ACTA DE ENTREGA Y RECIBIDO

CONVENIO 2025-050

OBJETO: "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE RUIDO EN LAS 12 COMUNAS DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA, QUE INCLUYA ACCIONES ESTRATÉGICAS Y PARTICIPATIVAS PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DEL RUIDO AMBIENTAL, BAJO LOS LINEAMIENTOS DE LA LEY 2450 DE 2025".

CONTRATISTA:	FUNDACION SEMBRANDO FUTURO DEL PACÍFICO "SEMFUPAC"
CONTRATANTE:	ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
PLAZO:	70 DÍAS
VALOR CONTRATO:	$360.000.000.000,oo
FECHA INICIO:	17 DE OCTUBRE DE 2025
FECHA TERMINACIÓN:	27 DE DICIEMBRE DE 2025

En el Distrito de Buenaventura Valle a los veintisiete (27) días del mes de diciembre del año dos mil veinticinco (2025), se reunieron por una parte **GLORIA ISABEL OSORIO OROBIO,** identificada con la cédula de ciudadanía 31.377.199 de Buenaventura, quien actúa en calidad de contratista y **JORGE ENRIQUE GUTIERREZ LEMOS ,** quien actúa en calidad de Supervisor del contrato, con el fin de finalización del convenio CONV 2025-050, cuyo objeto es "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE RUIDO EN LAS 12 COMUNAS DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA, QUE INCLUYA ACCIONES ESTRATÉGICAS Y PARTICIPATIVAS PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DEL RUIDO AMBIENTAL, BAJO LOS LINEAMIENTOS DE LA LEY 2450 DE 2025".

JORGE ENRIQUE GUTIERREZ L.
Supervisor del contrato

GLORIA ISABEL OSORIO O.
Contratista

ACTA DE TERMINACIÓN Y CIERRE DEL EXPEDIENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: FUNDACION SEMBRANDO FUTURO DEL PACÍFICO "SEMFUPAC"

IDENTIFICACIÓN: 900.481.170-1

CONV 2025-050

OBJETO: "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE RUIDO EN LAS 12 COMUNAS DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA, QUE INCLUYA ACCIONES ESTRATÉGICAS Y PARTICIPATIVAS PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DEL RUIDO AMBIENTAL, BAJO LOS LINEAMIENTOS DE LA LEY 2450 DE 2025".

VALOR CONTRATO:	$360.000.000,oo
FECHA INICIO:	17 DE OCTUBRE DE 2025
FECHA TERMINACIÓN:	27 DE DICIEMBRE DE 2025
CDP No. :	2025501 del 02 de octubre de 2025
RP No.:	2026618 del 16 de octubre de 2025
SUPERVISOR:	Jorge Enrique Gutiérrez Lemos

A los veintisiete (27) días del mes de diciembre de 2025, se reunieron las siguientes personas: **HECTOR WILSON CEDEÑO ORTIZ,** en calidad de Supervisor, quien actúa en nombre y representación del **ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL EPA BUENAVENTURA,** y la Señora **GLORIA ISABEL OSORIO OROBIO** identificada con la cédula de ciudadanía No. 31.377.199 de Buenaventura, en calidad de representante legal de la **FUNDACIÓN SEMBRANDO FUTURO DEL PACÍFICO** identificada con el NIT 900.481.170-1, para dejar constancia del cumplimiento total del objeto contractual en mención, después de efectuada la reunión , se deja constancia que las obligaciones contractuales fueron cumplidas a cabalidad por el contratista y la supervisión declara que se cumplió con el objeto contractual sin ninguna dificultad logrando satisfacer la necesidad generada por el **ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL EPA BUENAVENTURA.**

Que teniendo en cuenta que se dio por terminado el contrato en mención se deja constancia del cierre definitivo del expediente contractual (artículo 2.2.1.1.2.4.3 decreto 1082/15). De igual forma el contratista y la entidad se encuentran a PAZ Y SALVO por todo concepto.

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta en el Distrito de Buenaventura Valle del Cauca a los veintisiete (27) del mes de diciembre de dos mil veinticinco (2025).

JORGE ENRIQUE GUTIERREZ LEMOS
Supervisor del convenio

GLORIA ISABEL OSORIO OROBIO
Contratista

Proyectó: Jorge Enrique Gutiérrez Lemos, Subdirector de control y vigilancia

ACTA DE LIQUIDACIÓN DEL CONVENIO 2025-050 SUSCRITO EL 16 DE OCTUBRE CELEBRADO ENTRE EL ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL "EPA" DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA, Y LA FUNDACIÓN SEMBRANDO FUTURO DEL PAÇÍFICO

Entre los suscritos, **JHON ANTONY VALENCIA CAICEDO,** identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.111.752.117 expedida en Buenaventura, quien actúa en representación del Establecimiento Público Ambiental "EPA" del Distrito de Buenaventura, en calidad de director de una parte y de otra parte **GLORIA ISABEL OSORIO OROBIO** identificada con la cédula de ciudadanía No. 31.377.199 de Buenaventura, en calidad de representante legal de la **FUNDACION SEMBRANDO FUTURO DEL PACÍFICO "SEMFUPAC"** identificada con el NIT No. 900.481.170-1, quien en adelante se denominará el contratista, hemos acordado suscribir la presente acta de liquidación del proceso del convenio 2025-050 previas las siguientes consideraciones: A) Que el contrato que nos ocupa fue suscrito el 16 de octubre de 2025. B) Que el mismo tenía un plazo de ejecución de 70 días contados a partir de la suscripción del acta de inicio. C) Que el objeto del contrato es el siguiente: **"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE RUIDO EN LAS 12 COMUNAS DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA, QUE INCLUYA ACCIONES ESTRATÉGICAS Y PARTICIPATIVAS PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DEL RUIDO AMBIENTAL, BAJO LOS LINEAMIENTOS DE LA LEY 2450 DE 2025".".** D) Que la supervisión del contrato la ejerció la Subdirección de Control y Vigilancia. E) Que el supervisor certifica que el contratista cumplió a cabalidad con el objeto del contrato. F) Que las partes de común acuerdo han concertado proceder a la liquidación del convenio ya precitado.

