

**CARTAGENA**  
**#CUENTA!**



GERENCIA DE ESPACIO  
PÚBLICO Y MOVILIDAD

UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA  
TÉCNICA AGROPECUARIA - UMATA



# DIÁLOGO PARTICIPATIVO AMBIENTE, DESARROLLO RURAL Y ESPACIO PÚBLICO

**#GobiernoAbierto**

# RESTAURACIÓN DE ÁREAS NATURALES



**PRIMER CENTRO DE ATENCIÓN Y VALORACIÓN DE FAUNA SILVESTRE – CAV.**  
Pionero y referente en la Región Caribe Colombiana



GERENCIA DE ESPACIO PÚBLICO Y MOVILIDAD

UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA - UMATA



## CAV EN CIFRAS.

Recepción y sometimiento a proceso de readaptación a su hábitat natural de un total de **3919 especies** cuyo estado de conservación según clasificación UICN (Unión Internacional de Conservación de la Naturaleza) se encontraban:

ESTADO CONSERVACIÓN	
(NT) Casi Amezada	4
(LC) Preocupación Menor	3460
(VU) Vulnerable	294
(CR) En peligro crítico	34
(EN) En peligro	126
(DD) Datos insuficientes	1
<b>TOTAL</b>	<b>3919</b>



# RESTAURACIÓN DE ÁREAS NATURALES

## CREACIÓN DE LA PLATAFORMA VERDE DISTRITO CARTAGENA

Como primera plataforma de registro y control detallado de siembras en el Distrito

<https://epacartagena.gov.co/web/verde-distrito-cartagena/>

## MEJORA AL ECOSISTEMA FORESTAL DISTRITAL

Con las siguientes cifras de éxito:

- 86.079 nuevos árboles sembrados (64% más que a 2019)
- 3 Áreas ambientalmente recuperadas y en proceso de restauración
- 83.837,79 mts<sup>2</sup> de áreas recuperadas



GERENCIA DE ESPACIO PÚBLICO Y MOVILIDAD

UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA - UMATA



# CENSO DEL ARBOLADO URBANO

192.000\*

Árboles Urbanos en el Espacio Público del Distrito de Cartagena

\*Valor aproximado pendiente de ajuste supervisado

# CENSO DEL ARBOLADO URBANO

## Árboles por Unidad Comunera por Tipo

Árbol Urbano	Unidad Comunera de Gobierno	No. árboles	% árboles
	UCG 1	16750	8.72%
	UCG 2	7334	3.82%
	UCG 3	4205	2.19%
	UCG 4	8568	4.46%
	UCG 5	9704	5.05%
	UCG 6	25266	13.15%
	UCG 7	7344	3.82%
	UCG 8	8947	4.66%
	UCG 9	6993	3.64%
	UCG 10	10369	5.40%
	UCG 11	25673	13.36%
	UCG 12	11454	5.96%
	UCG 13	11618	6.05%
	UCG 14	17252	8.98%
	UCG 15	7162	3.73%
Otras zonas	13548	7.05%	
<b>Total</b>	<b>192187</b>	<b>100%</b>	

Conjunto de plantas de las especies correspondientes a los biotipos árbol, arbusto, palma o helecho arborescente, ubicados en suelo urbano. (Decreto 531 de 2010, Alcaldía Mayor de Bogotá)

