

**LIBRO DE
RENDICIÓN
DE CUENTAS
2025**

 **BARRANQUILLA**
**BARRANQUILLA
VERDE**

EPA

**ESTABLECIMIENTO
PÚBLICO AMBIENTAL
BARRANQUILLA
VERDE**

Introducción

Nuestra Rendición de Cuentas es un proceso continuo que le permite a la ciudadanía conocer y evaluar lo que hacemos en EPA BARRANQUILLA VERDE como Establecimiento Público Ambiental .

Mostrando así, la manera en que la toma de decisiones y el buen manejo de los recursos nos han permitido aportar un excelente desarrollo ambiental en nuestra ciudad.

Para nosotros no es solamente la entrega de información, sino un puente de acercamiento para explicar con claridad los motivos y resultados de las acciones, de manera que ustedes, la ciudadanía pueda conocer, entender y proponer mejoras para seguir avanzando a otro nivel.

Este ejercicio de hoy fortalece la transparencia, la responsabilidad y la confianza entre ustedes como ciudadanos y nosotros como entidad ambiental. Para BARRANQUILLA VERDE es muy importante que los ciudadanos conozcan los planes, programas y proyectos que tenemos, con el fin de mejorar la gestión pública ambiental de la mano de ustedes, nuestra gente.



RENDICIÓN DE CUENTAS 2025

JOAQUÍN ALBERTO BUITRAGO ROMERO

Director General

OSCAR CAMILO CONTRERAS APONTE

Subdirector de Gestión Ambiental

DELIA ALANDETE CHICA

Subdirectora Administrativa y Financiera

WILLIAM JOSÉ PABA PÉREZ

Jefe de Oficina Jurídica

ABRAHAM ADIE

Oficina de Planeación

COORDINADORES DE PROYECTOS

Diana Patricia Fince Guzmán

Flora

Ever Orozco Orozco

Recurso Hídrico

María Alejandra Vergara

Gestión Integral de Residuos

Andrés Rada Quintero

Educación Ambiental

Angélica Otero Rozo

Calidad del Suelo

Margarita Castillo Ramírez

Calidad del Aire

Lorraine Molina Zambrano

Ruido

Angelica De La Hoz

Determinantes Ambientales

Kareen Luna

Aguas Subterráneas

Rafael García Domínguez

Negocios Verdes

Luis Téllez

Fauna

Tabla de contenido

Líneas estratégicas.....	5
1 Gestión Ambiental Urbana.....	6
1.1 Programa: Gestión Integral De Residuos Peligrosos.....	7,8,9
1.2 Programa: Calidad Ambiental Urbana.....	10,11
1.3 Programa: Negocios Verdes.....	12,13,14,15,16
1.4 Programa: Planificación Ambiental del Territorio.....	17,18
2 Gestión Integral del Recurso Hídrico.....	19
2.1 Programa: Monitoreo, Seguimiento y Evaluación de la Calidad del Agua.....	20,21
2.2 Programa: Planificación y Ordenación del Recurso Hídrico en el Distrito Barranquilla.....	22,23,24,25
2.3 Programa: Caracterización de la Oferta y Demanda del Recurso Hídrico en el Distrito de Barranquilla.....	26,27, 28,29,30,31
3 Adaptación y Mitigación al Cambio Climático.....	32
3.1 Programa: Planificación de la Gestión del Cambio Climático.....	33,34,35
4 Gestión Integral de la Calidad del Aire.....	36
4.1 Programa: Sistema de Vigilancia de la Calidad del Aire.....	37,38
4.2 Programa: Monitoreo y Control de Emisiones de Fuentes Fijas.....	39,40
4.3 Programa: Monitoreo y Control de Emisiones de Fuentes Móviles.....	41,42
4.4 Programa: Monitoreo y Control de Emisiones de Ruido.....	43,44,45,46,47,48
4.5 Programa: Monitoreo y Control de la Calidad del Aire por Olores Ofensivos.....	49,50
4.6 Programa: Convenios de Reconversión a Tecnologías Limpias.....	51,52

5 Gestión Integral de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos.....	53
5.1 Programa: Conservación y Manejo in situ de la Biodiversidad del Distrito de Barranquilla.....	54,55,56,57,58,59,60,61,62,63
6 Fortalecimiento Institucional y Gobernabilidad.....	64
6.1 Programa: Sistema de Gestión de Información Ambiental de Barranquilla Verde.....	65,66
6.2 Programa: Sistema de Información Geográfica de Barranquilla Verde.....	67,68
6.3 Programa: Planeación Estratégica.....	69,70,71,72,73
7 Gestión Integral del Suelo.....	74
7.1 Programa: Conservación del Suelo.....	75,76,77, 78
8 Educación Ambiental, Participación y Gobernanza.....	79
8.1 Programa: Formación de Comunidades en Educación Ambiental.....	80,81
8.2 Programa: Institucionalidad de la Educación Ambiental.....	82,83,84,85
8.3 Programa: Educación Ambiental y Comunicación.....	86,87, 88, 89,90,91
Marco Jurídico.....	92
Presupuesto.....	93
Gasto.....	94
Inversión.....	95
Balance.....	96
Histórico.....	97
Patrulla Ambiental.....	98

22

Programas

41

Proyectos

8 LÍNEAS ESTRATÉGICAS

1

**Gestión
Ambiental
Urbana**

2

**Gestión
Integral
del Recurso
Hídrico**

3

**Adaptación
y Mitigación
al Cambio
Climático**

4

**Gestión Integral
de la Calidad
del Aire**

5

**Gestión
Integral de la
Biodiversidad
y sus Servicios
Ecosistémicos**

6

**Fortalecimiento
Institucional
y Gobernabilidad**

7

**Gestión
Integral
del Suelo**

8

**Educación
Ambiental,
Participación
y Gobernanza**



BARRANQUILLA

BARRANQUILLA
VERDE

1

Gestión Ambiental Urbana

1.1 Programa: Gestión Integral De Residuos Peligrosos

1.2 Programa: Calidad Ambiental Urbana

1.3 Programa: Negocios Verdes

1.4 Programa: Planificación Ambiental del Territorio

**PRESUPUESTO ASIGNADO
PARA CADA LÍNEA ESTRATÉGICA**

Recursos Asignados: \$2.712.199.998

Recursos Comprometidos: \$2.660.866.998

Avance Físico
vigencia 2025

86%

1.1

Gestión Integral de Residuos Peligrosos



Actualización e implementación Plan de Gestión Integral de Residuos o Desechos Peligrosos en el Distrito de Barranquilla

META ANUAL PROYECTO

- ✓ Actualizar e Implementar el Plan de Gestión Integral de Residuos Peligrosos del Distrito a la luz de la normativa ambiental y la actual Política Nacional de Gestión Integral de Residuos Peligrosos.
- ✓ Realizar 1200 visitas a usuarios RESPEL.
- ✓ Emitir 1200 conceptos técnicos, comunicados internos o informes técnicos RESPEL.
- ✓ Elaborar 800 actos administrativos.
- ✓ Garantizar el inicio y avance oportuno de las etapas procesales de al menos el 90% de los expedientes sancionatorios relacionados con el incumplimiento de la normativa de residuos peligrosos.
- ✓ Realizar 2 eventos dirigidos a diferentes actores públicos y privados sobre la Gestión Integral de los Residuos Peligrosos.
- ✓ Diseñar e implementar 2 estrategias educación, sensibilización y/o comunicación ambiental, para promover la gestión de los residuos peligrosos, incluidos los residuos posconsumo y RAEE.



BARRANQUILLA

BARRANQUILLA
VERDE

LOGROS



PGIRP

Revisión inicial para
su elaboración



1.135

Usuarios
VISITADOS 2025



1.079

Conceptos
técnicos
realizados



1.045

Actos
administrativos



BARRANQUILLA

BARRANQUILLA
VERDE

LOGROS



46+3

**Procesos
sancionatorios**



1.280

**Personas
sensibilizadas**



BARRANQUILLA

**BARRANQUILLA
VERDE**

1.2

Calidad Ambiental Urbana



Observatorio Distrital de Calidad Ambiental Urbana

META ANUAL PROYECTO

- ✓ **Diseño y Estructuración del Observatorio de Calidad Ambiental Urbana.**
- ✓ **Realizar alianza estratégica o convenio con los actores participantes en la contribución del conocimiento técnico científico del Observatorio.**
- ✓ **Implementar Indicadores de Calidad Ambiental Urbano - ICAU.**
- ✓ **Implementar en plataforma web infraestructura del Observatorio de Calidad Ambiental Urbana.**