EN SU PARTE FINANCIERA EL CONVENIO 2025-050 TUVO LA SIGUENTE EJECUCIÓN:

VALOR DEL CONTRATO:	$360.000.000
VALOR EJECUTADO:	$360.000.000
VALOR CANCELADO:	$342.000.000

Vistas las anteriores consideraciones las partes acuerdan: **PRIMERO:** Liquidar de mutuo acuerdo el convenio 2025-050 suscrito el 16 de octubre de 2025, celebrado entre el Establecimiento Público Ambiental EPA Distrito de Buenaventura, Valle del Cauca, y **EL CONTRATISTA,** representada por **GLORIA ISABEL OSORIO OROBIO** identificada con la cédula de ciudadanía No. 31.377.199 de Buenaventura. **SEGUNDO:** Declarar que las partes se encuentran a paz y salvo por todo concepto respecto de las obligaciones mutuas pactadas en el convenio. **TERCERO**: Las partes aquí intervinientes, manifiestan que no

habrá lugar a ningún tipo de reclamación, ni a ejecutar acciones relacionadas con el valor o el cumplimiento del PROCESO DEL CONVENIO 2025-050 pues no existen valores a reintegrar, y lo celebrado y pagado al contratista, se encuentra debidamente cancelado.

Para constancia se firma en Buenaventura Distrito Especial del Valle del Cauca, en el mes de diciembre de 2025.

JHON ANTONY VALENCIA CAICEDO
Director Establecimiento Público Ambiental "EPA" Buenaventura

GLORIA ISABEL OSORIO OROBIO
Representante Legal
Contratista

JORGE ENRIQUE GUTIERREZ LEMOS
Subdirector de Control y Vigilancia
Supervisor

Aprobó: Jhon Antony Valencia Caicedo, Director EPA Buenaventura

Proyectó: Jorge Enrique Gutiérrez Lemos, Subdirector de control y vigilancia

ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA
EPA

INFORME DE SUPERVISION FINAL 27 DE DICIEMBRE 2025
CONVENIO No. 050-2025

Objeto Contractual	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVO, HUMANOS Y FINANCIEROS PARA LA IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE RUIDO EN LAS 12 COMUNAS DEL DISTRIO DE BUENAVENTURA, QUE INCLUYA ACCIONES ESTRATEGIAS Y PARTICIPATIVAS PARA LA PREVENCION Y CONTROL DE RUIDO AMBIENTAL, BAJO LOS LINEAMIENTOS DE LA LEY 2450 DE 2025	**Cédula O NIT.** 900481170-1

DATOS DEL CONVENIO		
No. De Convenio		050-2025
Plazo de ejecución	70 dias	
Registro Presupuestal (RP)		342.000.000
Certificado de Disponibilidad Presupuestal (CDP)		286.054.026
Otro -Si		N/A

OBJETIVO DEL INFORME DE SUPERVISIÓN

Dar cumplimiento de la normatividad correspondiente a la supervisión que se debe advertir en la ejecución contractual como lo es validar las actividades e insumos desarrollados que permitan en el marco del convenio suscrito y la ejecución del mismo, sin que se vea afectado el patrimonio del Establecimiento Publico Ambiental o las cláusulas que se emitieron a favor de este.

JUSTIFICACIÓN/ OBSERVACIÓN	Las actividades desarrolladas por parte de la Fundación sembrando futuro del pacifico "SEMFUPAC"para culminar esta última fase fueron ejecutadas en su totalidad.

ACTIVIDADES/COMPONENTES	**AVANCE**
Componente 1. Diagnóstico y análisis técnico	
Actividad 1. Entrega del plan de trabajo	100%
Actividad 2. Monitoreo estratégico de ruido ambiental	100%
Actividad 3. Mapa de percepción comunitaria	100%
Actividad 4. Aplicación de encuestas sobre el ruido ambiental	100%
Actividad 5. Análisis detallado por fuentes de ruido	100%
Componente 2. Gestión del ruido ambiental	
Actividad 6. Evaluación de la capacidad de gestión de la autoridad ambiental	100%
Actividad 7. Formulación de medida de mitigación	100%
Actividad 8. Socialización de resultados	100%

AVANCES DEL RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES

Elaboración del plan de trabajo

Esta actividad inicial es la fase de la planificación detallada del proyecto. Su objetivo es desarrollar un documento rector que defina la estrategia, la metodología, la logística y los recursos necesarios para la ejecución exitosa de todas las actividades. Este plan servirá como la hoja de ruta oficial del proyecto, garantizando la coherencia y el cumplimiento de los objetivos planteados por la EPA de Buenaventura

Lineamientos aprobados

- Identificación de Áreas Críticas: Se realizará un análisis documental de la información disponible sobre Buenaventura (mapas de uso de suelo, datos demográficos, reportes históricos de quejas) para identificar y priorizar los sectores de mayor interés para el estudio de ruido ambiental. Se delimitarán zonas como el área de influencia del puerto, el aeropuerto, las principales plazas de mercado y los corredores viales de alto tráfico.
- Diseño Metodológico: Se definirán los protocolos técnicos para el monitoreo de ruido, incluyendo el tipo de sonómetros a utilizar, los periodos de medición (diurno, vespertino, nocturno) y el número de puntos de muestreo en cada zona crítica. Se diseñarán las encuestas de percepción y los talleres de mapeo vivencial, asegurando su relevancia y efectividad para la población de Buenaventura.
- Gestión del Proyecto: Se establecerá un cronograma detallado con plazos definidos para cada actividad. Se asignarán los recursos humanos, técnicos y financieros (presupuesto) de manera eficiente. Se creará un plan de comunicación para coordinar la interacción con la comunidad, las autoridades y otros actores relevantes.