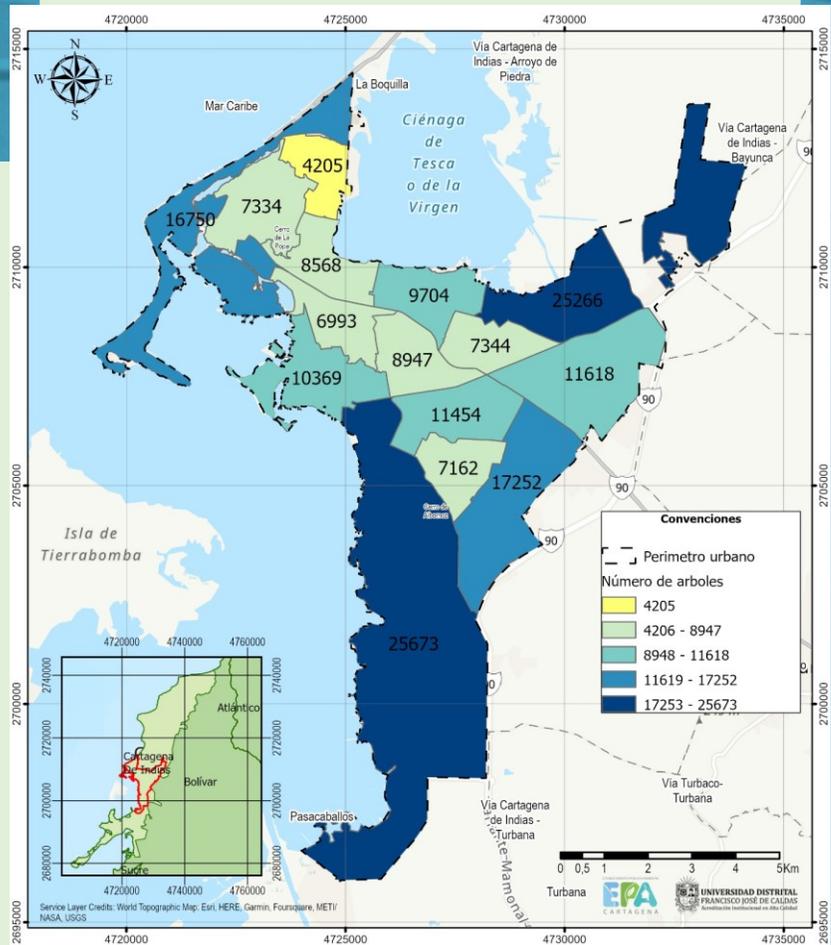
Bosque Urbano	Unidad Comunera de Gobierno	Área (ha)	Área (%)
	UCG 1	36.59	2.87%
	UCG 2	94.52	7.41%
	UCG 3	11.62	0.91%
	UCG 4	11.34	0.89%
	UCG 5	12.52	0.98%
	UCG 6	288.05	22.58%
	UCG 7	9.26	0.73%
	UCG 8	0.81	0.06%
	UCG 9	11.39	0.89%
	UCG 10	11.54	0.90%
	UCG 11	634.09	49.70%
	UCG 12	10.24	0.80%
	UCG 13	112.15	8.79%
	UCG 14	14.26	1.12%
	UCG 15	17.38	1.36%
<b>Total</b>	<b>1275.75</b>	<b>100%</b>	

Corresponden a zonas verdes localizadas en las áreas urbanas o resultantes de procesos de planificación urbana que identifican todas las áreas cubiertas por vegetación con un tamaño superior a 1000 m<sup>2</sup> y ubicadas dentro o al lado del 'tejido urbano'

