



**ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA
EPA**

NIT: 900.816.913-7
Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



INFORME DE GESTIÓN

Informe año 2024

Resumen ejecutivo



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL DISTRITO DE BUENAVENTURA

EPA

NIT: 900.816.913-7

Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



PRESENTACIÓN

El año 2024 marca un periodo significativo para el EPA Buenaventura, dando inicio a un proceso que integra iniciativas y aportes de múltiples actores comprometidos con la protección ambiental. Estas acciones reflejan nuestro compromiso con la sostenibilidad y la responsabilidad compartida en el distrito.

Durante este periodo, se implementaron diversos proyectos ambientales escolares, promoviendo la creación de huertas y la capacitación de estudiantes en prácticas sostenibles. Estas actividades no solo fomentaron la conciencia ambiental entre los jóvenes, sino que también fortalecieron su sentido de responsabilidad y participación activa en la protección del medio ambiente.

La protección de la fauna y la sensibilización de la comunidad fueron prioritarias, con la realización de talleres sobre la importancia de las abejas y la implementación de la estrategia Ecobarrios en diversos barrios. Además, se llevaron a cabo operativos de inspección para prevenir el tráfico ilegal de fauna y operativos nocturnos para abordar problemas de saturación acústica, mostrando nuestro compromiso con la protección de la biodiversidad.

La formación y capacitación comunitaria fue otro pilar fundamental. Sensibilizamos a estudiantes, docentes, familias y líderes comunitarios, formándolos como vigías ambientales en la zona urbana. Estos esfuerzos son cruciales para fortalecer el liderazgo comunitario en la protección ambiental y asegurar la multiplicación de buenas prácticas en toda la comunidad.

En este documento se describen los alcances de estos esfuerzos institucionales y las acciones que constituyen el sello de una administración comprometida con hacer de la gestión ambiental el eje articulador para la conformación y fortalecimiento de entornos sostenibles. El cumplimiento de la normatividad ambiental está anclado a procesos de educación y cultura ambiental que permiten la apropiación de la comunidad con una visión de largo plazo.



**ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA
EPA**

NIT: 900.816.913-7
Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



TABLA DE CONTENIDO

| | |
|---|------------|
| 1. PROGRAMA. CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTEMICOS | 6 |
| 1.1 Proyecto. Caracterización de la estructura paisajística, formulación y establecimiento de alternativas para su conservación en el Distrito de Buenaventura | 7 |
| 1.2 Proyecto. Implementación de acciones de conservación de la biodiversidad y ecosistemas Marino -Costeros y Continentales | 9 |
| 1.3 Proyecto . Negocios verdes, economía circular y desarrollo territorial | 11 |
| 1.4 Proyecto. Fortalecimiento de las acciones para la conservación y manejo de la fauna y flora silvestre | 14 |
| Proyectos con actividades pendientes de ejecución del programa 1..... | 15 |
| 2. PROGRAMA FORTALECIMIENTO EN LA GESTIÓN DE LA CALIDAD AMBIENTAL URBANA Y SUBURBANA | 16 |
| 2.1 Proyecto. Fortalecimiento de las acciones de seguimiento y control de contaminantes derivados de actividades antrópicas en el área de jurisdicción del EPA | 17 |
| 2.2 Proyecto. Formulación e implementación de estrategias de gestión para la prevención y mitigación del ruido | 22 |
| 2.3 Proyecto. Formulación e implementación de alternativas para la gestión ambiental de residuos sólidos y líquidos | 24 |
| Proyectos con actividades pendientes de ejecución del programa 2..... | 27 |
| 3. PROGRAMA. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL, ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMATICO Y GESTIÓN DEL RIESGO | 298 |
| 3.1 Proyecto. Medidas de mitigación y adaptación al cambio climático y gestión del riesgo en el Distrito de Buenaventura, jurisdicción del EPA | 29 |
| 3.2 Proyecto. Caracterización de la calidad del aire y las emisiones atmosféricas..... | 31 |
| Proyectos con actividades pendientes de ejecución del programa 3..... | 32 |
| 4. PROGRAMA. MODERNIZACIÓN DEL EPA (FORTALECIMIENTO Y DESARROLLO INSTITUCIONAL)..... | 332 |
| Proyectos con actividades pendientes de ejecución del programa 4..... | 33 |
| 5. FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN AMBIENTAL..... | 344 |
| 5.1 Proyecto. Fortalecimiento en la implementación de las estrategias de la política nacional de educación ambiental | 34 |
| 5.2 Proyecto. Implementación estrategias de educación ambiental para el sector empresarial, organizaciones comunitarias, población vulnerable y grupos étnicos de la zona urbana y suburbana del Distrito de Buenaventura | 377 |



**ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA
EPA**

NIT: 900.816.913-7
Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



| | |
|---|-----------|
| 5.3 Proyecto. Apoyo a investigaciones orientadas al conocimiento de los recursos naturales, mejoramiento de la calidad medioambiental y la conservación de la biodiversidad zona urbana y suburbana del Distrito de Buenaventura..... | 398 |
| Proyectos con actividades pendientes de ejecución del programa 5..... | 38 |
| 6. CONVENIOS REALIZADOS..... | 39 |
| 7. CONCLUSIONES | 40 |



**ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA
EPA**

NIT: 900.816.913-7
Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



AVANCE FISICO POR PROGRAMA

Tabla 1. Avance físico por programa corte 31 de diciembre

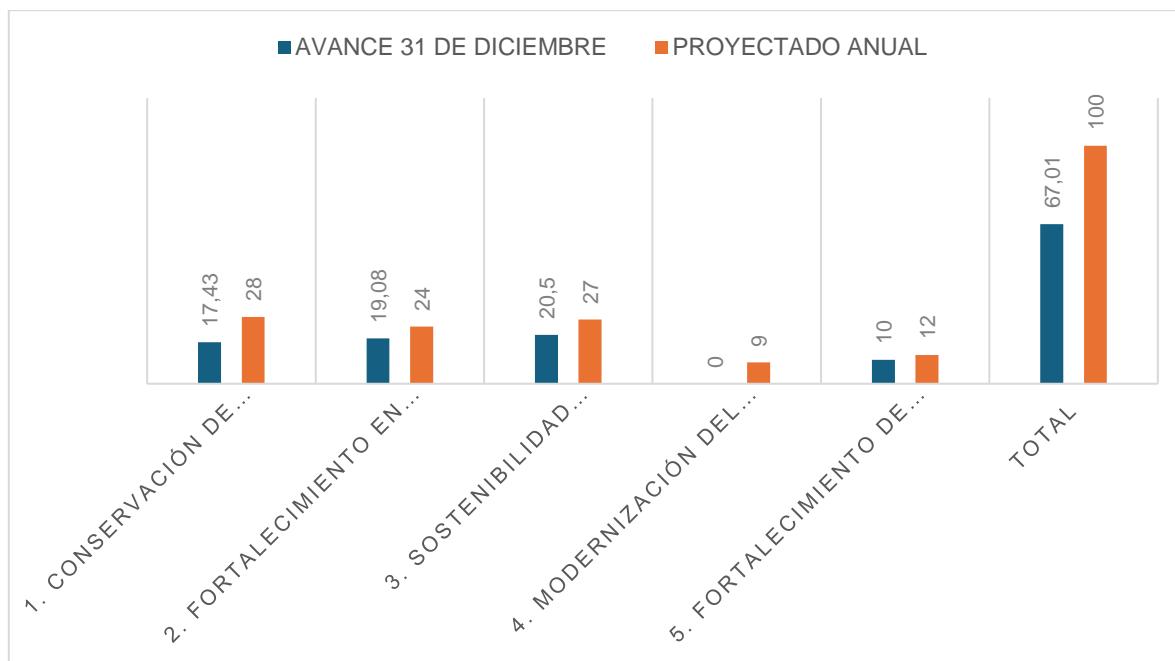
| PROGRAMAS | AVANCE 31 DE DICIEMBRE | PROYECTADO ANUAL |
|--|------------------------|------------------|
| 1. CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTEMICOS | 17.43 | 28 |
| 2. FORTALECIMIENTO EN LA GESTIÓN DE LA CALIDAD AMBIENTAL URBANA Y SUBURBANA | 19.08 | 24 |
| 3. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL, ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMATICO Y GESTION DEL RIESGO | 20.5 | 27 |
| 4. MODERNIZACIÓN DEL EPA (FORTALECIMIENTO Y DESARROLLO INSTITUCIONAL) | 0 | 9 |
| 5. FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN AMBIENTAL | 10 | 12 |
| TOTAL | 67.01 | 100 |



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL DISTRITO DE BUENAVENTURA

EPA

NIT: 900.816.913-7
Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



Grafica 1. Avance por programa



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL DISTRITO DE BUENAVENTURA

EPA

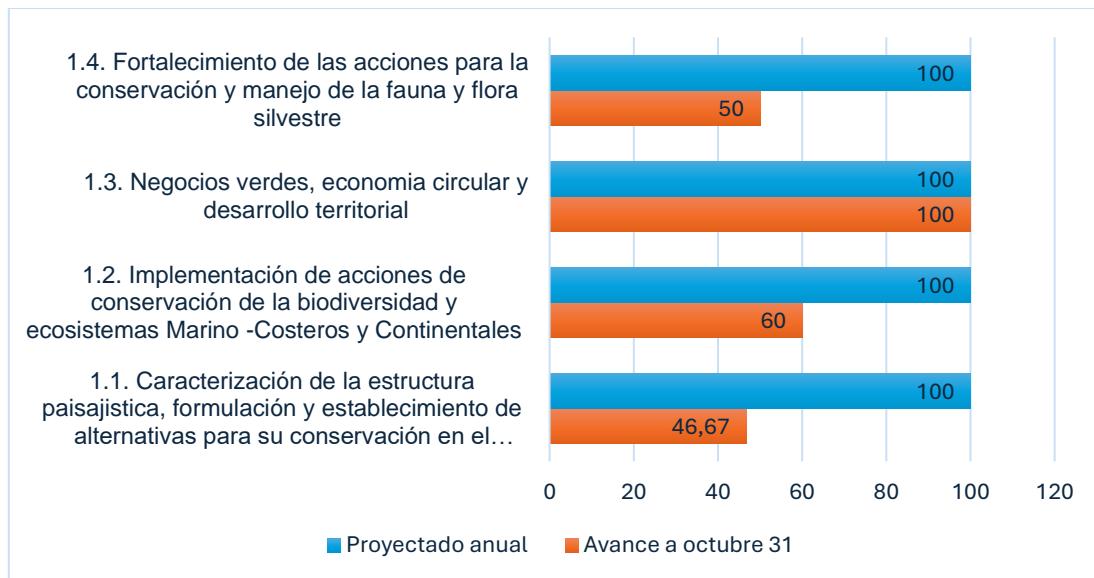


1. PROGRAMA.

NIT: 900.816.913-7
Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014

CONSERVACIÓN

DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTEMICOS



Grafica 2. Avance físico programa 1

1.1 Proyecto. Caracterización de la estructura paisajística, formulación y establecimiento de alternativas para su conservación en el Distrito de Buenaventura

