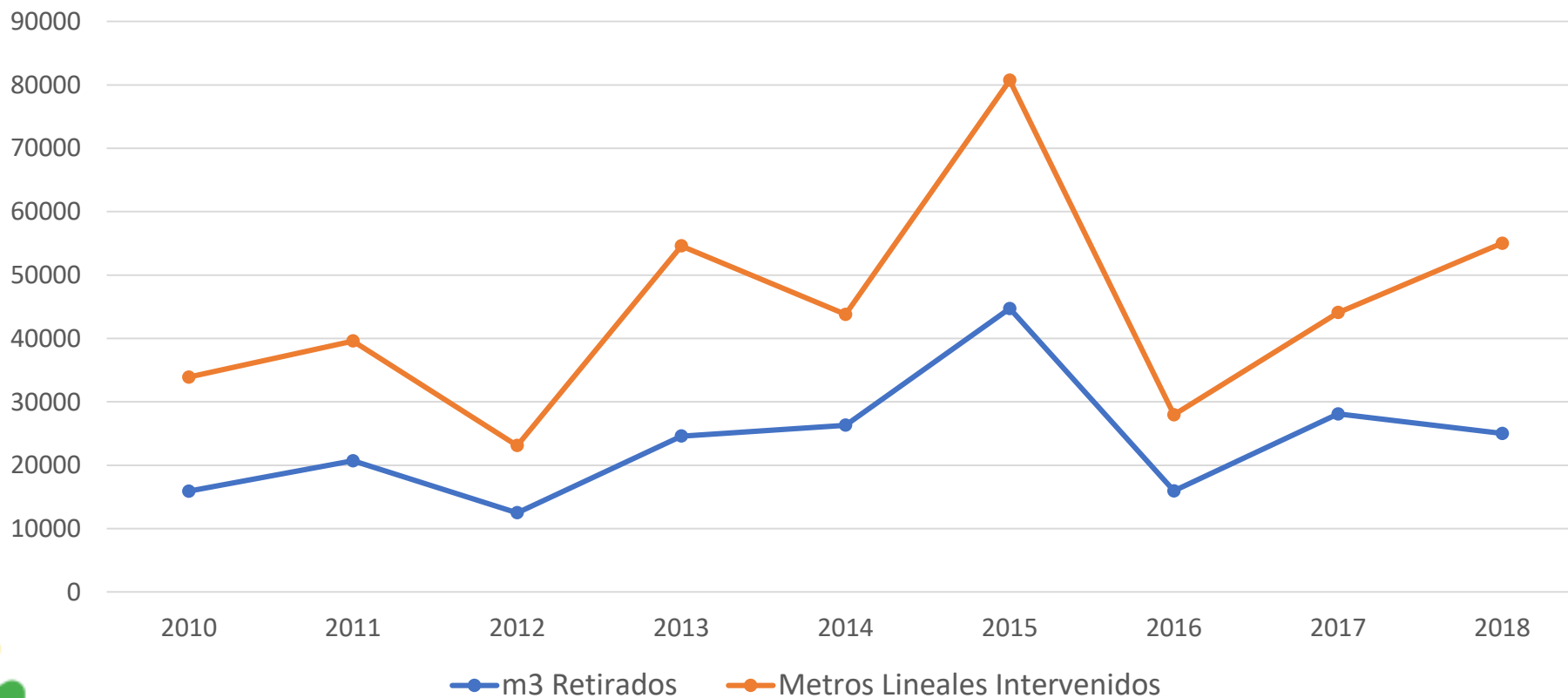
BARRANQUILLA SIN ARROYOS



CANALIZACIÓN Y RECTIFICACIÓN



HISTORICO DE LIMPIEZAS EN ARROYOS



CANALIZACIÓN Y RECTIFICACIÓN



Tramos Intervenidos

1	ARROYO LEON-SECTOR VIA JUAN MINA
2	BICENTENARIO
3	BOSQUE CRA 9 CLL 60
4	CORDIALIDAD
5	CRA 4B, CRA 8 Y CALLE 30 CRA 8 CLL 26 Y 30
6	DON JUAN
7	DON JUAN DARSENA
8	LOS ANGELES III
9	MALVINAS
10	OLIVOS SECTOR CIRCUNVALAR
11	SIERRITA
12	VILLAS DE SAN PABLO
13	7 BOCAS-SANTO DOMINGO GUZMAN
14	CRA 52 CON CALLE 100
15	CIUDADELA 20 DE JULIO
16	CUNETAS GIRASOLES
17	ESTADIO-DON JUAN
18	GIRASOLES
19	LOMA ROJA
20	MURILLO CON CRA 3B Y 4
21	SANTA MARIA
22	SANTO DOMINGO- CLL 80 CR 3C
23	SIAPE
24	VILLA DE SAN CARLOS II
25	20 DE JULIO
26	ADELITA DE CHAR
27	CUNETAS VIA 40- COELGIO SAN VICENTE DE PAUL
28	ESMERALDA
29	LOS ANGELES II
30	MALVINAS
31	PUEBLO
32	CAÑO AHUYAMA

- **INVERSIÓN TOTAL: \$ 3.220.604.768 millones.**
- **POBLACIÓN BENEFICIADA: 500.000 habitantes.**
- **RETIRO DE M3: 25.000 M3 aprox de sedimento**
- **ML DE ARROYOS: 30.000**



LIMPIEZA CANALES PLUVIALES



Antes



Después



Santo Domingo- Sector 7 Bocas



20 De Julio



LIMPIEZA CANALES PLUVIALES



Antes



Esmeralda

Después



Arroyo León
Sector – Juan
Mina



LIMPIEZA CANALES PLUVIALES



Antes

Después

Bicentenario



Cordialidad



LIMPIEZA CANALES PLUVIALES



Antes



Después



Santa María



