



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA
EPA

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



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA

INFORME PROPOSICION #12 DEL 2 JUNIO DE 20223
CONSEJO DISTRITAL DE BUENAVENTURA

JOSÉ ABSALON SUAREZ SOLÍS
DIRECTOR



EQUIPO DE DIRECCION

JOSÉ ABSALÓN SUAREZ SOLÍS

Director General

EDILBERTH MOSQUERA RIASCOS

Subdirector Educación e Investigación Ambiental

JOSÉ OMAR HURTADO ALOMÍA

Subdirección de Gestión Ambiental

BRANIGAN MORENO BARREIRO

Subdirección de Control y Vigilancia

MARTA YOLIMA RUIZ ARBOLEDA

Dirección Administrativa y Financiera

YENNY YESENIA JIMÉNEZ VIVEROS

SECRETARIA GENERAL

JHON FREDY VILLEGAS GARCÍA

Jefe Oficina Asesora de Control Interno

HILDA MARIANA MUÑOZ CURILLO

Jefe Oficina Asesora Jurídica

WILMAR FERNEY CORTES VELAZCO

Jefe Oficina Asesora de Planeación



INTRODUCCIÓN

En el presente documento tiene como objetivo presentar la gestión del Establecimiento Público Ambiental a sus distintos grupos de valor, a las diferentes autoridades y órganos de control y a la ciudadanía en general a lo largo del periodo de gestión transcurrido, de acuerdo al mandato legal y atendiendo a los principios de transparencia y comunicación. El informe de gestión presenta los avances en las líneas estratégicas que conforman el Plan de Acción 2020-2023 *“Buenaventura biodiversa y sostenible”*, así como los logros obtenidos mediante el desempeño misional.

El Plan de Acción 2020-2023 es la carta de navegación con la que nos guiamos en el desarrollo de nuestra función como autoridad ambiental y que permite estructurar todos los temas ambientales relevantes en nuestra jurisdicción y desarrollar un conjunto de acciones que respondan a las problemáticas relacionadas con los mismos. Todas las actividades, acciones y esfuerzos que en materia ambiental se realicen sobre nuestra jurisdicción deben estar en concordancia con el plan de acción, nuestra misión y visión como autoridad ambiental y con nuestros objetivos estratégicos.

El presente informe muestra los logros obtenidos de acuerdo a la estructura del Plan de Acción que se conforma de programas, subprogramas, proyectos y actividades a lo que llamamos *líneas estratégicas*. A su vez, en el marco de cada línea estratégica se suscriben convenios o contratos para dar cumplimiento a las mismas y su cumplimiento se mide mediante unos indicadores debidamente establecidos para cada línea estratégica.



ARTICULACION DEL PROGRAMA DEL GOBIERNO DISTRITAL 2020-2023 CON EL PLAN DE ACCION EPA 2020-20233

PROGRAMA DEL GOBIERNO DISTRITAL 2020-2023	PROGRAMA DEL PLAN DE ACCION EPA 2020-20233
Ordenando el territorio y conservando el ambiente.	<p>PROGRAMA 1: PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y LOS RECURSOS NATURALES (PMR)</p> <p>PROGRAMA 2: GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE Y LA ATMOSFERA (GCAA)</p> <p>PROGRAMA 3: GESTIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS(GRSL)</p> <p>PROGRAMA 4: FORTALECIMIENTO Y DESARROLLO INSTITUCIONAL (FDI)</p>
Restaurando el tejido social, familiar y comunitario.	<p>1.3.1. Planificación ambiental participativa para la protección y conservación de los recursos naturales en el Distrito de Buenaventura, zona urbana y suburbana+</p> <p>1.4.1. Medidas de mitigación y adaptación al cambio climático y gestión del riesgo en el Distrito de Buenaventura, jurisdicción del EPA</p> <p>3.1.1. Fortalecimiento de la red de Recuperadores Distrito de Buenaventura Jurisdicción del EPA</p> <p>5.2.1. 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</p> <p>5.2.2 Fortalecimiento y apoyo a gestores ambientales zona urbana y suburbana del distrito de Buenaventura</p>
Producción: Gobierno aliado de productores, empresarios y emprendedores.	<p>3.1.1. Fortalecimiento de la red de Recuperadores Distrito de Buenaventura Jurisdicción del EPA</p> <p>1.1.3. Establecimiento del programa de negocios verdes en el zona urbana y suburbana del Distrito de Buenaventura</p> <p>3.1.2. Apoyo a procesos de transformación y recuperación de residuos sólidos orgánicos e inorgánicos en el área urbana del Distrito de Buenaventura</p> <p>3.2.1 Seguimiento y control de residuos sólidos y líquidos (RAE, RESPEL, RCD y ACU) en el Distrito de Buenaventura, urbano</p> <p>5.2.1. 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</p>
Realizando la primera revolución en salud y segunda educación.	<p>5.1.1. Acompañamiento a la formulación y evaluación de PRAES, PROCEDAS, PRAUS y acciones relacionadas con el comité interinstitucional Distrital de Educación Ambiental CIDEA</p> <p>5.2.1. 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</p> <p>5.2.2 Fortalecimiento y apoyo a gestores ambientales zona urbana y suburbana del distrito de Buenaventura</p> <p>5.3.1 Apoyo a investigaciones orientadas al conocimiento de los recursos naturales, mejoramiento de la calidad medio-ambiental y la conservación de la biodiversidad zona urbana y suburbana del Distrito de Buenaventura</p>
Recuperando la gobernabilidad y consolidando la gobernanza.	<p>1.1.2. Declaración de áreas protegidas, Restauración, rehabilitación y/o recuperación la biodiversidad y los ecosistemas estratégicos del Distrito de Buenaventura en la zona urbana y suburbana</p> <p>1.2.1. Administración del recurso hídrico en la zona urbana y sub urbana del distrito de Buenaventura</p> <p>1.2.2. Un (1) plan de manejo de manglares de la zona urbana y suburbana del distrito de Buenaventura</p> <p>4.1.1.Fortalecimiento en los procesos llevados a cabo por la institución para la protección y conservación de los recursos naturales del Distrito de Buenaventura (Jurisdicción del EPA)</p>



VIGENCIA 2020

Programa del Plan de Acción	Avance metas 2020	Avance metas 2020-2023
1. Protección Del Medio Ambiente Y Los Recursos Naturales	5,4%	1,4%
2. Gestión De La Calidad Del Aire Y La Atmosfera	4,7%	3,2%
3. Gestión de Residuos Sólidos y Líquidos	11%	4,9%
4. Fortalecimiento y Desarrollo Institucional	1%	0,3%
5. Fomento de la Educación e Investigación Ambiental	18%	4%
TOTAL AVANCE	40.15%	14.18%

Debido a la declaratoria de emergencia sanitaria por la pandemia del nuevo Coronavirus COVID – 19, el Gobierno Nacional decretó aislamiento preventivo obligatorio; desde el 25 de marzo del año 2020, por la cual el Establecimiento Público Ambiental – EPA adoptó medidas con la finalidad de proteger a sus funcionarios y colaboradores e igualmente a la población usuaria de peticiones y solicitudes administrativas, implementando en el área de su jurisdicción los lineamientos necesarios para la prestación del servicio público de la autoridad ambiental, acogiendo las medidas de prevención y mitigación contra la propagación del Covid-19. Por lo anterior, se refleja un impacto en la ejecución de las metas físicas y financieras del Plan de Acción Cuatrienal – 2020-2023 “Buenaventura, Biodiversa y sostenible” correspondiente al año 2020.

PROGRAMA 1: Protección del medio ambiente y los recursos naturales

Este programa busca integrar estrategias para la conservación y protección de la biodiversidad, los recursos naturales, la cual permita el equilibrio del medio ambiente en la zona urbana y suburbana del Distrito de Buenaventura, dentro de esas acciones están la restauración de áreas degradadas, manejo de los ecosistemas, acciones para la protección de la fauna silvestre y el componente hídrico.

SUBPROGRAMA 1.1: Conservación de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos en la zona urbana y suburbana del Distrito de Buenaventura.

Este subprograma incluye todo lo concerniente al manejo de la biodiversidad, las interacciones que hay en ella, además de las medidas integrales para el manejo adecuado de los mismos.

PROYECTO 1.1.1: Formulación y establecimiento de alternativas para la Recuperación de la estructura paisajística y ecológica del Distrito de Buenaventura zona urbana del distrito de Buenaventura.

En el marco de este proyecto se han desarrollado los siguientes procesos durante el año 2020:



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA

EPA

NIT: 900.816.913-7

Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



Actividad	Indicador	Unidad de medida del indicador	Meta física 2020	Avance Meta	Presupuesto	Ejecutado
Realizar Intervención de las áreas de elemento público para el manejo de la estructura paisajística del Distrito	Áreas de elementos naturales de espacio público intervenidas	Hectáreas	1	0	\$ 3.700.000	\$ 35.493.800
Formular el plan de silvicultura urbana en el Distrito de Buenaventura	Porcentaje del plan de silvicultura formulado y adoptado	Porcentaje	20%	20%		
Realizar la línea base de la estructura ecológica del área de jurisdicción del EPA	Porcentaje de la estructura ecológica urbana del Distrito de Buenaventura	Porcentaje	15%	0		
Realizar acciones operativas para el manejo adecuado del arbolado del Distrito	Porcentaje de ejecución de acciones	Porcentaje	10%	5		

AVANCES

1. Avance en la formulación del plan silvicultural, realización de la línea base para el desarrollo del documento final, determinación de factores socioeconómicos y ambientales.
2. Se realizó la identificación de individuos arbóreos que se encuentran en riesgo producto de las condiciones climatológicas presentes en la zona urbana de Buenaventura. Se remitió listado de individuos a la oficina de atención y prevención de desastres OCPAD, para manejo silvicultural correspondiente a setenta y cinco (75) árboles. Se realiza el seguimiento, acompañamiento y monitoreo durante las labores operativas de tala y poda.

PROYECTO 1.1.2: Declaración de áreas protegidas, Restauración, rehabilitación y/o recuperación la biodiversidad y los ecosistemas estratégicos del Distrito de Buenaventura en la zona urbana y suburbana.

Este proyecto se contemplan el desarrollo de acciones para la conservación de los ecosistemas estratégicos en el distro de Buenaventura, en él se plasma las intervenciones realizadas dentro de las áreas identificada como ecosistemas estratégicos en la jurisdicción del EPA.

Actividad	Indicador	Unidad de medida del indicador	Meta física 2020	Avance Meta	Presupuesto	Ejecutado
Realizar la restauración, rehabilitación y reforestación de los ecosistemas estratégicos identificados en la jurisdicción del EPA	Porcentaje de áreas de ecosistemas en restauración, rehabilitación y reforestación	Porcentaje	25%	5%	\$915.000.000	\$150.000.000
	Áreas de ecosistemas en proceso restauración, rehabilitación y reforestación	Número	5	0		
Realizar proceso de declaratoria de áreas protegidas	Áreas en proceso de declaratoria	Número	1500	0		
	Porcentaje de avance del proceso de declaratoria de áreas protegidas	Porcentaje	10%	0		



Los rezagos en las actividades de este proyecto tienen correspondencia con la declaratoria de emergencia sanitaria por la pandemia COVID 19, con el aislamiento preventivo obligatorio, impidiendo el desarrollo efectivo de las actividades, con las comunidades afectadas, acogiendo así las medidas de prevención y mitigación. Por lo anterior, se refleja un impacto menos en la parte financiera y de avance de actividades en el plan de acción.

Sin embargo, se adelantó la identificación de las áreas degradadas para realizar la priorización de las mismas y así establecer los sistemas apropiados para la restauración y rehabilitación de las áreas, este proyecto sigue vigente. Para este fin se celebró el convenio CONV-06-2020 que se describe en el cuadro de abajo.

N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Descripción	Ubicación
CONV-06-2020	Aunar esfuerzos financieros, técnicos, administrativos para desarrollar el proyecto orientado al fortalecimiento de procesos participativos para la recuperación, rehabilitación y restauración de ecosistemas estratégicos mediante la identificación y priorización de áreas degradadas en territorios de grupos étnicos de la zona suburbana del distrito de Buenaventura.	\$150.000.000	El proyecto consiste en fortalecer los procesos participativos étnicos entorno a la recuperación, rehabilitación y restauración de ecosistemas mediante la identificación y priorización de áreas degradadas por diferentes actividades que se realizan dentro de los territorios étnicos (consejos comunitarios de comunidades negra y grupos indígena) y externos a ellos, ejemplo: construcción de infraestructuras (expansión de la frontera urbana), minería ilegal, deforestación, sobreexplotación de recursos bióticos y abióticos, entre otros.	Zona sub urbana del distrito, vereda brisa, vía Bajo Calima

PROYECTO 1.1.3: Establecimiento del programa de negocios verdes en la zona urbana y suburbana del Distrito de Buenaventura.

Esta iniciativa busca impulsar y promocionar las unidades de negocio basadas en economía circular y en procesos amigables con el ambiente como medio para mejorar las oportunidades de generación de ingresos de las personas y comunidades vinculadas en un contexto de uso sostenible de la biodiversidad para así mejorar las condiciones de competitividad e integración con los mercados que priorizan el desarrollo de los negocios verdes y la sostenibilidad aportando a la consolidación de una oferta de productos y servicios amigables con el medio ambiente, por lo tanto las acciones se enmarcan en las siguientes actividades.

Actividad	Indicador	Unidad de medida del indicador	Meta física 2020	Avance Meta	Presupuesto	Ejecutado
Realizar el proceso de formalización de los negocios verdes en el Distrito de Buenaventura	Empresas, grupos asociativos, y comunidades organizadas, dedicadas a negocios verdes	Número	10	10	\$700.000.000	\$15.233.500
Realizar eventos de promoción realizados en el área de jurisdicción	Numero de eventos realizados	Número	1	1		

AVANCES

1. Se realizó diligenciamiento de diez (10) fichas de verificación de negocios verdes en los diferentes negocios que se encuentran en la base de datos del MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y



SOSTENIBLE (MADS). una vez sean diligenciadas estas fichas son enviadas para el proceso de revisión por parte del ministerio.

- Chirimía Mejía y Asociados S.A.S
 - Gallego Valencia y Asociados S.A.S
 - Kelly Arte S.A.S
 - Ricuras de Johana S.A.S
 - Sabores Sixta y Asociados S.A.S
 - Semilla de Vida y Asociados S.A.S
 - Delicias Esneida y Asociados S.A.S
 - Productos Típicos del Pacífico Súper Arrechón Marisol
 - Delicias Tina y Asociados S.A.S
2. Se llevó a cabo un (1) evento para el lanzamiento de apertura de la ventanilla de negocios verdes en el área de jurisdicción del EPA, el cual contó con la participación de diferentes actores y entidades.



PROYECTO 1.1.4: Medidas integrales, para el manejo y protección de fauna y flora silvestre, zona urbana y suburbana del distrito de Buenaventura.

Actividad	Indicador	Unidad de medida del indicador	Meta física 2020	Avance Meta	Presupuesto	Ejecutado
Diseñar y construir el centro de atención y valoración de fauna CAV del EPA	Porcentaje de construcción de infraestructura en ejecución	Porcentaje	10	0		
Realizar procesos que permitan la conservación y manejo de fauna y flora silvestre	Medidas de conservación y manejo de fauna y flora silvestre en ejecución	Número	1	1	\$610.000.000	\$180.000.000



Realizar planes de manejo de especies exóticas e invasoras	Especies exóticas e invasoras con planes de manejo en ejecución	Número	4	4		
------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	--------	---	---	--	--

AVANCES

1. Se definieron e implementaron tres procedimientos para la recuperación de fauna silvestre o sus productos: Entregas voluntarias, incautaciones y/o decomisos y rescates.

Se entiende como entrega voluntaria el acto de entregar voluntariamente a la autoridad (sea entes policivos, CAV o CVC) algún espécimen de la fauna silvestre colombiana que era tenido en cautiverio y en calidad de mascota. La gran mayoría de las entregas voluntarias derivan de procesos de concientización a los tenedores, constituyendo entregas voluntarias motivadas. Los animales recuperados mediante entrega voluntaria en el EPA Buenaventura corresponden a aquellos que fueron entregados por los tenedores después de sensibilizaciones realizadas en operativos de control ambiental y en la atención de quejas por tenencia ilegal de fauna silvestre.

Entre enero y junio del año en curso, entraron para evaluación, tratamiento y liberación al hogar de paso de fauna silvestre del EPA, sesenta y uno (61) individuos; de estos, veintiocho (28) corresponden a entregas voluntarias y treinta y tres (33) a rescates. Esto significa que el cuarenta y seis (46%) de los animales recuperados durante el primer trimestre del 2020 en el EPA Buenaventura son entregas voluntarias y el cincuenta y cuatro (54%) corresponden a rescates efectuados por la policía ambiental y/o funcionarios de la entidad, o en su defecto, a miembros de la comunidad que dan aviso a las autoridades correspondientes. Durante este periodo no fueron realizadas incautaciones.

En cuanto a las acciones de recuperación, el destino de los animales recuperados en el Establecimiento Público Ambiental Buenaventura, fue determinado por las condiciones físicas del espécimen al momento de ser recibido, el tiempo y condiciones de cautiverio y la disponibilidad de zona de distribución para la especie dentro de la jurisdicción del EPA Buenaventura

En el periodo comprendido entre julio y diciembre del 2020, entraron para valoración, rehabilitación y liberación al hogar de paso de fauna silvestre setenta (70) individuos; de estos, veinticuatro (24) corresponden a entregas voluntarias y cuarenta y seis (46) a rescates. Lo anterior, permite detallar, que el sesenta y seis (66%) de los animales recuperados durante el segundo trimestre del 2020 en el EPA Buenaventura fueron mediante rescates, efectuados por la policía ambiental, funcionarios de la entidad o ciudadanos, que dan aviso a las autoridades correspondientes. El treinta y cuatro (34%) restante corresponden a entregas voluntarias por parte de la comunidad. Durante este periodo no se realizaron decomisos e incautaciones.

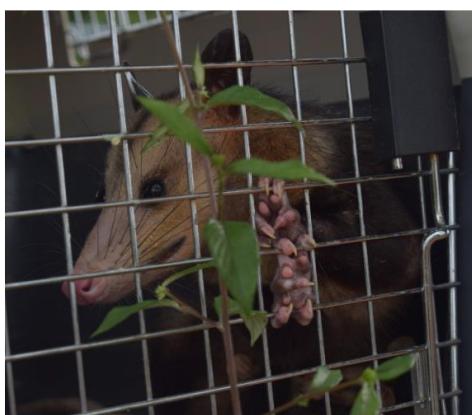
Se determinaron las condiciones físicas del espécimen al momento de ser recibido, el tiempo y condiciones de cautiverio y la disponibilidad de zona de distribución para la especie dentro de la jurisdicción. Siguiendo estos criterios, la mayoría de los animales fueron objeto de liberación dentro de la jurisdicción (42 especímenes). Para el segundo semestre del año, fueron siete (7) los individuos que ingresaron a rehabilitación, sumando así en lo corrido del año un total de once (11) especímenes que se encuentran actualmente en el hogar de paso de fauna silvestre, para la debida valoración clínica, tratamiento y rehabilitación necesaria. Un total de dieciséis (16) animales murieron dadas las malas condiciones físicas en las que fueron rescatados, de los cuales fue necesario aplicarles el método de eutanasia a cinco (5), producto de la gravedad de sus heridas.

Control al tráfico y comercio de fauna silvestre: Evitar la caza, comercio, tenencia y movilización de especies de fauna silvestre en el territorio, es uno de los propósitos de los controles realizados por el Establecimiento Público Ambiental en la jurisdicción del casco urbano y suburbano del Distrito de Buenaventura. En los operativos efectuados en las galerías, plazas de mercado y zonas de transito fluvial y terrestre, los profesionales de la Autoridad Ambiental acompañados por personal de la Policía



Nacional y demás autoridades competentes, además de hacer pesquisas, informan a la comunidad sobre la prohibición de la caza, tenencia, comercio y tráfico de animales silvestres en el país

Asimismo, se instalaron puestos de control móviles sobre la vía pública que conduce al consejo comunitario del Bajo Calima, implementando un programa de sensibilización a la ciudadanía del Distrito de Buenaventura en general. Sumado, a la inducción y sensibilización de estudiantes de las diferentes instituciones educativas, sobre la necesidad de proteger los recursos naturales renovables.



Para el apoyo de las acciones para manejo integral de fauna, se llevó a cabo el convenio CONV-05-2020, que consta de actividades de monitoreo de herpetos y avifauna en la zona urbana del Distrito de Buenaventura. Lo cual, dará evidencia del estado actual de la Biota en el área y las acciones que debe realizar la autoridad en el manejo y conservación de la fauna urbana.



N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Descripción	Ubicación
CONV-05-2020	Aunar esfuerzos financieros, técnicos, administrativos para desarrollar el proyecto orientado a la implementación de una estrategia de monitoreo comunitario participativo de fauna silvestre (herpetos y aves) como instrumento de sensibilización a la conservación y protección de los recursos naturales en la zona urbana del distrito de Buenaventura.	\$180.000.000	El proyecto denominado "Implementación de una estrategia de monitoreo comunitario participativo de fauna silvestre (Herpetos y aves) como instrumento de sensibilización a la conservación y protección de los recursos naturales en la zona urbana del distrito de Buenaventura" comprende acciones desde la participación comunitaria a través de herramientas de monitoreo, con el fin de fomentar el cuidado y protección de dos grupos faunísticos de gran importancia dentro de la zona urbana del Distrito y así contribuir a la disminución acelerada de los recursos naturales.	Las 12 comunas del distrito

Manejo de especies introducidas: El EPA ha realizado trabajo de atención oportuna en el manejo de abejas migratorias, el cual ha conformado un equipo de respuesta para el traslado y reubicación de colmenas, con el fin de preservar y proteger estos especímenes.



PROGRAMA 2: GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE Y LA ATMOSFERA

Se entiende por **gestión de la calidad del aire** las acciones a realizar para conseguir la reducción en los niveles de contaminación atmosférica y las acciones de control para la prevención a las afectaciones del aire y la atmósfera.

SUBPROGRAMA 2.1: Monitoreo, control, vigilancia, y mejoramiento de la calidad del aire y la atmósfera en la zona urbana y suburbana del distrito de Buenaventura.