BARRANQUILLA

**BARRANQUILLA
VERDE**

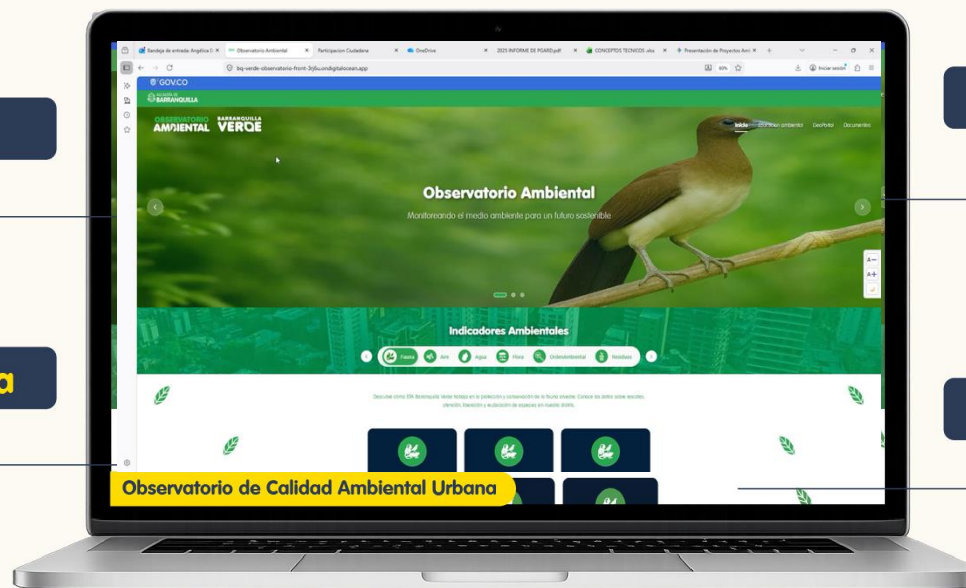
LOGROS

Diseño estructural

Plataforma en marcha

Alianza académica

Indicadores ICAU



VER VIDEO



BARRANQUILLA

BARRANQUILLA
VERDE

1.3

Negocios Verdes



Promoción y estímulo de Negocios Verdes en el Distrito de Barranquilla

META ANUAL PROYECTO

- ✓ Verificar 25 empresas para que hagan parte de la Ventanilla de Negocios Verdes en el Distrito.
- ✓ Revisar y actualizar el Plan de Acción Cuatrienal de Negocios Verdes.
- ✓ Desarrollar eventos estratégicos para promocionar y dar a conocer Negocios Verdes en la ciudad (Ferias abiertas de Negocios Verdes, ruedas de inversion y negocios).
- ✓ Capacitar al 100% de los Negocios Verdes verificados para la obtención del Aval de Confianza.
- ✓ Realizar seguimiento a los Planes de Mejoramiento de las empresas verificadas.



BARRANQUILLA

**BARRANQUILLA
VERDE**

LOGROS



PREMIOS AVA 2025 – Cámara de Comercio



BARRANQUILLA

**BARRANQUILLA
VERDE**

LOGROS



BIOEXPO 2025

ASISTIERON

3 NEGOCIOS VERDES

1 BECADO MINAMBIENTE

LOGROS

2

FERIAS DE NEGOCIOS VERDES



Feria Negocios Verdes 2025



BARRANQUILLA

BARRANQUILLA
VERDE

LOGROS

13 Avales

de Confianza 2025



1.4 Planificación Ambiental del Territorio

✓ Determinantes Ambientales (Instrumento de Ordenación Ambiental Territorial)

META ANUAL PROYECTO

- ✓ Definir 5 Determinantes Ambientales del Distrito de Barranquilla.**
- ✓ Elaborar 1 Manual de Procedimiento que oriente la incorporación de Determinantes Ambientales en los procesos de ordenamiento territorial, garantizando su concertación efectiva entre autoridades ambientales y entidades.**
- ✓ Realizar el proceso de Socialización de las Determinantes del Distrito de Barranquilla.**



BARRANQUILLA

**BARRANQUILLA
VERDE**

LOGROS

Línea base técnica

Articulación institucional



Participación ciudadana



BARRANQUILLA

BARRANQUILLA
VERDE

2

Gestión Integral del Recurso Hídrico

2.1 Programa: Monitoreo, Seguimiento y Evaluación de la Calidad del Agua

2.2 Programa: Planificación y Ordenación del Recurso Hídrico en el Distrito
Barranquilla

2.3 Programa: Caracterización de la Oferta y Demanda del Recurso Hídrico en
el Distrito de Barranquilla.

Recursos Asignados: \$3.843.297.668

Recursos Comprometidos: \$3.579.580.242

Avance Físico
vigencia 2025

64%

2.1

Monitoreo, seguimiento y evaluación de la Calidad del Agua



Monitoreo y determinación de los Índices de Calidad del Agua - ICA - del Recurso Hídrico Superficial del DEIP de Barranquilla

META ANUAL PROYECTO



Monitoreo y determinación de los índices de Calidad del Agua ICA del Recurso Hídrico Superficial del DEIP de Barranquilla.



Monitorear y calcular el ICA de tres cuerpos de agua en jurisdicción de Barranquilla.



BARRANQUILLA

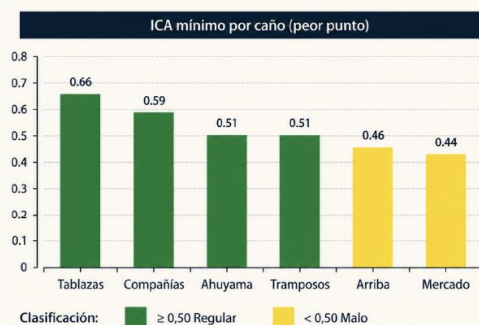
**BARRANQUILLA
VERDE**

LOGROS

14 PUNTOS REGULAR **2** PUNTOS MALO



CALIDAD DEL AGUA



Hallazgos clave



Caño del Mercado P2

Foco crítico: O_2 1,3 %, DBO_5 38,3 mg/L, NT 10,75 mg/L.



Caño Arriba P2

Deterioro localizado: O_2 3 %, conductividad 347 $\mu S/cm$.



Hipoxia transversal

7 de 16 puntos con saturación de O_2 inferior al 15 %.



Metales pesados

As, Hg, Pb, Se, Zn por debajo del límite en las 16 estaciones.



Recomendaciones: (i) caracterizar fuentes en sector mercado y Caño Arriba P2 • (ii) sostener dragado y retiro de macrófitas • (iii) monitoreo semestral • (iv) consolidar franja vegetal ribereña.



6

caños evaluados



16

puntos de muestreo



27

parámetros analizados

Caños evaluados

La Ahuyama	5 puntos
Las Compañías	3 puntos
Los Tramosos	3 puntos
Arriba	2 puntos
Del Mercado	2 puntos
Las Tablazas	1 punto

Parámetros monitoreados

In situ	T, pH, CE, OD, %Sat
Físicos	SST, SDT, turbidez
Materia orgánica	DBO_5 , DQO, COT
Nutrientes	PT, NTK, NO_3^- , NO_2^- , NH_4^+
Metales	Al, As, Pb, Mn, Hg, Se, Zn
Iones / sales	Ca, SO_4^{2-} , alcalinidad, Cl^- , K



Evaluación mediante Índice de Calidad del Agua (ICA, escala 0-1).



BARRANQUILLA

BARRANQUILLA
VERDE

2.2

Planificación y Ordenación del Recurso Hídrico en el Distrito de Barranquilla



Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico en la jurisdicción del EPA Barranquilla Verde.

META ANUAL PROYECTO



Formular el Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico.



BARRANQUILLA

**BARRANQUILLA
VERDE**

LOGROS

7 CAÑOS



15 MUESTRAS

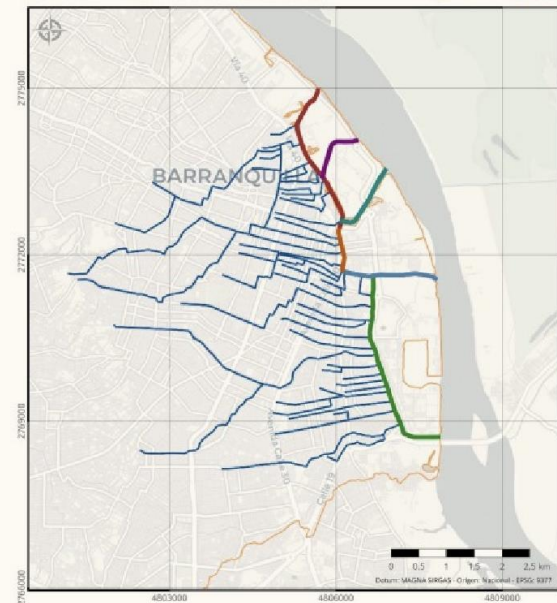


16 TRAMOS



Localización del Sistema de Caños

Fuentes: Alcaldía de Barranquilla - Barranquilla Verde - HYDREN - Fuente Propia

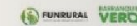


Legenda

Caños: De la Ahuyama, La Tablaza, Los Tramosos, Perímetro Urbano, Arriba, del Mercado, Las Campanías, Cauces Aportantes

Puntos de Monitoreo Calidad del Agua HYDREN

Fuentes: Barranquilla Verde - HYDREN - Fuente Propia



Legenda

Caños: De la Ahuyama, La Tablaza, Los Tramosos, Puntos Muestreo Calidad Agua HYDREN, Arriba, del Mercado, Las Campanías

PORH



BARRANQUILLA

BARRANQUILLA
VERDE

2.2

Planificación y Ordenación del Recurso Hídrico en el Distrito de Barranquilla



Formular el Plan de Manejo Ambiental del Acuífero o Acuíferos en jurisdicción de Barranquilla Verde

META ANUAL PROYECTO



Formular El Plan de Manejo Ambiental de Acuíferos del Distrito de Barranquilla.