Entregables aprobados

- Plan de Trabajo: Un documento formal y detallado que contendrá la justificación, los objetivos, el alcance, la metodología, el cronograma de actividades y el presupuesto desglosado.
- Mapa Preliminar de Zonas de Estudio: Un mapa que delimitará las áreas críticas priorizadas para el monitoreo de ruido y las actividades de participación comunitaria.
- Instrumentos de Recolección de Datos: El diseño de las encuestas y la metodología para el mapeo vivencial, listos para ser implementados en las siguientes fases del proyecto.

Actividad 2. Monitoreo Estratégico de Ruido Ambiental

Esta actividad consiste en la recolección de datos técnicos sobre el ruido en las áreas críticas de Buenaventura, con un enfoque en las fuentes de mayor impacto. Se utilizarán sonómetros móviles para realizar

mediciones representativas que capturen el perfil acústico de la ciudad en diferentes momentos del día. A diferencia de un mapa de ruido, este monitoreo se centrará en puntos específicos y estratégicos, lo cual permitirá obtener información precisa y detallada sobre las fuentes de ruido predominantes.

Lineamientos aprobados

- Ubicación de Puntos de Muestreo: Se definirá la ubicación exacta de los puntos de monitoreo basándose en el plan de trabajo (Actividad 1). Se seleccionarán puntos en las fuentes de emisión (por ejemplo, el puerto, el aeropuerto, vías de alto tráfico de carga) y en las zonas de recepción (los barrios residenciales cercanos a estas fuentes).
- Protocolo de Medición: Las mediciones se realizarán utilizando sonómetros de precisión (Clase 1). En cada punto, se registrarán los niveles de presión sonora equivalente (LAeq) durante intervalos de tiempo representativos para cada periodo del día:
  - **Diurno (7:01 a.m. - 9:00 p.m.)**
  - **Vespertino (9:01 p.m. - 10:00 p.m.)**
  - **Nocturno (10:01 p.m. - 7:00 a.m.)**
- Análisis en Campo: Mientras se toman las mediciones, se registrarán las fuentes de ruido dominantes (tráfico vehicular, actividad portuaria, etc.) y las condiciones ambientales (viento, lluvia) que puedan afectar los resultados.

Entregables aprobados

- Base de Datos de Mediciones de Ruido: Un archivo digital con los datos de las mediciones, que incluirá la ubicación, la fecha y la hora de cada registro, así como los valores de LAeq y la identificación de las fuentes de ruido principales.
- Informe Técnico del Monitoreo: Un documento que describirá los hallazgos iniciales del monitoreo, mostrando los niveles de ruido en las zonas críticas y sus variaciones a lo largo del día y la noche.

Actividad 3. Mapeo de Percepción Comunitaria

Esta actividad se centra en la participación ciudadana para identificar y validar las áreas de mayor afectación por ruido, más allá de los datos técnicos. Mediante ejercicios participativos y recorridos guiados, la comunidad de Buenaventura compartirá su experiencia y percepción del ruido en su entorno cotidiano. Esta información, plasmada en "mapas vivenciales", será un complemento crucial para los hallazgos del monitoreo técnico.

Linimentos aprobados

- Convocatoria y Sensibilización: Se realizará una convocatoria en las zonas críticas previamente

identificadas para invitar a los residentes a participar en los talleres de mapeo. Se les informará sobre la importancia de su conocimiento local para el proyecto. Para validar la información.

- Talleres de Mapeo Participativo por Zona: Se realizarán talleres en un (1) barrio priorizado como crítico de cada comuna del distrito, hasta abarcar las 12 comunas. En cada taller, se entregarán a los participantes mapas de sus barrios o comunidades. Se les pedirá que identifiquen y marquen los puntos, rutas o áreas que perciben como más ruidosas, explicando la fuente del ruido (tráfico, actividades comerciales, etc.) y cómo les afecta. En cada taller participarán mínimo 20 personas.
- Recorridos Barriales: Se organizarán caminatas guiadas por las comunidades para observar y registrar en tiempo real las fuentes de ruido que los residentes señalan como problemáticas. Estos recorridos servirán para documentar y validar la información de los mapas.
- Análisis de la Información: La información recopilada en los mapas vivenciales se digitalizará y se superpondrá a los datos del monitoreo técnico. Esto permitirá contrastar la percepción subjetiva con los datos objetivos, identificando las zonas de mayor coincidencia y aquellas donde la molestia percibida es mayor que lo que indican las mediciones.