Este subprograma incluye proyectos que se orienten al mejoramiento de la calidad del aire en la jurisdicción del Establecimiento Público Ambiental.

Actividad	Indicador	Unidad de medida del indicador	Meta física 2020	Avance Meta	Presupuesto	Ejecutado
Realizar procedimientos para el funcionamiento de las estaciones del monitoreo	Redes y estaciones de monitoreo en operación	Número	2	2	\$30.000.000	\$16.684.266
Realizar la actualización de la línea base de la calidad del aire	Línea base de calidad de aire actualizada	Número	1	1		
Realizar seguimientos a fuentes emisoras	Número de seguimientos realizados	Número	1	1		

Durante la vigencia de 2020, se destacan las siguientes acciones emprendidas en el marco de este proyecto:

1. Administración y seguimiento a las estaciones de monitoreo de calidad del aire. Esta actividad incluye la generación de informes mensuales sobre resultados de parámetros medidos por las mismas.
2. Se realizó un censo de fuentes de emisiones fijas en la zona insular del Distrito, además de seguimiento de fuentes olores ofensivos. Dicho seguimiento y monitoreo arrojó como resultado un documento que se constituye como la línea base del inventario de emisiones de fuentes fijas en el Distrito de Buenaventura.

PROYECTO 2.1.2: Prácticas sostenibles para el mejoramiento de la calidad del aire

Actividad	Indicador	Unidad de medida del indicador	Meta física 2020	Avance Meta	Presupuesto	Ejecutado
Realizar acompañamiento a la implementación de técnicas sostenibles de producción artesanal de Carbón vegetal.	Sectores con acompañamiento para la reconversión hacia sistemas sostenibles de producción	Número	1	1	\$217.157.190	\$36.214.000
Realizar diagnóstico para el proceso de reconversión hacia sistemas sostenibles de producción						

AVANCES

1. Identificación de productores del carbón artesanal en zona urbana: Durante el desarrollo de las actividades de recorrido y caracterización, se pudieron identificar, de primera mano, todas las zonas que están determinadas como espacios donde se produce carbón vegetal en el área urbana del distrito de Buenaventura, jurisdicción del EPA. Las zonas identificadas son los barrios Nueva Colombia; IMACO en el barrio Cascajal; La Jungla, en el barrio Antonio Nariño; Olímpico y el sector de Paloseco. Asimismo, se realizó la caracterización de los productores de carbón artesanal, ubicados en diferentes zonas de la ciudad de Buenaventura.
2. Se realizó una caracterización de las actividades que afectan la calidad del aire en el Distrito, de igual forma se realizaron talleres para el acompañamiento de la población e identificación de posibles soluciones.



3. Esto dando como resultado un documento que permite evidenciar el estado actual de la producción de carbón vegetal en la jurisdicción del EPA a partir del diagnóstico y caracterización socio/económica de las familias productoras, que permita dejar una ruta para el desarrollo de mecanismos en pro del mejoramiento de la calidad del aire y la disminución del material particulado.



PROGRAMA 3: GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS

La gestión de los residuos sólidos y líquidos se adelanta de acuerdo a los lineamientos de la política ambiental vigente, este programa comprende todas las acciones en materia de mitigación, control y prevención de la contaminación por residuos sólidos y líquidos dentro de la jurisdicción del EPA.

SUBPROGRAMA 3.1: Manejo y aprovechamiento de los residuos sólidos y líquidos en el área urbana del EPA Distrito de Buenaventura

Comprende los proyectos de fortalecimiento del reciclaje y el control de los residuos sólidos y líquidos en el Distrito de Buenaventura, alineado con el plan nacional de desarrollo, teniendo en cuenta la Estrategia Nacional de Economía Circular

PROYECTO 3.1.1: Fortalecimiento de la red de Recuperadores Distrito de Buenaventura Jurisdicción del EPA

Actividad	Indicador	Unidad de medida del indicador	Meta física 2020	Avance Meta	Presupuesto	Ejecutado
Realizar acciones en el marco de la recuperación de residuos sólidos en el Distrito (red de recuperadores establecida y fortalecida)	Porcentaje de ejecución de acciones en Gestión Ambiental Urbana	Porcentaje	40	10	\$ 1.034.499.999	\$ 72.000.000

La finalidad de este proyecto es la adecuación de toda la estructura para el fortalecimiento de la red y que esta tenga un impacto en cada una de las comunas del Distrito de Buenaventura, para el desarrollo de este proyecto se realizó la identificación, diagnóstico y caracterización de organizaciones de bases que se dedican al reciclaje o recuperación. El proyecto, se llevó a cabo a través del siguiente convenio

N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Descripción	Ubicación
CONV-09-2020	Aunar esfuerzos financieros, técnicos, administrativos para desarrollar el proyecto orientado a la elaboración de una estrategia organizativa de gestión de residuos aprovechables como alternativa de fortalecimiento a la red de recuperadores en la zona	\$72.000.000	El proyecto de fortalecimiento de la red de recuperadores en la zona urbana del Distrito de Buenaventura busca mejorar las prácticas de gestión de residuos sólidos, a través de la realización de un	Las 12 comunas del distrito



**ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA
EPA**

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



	urbana y suburbana del distrito Buenaventura		diagnóstico del estado actual de la red, con el fin de determinar los lineamientos y la cobertura de las rutas del reciclaje en el Distrito – Jurisdicción del EPA	
--	----------------------------------------------	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

AVANCES

1. Mapeo de actores involucrados en la red de recuperadores.
2. Realización de un diagnóstico participativo con los actores involucrados en la red (Encuesta aplicable)
3. Jornadas de reconocimiento en campo de los lugares y espacios utilizados para el reciclaje y/o aprovechamiento
4. Construcción del plan de mejora organizativo de la red de recuperadores.
5. Elaboración de la ruta selectiva de reciclaje de residuos sólidos



PROYECTO 3.1.2: Apoyo a procesos de transformación de residuos sólidos orgánicos área urbana del Distrito de Buenaventura

Actividad	Indicador	Unidad de medida del indicador	Meta física 2020	Avance Meta	Presupuesto	Ejecutado
Realizar procesos de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos. (relación residuos orgánicos dados/ residuos orgánicos aprovechado)	Porcentaje de residuos sólidos orgánicos aprovechados en la zona urbana y suburbana del distrito	Porcentaje	0	0	\$600.000.000	\$256.800.000
Establecer sistemas de transformación de residuos orgánicos en el Distrito de Buenaventura, jurisdicción EPA	Número de proceso de transformación adoptados	Número	1	15		



**ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA
EPA**

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



Las actividades fueron realizadas mediante el siguiente convenio:

N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Descripción	Ubicación
CONV-08-2020	Aunar esfuerzos financieros, técnicos, administrativos para desarrollar el proyecto orientado a brindar apoyo a procesos de transformación de residuos sólidos orgánicos en el área urbana del distrito de Buenaventura.	\$256.800.000	Implementar actividades que permitan hacer una adecuada disposición final de los residuos sólidos que genera la actividad de transformación primaria de la madera en el área urbana de la ciudad	Las 12 comunas del distrito



PROYECTO 3.1.3: Descontaminación de la Bahía y Esteros del Distrito de Buenaventura a través de la extracción efectiva de residuos sólidos área urbana y suburbano

Actividad	Indicador	Unidad de medida del indicador	Meta física 2020	Avance Meta	Presupuesto	Ejecutado
Implementar un método de extracción de residuos de la bahía de Buenaventura	Métodos de extracción implementados	Número	1	1	\$380.000.000	\$32.000.000
Realizar extracción de residuos de la bahía de Buenaventura y sus esteros	Residuos sólidos extraídos del complejo de Manglar	Toneladas	10	19		

Para el cumplimiento de las metas del proyecto se realizó el siguiente convenio:

N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Descripción	Ubicación
CONV-018-2020	Aunar esfuerzos financieros, técnicos, administrativos para desarrollar el proyecto orientado a la descontaminación de la bahía y esteros de la bahía en la zona urbana y suburbana del distrito de Buenaventura	\$32.000.000	Se realiza la extracción de residuos sólidos en la bahía de Buenaventura con el fin de eliminar puntos críticos en los ecosistemas estratégicos y recuperar el material obtenido, asimismo, sensibilizar a la comunidad de la problemática actual. Asimismo, Retirar de las fuentes de agua como esteros y en la bahía de la zona urbana y suburbana un promedio de 18 a 20 Ton de residuos sólidos. Con el fin de reducir el nivel de	Comuna 4 y comuna 10 (estero el Pailon)



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA
EPA

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



			contaminación por residuos sólidos en los cuerpos de agua.	
--	--	--	------------------------------------------------------------	--



AVANCES

1. Se extrajeron 19 toneladas de residuos sólidos de la zona de estero en el estero El Pailón y zona de baja mar de la comuna 2 del distrito.
2. Se adoptó un método de extracción de residuos sólidos en esteros y zonas de baja mar del distrito.

SUBPROGRAMA 3.2: Evaluación, seguimiento y control de vertimientos y residuos sólidos en la zona urbana del Distrito de Buenaventura.

Este Subprograma incluye todos los seguimientos realizados a los diferentes establecimientos y/o empresas generadoras de residuos líquidos y sólidos, asimismo los registros realizados en la plataforma del SIAC.

PROYECTO 3.2.1: Seguimiento y control de residuos sólidos y líquidos (RAE, RESPEL, RCD y ACU) en el Distrito de Buenaventura, urbano

Actividad	Indicador	Unidad de medida del indicador	Meta física 2020	Avance Meta	Presupuesto	Ejecutado
Seguimiento a generadores RAE, RESPEL, RCD y ACU)	Porcentaje de autorizaciones ambientales con seguimiento.	Porcentaje	60	100%	\$100.000.000	\$10.494.000
	Porcentaje de Procesos Sancionatorios Resueltos	Porcentaje	60	100%		
	Tiempo promedio de trámite para la resolución de autorizaciones ambientales otorgadas por el Establecimiento	Días	90	60		



AVANCES

1. En el año 2020 se realizó el registro de doce (12) establecimientos generadores de Aceite de cocina Usado (ACU).
2. Para el año 2020 hubo un total de trece (13) empresas inscritas en el registro RESPEL.
3. Se realizó seguimiento y control a dos construcciones de Instituciones educativas, para hacer supervisión al manejo integral de los Residuos de Construcción y demolición (RCD), el estado en el que se entraban estos residuos al interior de la obra, el manejo ambiental que se les estaba dando y si estaban cumpliendo con los sitios de disposición final, y se evidencio que uno de ellos estaba disponiendo inadecuadamente estos residuos y en lugares no autorizados, para ello se hicieron observaciones y se dio medida correctiva.
4. Se realizó en coordinación con funcionarios de la Secretaría de Infraestructura, y el acompañamiento de líderes comunales de la localidad dos (2) del Distrito, para determinar la viabilidad ambiental para el aprovechamiento de RCD, se visitaron en total de 18 barrios
5. Se realizaron y resolvieron (3) tres medidas preventivas a empresas por el incumplimiento de la normatividad ambiental vigente
6. Se realizó seguimiento a empresas gestora de aguas de sentina.



PROGRAMA 4: FORTALECIMIENTO Y DESARROLLO INSTITUCIONAL

Este incluye el desarrollo de las capacidades para la gestión institucional en el marco de las competencias, normatividad ambiental vigente y el mejoramiento continuo.

SUBPROGRAMA 4.1: Mejora continua institucional

Contempla el mejoramiento de procesos y la respuesta y atención de la institución, estructura corporativa y tecnológica, además los procesos que se llevan a cabo en los trámites que se efectúan, para mejorar el desempeño misional.

**PROYECTO 4.1.1. Fortalecimiento en los procesos llevados a cabo por la institución para la protección y conservación de los recursos naturales del Distrito de Buenaventura (Jurisdicción del EPA)**

Actividad	Indicador	Unidad de medida del indicador	Meta física 2020	Avance Meta	Presupuesto	Ejecutado
Desarrollar actualizaciones procedimentales para disminuir los tiempos de respuesta	Tiempo promedio de trámite para la resolución de autorizaciones ambientales otorgadas	Días	90	90		
Realizar fortalecimiento en los procedimientos orientados a la conservación y protección de los recursos naturales – (Procesos de Gobernanza forestal fortalecidos)	Autorizaciones y/o procesos ambientales con seguimiento y fortalecidos.	Porcentaje	70	0		
Realizar procedimientos que permitan resolver sanciones ambientales	Procesos Sancionatorios Resueltos	Número	70	100	\$460.000.000	\$242.125.746
Realizar acciones para el fortalecimiento de comités interinstitucionales	Comités fortalecidos	Porcentaje	5	0		
Realizar mejoras en la infraestructura tecnológica	Infraestructura tecnológica actualizada	Porcentaje	10	5		
Realizar adecuaciones de aulas interactivas	Modernización de las aulas	Porcentaje	25	100		

AVANCES

1. Se han realizado guías para mejorar los tiempos en los procedimientos de trámites ambientales
2. Se ha apoyado a los diferentes comités interinstitucionales en el cual hace parte el EPA
3. En el traslado a la nueva sede se han realizado mejoras de tipo **tecnológico** y de **infraestructura** para mejorar los servicios que actualmente viene desempeñando el Establecimiento
4. Se han realizado reuniones para mejorar la metodología en lo concerniente a los procesos de tipo sancionatorio.

PROGRAMA 5: Fomento de la educación e investigación ambiental

Este programa está orientado a la articulación de los actores sociales, institucionales y sectoriales, que conforman el Sistema Nacional Ambiental (SINA) para la formación de una ciudadanía responsable, en donde la gobernanza ambiental se incorpore como eje central de las apuestas de desarrollo sostenible en Colombia.

SUBPROGRAMA 5.1: Educación y Formación Ambiental



Este subprograma busca proporcionar a la comunidad la posibilidad de adquirir los conocimientos para proteger y mejorar el Medio ambiente del Distrito de Buenaventura.

PROYECTO 5.1.1: Acompañamiento a la formulación y evaluación de PRAES, PROCEDAS, PRAUS y acciones relacionadas con el comité interinstitucional Distrital de Educación Ambiental CIDEA.

Las acciones de este proyecto se enmarcan en los siguientes lineamientos estratégicos de la Política Nacional de Educación Ambiental

Actividad	Indicador	Unidad de medida del indicador	Meta física 2020	Avance Meta	Presupuesto	Ejecutado
Realizar acompañamiento a PRAES	Instituciones Educativas asesoradas en la inclusión de la dimensión ambiental en sus proyectos de educación formal	Número	5	5		
Realizar acompañamiento proyectos ciudadanos	Proyectos ciudadanos de educación ambiental no formal asesorados.	Número	2	0	\$460.000.000	\$ 83.292.400
Asesorar proyectos de educación superior	Instituciones de educación superior asesoradas en la inclusión de la dimensión ambiental en sus proyectos de educación formal	Número	2	4		
Realizar procesos para el fortalecimiento del CIDEA	Comités fortalecidos	Comités	1	0		

AVANCES

1. construcción del plan de acción de CIDEA 2020, se sensibilizó de manera virtual a más de mil (1000) personas en el cuidado de los océanos, se realizaron formatos de (plantilla de asistencias a reuniones, plantilla de plan de acción, PRAES, formato de visita, plantilla de cartas), y se construyó el reglamento interno de CIDEA liderado por el Establecimiento Público Ambiental y apoyado por la CVC Dar Pacifico Oeste, Secretaría de Educación y la Dirección Técnica Ambiental.
2. 5 instituciones educativas asesoradas en la formulación del Proyectos Ambientales Escolares
3. Acompañamiento en la implementación de programas y proyectos ambientales encaminados a las transformaciones de prácticas adecuadas que nos permitan conservar los recursos naturales (2 PRAUS).
4. Se proyectó para el año 2020, trabajar en dos (2) procedas dentro de su jurisdicción, teniendo como indicador la característica de asesorados, debido a la situación de pandemia; lo cual permite dejar los proyectos comunitarios ya sea formulados o implementados; Proyección que se unifica con la meta del 2021.

SUBPROGRAMA 5.2. Cultura Ambiental

Este subprograma se enfoca en acciones encaminada a fomentar hábitos para el cuidado del medio ambiente del Distrito de Buenaventura.

PROYECTO 5.2.1. 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.



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA

EPA

NIT: 900.816.913-7

Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



Actividad	Indicador	Unidad de medida del indicador	Meta física 2020	Avance Meta	Presupuesto	Ejecutado
Realizar proyectos para la educación sectorial, empresarial y organizaciones	Proyectos de educación ambiental implementados.	Número	6	6	\$2.860.000.000	\$542.741.900
Realizar procesos que incluya la participación de actores sociales	Actores sociales que participan en procesos de gestión ambiental	Número	9	9		
Realizar acciones de educación ambiental	Ejecución de Acciones en Educación Ambiental.	Porcentaje	25	25		

Desde la línea de participación comunitaria, donde el objetivo es involucrar a la comunidad en los procesos de fortalecimiento, preservación, conservación y empoderamiento ambiental, desde el Establecimiento Público Ambiental en el año 2020, se llevaron a cabo diferentes proyectos y procesos desde esta línea, los cuales se describirán a continuación:

N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Descripción	Ubicación
CONV-01-2020	Aunar esfuerzos financieros, técnicos, administrativos para desarrollar el proyecto orientado a desarrollar un evento de recreación deportiva y de educación ambiental a niño, niñas y jóvenes mediante el desarrollo de un torneo de fútbol en el distrito especial de Buenaventura	\$ 26.000.000	Desarrollar conciencia por parte de la comunidad de los procesos de protección y conservación del medio ambiente. Niños, niñas y jóvenes practicantes de la disciplina deportiva de fútbol con compromiso, conciencia y educación ambiental	12 comunas del distrito
CONV-04-2020	Aunar esfuerzos financieros, técnicos, administrativos para desarrollar el proyecto orientado a la implementación de huertas ecológicas urbanas como estrategia para fortalecer la educación ambiental ciudadana en la comuna número 10, zona urbana del distrito de Buenaventura	\$ 263.950.000	Adopción de tecnologías y prácticas limpias en ámbitos públicos y privados Apropriación colectiva de conocimientos académicos y tradicionales	Comuna 10
CONV-10-2020	Aunar esfuerzos financieros, técnicos, administrativos para ejecutar el proyecto orientado al desarrollo de campañas educativas, lúdicas y recreativas orientadas a plasmar la realidad ambiental del distrito de Buenaventura	\$ 131.681.900	Desarrollar conciencia por parte de la comunidad de los procesos de protección y conservación del medio ambiente.	Comunas 2,3,4,5,6,7 y 8
CONV-12-2020	Aunar esfuerzos financieros, técnicos, administrativos para el fortalecimiento de los procesos de sensibilización en torno a la cultura del reciclaje, a través de la construcción e instalación de puntos ecológicos para plástico (PET) en la zona urbana del distrito de Buenaventura	\$ 38.500.000	(3) Puntos ecológicos como herramientas pedagógicas (en forma de pez, botella y corazón) para el fomento del reciclaje y el cuidado del medio ambiente en el Distrito de Buenaventura.	Comuna 1
CONV-13-2020	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para desarrollo del concurso navidad responsable con el ambiente en los barrios, jurisdicción del establecimiento público ambiental del distrito especial de Buenaventura	\$ 34.120.000	Realización de pesebres de material reciclable	Las 12 comunas del distrito



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA

EPA

NIT: 900.816.913-7

Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



CONV-15-2020	Aunar esfuerzos financieros, técnicos, administrativos para desarrollar el proyecto orientado a la formación y sensibilización pedagógica en el manejo adecuado de residuos sólidos a conductores de servicio público del distrito de Buenaventura	\$ 33.000.000	Multas pedagógicas con el fin de formar a conductores en el manejo de residuos sólidos.	Comuna 12
CONV-16-2020	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para la implementación de una estrategia de reciclaje de papel (cuadernos usados) como herramienta de fortalecimiento de la educación ambiental y participación ciudadana en la zona urbana del distrito de Buenaventura	\$ 38.500.000	La Implementación de una estrategia de reciclaje de papel (cuadernos usados) como herramienta de fortalecimiento de la educación ambiental y participación ciudadana en la zona urbana del Distrito de Buenaventura,	Comuna 2,3 y 4
CONV-17-2020	Aunar esfuerzos financieros, técnicos, administrativos para desarrollar el proyecto orientado a desarrollar el fortalecimiento en buenas prácticas de higiene y manipulación de alimentos como alternativa de manejo adecuado de residuos sólidos generados por vendedores de coco en el distrito de Buenaventura	\$ 34.040.000	Proyecto enmarcado en acciones para disminuir las cantidades de residuos generados por los vendedores de coco en la zona isla del Distrito de Buenaventura	Comunas 1 y 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 5.2.2: Fortalecimiento y apoyo a gestores ambientales zona urbana y suburbana del Distrito de Buenaventura

Actividad	Indicador	Unidad de medida del indicador	Meta física 2020	Avance Meta	Presupuesto	Ejecutado
Realizar procesos de participación ciudadana	Ciudadanos que participan en procesos de gestión ambiental.	Número	50	50	\$400.000.000	\$275.500.000
Realizar estrategias que fortalezcan la participación ciudadana en temas de gestión ambiental	Ejecución de Acciones en Educación Ambiental.	Porcentaje	25	25		

Para el desarrollo de este proyecto se realizó un convenio con las siguientes características:

N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Descripción	Ubicación
CONV-07-2020	Aunar esfuerzos financieros, técnicos, administrativos para desarrollar el proyecto orientado al fortalecimiento de las estrategias de	\$256.800.000	El proyecto "Fortalecimiento de las estrategias de sensibilización en el manejo sostenible de los recursos naturales a través del	Las 12 comunas del distrito



	sensibilización en el manejo sostenible de los recursos naturales a través del programa de gestores ambientales, en las 12 comunas de la zona urbana del distrito de Buenaventura		programa de gestores ambientales en la zona urbana del Distrito de Buenaventura", busca dar a conocer los lineamientos en temáticas ambientales del Establecimiento Público Ambiental (EPA) a la ciudadanía, a través de un plan de intervención implementado por jóvenes gestores en cada una las comunas del Distrito	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

AVANCES

1. 225 personas capacitadas en la implementación de huertas ecológicas urbanas
2. 600 niños, niñas y jóvenes practicantes de la disciplina deportiva de fútbol sensibilizados en temas de educación ambiental
3. 550 niños y niñas sensibilizados sobre la realidad ambiental del distrito mediante la estrategia de campañas lúdicas y recreativas
4. 250 niños y niñas beneficiados con cuadernos reciclados como estrategia de aprovechamiento de material reciclable.
5. 20 comercializadores de pipa capacitados en el manejo adecuado residuos sólidos
6. 1550 niños y niñas sensibilizados en temas de educación ambiental mediante la estrategia NAVIDAD RESPONSABLE CON EL AMBIENTE
7. 50 Gestores ambientales fortalecidos en el manejo sostenible de los recursos naturales
8. Realización del Primer operativo móvil para el control de fauna y flora silvestre en la entrada al Bajo calima
9. Se capacitó a 60 jóvenes pertenecientes a la red nacional de jóvenes en ambiente, nodo Buenaventura en diferentes temas ambientales, como fortalecimiento de especies nativas, participación en la estrategia nacional Negocios verdes. Participación activa en los procesos del CIDEA
10. Formulación de 2 PRAUS con la Universidad del Valle y la Universidad del Pacífico. Se capacitaron 150 personas entre estudiantes y docentes en la formulación de los PRAUS.
11. Se implementó la estrategia PRAE en casa con alumnos de 4 instituciones educativas del distrito debido al mandato de distanciamiento social por efecto del COVID-19





VIGENCIA 2021

Programa del Plan de Acción	Avance metas 2021	Avance metas 2020-2023
6. Protección Del Medio Ambiente Y Los Recursos Naturales	10.27%	2.57%
7. Gestión De La Calidad Del Aire Y La Atmosfera	6.33%	1.58%
8. Gestión de Residuos Sólidos y Líquidos	15.00%	3.75%
9. Fortalecimiento y Desarrollo Institucional	9.56%	2.39%
10. Fomento de la Educación e Investigación Ambiental	16.00%	4.00%
TOTAL AVANCE	57.16%	14.29%

PROGRAMA 1. PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y LOS RECURSOS NATURALES

SUBPROGRAMA 1.1. Conservación de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos en la zona urbana y suburbana del Distrito de Buenaventura.