PROGRAMAS Y PROYECTOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PGIRS



Programa De Corte De Césped Y Poda De Arboles De Vías Y Áreas Publicas

Programa De Inclusión De Recicladores



PGIRS CORTE Y PODA



Carrera 54 desde Calle 65 hasta la 76

INVENTARIO FORESTAL

135 Arboles De Inventario

25 Arboles Talados Por La Agencia Distrital De Infraestructura

110 Arboles Poda Técnica Por La Empresa AAA



PGIRS CORTE Y PODA



Carrera 46 desde Calle 74 hasta la 100

INVENTARIO FORESTAL

155 Arboles De Inventario

38 Arboles Talados Por La Agencia Distrital De Infraestructura

117 Arboles Poda Técnica Por La Empresa AAA



PGIRS CORTE Y PODA



Carrera 38 desde Calle 65 hasta la 74

INVENTARIO FORESTAL

98 Arboles De Inventario

23 Arboles Talados Por La Agencia Distrital De Infraestructura

75 Arboles Poda Técnica Por La Empresa AAA



PGIRS INCLUSION DE RECICLADORES



Censo De Recicladores

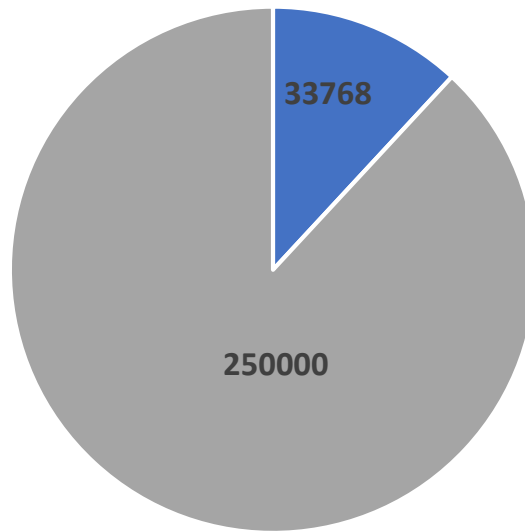
TOTAL ASOCIACIONES	TOTAL RECICLADORES
29	1764



SIEMBRA



Hasta el periodo 2018 el programa ha ejecutado la siembra de **33.768** Especies en las zonas propuestas por el plan, lo anterior hace parte del objetivo General del programa que es reducir la sensación térmica en los lugares donde se haga siembras masivas de árboles adultos (hasta 6 grados centígrados menos) y con ellos mejorar la calidad de vida de los ciudadanos.