Entregables aprobados

- Mapas de Percepción del Ruido: Mapas georreferenciados que visualizan los puntos y zonas de mayor afectación según la percepción de la comunidad.
- Informe de Correlación: Un documento que analiza las coincidencias y diferencias entre los resultados del monitoreo técnico y la percepción ciudadana. Este informe será clave para justificar las propuestas de mitigación.
- Soportes documentales: Listados de asistencia y registro fotográfico por cada taller realizado

Actividad 4. Aplicación de Encuesta sobre el Ruido Ambiental

Esta actividad se centra en la recolección de datos cualitativos a gran escala para comprender la percepción y los efectos del ruido en la población de Buenaventura. A través de la aplicación de encuestas estructuradas, se obtendrá información valiosa sobre cómo el ruido afecta la salud, el bienestar y la calidad de vida de los habitantes, complementando así la información técnica del monitoreo y el mapeo vivencial.

Linimentos aprobados

- Diseño del Instrumento: Se elaborará una encuesta con preguntas claras y cerradas que permitan una medición precisa de la percepción del ruido. Las preguntas se enfocarán en:
  - Fuentes de Ruido: Identificar las fuentes que los encuestados consideran más molestas.

- Impacto en la Salud: Preguntar sobre los efectos en la salud, como la dificultad para conciliar el sueño, el estrés, la irritabilidad o la concentración.
- Horarios de Mayor Molestia: Determinar en qué momentos del día o la noche el ruido es más perturbador.

- Muestreo: Se seleccionará una muestra representativa de la población de Buenaventura. Se utilizará un muestreo estratificado por zonas críticas (residentes cerca del puerto, del aeropuerto, plazas de mercado, etc.) para garantizar que los resultados reflejen la diversidad de la ciudad y las diferentes fuentes de ruido.
- Aplicación de la Encuesta: Se aplicarán 100 encuestas por comuna para tener una muestra representativa de la población bonaerense.

Entregables aprobados

- Base de Datos de Percepción: Una base de datos con las respuestas de las encuestas, que se podrá analizar estadísticamente para identificar patrones y tendencias.
- Informe de Resultados de la Encuesta: Un documento que resuma los hallazgos principales, mostrando el nivel de molestia reportado, el impacto en la salud de la población y las fuentes de ruido que más afectan a los ciudadanos de Buenaventura.

Actividad 5. Análisis Detallado por Fuentes de Ruido

Esta actividad se centra en el análisis minucioso de las principales fuentes de contaminación sonora en Buenaventura. Utilizando los datos técnicos del monitoreo (Actividad 2), se desglosará el ruido ambiental por categorías específicas como el tráfico vehicular, la actividad portuaria y las plazas de mercado. El objetivo es identificar cuáles son las fuentes que contribuyen en mayor medida a la contaminación sonora y en qué momentos del día o la semana su impacto es más significativo.

Linimentos aprobados

- Correlación de Datos: Se cruzarán los datos de las mediciones de ruido con la información de las notas de campo y las fuentes de ruido identificadas en el momento de la medición. Por ejemplo, se analizará el ruido en un punto de la vía principal y se correlacionará con el flujo de camiones, buses y automóviles.
- Análisis por Fuente: Se realizará un estudio individualizado de cada fuente de ruido. Para el tráfico vehicular, se diferenciará el ruido por tipo de vehículo (carga pesada vs. liviana). Para la zona portuaria, se analizará el ruido según la operación de carga y descarga de barcos. Para las plazas de mercado, se estudiarán los picos de ruido en los horarios de mayor actividad comercial.
- Evaluación de Periodos: Se compararán los niveles de ruido de las diferentes fuentes entre los periodos diurno,

vespertino y nocturno para identificar patrones de comportamiento. Esto permitirá determinar, por ejemplo, si el ruido nocturno se debe a la actividad portuaria o al transporte de carga.

Entregables aprobados

- Diagnósticos por Fuente: Un informe detallado que muestre el aporte de cada fuente de ruido a la contaminación sonora general de la ciudad. Se incluirán gráficos y tablas para una mejor visualización de los datos.
- Identificación de Puntos Críticos: La determinación precisa de los lugares y los momentos del día donde la contaminación sonora es más aguda, lo que servirá de base para proponer soluciones focalizadas en el plan de descontaminación.

COMPONENTE 2: GESTIÓN DEL RUIDO AMBIENTAL

Este componente se enfoca en usar los datos del diagnóstico para formular soluciones viables y en fortalecer la capacidad de la autoridad ambiental para gestionar el problema del ruido a largo plazo.

Actividad 6. Evaluación de la Capacidad de Gestión de la Autoridad Ambiental

Esta actividad se centra en analizar la capacidad del EPA Buenaventura para gestionar y controlar la contaminación sonora, basándose en la Ley 2450 de 2025. Se evaluarán los procedimientos, las herramientas y los recursos disponibles para garantizar el cumplimiento de la normativa. El objetivo es identificar las fortalezas y debilidades de la autoridad ambiental para el manejo del ruido y proponer mejoras concretas.

Linimentos aprobados

- Análisis del Marco Normativo Interno: Revisión de los procedimientos internos y los protocolos de la EPA de Buenaventura para atender denuncias y realizar inspecciones de ruido. Se comparará su efectividad con los lineamientos establecidos en la Ley 2450 de 2025.
- Capacidad de Fiscalización: Evaluación de los recursos técnicos y humanos disponibles para la fiscalización del ruido. Se revisará el número de equipos de medición disponibles, la formación del personal y la frecuencia de las inspecciones en las zonas críticas.
- Manejo de Denuncias: Análisis del sistema de gestión de quejas y denuncias por ruido. Se estudiará el tiempo de respuesta, las resoluciones y las sanciones impuestas para identificar la eficacia de las acciones de control.
- Propuestas de Fortalecimiento: Con base en el análisis, se propondrán recomendaciones para fortalecer la capacidad de gestión de la EPA Buenaventura. Esto puede incluir la actualización de equipos, la capacitación del personal, la implementación de un sistema de información para la gestión de denuncias o la creación de un equipo de respuesta rápida

Entregables aprobados

- Informe de Diagnóstico: Un documento que detalle las brechas y oportunidades en la gestión de la contaminación sonora por parte de la autoridad ambiental.
- Plan de Acción Propuesto: Un conjunto de recomendaciones para mejorar la capacidad de gestión, con un enfoque en la implementación de la Ley 2450 de 2025.