| PROYECTO | INDICADOR | DESCRIPCIÓN | HOMOLOGACIÓ INDICADOR DE GESTIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | META PROYECTADA AÑO 2024 | AVANCE DE LA META FISICA 2024 | PONDERACIÓN | INVERSIÓN FINANCIERA |
|---|--|--|---|------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------|----------------------|
| 1.1. Caracterización de la estructura paisajística, formulación y establecimiento de alternativas para su conservación en el Distrito de Buenaventura | Avance de la caracterización de la estructura paisajística del distrito de Buenaventura | Para el año 2024 se proyectó la estructuración del proceso y términos de referencia para la posterior caracterización - Estado Inicial: Determina el punto de partida. Esto puede ser el área total que necesitas caracterizar. Progreso Actual: Mide cuánto se ha avanzado hasta ahora. | Avance (%) = (Progreso Actual /Estado Inicial) *100 | Porcentaje | 100 | 20 | 3,73 | \$269.420.000 |
| | Avance en la implementación de acciones estratégicas para la recuperación de la estructura paisajística en el distrito de Buenaventura | Mide la cantidad de hectáreas de terreno que han sido restauradas o mejoradas paisajísticamente | Superficie recuperada= (Hectáreas recuperadas/meta hectáreas 2024) *100 | Porcentaje | 100 | 100 | | |



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL DISTRITO DE BUENAVENTURA

EPA

NIT: 900.816.913-7
Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



| | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|---|--|------------|-----|----|--|-------|
| | Avance en la formulación de documentos técnicos del arbolado urbano en el distrito de Buenaventura | Para el año 2024 se realizarán los términos de referencia y bases para la formulación del documento tecnico | Avance (%) = (Secciones Completadas/ Total de Secciones) x 100 | Porcentaje | 100 | 20 | | |
| AVANCE FISICO TOTAL DEL PROYECTO | | | | | | | | 46,67 |

Principales acciones y logros obtenidos

- Adecuación de diez parques prioritarios: Implementación de mejoras en infraestructura, paisajismo y accesibilidad en los parques seleccionados
- Sensibilización comunitaria: Campañas de educación y actividades participativas para involucrar a la comunidad en el cuidado y mantenimiento de los parques.
- Capacitación y fortalecimiento: Formación en temas de gestión ambiental y conservación.
- Conservación del medio ambiente: Reducción de la degradación ambiental y promoción de prácticas sostenibles en la gestión de áreas verdes.
- Avance en la recopilación de información secundaria en lo relacionado a la estructura paisajística
- Se consolidó un documento con los términos para la formulación del documento tecnico del arbolado urbano.
- Se sensibilizó un total de 150 personas en lo relacionado al cuidado de la cobertura vegetal en la zona urbana.
- Realización de jornadas de recolección y sensibilización de Caracol Africano
- Recolección 149, 7 kg de Caracol dispuesto bajo la normatividad ambiental vigente

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL DISTRITO DE BUENAVENTURA

EPA

NIT: 900.816.913-7
Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



1.2 Proyecto. Implementación de acciones de conservación de la biodiversidad y ecosistemas Marino -Costeros y Continentales

| PROYECTO | INDICADOR | DESCRIPCIÓN | HOMOLOGACIÓN INDICADOR DE GESTIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | META PROYECTADA AÑO 2024 | AVANCE DE LA META FISICA 2024 | PONDERACIÓN | INVERSIÓN FINANCIERA |
|--|--|---|--|------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------|----------------------|
| 1.2. Implementación de acciones de conservación de la biodiversidad y ecosistemas Marino -Costeros y Continentales | Avance en la formulación y/o ajustes de documentos técnicos para la conservación de la Biodiversidad y ecosistemas estratégicos Marino -Costeros y continentales | Para el año 2024 se realizará los términos de referencia de acuerdo con la información que reposa en la institución | Avance (%) = (Secciones Completadas/ Total de Secciones) x 100 | Porcentaje | 100 | 20 | 4,2 | \$290.320.000 |



**ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA**
EPA

NIT: 900.816.913-7
Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



| | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|---|---|------------|-----|-----|----|--|
| | Avance en la implementación de acciones para la conservación de la biodiversidad y ecosistemas estratégicos marino-costeros y continentales | Mide la cantidad total de áreas de ecosistemas estratégicos establecidas o fortalecidas. | %= (Hectáreas intervenidas/Hectáreas proyectadas) *100 | Porcentaje | 100 | 100 | | |
| | Avance en la Implementación de acciones de participación en la gestión ambiental del territorio | Para el año 2024 se proyectó una (1) estrategia implementada en el marco de acciones de participación en la gestión ambiental del territorio | (Número de estrategias implementadas en el año/las estrategias proyectadas por año) | Porcentaje | 100 | 100 | | |
| | Avance en la formulación estrategias para el proceso de gestión que permitan la declaración de áreas protegidas | Para el año 2024 se dejarán las bases y términos de referencia para la formulación de gestión que permitan la declaración de áreas protegidas | Avance (%) = (Etapas Completadas/ Total de Etapas) ×100 | Porcentaje | 100 | 20 | | |
| Avance físico total del proyecto | | | | | | | 60 | |

Principales acciones y logros obtenidos

- Recorridos diez (10) recorridos de monitoreo en zona de Manglar
- Implementación de acciones de reforestación: Plantación de árboles de manglar en 20 hectáreas de ecosistema
- Sensibilización y educación comunitaria: Programas educativos y campañas para involucrar a la comunidad en la protección y mantenimiento de los manglares.
- Revisión del POMIUAC para ajuste de metas del plan de acción
- Participación comunitaria: Mayor involucramiento de la comunidad en actividades de reforestación y conservación.
- 80 familias de la zona suburbana participantes en los procesos de reforestación.



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL DISTRITO DE BUENAVENTURA EPA

NIT: 900.816.913-7
Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



REGISTRO FOTOGRÁFICO



1.3 Proyecto. Negocios verdes, economía circular y desarrollo territorial

| PROYECTO | INDICADOR | DESCRIPCIÓN | HOMOLOGACIÓN INDICADOR DE GESTIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | META PROYECTADA AÑO 2024 | AVANCE DE LA META FISICA 2024 | PONERDACIÓN | INVERSIÓN FINANCIERA |
|--|---|--|--|------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------|----------------------|
| 1.3. Negocios verdes, economía circular y desarrollo territorial | Avance en la implementación del programa de negocios verdes | Para el año 2024 se proyectó realizar las acciones de: Identificar 15 negocios verdes, Realizar 2 eventos y efectuar los respectivos seguimientos y validación | Avance (%) = (Etapas Completadas/Total de Etapas) x100 | Porcentaje | 100 | 100 | 6 | \$285.000.000 |
| Avance físico total del proyecto | | | | | | | | 100 |



**ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA**
EPA

NIT: 900.816.913-7
Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



Principales acciones y logros

- Identificación y selección de Negocios Verdes: Se llevó a cabo la identificación y selección de quince (15) Negocios Verdes ubicados en la jurisdicción del EPA Buenaventura. Esta acción se orientó a fortalecer, mejorar y optimizar sus operaciones mediante la implementación de un plan de marketing digital, específicamente diseñado para promover sus productos y servicios de manera más efectiva.
- Desarrollo de jornadas de transferencia de conocimiento: Se organizaron y desarrollaron jornadas de transferencia de conocimiento y fortalecimiento empresarial. Estas jornadas se enfocaron en temáticas enmarcadas en el concepto de marketing digital, permitiendo a los participantes adquirir nuevas habilidades y conocimientos relevantes para la promoción y gestión de sus negocios en el entorno digital.
- Elaboración de planes de mejora: Se construyeron un total de veinte (20) planes de mejora personalizados para los negocios verdes previamente identificados. Estos planes se diseñaron con el objetivo de abordar las áreas críticas de cada negocio, proporcionando estrategias concretas para la optimización y el crecimiento sostenible de sus operaciones.
- Fortalecimiento de negocios verdes: Se implementaron acciones específicas para fortalecer veintitrés (23) negocios verdes a través de la provisión de insumos y herramientas necesarias. Esto incluyó la entrega de materiales, equipos y recursos que contribuyeron a mejorar la capacidad productiva y operativa de cada negocio.
- Organización y participación en eventos de promoción: Se realizaron dos (2) eventos de promoción de negocios verdes, los cuales permitieron a los emprendedores presentar sus productos y servicios ante un público más amplio. Adicionalmente, se participó en el evento realizado en el marco de la COP 16 en Cali, donde se dieron a conocer los negocios verdes de Buenaventura, destacando sus iniciativas y logros en un contexto internacional.
- Creación de estrategias de marketing digital: Se desarrollaron quince (15) estrategias de marketing digital específicamente diseñadas para los negocios verdes priorizados. Estas estrategias incluyeron la utilización de diversas herramientas y plataformas digitales para mejorar la visibilidad, atraer nuevos clientes y aumentar las ventas de manera sostenible.