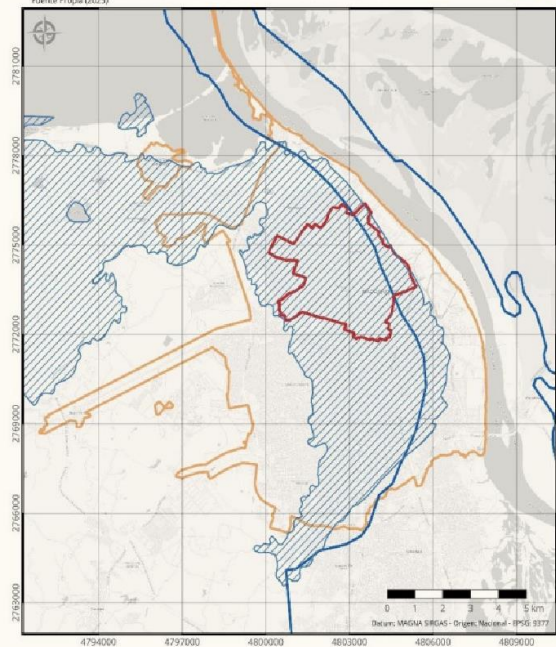
BARRANQUILLA

**BARRANQUILLA
VERDE**

LOGROS

Localización del Acuífero

Fuentes: IDEAM (2022) - Alcaldía de Barranquilla (2024) - Barranquilla Verde (2025) - CUC (2025) - Fuente Propia (2025)

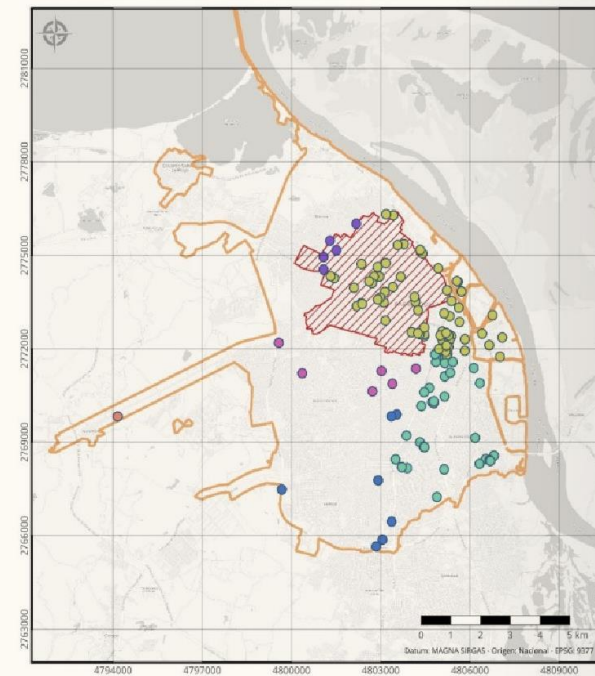


Leyenda

- Acuífero La Popa
- Sistema Acuífero Bajo Magdalena
- Área Directa de Estudio Ajustada
- Perímetro Urbano

Usuarios - Concesiones Subterráneas por Localidad

Fuentes: Alcaldía de Barranquilla (2024) - Barranquilla Verde (2025) - Fuente Propia (2024)



Leyenda

- Concesiones Subterráneas [125]
- NORTE - CENTRO HISTÓRICO [75]
- SUROCCIDENTE [6]
- RIOMAR [5]
- METROPOLITANA [7]
- NO APLICA [1]
- SURORIENTE [31]
- Área Directa de Estudio Ajustada
- Perímetro Urbano

PMAA





Caracterización de la Oferta y Demanda del Recurso Hídrico en jurisdicción de Barranquilla



Evaluación del Agua del Distrito en el marco de la Evaluación Regional del Agua (ERA)

META ANUAL PROYECTO



Evaluar los lineamientos necesarios para estructurar el documento técnico relacionado con el estado, dinámica y tendencias del sistema hídrico del Distrito.



2.3

Caracterización de la oferta y demanda Del Recurso Hídrico en el Distrito de Barranquilla



Plan de Ahorro y Uso Eficiente del Agua del Distrito de Barranquilla

META ANUAL PROYECTO

- ✓ Realizar visitas técnicas al 50% de usuarios con captación de agua subterránea.
- ✓ Actualizar la base de datos de usuarios de tasa por uso.
- ✓ Seguimiento a los programas de ahorro y uso eficiente del agua de usuarios.
- ✓ Revisar los expedientes de los usuarios con concesión de agua (superficial y subterránea) y las obligaciones que de ella se deriven.
- ✓ Programar y realizar operativos para determinar las captaciones ilegales de agua.



BARRANQUILLA

**BARRANQUILLA
VERDE**

LOGROS

VISITAS TÉCNICAS A LOS USUARIOS ESTADO INICIAL

95 Activos

31 Con pozos obturados

23 Con concesión vigente

72 Con concesión vencida

126 Totales



126 Usuarios totales

(95 usuarios activos y 31 usuarios con pozos obturados)



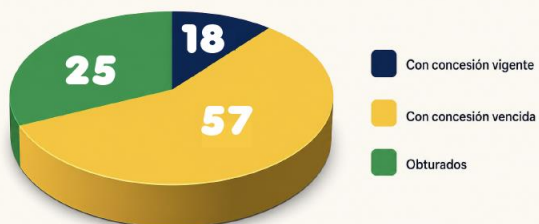
BARRANQUILLA

BARRANQUILLA
VERDE

ANÁLISIS GRÁFICO RESULTADOS DEL PROYECTO

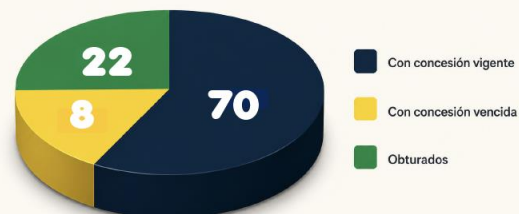
126 USUARIOS

ESTADO INICIAL CONCESIONES 2025



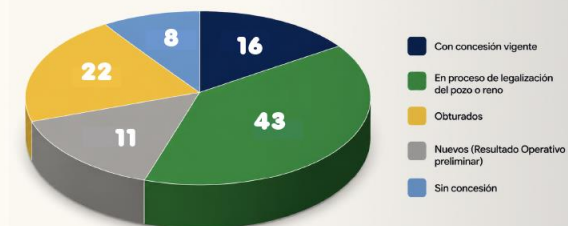
142

ESTADO FINAL CONCESIONES 2025



142

DISTRIBUCIÓN FINAL DE USUARIOS



VIGENCIA 2025

LOGROS

Plan de Ahorro y Uso Eficiente
del Agua del Distrito de Barranquilla

✓ **BASE DE DATOS
USUARIOS TUA**

111

Usuarios
activos
con pozos

95

Usuarios con
datos de tasa
por uso
actualizados

85,6%

Datos
actualizados

✓ **SEGUIMIENTO
A PUEAA 100%**

Plan de Ahorro y Uso Eficiente
del Agua del Distrito de Barranquilla

Evaluación
de cumplimiento

Continuidad de
programas u
obligaciones

Sanciones a
usuarios incumplidos

✓ **2** **Operativos
de inspección
realizados**



AUTOLAVADOS



MOTELES



HOTELES



BARRANQUILLA

**BARRANQUILLA
VERDE**

LOGROS



142 Expedientes
totales



114 Expedientes
revisados



285 Conceptos
técnicos
emitidos



80,3% Expedientes
revisados



Avance significativo en el control, seguimiento y vigilancia de las concesiones de agua superficial y subterránea.