Actividad 7. Formulación de Medidas de Mitigación

Esta actividad se centra en el desarrollo de soluciones concretas para reducir el ruido ambiental en Buenaventura. Utilizando la información técnica (monitoreo y análisis por fuentes) y la percepción de la comunidad (encuestas y mapeo), se diseñará un conjunto de medidas que la EPA podrá implementar directamente en el Plan de Descontaminación. Las propuestas se enfocarán en ser viables y efectivas para las fuentes y zonas más problemáticas.

Lineamientos aprobados

Análisis de Datos Integrado: Se consolidarán los hallazgos de todas las actividades anteriores. Por ejemplo, se identificarán las zonas donde el monitoreo técnico muestre altos niveles de ruido y donde el mapeo comunitario confirme que el ruido es una molestia significativa para la población. Esta correlación es fundamental para priorizar las intervenciones.

Diseño de Propuestas Específicas: Se formularán medidas de mitigación adaptadas a cada una de las fuentes de ruido y a las zonas críticas identificadas. Las propuestas se clasificarán en diferentes categorías:

Medidas Urbanísticas: Propuestas para el Plan de Ordenamiento Territorial (POT), como la creación de "zonas de silencio" alrededor de hospitales y escuelas, o la modificación de rutas para el transporte pesado.

Medidas de Gestión y Regulación: Recomendaciones para el EPA Buenaventura, como la mejora de los protocolos de fiscalización y sanción para vehículos o establecimientos ruidosos.

Estudio de Viabilidad: Para cada propuesta, se hará un análisis preliminar de su viabilidad técnica y económica. Esto asegurará que las medidas sean realistas y puedan ser implementadas con los recursos disponibles

Entregables aprobados

- Catálogo de Medidas de Mitigación: Un documento que liste y describa detalladamente las propuestas de soluciones para el control del ruido en Buenaventura.
- Documento de Justificación Técnica: Un informe que respalde cada propuesta con los datos obtenidos del

monitoreo y la percepción ciudadana, demostrando por qué son necesarias y efectivas.

Actividad 8. Socialización de los Resultados

Esta actividad final tiene como objetivo principal la validación y divulgación de los hallazgos del proyecto ante las partes interesadas. Se presentarán los resultados consolidados de todas las actividades, desde el análisis técnico hasta las propuestas de mitigación. El propósito es obtener la retroalimentación de la comunidad, las empresas, y el EPA de Buenaventura, asegurando que el informe final y las recomendaciones sean pertinentes y cuenten con el respaldo necesario para su implementación.

Lineamientos aprobados

- Elaboración de Material de Presentación: Se prepararán presentaciones visuales, resúmenes ejecutivos e infografías que traduzcan los datos técnicos complejos en un formato claro y accesible para todos los públicos. El material incluirá los mapas de ruido vivenciales, los resultados de las encuestas y las propuestas de mitigación más importantes.
- Foro de Socialización con Actores Clave: Se organizará un evento con la participación del EPA Buenaventura, líderes comunitarios, representantes del sector portuario y de transporte, y medios de comunicación locales. En el Foro, se presentarán los hallazgos y se abrirá un espacio para el diálogo y la retroalimentación.
- Entrega del Informe Final: Se entregará al EPA Buenaventura el informe final del proyecto, un documento formal que consolidará todos los resultados, incluyendo las mediciones, los análisis, las conclusiones y las recomendaciones detalladas. El informe servirá como un insumo oficial para el Plan de Descontaminación de la ciudad

Entregables aprobados

- Foro de Socialización: Un evento documentado que evidencie la participación de los actores clave, con las observaciones y validaciones obtenidas.
- Informe Final del Proyecto: Un documento completo y oficial que integre todos los hallazgos del estudio, listo para ser utilizado como base técnica para la toma de decisiones y la implementación de políticas de control de ruido.
- Material Divulgativo: Un paquete de materiales (presentación, folletos informativos, flyer) que el EPA podrá utilizar para continuar la divulgación de los resultados y sensibilizar a la población sobre el problema del ruido

RECOMENDACIONES Y SOLICITUDES DE SUPERVISION	
N/A	

REGISTRO FOTOGRAFICO

ACTIVIDAD 1



FUNDACIÓN SEMBRANDO FUTURO DEL PACÍFICO "SEMIPAC"
NIT. 900.681.170-1

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

Proyecto: Sistema de Monitoreo de Ruido Ambiental en las 12 Comunas del Distrito de Buenaventura

EPA Buenaventura · Convenio Interinstitucional · Ley 2450 de 2025

1. ENCUESTA SOBRE PERCEPCIÓN DEL RUIDO AMBIENTAL

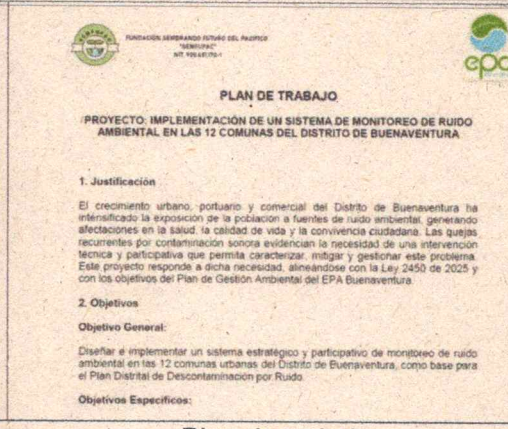
Objetivo:

Recolectar información cualitativa sobre la percepción ciudadana del ruido ambiental, sus fuentes, horarios de mayor molestia y efectos en la salud y la calidad de vida.