# CENSO DEL ARBOLADO URBANO

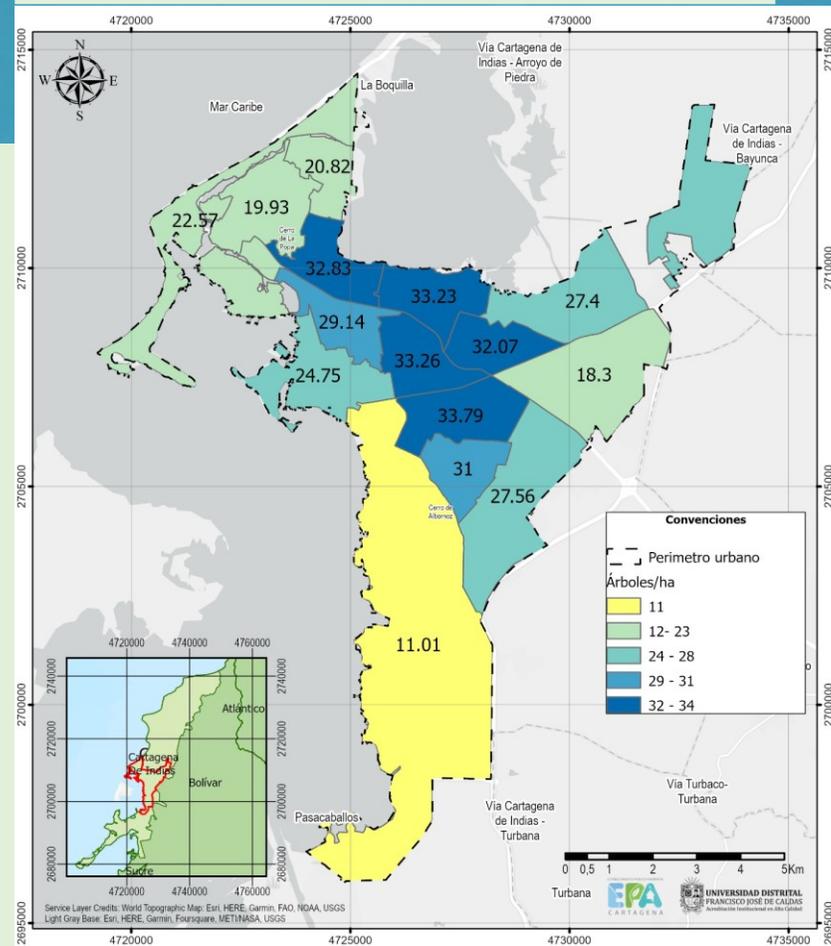
## Árbol Urbano

No. árboles/ha



## Bosque Urbano

No. árboles/ha

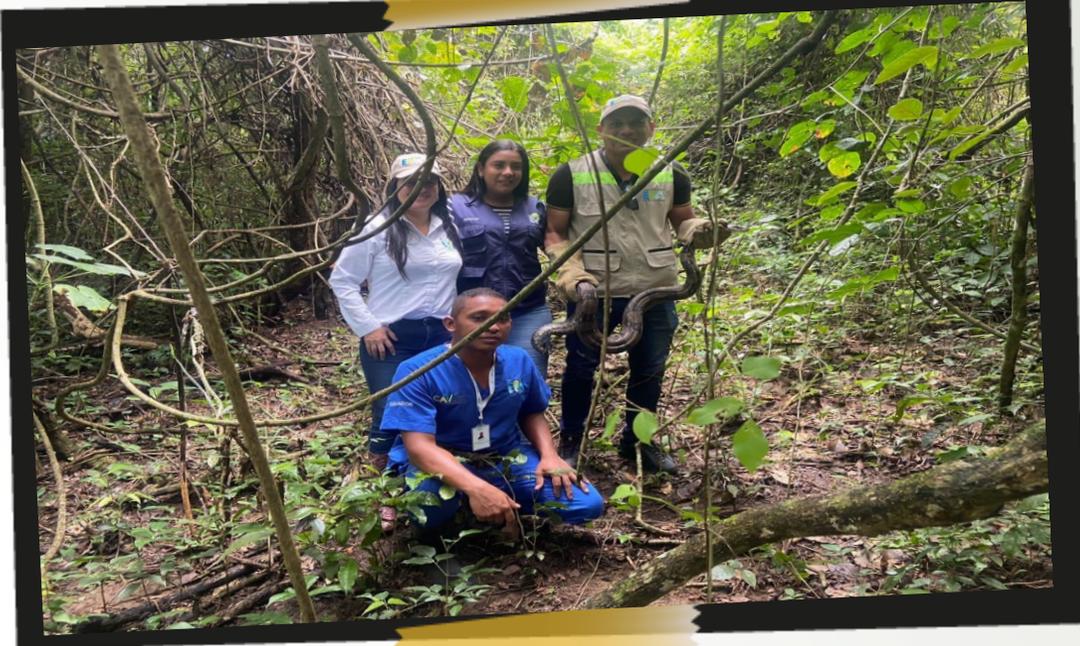


# RESTAURACIÓN DE ÁREAS NATURALES

**INVERSIÓN: \$6.548.071.026**

**POBLACIÓN BENEFICIADA:  
Más de 1.000.000 de Habitantes  
(Distrito Cartagena)**

- Fauna Silvestre nativa del Bosque Seco Tropical
- Población de zonas aledañas a las áreas degradadas identificadas.
- En general, habitantes del Distrito de Cartagena