PROYECTO 1.1.1. Formulación y establecimiento de alternativas para la Recuperación de la estructura paisajística y ecológica del Distrito de Buenaventura zona urbana del distrito de Buenaventura.

Actividad	Indicador	Unidad de medida del indicador	Meta física 2021	Avance Meta	Presupuesto	Ejecutado
Acciones de recuperación de la estructura ecológica implementada	Porcentaje de ejecución de acciones en Gestión Ambiental Urbana	Porcentaje	20%	20%	\$1.350.000.000	\$521.840.000

Las actividades del proyecto fueron desarrolladas mediante el convenio CONV-2021-001 Y 025

N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Descripción	Ubicación
CONV 2021 001	AUNAR ESFUERZOS FINANCIEROS, TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS PARA EL PROYECTO DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA DE DIEZ (10) PARQUES Y/O ZONAS VERDES PRIORIZADOS EN LA ZONA URBANA DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA, JURISDICCIÓN DEL EPA (FASE 1)	\$275.000.000	recuperación DE 10 parques y zonas verdes ubicadas en el área urbana del distrito como medida para la recuperación paisajística	Comunas 2,3,4,7,8,10,12
CONV 2021 025	AUNAR ESFUERZOS FINANCIEROS, TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS PARA EL PROYECTO DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE ZONAS VERDES Y DE ESPACIO PÚBLICO AFECTADOS POR EL INADECUADO MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS EN LA AVENIDA SIMÓN BOLÍVAR, JURISDICCIÓN DEL EPA	\$246.840.000	Recuperación paisajística de la avenida simón Bolívar y erradicación de focos de acumulación de residuos sólidos	La 12 comuna del distrito. Zonas de espacio público ubicadas a lo largo de la avenida Simón Bolívar



AVANCES

1. Se recuperaron 10 elementos de paisaje urbano entre parques y zonas verdes
2. Sensibilización a la comunidad sobre la importancia de los espacios públicos y zonas verdes para restaurar y/o preservar la conectividad entre los elementos constitutivos de la estructura ecológica principal y complementaria del Distrito de Buenaventura.
3. Integración de los diferentes actores en el mejoramiento de la estructura ecológica del Distrito de Buenaventura.
4. Aumento de la cobertura vegetal en la zona urbana del Distrito de Buenaventura
5. Siembra de aproximadamente 100 especies autóctonas
6. Intervención de 14 zonas verdes que corresponde a **4,984.6 m² (0,5 ha.)**.
7. Se realizó la caracterización de individuos forestales sobre la avenida Simón Bolívar que deben ser intervenidos mediante manejo silvicultural.



Proyecto 1.1.2. Declaración de áreas protegidas, Restauración, rehabilitación y/o recuperación la biodiversidad y los ecosistemas estratégicos del Distrito de Buenaventura en la zona urbana y suburbana.

Actividad	Indicador	Unidad de medida del indicador	Meta física 2020	Avance Meta	Presupuesto	Ejecutado
80 hectáreas en proceso de restauración, rehabilitación y/o reforestación	Porcentaje de áreas de ecosistemas en restauración, rehabilitación y reforestación	Hectáreas	20	10	\$25.000.000	\$165.000.000

N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Descripción	Ubicación
CONV 2021 009	AUNAR ESFUERZOS FINANCIEROS, TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS PARA EL PROYECTO DENOMINADO RESTAURACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS A TRAVES DE LA REFORESTACIÓN DE DIEZ (10) HECTÁREAS DE BOSQUE TROPICAL HÚMEDO EN LA JURISDICCIÓN DEL EPA DISTRITO DE BUENAVENTURA	\$165.000.000	Restauración y recuperación de 10 hectáreas de bosque húmedo tropical en la zona urbana y suburbana del distrito	Zona suburbana del distrito, vereda Brisas vía Bajo Calima

AVANCES

1. Se realizó la reforestación de diez (10) hectáreas de Bosque húmedo tropical ubicados en la vereda Brisas, Vía Puerto agua dulce



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA
EPA

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



2. Se realizó diagnóstico de la composición florística en la zona a intervenir, con el fin de sembrar las especies propias del sitio.
3. Se sembraron 4500 individuos de especies nativas con el fin de aumentar la cobertura vegetal.
4. Sensibilización de la comunidad aledaña en temas relacionados con la conservación de los ecosistemas estratégicos.



PROYECTO 1.1.4. Medidas integrales, para el manejo y protección de fauna y flora silvestre, zona urbana y suburbana del distrito de Buenaventura

Actividad	Indicador	Unidad de medida del indicador	Meta física 2021	Avance Meta	Presupuesto	Ejecutado
Estado de la fauna y flora en el Distrito actualizado.	Especies exóticas e invasoras con planes de manejo en ejecución	Número	1	1	\$250.000.000	\$209.649.000

Actividad	Indicador	Unidad de medida del indicador	Meta física 2020	Avance Meta	Presupuesto	Ejecutado
Un (1) plan integral de manejo de fauna exótica invasora formulado e implementado	Medidas de conservación y manejo de fauna y flora silvestre en ejecución	Número	1	1	\$350.000.000	\$165.000.000

N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Descripción	Ubicación
CONV 2021 006	AUNAR ESFUERZOS FINANCIEROS, TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS PARA EL PROYECTO DENOMINADO FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES COMUNITARIAS E INSTITUCIONALES EN EL MANEJO ADECUADO DE FAUNA SILVESTRE	\$165.000.000	Fortalecimiento de actores comunitarios en el manejo de fauna silvestre invasora	Comunas 8,9 y 10



	E INVASORA EN LA ZONA URBANA DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA, JURISDICCIÓN DEL EPA			
--	------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

AVANCES

1. Se realizó un total 16 operativos de control al tráfico de fauna silvestre y flora no maderable en el año 2021, con el fin de salvaguardar la biodiversidad de la jurisdicción del EPA
2. Se realizó un total de 48 liberaciones de fauna silvestre a su hábitat natural.
3. Se recuperaron 82 especímenes, entre los cuales se encontraron 18 mamíferos, 25 aves y 39 reptiles.
4. Se avanzó en la actualización del estado actual de los Mamíferos en la zona urbana y suburbana del Distrito de Buenaventura, con el fin de realizar planes de protección y conservación de este grupo faunístico.
5. Se fortaleció las capacidades comunitarias e institucionales en el manejo adecuado de fauna silvestre e Invasora en la comuna 8, 9 y 10 del Distrito de Buenaventura, en el cual se dieron herramientas e insumos para la contribuir a la protección de la biodiversidad en el Distrito de Buenaventura.
6. Se realizó visitas de monitoreo de fauna invasora (Caracol Africano y palomas doméstica) en diferentes sitios del distrito, atendiendo un total de 10 solicitudes de la comunidad para de manejo y control y realizando las recomendaciones correspondientes.
7. Se atendió un total 20 llamados de la comunidad con respecto a proliferación de abejas, en el cual se realizó traslado de panal y las recomendaciones correspondientes a la comunidad





ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA
EPA

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



PROYECTO 1.1.3. Establecimiento del programa de negocios verdes (NV) en el zona urbana y suburbana del Distrito de Buenaventura

Actividad	Indicador	Unidad de medida del indicador	Meta física 2020	Avance Meta	Presupuesto	Ejecutado
55 nuevos proyectos formalizados	Empresas, grupos asociativos, y comunidades organizadas, dedicadas a negocios verdes	Número	10	10	\$300.000.000	\$246.840.000
4 eventos de promoción de negocios verdes realizados	Eventos de promoción realizados	Número	1	1		

N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Descripción	Ubicación
CONV 2021 022	AUNAR ESFUERZOS FINANCIEROS, TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS PARA EL PROYECTO DENOMINADO APORTES	\$246.840.000	Fortalecimiento de unidades productivas de NV y realización de eventos de promoción de los mismos a nivel local. Apoyo para promoción de los NV a nivel	Las 12 comunas del distrito



	DE LOS NEGOCIOS VERDES A LA MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y A SU IMPLEMENTACIÓN EN LA FORMULACIÓN DEL PLAN INTEGRAL ESPECIAL PARA EL DESARROLLO DE BUENAVENTURA		regional y nacional con asistencia a eventos	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	----------------------------------------------	--

AVANCES

1. Identificación, inscripción y acompañamiento de 20 (NV) en la ventanilla del EPA, de estos; se encuentran 16 en etapa de verificación en el marco del proyecto de la Unión Europea, el cual consiste en el fortalecimiento de los NV con insumos y maquinarias para sus respectivos procesos de producción.
2. Fortalecimiento de cuatro (4) NV adscritos a la ventanilla, cuyo objetivo fue ofertar sus productos en esta feria y realizar alianzas comerciales con diferentes empresarios en el marco de las ruedas de negocio.
3. A través del trabajo en sinergia entre el EPA BUENAVENTURA Y CAMARA DE COMERCIO DE BUENAVENTURA se logró consolidar diez (10) empresas a sociedades Comerciales de Beneficio e Interés Colectivo (Sociedades BIC), siendo un valor agregado a sus funciones y obtención de reconocimiento a nivel nacional e internacional debido a sus compromisos económico, social y ambiental.
4. Se llevó a cabo fortalecimiento de los negocios verdes en PLAN DE MARKETING TERRITORIAL, cuyo objetivo fue crear una estrategia que impulsara la implementación y dinamización del comercio de los NV.
5. Evento para la firma del acuerdo de voluntades de la conformación de la mesa interinstitucional de Negocios Verdes del Valle Del Cauca: En el marco de la estrategia de consolidación de los NV, se realizó la firma del acuerdo de voluntades para la conformación de la mesa interinstitucional de Negocios Verdes del Valle del Cauca, la cual pretende aunar y articular esfuerzos técnicos, administrativos y económicos de los actores públicos y privados relevantes del ecosistema ambiental y empresarial en procura de generar una plataforma institucional para el impulso de los Negocios Verdes como un nuevo renglón de la economía regional.





ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA
EPA

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



PROGRAMA 2. GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE Y LA ATMOSFERA

SUBPROGRAMA 2.1. Monitoreo, Control, Vigilancia y mejoramiento de la calidad del aire y la atmósfera zona urbana y suburbana del Distrito de Buenaventura

PROYECTO 2.1.1. Estrategias de seguimiento y control de contaminantes en el área de jurisdicción del EPA.

Actividad	Indicador	Unidad de medida del indicador	Meta física 2020	Avance Meta	Presupuesto	Ejecutado
Realizar procedimientos para el funcionamiento de las estaciones del monitoreo	Redes y estaciones de monitoreo en operación	Número	2	2		
Realizar la actualización de la línea base de la calidad del aire	Línea base de calidad de aire actualizada	Número	1	1		



Realizar seguimientos a fuentes emisoras	Número de seguimientos realizados	Número	1	1		
------------------------------------------	-----------------------------------	--------	---	---	--	--

AVANCES

1. Se realizaron 24 mantenimientos preventivos a las tres (3) estaciones de calidad del aire del Distrito de Buenaventura y 3 mantenimientos correctivos.
2. Se realizó seguimiento a los datos arrojados por las estaciones de calidad de aire del Distrito de Buenaventura, donde se observa que el dato no sobrepasa los niveles máximos permisibles PM2.5 y PM10 establecidos en el decreto 2254 del 2017; cabe resaltar que las condiciones climáticas
3. Se han realizado de manera periódica visitas a cinco (5) patios de carbón, con el fin de prevenir y mitigar afectaciones a la calidad del aire del distrito; de igual forma, se realizaron recomendaciones a cada una de las situaciones presentadas y se han impuesto medidas correctivas que coadyuven a disminuir el nivel de contaminación de estos sitios.



PROGRAMA 3. GESTIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS

SUBPROGRAMA 3.1. Manejo y aprovechamiento de los residuos sólidos y líquidos en el área de zona urbana del EPA del Distrito de Buenaventura

PROYECTO 3.1.1. Fortalecimiento de la red de Recuperadores Distrito de Buenaventura Jurisdicción del EPA

Actividad	Indicador	Unidad de medida del indicador	Meta física 2021	Avance Meta	Presupuesto	Ejecutado
Una (1) Red de recuperadores establecida y fortalecida	Porcentaje de ejecución de acciones en Gestión Ambiental Urbana	Porcentaje	40%	40%	\$600.000.000	\$305.608.000

N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Descripción	Ubicación
CONV 2021 014	AUNAR ESFUERZOS FINANCIEROS, TECNICOS, ADMINISTRATIVOS PARA EL PROYECTO DENOMINADO FORMULACIÓN DEL PLAN DE NEGOCIO PARA EL MANEJO Y	\$223.000.000	Apoyo a la red de recuperadores y consolidación del plan de negocios para el aprovechamiento de residuos sólidos	Las 12 comunas del distrito



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA

EPA

NIT: 900.816.913-7

Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



	APROVECHAMIENTO COMERCIAL DE RESIDUOS SOLIDOS A ORGANIZACIONES DE RECICLADORES PLAN DE NEGOCIOS MARES AREA DE JURISDICCIÓN DEL EPA DISTRITO DE BUENAVENTURA			
CONV 2021 026	AUNAR ESFUERZOS FINANCIEROS, TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS PARA EL PROYECTO DENOMINADO DESARROLLO DE LA I OLIMPIADA DEPORTIVA AMBIENTAL INTERDISCIPLINARIA EN JURISDICCÓN DEL EPA DISTRITO DE BUENAVENTURA	\$82.608.000	Apoyo al grupo de recuperadores conformado mediante dotación para el desempeño de la labor	Las 12 comunas del distrito

AVANCES

1. Se fortalecieron a 30 recuperadores informales por medio de capacitación, herramientas (Triciclos recolectores) en el oficio del reciclaje visibilizando su papel ambiental en el manejo de residuos del Distrito.
2. Se realizó el censo de recuperadores informarles en la comuna 12 del Distrito de Buenaventura
3. Se entregó indumentaria para mejorar la gestión de los residuos por parte de los recuperadores beneficiados del proyecto.



PROYECTO 3.1.2 Apoyo a procesos de transformación de residuos sólidos orgánicos área urbana del Distrito de Buenaventura

Actividad	Indicador	Unidad de medida del indicador	Meta física 2021	Avance Meta	Presupuesto	Ejecutado
Dos (2) Sistemas de transformación de residuos sólidos orgánicos e inorgánicos adoptados e implementados	Cantidad de residuos sólidos aprovechados y/o transformados	Toneladas	10	10	\$600.000.000	\$179.168.000

N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Descripción	Ubicación
CONV 2021 028	AUNAR ESFUERZOS FINANCIEROS, TÉCNICOS, ADMINISTRATIVO PARA	\$179.168.000	Ejecución del programa BIOTRUEQUE para promoción de la separación en la fuente y el	Comunas 3 y 12



	EL PROGRAMA BIOTRUEQUE COMO FOMENTO PARA LA SEPARACIÓN EN LA FUENTE DE RESIDUOS EN LA JURISDICCIÓN DEL EPA DISTRITO DE BUENAVENTURA		aprovechamiento de los residuos sólidos en las comunidades	
CONV 2021 029	DESARROLLO DEL CONCURSO INTER-BARRIO "NAVIDAD CON RESPONSABILIDAD AMBIENTAL" COMO ESTRATEGIA EN EL MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS JURISDICCIÓN DEL EPA DISTRITO DE BUENAVENTURA	\$149.847.775	Sensibilización de los niños al uso racional de recursos y al aprovechamiento de los residuos sólidos reciclables mediante la implementación del concurso NAVIDAD RESPONSABLES	Las 12 comunas del distrito

AVANCES

1. Se desarrollaron 3 jornadas del programa BIOTRUEQUE, como estrategia de aprovechamiento de los residuos sólidos y el fomento a la separación en la fuente de los mismos. El programa consistió en el intercambio de residuos sólidos por productos de la canasta familiar; este se llevó a cabo en los barrios Lleras, Las Palmas y El Esfuerzo. Se logró recolectar más de 16 toneladas de residuos sólidos reciclables.
2. Se realizó el proyecto recuperación de la avenida Simón Bolívar, el cual consintió en la intervención de 12 puntos de la avenida Simón Bolívar afectados por residuos especiales y además de la adecuación de los puntos seleccionados, se logró recolectar 16 toneladas de llantas usadas y mejorar el aspecto paisajístico de las zonas.
3. Se desarrolló el concurso inter- barrio "navidad con responsabilidad ambiental" como estrategia en el manejo y aprovechamiento de residuos sólidos jurisdicción del EPA, con el fin de motivar a la población a la separación en la fuente y el reciclaje.
4. Se formaron 60 vigías ambientales para el control de residuos sólidos como contaminantes en áreas verdes, cuerpos de agua entre otros.





ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL

DISTRITO DE BUENAVENTURA

EPA

NIT: 900.816.913-7

Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



PROYECTO 3.1.3. Descontaminación de la Bahía y Esteros del Distrito de Buenaventura a través de la extracción efectiva de residuos sólidos área urbana y suburbano.

Actividad	Indicador	Unidad de medida del indicador	Meta física 2021	Avance Meta	Presupuesto	Ejecutado
70 toneladas de residuos sólidos extraídos	Residuos sólidos extraídos del complejo de Manglar	Toneladas	20	20	\$100.000.000	\$37.800.000

N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Descripción	Ubicación
CONV 2021 011	AUNAR ESFUERZOS FINANCIEROS, TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS	\$37.800.000	Sensibilización en la comunidades y recolección de residuos sólidos orgánicos de la bahía	Comuna 1



	PARA EL PROYECTO DENOMINADO "REDUCCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DE LA BAHÍA INTERNA A TRAVÉS DE LA SENSIBILIZACIÓN, RECOLECCIÓN EFEKTIVA, Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS FLOTANTES EN LA ZONA URBANA DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA			
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

AVANCES

1. Se realizó recuperación de 19 toneladas residuos flotantes en la bahía interna de Buenaventura, específicamente en la comuna 1, con el fin de disminuir la contaminación actual de los esteros.
2. Se logró capacitar a 60 familias en el manejo adecuado de los residuos sólidos en zonas de esteros.
3. Se realizó el proceso de integración de los residuos recolectados a la cadena de recuperadores del Distrito de Buenaventura.