Tipo de instrumento:

Encuesta estructurada con preguntas cerradas y escala de valoración.

Instrumento de recolección de datos



FUNDACIÓN SEMBRANDO FUTURO DEL PACÍFICO "SEMIPAC"
NIT. 900.681.170-1

PLAN DE TRABAJO

PROYECTO: IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL EN LAS 12 COMUNAS DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA

1. Justificación

El crecimiento urbano, portuario y comercial del Distrito de Buenaventura ha intensificado la exposición de la población a fuentes de ruido ambiental, generando afectaciones en la salud, la calidad de vida y la convivencia ciudadana. Las quejas recurrentes por contaminación sonora evidencian la necesidad de una intervención técnica y participativa que permita caracterizar, mitigar y gestionar este problema. Este proyecto responde a dicha necesidad, alineándose con la Ley 2450 de 2025 y con los objetivos del Plan de Gestión Ambiental del EPA Buenaventura.

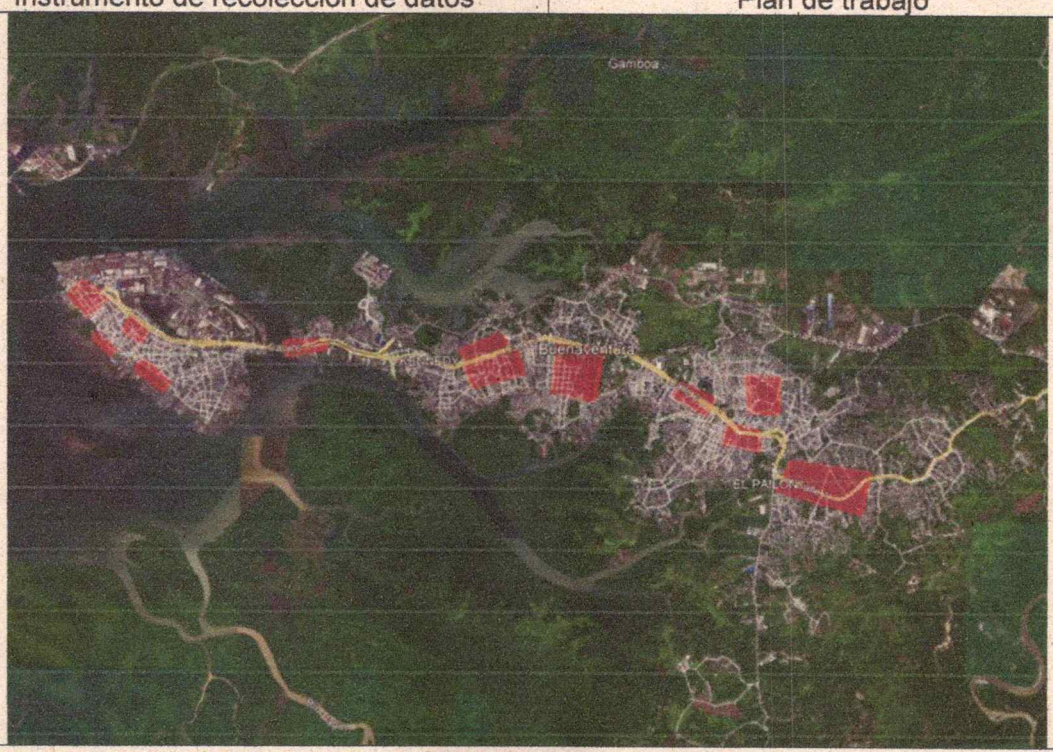
2. Objetivos

Objetivo General:

Diseñar e implementar un sistema estratégico y participativo de monitoreo de ruido ambiental en las 12 comunas urbanas del Distrito de Buenaventura, como base para el Plan Distrital de Descontaminación por Ruido.

Objetivos Específicos:

Plan de trabajo



Mapa preliminar

ACTIVIDAD 2

FUNDACIÓN SEMBRANDO FUTURO DEL PACÍFICO "SEMFUPAC"
NIT. 900.481.770-1

INFORME TÉCNICO CONSOLIDADO MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL

Distrito Especial de Buenaventura



Informe técnico consolidado

Measurement Report

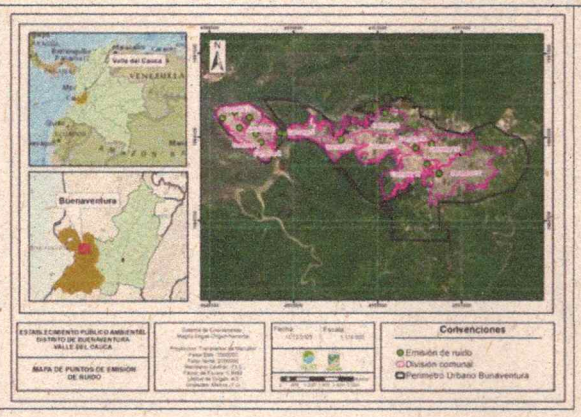
Location	Calle Primera
User name	EPA Buenaventura
Type	Monitoreo de Ruido Ambiental