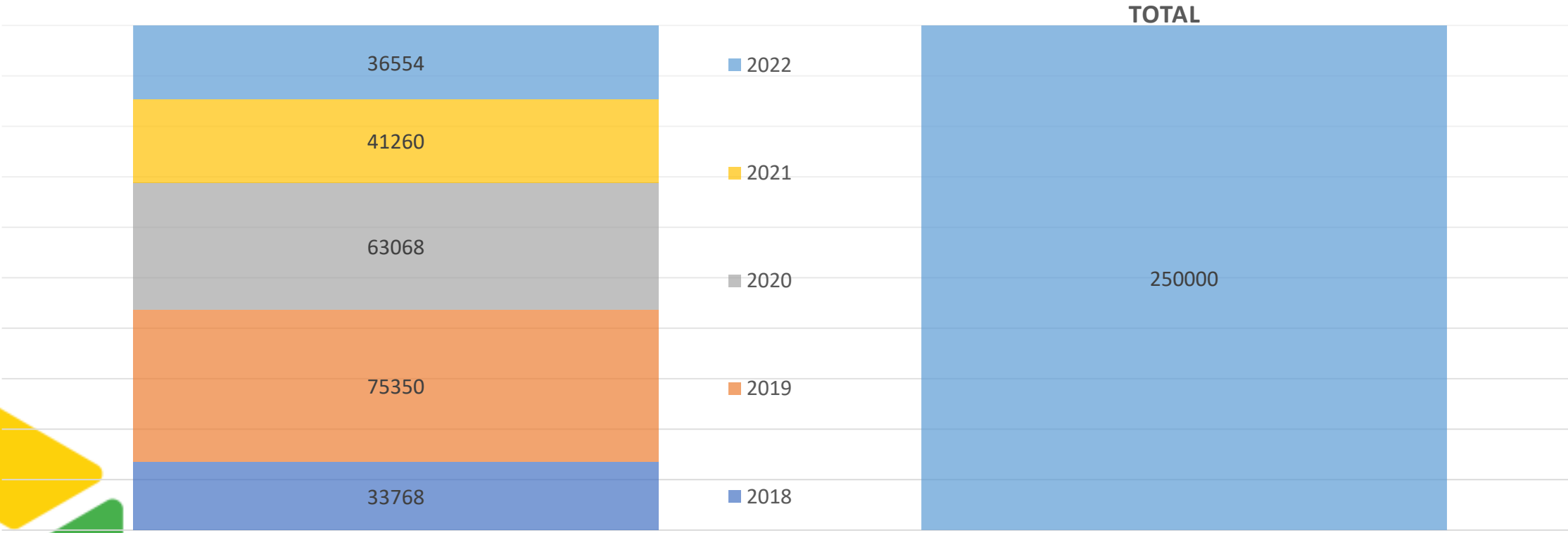


■ SIEMBRA EJECUTADA ■ META

SIEMBRA



El plan de arborización del distrito consiste en una siembra masiva de arboles por un lapso de 5 años, de esta manera:



SIEMBRA



Cumplimiento de meta del proyecto de arborización

AÑO	IPC	PRECIO ARBOL	CANTIDAD	VR AÑO
2018	3.20%	\$420.007.74	50000	\$21.000.387.000
2019	3.40%	\$433.364.00	50000	\$21.668.200.000
2020	3.20%	\$447.231.65	50000	\$22.361.582.400
2021	3.10%	\$461.095.83	50000	\$23.054.791.454
2022	3.00%	\$474.928.70	50000	\$23.746.435.198
				\$111.831.396.052



BARRANQUILLA
CAPITAL
DE VIDA