SUBPROGRAMA 3.2. Evaluación, seguimiento y control de vertimientos y residuos sólidos zona urbana

PROYECTO 3.2.1. Seguimiento y control de residuos sólidos y líquidos (RAE, RESPEL, RCD y ACU) en el Distrito de Buenaventura, urbano



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL

DISTRITO DE BUENAVENTURA

EPA

NIT: 900.816.913-7

Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



Actividad	Indicador	Unidad de medida del indicador	Meta física 2021	Avance Meta	Presupuesto	Ejecutado
Procesos de seguimiento y control adoptados	Porcentaje de generadores de Respel, RCD y ACU con seguimiento	Porcentaje	70%	70%	\$500.000.000	\$161.000.000

N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Descripción	Ubicación
CONV 2021 008	AUNAR ESFUERZOS FINANCIEROS, TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS PARA EL PROYECTO DENOMINADO FORMULACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS PELIGROSOS PARA EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL – EPA	\$161.000.000	FORMULACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS PELIGROSOS EN EL SECTOR EMPRESARIAL	Las 12 comunas del distrito

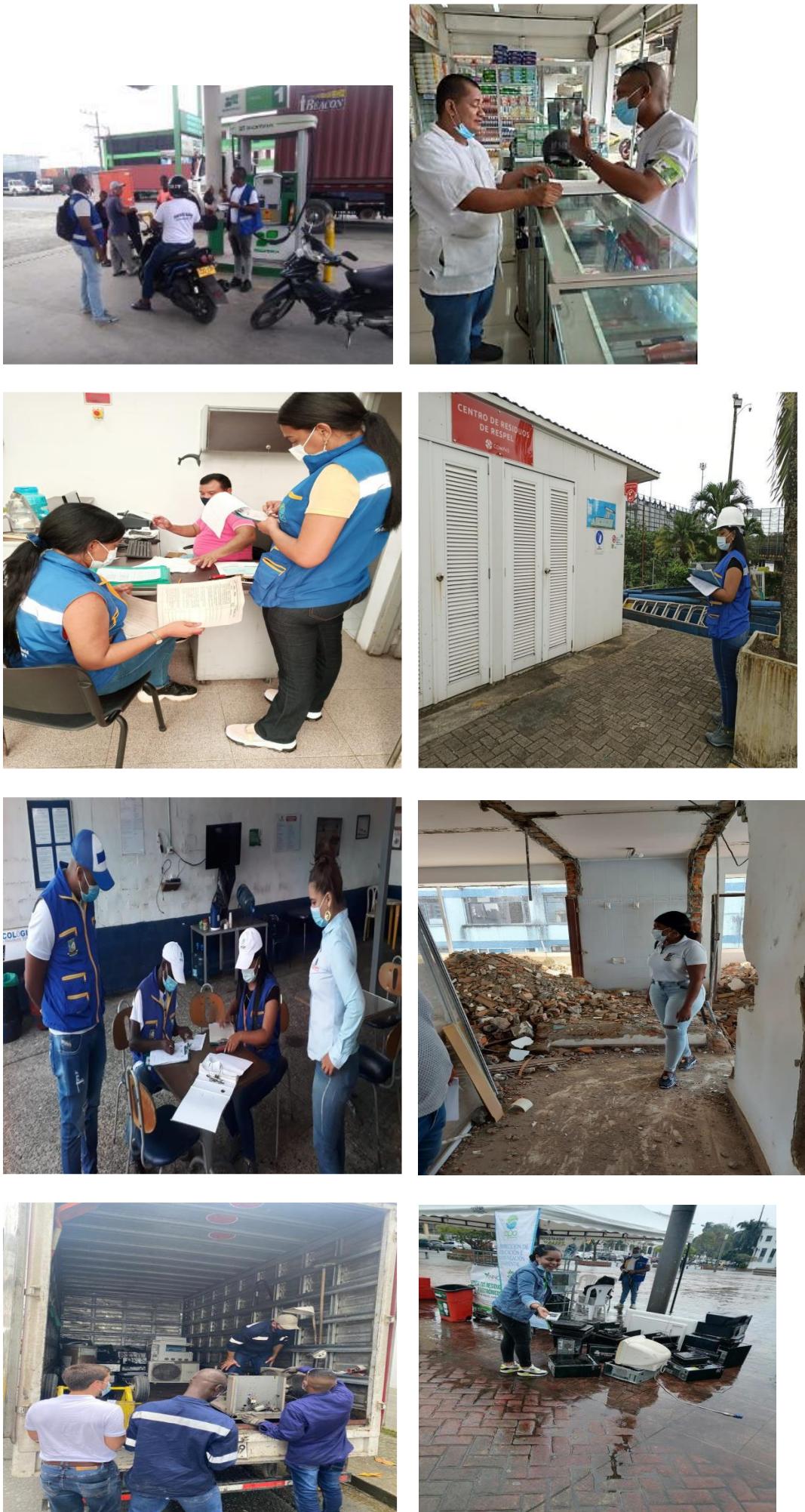
AVANCES

1. Se transmitió información a la plataforma del IDEAM de 56 empresas generadores de residuos peligrosos.
2. Se transmitió información de las 11 empresas a la plataforma del IDEAM, las cuales tienen equipos contaminados con Bifenilos Policlorados
3. Se realizó 52 visitas de seguimiento a los generadores de RESPEL en la jurisdicción del EPA, con el fin de verificar zona de almacenamiento, adecuada rotulación, constancia de las cantidades gestionadas, las cuales deben concordar con la base del IDEAM.
4. Se realizó visitas e inscripción de 40 establecimientos generadores de Aceite de Cocina Usados, así mismo, se realizó articulación entre los gestores y generadores para el manejo adecuado del ACU en el Distrito de Buenaventura.
5. Se llevó a cabo un plan con el fin de caracterizar a los diferentes actores involucrados en la generación y gestión de estos residuos, Durante el recorrido se georreferenciaron 47 empresas entre productores y distribuidores.
6. Se implementó jornada de recolección de llantas usadas que estaban siendo dispuestas en los alrededor del Barrio Las Américas, generando un punto crítico por la inadecuada gestión de estos residuos, en la jornada se contó con la participación de la Secretaría de Infraestructura, Dirección Técnica Ambiental, Secretaría de Transito, Alcaldía Distrital y Establecimiento Público Ambiental.
7. Se realizó capacitación a los generadores de Llantas Usadas sobre la Resolución 1326 de 2017, "Por la cual se establecen los Sistemas De Recolección Selectiva y Gestión Ambiental de Llantas Usadas y se dictan otras disposiciones".
8. Se realizó jornada de capacitación con gestores y generadores (comerciales y domiciliarios) sobre gestión adecuada de aceite de cocina usado ACU y la resolución 0316 "por la cual se establecen disposiciones relacionadas con la gestión de los aceites de cocina usados y se dictan otras disposiciones.
9. Se realizó la jornada de recolección de residuos de posconsumo en el Distrito Especial de Buenaventura
10. Se realizó recorridos de actualización de puntos críticos por residuos sólidos en el Distrito Especial de Buenaventura, en el cual se identificaron 140 puntos críticos.
11. Se realizó en total 10 recorridos para identificación de generadores de Residuo de Construcción y demolición (RCD), con el fin de prevenir la inadecuada disposición de los mismos.



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA
EPA

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





PROGRAMA 5: FOMENTO DE LA EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN AMBIENTAL

SUBPROGRAMA 5.1. Educación y formación ambiental

PROYECTO 5.1.1. Acompañamiento a la formulación y evaluación de PRAES, PROCEDAS, PRAUS y acciones relacionadas con el comité interinstitucional Distrital de Educación Ambiental CIDEA.

Actividad	Indicador	Unidad de medida del indicador	Meta física 2021	Avance Meta	Presupuesto	Ejecutado
23 PRAES Asesorados	Instituciones Educativas asesoradas en la inclusión de la dimensión ambiental en sus proyectos de educación formal	Número	5	5	\$1.420.000.000	\$284.468.000
8 PRAUS asesorados	Instituciones de educación superior asesoradas en la inclusión de la dimensión ambiental en sus proyectos de educación formal	Número	2	2		

N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Descripción	Ubicación
CONV 2021 007	UNAR ESFUERZOS FINANCIEROS, TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS PARA IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA EL CONOCIMIENTO DE LAS CAUSAS Y EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO A ESTUDIANTES DEL GRADO 11 DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA, JURISDICCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL -EPA	\$77.000.000	Complementación a las estrategias de sensibilización a los efectos del cambio climático	Comunas 3,5,7,8 y 10
CONV 2021 010	AUNAR ESFUERZOS FINANCIEROS, TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS PARA EL PROYECTO DENOMINADO ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE DOS (2) PROYECTOS AMBIENTALES UNIVERSITARIOS (PRAUS) EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DEL EPA DEL DISTRITO ESPECIAL DE BUENAVENTURA	\$207.468.000	Implementación de 2 proyectos PRAES en Instituciones educativas de carácter público del distrito	Comunas 9 y 12



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA
EPA

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



PROYECTO 5.2.1. . 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

Actividad	Indicador	Unidad de medida del indicador	Meta física 2021	Avance Meta	Presupuesto	Ejecutado
36 Actores sociales fortalecidos en temas ambientales	Ejecución de Acciones en Educación Ambiental.	Porcentaje	20%	20%	\$780.000.000	\$479.000.000



200 gestores fortalecidos	Ciudadanos que participan en procesos de gestión ambiental.	Número	50	50		
---------------------------	-------------------------------------------------------------	--------	----	----	--	--

AVANCES

1. Se proyectó acercamiento a 7 instituciones educativas ubicadas en el área de influencia del Establecimiento Público Ambiental; **Juan José Rondón, Teófilo Roberto Potes, Néstor Urbano Tenorio, Vasco Núñez de Balboa, Termarit, las Américas, Francisco José de Caldas.**
2. Se socializó la normatividad que rige los Proyectos Ambientales Escolares, como el decreto 1743 de 1994, la política de educación ambiental de 2002 y temas específicos como el cuidado del medio ambiente, la importancia de la implementación de estos proyectos y el enfoque transversal con el PEI y PEC de las instituciones educativas.
3. Se adelantaron capacitaciones sobre el cuidado del medio ambiente, en otras instituciones educativas como, las Mercedes, Termarit, **Liceo Femenino del Pacífico, República de Venezuela sede Bartolomé de las casas.**
4. Se realiza diagnóstico del estado actual de los PRAES para determinar el nivel de avance y proyecciones socio-ambientales presentes en estos escenarios educativos.
5. Se avanzó en la formulación de los planes de acción 2022, para cada institución educativa, el cual permitirá avanzar en actividades propuestas que conduzcan a la mitigación o solución de las situaciones socio-ambientales del entorno escolar.
6. Se realizó la formulación e implementación de 4 PRAES en las instituciones educativas, Juan José Rondón, **Ineterpo, Vasco Núñez de Balboa y Néstor Urbano Tenorio.**
7. Se lanzó convocatoria a universidades para la planeación de la ruta para el desarrollo del acompañamiento, asesoría, y seguimiento a las actividades dentro de la proyección, elaboración y ejecución del **PRAUS.**
8. Se realizó la capacitación a presidentes y coordinadores ambientales de 10 juntas de acción comunal del Distrito, distribuidos en dos grupos sobre identificación de situaciones ambientales, marco normativo de los PROCEDAS, antecedentes, metodología de formulación de PROCEDAS.
9. Se realizó evento de presentación de oferta institucional en las comunas 2, 4 y 5, generando direccionamiento al momento de tramitar sus diferentes inquietudes, a su vez que con las jornadas de limpieza se logró mitigar la contaminación ambiental generada en estos espacios.
10. Se instaló espacio de participación comunitaria entre el EPA, Sociedad de Acueducto y Alcantarillado de Buenaventura, Secretaría de Salud, Control Físico, Hidropacífico y representantes de la Junta de Acción Comunal y moradores del barrio Pascual de Andagoya. Este espacio tuvo como objetivo articular las acciones de las diferentes entidades para el diseño de las soluciones a las problemáticas ambientales del sector.
11. Se realizó intervención con el programa de ETV sensibilizando a la comunidad a cerca del manejo adecuado de los reservorios de agua que hay en las viviendas y elementos que contribuyen a la proliferación de vectores.
12. Se realizaron jornadas interinstitucionales entre el DTA y EPA, con el objetivo de sensibilizar sobre el manejo adecuado de los residuos sólidos, el cuidado y preservación del ambiente, como una manera de autocuidado frente a la calidad de vida. Además del acompañamiento de la actividad de ornato.
13. Se capacitaron 50 gestores ambientales con su respectiva dotación.



VIGENCIA 2022

TOTAL AVENCE PLAN DE ACCIÓN VIGENCIA 2022	Avance metas 2022	Avance metas 2020-2023
1. PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y LOS RECURSOS NATURALES (PMR)	19.70%	4.93%
2. GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE Y LA ATMOSFERA	4.70%	1.18%
3. GESTIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS	14.26%	3.57%
4. FORTALECIMIENTO Y DESARROLLO INSTITUCIONAL	5.05%	1.26%
5. FOMENTO DE LA EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN AMBIENTAL	16.20%	4.05%
AVANCE TOTAL	59.91%	14.98%

PROGRAMA 1: protección del medio ambiente y los recursos naturales

SUBPROGRAMA 1: Conservación de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos en la zona urbana y suburbana del Distrito de Buenaventura

PROYECTO 1: 1.1.1. Formulación y establecimiento de alternativas para la Recuperación de la estructura paisajística y ecológica del distrito de Buenaventura zona urbana del distrito de Buenaventura

Actividad	Indicador	Unidad de medida del indicador	Meta física 2022	Avance Meta	Presupuesto	Ejecutado
Un (1) Parque Ecológico Construido.	Áreas de elementos naturales de espacio público intervenidas	Hectáreas	1.00	0		
Un (1) plan de manejo de silvicultura urbana formulado e implementado	Porcentaje del plan de silvicultura formulado y adoptado	Porcentaje	15	0		
Acciones de recuperación de la estructura ecológica implementada	Acciones de recuperación de la estructura ecológica implementada	Numero	2	2	\$1.210.000.000	\$534.000.000
	Porcentaje de ejecución de acciones en Gestión Ambiental Urbana	Porcentaje	20	20		



**ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA**

EPA

NIT: 900.816.913-7

Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Descripción	Ubicación
CONV-2022-023	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICO, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS, PARA REALIZAR LA EJECUCIÓN DE ACCIONES DE MEJORAMIENTO PARA LA CONSERVACIÓN DE ELEMENTOS AMBIENTALES Y PAISAJÍSTICOS EN CUATRO (4) PARQUES PRIORIZADOS EN LA JURISDICCIÓN DEL EPA "SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL PROYECTO 1.1.1. FORMULACIÓN Y ESTABLECIMIENTO DE ALTERNATIVAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA ESTRUCTURA PAISAJÍSTICA Y ECOLÓGICA DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA - PLAN DE ACCIÓN 2020-2023	\$ 269,500,000	Recuperación y dotación de 4 parques	Comunas 6, 11, y 12
EPA-CI-2022-002	AUNAR ESFUERZOS TECNICOS ADMINISTRATIVO Y FINANCIEROS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA GOBERNANZA FORESTAL A TRAVES DE UNA ESTRATEGIA QUE PERMITAN EL CUMPLIMIENTO DE LA LEGALIDAD FORESTAL EN LA JURISDICCION DEL EPA, DISTRITO DE BUENAVENTURA	\$ 264,653,493	Fortalecimiento del sector empresarial dedicado a la explotación maderera	Las 12 comunas del distrito

PROYECTO 1.1.2. Declaración de áreas protegidas, Restauración, rehabilitación y/o recuperación la biodiversidad y los ecosistemas estratégicos del Distrito de Buenaventura en la zona urbana y suburbana

Actividad	Indicador	Unidad de medida del indicador	Meta física 2022	Avance Meta	Presupuesto	Ejecutado
80 hectáreas en proceso de restauración, rehabilitación y/o reforestación	Porcentaje de áreas de ecosistemas en restauración, rehabilitación y reforestación	Porcentaje	12.5%	12.5%		
1500 hectáreas en proceso de declaración	Áreas de ecosistemas en proceso restauración, rehabilitación y reforestación	Numero	20	20	\$728.946.000	\$550.295.300
Un (1) plan de manejo de áreas protegidas.	Proceso de declaratoria de áreas protegidas	Numero	1	0		
	Avance del proceso de declaratoria de áreas protegidas	Porcentaje	25%	15%		



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL

DISTRITO DE BUENAVENTURA

EPA

NIT: 900.816.913-7

Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Descripción	Ubicación
CONV-2022-009	AUNAR ESFUERZOS FINANCIEROS, TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS PARA EL PROYECTO DENOMINADO RESTAURACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS A TRAVÉS DE LA REFORESTACIÓN DE VEINTE (20) HECTÁREAS DE BOSQUE HÚMEDO TROPICAL EN LA JURISDICCIÓN DEL EPA DISTRITO DE BUENAVENTURA"	\$ 275,895,300	Restauración 20 hectáreas de bosque húmedo tropical por la afectación antrópica	Zona sub urbana del distrito
CONV-2022-005	AUNAR ESFUERZOS PARA FORTALECER EL SEGUIMIENTO AL COMPONENTE FORESTAL Y LA REALIZACIÓN DE OPERATIVOS DE CONTROL QUE COADYUVEN AL MEJORAMIENTO DE LAS ACCIONES DE CONTROL AL TRÁFICO ILEGAL DE FLORA EN LA JURISDICCIÓN DEL EPA- FASE I.	\$ 274,400,000	Fortalecimiento de los controles de flora maderable y no maderable	Comuna 1, 5, 11 y 12

PROYECTO 1.1.3: Establecimiento del programa de negocios verdes en el zona urbana y suburbana del Distrito de Buenaventura.

Actividad	Indicador	Unidad de medida del indicador	Meta física 2022	Avance Meta	Presupuesto	Ejecutado
55 nuevos proyectos formalizados	Empresas, grupos asociativos, y comunidades organizadas, dedicadas a negocios verdes	Número	10	10	\$300.000.000	\$234.477.884
4 eventos de promoción de negocios verdes realizados	Eventos de promoción realizados	Número	1	1		

N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Descripción	Ubicación
CONV-2022-012	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS AL FORTALECIMIENTO DE LA OFERTA INSTITUCIONAL PARA APOYAR LOS NEGOCIOS VERDES EN LA JURISDICCIÓN DEL EPA, DISTRITO DE BUENAVENTURA	\$237.477.884	Fortalecimiento de negocios verdes y realización de evento de promoción	Las 12 comunas del distrito

PROYECTO 1.1.4: Medidas integrales, para el manejo y protección de fauna y flora silvestre, zona urbana y suburbana del distrito de Buenaventura



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL

DISTRITO DE BUENAVENTURA

EPA

NIT: 900.816.913-7

Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



Actividad	Indicador	Unidad de medida del indicador	Meta física 2022	Avance Meta	Presupuesto	Ejecutado
Un (1) centro de atención de fauna construido.	Porcentaje de construcción de infraestructura en ejecución	Porcentaje	20.00	0	\$1.000.000.000	\$985.205.603
Un (1) plan integral de manejo de fauna exótica invasora formulado e implementado	Medidas de conservación y manejo de fauna y flora silvestre en ejecución	Numero	1.00	1		
Estado de la fauna y flora en el Distrito actualizado.	Especies exóticas e invasoras con planes de manejo en ejecución	Numero	4	3		
Control al tráfico ilegal de especies de Fauna y Flora silvestre	Acciones realizadas para el control al tráfico ilegal de fauna y flora silvestre	Numero	20	20		

N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Descripción	Ubicación
CONV-2022-007	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, FINANCIEROS Y ADMINISTRATIVO PARA REALIZAR EL PROYECTO DENOMINADO: FORTALECIMIENTO DE LA DE ACCIONES DE ATENCIÓN Y PROTECCIÓN DE LA FAUNA SILVESTRE, COMO CONTRIBUCIÓN A LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN LA JURISDICCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA-FASE 1	\$ 274,400,000.00		Comuna 12
CONV-2022-008	AUNAR ESFUERZOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA PARA EL MANEJO ADECUADO INTEGRAL DE ABEJAS Y AVISPAS COMO PARTE DE LA GESTIÓN DEL RIESGO EN LA ZONA URBANA DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA, JURISDICCIÓN DEL EPA	\$ 225,896,452.00	Acciones para el manejo de abejas y avispas en el marco de la gestión integral del riesgo	Las 12 comunas del distrito
CONV-2022-021	AUNAR ESFUERZOS, ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y COMUNITARIO, EN PRO DE LA ATENCIÓN, VALORACIÓN, MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESPECÍMENES DE FAUNA SILVESTRE COMO RECURSO NATURAL, EN EL MARCO DEL PROYECTO: MEDIDAS INTEGRALES, PARA EL MANEJO Y PROTECCIÓN DE FAUNA, ZONA URBANA Y SUBURBANA DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA	\$ 169,799,071.00	Estrategia para la atención inmediata y la disposición final de individuos de fauna silvestre recibidos	Las 12 comunas del distrito
CONV-2022-025	AUNAR ESFUERZOS, ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS PARA EL MANEJO Y CONTROL DE ESPECIES INVASORA DE FAUNA SILVESTRE, ESPECIFICAMENTE EL CARACOL GIGANTE AFRICANO (<i>Achatina fulica</i>), MEDIANTE	\$155,178,000.00	Acciones de mitigación por la afectación de la presencia del caracol gigante africano considerado como especie invasora.	Las 12 comunas del distrito



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA

EPA

NIT: 900.816.913-7

Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



	RECOLECCION Y CAPACITACION COMUNITARIA EN LA ZONA URBANA DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA. EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE ACCIÓN 2020-2023			
	AUNAR ESFUERZOS, ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS Y COMUNITARIO, PARA ESTABLECER UNA ESTRATEGIA INSTITUCIONAL QUE CONTRIBUYA A FORTALECER LAS ACCIONES AL CONTROL DEL TRAFICO ILEGAL DE FLORA Y FAUNA EN LA JURISDICCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA	\$ 159,932,080.00	Desarrollo de acciones para el control del tráfico ilegal de fauna silvestre	Comunas 1, 5, 6 y 12

SUBPROGRAMA 1.2. Instrumentos de planificación de los recursos hídricos y los ecosistemas estratégicos en el área urbana y suburbana del EP

PROYECTO 1.2.1: Administracion del recurso hidrico en la zona urbana y sub urbana del destrito de Buenaventura

Actividad	Indicador	Unidad de medida del indicador	Meta física 2022	Avance Meta	Presupuesto	Ejecutado
Cuerpos de aguas de la jurisdicción del EPA caracterizados	Cuerpos de aguas de la jurisdicción del EPA caracterizados	Numero	2.00	0	\$ 1.694.889.837	\$ 736,362,884
Cuerpos de agua de la jurisdicción del EPA en proceso de recuperación	Acciones realizadas en cuerpos de agua de la jurisdicción del EPA	Numero	2.00	2		
Intervenciones para la reducción de la carga de contaminante a cuerpos de agua en la jurisdicción del EPA implementados	Intervenciones realizadas	Numero	5.00	2		

N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Descripción	Ubicación
EPA-UM-2022-001	REALIZAR MANTENIMIENTO, LIMPIEZA Y RECUPERACIÓN DE CAUCE DE QUEBRADAS COMO ACCION DE MITIGACION EN EL MARCO DE LA URGENCIA MANIFIESTA SUSCRITA EN EL ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL PARA LA ATENCIÓN DE LA CALAMIDAD PÚBLICA DECRETADA POR LA ALCALDÍA DISTRITAL DE BUENAVENTURA EN LA ZONA URBANA DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA- VALLE DEL CAUCA"	\$ 421,000,000	Recuperación de cuerpos de agua en el marco de la declaratoria de calamidad ambiental	Comunas 7, 8, 10 y 11



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL

DISTRITO DE BUENAVENTURA

EPA

NIT: 900.816.913-7

Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



CONV-2022-003	AUNAR ESFUERZOS PARA EL FORTALECIMIENTO DEL EJERCICIO DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL SEGUIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES EN LA JURISDICCIÓN DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA FASE I	\$ 75,396,595	Fortalecimiento de los procesos de seguimiento de los recursos naturales	Las 12 comunas del distrito
CONV-2022-027	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICO, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS, PARA LA IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA INTEGRAL DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN LA COMUNA SEIS (6), QUE PERMITAN AUMENTAR LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO Y GARANTIZAR LA DISPONIBILIDAD DEL RECURSO HÍDRICO	\$ 239,966,289	Implementación de una solución de abastecimiento de aguas lluvias como estrategia de mitigación del cambio climático	Comuna 6