BARRANQUILLA

BARRANQUILLA
VERDE

3

ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

3.1 Programa: Planificación de la Gestión del Cambio Climático

Recursos Asignados: \$130.095.607
Recursos Comprometidos: \$92.699.948

Avance Físico
vigencia 2025

100%



BARRANQUILLA

BARRANQUILLA
VERDE

3.1 Planificación de la Gestión del Cambio Climático

✓ Plan de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático del Distrito de Barranquilla

META ANUAL PROYECTO

- ✓ Elaboración del Plan Integral para la Gestión del Cambio Climático en el Distrito.**





BARRANQUILLA

**BARRANQUILLA
VERDE**

LOGROS

Análisis Estratégico y Plan de Acción

8 Ejes principales

1. Resiliencia Urbana

2. Gestión de Riesgo
Climático

3. Conservación y Uso
Responsable del Agua

4. Salud y Cambio Climático

5. Descarbonización y Reducción
de la Contaminación Atmosférica

6. Gobernanza Colaborativa
y Participación Ciudadana

7. Biodiversidad y
Servicios Ecosistémicos

8. Crecimiento Verde
y Economía Circular

6 Fases

7 Mesas de trabajo

30 Medidas de adaptación y mitigación



4

GESTIÓN INTEGRAL DE LA CALIDAD DEL AIRE

4.1 Programa: Sistema de Vigilancia de La Calidad del Aire

4.2 Programa: Monitoreo y Control de Emisiones de Fuentes Fijas

4.3 Programa: Monitoreo y Control de Emisiones de Fuentes Móviles

4.4 Programa: Monitoreo y Control de Emisiones de Ruido

4.5 Programa: Monitoreo y Control de la Calidad del Aire por Olores Ofensivos

4.6 Programa: Convenios de Reconversión a Tecnologías Limpias

Recursos Asignados: \$3.320.046.222

Recursos Comprometidos: \$3.105.569.292

Avance Físico
vigencia 2025

87%



BARRANQUILLA

BARRANQUILLA
VERDE

4.1 Sistema de Vigilancia de la Calidad del Aire

✓ Seguimiento y operación del Sistema de Vigilancia de la Calidad de Aire

META ANUAL PROYECTO

- ✓ **Alcanzar un avance del 100% en la implementación de los requisitos de la ISO 17025: 2017.**
- ✓ **Implementar un sistema de adquisición de información de datos de las estaciones de monitoreo de calidad de aire del Laboratorio de Calidad Ambiental Barranquilla Verde – Matriz de Aire y Ruido.**
- ✓ **Presentar 12 informes de calidad de aire en el año.**



LOGROS



5

Estaciones de Monitoreo de Calidad de Aire



Fortalecimiento de la gobernanza en calidad de aire con semáforos de radiación e ICA



Se iniciará el monitoreo de Black Carbon. Primera autoridad en el caribe



Diseño plataforma de visualización de datos en tiempo real

Implementación ISO 17025:2017

5 Estaciones Meteorológicas actuales



Conferencia Mundial de Contaminación del Aire y Salud organizada por la OMS



BARRANQUILLA

BARRANQUILLA
VERDE

4.2 Monitoreo y Control de Emisiones de Fuentes Fijas

✓ Monitoreo y control de actividades contaminantes de fuentes fijas

META ANUAL PROYECTO

- ✓ Visitar a 65 empresas para verificación de permisos y/o instrumentos de emisiones.
- ✓ Actualizar el 80% del inventario de fuentes fijas del DEIP Barranquilla.
- ✓ Monitoreo de 10 fuentes para la verificación de emisiones por fuentes fijas.



BARRANQUILLA

**BARRANQUILLA
VERDE**

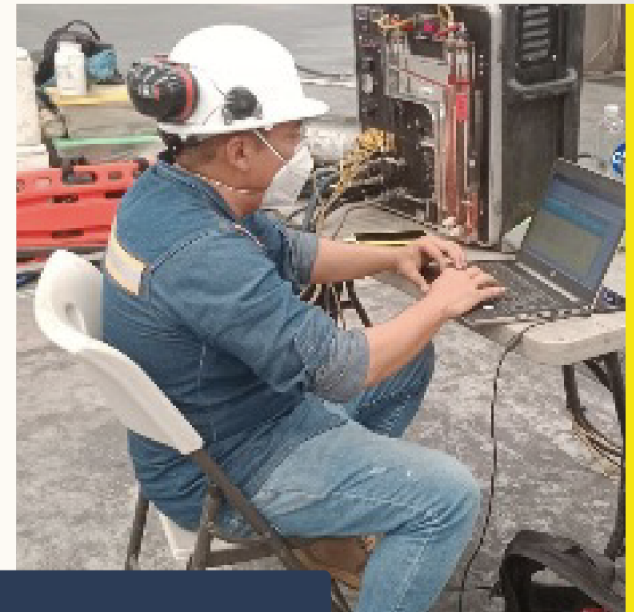
LOGROS

MONITOREO Y CONTROL

MONITOREO DE
10 FUENTES
FIJAS

65 EMPRESAS
VISITADAS

+25 EXPEDIENTES
REVISADOS



4.3 Monitoreo y Control de Emisiones de Fuentes Móviles

✓ Monitoreo y control de actividades contaminantes de fuentes Móviles

META ANUAL PROYECTO

- ✓ Visitar el 100% de los CDA en la jurisdicción de Barranquilla.
- ✓ Revisar el 100% de los reporte de medición de los CDA.
- ✓ 1 Campaña de monitoreo de fuentes móviles.



BARRANQUILLA

**BARRANQUILLA
VERDE**

LOGROS

MONITOREO Y CONTROL

APLICACIÓN DE LAS
NTC 4231, 4983, 5365

139 TOTAL VEHÍCULOS
MONITOREADOS

117 Vehículos transporte público

21 Vehículos particulares

54% VEHÍCULOS
RECHAZADOS





Monitoreo y Control de Emisiones de Ruido Ambiental



Actualización del Mapa de Ruido

META ANUAL PROYECTO

- ✓ Medición de los puntos establecidos previamente para el monitoreo de ruido en el DEIP Barranquilla.
- ✓ Elaborar y entregar 4 mapas de conflictos y 1 mapa de ruido.
- ✓ Realizar mediciones de ruido en las zonas prioritarias del municipio, en mínimo 200 puntos, siguiendo la metodología establecida en la Resolución 627 del 2006.

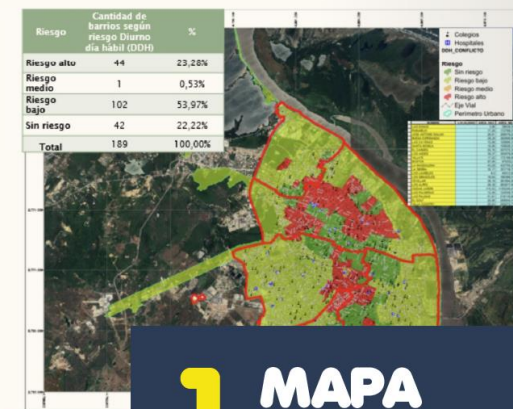


LOGROS

DISEÑO DE MAPA DE RUIDO



**MEDICIONES
DE RUIDO**



**1 MAPA
DE RUIDO**

**DIURNO - NOCTURNO
DÍA HÁBIL - DÍA NO HÁBIL**



BARRANQUILLA

BARRANQUILLA
VERDE



Plan de Descontaminación por Ruido

META ANUAL PROYECTO

- ✓ Análisis de información de ruido.
- ✓ Desarrollo y ejecución.
- ✓ Socialización.



BARRANQUILLA

**BARRANQUILLA
VERDE**

LOGROS

4 Componentes establecidos

COMPONENTE 1
Actuaciones sobre
fuentes de ruido



COMPONENTE 2
Ordenamiento
territorial y urbano



COMPONENTE 3
Monitoreo,
vigilancia y control



COMPONENTE 4
Educación, cultura
y participación



BARRANQUILLA

BARRANQUILLA
VERDE



Monitoreo y Control de Emisiones de Ruido Ambiental



Vigilancia y control de Establecimientos por Emisión de Ruido en Puntos Críticos

META ANUAL PROYECTO

- ✓ Identificar números de establecimientos comerciales ubicados en zonas de puntos críticos, establecidas en el Mapa de Ruido del DEIP de Barranquilla.
- ✓ Realizar visitas a los establecimientos comerciales ubicados en los puntos críticos de ruido de la ciudad.



BARRANQUILLA

**BARRANQUILLA
VERDE**

LOGROS

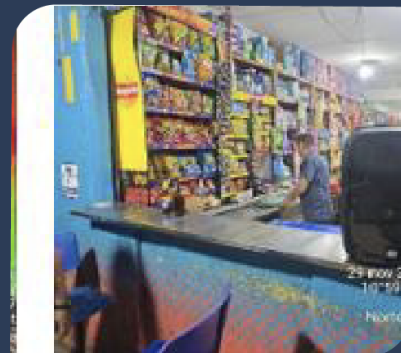
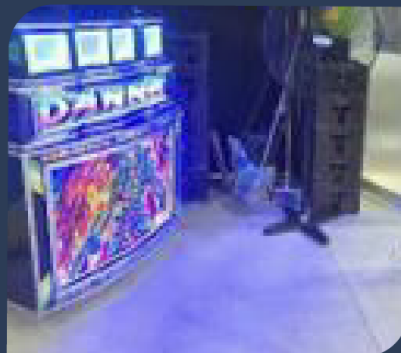
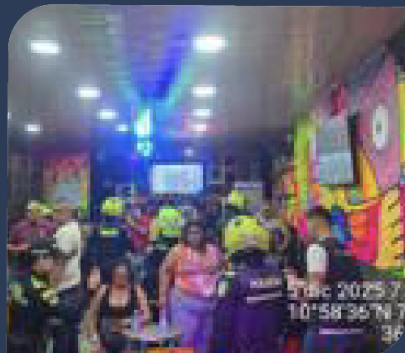
48 OPERATIVOS
REALIZADOS

146 CONCEPTOS
TÉCNICOS

8 PROCESOS
SANCIONATORIOS

41 ESTABLECIMIENTOS
CERRADOS

331 ESTABLECIMIENTOS
COMERCIALES VISITADOS



BARRANQUILLA

BARRANQUILLA
VERDE

4.5

Monitoreo y Control de la Calidad del Aire por Olores Ofensivos



Aplicación del protocolo para el monitoreo, control y vigilancia de Olores Ofensivos

META ANUAL PROYECTO



Implementar el protocolo para el monitoreo, control y vigilancia de olores ofensivos en áreas críticas del Distrito de Barranquilla.