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA
EPA

NIT: 900.816.913-7
Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



REGISTRO FOTOGRÁFICO



Calle 1 No. 1-31 antigua discoteca Capricornio - Centro
Teléfonos 2400932/2978549
www.epabuenaventura.gov.co



**ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA**
EPA

NIT: 900.816.913-7
Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



1.4 Proyecto. Fortalecimiento de las acciones para la conservación y manejo de la fauna y flora silvestre

| INDICADOR | DESCRIPCIÓN | HOMOLOGACIÓN INDICADOR DE GESTIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | META PROYECTADA AÑO 2024 | AVANCE DE LA META FÍSICA 2024 | PONDERACIÓN | INVERSIÓN FINANCIERA |
|--|--|---|------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------|----------------------|
| Avance en la formulación y/o actualización | Para el año 2024 se consolidará la información de la institución, lo cual se constituye en la base para el documento, Asimismo, la priorización para la realización de las labores de diagnóstico y monitoreo se realiza a partir de la normatividad vigente expedida por el Ministerio de Ambiente en la cual se fijan las especies amenazadas e invasoras del territorio Nacional, así como en los lineamientos técnicos, jurídicos y de política. | Avance (%) = (Etapas Completadas / Total de Etapas) ×100 | Porcentaje | 100 | 0 | | |
| Avance en la implementación de acciones para la conservación de la fauna y flora silvestre | El indicador registra Las acciones de custodia y preservación de la flora y fauna, aprehendida o decomisada a manera preventiva. -Las acciones de atención, manejo y rehabilitación de la fauna Silvestre ingresada al EPA -La recepción, atención y manejo transitorio de la fauna silvestre que sea decomisada y allegada La realización de acciones de atención médica de especies de fauna silvestre a cargo del EPA en el marco de las acciones de control ambiental. 100% de las actividades demandadas anualmente | Avance (%) = (Etapas Completadas / Total de Etapas) ×100 | Porcentaje | 0 | 100 | 3,5 | \$936.225.000 |
| Avance físico total del proyecto | | | | | | 50 | |

Principales acciones y logros

- Ingreso de fauna: Se ingresaron un total de 138 animales al hogar de paso, de los cuales 39 fueron mamíferos, 71 reptiles y 23 aves.
- Liberación y manejo de fauna: Del total de la fauna ingresada, el 69% fue liberada, el 14% murió, el 7% se sometió a eutanasia, el 3% está pendiente de liberación, el 4% permanece en cuarentena y el 1% fue reubicada.
- Capacitación y sensibilización: Se realizaron actividades de capacitación y sensibilización en instituciones educativas, el aeropuerto y barrios con alta presencia de fauna silvestre.



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL DISTRITO DE BUENAVENTURA

EPA

NIT: 900.816.913-7
Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



- Encuestas de percepción: Se llevaron a cabo encuestas de percepción sobre el atropellamiento de fauna silvestre.
- Recorridos preventivos: Se efectuaron recorridos a establecimientos veterinarios y agropecuarios para la prevención del tráfico ilegal de fauna.
- Se realizaron diversos recorridos de inspección en zonas prioritarias, identificadas como potenciales rutas de tráfico ilegal de fauna silvestre.
- Control de tráfico ilegal: Se implementó un puesto móvil de control del tráfico ilegal de fauna silvestre en el sector de Comfamar, el muelle turístico y la terminal de transporte, en articulación con la Policía Nacional, AUNAP y CVC.
- Incautación de madera: En colaboración con la Infantería de Marina y la Dirección General Marítima (DIMAR), se incautó madera, incluyendo especies protegidas como el Tangare, Machare, Cuángare y el Mangle Rojo.
- Salvoconductos y manejo silvicultural: Se realizaron 5.960 expediciones de salvoconducto y 53 visitas para manejo silvicultural en la jurisdicción del EPA.
- Se logró establecer el hogar de paso de acuerdo a las exigencias de la normatividad vigente.

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL DISTRITO DE BUENAVENTURA

EPA

NIT: 900.816.913-7
Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



PROYECTOS CON ACTIVIDADES PENDIENTES DE EJECUCIÓN

Los siguientes proyectos tuvieron actividades sin ejecutarse teniendo en cuenta que la ejecución del plan de acción inicio en el mes de septiembre, debido al cambio en la dirección general que se generó. Cabe resaltar que estas actividades serán contempladas para la vigencia 2025.

| PROYECTO | ACTIVIDAD | META 2024 (%) | EJECUCIÓN 2024 (%) |
|---|---|---------------|--------------------|
| 1.1. Caracterización de la estructura paisajística, formulación y establecimiento de alternativas para su conservación en el Distrito de Buenaventura | Realizar la caracterización de la estructura paisajística del distrito de Buenaventura | 100 | 20 |
| | Formular documentos técnicos del arbolado urbano en el distrito de Buenaventura | 100 | 20 |
| 1.2. Implementación de acciones de conservación de la biodiversidad y ecosistemas Marino -Costeros y Continentales | Realizar la formulación y/o ajustes de documentos técnicos para la conservación de la Biodiversidad y ecosistemas estratégicos Marino -Costeros y continentales | 100 | 20 |
| 1.4. Fortalecimiento de las acciones para la conservación y manejo de la fauna y flora silvestre | Realizar la formulación y/o actualización de instrumentos de manejo de la fauna y flora silvestre | 100 | 0 |



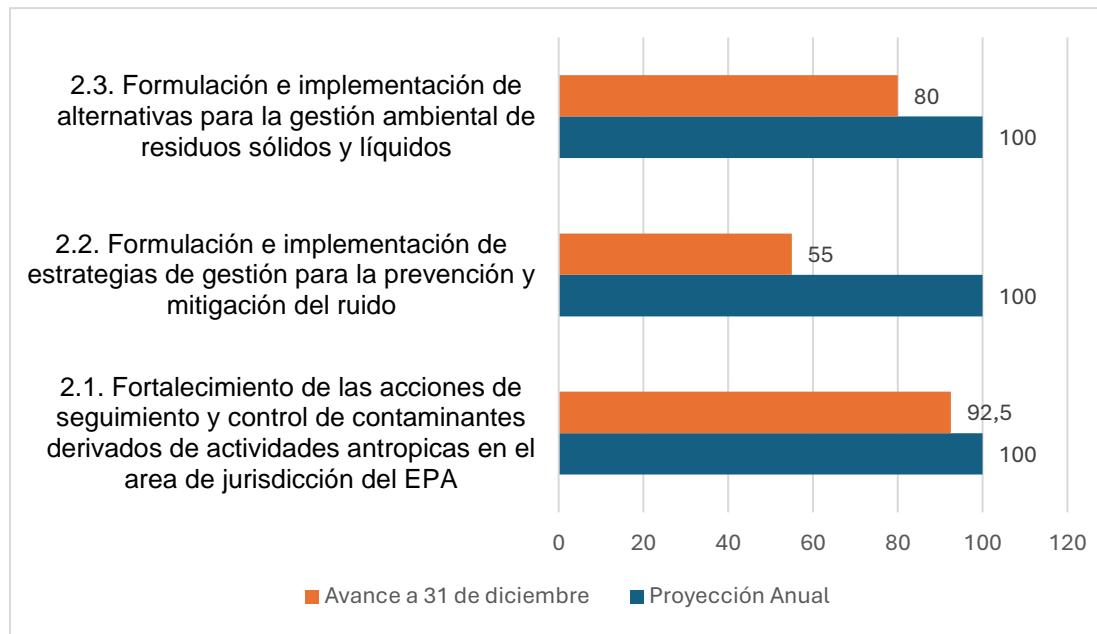
ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL DISTRITO DE BUENAVENTURA

EPA

NIT: 900.816.913-7
Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



2. PROGRAMA FORTALECIMIENTO EN LA GESTIÓN DE LA CALIDAD AMBIENTAL URBANA Y SUBURBANA



Grafica 3. Avance físico programa 2



**ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA**
EPA

NIT: 900.816.913-7
Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



2.1 Proyecto. Fortalecimiento de las acciones de seguimiento y control de contaminantes derivados de actividades antrópicas en el área de jurisdicción del EPA

| INDICADOR | DESCRIPCIÓN | HOMOLOGACIÓN INDICADOR DE GESTIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | META PROYECTADA AÑO 2024 | AVANCE DE LA META FÍSICA 2024 | ПОДДЕРЖАНИЕ | INVERSIÓN FINANCIERA |
|---|--|--|------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------|----------------------|
| Porcentaje de permisos ambientales con seguimiento | Este indicador mide a través de la elaboración de informes técnicos, las actividades técnicas de evaluación, seguimiento y control a proyectos, obras o actividades de sectores productivos sujetos a permisos ambientales, el cual se calcula con el | (Número de permisos con seguimiento en el año/el Número de permisos totales)*100 | Porcentaje | 100 | 90 | | |
| Recorridos de control y Vigilancia a los Recursos Naturales | Se mide a través de los números de recorridos realizados sobre los proyectados por año | (Números de recorridos realizados /Número de recorridos Planificados)*100 | Números | 150 | 100 | | |
| Servicio de seguimiento y control a actividades antropicas sin acto administrativo precedente | Se mide a través de informes técnicos de actividades sin acto administrativo | (Número de seguimientos realizados en el año/ Número de solicitudes realizadas por el año)*100 | Porcentaje | 100 | 80 | 8,33 | \$ - |
| Porcentaje de procesos sancionatorios resueltos | Este indicador se mide a través de informes técnicos de evaluación, seguimiento y control ambiental en el marco de trámites administrativos de carácter sancionatorio, en los que se presentan las actividades técnicas para la decisión y el seguimiento a medidas sancionatorias impuestas | (Número de procesos Resueltos/Número Expedientes con auto de inicio)*100 | Porcentaje | 100 | 100,00 | | |
| Avance físico total del proyecto | | | | | | 92,50 | |

Principales acciones y logros

- Permisos ambientales: Se emitieron y dieron seguimiento a 167 permisos ambientales, asegurando el cumplimiento de las normativas ambientales vigentes.
- Vigilancia a los recursos naturales: Se realizaron 150 recorridos de vigilancia a los recursos naturales en la jurisdicción del EPA, con el objetivo de monitorear y proteger los recursos naturales.
- Resoluciones: Se expedieron 46 resoluciones con base en las visitas realizadas, las cuales abordan diversas cuestiones ambientales detectadas durante las inspecciones.
- Acompañamiento judicial y contraloría: Se brindó acompañamiento a la sentencia del juez y al contralor del Distrito, facilitando el cumplimiento de los compromisos adquiridos por diversas entidades en el barrio La Chanflanita, en coordinación con el director del EPA.
- Visitas a sitios de construcción y adecuación: Se llevaron a cabo visitas a seis (6) sitios donde se adelantarán la construcción y/o adecuación de escenarios deportivos



**ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA**
EPA

NIT: 900.816.913-7
Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



- por parte del INDER Buenaventura, supervisando el cumplimiento de las normativas ambientales y de seguridad.
- Verificación de RAEE: Mediante siete (7) jornadas de campo, se verificó que los gestores de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) en los establecimientos visitados estuvieran cumpliendo con los reportes de registro ante la plataforma del IDEAM.