SUBPROGRAMA 1.3. Agendas comunitarias ambientales con enfoque diferencial, genero y étnico zona urbana y suburbana

PROYECTO 1.3.1: Planificación ambiental participativa para la protección y conservación de los recursos naturales en el Distrito de Buenaventura, zona urbana y suburbana

Actividad	Indicador	Unidad de medida del indicador	Meta física 2022	Avance Meta	Presupuesto	Ejecutado
16 estrategias participativas formuladas e implementadas en la zona urbana y suburbana del Distrito.	Iniciativas participativas formuladas y apoyadas	Numero	4.00	4	\$500.000.000	\$444.667.986
	Actores sociales que participan en procesos de gestión ambiental	Numero	4.00	4		

PROYECTO 1.4.1: Medidas de mitigación y adaptación al cambio climático y gestión del riesgo en el Distrito de Buenaventura, jurisdicción del EPA

Actividad	Indicador	Unidad de medida del indicador	Meta física 2022	Avance Meta	Presupuesto	Ejecutado
Un (1) plan de mitigación y adaptación al cambio climático formulado.	Avance en la planificación relacionada con la adaptación y mitigación al cambio climático en la zona urbana y suburbana del Distrito de Buenaventura	Porcentaje	16.00	0	\$2.350.000.000	\$560.000
Un (1) estudio de microzonificación sísmica realizada.	Acciones priorizadas y ejecutadas para la reducción y el conocimiento del riesgo	Porcentaje	20.00	0		
Una (1) estrategia para la gestión al cambio climático y el riesgo.	Estudios para la mitigación de riesgos realizado	Número	1.00	0		
Acciones orientadas a reducir la vulnerabilidad y los impactos	Acciones realizadas orientadas a reducir la vulnerabilidad y los impactos negativos	Número	5.00	5		



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA

EPA

NIT: 900.816.913-7

Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



impactos negativos producto del cambio climático.	producto del cambio climático.			
---------------------------------------------------	--------------------------------	--	--	--

N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Descripción	Ubicación
CONV-2022-014	AUNAR ESFUERZOS FINANCIEROS, TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS PARA EL PROYECTO DENOMINADO: IMPLEMENTACIÓN SISTEMAS INTEGRALES DE Y USO DE AGUAS LLUVIAS, QUE PERMITAN AUMENTAR LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO Y GARANTIZAR LA DISPONIBILIDAD DEL RECURSO HÍDRICO COMO ACCIÓN DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA JURISDICCIÓN DEL EPA	\$280,000,000	Implementación de sistemas de recolección de aguas lluvias en comunidades con escaso o nulo acceso a la red de distribución de agua potable	Comunas 5, 6 y 12
CONV-2022-015	AUNAR ESFUERZOS FINANCIEROS, TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS PARA EL PROYECTO PILOTO DENOMINADO ADECUACIÓN DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y POTABILIZACIÓN DE AGUA LLUVIA COMO ACCIÓN DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN JOSE RONDON EN LA ZONA URBANA DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA	\$280,000,000	Implementación de un sistema piloto de potabilización de agua en una institución educativa como estrategia de mitigación a los efectos del cambio climático	Comuna 7

AVANCES

1. Cuatro (4) parques diseñados e implementados en 4 barrios de la ciudad (Antonio Nariño, Barrio la Cima, Barrio las Palmas e isla de la Paz)
2. 60 personas capacitadas en protección y conservación de los elementos naturales del espacio público
3. Instalación de elementos como juegos, mobiliarios y puntos ecológicos.
4. 704 individuos Sembrados entre, ornamentales arbustos y árboles para incrementar la cobertura vegetal en las zonas.
5. 20 hectáreas de bosque húmedo reforestados en la zona suburbana del Distrito de Buenaventura
6. 30 familias capacitadas en herramientas de manejo del paisaje
7. 10.560 plántulas sembradas entre forestales y frutales
8. Se atendió un total de 88 solicitudes de aprovechamiento del componente bosque
9. Se realizó el seguimiento y control a 32 Empresas de comercialización de Productos Forestales
10. La expedición de 8124 unidades de salvoconducto durante el periodo de marzo a Julio.
11. 28 negocios verdes inscritos en la ventanilla de Negocios Verdes (NV) del EPA Buenaventura con seguimientos y 21 nuevos negocios verdes potenciales.
12. 30 personas capacitadas por parte de fondo EMPRENDER en herramientas de consolidación de los negocios.
13. Se llevaron a cabo 4 eventos de promoción de los negocios verdes en la jurisdicción del EPA Buenaventura
14. Se creó el portafolio de negocios verdes en la jurisdicción del EPA Buenaventura
15. Atención 186 especímenes de fauna silvestre recuperada
16. Se capacitaron 150 personas en el manejo adecuado del Caracol Africano
17. Atención de 38 solicitudes para reubicación de abejas
18. Se
19. 40 familias capacitadas en lo concerniente a la protección y conservación del recurso hídrico



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL DISTRITO DE BUENAVENTURA

EPA

NIT: 900.816.913-7

Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



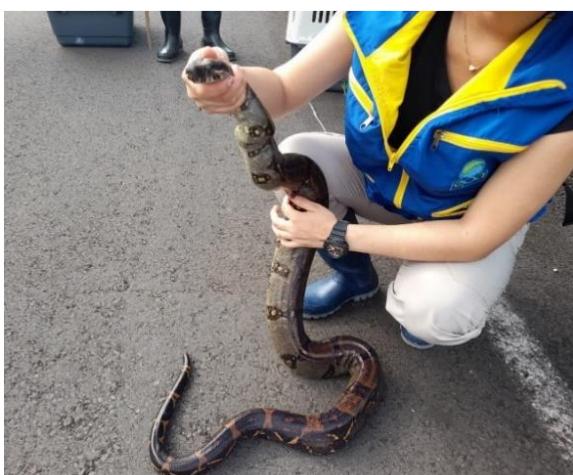
20. Se realizaron diez (10) operativos de control al tráfico ilegal de fauna, en el cual no se hicieron decomisos, pero se logró sensibilizar a la población en cuanto a la protección de la fauna silvestre
21. Recuperación de cuerpos de agua en 13 barrios ubicados en las comunas 7,8,10 y 11.
22. Se retiraron 1545 m cúbicos toneladas de residuos de sedimentos de los cuerpos de agua descolmatados.
23. 16.5 toneladas de residuos sólidos extraídas de los cuerpos de agua





ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA
EPA

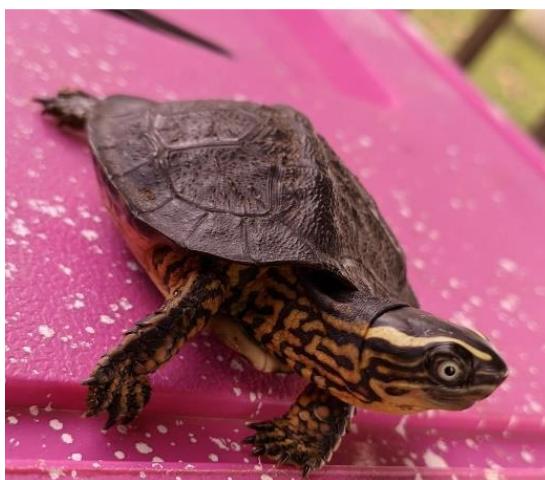
NIT: 900.816.913-7
Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014





ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA
EPA

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





ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA
EPA

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



DESCOLMATAÇÃO DE CUERPOS DE AGUA EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDA AMBIENTAL





PROGRAMA 2: Gestión de la Calidad del Aire y la Atmosfera

SUBPROGRAMA 2.1: Monitoreo, control, vigilancia, y mejoramiento de la calidad del aire y la atmósfera zona urbana y suburbana del Distrito de Buenaventura.

PROYECTO 2.1.1: Estrategias de seguimiento y control de contaminantes en el área de jurisdicción del EPA

Actividad	Indicador	Unidad de medida del indicador	Meta física 2022	Avance Meta	Presupuesto	Ejecutado
Una (1) Estrategia de seguimiento elaborada e implementada	Redes y estaciones de monitoreo en operación	Numero	4	2	\$400.000.000	\$163.461.014
Un sistema de monitoreo de la calidad del aire implementado.	Línea base de calidad de aire actualizada	Porcentaje	30	30		
	Número de seguimientos realizados	Número	1	1		
Inventario de focos de emisiones atmosféricas realizado, aplicando la Guía para la elaboración de "Inventario de Emisiones Atmosférica"	Inventario realizado de focos de emisiones	Número	1	0		

N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Descripción	Ubicación
CONV-2022-020	AUNAR ESFUERZOS, TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN AMBIENTAL URBANA A TRAVÉS DEL SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE LOS RESIDUOS ESPECIALES Y LA CALIDAD DEL AIRE, EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS 9 Y 15 DEL PLAN DE ACCIÓN 2020-2023 DEL EPA BUENAVENTURA: ESTRATEGIAS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE CONTAMINANTES- EVALUACIÓN, SEGUIMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS	\$163.461.014	Acciones de seguimiento de la calidad del aire y los niveles de ruido en la zona urbana del distrito	Las 12 comunas del distrito

Actividad	Indicador	Unidad de medida del indicador	Meta física 2022	Avance Meta	Presupuesto	Ejecutado
Un (1) Mapa del Ruido construido	Línea base del ruido actualizada	Numero	1.	0	\$500.000.000	\$0.
	Numero de seguimientos realizados	Numero	1.	1		

AVANCES

1. Seguimiento técnico de las estaciones de calidad del aire
2. Acompañamiento técnico a 150 empresas generadoras de residuos y de emisiones atmosféricas



3. Cinco (5) seguimientos anuales en los patios de carbón implementados en la jurisdicción del EPA, con el fin de reforzar los controles en la zona
4. Dos (2) Jornadas de Sensibilización relacionada a la calidad del aire
5. 12 operativos de control y vigilancia en la zona rosa (calle 1) del Distrito de Buenaventura realizados, seguimiento a niveles de ruido
6. Seguimiento a permisos vigente de emisiones atmosféricas

PROGRAMA 3: Gestión de los Residuos Sólidos y Líquidos

SUBPROGRAMA 3.1. Manejo y aprovechamiento de los residuos sólidos y líquidos en el área de zona urbana del EPA del Distrito de Buenaventura

PROYECTO 3.1.1. Fortalecimiento de la red de Recuperadores Distrito de Buenaventura Jurisdicción del EPA

Actividad	Indicador	Unidad de medida del indicador	Meta física 2022	Avance Meta	Presupuesto	Ejecutado
Fortalecimiento de la red de Recuperadores Distrito de Buenaventura Jurisdicción del EPA	Porcentaje de ejecución de acciones en Gestión Ambiental Urbana (Red de recuperadores)	Porcentaje	30%	30%	\$527.129.951	\$138.523.000

N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Descripción	Ubicación
CONV-2022-030	AUNAR ESFUERZOS, ADMINISTRATIVOS Y TÉCNICOS PARA CONTINUAR FORTALECIENDO LA RED DE RECUPERADORES CON EL FIN DE MEJORAR LOS PROCESOS DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA ZONA URBANA DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA	\$138.523.000	Fortalecimiento de la red de recuperadores por medio de entrega de vehículos para la recolección adecuada	Las 12 comunas del distrito

PROYECTO 3.1.2: Apoyo a procesos de transformación y recuperación de residuos sólidos orgánicos e inorgánicos en el área urbana del Distrito de Buenaventura

Actividad	Indicador	Unidad de medida del indicador	Meta física 2022	Avance Meta	Presupuesto	Ejecutado
Dos (2) Sistemas de transformación de residuos sólidos orgánicos e inorgánicos adoptados e implementados	Cantidad de residuos sólidos aprovechados y/o transformados	Toneladas	10.00	1	\$1.600.000.000	\$1.310.708.244
	Número de proceso de transformación adoptados	Numero	2.00	1		

N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Ubicación
CONV-2022-016	AUNAR ESFUERZOS FINANCIEROS, TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS PARA EL PROYECTO DENOMINADO CAMPAÑA DE FORMACIÓN AMBIENTAL A PRODUCTORES, COMERCIALIZADORES, GESTORES Y GENERADORES EN EL MANEJO ADECUADO DE LOS RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS - RAEE - EN LA JURISDICCIÓN DEL EPA	\$ 175,932,142	Las 12 comunas del distrito



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL

DISTRITO DE BUENAVENTURA

EPA

NIT: 900.816.913-7

Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



CONV-2022-019	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA EL PROYECTO DENOMINADO: IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN EL MANEJO RESIDUOS SÓLIDOS Y LA ADECUADA SEPARACIÓN EN LA FUENTE EN LA COMUNA N° 12 DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA	\$ 189,600,000	Comuna 12
CONV-2022-034	AUNAR ESFUERZOS, ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL TERCER (3º) CONCURSO DE PESEBRES ECOLÓGICO COMO ESTRATEGIA PEDAGOGICA AMBIENTAL PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA ZONA URBANA DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA	\$ 123,019,302	Las 12 comunas del distrito
CONV-2022-013	AUNAR ESFUERZOS FINANCIEROS, TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS EN EL PROYECTO DENOMINADO: APOYO EN EL DESARROLLO DE UN PROCESO DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS A TRAVÉS DEL RECICLAJE DERIVADOS DESECHOS DE PESCA EN LA ZONA URBANA DEL DISTRITO, JURISDICCIÓN DEL EPA	215,457,000	Comunas 3, 4, 5, 7 y 8
CONV-2022-026	AUNAR ESFUERZOS PARA FORTALECER LA GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA ZONA URBANA DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA EN EL MARCO DEL PROYECTO: ESTRATEGIAS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DEL EPA A TRAVÉS DEL USO DE HERRAMIENTAS QUE ORIENTEN LA TOMA DE DECISIONES PARA EL CONTROL DE OLORES OFENSIVOS	131,623,800	Las 12 comunas del distrito

PROYECTO 3.1.3: Descontaminación de la Bahía y Esteros del Distrito de Buenaventura a través de la extracción efectiva de residuos sólidos área urbana y suburbano

Actividad	Indicador	Unidad de medida del indicador	Meta física 2022	Avance Meta	Presupuesto	Ejecutado
70 toneladas de residuos sólidos extraídos	Residuos sólidos extraídos del complejo de Manglar	Toneladas	20	10	\$500.000.000	\$214.522

N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Descripción	Ubicación
CONV-2022-032	AUNAR ESFUERZOS, ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS PARA EL DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA QUE INCITE LA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS EN EL ECOSISTEMA MANGLAR UBICADO EN LA BAHÍA EXTERNA DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA, JURISDICCIÓN DEL EPA	\$214.522.000	Continuación de los esfuerzos para limpiar al bahía de residuos sólidos inorgánicos	Comunas 1, 3 y 4

SUBPROGRAMA 3.2: Evaluación, seguimiento y control de vertimientos y residuos sólidos zona urbana

PROYECTO 3.2.1 Seguimiento y control de residuos sólidos y líquidos (RAE, RESPEL, RCD y ACU) en el Distrito de Buenaventura, urbano



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA

EPA

NIT: 900.816.913-7

Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



Actividad	Indicador	Unidad de medida del indicador	Meta física 2022	Avance Meta	Presupuesto	Ejecutado
Procesos de seguimiento y control adoptados	Porcentaje de autorizaciones ambientales con seguimiento.	Porcentaje	60.	60	\$1.904.603.406	\$1.212.7367.133
	Porcentaje de Procesos Sancionatorios Resueltos	Porcentaje	60.	60		
	Tiempo promedio de trámite para la resolución de autorizaciones ambientales otorgadas por el Establecimiento	Días	90.	90		
	Porcentaje de generadores de RESPEL, RCD y ACU con seguimiento	Porcentaje	70.	70		
Meta global de carga contaminante para cuerpos de agua de la jurisdicción del EPA	Meta global establecida	Numero	2.	1		

N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Ubicación
CONV-2022-001	AUNAR ESFUERZOS PARA EL PROYECTO DENOMINADO: FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS ESPECIALES, COMO ALTERNATIVA PARA LA PREVENCIÓN Y DISMINUCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA, JURISDICCIÓN DEL EPA FASE I	\$ 280,000,000	Las 12 comunas del distrito
CONV-2022-006	AUNAR ESFUERZOS PARA EL PROYECTO DENOMINADO: IMPLEMENTACIÓN DE LA TASA RETRIBUTIVA PARA EL SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN POR VERTIMIENTOS EN LA JURISDICCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA-FASE I.	\$ 274,400,000	Las 12 comunas del distrito
CONV-2022-033	AUNAR ESFUERZOS FINANCIEROS, TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS PARA EL PROYECTO DENOMINADO IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE VIGÍAS AMBIENTALES PARA EL APOYO A LAS LABORES DE MONITOREO, VIGILANCIA Y CONTROL A LA INADECUADA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL ÁREA JURISDICCIÓN DEL EPA, DISTRITO ESPECIAL DE BUENAVENTURA EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA	\$ 204,099,700	Comunas 10, 11 y 12
CONV-2022-029	AUNAR ESFUERZOS, ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS PARA EL LA: IMPLEMENTACION DE ESTRATEGIAS ECOLÓGICAS QUE CONTRIBUYAN A LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DEL DISTRITO; MEDIANTE LA ADOPCIÓN DE PRÁCTICAS PARA EL MANEJO ADECUADO DE ACEITE DE COCINA USADO _ACU_ EN CUATRO (4) BARRIOS PERTENECIENTES A LA ZONA URBANA DE BUENAVENTURA	\$ 176,400,000	Comunas 8, 9 y 10
	AUNAR ESFUERZOS TECNICOS ADMINISTRATIVO Y FINANCIEROS PARA EL SEGUIMIENTO Y CONTROL DE VERTIMIENTOS COMO ESTRATEGIA PARA	\$ 277,867,433	Las 12 comunas del distrito



CONTRIBUIR A LA DESCONTAMINACION
DEL RECURSO HIDRICO EN LA ZONA
URBANA DEL DISTRITO DE
BUENAVENTURA EN EL MARCO DEL
PROYECTO ADMINISTRACION DEL
RECURSO HIDRICO EN LA ZONA DE
URBANA Y SUB URBANA DEL DISTRITO
DE BUENAVENTURA, PLAN DE ACCION
2020-2023

AVANCES

1. 15 recuperadores formados en temas de separación en la fuente y manejo adecuado de residuos
2. Realización de 3 encuentros formativos en temas de sensibilizó en la gestión adecuada de residuos
3. Entrega de 15 triciclo recolectores de residuos Y Entrega de 15 kits (overol, gorra, carnet y camisa
4. Una jornada de recolección RAEE piloto en el cual se obtuvo 1 tonelada de residuos aprovechables
5. Se diseñó un (1) documento metodológico y/o pedagógico Ambiental de una estrategia de manejo de los residuos RAEE enfocado en el manejo y aprovechamiento de estos
6. Se realizó identificación y caracterización de todos los actores correspondientes a los RAEE en la jurisdicción del EPA Buenaventura. 8.733.10 Kg de RAEE recuperados
7. Un montaje piloto para la producción de ensilado de pescado, en donde se estableció la metodología (evidencia de las cantidades transformadas y los resultados obtenidos) realizado. 2.8 toneladas de residuos de pescado transformados.
8. Se implementaron cuatro (4) talleres y 3 capacitaciones correspondientes a la generación de conciencia acerca del aprovechamiento y manejo de residuos sólidos formando más de 300 personas de las comunas 2 y 3 localidad isla y comuna 7 localidad continente, en el programa de BIOTRUEQUE.
9. 200 personas de la comuna 12 encuestadas y sensibilizadas sobre el manejo adecuado de los residuos sólidos.
10. Se implementó el tercer concurso de pesebres ecológicos como estrategia pedagógica ambiental de manejo de residuos sólidos, el cual contó con una participación de 21 barrios del Distrito de Buenaventura.
11. Una jornada de recolección piloto en el cual se obtuvo 1 tonelada de residuos aprovechables.
12. Entrega de la dotación a la comunidad del Barrio La Libertad y Cabal Pombo, para fortalecer el trabajo con los jóvenes y adultos en cuanto al manejo adecuado de los residuos sólidos, el cual es de gran importancia en sus procesos de recolección de residuos sólidos y separación en la fuente. Estos materiales fueron puntos ecológicos, bolsas de basura, Big Bags, y material informativo
13. Se recuperaron 10 toneladas de los manglares que se encuentra en la bahía de buenaventura



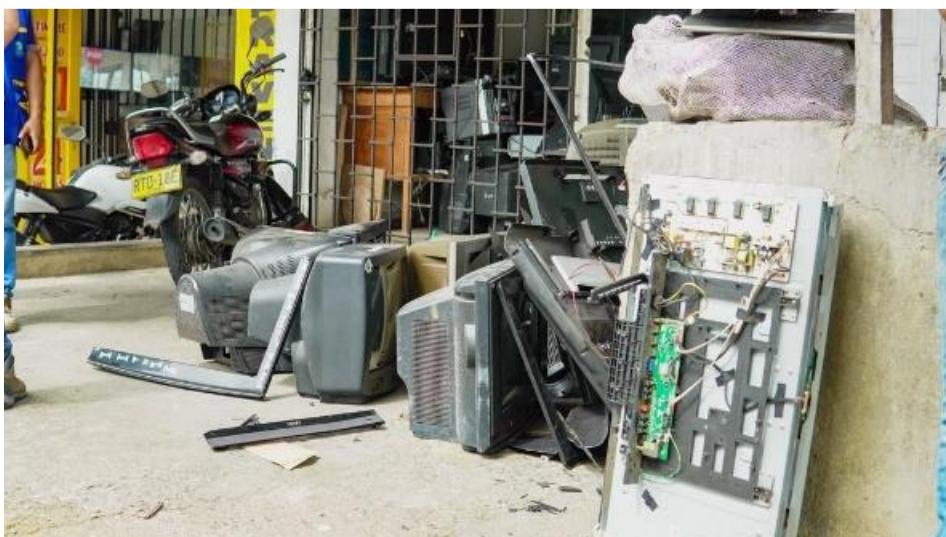


ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA
EPA

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



CARACTERIZACION DE GENERADORES DE RAEE – JORNADA DE RECUPERACIÓN



**PROGRAMA 5:** fomento de la educación e investigación ambiental**SUBPROGRAMA 5.1:** Educación y formación ambiental**PROYECTO 5.1.1:** Acompañamiento a la formulación y evaluación de PRAES, PROCEDAS, PRAUS y acciones relacionadas con el comité interinstitucional Distrital de Educación Ambiental CIDEA