BARRANQUILLA

**BARRANQUILLA
VERDE**

LOGROS



Análisis psicométrico

Realizado en 4 barrios bajo cumplimiento de la NTC 6012-1 y la Resolución 1541 de 2013.



1 monitoreo de olores

Realizado en 2 puntos de muestreo durante 18 días, con laboratorio acreditado por el IDEAM y medición de TRS y NH₃.



BARRANQUILLA

BARRANQUILLA
VERDE



Convenios de Reconversión a Tecnologías Limpias



Programa de Reconversión a Tecnologías Limpias en el Marco de la Gestión Integral del Aire

META ANUAL PROYECTO



Un programa de Reconversión a Tecnologías Limpias del Sector Portuario en el marco de la Gestión Integral de Aire.



BARRANQUILLA

**BARRANQUILLA
VERDE**

SECTOR PORTUARIO

ALTERNATIVAS DE PRÁCTICAS Y TECNOLOGÍAS LIMPIAS

REDUCCIÓN DE EMISIONES Y RESIDUOS

GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES



RECONVERSIÓN A TECNOLOGÍAS LIMPIAS



BARRANQUILLA

BARRANQUILLA
VERDE

5

GESTIÓN INTEGRADA DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

5.1 Programa: Conservación y Manejo *in situ* de la Biodiversidad del Distrito de Barranquilla

Recursos Asignados: \$3.415.248.666
Recursos Comprometidos: \$3.408.711.772

Avance Físico
vigencia 2025

86%



BARRANQUILLA

BARRANQUILLA
VERDE

5.1

Conservación y Manejo *in situ* y de la Biodiversidad del Distrito de Barranquilla



Silvicultura Urbana del Distrito

META ANUAL PROYECTO

- ✓ Implementación de 50 Huertas de Agricultura Urbana.
- ✓ Intervención de 3 Instituciones Educativas Distritales -IED- por medio de Huertas Escolares.
- ✓ Reproducir 2.000 plántulas de semilleros (hortalizas y aromáticas).



BARRANQUILLA

**BARRANQUILLA
VERDE**

LOGROS

IMPLEMENTACIÓN
50 HUERTAS

REPRODUCCIÓN DE
2.500
PLÁNTULAS



6 HUERTAS EN
ENTORNOS
EDUCATIVOS





Recuperación Integral de la Ciénega de Mallorquín

META ANUAL PROYECTO

- ✓ Implementar un Consultorio Ambiental en el Corregimiento La Playa y el barrio Las Flores.
- ✓ Realizar curso-taller de mecanismos de participación ciudadana.
- ✓ Desarrollar mesas interinstitucional para ejecutar y/o apoyar acciones dirigidas a la recuperación física de la ronda hídrica de la Ciénega de Mallorquín en jurisdicción de Barranquilla Verde.
- ✓ Implementar vivero de mangle ubicado en el barrio Las Flores del Distrito de Barranquilla producto de compensación del proyecto Tren Turístico.
- ✓ Realizar operativos de vigilancia y control en el marco del Ecobloque Ciénega de Mallorquín.



BARRANQUILLA

BARRANQUILLA
VERDE

LOGROS

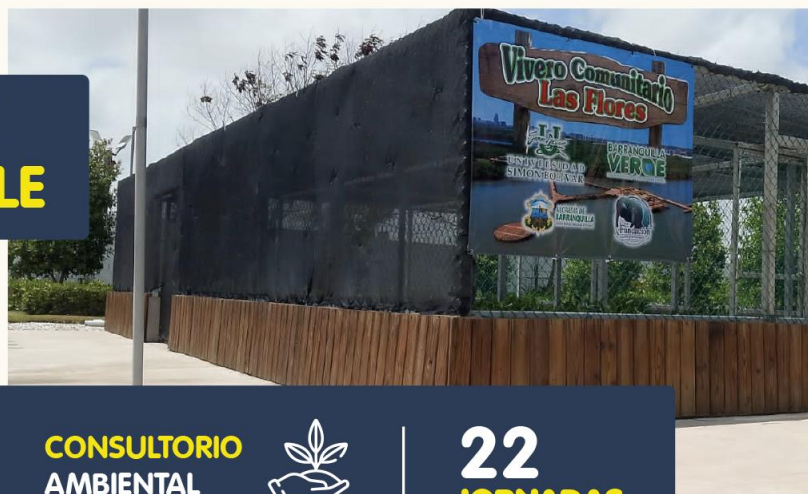


**CURSO DE MECANISMOS
DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
EN MATERIA AMBIENTAL**

**27 PERSONAS
CERTIFICADAS**



**IMPLEMENTACIÓN
VIVERO DE MANGLE**



**CONSULTORIO
AMBIENTAL**



**22
JORNADAS**

**OPERATIVO DE
CONTROL**



EN EL MARCO DEL ECOBLOQUE



BARRANQUILLA

**BARRANQUILLA
VERDE**



Mejoramiento del Arbolado Urbano del Distrito de Barranquilla

META ANUAL PROYECTO

- ✓ Realizar un censo y caracterización del arbolado urbano en las localidades Norte-Centro Histórico y Sur-oriente de Barranquilla.
- ✓ Evaluar el estado fitosanitario de los árboles identificando las plagas y enfermedades, cuantificando su incidencia en términos de frecuencia de ejemplares afectados por especie y barrio en las localidades Norte Centro Histórico y Sur-Oriente de Barranquilla.
- ✓ Desarrollar recomendaciones específicas de manejo fitosanitario para los árboles en las localidades Norte-Centro Histórico y Sur-Oriente de Barranquilla, con el fin de reducir la incidencia de plagas y enfermedades, y optimizar la salud y longevidad de los árboles.



BARRANQUILLA

**BARRANQUILLA
VERDE**

LOGROS

20.148

ÁRBOLES
CENSADOS



LOCALIDAD
NORTE CENTRO HISTÓRICO 8.602

LOCALIDAD
SUR-ORIENTE 11.546



INFORMES
MANEJO DE PLAGAS



BARRANQUILLA

BARRANQUILLA
VERDE



Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre CAV

META ANUAL PROYECTO

- ✓ Construcción del CAV.
- ✓ Atender, valorar y/o liberar fauna silvestre.
- ✓ 24 Operativos programados.



LOGROS

1.378 ATENDIDOS
Y RECEPCIONADOS

Aves: **834**
60,5%



Reptiles: **327**
24%



Mamíferos: **214**
15,5%



BARRANQUILLA

BARRANQUILLA
VERDE

LOGROS

24/7 Patrulla Ambiental **593** REPORTES A LA LÍNEA

34 OPERATIVOS DE CONTROL
TRÁFICO ILEGAL

497 EJEMPLARES RECUPERADOS

288 ENTREGAS VOLUNTARIAS



LOGROS



898 INDIVIDUOS
LIBERADOS



BARRANQUILLA

BARRANQUILLA
VERDE

6

FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y GOVERNABILIDAD

6.1 Programa: Sistema de Gestión de Información Ambiental De Barranquilla Verde

6.2 Programa: Sistema de Información Geográfico de Barranquilla Verde

6.3 Programa: Planeación Estratégica

Recursos Asignados: \$520.341.630

Recursos Comprometidos: \$227.792.265

Avance Físico
vigencia 2025

80%



BARRANQUILLA

BARRANQUILLA
VERDE

6.1 Sistema de Gestión de Información Ambiental De Barranquilla Verde

✓ Gestión y actualización de los subsistemas de información en el marco de la normatividad colombiana de Barranquilla

META ANUAL PROYECTO

- ✓ Revisar y actualizar las plataformas: SIRH, RETC, SISAIRE, SNIF Y PCB.
- ✓ Capacitar a funcionarios o contratistas y usuarios en el uso de las diferentes plataformas.
- ✓ Monitorear y ajustar las estrategias de implementación de la actualización de los subsistemas de información.
- ✓ Elaborar informes técnicos sobre las presuntas infracciones a normatividad vigente en la materia.