Tabla 2. Seguimientos y visitas realizadas

| ACTIVIDAD | CANTIDAD |
|--|----------|
| Transmites de ocupación de Cauce | 6 |
| Visita a las estaciones de Monitoreo de Aire | 6 |
| Visitas para permisos de Explanación | 8 |
| Visitas para permisos RCD | 7 |
| Visitas para permisos de vertimiento | 6 |
| Entrega de permisos para construcción de pozos sépticos | 2 |
| Atención de emergencias por derrame de hidrocarburos | 1 |
| Inspección a puntos críticos de residuos sólidos | 3 |
| Recorrido interinstitucional en puntos críticos de residuos sólidos en el Barrio Independencia | 1 |
| Visita atención de emergencias presencia de abejas | 5 |
| Visitas de seguimientos a establecimientos inscriptos en el EPA como generadores de ACU | 50 |
| Permisos de emisión de RUIDO | 12 |
| Visitas de Silvicultura | 53 |
| Atención de emergencias Silvicultural | 2 |
| Transmite para apertura de registro libro de operaciones | 5 |

Tabla 3. Resoluciones emitidas al corte del 31 de diciembre

| DETALLE DE LA RESOLUCIÓN | NÚMERO DE RESOLUCIÓN | FECHA |
|---|----------------------|-----------|
| INTERVENCION SILVICULTURAL - INES PONCE UREÑA | 2024-054 | 26-2-2024 |



**ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA**
EPA

NIT: 900.816.913-7
Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



| | | |
|--|----------|------------|
| INTERVENCION SILVICULTURAL - VICTOR ALFONSO | 2024-059 | 5-3-2024 |
| INTERVENCION SILVICULTURAL | 2024-093 | 29-04-2024 |
| INTERVENCION SILVICULTURAL | 2024-094 | 29-04-2024 |
| LEGALIZACION MEDIDA PREVENTIVA | 2024-105 | 06-05-2024 |
| INTERVENCION SILVICULTURAL | 2024-106 | 07-05-2024 |
| AUTORIZACION EXPLANACION | 2024-124 | 07-06-2024 |
| MEDIDA PREVENTIVA | 2024-137 | 19-06-2024 |
| VISITA TECNICA | 2024-146 | 20-06-2024 |
| VISITA TECNICA | 2024-147 | 24-06-2024 |
| VISITA TECNICA | 2024-148 | 25-06-2024 |
| VISITA TECNICA | 2024-149 | 25-06-2024 |
| INTERVENCION SILVICULTURA VISITA TECNICA | 2024-150 | 26-06-2024 |
| INTERVENCION SILVICULTURA VISITA TECNICA | 2024-151 | 26-06-2024 |
| INTERVENCION SILVICULTURA VISITA TECNICA | 2024-152 | 26-06-2024 |
| LEVANTAMIENTO MEDIDA PREVENTIVA | 2024-162 | 08-07-2024 |
| AUTORIZACION SILVICULTURAL | 2024-164 | 08-07-2024 |
| SILVICULTURAL | 2024-168 | 09-07-2024 |
| SILVICULTURAL | 2024-169 | 09-07-2024 |
| SILVICULTURAL | 2024-170 | 09-07-2024 |
| MEDIDA PREVENTIVA | 2024-178 | 16-07-2024 |
| INTERVENCION SILVICULTURAL | 2024-189 | 09-08-2024 |
| LICENCIA AMBIENTAL | 2024-194 | 14-08-2024 |
| PERMISO - EMISION DE RUIDO | 2024-216 | 30-08-2024 |
| APROVECHAMIENTO FORESTAL UNION VIAL | 2024-218 | 30-08-2024 |
| PERMISO - OCUPACION DE CAUCE | 2024-229 | 06-09-2024 |
| EXPLANACION CELSIA | 2024-234 | 09-09-2024 |
| EXPLANACION | 2024-235 | 10-09-2024 |



**ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA**
EPA

NIT: 900.816.913-7
Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



| | | |
|--|-----------|------------|
| APROVECHAMIENTO FORESTAL UNION VIAL | 2024-236 | 10-09-2024 |
| APROVECHAMIENTO FORESTAL UNION VIAL | 2024-237 | 10-09-2024 |
| LICENCIA AMBIENTAL CELSIA | 2024-239 | 11-09-2024 |
| LICENCIA AMBIENTAL A LA EMPRESA CELSIA COLOMBIA S.A. | 2024-239 | 11-9-2024 |
| RESOLUCION DIA CIVICO, FESTIVAL FOLCORICO | 2024-240 | 16-9-2024 |
| INTERVENCION SILVICULTURAL - DIEGO FERNANDO | 2024-244 | 17-9-2024 |
| INTERVENCION SILVICULTURAL - GABRIEL SIMON | 2024-245 | 18-09-2024 |
| INTERVENCION SILVICULTURAL - MELBA | 2024-246 | 18-09-2024 |
| INTERVENCION SILVICULTURAL - ANDRES SALAS | 2024-247 | 18-09-2024 |
| INTERVENCION SILVICULTURAL - MARISELA | 2024-248 | 18-09-2024 |
| RESOLUCION LAS VEGAS - RCD | 2024-2641 | 27-09-2024 |
| INTERVENCION SILVICULTURAL - UNION VIAL | 2024-266 | 7-10-2024 |
| Ocupacion de cause | 2024-273 | 21/10/2024 |
| Ocupacion de cause | 2024-274 | 21/10/2024 |
| Resolucion ACU | 2024-290 | 23/10/2024 |
| RESOLUCION SALVOCOMDUCTO - CARBON INVERSIONES LA FE | 2024-297 | 6/11/2024 |
| LEGALIZACION MP FLAGRANCIA - ALPOPULAR Y NATRIO | 2024-314 | 15/11/2024 |
| RESOLUCION RCD | 2024-317 | 18/11/2024 |
| RESOLUCION RESPEL | 2024-323 | 21/11/2024 |



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA
EPA

NIT: 900.816.913-7
Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



REGISTRO FOTOGRÁFICO



2.2 Proyecto. Formulación e implementación de estrategias de gestión para la prevención y mitigación del ruido

| INDICADOR | DESCRIPCIÓN | HOMOLOGACIÓN INDICADOR DE GESTIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | META PROYECTADA AÑO 2024 | AVANCE DE LA META FÍSICA 2024 | PONDERACIÓN | INVERSIÓN FINANCIERA |
|---|---|---|------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------|----------------------|
| Avance en la elaboración e implementación de planes, programas y proyectos preventivos, correctivos o de seguimientos para la gestión del ruido ambiental | Mide el avance en la elaboración e implementación de planes, programas o estrategias, el cual define la reglamentación del marco permisivo para la habilitación de actividades por ruido y el diseño de la red de monitoreo de ruido ambiental con definición de puntos y equipos complementarios. Para el año 2024 se proyectó la implementación de una (1) estrategia institucional | Avance (%) = (Etapas Completadas/Total de Etapas) × 100 | Porcentaje | 100 | 0 | 2,75 | |



**ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA**
EPA

NIT: 900.816.913-7
Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



| | | | | | | |
|---|--|--|------------|-----|-----|---------------|
| Avance de actualización de la línea base de ruido ambiental en el distrito | Para el año 2024 se contempló realizar los términos de referencia y desarrollo de acciones para la elaboración del Mapa del Ruido | Avance (%) = (Etapas Completadas/Total de Etapas) ×100 | Porcentaje | 100 | 20 | \$313.500.000 |
| Avance en la formulación de propuestas de intervención para la descontaminación del ruido | Para el año 2024 se contempló realizar los términos de referencia y desarrollo de acciones para la elaboración de la propuesta de intervención, además de realizar estrategias de intervención | Avance (%) = (Etapas Completadas/Total de Etapas) ×100 | Porcentaje | 100 | 100 | |
| Recorridos de control y vigilancia a las zonas críticas de contaminación | Mide el número de recorridos realizados en los años sobre el número de recorridos proyectados | (Número de recorridos realizados en el año/Número de recorridos planificados) *100 | Números | 100 | 100 | |
| Avance físico total del proyecto | | | | | | 55 |

Principales acciones y logros

- Capacitaciones teóricas: Se realizaron ocho (8) capacitaciones teórico-prácticas dirigidas a diferentes grupos objetivo, incluyendo niños, jóvenes y adultos del público en general.
- Material educativo de apoyo: Se diseñó y elaboró material educativo de apoyo para las actividades de educación ambiental, con el objetivo de afianzar el conocimiento sobre el mejoramiento de la calidad del aire en el distrito de Buenaventura.
- Priorización de zonas con saturación acústica: Se identificaron y priorizaron las zonas potenciales que presentan problemas de saturación acústica.
- Operativos nocturnos: Se llevaron a cabo operativos nocturnos en las zonas priorizadas con saturación acústica para monitorear y controlar los niveles de ruido.
- Reactivación del Comité de Ruido Distrital: Se reactivó el Comité de Ruido Distrital, encargado de coordinar y supervisar las acciones relacionadas con la gestión del ruido ambiental.
- Foro contra el ruido ambiental: Se organizó y realizó el primer foro contra el ruido ambiental, creando un espacio de discusión y sensibilización sobre los impactos del ruido en la comunidad y el medio ambiente.
- Se realizaron seis (6) jornadas de sensibilización sobre emisión atmosféricas a los conductores de vehículos, motocicletas, en talleres de mecánica y automotriz.