Instrument configuration

Device function	1/3 Octave	
Measurement start	06/12/2025 23:30:46	
Unit type	01dB 977A	
Unit S/N	65081	
Software version	3.33	
Integration period	1s	
Leq SPL integration	Linear	
Pre Calibration type	By measurement	
Pre Calibration date time	06/12/2025 23:29:00	
Pre Calibration factor	1.64 dB	
Post Calibration type	By measurement	
Post Calibration date time	07/12/2025 0:23:26	
Post Calibration factor	1.61 dB	
Calibration drift	0.03 dB	
Windscreen	OFF	
Description	Profile	Value
Filter	S	A
Detector	S	Slow

Base de datos medición de ruido

ACTIVIDAD 3



Mapa de percepción del ruido

FUNDACIÓN SEMBRANDO FUTURO DEL PACÍFICO "SEMFUPAC"
NIT. 900.481.770-1

INFORME DE CORRELACIÓN: MONITOREO TÉCNICO VS. PERCEPCIÓN TERRITORIAL.



Informe de correlación

LISTADO DE ASISTENCIA

Actividad: Taller de mapeo participativo Gestión de Ruido
Fecha: 22-10-2025 Lugar: Barrio Piloto

No	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA	FIRMA	COMUNA
1	Julio Esteban Lona	16.708.493		3
2	Mario Cordoba	14.631.284		9
3	Fabian Bustamante	16.828.982		3
4	Valentina Cardenas	38.892.132		3
5	Ana Lia Campaz	66.523.217		6
6	Anna Lorena Rodriguez	38.572.923		3
7	Edwin Bedoya	1.130.945.890		3
8	Luis Diaz	94.517.761		3
9	Julian David Cano	16.821.484		3
10	Luis Angel Hurtado	16.736.979		3
11	Cristian Bedoya	16.952.493		3
12	Antonella Sanin	1.130.305....		3
13	Cirano Damian Torres	94.394.858		3
14	Cristian Palomino	94.478.581		3
15	Carlos Adarve	1.116.111....		3
16	Alf Garcia	94.859.216		3
17	David Quintimes	16.721.1....		6
18	Yuli Valoy	94.981.332		3
19	Valoy Sanchez	38.501.489		3
20	Chantal Cardenas	1.130.510.455		3

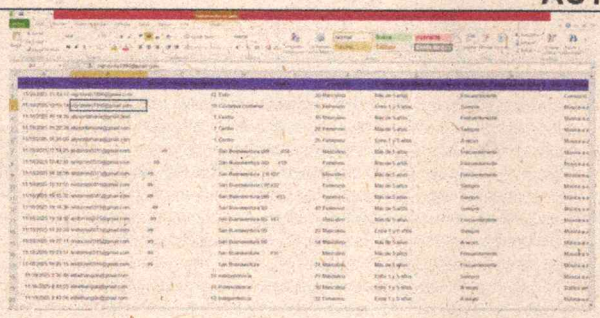
LISTADO DE ASISTENCIA

Actividad: Taller de Mapeo Participativo Gestión de Ruido
Fecha: 24-10-2025 Lugar: La Playita

No	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA	FIRMA	COMUNA
1	[illegible]	31[illegible]	[illegible]	4
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4
3	[illegible]	66.943.941	[illegible]	4
4	[illegible]	16.992.220	[illegible]	4
5	[illegible]	1.111.130.060	[illegible]	4
6	[illegible]	14.365.3....	[illegible]	4
7	[illegible]	1094.3258	[illegible]	4
8	[illegible]	66.947.862	[illegible]	4
9	[illegible]	1.151.312.270	[illegible]	4
10	[illegible]	66.797.312	[illegible]	4
11	[illegible]	85.47.886	[illegible]	4
12	[illegible]	1.130.[illegible]	[illegible]	4
13	[illegible]	1.[illegible]	[illegible]	4
14	[illegible]	1.111.961.[illegible]	[illegible]	4
15	[illegible]	6631.904	[illegible]	4
16				
17				
18				