LOGROS



953 ESTABLECIMIENTOS
INSCRITOS RESPEL - RUA



INVENTARIO NACIONAL DE PCB

Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales



BARRANQUILLA

BARRANQUILLA
VERDE

6.2 Sistema de Información Geográfico de Barranquilla Verde

✓ Implementación de los Sistemas de Información Geográfica-SIG- en Barranquilla Verde

META ANUAL PROYECTO

- ✓ Adquirir la infraestructura técnica y de soporte para la sala analítica SIG.
- ✓ Diseñar un documento modelo lógico y conceptual del SIG.
- ✓ Poner en marcha sala analítica SIG con la generación y transmisión información geográfica y cartográfica.

LOGROS



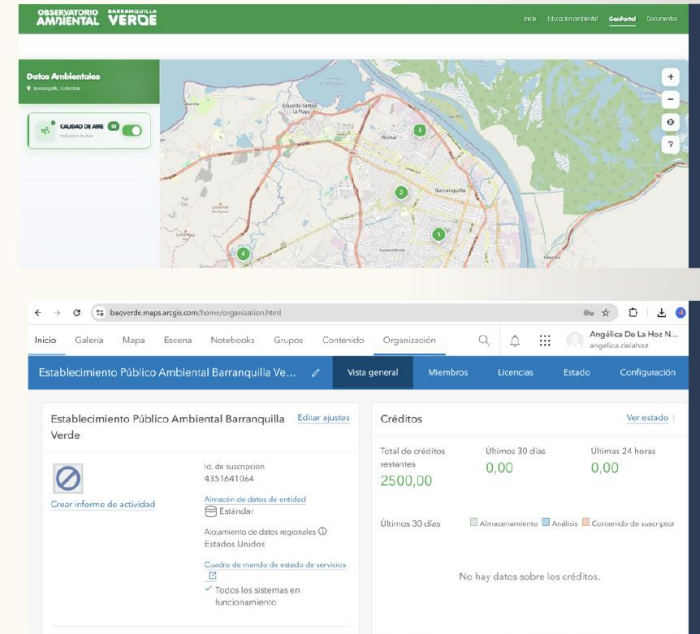
**SALA
ANALÍTICA**
SIG EN FUNCIONAMIENTO
INICIAL



LICENCIAMIENTO



**OFICIAL
ArcGIS Pro**



**GESTIÓN
DE PERMISOS**



BARRANQUILLA

**BARRANQUILLA
VERDE**

6.3 Planeación Estratégica

✓ Fortalecimiento de Relaciones y Cooperación Internacional

META ANUAL PROYECTO

- ✓ Identificar y contactar al menos 15 entidades de cooperación internacional relevantes para los intereses ambientales de la entidad.
- ✓ Diseñar, validar y aprobar 1 protocolo institucional oficial para seguimiento de convocatorias y cooperantes.
- ✓ Contactar al menos 5 embajadas y realizar 3 visitas o presentaciones institucionales durante el año.



BARRANQUILLA

**BARRANQUILLA
VERDE**

LOGROS

4

Embajadas
Contactadas

+15

Entidades de
Cooperación



3

Protocolos
Institucionalizados



90% Avance en
Objetivos



BARRANQUILLA

BARRANQUILLA
VERDE

Protocolos Institucionales

01 REVISIÓN



Protocolo de Seguimiento de Convocatorias y Cooperantes

02 APROBADO



Protocolo de Comunicación y Gestión de Relaciones

03 APROBADO



Protocolo de Cooperación Internacional



Premio Dubai City Award Mejores Prácticas de Sostenibilidad



BARRANQUILLA

BARRANQUILLA
VERDE

Eventos Internacionales



OCDE y City Gathering
Intercambio países
miembros de la OCDE



Cumbre de Sostenibilidad
Innovación y
sostenibilidad ambiental.



**ICLEI Región Andina
y Datos Vivos 2025**
Acción climática y
biodiversidad.



UNEA - 7
Cumbres de Ciudades
y Regiones KENIA, ÁFRICA



**Observatorio
Iberoamericano**
Cooperación técnica.



**Cátedra Europa
Universidad del Norte**
Cooperación con
impacto local.



**Encuentro regional para
la Educación marino
-costera, El Salvador**



BARRANQUILLA

BARRANQUILLA
VERDE



Equipo de coordinadores
Capacitaciones y Eventos locales





GESTIÓN INTEGRAL DEL SUELO

7.1 Programa: Conservación del Suelo

Recursos Asignados: \$400.000.000
Recursos Comprometidos: \$400.000.000

Avance Físico
vigencia 2025

100%



BARRANQUILLA

BARRANQUILLA
VERDE

7.1 Conservación del Suelo

✓ Programa de Monitoreo y Seguimiento a la Calidad del Suelo

META ANUAL PROYECTO

- ✓ Hacer 2 seguimientos a la calidad del suelo.
- ✓ A 2025 formular la guía metodológica para fortalecer los instrumentos de restauración, recuperación y rehabilitación de suelo.