# ORDENAMIENTO PARA LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL



GERENCIA DE ESPACIO PÚBLICO Y MOVILIDAD

UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA - UMATA



## IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA PILOTO “TU BARRIO SOSTENIBLE”,

Logrando transformar la manera de abordar la sostenibilidad ambiental barrial, vinculando activamente a la ciudadanía y empoderando a la comunidad

Impactando positivamente de manera directa a la población habitante de 3 barrios seleccionados como son:

- Barrio La María, sector central
- Barrio Boston sector el Pueblito
- Barrio el Pozón sector la Conquista Gozem



# ORDENAMIENTO PARA LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL



GERENCIA DE ESPACIO PÚBLICO Y MOVILIDAD

UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA - UMATA



**IDENTIFICACIÓN, ESTABLECIMIENTO Y SOCIALIZACIÓN DE LAS DETERMINANTES AMBIENTALES COMO INSUMO FUNDAMENTAL PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL POT.**

Se logró facilitar la incorporación de la dimensión ambiental en el principal instrumento de ordenación territorial, Plan de Ordenamiento Territorial - POT -.



# ORDENAMIENTO PARA LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

**INVERSIÓN: \$1.665.473.660**

## POBLACIÓN BENEFICIADA:

- 10.000 habitantes Directos en los tres Barrios Sostenibles
- 70.000 habitantes indirectos
- La población del Distrito a través de la actualización del POT