Actividad	Indicador	Unidad de medida del indicador	Meta física 2022	Avance Meta	Presupuesto	Ejecutado
23 PRAES Asesorados	Instituciones Educativas asesoradas en la inclusión de la dimensión ambiental en sus proyectos de educación formal	Número	6	12		
11 PROCEDAS implementados	Proyectos ciudadanos de educación ambiental no formal asesorados.	Número	3	2		
8 PRAUS asesorados	Instituciones de educación superior asesoradas en la inclusión de la dimensión ambiental en sus proyectos de educación formal	Número	2	2	\$2.882.870.049	\$920.100.000
1 comité CIDEA fortalecido	Comités fortalecidos	Número	1	0.50		
• 1 Diagnóstico de estado de PRAES actualizado	Número de campañas educativas ambientales implementadas	Número	1	1		
4 Campañas anuales de educación ambiental realizadas	Ejecución de Acciones en Educación Ambiental.	Número	1	1		

AVANCES

1. 550 Actores comunitarios capacitados como multiplicadores en el manejo adecuado de residuos sólidos
2. 2 Juntas de acción comunal capacitadas en la formulación de PROCEDAS, en nueva Colombia, bellavista,
3. 12 PRAES Implementados en instituciones educativas del distrito
4. 23 Instituciones educativas asesoradas en la formulación de PRAES
5. Se recibieron 5 toneladas de residuos de POSCONSUMO
6. 9 Actividades de promoción de la cultura ambiental en conjunto con CVC y Policía Ambiental
7. 150 Conductores capacitados como multiplicadores en el manejo de residuos
8. 5 acciones ambientales ejecutadas en 12 comunidades orientadas a la sensibilización en el manejo de residuos sólidos
9. Se estableció un proceso cría de la Mosca Soldado (Hermetia Illucen) para el aprovechamiento de residuos orgánicos
10. Se evidenció la eficacia de la Mosca para la transformación de los residuos orgánicos en abono
11. Se observó la efectividad en el crecimiento de plantas de la región tal es el caso del plátano y la yuca, el cual su crecimiento fue más evidente que en el testigo establecido

ASESORÍA FORMULACIÓN DE PRAES



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA
EPA

NIT: 900.816.913-7

Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014





ENERO – OCTUBRE 2023

TOTAL AVENCE PLAN DE ACCIÓN ENERO-ABRIL 2023	Porcentaje de avance programas 2023
1. PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y LOS RECURSOS NATURALES (PMR)	56%
2. GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE Y LA ATMOSFERA	76%
3. GESTIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS	95.8%
4. FORTALECIMIENTO Y DESARROLLO INSTITUCIONAL	0.00%
5. FOMENTO DE LA EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN AMBIENTAL	89%
AVANCE TOTAL	63,36%

PROGRAMA 1: Protección del medio ambiente y los recursos naturales (pmr)

SUBPROGRAMA 1.1: Conservación de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos en la zona urbana y suburbana del Distrito de Buenaventura

PROYECTO 1.1.1. Formulación y establecimiento de alternativas para la Recuperación de la estructura paisajística y ecológica del Distrito de Buenaventura zona urbana del distrito de Buenaventura

Descripción del producto	Ponderación Indicador	Indicador	Unidad de medida	Año 2023				Presupuesto	Ejecutado	% de ejecuc.
				Meta física anual	Avance físico del indicador	Porcentaje físico del indicador	Porcentaje avance meta física			
Un (1) Parque Ecológico Construido.	30%	Áreas de elementos naturales de espacio público intervenidas	Hectáreas	1	0	0	0	\$4,700,000,000	\$498,028,000	10.6
Un (1) plan de manejo de silvicultura urbana formulado e implementado	20%	Porcentaje del plan de silvicultura formulado y adoptado	Porcentaje	20	10	75	15			
Acciones de recuperación de la estructura ecológica implementada	30%	Acciones de recuperación de la estructura ecológica implementada	Número	2	2	100	30			



**ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA**

EPA

NIT: 900.816.913-7

Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



	20%	Porcentaje de ejecución de acciones en Gestión Ambiental Urbana	Porcentaje	20	20	100	20			
Avance del programa						3.25				
Porcentaje de avance del proyecto		81.25								

N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Descripción	Ubicación
CONV 032-2023	AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, FINANCIEROS Y ADMINISTRATIVOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA INSTITUCIONAL Y COMUNITARIA ENFOCADA EN MEJORAR EL CONOCIMIENTO DE LA FLORA Y LA CONECTIVIDAD ECOLOGICA EN LA JURISDICCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA".	\$307,173,000	caracterización de la flora urbana en el área urbana	Zona urbana del distrito
CONV 044-2023	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICO, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS, PARA REALIZAR LA EJECUCIÓN DE ACCIONES DE MEJORAMIENTO PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS ELEMENTOS NATURALES Y PAISAJÍSTICOS A TRAVES DEL MANTENIMIENTO DE CATORCE (14) PARQUES Y/O ZONAS VERDES, SENSIBILIZACION COMUNITARIA SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL PROYECTO 1.1.1. FORMULACIÓN Y ESTABLECIMIENTO DE ALTERNATIVAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA ESTRUCTURA PAISAJÍSTICA Y ECOLÓGICA DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA PLAN DE ACCIÓN 2020-2023	\$190.855.000	Limpieza y adecuación de 14 parques y/o zonas verdes	Zona urbana del distrito

PROYECTO 1.1.2: Declaración de áreas protegidas, Restauración, rehabilitación y/o recuperación la biodiversidad y los ecosistemas estratégicos del Distrito de Buenaventura en la zona urbana y suburbana

Descripción del producto	Ponderación Indicador	Indicador	Unidad de medida	Año 2023				Presupuesto	Ejecutado	% de ejecución
				Meta física anual	Avance físico del indicador	Porcentaje físico del indicador	Porcentaje avance meta física			
				\$1,160,000,000	\$740.151.800					



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL

DISTRITO DE BUENAVENTURA

EPA

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



80 hectáreas en proceso de restauración, rehabilitación y/o reforestación	25%	Porcentaje de áreas de ecosistemas en restauración, rehabilitación y reforestación	Porcentaje	25	25	100	25			
	35%	Áreas de ecosistemas en proceso restauración, rehabilitación y reforestación	Hectáreas	25	25	100	35			
Un (1) plan de manejo de áreas protegidas.	25%	Proceso de declaratoria de áreas protegidas	Número	1	1	0	0			
1500 hectáreas en proceso de declaración	15%	Avance del proceso de declaratoria de áreas protegidas	Porcentaje	25	0	0	0			
Avance del proyecto							2.4			
Porcentaje de avance del proyecto			60.0							

N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Descripción	Ubicación
CONV-2023-009	AUNAR ESFUERZOS FINANCIEROS, TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN PROCESO DE REFORESTACIÓN PARTICIPATIVO A TRAVES DEL ESTABLECIMIENTO 25 HECTAREAS DE BOSQUE TROPICAL HÚMEDO PARA EL AUMENTO DE LA COBERTURA VEGETAL EN EL KM 9 DE LA ZONA SUBURBANA DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA	\$322.056.800	Reforestación 25 hectáreas de bosque húmedo tropical	Zona sub urbana, vía Bajo calima
CONV-031-2023	AUNAR ESFUERZOS ECONÓMICOS, TÉCNICOS, LOGÍSTICOS Y HUMANOS PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE 30 HECTÁREAS DE REFORESTACIÓN CON ESPECIES NATIVAS EN ÁREAS CON PROCESOS DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL, EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO	\$142.500.000	Mantenimiento de 30 hectáreas de bosque húmedo tropical	Zona sub urbana, vía Bajo calima
CONV-043-2023	AUNAR ESFUERZOS ECONÓMICOS, TÉCNICOS, LOGÍSTICOS Y HUMANOS PARA EL MANTENIMIENTO, SIEMBRA, LIMPIEZA, REPOSICIÓN CONTROL SANITARIO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL DE LAS ÁREAS INTERVENIDAS EN LOS AÑOS 2021, 2022 Y 2023 PERTENECIENTES AL PROYECTO DE: DECLARACIÓN DE ÁREAS PROTEGIDAS, RESTAURACIÓN, REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN LA BIODIVERSIDAD Y LOS ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA EN LA ZONA URBANA Y SUBURBANA	\$275.595.000	Mantenimiento de las áreas reforestadas en vigencias anteriores	Zona sub urbana, vía Bajo calima

PROYECTO 1.1.3. Establecimiento del programa de negocios verdes en el zona urbana y suburbana del Distrito de Buenaventura

Proyecto 3: Establecimiento del programa de negocios verdes en la zona urbana y suburbana del Distrito de Buenaventura					Presupuesto	Ejecutado	% de ejecu
		Indicador		Año 2023			



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL

DISTRITO DE BUENAVENTURA

EPA

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



Descripción del producto o alcance	Ponderación Indicador		Unidad de medida	Meta física anual	Avance físico del indicador	Porcentaje físico del indicador	Porcentaje avance meta física	\$1,000,000,00	\$535.510.903	54
55 nuevos proyectos formalizados	55%	Empresas, grupos asociativos, y comunidades organizadas, dedicadas a negocios verdes	Numero	15	15	100	55			
4 eventos de promoción de negocios verdes realizados	45%	Eventos de promoción realizados	Numero	1	1	100	45			
Avance del proyecto								4		
Porcentaje de avance del proyecto				100						

N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Descripción	Ubicación
CONV-2023-015	AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS AL FORTALECIMIENTO DE LA OFERTA INSTITUCIONAL PARA APOYAR, FORMALIZAR Y PROMOCIONAR LOS NEGOCIOS VERDES EN LA JURISDICCIÓN DEL EPA, DISTRITO DE BUENAVENTURA	\$304.546.903	Implementación del programa de negocios verdes. Fortalecimiento de unidades productivas registradas	Las 12 comunas del distrito
CONV 048-2023	AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA DESARROLLAR ACCIONES ENCAMINADAS A PROMOCIÓN, APOYO Y FORMACIÓN COMERCIALIZACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS NEGOCIOS VERDES EN LA JURISDICCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL DE BUENAVENTURA	\$230.964.000	Fortalecimiento de negocios verdes a través de la formación y capacitación de negocios verdes	Las 12 comunas del distrito

PROYECTO 1.1.4. Medidas integrales, para el manejo y protección de fauna y flora silvestre, zona urbana y suburbana del distrito de Buenaventura

Proyecto 4: Medidas integrales para el manejo y protección de la fauna y la flora silvestre en la zona urbana y suburbana del distrito de Buenaventura					Presupuesto	Ejecutado	% de ejecución
		Indicador		Año 2023			



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL

DISTRITO DE BUENAVENTURA

EPA

NIT: 900.816.913-7

Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



Descripción del producto	Ponderación Indicador		Unidad de medida	Meta física anual	Avance físico del indicador	Porcentaje físico del indicador	Porcentaje avance meta física		
Un (1) centro de atención de fauna construido	30%	Porcentaje de construcción de infraestructura en ejecución	Porcentaje	30	0	0	0		
Un (1) plan integral de manejo de fauna exótica invasora formulado e implementado	10%	Medidas de conservación y manejo de fauna y flora silvestre en ejecución	Número	1	1	100	10	\$3,120,000,000	\$2,654,654,225
Estado de la fauna y flora en el Distrito actualizado.	20%	Especies exóticas e invasoras con planes de manejo en ejecución	Número	4	4	100	20		
Control al tráfico ilegal de especies de Fauna y Flora silvestre	30%	Acciones realizadas	Número	20	20	100	30		
Avance del proyecto					1.8				
Porcentaje de avance del proyecto					60				

N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Descripción	Ubicación
CONV-2023-027	AUNAR ESFUERZOS PARA EL DESARROLLO DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN, CONTROL Y MANEJO DE ABEJAS, AVISPAS, PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO EN LA ZONA URBANA DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA	\$286,200,000	ABEJAS Y AVISPAS	Las 12 comunas del distrito
CONV-2023-028	“AUNAR ESFUERZOS, ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS, FINANCIEROS Y COMUNITARIO, PARA ESTABLECER LA ESTRATEGIA INSTITUCIONAL “BUENAVENTURA SIN TRAFICO ILEGAL DE ESPECIES DE FAUNA SILVESTRE” EN LA JURISDICCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA”.	\$287,600,000	PUESTOS DE CONTROL	Las 12 comunas del distrito
CONV-2023-022	AUNAR ESFUERZOS, ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS, PARA DESARROLLAR ACCIONES DE SENSIBILIZACIÓN CONTROL MONITOREO, ATENCIÓN AL TRÁFICO ILEGAL FAUNA SILVESTRE Y ESPECIES INVASORAS E INTERACCIONES NEGATIVAS EN EL MARCO DEL PROYECTO: MEDIDAS INTEGRALES, PARA EL MANEJO Y PROTECCIÓN DE FAUNA Y FLORA SILVESTRE, ZONA URBANA Y SUBURBANA DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA	\$314,716,800	Medidas integrales para la protección de fauna	Comunas 1, 4, 5, 8 y 12



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA

EPA

NIT: 900.816.913-7

Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



CONV-2023-014	AUNAR ESFUERZOS, ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS PARA EL MANEJO Y CONTROL DE ESPECIES INVASORA DE FAUNA SILVESTRE, ESPECIFICAMENTE EL CARACOL GIGANTE AFRICANO (<i>Achatina fulica</i>), MEDIANTE RECOLECCION Y CAPACITACION COMUNITARIA EN LA LOCALIDAD 2, LA ZONA URBANA DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA. EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE ACCIÓN 2020-2023	\$289,534,500	Caracoles – especies invasoras	Comunas 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12
CONV-2023-006	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA FORTALECER EL USO ADECUADO DE LOS RECURSOS FORESTALES Y NO MADERABLES EN MARCADO EN EL PROGRAMA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y LOS RECURSOS NATURALES DEL PLAN DE ACCIÓN 2020 -2023, JURISDICCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA	\$316,746,800	Acciones de control para en el uso de recursos forestales maderables y no maderables	Las 12 comunas del distrito
CONV-035-2023	AUNAR ESFUERZOS, ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS PARA FORTALECER EL CONOCIMIENTO COMUNITARIO DEL ESTADO DE LA FAUNA SILVESTRE Y DISEÑAR ESTRATEGIAS PERMITAN LA CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD EN EL AREA URBANA DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA	\$271,320,000	Diagnosticar el estado actual de la fauna	Coberturas de la zona urbana del distrito
CONV-036-2023	AUNAR ESFUERZOS, ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y HUMANOS, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA INSTITUCIONAL Y EDUCATIVA QUE PERMITA LA ATENCIÓN OPORTUNA DE LA FAUNA SILVESTRE PRESENTE EN LA JURISDICCIÓN DEL EPA BUENAVENTURA	\$307,689,325	Estrategias educativa y operativa para la protección de la fauna en el distrito	Las 12 comunas del distrito
EPA-CI-2023-001	AUNAR ESFUERZOS FINANCIEROS, TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS PARA IMPLEMENTAR ESTRATEGIAS DE MANEJO Y CAPACITACIÓN COMUNITARIA PARA EL CONTROL DE LAS ESPECIES INVASORAS EN LA ZONA URBANA DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA.	\$264.100.000	Manejo operativo de especies invasoras	Las 12 comunas del distrito

SUBPROGRAMA 1.2. Instrumentos de planificación de los recursos hídricos y los ecosistemas estratégicos en el área urbana y suburbana

PROYECTO 1.2.1. Administracion del recurso hidrico en la zona urbana y sub urbana del destrito de Buenaventura

Descripción del producto	Ponderación Indicador	Indicador	Unidad de medida	Año 2023				Presupuesto	Ejecutado	% de ejecución
				Meta física anual	Avance físico del indicador	Porcentaje físico del indicador	Porcentaje avance meta física			
Cuerpos de aguas de la jurisdicción del EPA caracterizados	40%	Cuerpos hídricos caracterizados	Número	2	0	0	0	\$300,000,000	\$100.000.000	33.33
Cuerpos de agua de la jurisdicción del EPA en proceso de recuperación	30%	Acciones realizadas	Número	2	2	100	30			



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL

DISTRITO DE BUENAVENTURA

EPA

NIT: 900.816.913-7

Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



Intervenciones para la reducción de la carga de contaminante a cuerpos de agua en la jurisdicción del EPA implementados	30%	Intervenciones para la reducción de la carga de contaminante a cuerpos de agua en la jurisdicción del EPA implementados	Número	3	0	0	0			
Porcentaje avance							1.08			
Porcentaje del proyecto en el PAC						30				

N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Descripción	Ubicación
CONV-038-2023	AUNAR ESFUERZOS PARA IMPLEMENTAR UNA ESTRATEGIA INSTITUCIONAL QUE COADYUVE FOMENTAR LA CULTURA EN EL MANEJO ADECUADO DE LOS RECURSOS NATURALES, EN LA JURISDICCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA.	\$ 100.000.000	Monitoreo y control de vertimientos	Las 12 comunas del distrito

PROYECTO 1.2.2. Un (1) plan de manejo de manglares de la zona urbana y suburbana del distrito de Buenaventura

Descripción del producto	Ponderación Indicador	Indicador	Año 2023				Presupuesto	Ejecutado	% de ejecución
			Meta física anual	Avance físico del indicador	Porcentaje físico del indicador	Porcentaje avance meta física			
Complejo de Manglares de la zona urbana y suburbana del distrito de Buenaventura delimitados y zonificado	55%	Planes de manejo u ordenación de Ecosistemas Estratégicos en ejecución	1	0	0	0	\$600,000,000	\$ 184.490.000	30.75
Un (1) plan de manejo de Manglares de la zona urbana y suburbana del distrito de Buenaventura	45%	Porcentaje de avance en la formulación del plan de ordenación de ecosistemas estratégicos	15	2	13.3	6			
Porcentaje avance						0.3			
Porcentaje del proyecto en el PAC			6.0						

N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Descripción	Ubicación



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA

EPA

NIT: 900.816.913-7

Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



CONV-046-2023	AUNAR ESFUERZOS PARA IMPLEMENTAR UNA ESTRATEGIA INSTITUCIONAL QUE COADYUVE FOMENTAR LA CULTURA EN EL MANEJO ADECUADO DE LOS RECURSOS NATURALES, EN LA JURISDICCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA.		Diagnóstico participativo del estado actual del manglar	Las 12 comunas del distrito
---------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	---------------------------------------------------------	-----------------------------

SUBPROGRAMA 1.3. Agendas comunitarias ambientales con enfoque diferencial, género y étnico zona urbana y suburbana

PROYECTO 1.3.1. Planificación ambiental participativa para la protección y conservación de los recursos naturales en el Distrito de Buenaventura, zona urbana y suburbana

Descripción del producto	Ponderación Indicador	Indicador	Año 2023				Presupuesto	Ejecutado	% de ejecución
			Meta física anual	Avance físico del indicador	Porcentaje físico del indicador	Porcentaje avance meta física			
Estrategias participativas formuladas e implementadas en la zona urbana y suburbana del Distrito.	55%	Iniciativas participativas apoyadas	4	3	75	41.25	\$900,000,000	\$442,111,732	49.1
	45%	Actores sociales que participan en procesos de gestión ambiental	4	3	75	33.75			
Porcentaje avance						2.25			
Porcentaje del proyecto en el PAC			75.0						

N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Descripción	Ubicación
CONV-2023-021	AUNAR ESFUERZOS FINANCIEROS, ADMINISTRATIVOS Y TÉCNICOS PARA PROMOVER EL CUIDADO Y PROTECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN LA JURISDICCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO PÚBLICO DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA A TRAVÉS DE LA ESTRATEGIA "HEREDEROS DEL AMBIENTE", EN MARCADO EN EL PROYECTO 1.3.1: PLANIFICACIÓN AMBIENTAL PARTICIPATIVA PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA, ZONA URBANA Y SUBURBANA DEL PLAN DE ACCIÓN 2020 -2023	\$180,196,732	Planificación ambiental participativa	Comuna 10 y estudiantes Unipacifico



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL

DISTRITO DE BUENAVENTURA

EPA

NIT: 900.816.913-7

Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



CONV-2023-042	AUNAR ESFUERZOS FINANCIEROS, TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS PARA CONTINUAR EL PROCESO DEL PROGRAMA BIOTRUEQUE 5.0 COMO FOMENTO AL ADECUADO MANEJO DE LOS RESIDUOS APROVECHABLES ZONA URBANA DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA	\$261,915,000	Propuesta participativa para el intercambio de residuos aprovechables por víveres de la canasta familiar	Comuna 9	
---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	--

SUBPROGRAMA 1.4. Cambio climático y la gestión del riesgo en la zona urbana y suburbana

PROYECTO 1.4.1. Medidas de mitigación y adaptación al cambio climático y gestión del riesgo en el Distrito de Buenaventura, jurisdicción del EPA

Descripción del producto	Ponderación Indicador	Indicador	Unidad de medida	Año 2023				Presupuesto	Ejecutado	% de ejecución
				Meta física anual	Avance físico del indicador	Porcentaje físico del indicador	Porcentaje avance meta física			
Un (1) plan de mitigación y adaptación al cambio climático formulado.	30%	Porcentaje de avance en la planificación relacionada con la adaptación y mitigación al cambio climático en la zona urbana y suburbana del Distrito de Buenaventura	Porcentaje	16	0	0	0			
Un (1) estudio realizado	10%	Estudios para la mitigación de riesgos realizado	Número	1	0	0	0.0			
Una (1) estrategia para la gestión al cambio climático y el riesgo. Acciones orientadas a reducir la vulnerabilidad y los impactos negativos producto del cambio climático	25%	Porcentaje de acciones priorizadas y ejecutadas para la reducción y el conocimiento del riesgo	Porcentaje	20	20	100	25	\$1,371,206,449	\$563,810,463	41
	35%	Acciones realizadas	Número	3	3	100	35			
Avance del programa							1.80			
Porcentaje de avance del proyecto				60.00						

N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Descripción	Ubicación



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA

EPA

NIT: 900.816.913-7

Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



CONV-2023-011	AUNAR ESFUERZOS FINANCIEROS, TÉCNICOS, Y ADMINISTRATIVOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL FORTALECIMIENTO INTEGRAL DEL RIESGO AMBIENTAL Y EL CAMBIO CLIMÁTICO, EN LA LOCALIDAD 2 DE LA ZONA URBANA DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA	241.846.903	Cambio climático	Comunas 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12
CONV-2023-019	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, HUMANOS Y FINANCIEROS PARA IMPLEMENTAR SISTEMAS DE CAPTACIÓN AGUA LLUVIA PARA EL APROVECHAMIENTO Y USO EFICIENTE DEL RECURSO HIDRÍCO, EN EL MARCO DEL PROYECTO 1.4.1. "MEDIDAS DE MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO Y GESTIÓN DEL RIESGO EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA, JURISDICCIÓN DEL EPA	321.963.560	Aguas lluvias – cambio climático	Comunas 5, 6 y 12
CONV-2023-030	AUNAR ESFUERZOS FINANCIEROS, TÉCNICOS, Y ADMINISTRATIVOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA FORTALECER EL CONOCIMIENTO DE LAS CAUSAS Y EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO A ESTUDIANTES DEL GRADO 11 EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN LA JURISDICCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA	\$ 142.500.000	Formación orientada al cambio climático y sus consecuencias	5 instituciones de la zona urbana de Buenaventura
CONV-2023-038	AUNAR ESFUERZOS PARA IMPLEMENTAR UNA ESTRATEGIA INSTITUCIONAL QUE COADYUVE FOMENTAR LA CULTURA EN EL MANEJO ADECUADO DE LOS RECURSOS NATURALES, EN LA JURISDICCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA.	\$105.900.000	Monitoreo y seguimiento de posibles riesgos dados por contaminación y/o naturales	12 comunas de Buenaventura
CONV-2023-045	AUNAR ESFUERZOS FINANCIEROS, TÉCNICOS, Y ADMINISTRATIVOS PARA EL DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA DE TRANSICIÓN DE BARRIOS A ECOBARRIOS COMO MEDIDA DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA LOCALIDAD DOS (2) DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA		Fase uno del programa de barrios ecológicos en el distrito de Buenaventura	Localidad 2

RESULTADOS PROGRAMA 1

1. Se identificaron y asesoraron 20 nuevas unidades de negocios verdes
2. Se realizó una muestra comercial de los negocios verdes del distrito el 28 y 29 de abril
3. 10 jornadas de control contra el tráfico ilegal de fauna silvestre realizados
4. 5 operativos de control contra el uso indiscriminado de recursos forestales maderables y no maderables
5. Capacitación a 20 líderes comunitarios de la comuna 2 en el manejo del caracol gigante africano.
6. Recolección de 1000 kilogramos de caracol gigante africano en la comuna 2
7. 4 acciones de sensibilización para el manejo adecuado de ejambres de abejas y avispas como medidas de prevención del riesgo.
8. Se beneficiaron 91 jóvenes de la comuna 10 y la Universidad del Pacífico mediante la estrategia Herederos del Ambiente.
9. 108 individuos de fauna silvestre recuperados y trasladados a su ecosistema natural
10. Se reforestaron 25 hectáreas de bosque húmedo tropical en la continuación del proceso de restauración y rehabilitación de áreas degradadas por la minería y otras actividades humanas.