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL DISTRITO DE BUENAVENTURA EPA

NIT: 900.816.913-7
Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



REGISTRO FOTOGRÁFICO





**ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA**
EPA

NIT: 900.816.913-7
Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



2.3 Proyecto. Formulación e implementación de alternativas para la gestión ambiental de residuos sólidos y líquidos

| INDICADOR | DESCRIPCIÓN | HOMOLOGACIÓN INDICADOR DE GESTIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | META PROYECTADA AÑO 2024 | AVANCE DE LA META FÍSICA 2024 | ПОДСЧЕТ | INVERSIÓN FINANCIERA |
|--|---|---|------------------|--------------------------|-------------------------------|---------|----------------------|
| Avance en el monitoreo de residuos sólidos y líquidos | Este indicador mide el seguimiento y control a los establecimientos inscritos en los registros de generadores de residuos peligrosos (RESPEL), Aceite de Cocina Usado (ACU), RCD y se mide a través de la realización de los informes técnicos. Teniendo en cuenta las bases de información el cual cuenta el Establecimiento Público Ambiental | Avance (%)=(Etapas Completadas/Total de Etapas)×100 | Porcentaje | 100 | 100 | | |
| Avance en la implementación de acciones de participación en la gestión ambiental para el manejo de residuos sólidos | Mide el desarrollo de programa o estrategias de posconsumo a diferentes sectores sociales y grupos de interés. Para el año 2024 se proyectó realizar una (1) estrategia | Avance (%) = (Estrategias implementadas/Estrategias Planificadas)×100 | Porcentaje | 100 | 100 | 8 | \$2.642.425.000 |
| Avance en la formulación de propuestas de intervención de residuos sólidos y líquidos | Mide el avance de la formulación de Planes para la Gestión integral de Residuos en la Jurisdicción del EPA. Para el año 2024 se estableció realizar la consolidación de la información secundaria | Avance (%) =(Componentes Completados/Total de Componentes)×100 | Porcentaje | 100 | 20 | | |
| Avance en la implementación de acciones para el aprovechamiento de los residuos en el distrito de Buenaventura zona urbana y suburbana | Mide el desarrollo de estrategias aprovechamiento de residuos a través de la participación de la comunidad en general, en el cual se incluyó: Puntos de recolección y reciclaje, Participación comunitaria, campañas de sensibilización | (Número de acciones realizadas/Número de acciones proyectadas para el año) *100 | Porcentaje | 100 | 100 | | |
| Avance físico total del proyecto | | | | | 80 | | |

Principales acciones y logros

- Registro único ambiental del sector manufacturero (RUA – Manufacturero): Se tienen 36 registros en la jurisdicción del EPA Buenaventura. De estos, 34 corresponden a tipología de traslado por competencia, 1 a cancelación por liquidación, y 1 inscrito desde el inicio de funcionamiento de la entidad.



**ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA**
EPA

NIT: 900.816.913-7
Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



- Sistema de Información Ambiental (SIA): Ante la plataforma del SIA, se encuentran inscritos un total de 150 establecimientos generadores de Residuos Peligrosos (RESPEL) en la jurisdicción del EPA. De estos establecimientos, 11 se encuentran en estado inactivo y 7 en estado cancelado por liquidación.
- Transmisión de datos al IDEAM: Se realizó la transmisión ante la plataforma del IDEAM de 59 establecimientos inscritos como generadores de RESPEL cuyo estado se encontraba cerrado en la plataforma. Actualmente, se encuentran inscritos 131 establecimientos, de los cuales 4 aún están en estado abierto. Esto deja un total de 72 establecimientos sin reporte del año 2023. Según el reporte enviado por el IDEAM, el EPA Buenaventura cuenta con un estado de transmisión del 98%.
- Se realizó una (1) campaña de posconsumo abarcando la totalidad de la zona urbana.
- En colaboración con líderes comunitarios, se identificaron diez puntos críticos en zonas de bajamar y esteros que enfrentaban problemas significativos en el manejo de residuos sólidos.
- Se llevaron a cabo procesos de sensibilización puerta a puerta a las viviendas colindantes a los diez (10) puntos seleccionados
- Constitución del Grupo Ambiental Comunitario (GAC): Se constituyó un "Grupo Ambiental Comunitario (GAC)", encargado de liderar las actividades de recolección, separación y manejo de residuos, así como de dinamizar el proceso de gestión ambiental.
- Recuperación de residuos: Se recuperaron 1,577.7 kilos de residuos dispuestos en zonas críticas, equivalentes a aproximadamente una tonelada y media.
- Programa institucional Biotrueque: Se implementó el programa institucional Biotrueque en la comuna 11, desarrollando cinco (5) encuentros formativos y comunitarios. Se implementó una estrategia de servicio en la que, mediante bonos verdes, los ciudadanos realizaron el intercambio tras la valorización de sus residuos.

- Encuentros formativos con recuperadores: Se llevaron a cabo encuentros formativos con recuperadores de residuos y se entregaron kits de dotación. Además, se estableció una ruta selectiva con los recuperadores en la jurisdicción del EPA.
- Jornadas lúdico-pedagógicas sobre Aceite Vegetal Usado (AVU): Se realizaron jornadas lúdico-pedagógicas en diversos barrios (Transformación, Urbanización Bahía, Cristóbal Colón, La Fortaleza, San Francisco, Juan XXIII, Las Américas y Antonio Nariño) para educar y sensibilizar a la comunidad sobre la importancia de la gestión ambiental y el manejo adecuado del AVU.
- Fortalecimiento en la gestión de residuos de construcción y demolición: Se fortaleció la gestión de los residuos de construcción y demolición en la jurisdicción del EPA, mediante la identificación de los principales actores involucrados. Además, se mejoraron y consolidaron las bases de información, facilitando la toma de decisiones informadas y eficaces.



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA
EPA

NIT: 900.816.913-7
Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



REGISTRO FOTOGRÁFICO





ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL DISTRITO DE BUENAVENTURA EPA

NIT: 900.816.913-7
Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



PROYECTOS CON ACTIVIDADES PENDIENTES DE EJECUCIÓN

Los siguientes proyectos tuvieron actividades sin ejecutarse teniendo en cuenta factores como el recurso económico, un factor importante para estrategias como el mapa de ruido, adicionalmente, la ejecución del plan de acción inicio en el mes de septiembre, debido al cambio en la dirección general que se generó. Cabe resaltar que estas actividades serán contempladas para la vigencia 2025.



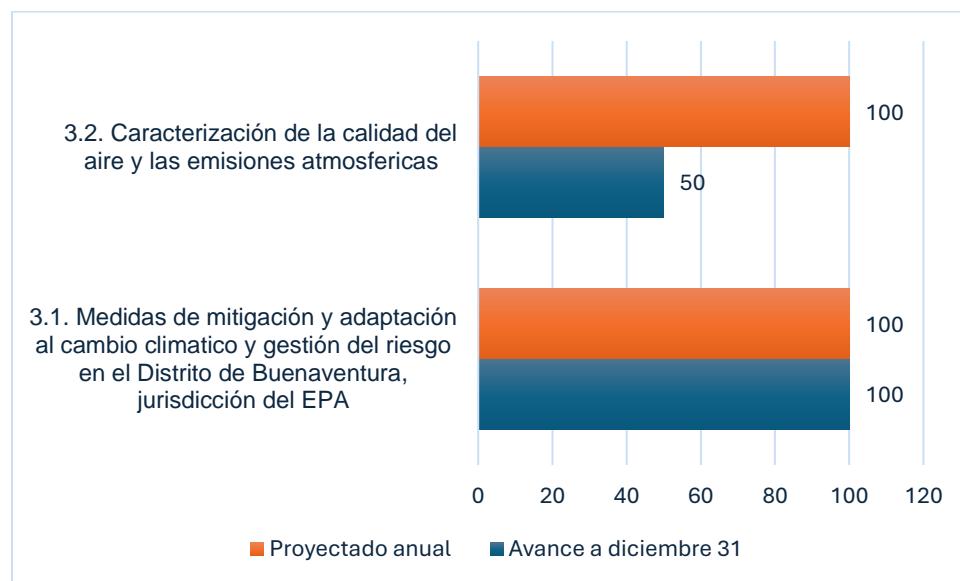
**ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA
EPA**

NIT: 900.816.913-7
Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



| PROYECTO | ACTIVIDAD | META 2024 (%) | EJECUCIÓN 2024 (%) | META 2025 (%) |
|---|--|---------------|--------------------|---------------|
| 2.1. Fortalecimiento de las acciones de seguimiento y control de contaminantes derivados de actividades antrópicas en el área de jurisdicción del EPA | Realizar seguimiento a los permisos ambientales | 100 | 90 | 100 |
| 2.2. Formulación e implementación de estrategias de gestión para la prevención y mitigación del ruido | Elaboración e implementación de planes, programas y proyectos preventivos, correctivos o de seguimientos para la gestión del ruido ambiental | 100 | 0 | 100 |
| | Actualización de la línea base de ruido ambiental en el distrito | 100 | 20 | 100 |
| 2.3. Formulación e implementación de alternativas para la gestión ambiental de residuos sólidos y líquidos | Formular propuestas de intervención de residuos sólidos y líquidos | 100 | 20 | 100 |

3. PROGRAMA. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL, ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO Y GESTIÓN DEL RIESGO



Grafica 4. Avance físico programa 3

3.1 Proyecto. Medidas de mitigación y adaptación al cambio climático y gestión del riesgo en el Distrito de Buenaventura, jurisdicción del EPA



**ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA**
EPA

NIT: 900.816.913-7
Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



| INDICADOR | DESCRIPCIÓN | HOMOLOGACIÓN INDICADOR DE GESTIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | META PROYECTADA AÑO 2024 | AVANCE DE LA META FÍSICA 2024 | PONDERACIÓN | INVERSIÓN FINANCIERA |
|--|---|--|------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------|----------------------|
| Avance en la implementación de estrategias de educación ambiental para la gestión del riesgo | Mide las actividades educativas para concienciar a la comunidad sobre los riesgos ambientales y cómo mitigarlos, a través de la planificación y diseño de las estrategia e implementación de las actividades educativas | Avance (%) =(Etapas Completadas/Total de Etapas)×100 | Porcentaje | 100 | 100 | 12,25 | \$1.011.655.000 |
| Número de comunas asesoradas en la incorporación, Planificación y ejecución de acciones relacionadas con cambio climático en el marco del instrumento de planificación distrital | Mide el número de comunas asesoradas en la ejecución de acciones relacionadas al cambio climático | (Número de comunas asesoradas/Número de comunas proyectadas) *100 | Número | 2 | 100 | | |
| Avance en la implementación de estrategias de educación ambiental para la adaptación y mitigación al cambio climático | Mide el número de proyectos concretos de adaptación y mitigación que se han implementado gracias a las estrategias educativas. | (Número de Proyectos de educación Implementados/Meta de Proyectos) ×100 | Porcentaje | 100 | 100 | | |
| Avances en la implementación de las acciones de adaptación y mitigación al cambio climático | Mide la cantidad de proyectos específicos que han sido completados | Proyectos Implementados (%) = (Proyectos Completados/Meta de proyectos) ×100 | Porcentaje | 100 | 50 | | |
| Avance físico total del proyecto | | | | | 87,5 | | |