# SISTEMA INTELIGENTE DE MONITOREO AMBIENTAL



GERENCIA DE ESPACIO PÚBLICO Y MOVILIDAD

UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA - UMATA



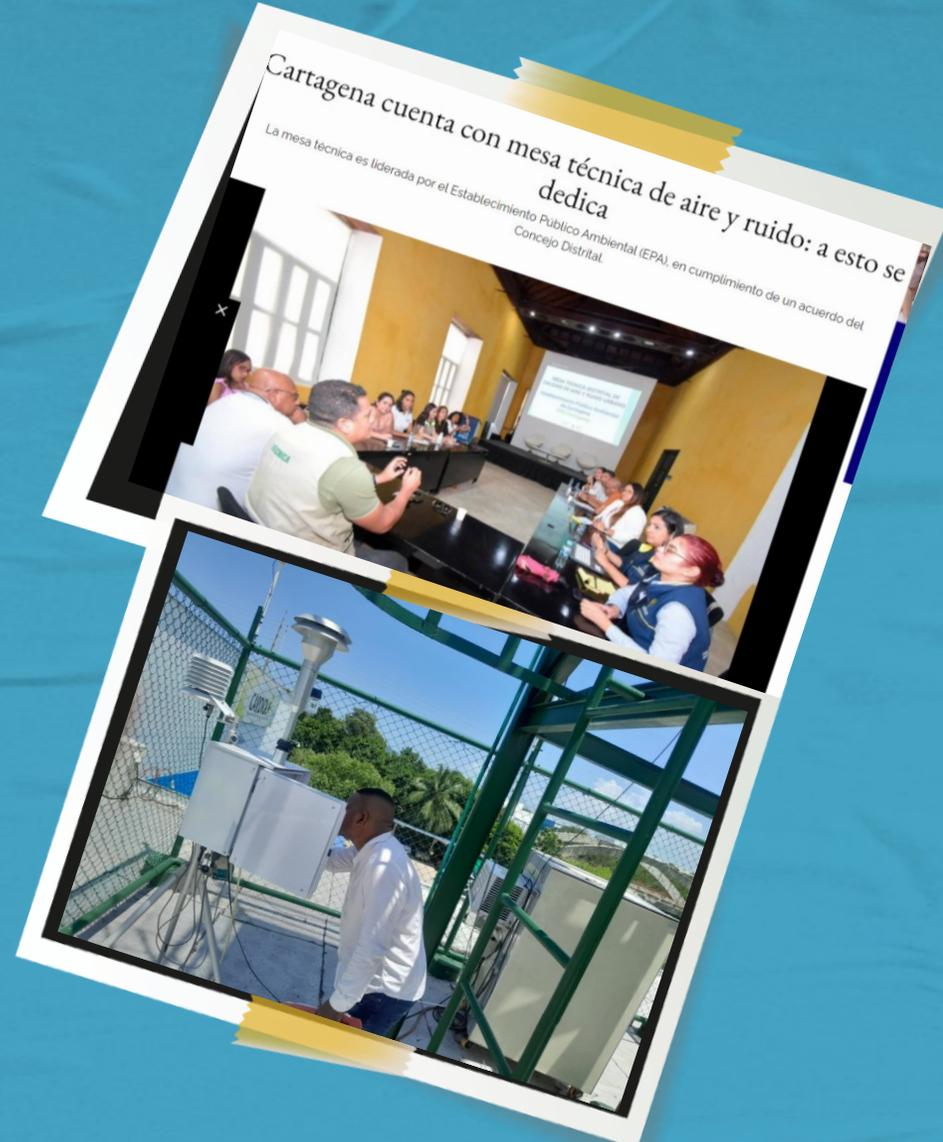
## CREACIÓN DE LA MESA TÉCNICA DISTRITAL DE CALIDAD DEL AIRE Y RUIDO URBANO

Acuerdo N°038 del 18 de diciembre de 2020 - Concejo Distrital.

Con gobernanza participativa para deliberar, diseñar y elaborar proyectos ambientales tendientes a la protección, cuidado y conservación de la calidad del aire y ruido urbano

## AUMENTO EN LA COBERTURA Y EXTENSIÓN DE MUESTREO DE CALIDAD DEL AIRE,

- Extensión de Puntos de Medición a través de nuevas estaciones y habilitación de las existentes
- Mayor cobertura al analizar más contaminantes



# SISTEMA INTELIGENTE DE MONITOREO AMBIENTAL



GERENCIA DE ESPACIO PÚBLICO Y MOVILIDAD

UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA - UMATA



## ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE RUIDO

Para las localidades 1 (Histórica y del Caribe Norte) y 2 (De la Virgen y Turística) de Cartagena de Indias, permitiendo el conocimiento y determinación de las zonas más críticas en la ciudad que generan presión y emisión de ruido al ambiente por diferentes tipos de fuentes fijas y móviles



# SISTEMA INTELIGENTE DE MONITOREO AMBIENTAL

**INVERSIÓN: \$5.555.640.566**

**POBLACIÓN BENEFICIADA:**

- 1.000.000 aprox. habitantes de la ciudad de Cartagena a través de las acciones con base en resultados de monitoreo

-Habitantes de las localidades 1 y 2, a través de la identificación de puntos críticos establecidos en los Mapas de Ruido



# INVESTIGACIÓN, EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL



GERENCIA DE ESPACIO PÚBLICO Y MOVILIDAD

UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA - UMATA



## CREACIÓN DEL COMITÉ DE TÉCNICO INTERINSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL – CIDEA – CARTAGENA.

Logrando así a través de una red participativa de actores institucionales la aplicación a rigor de los principios de la política ambiental colombiana.



## CREACIÓN DE LA RED NACIONAL DE AUTORIDADES AMBIENTALES PARA EL DESARROLLO DE LA CIENCIA

Con Directores y representantes de 14 autoridades ambientales se conformó la nueva Red Nacional de Autoridades Ambientales para el Desarrollo de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, mediante convenio que permitirá generar acciones e impulsar proyectos de alcance regional y con mayor financiación.



# INVESTIGACIÓN, EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL



GERENCIA DE ESPACIO PÚBLICO Y MOVILIDAD

UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA - UMATA



## CÁTEDRA AMBIENTAL

Denominada “FORMADOR DE FORMADORES”, para la aplicación y fomento de la educación ambiental desde un enfoque etario, haciendo una caracterización de grupos de valor e interés ciudadanos desde una perspectiva generacional

## ACOMPañAMIENTO A TODA LA POBLACIÓN CON ENFOQUE DIFERENCIAL GENERACIONAL

- Incluyendo los grupos de valor e interés o atendidos hasta 2019: Hogar Infantil Comunitario, Centros de Desarrollo Infantil y Centros de Vida.
- Incluye programas PRAES, PRAUS Y PROCEDAS