11. 30 hectareas de bosques en mantenimiento
12. Caracterización de la flora en el área urbana en su totalidad realizado
13. Un (1) programa de responsabilidad ambiental empresarial.
14. Un (1) Diagnóstico de la fauna silvestre urbana realizado
15. Catorce (14) parques y/o zonas verdes intervenidos
16. Un (1) Diagnóstico participativo de la deforestación del ecosistema manglar y un (1) análisis multitemporal del sistema de Manglar
17. Fortalecimiento de la imagen Corporativa de 35 negocios verdes priorizados
18. Acciones de monitoreo del recurso hídrico, suelo, aire y flora realizados
19. Establecimiento piloto de ecotecnias en cuatro (4) Barrios del Distrito de Buenaventura
20. Apoyo al fortalecimiento a través de insumos y herramientas de 23 negocios verdes
21. Implementación del Biotrueque 5.0 en la comuna 9 como propuesta comunitaria participativa
22. Capacitación de 300 estudiantes de los grados 11 sobre generalidades del cambio climático
23. Se entregaron e instalaron 30 sistemas de capatación de aguas lluvias en las Buenos Aires, Bombay, Villa Linda, Inmaculada Santa Cruz, Punta del Este, El Jardín Isla de la Paz, La Cima, Las Palmas, El Ruiz.

PROTECCIÓN DE FAUNA Y FLORA



ESTRATEGIA DE NEGOCIOS VERDES





ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA
EPA

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



CONTROL DE VERTIMIENTOS



ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO



MEDIDAS DE CONTROL ESPECIES INVASORAS

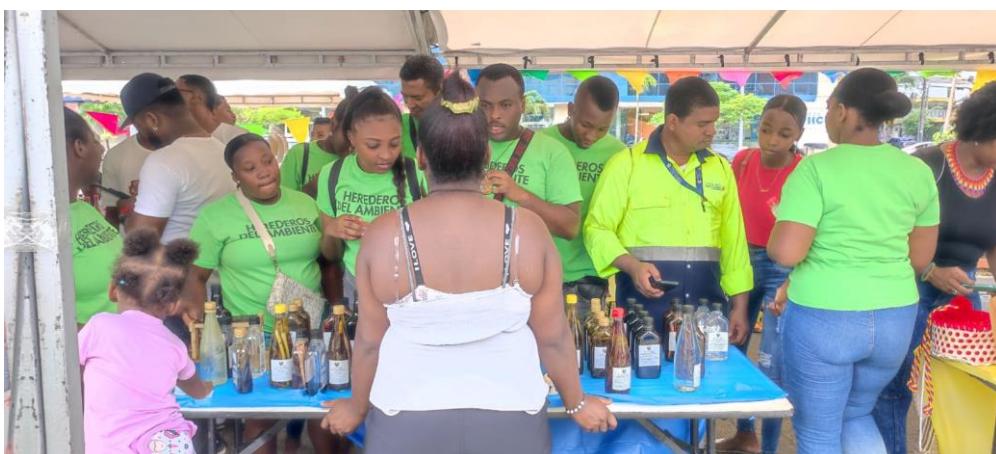


ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA
EPA

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



HEREDEROS DEL AMBIENTE



AGUAS LLUVIAS





ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA
EPA

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



1. Trabajo de construcción participa, Plan de Gestión Ambiental Distrital



2. Biotrueque 5.0



3. Monitoreo de Manglar mediante dron



4. Inventario de forestal en zona urbana



5. Adecuación de parques y/o zonas verdes



6. Plantulas para la resiembra de 30 ha de Bosque



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA
EPA

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



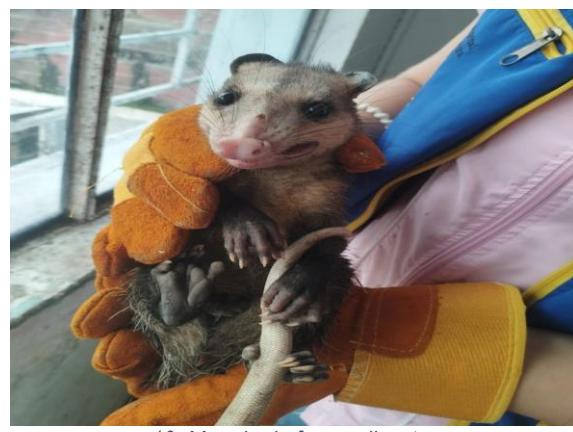
7. Ecobarrios-Actividad de campo con niños y adolescentes



8. Entrega de insumos para la implementación de Ecotecnias - Ecobarrios



9. Medición del DAP-Inventario forestal urbano



10. Manejo 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



11. Liberación de fauna silvestre



12. Atención primaria a la fauna silvestre urbana



13. Capacitación a Estudiantes de 11 sobre cambio Climático



14. Evento de promoción ambiental en Vista hermosa-Ecobarrios



15. Plantula de Mangle para reforestación de 5 ha



16. Siembra de Manglar

**PROGRAMA 2: GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE Y LA ATMOSFERA (GCAA)**

SUBPROGRAMA 2.1. Monitoreo, control, vigilancia, y mejoramiento de la calidad del aire y la atmósfera zona urbana y suburbana del Distrito de Buenaventura

PROYECTO 2.1.1. Estrategias de seguimiento y control de contaminantes en el área de jurisdicción del EPA

Proyecto 9: Estrategias de seguimiento y control de contaminantes en el área de jurisdicción del EPA							Presupuesto	Ejecutado	% de ejecu.		
Descripción del producto	Ponderación Indicador	Indicador	Unidad de medida	Año 2023							
				Meta física anual	Avance físico del indicador	Porcentaje físico del indicador	Porcentaje avance meta física				
Una (1) Estrategia de seguimiento elaborada e implementada	30%	Redes y estaciones de monitoreo en operación	Número	4	2	50	15	\$ 1,516,153,540	\$ 220,000,000	14.51	
	15%	Línea base de calidad de aire actualizada	Porcentaje	30	30	100	15				
Un sistema de monitoreo de la calidad del aire implementado	30%	Número de seguimientos realizados	Número	1	1	100	30				
Inventario de focos de emisiones atmosféricas realizado, aplicando la Guía para la elaboración de "Inventario de Emisiones Atmosférica"	25%	Inventario realizado	Número	0	0	0	0				
Avance del programa							2.4				
Porcentaje de avance del proyecto			60								

N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Descripción	Ubicación
CONV-2023-010	AUNAR ESFUERZOS PARA FORTALECER LA GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA LOCALIDAD 1 DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA, EN EL MARCO DEL PROYECTO: ESTRATEGIAS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DEL EPA* A TRAVÉS DEL USO DE HERRAMIENTAS QUE ORIENTEN LA TOMA DE DECISIONES PARA EL CONTROL DE OLORES OFENSIVOS	220.000.000	Olores ofensivos	Comunas 1, 2, 3, 4 y 5
CONV-2023-038	AUNAR ESFUERZOS PARA IMPLEMENTAR UNA ESTRATEGIA INSTITUCIONAL QUE COADYUVE FOMENTAR LA CULTURA EN EL MANEJO ADECUADO DE LOS RECURSOS NATURALES, EN LA JURISDICCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA.	\$100.000.000	Seguimiento y monitoreo de contaminantes atmosférico	Las 12 comunas del distrito Buenaventura



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL

DISTRITO DE BUENAVENTURA

EPA

NIT: 900.816.913-7

Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



CONV- 2023-039	AUNAR ESFUERZOS, RECURSOS TÉCNICOS, FINANCIEROS Y ADMINISTRATIVOS, PARA IMPLEMENTAR ESTRATEGIAS INSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN, CONTROL DEL RUIDO AMBIENTAL Y PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE QUE COADYUVENT A MINIMIZAR EL DETERIORO DE LA CALIDAD ATMOSFÉRICA EN LA LOCALIDAD 2 DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA		Estrategia educativa para el control del ruido y la contaminación del aire	Las 12 comunas del distrito Buenaventura
----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	----------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------

PROYECTO 2.1.3. Seguimiento y control a la contaminación acústica en la zona urbana del Distrito de Buenaventura

Descripción del producto o alcance	Ponderación Indicador	Indicador	Unidad de medida	Año 2023				Presupuesto	Ejecutado	% de ejecución
				Meta física anual	Avance físico del indicador	Porcentaje físico del indicador	Porcentaje avance meta física			
Un (1) Mapa del Ruido construido	45%	Línea base del ruido actualizada	Numero	1	0	0	0	\$ 1.296.153.540	\$ 618.128.625	47.69
Seguimientos realizados paa el control de ruido	55%	Numero de seguimientos realizados	Numero	1	1	100	55			
Avance del proyecto							2.2			
Porcentaje de avance del proyecto			73.3							

N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Ubicación
CONV-2023-002	AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, RECURSOS ECONOMICOS Y HUMANOS PARA IMPLEMENTAR UNA ESTRATEGIA AMBIENTAL PARA LA PREVENCION DE LOS ALTOS NIVELES DE PRESIÓN ACÚSTICA EN LA ZONA ISLA DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA EN EL MARCO DEL PROYECTO 2.1.2: SEGUIMIENTO Y CONTROL A LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA EN LA ZONA URBANA CONTENIDO EN DEL PLAN DE ACCIÓN 2020-2023 DEL ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA	\$311.056.800	Comunas 1, 2, 3, 4 y 5
CONV- 2023-039	AUNAR ESFUERZOS, RECURSOS TÉCNICOS, FINANCIEROS Y ADMINISTRATIVOS, PARA IMPLEMENTAR ESTRATEGIAS INSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN, CONTROL DEL RUIDO AMBIENTAL Y PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE QUE COADYUVENT A MINIMIZAR EL DETERIORO DE LA CALIDAD ATMOSFÉRICA EN LA LOCALIDAD 2 DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA	\$ 307.071.825	Las 12 comunas del distrito Buenaventura

CONTROL DEL RUIDO



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA
EPA

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



OLORES OFENSIVOS



RESULTADOS DEL PROGRAMA 2

1. Seguimiento técnico de las estaciones de calidad del aire
2. Seguimiento a 125 empresas generadoras de residuos y de emisiones atmosféricas
3. Tres (3) seguimientos anuales en los patios de carbón implementados en la jurisdicción del EPA, con el fin de reforzar los controles en la zona
4. Diez (10) operativos de control y vigilancia en la zona rosa del Distrito de Buenaventura realizados, seguimiento a niveles de ruido
5. Seguimiento a permisos vigentes de emisiones atmosféricas

SUBPROGRAMA 3.1. Manejo y aprovechamiento de los residuos sólidos y líquidos en el área de zona urbana del EPA del Distrito de Buenaventura.

PROYECTO 3.1.1. Fortalecimiento de la red de Recuperadores Distrito de Buenaventura Jurisdicción del EPA.

Proyecto 12: Establecimiento del programa de negocios verdes en el zona urbana y suburbana del Distrito de Buenaventura					Presupuesto	Ejecutado	% de ejec
	Indicador		Año 2023				



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA

EPA

NIT: 900.816.913-7

Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



Descripción del producto o alcance	Ponderación Indicador		Unidad de medida	Meta física anual	Avance físico del indicador	Porcentaje físico del indicador	Porcentaje avance meta física			
Una (1) Red de recuperadores establecida y fortalecida	100%	Porcentaje de ejecución de acciones en Gestión Ambiental Urbana	Porcentaje	10	10	100	100	\$ 300,000,000	\$ 244,860,000	81.62
Avance del proyecto							5			
Porcentaje de avance del proyecto			100							

N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Descripción	Ubicación
CONV-2023-016	AUNAR ESFUERZOS, ADMINISTRATIVOS Y TÉCNICOS PARA CONTINUAR FORTALECIENDO LA RED DE RECUPERADORES CON EL FIN DE GENERAR ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN A LOS PROBLEMAS OCASIONADOS POR MANEJO INADECUADO DE LOS RESIDUOS INORGÁNICOS	\$244.860.000	Triciclos – red de recuperadores	Las 12 comunas del distrito

PROYECTO 3.1.2. Apoyo a procesos de transformación y recuperación de residuos sólidos orgánicos e inorgánicos en el área urbana del Distrito de Buenaventura

Descripción del producto o alcance	Ponderación Indicador	Indicador	Unidad de medida	Año 2023				Presupuesto	Ejecutado	% de ejecución
				Meta física anual	Avance físico del indicador	Porcentaje físico del indicador	Porcentaje avance meta física			
Sistemas de transformación y/o aprovechamiento residuos sólidos orgánicos e inorgánicos adoptados e implementados	100%	Cantidad de residuos sólidos aprovechados y/o transformados	Toneladas	10	10	100	100	\$ 2,431,862,291	\$ 1.141.387.600	46.93
Avance del proyecto							2			
Porcentaje de avance 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



N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Descripción	Ubicación
CONV-2023-007	AUNAR ESFUERZOS FINANCIEROS, TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS PARA IMPLEMENTAR EL PROGRAMA IV DE BIOTRUEQUE COMO FOMENTO PARA LA SEPARACIÓN EN LA FUENTE Y APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN LOS BARRIOS GAITAN, FORTALEZA, UNION DE VIVIENDA Y ALFONSO LOPEZ MICHELSIN, JURISDICCIÓN DEL EPA BUENAVENTURA	\$300.425.600	Biotrueque	Comuna 12
		\$241.400.000		
CONV-2023-017	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, FINANCIEROS Y ADMINISTRATIVO PARA REALIZAR UNA ESTRATEGIA COMUNITARIA QUE PERMITA LA EXTRACCIÓN RESIDUOS SÓLIDOS ACUMULADOS ESTEROS Y ZONAS DE BAJAMAR EN EL MARCO DEL PLAN ACCIÓN 2022 -2023 DEL ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL DE BUENAVENTURA	295.277.000	Limpieza de la bahía - residuos sólidos	Comunas 1, 3, y 4
CONV-2023-020	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN EL MANEJO RESIDUOS SÓLIDOS Y LA ADECUADA SEPARACIÓN EN LA FUENTE EN LOS BARRIOS EL RUIZ, LA DIGNIDAD, NUEVA FLORESTA Y LA NUEVA FRONTERA DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA	241.400.000	Participación ciudadana residuos comuna 12	Comuna 12
CONV-2023-037	AUNAR ESFUERZOS, ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS PARA EL LA: IMPLEMENTACION DE ESTRATEGIAS ECOLÓGICAS QUE CONTRIBUYAN A LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DEL DISTRITO; MEDIANTE LA ADOPCIÓN DE PRÁCTICAS PARA EL MANEJO ADECUADO DE ACEITE VEGETAL USADO _AVU_ EN LA LOCALIDA 2 DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA	282.145.000	Estrategia para la adopción de prácticas para la gestión adecuada de aceite de cocina usado	Comuna 12
CON-2023-041	AUNAR ESFUERZOS, TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA GENERAR PROCESOS DE PROMOCIÓN Y TRANSFERENCIA DE PRÁCTICAS DE MANEJO ADECUADO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA COMUNA 9, EN EL MARCO DEL PROYECTO: APOYO A PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN Y RECUPERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS E INORGÁNICOS EN EL ÁREA URBANA DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA DEL PLAN DE ACCIÓN 2020-2023 DEL EPA BUENAVENTURA	\$ 190.285.000	Fomentar prácticas de separación en la fuentes en la comunidad	Comuna 9
CON-2023-029	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, FINANCIEROS Y HUMANOS PARA FORTALECER PROCESOS DE RECUPERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DIRIGIDO A GRUPO DE MUJERES PRIORIZADOS EN LA ZONA URBANA DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA	\$114.000.000	Proceso en el cual involucra la participación de mujeres en la recuperación de residuos sólidos aprovechables	Todas las comunas



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA

EPA

NIT: 900.816.913-7

Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



PROYECTO 3.2.1 Seguimiento y control de residuos sólidos y líquidos (RAE, RESPEL, RCD y ACU) en el Distrito de Buenaventura, urbano

Proyecto 15: Seguimiento y control de residuos sólidos y líquidos (RAE, RESPEL, RCD y ACU) en el Distrito de Buenaventura, urbano							Presupuesto	Ejecutado	% de ejecución		
Descripción del producto o alcance	Ponderación Indicador	Indicador	Unidad de medida	Año 2023							
				Meta física anual	Avance físico del indicador	Porcentaje físico del indicador	Porcentaje avance meta física				
Procesos de seguimiento y control adoptados	15%	Porcentaje de autorizaciones ambientales con seguimiento.	Porcentaje	60	60	100	15	\$ 1,450,000,000	\$ 1.384.280.425	95.47	
	15%	Porcentaje de Procesos Sancionatorios Resueltos	Porcentaje	60	60	100	15				
	15%	Tiempo promedio de trámite para la resolución de autorizaciones ambientales otorgadas por el Establecimiento	Días	90	90	100	15				
	30%	Porcentaje de generadores de Respel, RCD y ACU con seguimiento	Porcentaje	70	70	100	30				
Meta global de carga contaminante para cuerpos de agua de la jurisdicción del EPA	25%	Meta global de carga contaminante para cuerpos de agua de la jurisdicción del EPA	Numero	2	1	50	12.5				
Avance del proyecto							4.4				
Porcentaje de avance del proyecto				87.5							

N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Descripción	Ubicación



**ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA**

EPA

NIT: 900.816.913-7

Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



CONV-2023-001	AUNAR ESFUERZOS, TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA IMPLEMENTACIÓN PROCESOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS AL SECTOR EMPRESARIAL, EN CUMPLIMIENTO DEL PROYECTO 19 DEL PLAN DE ACCIÓN BUENAVENTURA, BIODIVERSA Y SOSTENIBLE, DEL ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA.	318.406.800	Acciones de control al vertimiento de contaminantes líquidos en el sector empresarial	Las 12 comunas del distrito
CONV-2023-003	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, RECURSOS ECONÓMICOS Y HUMANOS CON EL FIN DE IMPLEMENTAR UNA ESTRATEGIA DE SENSIBILIZACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE VERTIMIENTOS ORIGINADOS EN LA ZONA URBANA DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA, PARA MITIGAR LA CONTAMINACIÓN EN LA CUENCA BAHÍA BUENAVENTURA	321.806.800	Acciones de control a vertimientos en la bahía y cuerpos de agua del distrito	Las 12 comunas del distrito
CONV-2023-033	AUNAR ESFUERZOS PARA DESARROLLAR ACCIONES DE SEGUIMIENTO, CAPACITACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN EN TEMAS RELACIONADOS CON LA GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS A PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS, CON EL FIN DE FORTALECER LOS PROCESOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS EN LA JURISDICCIÓN DEL EPA BUENAVENTURA	\$ 307.451.825	Fomento de la adecuada gestión de residuos peligrosos de acuerdo a la política nacional de RESPEL 2022 -2036	Las 12 comunas del distrito
CONV-2023-047	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA IMPLEMENTACIÓN ACCIONES QUE PERMITAN EL MANEJO ADECUADO DE RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS (RAEE), PARA LA DISMINUCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN EN LA ZONA URBANA DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA	\$ 154.470.000	Fomento de la gestión adecuada de RAEE	Las 12 comunas del distrito
CONV-2023-037	AUNAR ESFUERZOS, ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS PARA EL LA: IMPLEMENTACION DE ESTRATEGIAS ECOLÓGICAS QUE CONTRIBUYAN A LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DEL DISTRITO; MEDIANTE LA ADOPCIÓN DE PRACTICAS PARA EL MANEJO ADECUADO DE ACEITE VEGETAL USADO _AVU_ EN LA LOCALIDAD 2 DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA.	\$282.145.000	Fomento del reciclaje de Aceite Vegetal Usado domiciliario	Localidad 2