BARRANQUILLA

**BARRANQUILLA
VERDE**

LOGROS

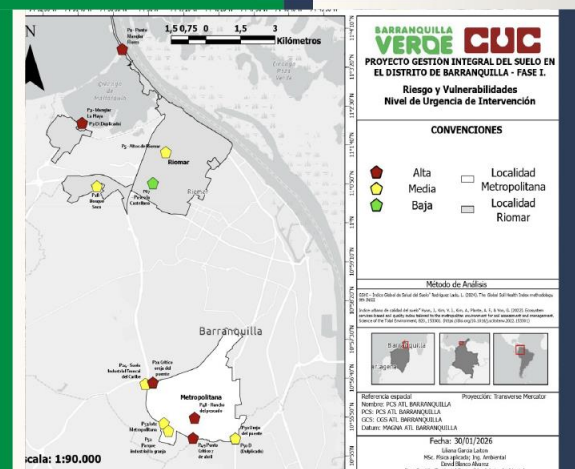
FASE 1

14 Muestras de suelo

Física
Química
Biológica

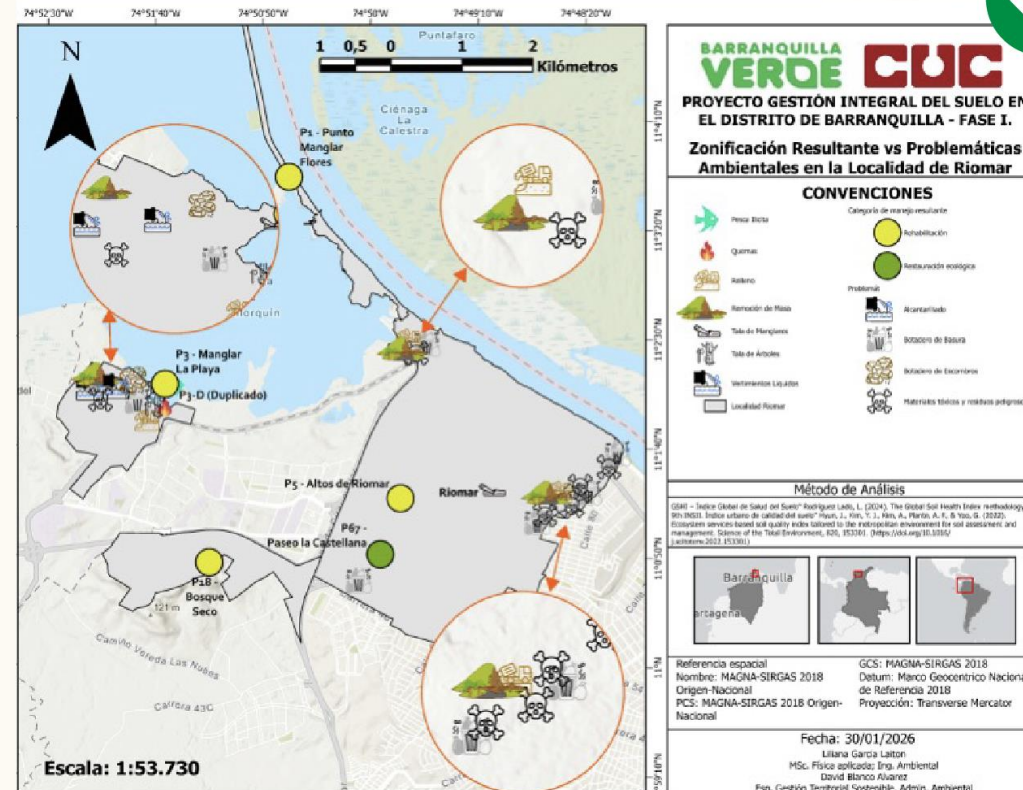


2 Seguimientos a la calidad del suelo



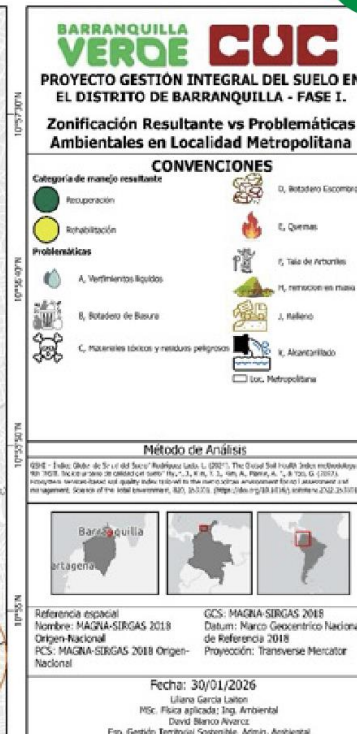
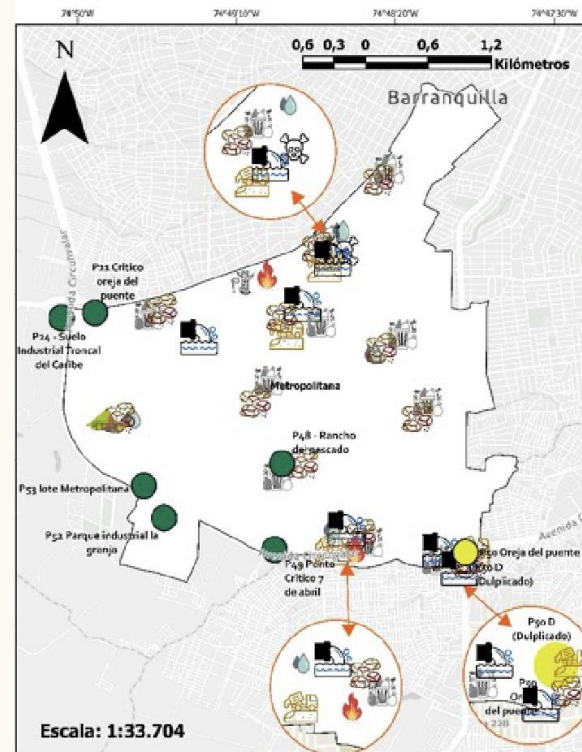
LOGROS

Mesa de trabajo Riomar



LOGROS

Mesa de trabajo Metropolitana



BARRANQUILLA

BARRANQUILLA
VERDE

8

EDUCACIÓN AMBIENTAL, PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y GOBERNANZA

8.1 Programa: Formación de Comunidades en Educación Ambiental

8.2 Programa: Institucionalidad de la Educación Ambiental

8.3 Programa: Educación Ambiental y Comunicación

Recursos Asignados: \$2.980.830.052

Recursos Comprometidos: \$2.778.211.345

Avance Físico
vigencia 2025

100%



BARRANQUILLA

BARRANQUILLA
VERDE

8.1

Formación de Comunidades en Educación Ambiental



Conciencia ambiental, procesos de Restauración Ecológica (Sector Industrial y Comercial)

META ANUAL PROYECTO

- ✓ 1.000 Personas formadas de las localidades del Distrito de Barranquilla en educación para la conciencia ambiental.
- ✓ 1.000 Personas formadas de las localidades del Distrito de Barranquilla en procesos de restauración y conservación ambiental.
- ✓ 20 Empresas formadas por año.



BARRANQUILLA

**BARRANQUILLA
VERDE**

LOGROS PROYECTO 1

8.025 Personas
formadas



LOGROS PROYECTO 2

2.386 Personas
formadas



LOGROS PROYECTO 3

23 Empresas
formadas



8.2

Institucionalidad de la Educación Ambiental



Fortalecimiento de la Educación Ambiental como eje transversal de los Procesos Ambientales: CIDEA, PRAU, PRAE, PROCEDA

META ANUAL PROYECTO

- ✓ Hacer seguimiento al Plan de Acción del CIDEA.
- ✓ Realizar acompañamientos a las I.E.S. (5 proyectos).
- ✓ Apoyar o acompañar en la formulación o desarrollo de los proyectos ambientales escolares o iniciativas ambientales (40 instituciones).
- ✓ Apoyar o acompañar en la formulación y/o desarrollo de proyectos ciudadanos de educación ambiental (10 proyectos).



BARRANQUILLA

**BARRANQUILLA
VERDE**

LOGROS



100%
de la meta anual



8 IES
Meta anual cumplida



52 IED
Meta anual cumplida



10 PROCEDA
Meta anual cumplida

4.421

PERSONAS IMPACTADAS



BARRANQUILLA

BARRANQUILLA
VERDE

8.2

Institucionalidad de la Educación Ambiental



Conocimiento ambiental para el desarrollo sostenible de Barranquilla Verde

META ANUAL PROYECTO



50 Actividades desarrolladas al año.



BARRANQUILLA

**BARRANQUILLA
VERDE**

LOGROS



102 Eventos



BARRANQUILLA

BARRANQUILLA
VERDE

8.3

Educación Ambiental y Comunicación



Divulgación y promoción de la política de Educación Ambiental del Distrito de Barranquilla

META ANUAL PROYECTO



3 Divulgaciones al año.



BARRANQUILLA

**BARRANQUILLA
VERDE**

LOGROS



100%

121 PERSONAS
IMPACTADAS



BARRANQUILLA

BARRANQUILLA
VERDE

8.3 Educación Ambiental y Comunicación

✓ Participación y Comunicación Ambiental en plataformas y medios digitales

META ANUAL PROYECTO

- ✓ 25 Piezas de comunicación.

✓ Comunicación de los desafíos y soluciones ambientales a los fenómenos de la naturaleza

META ANUAL PROYECTO

- ✓ 10 Boletines y piezas informativas.



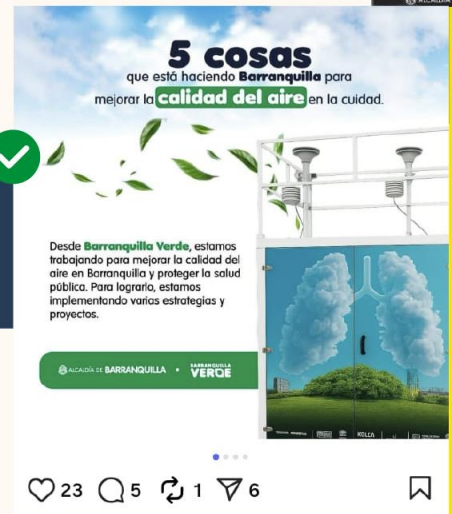
LOGROS



213 Piezas
realizadas
400k views



10 BOLETINES
INFORMATIVOS
20k views



Comunicación

clara y efectiva de las
actividades desarrolladas
por Barranquilla Verde.



BARRANQUILLA

BARRANQUILLA
VERDE

8.3

Educación Ambiental y Comunicación



El uso de la tecnología para fortalecer el Desarrollo Sostenible

META ANUAL PROYECTO

✓ 5 Capacitaciones realizadas.

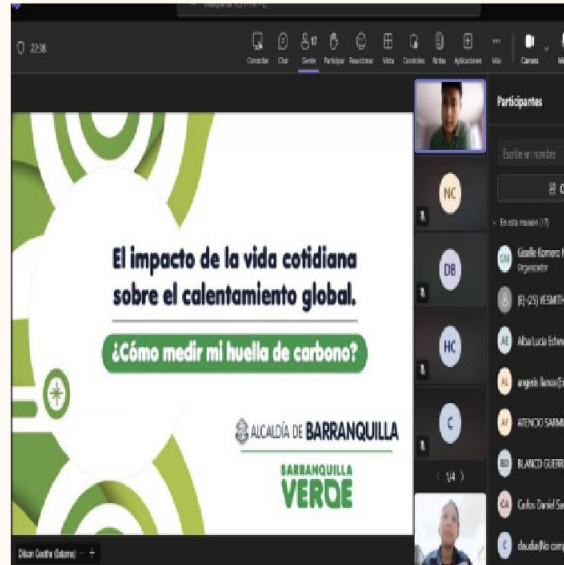


BARRANQUILLA

**BARRANQUILLA
VERDE**

LOGROS

5 Capacitaciones



1. Trámites y servicios EPA en portal web.
2. Calculadora huella de carbono Minambiente.
3. Portal web SIB Colombia (Sistema de Información de la Biodiversidad).
4. Aplicaciones INaturalist y eBird.
5. PlantParent.



BARRANQUILLA

BARRANQUILLA
VERDE

Marco Jurídico

49

Actos administrativos que otorgan y/o modifican instrumentos de control y/o manejo ambiental como licencias, permisos, concesiones y/o autorizaciones ambientales.

4.395

Actos administrativos asociados a la gestión jurídica y misionalidad de la entidad en cuanto a la facultad de control y vigilancia ambiental.