# INVESTIGACIÓN, EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL

**INVERSIÓN: \$1.545.679.000**

## **POBLACIÓN BENEFICIADA:**

- 45 Instituciones Infantiles (HIC y CDI) acompañadas en la implementación de su proyecto ambiental
- 120 Instituciones Oficiales del Distrito acompañadas en la implementación de su PRAES y 20 Comunidades acompañadas en la implementación de su PROCEDAS
- 9 Universidades del Distrito acompañadas en la implementación de sus Programas IDAU.
- Más de 97.048 ciudadanos beneficiados con la oferta de servicios de Educación a través de la Cátedra Ambiental



# GESTION INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO



GERENCIA DE ESPACIO PÚBLICO Y MOVILIDAD

UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA - UMATA

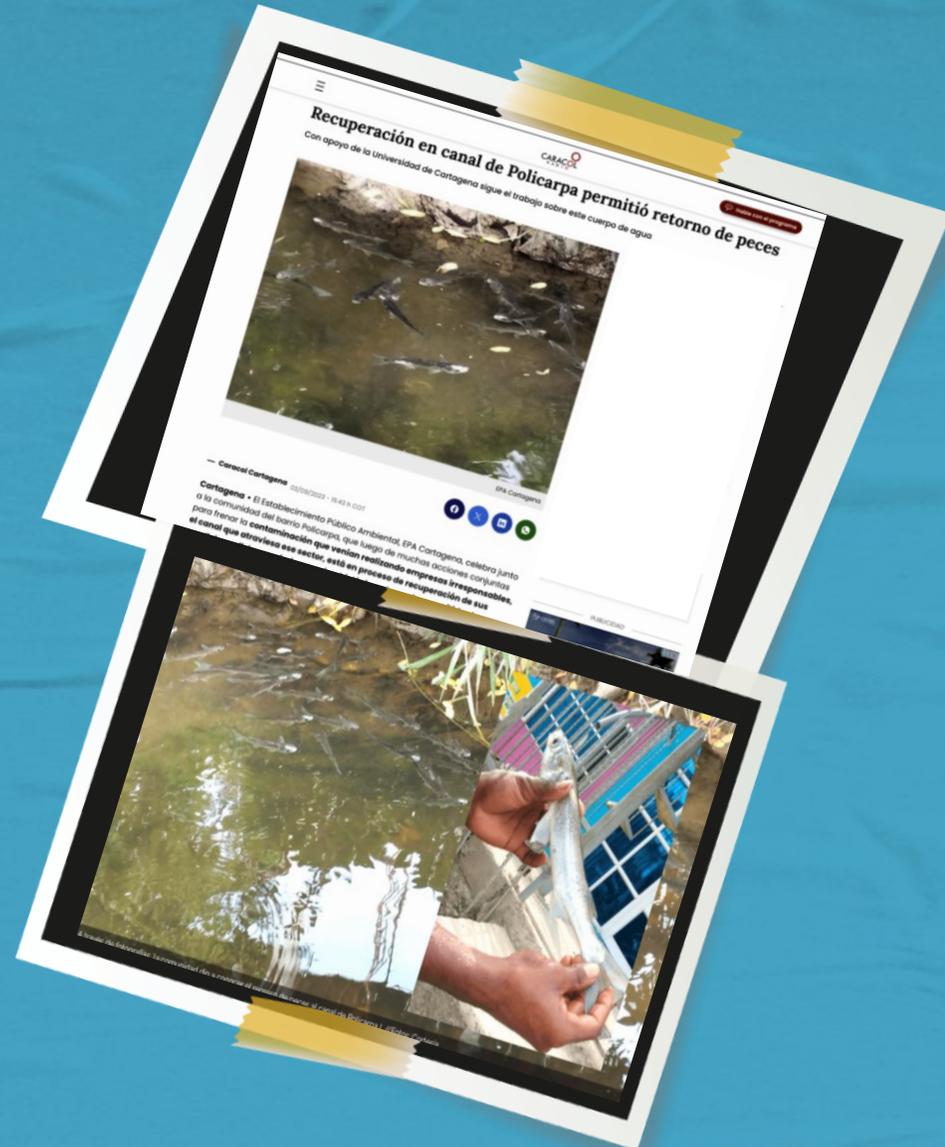


## RECUPERACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA DEL CANAL POLICARPA II

Mitigando los fuertes olores ofensivos y evidenciando el regreso de peces y fauna acuática, los cuales sirven como bioindicadores de la calidad del agua.