Listados de asistencia a talleres

ACTIVIDAD 4

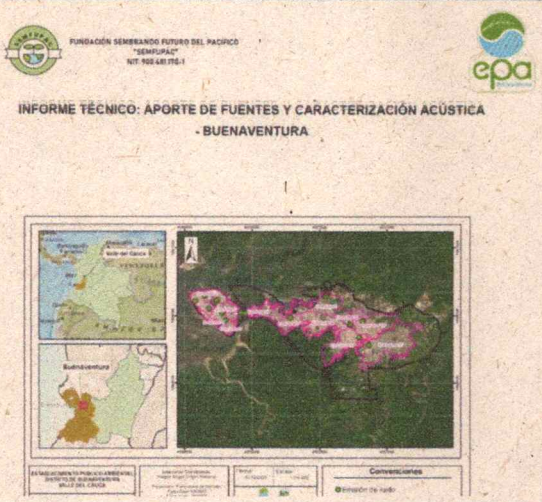


Base de datos de percepción del ruido

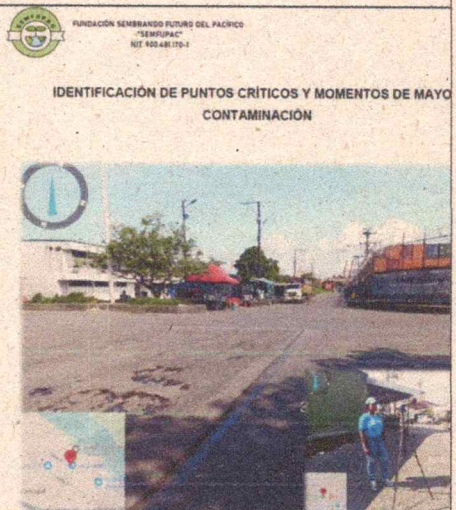


Informe resultado de las encuesta percepción

ACTIVIDAD 5



Informe por fuentes



Identificación de puntos crítico

ACTIVIDAD 6

FUNDACION SEMBRANDO FUTURO DEL PACIFICO "SEMFUPAC" NIT. 900.681.770-1

INFORME DE DIAGNÓSTICO: BRECHAS Y OPORTUNIDADES EN LA GESTIÓN DE LA CONTAMINACIÓN SONORA EN BUENAVENTURA



CONVENIO 050-2025 SEMFUPAC – EPA BUENAVENTURA

Informe de Diagnostico y oportunidades de gestión de la contaminación sonora

FUNDACION SEMBRANDO FUTURO DEL PACIFICO "SEMFUPAC" NIT. 900.681.770-1

PROPUESTA

PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DEL RUIDO AMBIENTAL - EPA BUENAVENTURA 2026

Documento Técnico: Fortalecimiento de la Capacidad de Fiscalización y Respuesta Normativa



CONVENIO 050-2025 – GESTIÓN DEL RUIDO
SEMFUPAC - EPA BUENAVENTURA

Plan de acción institucional para la ges integral del ruido ambiental

ACTIVDIAD 7

FUNDACIÓN SEMBRANDO FUTURO DEL PACIFICO "SEMFUPAC" NIT. 900.681.770-1

CATÁLOGO DE MEDIDAS DE MITIGACIÓN DEL RUIDO

ESTRATEGIA INTEGRAL DE MITIGACIÓN Y CONTROL ACÚSTICO: MANUAL DE GESTIÓN PARA EL EPA BUENAVENTURA

Referencia: Implementación de la Ley 2450 de 2025 y Resolución 0627 de 2006.



CONVENIO 050-2025 SEMFUPAC – EPA BUENAVENTURA
DISTRITO ESPCIAL DE BUENAVENTURA
NOVIEMBRE 2025

Catalogo de medidas de mitigación

FUNDACIÓN SEMBRANDO FUTURO DEL PACIFICO "SEMFUPAC" NIT. 900.681.770-1

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DETALLADA: RESPALDO CIENTÍFICO Y SOCIAL DEL PLAN DE GESTIÓN ACÚSTICA - EPA BUENAVENTURA



CONVENIO 050-2025 SEMFUPAC – EPA BUENAVENTURA
DISTRITO ESPECIAL DE BUENAVENTURA
NOVIEMBRE 2025

Justificación técnica detallada del Plar Gestión Acustico

ACTIVIDAD 8



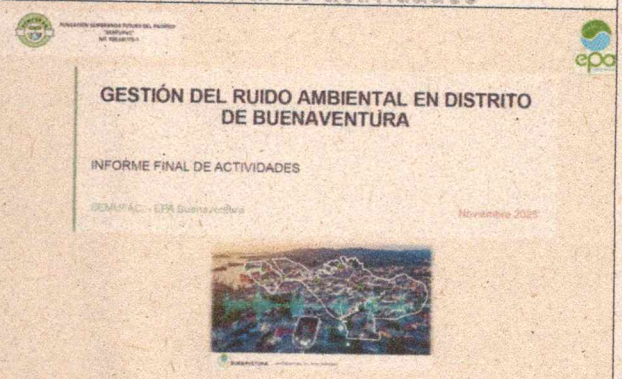
Informe Foro de Resultados



Informe final de actividades



Material de divulgación



Presentación del Foro

ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA
EPA

INFORME ADMINISTRATIVO

Se ha cumplido con los entregables solicitados por parte del Establecimiento Público Ambiental ¨EPA¨

INFORME FINANCIERO

COSTOS DEL CONTRATO

Concepto	Valor
Valor inicial del convenio	$342.000.000
Valor Adiciones	0
Reajustes	0
Valor Total del Contrato	$360.000.000
Valor total ejecutado	$342.000.000

PAGOS REALIZADOS AL CONTRATISTA

Concepto (Anticipo, avances, pagos)	Fecha	Valor	Tipo de cuenta
CUOTA 1 Mes	28/10/2025	$ 171.000.000	Cuenta conjunta
CUOTA 2 Mes	10/12/2025	$119.700.000	Cuenta conjunta
CUOTA 3 Mes	29/12/2025	$51.300.000	Cuenta conjunta
Aporte ESAL		18.000.000	

INFORME CONTABLE

Este informe corresponde al mes de diciembre; con este se autoriza el pago final de la cuota del convenio, por valor de 51.300.000 (Cincuenta y un millones trescientos mil pesos)

INFORME JURÍDICO

El contratista cumplió con las actividades y tareas pactadas en el convenio, validadas por el supervisor

INFORME SANCIONES

N/A

INFORME SOBRE LA PARTICIPACION SOCIAL EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO – INSTANCIAS Y MECANISMOS DE CONTROL SOCIAL O VEEDURÍAS CIUDADANAS

ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
DISTRITO DE BUENAVENTURA
EPA

Sin Novedad

INFORME SOBRE SEGUIMIENTO A LOS RIESGOS DEL CONTRATO

N/A

Jorge Enrique Gutierrez Lemos
Subdirector de Control y Vigilancia

Supervisor