176
APERTURAS



245
LEGALIZACIONES
DE LIBERACIÓN
DE FAUNA



58
SANCIONES



2.969 PQR



PRESUPUESTO

RESUMEN DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL CIFRAS GENERALES DE EFICIENCIA ADMINISTRATIVA Y RECAUDO

Las cifras de la vigencia 2025 demuestran una gestión financiera sólida, con un recaudo prácticamente total y una ejecución presupuestal consolidada de alta eficiencia.

99,60%

Efectividad en el recaudo
Sobre un presupuesto
vigente de \$27.402.262.104

89,35%

Ejecución presupuestal
Consolidada sobre
compromisos totales

\$27.305M

Recaudo efectivo
Ingresos reales de
la vigencia

\$23.353M

Pagos efectivos
Sobre compromisos
de \$26.135.846.471



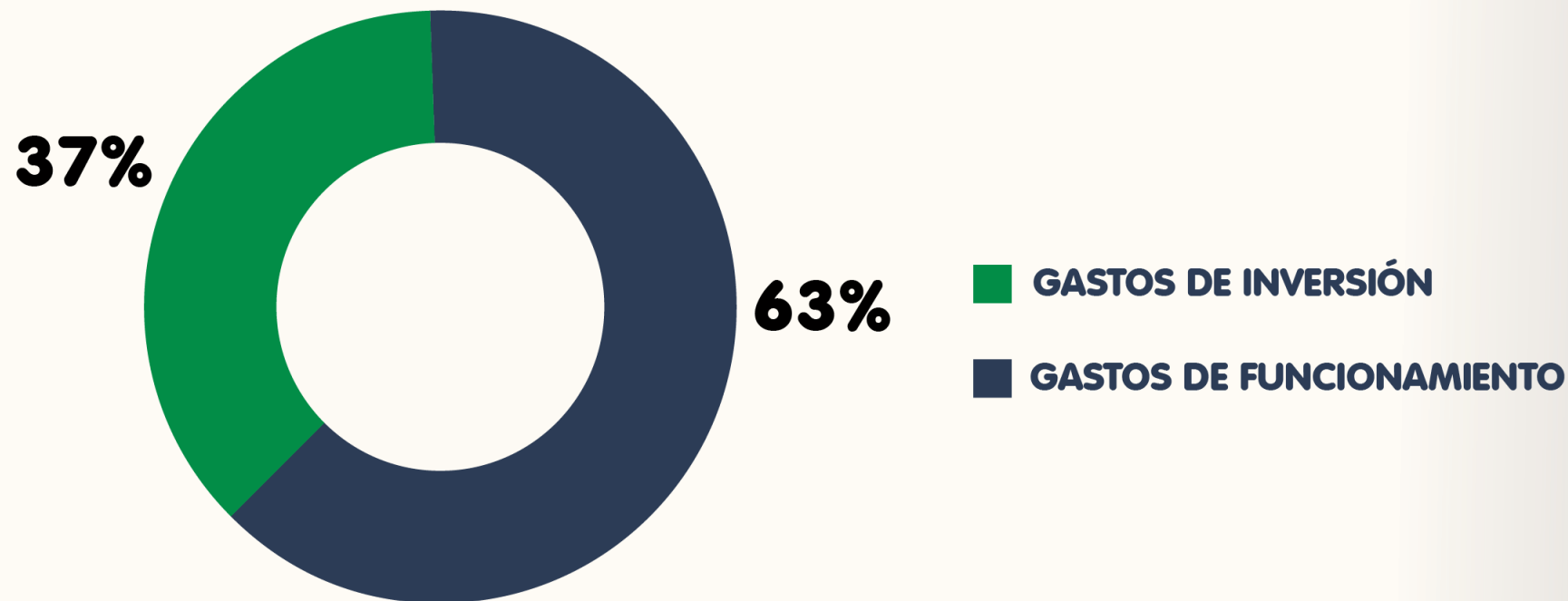
BARRANQUILLA

BARRANQUILLA
VERDE

GASTO

DISTRIBUCIÓN DEL GASTO

El análisis de la asignación de recursos revela que la mayor parte del presupuesto se orienta directamente hacia el impacto ambiental, con una proporción de 63% en inversión frente a un 37% destinado al funcionamiento institucional.



GASTOS DE INVERSIÓN

Presupuesto Definitivo: \$17.322.059.843
Representa el 63% del total, orientado al
impacto ambiental directo.

GASTOS DE FUNCIONAMIENTO

Presupuesto Definitivo: \$10.080.202.261
Representa el 37% del total para
sostenimiento operativo.

INVERSIÓN

EJECUCIÓN POR LÍNEAS ESTRATÉGICAS

CUMPLIMIENTO DE METAS POR EJE DE ACCIÓN AMBIENTAL



5 de 7 líneas estratégicas superan el 93% de ejecución. La línea de Suelo alcanzó el 100%.



BARRANQUILLA

BARRANQUILLA
VERDE

BALANCE

BALANCE OPERATIVO DE FUNCIONAMIENTO E INVERSIÓN

Comparativa entre lo comprometido y lo efectivamente pagado en cada rubro, evidenciando la solidez en la ejecución del gasto de funcionamiento y el dinamismo de la inversión.

FUNCIONAMIENTO: COMPROMISOS VS. PPTO.

98,03%

Alta correspondencia entre compromisos adquiridos y presupuesto disponible.

FUNCIONAMIENTO: PAGOS VS. COMPROMISOS

95,60%

Nivel muy alto de efectividad en el pago de compromisos de funcionamiento.

INVERSIÓN: COMPROMISOS VS. PPTO.

93,83%

Sólida ejecución de compromisos sobre el presupuesto de inversión disponible.

INVERSIÓN: PAGOS VS. COMPROMISOS

85,55%

Refleja ciclos de pago propios de proyectos de inversión ambiental de mayor complejidad.



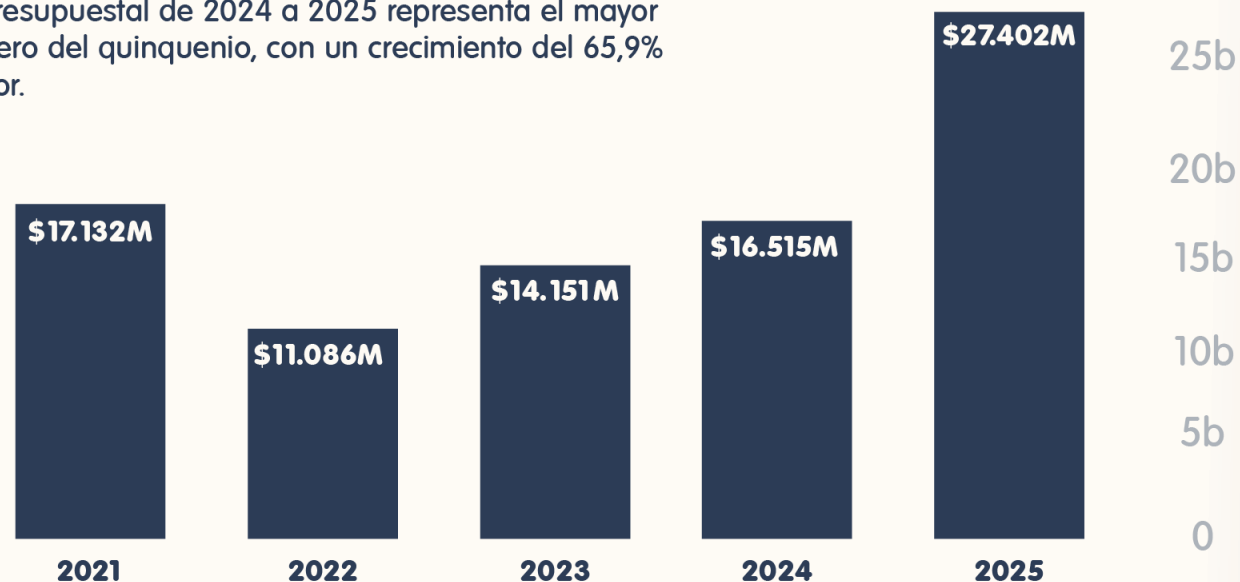
BARRANQUILLA

BARRANQUILLA
VERDE

HISTÓRICO

EJECUCIÓN POR LÍNEAS ESTRATÉGICAS CUMPLIMIENTO DE METAS POR EJE DE ACCIÓN AMBIENTAL

La tendencia de los últimos cinco años refleja un sólido crecimiento institucional. El salto presupuestal de 2024 a 2025 representa el mayor fortalecimiento financiero del quinquenio, con un crecimiento del 65,9% respecto al año anterior.



HITO 2025

El presupuesto 2025 de \$27.402.262.104 representa un crecimiento del 65,9% frente a 2024, consolidando el mayor avance financiero en el período 2021–2025.



BARRANQUILLA

BARRANQUILLA
VERDE

24/7 Patrulla Ambiental

Reacción Inmediata

2025

Tipo



TOTAL: 3.147



BARRANQUILLA

BARRANQUILLA
VERDE



RENDICIÓN
DE CUENTAS 2025
¡GRACIAS!