## HABILITACIÓN DE 3 ELEMENTOS DEL SISTEMA BOCANA ESTABILIZADORA DE MAREAS

- Dársena,
  - Canal de Aducción y
  - Cono de Pleamar,
- Mejorando así las condiciones hidráulicas e hidrodinámicas del sistema.



# GESTION INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO

**INVERSIÓN: \$ 4.824.761.137**

## **POBLACIÓN BENEFICIADA:**

- Más de 1.000.000 de Habitantes aprox. en el Distrito de Cartagena
- Zonas de influencia a los cuerpos de agua del Distrito
- Específicamente, más de 8.000 habitantes y más de 1.500 predios aledaños al Canal Policarpa II



# GESTION INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO DE LA CIÉNAGA DE LA VIRGEN



GERENCIA DE ESPACIO  
PÚBLICO Y MOVILIDAD

UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA  
TÉCNICA AGROPECUARIA - UMATA



## RECUPERACION AMBIENTAL DE LA CIÉNAGA DE LA VIRGEN

- Recuperación de más de 31.547 m<sup>2</sup> de bordes de Ciénaga de la Virgen y más de 277m<sup>3</sup>, de los cuales 31.113 m<sup>2</sup> y 247m<sup>3</sup> son en faja paralela y bordes y 428 m<sup>2</sup> con 30m<sup>3</sup> de residuos son el cauce permanente (islotos).
- Jornadas de recolección de material inservible, con alrededor de 100.875 m<sup>3</sup>, de los cuales 62.303 m<sup>3</sup> fueron en puntos diferentes y 38.572 m<sup>3</sup> en áreas donde se repitieron acciones de recuperación ambiental.
- Siembra de 4.656 plántulas de mangle, de las cuales 4.408 a diciembre de 2022 se encuentran en buen estado y 248 deben ser reemplazadas, obteniendo una sobrevivencia estimada de 94.67%.
- En general, se sembraron 18.096 plántulas de manglar rojo, plateado, zaragoza en la Ciénaga de la Virgen desde el año 2020 a corte de 2023, con distintas entidades, compensaciones y en convenio con la GAC

# GESTION INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO DE LA CIÉNAGA DE LA VIRGEN

**INVERSIÓN: \$ 2.072.860.744**

## **POBLACIÓN BENEFICIADA:**

- Más de 1.000.000 de Habitantes del Distrito de Cartagena
- De manera Indirecta, Zonas de influencia a la Ciénaga de la Virgen por fuera del perímetro urbano
- Más de 300.000 habitantes pertenecientes a la localidad 2 beneficiados directa e indirectamente.



# NEGOCIOS VERDES, ECONOMÍA CIRCULAR, PRODUCCIÓN Y CONSUMO SOSTENIBLE



GERENCIA DE ESPACIO PÚBLICO Y MOVILIDAD

UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA - UMATA



## APOYO A EMPRENDIMIENTOS AMIGABLES CON EL MEDIO AMBIENTE A TRAVÉS DEL PROYECTO NEGOCIOS VERDES

Realizando acompañamiento, asesoría y formación a ideas productivas de economía sostenible logrando superar las metas establecidas para el cuatrienio y consolidar el programa a nivel distrital

META	LINEA BASE	LOGRO 2020 - 2023
Negocios Verdes Asesorados y Avalados	54	105
Negocios Verdes Participando en Ferias	30	137
Ferias realizadas	2	3
Negocios Verdes Avalados	10	42



# NEGOCIOS VERDES, ECONOMÍA CIRCULAR, PRODUCCIÓN Y CONSUMO SOSTENIBLE

## FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN Negocios Verdes EPA Cartagena



3.500  
Ciudadanos  
formados en  
Negocios Verdes



## Impacto Social Negocios Verdes EPA Cartagena



# NEGOCIOS VERDES, ECONOMÍA CIRCULAR, PRODUCCIÓN Y CONSUMO SOSTENIBLE

**INVERSIÓN: \$ 420.659.499**

## **POBLACIÓN BENEFICIADA:**

- Más de 90 emprendedores del Distrito de Cartagena de Indias acompañados.
- Más de 330 negocios verdes asesorados
- Más de 3.500 personas beneficiadas con campañas de formación y capacitación para sus emprendimientos
- Población urbana beneficiada directamente por el proyecto de 887.946 personas