Principales acciones y logros

- Talleres de divulgación sobre abejas: Se realizaron seis (6) talleres de divulgación centrados en la importancia de las abejas y los riesgos asociados a su preservación, dirigidos a diferentes grupos de la comunidad.
- Visitas de atención a riesgos relacionados con abejas: Se llevaron a cabo visitas de atención para abordar riesgos y situaciones relacionadas con las abejas, asegurando la seguridad de la comunidad y la protección de estos importantes polinizadores.
- Estrategia institucional de Ecobarrios: Se implementó la estrategia de Ecobarrios en cuatro (4) barrios del distrito, promoviendo la transición hacia prácticas sostenibles. Dentro de esta iniciativa, se realizaron dos (2) Ferias de Intercambio de Seguridad Alimentaria Sostenible, se establecieron eco jardines y se llevó a cabo un proceso integral de formación comunitaria.
- Capacitaciones sobre cambio climático en instituciones educativas: Se realizaron tres (3) capacitaciones en instituciones educativas sobre el cambio climático, durante las cuales se certificó a los estudiantes participantes, fomentando la conciencia y acción ambiental desde temprana edad.
- Talleres de conocimiento en riesgo ambiental: Se llevaron a cabo talleres para generar conocimiento sobre riesgo ambiental en barrios con alto nivel de riesgo por
-



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL DISTRITO DE BUENAVENTURA

EPA

NIT: 900.816.913-7
Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



inundaciones, educando a la comunidad sobre las mejores prácticas para enfrentar estas situaciones.

- Implementación de medidas comunitarias para la adaptación al cambio climático: Se avanzó en la implementación de medidas comunitarias para la adaptación al cambio climático, fortaleciendo la resiliencia de las comunidades ante los efectos adversos del clima.

REGISTRO FOTOGRÁFICO





**ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA
EPA**

NIT: 900.816.913-7
Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



3.2 Proyecto. Caracterización de la calidad del aire y las emisiones atmosféricas

| INDICADOR | DESCRIPCIÓN | HOMOLOGACIÓN INDICADOR DE GESTIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | META PROYECTADA AÑO 2024 | AVANCE DE LA META FÍSICA 2024 | PONERACIÓN | INVERSIÓN FINANCIERA |
|---|---|--|------------------|--------------------------|-------------------------------|------------|----------------------|
| Estaciones de monitoreo del aire en operación | Registra cuántas de estas estaciones planificadas están actualmente en funcionamiento. | Estaciones en Operación (%) = (Número de Estaciones en operación/Total de Estaciones) ×100 | Porcentaje | 100 | 100 | 6,5 | \$0 |
| Avance en la formulación de propuestas de intervención en la calidad del aire | Mide el porcentaje de propuestas que han sido completamente formuladas en comparación con la meta establecida | (%) = (Propuestas Completadas/Meta de Propuestas) ×100 | Porcentaje | 100 | 0 | | |
| Avance físico total del proyecto | | | | | 50 | | |

Principales acciones y logros

- Visitas a estaciones de monitoreo de aire: Se realizaron seis (6) visitas a las estaciones de monitoreo de aire, con el objetivo de evaluar y asegurar el correcto funcionamiento de los equipos y la precisión de los datos recogidos.
- Informe de calidad del aire: Se está construyendo un (1) informe de la calidad del aire basado en los datos obtenidos de las estaciones de monitoreo. Sin embargo, se reconoce que la representatividad de los datos aún es baja, lo que indica la necesidad de mejorar la cobertura y la precisión del monitoreo en el futuro.



**ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA
EPA**

NIT: 900.816.913-7
Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014

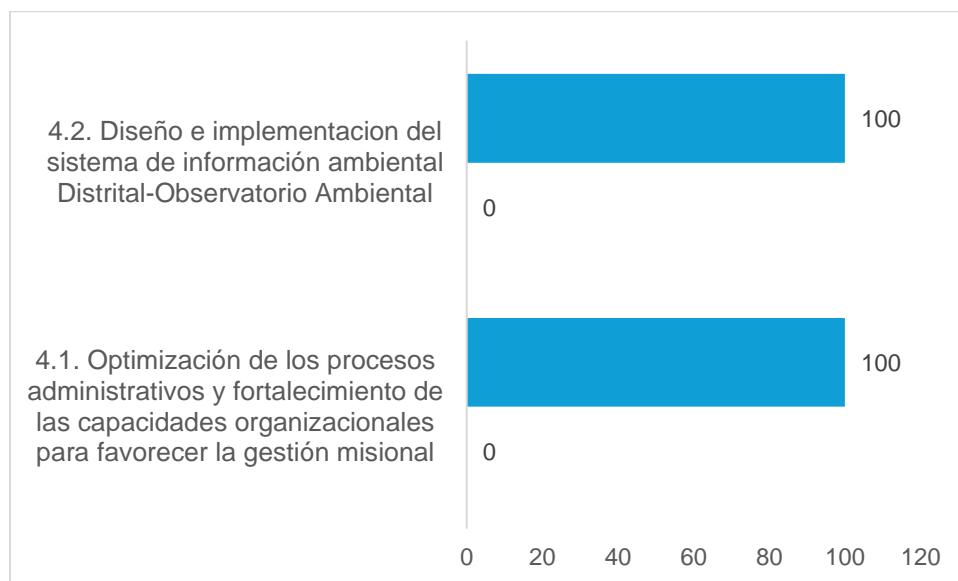


PROYECTOS CON ACTIVIDADES PENDIENTES DE EJECUCIÓN

El retraso que se presentó en la vigencia 2024 debido al cambio de director general, fue uno de los factores que afectó este proyecto, uno de los proyectos más complejos por el tipo de intervención que se debe hacer con profesionales altamente capacitados. Cabe resaltar que estas actividades serán contempladas para la vigencia 2025.

| PROYECTO | ACTIVIDAD | META 2024 (%) | EJECUCIÓN 2024 (%) | META 2025 (%) |
|--|--|---------------|--------------------|---------------|
| 3.2. Caracterización de la calidad del aire y las emisiones atmosféricas | Formular propuestas de intervención en la calidad del aire | 100 | 0 | 100 |

4. PROGRAMA. MODERNIZACIÓN DEL EPA (FORTALECIMIENTO Y DESARROLLO INSTITUCIONAL)



Grafica 5. Avance físico del programa 4



**ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA**
EPA

NIT: 900.816.913-7
Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



| Proyecto | INDICADOR | DESCRIPCIÓN | HOMOLOGACIÓN INDICADOR DE GESTIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | META PROYECTADA AÑO 2024 | AVANCE DE LA META FISICA 2024 | PODERACIÓN | INVERSIÓN FINANCIERA |
|---|--|--|--|------------------|--------------------------|-------------------------------|------------|----------------------|
| 4.1. Optimización de los procesos administrativos y fortalecimiento de las capacidades organizacionales para favorecer la gestión misional | Avance en los diseños y estudios de la planta física del EPA | Mide el porcentaje de los planos y diseños que han sido completados en relación con el total planificado. | (%) =(Planos y Diseños Completados/Total de Planos y Diseños Planificados)×100 | Porcentaje | 100 | 0 | 0 | \$0 |
| | Avance en la formulación de propuestas, estudios y diseño, para prestar servicio de laboratorio ambiental que apoyen el ejercicio de la autoridad ambiental en el distrito | Mide el porcentaje de estudios necesarios para el establecimiento del laboratorio que han sido completados | Porcentaje de Estudios Completados (%) = (Estudios Completados/Total de Estudios Planificados) ×100 | Porcentaje | 100 | 0 | | |
| | Avance en el fortalecimiento de la infraestructura tecnologica, para el cumplimiento de la Política de Gobierno Digital | Mide el porcentaje de la infraestructura que cumple con la política de Gobierno Digital | (%) = (Componentes que Cumplen/ Total de Componentes Revisados) ×100 | Porcentaje | 100 | 0 | | |
| Avance físico total del proyecto | | | | | | | 0 | |
| 4.2. Diseño e implementación del sistema de información ambiental Distrital-Observatorio Ambiental | Avances en la formulación de la propuesta e implementación del observatorio ambiental | Mide si se ha desarrollado y completado la propuesta para el observatorio. | Propuesta Formulada (%) = (Propuesta Completada/Propuesta Planificada) ×100 | Porcentaje | 100 | 0 | | 0 |
| Avance físico total del proyecto | | | | | | | 0 | |

Motivo: Los proyectos 4.1 y 4.2 no tuvieron ejecución, teniendo en cuenta que la Comisión Nacional del Servicio Civil realizó ciertas solicitudes relacionadas con la capacidad organizacional de la entidad (Planta de cargos, perfiles, procesos, etc) por tal motivo se estuvo a la espera de las directrices para hacer la inversión objetiva a dicha solicitud.