RESULTADOS PROGRAMA 3

1. Dotacion de 10 triciclos a la red de recuperadores
2. Recoleccion de 5.5 toneladas de residuos en el marco de las olimpiadas ambientales
3. Recolección de 7 toneladas de RAEE
4. 60 toneladas de residuos sólidos recuperadas en jornadas ambientales



5. 10 alianzas establecidas con gestores de residuos sólidos del territorio
6. Capacitación a 120 mujeres en temas de género
7. Implementación de murales ambientales en 7 instituciones educativas el distrito
8. Capacitación de RESPEL para 100 personas.
9. 400 personas beneficiarias con capacidad instalada para el uso adecuado de AVU.
10. Cuarta jornada de BIOTRUEQUE. Mas de 100 familias participantes
11. Entrega los kits a los seleccionados, estos contendrán los siguientes elementos (Galones plástico de 3l con adhesivo, bidones plásticos, embudo y cartillas).
12. Recolección de 20 toneladas de residuos sólidos, de las cuales 8 fueron recuperadas y 12 dispuestas en el relleno de cielo abierto.
13. Identificación y análisis de situaciones asociadas al ruido
14. Capacitación de 200 personas ubicadas en zona de baja mar
15. Jornada teórica – práctica para la separación en la fuente para 150 personas
16. 50 estudiantes de Tecnología en Obras Civiles de la Universidad del Pacífico capacitados en el manejo adecuado de RCD en el marco del proyecto Herederos del Ambiente
17. Sensibilización acerca de procesos de producción sostenible a 20 empresarios del sector maderero, de acuerdo a los ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible)

MURALES



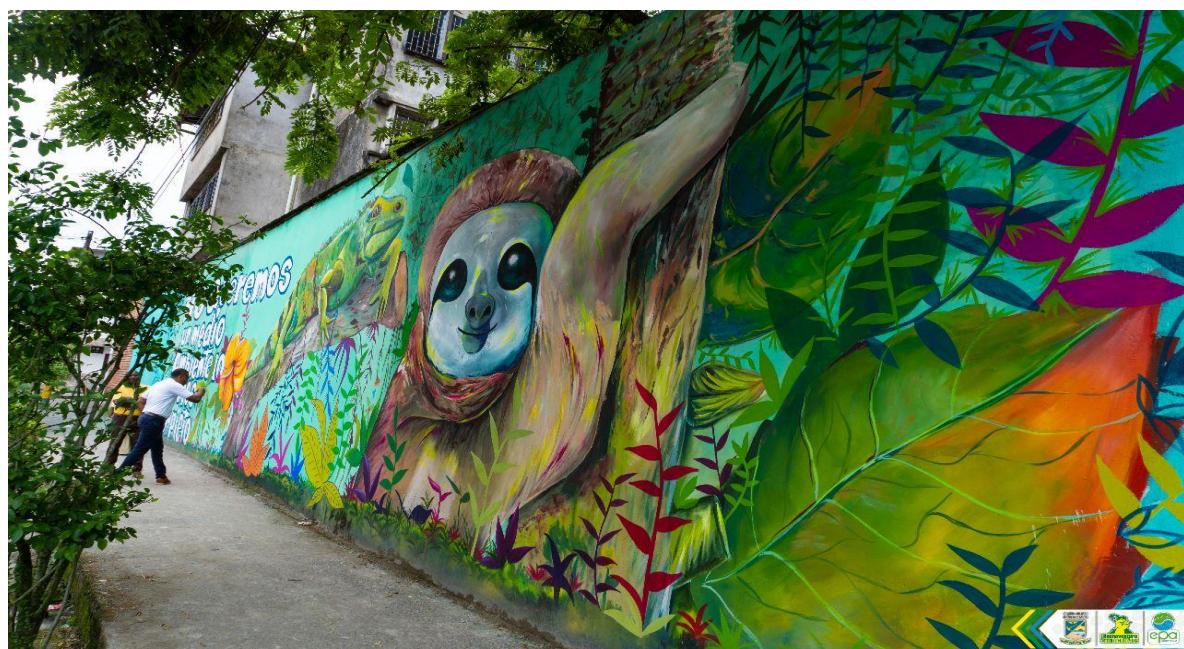


ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA

EPA

NIT: 900.816.913-7

Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



BIOTRUEQUE



APOYO A RED DE RECUPERADORES



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA
EPA

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



17. Entrega de kit para recolección de Aceite Vegetal Usado



18. Visita de seguimiento de RESPEL



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA
EPA

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



19. Limpieza de zonas de bajamar comuna 3



20. Limpieza de zonas de bajamar comuna 3

1. Enfoque de género - Mujeres que reciclan



2. Participación ciudadana en el manejo residuos sólidos y la adecuada separación en la fuente en los barrios el Ruiz, la Dignidad, Nueva floresta y la Nueva frontera





PROGRAMA 5: FOMENTO DE LA EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN AMBIENTAL (FEIA)

SUBPROGRAMA 5.1. Educación y formación ambiental

PROYECTO 5.1.1. Acompañamiento a la formulación y evaluación de PRAES, PROCEDAS, PRAUS y acciones relacionadas con el comité interinstitucional Distrital de Educación Ambiental CIDEA

Descripción del producto o alcance	Ponderación Indicador	Indicador	Unidad de medida	Año 2023				Presupuesto	Ejecutado	% de ejecución
				Meta física anual	Avance físico del indicador	Porcentaje físico del indicador	Porcentaje avance meta física			
PRAES Asesorados	20%	Instituciones Educativas asesoradas en la inclusión de la dimensión ambiental en sus proyectos de educación formal	Número	6	6	100	20	\$ 1,120,000,000	\$ 1,100,755,000	98.28
PROCEDAS implementados	15%	Proyectos ciudadanos de educación ambiental no formal asesorados.	Número	3	3	100	15			
PRAUS asesorados	15%	Instituciones de educación superior asesoradas en la inclusión de la dimensión ambiental en sus proyectos de educación formal	Número	2	2	100	15			
Comité CIDEA fortalecido	15%	Comités fortalecidos	Comités	1	1	100	15			
Diagnóstico de estado de PRAES actualizado	15%	Ejecución de Acciones en Educación Ambiental.	Numero	1	1	100	15			
Campañas anuales de educación ambiental realizadas	20%	Numero de campañas educativas ambientales implementadas	Porcentaje	25	25	100	20			
Avance del proyecto							13			
Porcentaje de avance del proyecto				100						

N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Descripción	Ubicación



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL

DISTRITO DE BUENAVENTURA

EPA

NIT: 900.816.913-7

Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



CONV-2023-023	AUNAR ESFUERZOS PARA EL PROYECTO DENOMINADO: IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS PEDAGÓGICAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PLASMADOS EN EL PLAN DE ACCIÓN DEL CIDEA EN LA JURISDICCIÓN DEL EPA BUENAVENTURA	\$190.000.000	Fortalecimiento del CIDEA	Las 12 comunas del distrito
CONV-2023-004	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, FINANCIEROS Y HUMANOS PARA CONTRIBUIR AL PROCESO DE CULTURA CIUDADANA AMBIENTAL Y LA CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE A TRAVÉS DEL FORTALECIMIENTO DE LOS PROYECTOS CIUDADANOS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL (PROCEDAS) EN LA JURISDICCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA	\$ 303.335.000	Formulación de PROCEDAS	Las 12 comunas del distrito
CONV-2023-040	AUNAR ESFUERZOS FINANCIEROS, ADMINISTRATIVOS Y TÉCNICOS PARA ESTRUCTURACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS SOSTENIBLES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DEL EPA BUENAVENTURA, PARA FORTALECER LA GESTIÓN AMBIENTAL, EN EL MARCO DEL ACOMPAÑAMIENTO A LA FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PRAES	\$ 307.420.000	Formulación e implementación de 10 PRAES	Las 12 comunas del distrito
CONV – 2023-050	AUNAR ESFUERZOS FINANCIEROS, ADMINISTRATIVOS Y TÉCNICOS PARA EL FORTALECIMIENTO DEL EDUCACIÓN AMBIENTAL A TRAVÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES UNIVERSITARIOS (PRAUS) EN LA JURISDICCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA.	300.000.000	Formulación e implementación de 3 PRAUS	Las 12 comunas del distrito

3. FORMULACIÓN DE PROCEDAS Y PRAES





ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA

EPA

NIT: 900.816.913-7

Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



SUBPROGRAMA 5.2. Cultura ambiental

PROYECTO 5.2.1. 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

Descripción del producto o alcance	Ponderación Indicador	Indicador	Unidad de medida	Año 2023				Presupuesto	Ejecutado	% de ejecución
				Meta física anual	Avance físico del indicador	Porcentaje físico del indicador	Porcentaje avance meta física			
Proyectos de educación ambiental dirigidos a le sector empresarial, organizaciones comunitarias, población vulnerable y grupos étnicos	45%	Proyectos de educación ambiental implementados.	Número	6	6	100	45	\$ 2,330,000,000	\$ 1,502,800,000	64.49
	35%	Actores sociales que participan en procesos de gestión ambiental	Número	9	9	100	35			
Actores sociales fortalecidos en temas ambientales	20%	Ejecución de Acciones en Educación Ambiental.	Porcentaje	25	25	100	20			
Avance del proyecto							10			
Porcentaje de avance del proyecto				100						

N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Descripción	Ubicación
CONV-2023-012	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, FINANCIEROS Y HUMANOS IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA LÚDICA-ARTÍSTICA PARA LA GENERACIÓN DE CULTURA AMBIENTAL EN LA ZONA URBANA DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE ACCIÓN 2020 -2023 DEL ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA	\$249.000.000	Recuperación de espacios urbanos mediante la instalación de Murales para la promoción de la cultura ambiental urbana	Comunas 3, 5, 7 8, 11
CONV-2023-013	AUNAR ESFUERZOS, ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS PARA EL DESARROLLO DE CAMPAÑAS EDUCATIVAS, LÚDICAS Y RECREATIVAS QUE LOGREN EVIDENCIAR LA REALIDAD AMBIENTAL DEL DISTRITO CON LA FINALIDAD DE PROMOVER LA CULTURA AMBIENTAL DE LOS HABITANTES DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA, JURISDICCIÓN DEL EPA	\$309.900.000	Catamarán – educación	Las 12 comunas del distrito

**ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL****DISTRITO DE BUENAVENTURA****EPA**NIT: 900.816.913-7
Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014

CONV-2023-018	AUNAR ESFUERZOS PARA EL DESARROLLO DE UN MODELO PILOTO DE AGRICULTURA URBANA ECOLOGICO COMO ESTRATEGIA PARA EL MANEJO ADECUADO DE RESIDUOS ORGANICOS Y DE EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LA JURISDICCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL	\$ 133.300.000	Huertas educación ambiental	Comuna 10
CONV-2023-024	AUNAR ESFUERZOS, ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS PARA EL DESARROLLO DE LA II OLIMPIADA DEPORTIVA AMBIENTAL- COMO ESTRATEGIA PEDAGÓGICA QUE CONTRIBUYA A LA TOMA DE CONCIENCIA AMBIENTAL Y POSIBILITE EL APROVECHAMIENTO ADECUADO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN LA JURISDICCIÓN DEL EPA, DISTRITO DE BUENAVENTURA	250.000.000	OLIMPIADAS AMBIENTALES	Las 12 comunas del distrito
CONV-2023-053	AUNAR ESFUERZOS, TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA FOMENTAR LA CULTURA AMBIENTAL, LAS PRÁCTICAS DE ECONOMÍA CIRCULAR Y LA REDUCCIÓN EN LA GENERACIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN LAS COMUNAS 2,3 Y 4, EN EL MARCO DEL PROYECTO 5.2.1: 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	\$ 260.600.000	Fomento de prácticas de economía circular	Comuna 2,3 y 4
CONV - 2023.026	AUNAR ESFUERZOS FINANCIEROS, TÉCNICOS, Y ADMINISTRATIVOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA PARA EL MANEJO ADECUADO RESIDUOS SÓLIDOS DIRIGIDO A LOS ACTORES INVOLUCRADOS EN LA FLOTA DE CABOTAJE, ZONA DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA.	300.000.000	CABOTAJE	Las 12 comunas del distrito

PROYECTO 5.2. Fortalecimiento y apoyo a gestores ambientales zona urbana y suburbana del distrito de Buenaventura

Proyecto 21: 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					Presupuesto	Ejecutado	% de ejecución
		Indicador		Año 2023			



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA

EPA

NIT: 900.816.913-7

Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



Descripción del producto o alcance	Ponderación Indicador		Unidad de medida	Meta física anual	Avance físico del indicador	Porcentaje físico del indicador	Porcentaje avance meta física			
Gestores fortalecidos	55%	Ciudadanos que participan en procesos de gestión ambiental.	Número	50	31	62	34.1	\$ 300,000,000	\$ 283.512.869	94.5
	45%	Actores sociales que participan en procesos de gestión ambiental	Número	25	25	100	45			
Avance del proyecto							5			
Porcentaje de avance del proyecto		79								

N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Descripción	Ubicación
CONV-2023-034	AUNAR ESFUERZOS FINANCIEROS, TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL CIUDADANA DENOMINADO: FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES A TRAVÉS DEL PROGRAMA DE GESTORES AMBIENTALES EN LA ZONA URBANA DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA		Capacitación a ciudadanos en temas ambientales	Las 12 comunas del distrito de Buenaventura

SUBPROGRAMA 5.3. Investigación ambiental

PROYECTO 5.3.1 Apoyo a investigaciones orientadas al conocimiento de los recursos naturales, mejoramiento de la calidad medio-ambiental y la conservación de la biodiversidad zona urbana y suburbana del Distrito de Buenaventura

Descripción del producto o alcance	Ponderación Indicador	Indicador	Unidad de medida	Año 2023				Presupuesto	Ejecutado	% de ejecución
				Meta física anual	Avance físico del indicador	Porcentaje físico del indicador	Porcentaje avance meta física			
Procesos de investigación apoyados	55%	Procesos de Investigación apoyados	Número	2	1	50	27.5	\$ 720,000,000	\$ 320,000,000	44.44



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA

EPA

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



	45%	Ejecución de Acciones en Educación Ambiental	Porcentaje	15	7.5	50	22.5			
Avance del proyecto							3			
Porcentaje de avance del proyecto			50							

N.º de convenio	Objeto contractual	Monto	Descripción	Ubicación
CONV-2023-008	AUNAR ESFUERZOS FINANCIEROS, ADMINISTRATIVOS Y TÉCNICOS PARA LA EVALUACIÓN DE ENTORNOS CON DIFERENTES NIVELES DE INTERVENCIÓN ANTROPOGÉNICA A PARTIR DE LA DIVERSIDAD DE MARIPOSAS (LEPIDOPTERA) EN JURISDICCIÓN DEL EPA BUENAVENTURA	\$320.000.000	Mariposas	Las 12 comunas del distrito

RESULTADOS DEL PROGRAMA 5

- Realización segunda versión concurso cuentos y fábulas ambientales con la participación de 14 instituciones educativas del distrito con la participación de 337 niños y niñas. Se seleccionaron 20 como ganadores.
- Se formularon 10 PROCEDAS
- Se formularon e implementaron 10 PRAES
- Más de 500 ciudadanos capacitados en prácticas ambientalmente sostenibles
- Participación de 22 escuelas deportivas en las olimpiadas ambientales
- 200 deportistas participaron en 4 disciplinas deportivas
- 5.5 toneladas recolectadas en el marco de las olimpiadas ambientales.
- En articulación con la secretaría de convivencia (consejo distrital de juventudes) se beneficiaron 20 jóvenes en recorridos en la estrategia CATAMARAN
- 200 tripulantes de la flota de cabotaje capacitados en manejo de residuos sólidos y legislación ambiental.
- 3 fortalecimiento e implementación en universidades del distrito.

CATAMARAN (CULTURA AMBIENTAL)





ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA
EPA

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



MARIPOSAS (INVESTIGACION AMBIENTAL)





INFORME DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

VIGENCIA 2022

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE INGRESOS

A 31 de diciembre de 2022 el EPA presentó ejecución de ingresos del 87% del presupuesto definitivo, lo cual equivale a **\$24.055.045.975** Es importante manifestar que **\$3.958.108.236** corresponden a transferencia por recaudo de sobretasa ambiental; \$478.039.988,00 producto del ejercicio como autoridad ambiental del distrito; \$10.865.476.482,00 corresponden a ingresos por transferencias del sector eléctrico; y \$8.753.421.269,00 correspondientes a recursos del balance.

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE INGRESOS 2022				
CONCEPTO	FUENTE	PPTO DEFINITIVO	TOTAL RECAUDO	% EJECUCIÓN
INGRESOS		\$ 24.477.676.302	\$ 24.055.045.975	87
Ingresos tributarios	Sobretasa ambiental	\$ 12.363.719.150	\$ 3.958.108.326	32
Tasas y derechos administrativos	Recursos Propios	\$ 130.000.000	\$ 104.417.114	80
Licencias y permisos ambientales	Recursos Propios	\$ 90.000.000	\$ 116.996.872	100
Salvoconductos vigencia actual	Recursos Propios	\$ 220.768.983	\$ 256.626.002	100
Transferencias corrientes	Recursos Propios	\$ 6.074.310.240	\$ 10.865.476.482	100
Recursos del balance 2021	Rec. Sector electico	\$ 8.598.877.926	\$ 8.753.421.269	100



EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS

A diciembre 31 de 2022, el EPA presentó ejecución general de gastos en un 44%, teniendo en cuenta que el presupuesto definitivo es de \$27.477.676.302, así mismo de manera específica, el presupuesto de funcionamiento alcanzó ejecución de 85% y el de inversión el 36%; así:

EJECUCIÓN DE GASTOS VIGENCIA 2022				
CONCEPTO	PPTO DEFINITIVO	COMPROMISOS	TOTAL RECAUDO	% EJECUCIÓN
GASTO	\$ 24.477.676.302	\$ 12.082.233.793	\$ 11.639.885.442	44
Funcionamiento	\$ 4.646.920.090	\$ 3.947.749.056	\$ 3.715.122.182	85
Gasto de personal	\$ 2.016.928.749	\$ 1.598.382.155	\$ 1.374.826.056	79
Adquisiciones de bienes y servicios	\$ 2.559.991.338	\$ 2.294.026.537	\$ 2.284.955.762	90
Transferencias corrientes	\$ 10.000.000	\$ -	\$ -	-
Gastos por tributos, tasas, contribuciones, multas, sanciones	\$ 60.000.003	\$ 55.340.364	\$ 55.340.364	92
Inversión	\$ 22.830.756.212	\$ 8.134.484.738	\$ 7.924.763.261	36

VIGENCIA 2023

EJECUCION PRESUPUESTAL DE INGRESOS

A 20 de junio de 2023 el EPA presentó ejecución de ingresos del 58.67% del presupuesto definitivo, lo cual equivale a \$19.418.103.556,48. Es importante manifestar que \$4.356.740.439,00 corresponden a transferencia por recaudo de sobretasa ambiental; \$344.352.991,00 producto del ejercicio como autoridad ambiental del distrito; \$2.786.544.524,00 corresponden a ingresos por transferencias del sector eléctrico; \$108.603.311 a ingresos de capital y \$11.821.862.291,48,00 correspondientes a recursos del balance.

EJECUCION PRESUPUESTAL DE INGRESOS ENERO 01 - JUNIO 20 / 2023				
CONCEPTO	FUENTE	PPTO DEFINITIVO	TOTAL RECAUDO	% EJECUCIÓN
INGRESO TOTAL		\$ 33.095.098.069,48	\$ 19.418.103.556,48	58,67%
Ingresos tributarios	Sobretasa ambiental	\$ 14.215.239.040,00	\$ 4.356.740.439,00	30,65%
Seguimiento a licencias y trámites ambientales	Recursos propios	\$ 36.895.826,00	\$ 199.744.990,00	541,38%
Tasa por el uso del agua	Recursos propios	\$ 2.173.583,00	\$ -	0,00%
Tasa por aprovechamiento forestal	Recursos propios	\$ 13.206.365,00	\$ -	0,00%
Licencias y permisos ambientales	Recursos propios	\$ 65.177.331,00	\$ -	0,00%
Salvoconductos vigencia actual	Recursos propios	\$ 241.546.095,00	\$ 144.608.001,00	59,87%
Transferencias corrientes	Sector electrico	\$ 6.551.281.711,00	\$ 2.786.544.524,00	42,53%
Recursos de capital	Recursos propios	\$ 147.715.827,00	\$ 108.603.311,00	73,52%
Recursos del balance 2022	Sector electrico	\$ 11.821.862.291,48	\$ 11.821.862.291,48	100,00%

EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL

DISTRITO DE BUENAVENTURA

EPA

NIT: 900.816.913-7

Creado por el Acuerdo 034 del 6 de diciembre del 2014



A junio 20 de 2023, el EPA presentó ejecución general de gastos en un 34%, teniendo en cuenta que el presupuesto definitivo es de \$33.095.098.069,48, así mismo de manera específica, el presupuesto de funcionamiento alcanzó ejecución a la fecha de 32% y el de inversión el 34%; así:

EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS ENERO 01 - JUNIO 20 / 2023				
CONCEPTO	PPTO DEFINITIVO	COMPROMISOS	PAGOS	% EJECUCION
GASTO TOTAL	\$ 33.095.098.069,48	\$ 11.302.889.588,76	\$ 6.756.898.807,25	34,15
Funcionamiento	\$ 5.255.208.462,00	\$ 1.698.464.021,76	\$ 1.264.613.823,25	32,32
Gasto de personal	\$ 2.417.948.211	\$ 602.194.399	\$ 579.068.853	79
Adquisiciones de bienes y servicios	\$ 2.732.260.248	\$ 1.324.596.345	\$ 669.348.168	90
Transferencias corrientes	\$ 30.000.000	\$ -	\$ -	-
Gastos por tributos, tasas, contribuciones, multas, sanciones	\$ 75.000.003	\$ 62.601.019	\$ 31.300.512	92
Inversión	\$ 27.839.889.607,48	\$ 9.604.425.567,00	\$ 5.492.284.984,00	34,50%