# EPA MODERNA, EFICIENTE Y TRANSPARENTE



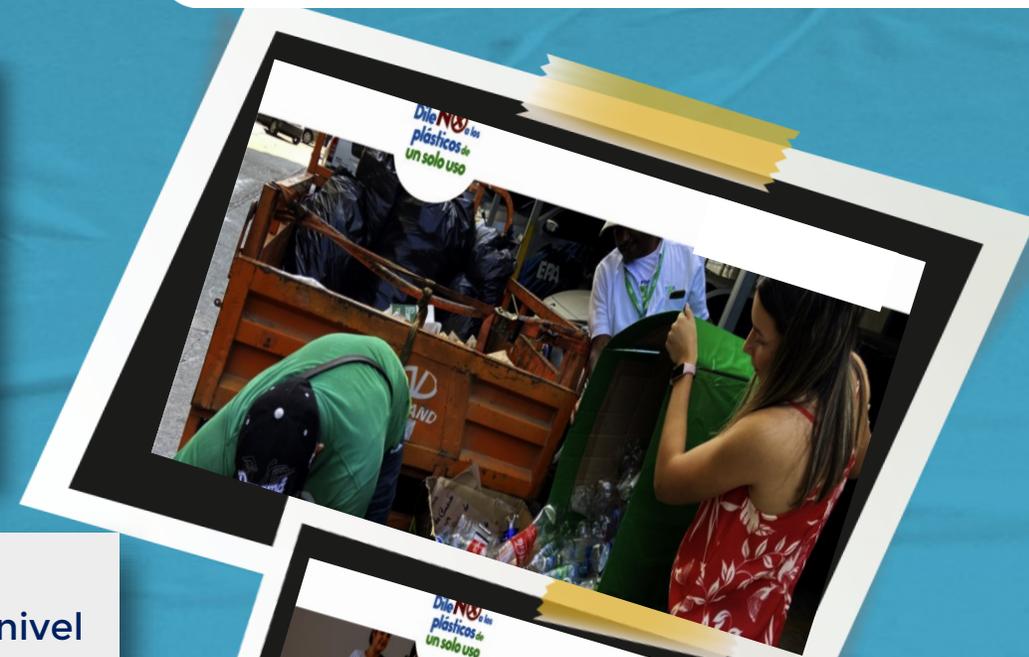
GERENCIA DE ESPACIO PÚBLICO Y MOVILIDAD

UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA - UMATA



## AUMENTO EN EL RESULTADO DEL INDICE DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL (FURAG)

A través de la implementación del MIPG, pasando de 50.6% en la medición de FURAG de 2019, a un 80,2% en los recientes resultados de 2022



## IMPLEMENTACIÓN DEL PIGA

Con políticas distritales para la sostenibilidad ambiental: A nivel interno \_

- Uso eficiente del agua se logró un avance del 83.3%.
- Uso eficiente de la energía con avance del 83.33%
- Gestión integral de residuos sólidos con avance del 53,85%
- Implementación de prácticas sostenibles con cumplimiento del 87,50%
- Además la Implementación del decreto 0478 de 2022 “Por el cual se reglamenta el reemplazo y la regulación de los plásticos de un solo uso en las entidades a nivel central y descentralizadas del distrito de Cartagena de indias de conformidad con el acuerdo 039 de 2020



# EPA MODERNA, EFICIENTE Y TRANSPARENTE

**INVERSIÓN: \$ 1.462.111.756**

**POBLACIÓN BENEFICIADA:**

- Más de 1.000.000 de habitantes del Distrito de Cartagena a través de la mejora del desempeño del Establecimiento Público Ambiental
- 100% de las entidades públicas distritales a través de la implementación del Decreto 0478 de 2022 y la formación en manejo de residuos y uso de recursos.