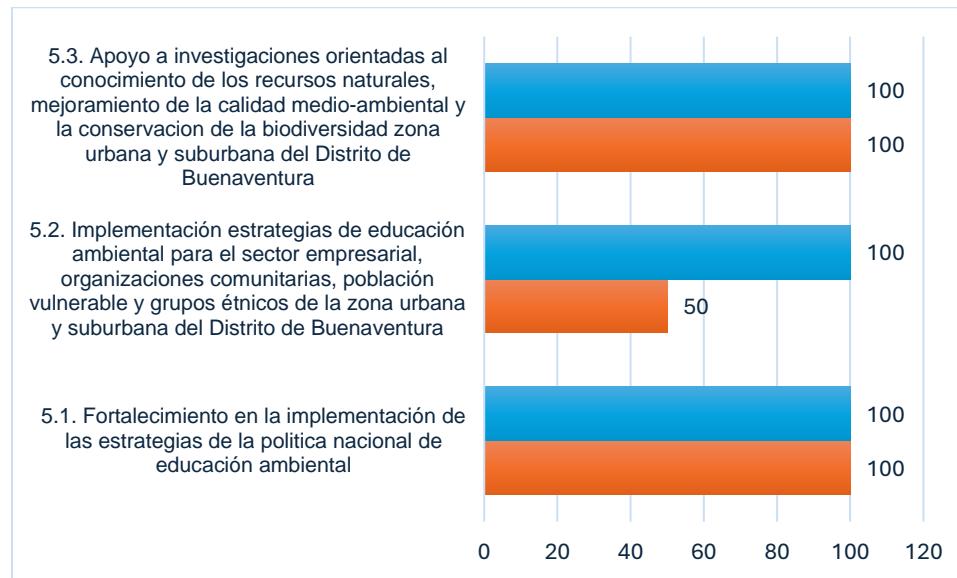
ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL DISTRITO DE BUENAVENTURA

EPA

NIT: 900.816.913-7
Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



5.FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN AMBIENTAL



Grafica 6. Avance físico Proyecto 5

5.1 Proyecto. Fortalecimiento en la implementación de las estrategias de la política nacional de educación ambiental

| INDICADOR | DESCRIPCIÓN | HOMOLOGACIÓN INDICADOR DE GESTIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | META PROYECTADA AÑO 2024 | AVANCE DE LA META FÍSICA 2024 | ONDERRACIÓ N | INVERSIÓN FINANCIERA |
|---|---|--|------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------|----------------------|
| Número de instituciones educativas y universidades asesoradas para la implementación de sus programas ambientales | Mide el número de instituciones educativas y universidades asesoradas en relación con el total de instituciones que podrían beneficiarse de este asesoramiento. | N/A | Numero | 3 | 100 | | \$981.255.00 |
| Avance en la implementación de estrategias para la promoción y fortalecimiento de los grupos y organizaciones de la sociedad civil para el desarrollo de actividades en educación ambiental | Mide el porcentaje de grupos y organizaciones que participan activamente en las actividades planificadas. | % de participación activa = (Grupos participantes activos/Total de grupos involucrados) *100 | Porcentaje | 100 | 100 | 4% | |
| Número de acciones implementadas para el fortalecimiento de proyectos ciudadanos de educación ambiental | Suma el total de acciones implementadas | N/A | Número | 1 | 100 | | |
| Número de estrategias implementadas para el fortalecimiento técnico interinstitucional de educación ambiental CIDEA | Mide las estrategias específicas que se implementarán para el fortalecimiento técnico interinstitucional de CIDEA | N/A | Número | 2 | 100 | | |



**ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA
EPA**

NIT: 900.816.913-7
Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



Avance físico total del proyecto

100

Principales acciones y logros

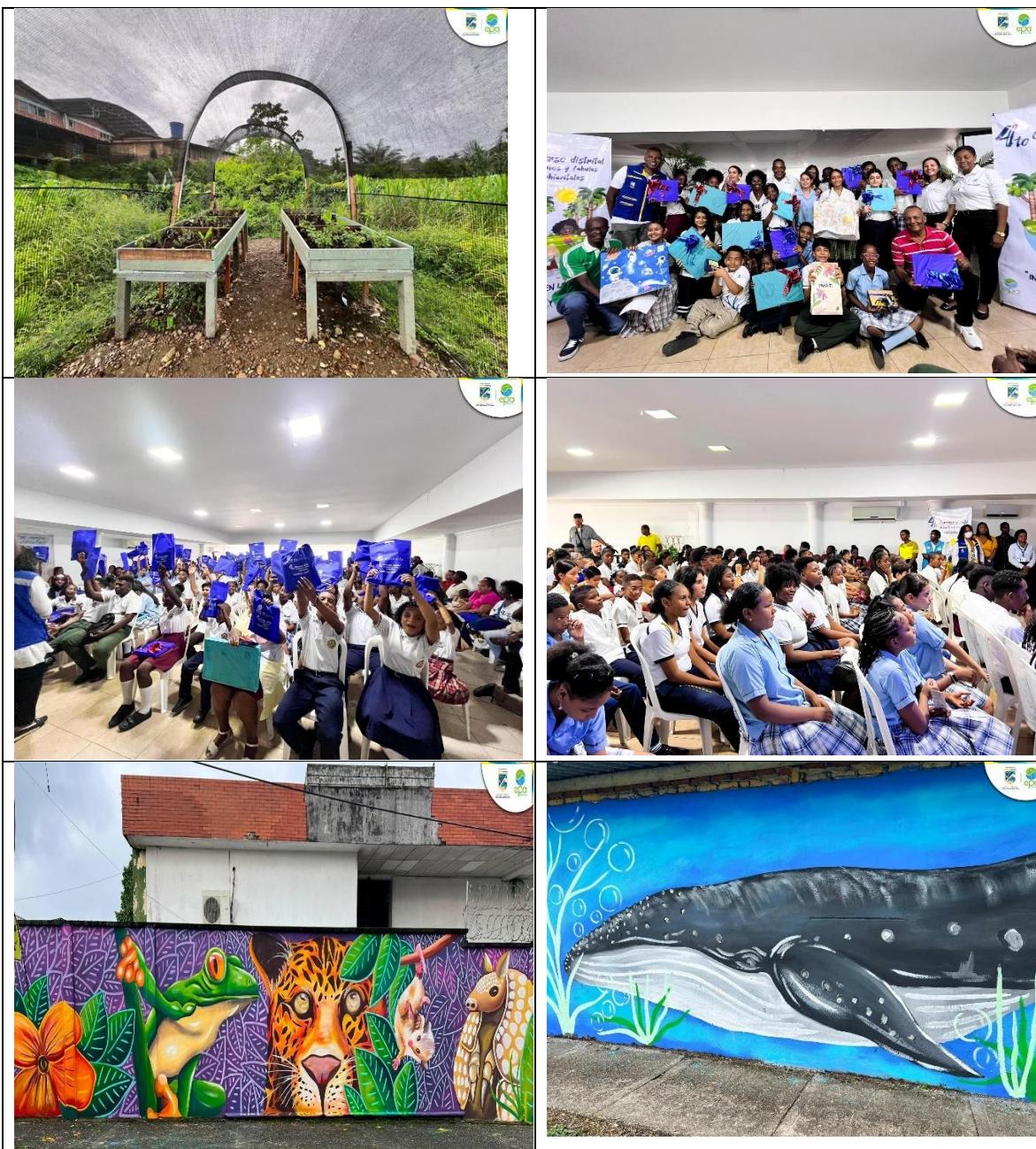
- Proyectos ambientales escolares: Se implementaron diez (10) proyectos ambientales escolares en los que se establecieron huertas, promoviendo la educación ambiental práctica entre los estudiantes.
- Capacitación de estudiantes: Se capacitó aproximadamente a 200 estudiantes en proyectos ambientales, fomentando el conocimiento y la responsabilidad hacia el medio ambiente.
- Implementación de murales: Se avanzó en la implementación de diez (10) murales con mensajes alusivos al medio ambiente, contribuyendo a la concienciación visual en la comunidad.
- Concurso de cuentos y fábulas: Se realizó el cuarto concurso de cuentos y fábulas, incentivando la creatividad y la reflexión sobre temas ambientales
- Semana ambiental: Se llevó a cabo una semana ambiental con el objetivo de sensibilizar a la comunidad sobre la importancia del cuidado del medio ambiente, mediante diversas actividades educativas y recreativas.
- Proyectos ciudadanos de Educación Ambiental (PROCEDA): Se avanzó en la implementación de cuatro (4) proyectos ciudadanos de Educación Ambiental (PROCEDA) en la zona urbana, involucrando a la comunidad en acciones concretas para la protección ambiental.
- Sensibilización comunitaria: Se logró sensibilizar a 525 personas directas, incluyendo estudiantes, niños y niñas, madres comunitarias, madres y padres de familia de estudiantes, y docentes.
- Sensibilización de líderes comunitarios: Se logró la sensibilización de 289 personas de manera directa entre líderes y lideresas de los diferentes barrios, con el propósito de que se conviertan en multiplicadores de la información.





ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL DISTRITO DE BUENAVENTURA EPA

NIT: 900.816.913-7
Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



5.2 Proyecto. Implementación estrategias de educación ambiental para el sector empresarial, organizaciones comunitarias, población vulnerable y grupos étnicos de la zona urbana y suburbana del Distrito de Buenaventura

| INDICADOR | DESCRIPCIÓN | HOMOLOGACIÓN INDICADOR DE GESTIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | META PROYECTADA AÑO 2024 | AVANCE DE LA META FISICA 2024 | PONDERACIÓN | INVERSIÓN FINANCIERA |
|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------|----------------------|
| Avance en la implementación de | Mide el porcentaje de estrategias de | %=(Estrategias implementadas/Total) | Porcentaje | 100 | 100 | 2 | |



**ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA
EPA**



NIT: 900.816.913-7
Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014

| | | | | | | | |
|---|---|----------------------------------|--------|----|---|--|---------------|
| estrategias de educación ambiental en el territorio | educación ambiental que han sido completamente implementadas en relación con el total planificado. | de estrategias Planificadas)*100 | | | | | \$899.127.500 |
| Número de proyectos de mejoramiento ambiental implementados con comunidades étnicas | Define claramente cuáles son los proyectos de mejoramiento ambiental que se implementarán con las comunidades étnicas | N/A | Número | 2 | 0 | | |
| Avance físico total del proyecto | | | | 50 | | | |

Principales acciones y logros

- Formación de vigías ambientales: Se formó a 15 ciudadanos como vigías ambientales en la zona urbana del Distrito de Buenaventura, capacitando a estos individuos para liderar y apoyar iniciativas de protección ambiental en sus comunidades.
- Estrategia de recorrido a la bahía "Catamarán": Se implementó la estrategia de Recorrido a la Bahía con el fin de evidenciar la problemática de residuos sólidos que afectan la bahía de Buenaventura y sus ecosistemas asociados. Esta iniciativa, denominada "Catamarán", busca sensibilizar a la comunidad y a las autoridades sobre la necesidad de tomar acciones para la conservación de estos ecosistemas vitales.
- 6to concurso de pesebres: Se avanzó en la organización del 6to concurso de pesebres, una estrategia que incentiva el cuidado del medio ambiente y la reutilización de residuos. Este concurso fomenta la creatividad y la conciencia ambiental al promover la elaboración de pesebres utilizando materiales reciclados.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

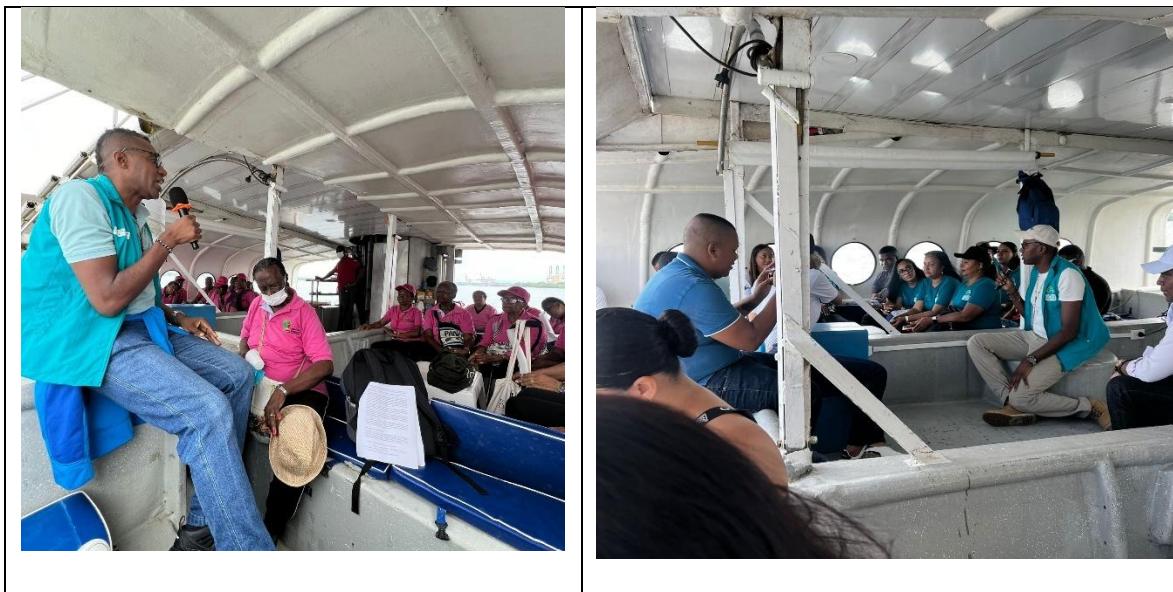




ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL DISTRITO DE BUENAVENTURA

EPA

NIT: 900.816.913-7
Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



5.3 Proyecto. Apoyo a investigaciones orientadas al conocimiento de los recursos naturales, mejoramiento de la calidad medioambiental y la conservación de la biodiversidad zona urbana y suburbana del Distrito de Buenaventura.

| INDICADOR | DESCRIPCIÓN | HOMOLOGACIÓN INDICADOR DE GESTIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | META PROYECTADA AÑO 2024 | AVANCE DE LA META FÍSICA 2024 | PONDERACIÓN | INVERSIÓN FINANCIERA |
|--|---|-----------------------------------|------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------|----------------------|
| Número de procesos de investigación apoyados | Enumera todos los proyectos de investigación que están en curso o planificados y que son susceptibles de recibir apoyo. | N/A | Número | 0 | 100 | 4 | \$ - |
| Avance físico total del proyecto | | | | | | 100 | |

Nota: Durante la vigencia del año 2024, no se proyectó la implementación de proyectos de investigación ambiental. A partir del año 2025, se procederá con la ejecución de dichos proyectos, conforme al plan estratégico de investigación ambiental.

PROYECTOS CON ACTIVIDADES PENDIENTES DE EJECUCIÓN

Este proyecto requería una serie de procesos de concertación los cuales por lo tiempos en que se empezó la ejecución del plan de acción 2024 (Agosto) dado que hubo cambio de director General de la entidad y es por esto que no se alcanzó dicha ejecución. Cabe resaltar que, se tienen en cuenta para la vigencia 2025.

| PROYECTO | ACTIVIDAD | META 2024 (%) | EJECUCIÓN 2024 (%) |
|--|---|---------------|--------------------|
| 5.2. Implementación estrategias de educación ambiental para el sector empresarial, organizaciones comunitarias, población vulnerable y grupos étnicos de la zona urbana y suburbana del Distrito de Buenaventura | Proyectos de mejoramiento ambiental implementados con comunidades étnicas | 100 | 0 |



**ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA
EPA**

NIT: 900.816.913-7
Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



6. CONVENIOS REALIZADOS

| Número del convenio | Nombre | Valor |
|---------------------|------------------------------|----------------|
| CONV-2024-001 | RUIDO | \$313.500.000 |
| CONV-2024-002 | RESIDUO | \$322.050.000 |
| CONV-2024-003 | FAUNA | \$327.940.000 |
| CONV-2024-004 | RECURSOS NATURALES | \$322.050.000 |
| CONV-2024-005 | VIGIAS | \$337.250.000 |
| CONV-2024-006 | BIOTRUEQUE | \$326.800.000 |
| CONV-2024-009 | AVU | \$314.260.000 |
| CONV-2024-012 | PRAES | \$272.080.000 |
| CONV-2024-013 | ECOBARRIOS | \$269.610.000 |
| CONV-2024-014 | CAMBIO CLIMÁTICO EN COLEGIOS | \$274.930.000 |
| CONV-2024-015 | CATAMARAN | \$318.060.000 |
| CONV-2024-016 | NEGOCIOS VERDES | \$285.000.000 |
| CONV-2024-017 | CARACOL | \$318.820.000 |
| CONV-2024-018 | PARQUES | \$269.420.000 |
| CONV-2024-019 | PUESTO DE CONTROL | \$289.465.000 |
| CONV-2024-020 | RAEE | \$282.150.000 |
| CONV-2024-021 | ABEJAS | \$248.330.000 |
| CONV-2024-022 | RCD | \$ 259.920.000 |
| CONV-2024-023 | LIMPIEZA DE LA BAHÍA | \$ 257.545.000 |
| CONV-2024-024 | RECUPERADORES | \$ 264.575.000 |
| CONV-2024-025 | CUENTOS Y FABULA | \$ 232.275.000 |
| CONV-2024-028 | MURALES | \$250.800.000 |
| CONV-2024-029 | CAMBIO CLIMÁTICO | \$218.785.000 |
| CONV-2024-030 | PROCEDA | \$226.100.000 |
| CONV-2024-031 | MANGLAR | \$290.320.000 |
| CONV-2024-032 | PESEBRE | \$243.817.500 |
| CONV-2024-033 | BIOTRUEQUE 2 | \$293.075.000 |

EJECUCIÓN FISICA DEL PLAN DE ACCIÓN (SABANA)



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL DISTRITO DE BUENAVENTURA

EPA

NIT: 900.816.913-7

Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



7. CONCLUSIONES

Durante el periodo de gestión en la vigencia del año 2024, se lograron significativos avances en diversas áreas ambientales dentro de la jurisdicción del EPA Buenaventura. Las acciones emprendidas abarcaron desde la educación y sensibilización comunitaria, hasta la implementación de estrategias y proyectos de sostenibilidad, fortaleciendo así el compromiso con la protección del medio ambiente y el desarrollo sostenible.

Se implementaron con éxito proyectos ambientales escolares, estableciendo huertas y capacitando a los estudiantes en proyectos ambientales. Además, se avanzó en la implementación de murales con mensajes alusivos al medio ambiente, y se llevó a cabo un concurso de cuentos y fábulas, incentivando la creatividad y reflexión sobre temas ambientales.

En cuanto a la gestión de residuos, se constituyó un Grupo Ambiental Comunitario (GAC) que lideró actividades de recolección y manejo de residuos, recuperando una cantidad significativa de residuos en zonas críticas. También se implementó el programa institucional Biotrueque en una comuna, desarrollando encuentros formativos y comunitarios, y se llevaron a cabo jornadas lúdico-pedagógicas sobre Aceite Vegetal Usado (AVU) en diversos barrios.

Se realizaron talleres de divulgación sobre la importancia de las abejas y los riesgos asociados, además de visitas de atención relacionadas con abejas. La estrategia de Ecobarrios se implementó en varios barrios, promoviendo prácticas sostenibles y organizando ferias de intercambio de seguridad alimentaria sostenible. Asimismo, se llevó a cabo una semana ambiental, sensibilizando a la comunidad sobre la importancia del cuidado del medio ambiente.

En términos de vigilancia y control, se llevaron a cabo recorridos de inspección en zonas prioritarias para monitorear y prevenir el tráfico ilegal de fauna, así como operativos nocturnos en zonas con saturación acústica. También se realizaron visitas a establecimientos veterinarios y agropecuarios para la prevención del tráfico ilegal de fauna, y se implementó un puesto móvil de control al tráfico ilegal de fauna silvestre.

La formación y capacitación comunitaria fue un aspecto clave, con la sensibilización directa de personas entre estudiantes, docentes y familias, y la formación de ciudadanos como vigías ambientales en la zona urbana. Además, se logró la sensibilización de líderes comunitarios, quienes ahora actúan como multiplicadores de información ambiental en sus barrios.

En la gestión de residuos de construcción y demolición, se fortalecieron las bases de información y se consolidó la información necesaria para la toma de decisiones. Asimismo, se realizaron visitas a estaciones de monitoreo de aire y se elaboró un informe sobre la calidad del aire, aunque se reconoció la necesidad de mejorar la representatividad de los datos.



**ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA
EPA**

NIT: 900.816.913-7
Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



Se implementaron proyectos ambientales escolares, capacitando a estudiantes. Se llevaron a cabo diversas iniciativas de sensibilización y educación ambiental, como el concurso de pesebres y la estrategia de recorrido a la bahía "Catamarán", enfocadas en la reutilización de residuos y la preservación de los ecosistemas locales.

A pesar de estos logros, se reconoce que en la vigencia del año 2024 no se proyectó la realización de proyectos de investigación ambiental, los cuales se espera iniciar a partir del año 2025, conforme al plan estratégico de investigación ambiental. Para el año 2025, se espera ajustar las metas y avanzar en las metas rezagadas, como la elaboración del mapa de ruido y la actualización de documentos de biodiversidad. Además, se buscará aumentar el recaudo para cumplir con el diseño y construcción de la planta física del EPA. Estos esfuerzos conjuntos reflejan un compromiso continuo con la mejora ambiental y la sostenibilidad en la región.