FPPA

CVC CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA
14/07/2025 11:31:12
Remitente: CORPORACION DE ESTUDIOS BIOLOGICOS Y SOCIALES DEL TERRITORIO ECOBIOSIS
Asunto: ENTREGA DE DOCUMENTO
Destinatario: ORLANDO BARRETO AGUDELO
Radicado: *732102025* Folios: 12

Corporación de Estudios Biológicos y Sociales del Territorio ECOBIOSIS
NIT.805030176-6

eco biosis

Santiago de Cali Valle, julio 10 de 2025

Señor
Orlando Barreto Agudelo
Supervisor del Convenio 0080-2025
Dirección de Gestión Ambiental - DGA
Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca CVC
Santiago de Cali

Corporación de Estudios Biológicos y Sociales del Territorio - ECOBIOSIS

Asunto: Presentación Plan Operativo de Trabajo del Convenio 0080-2025 y otros documentos

Por medio de la presente hago entrega del Plan Operativo de Actividades y los documentos correspondientes para el trámite del primer desembolso, correspondiente al Convenio de Asociación CVC No. 0080 de 2025 cuyo objeto es: "*Aunar esfuerzos técnicos recursos económicos y humanos para contribuir a LA restauración y conservación de ecosistemas estratégicos mediante acciones de mejoramiento ambiental con la actualización del plan de manejo ambiental del humedal Guarnió en el municipio de Jamundí, en el marco de la XV convocatoria del fondo participativo para la acción ambiental 2025*"

Anexo la siguiente información:

1. Documentos que incluyen: Carta de prestación del POA, intrducción, justificación, metodología, plan operativo de actividades, cronograma y presupuesto.

YESICA IBARRA MOSQUERA
Repre entante Legal
CC.1. 30.661.091 de Cali- Valle
NIT.8(5.030.176-6

PLAN OPERATIVO DE ACTIVIDADES (POA)

CONVENIO DE ASOCIACIÓN No. 0080 DE 2025

CORPORACIÓN DE ESTUDIOS BIOLÓGICOS Y SOCIALES DEL TERRITORIO ECOBIOSIS

OBJETO:

"Aunar esfuerzos técnicos recursos económicos y humanos para contribuir a LA restauración y conservación de ecosistemas estratégicos mediante acciones de mejoramiento ambiental con la actualización del plan de manejo ambiental del humedal Guarnió en el municipio de Jamundí, en el marco de la XV convocatoria del fondo participativo para la acción ambiental 2025"

SUPERVISOR:
ING. ORLANDO BARRETO

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA – CVC
FONDO PARTICIPATIVO PARA LA ACCIÓN AMBIENTAL
10 JULIO 2025

INTRODUCCIÓN

El humedal Guarinó, ubicado en el municipio de Jamundí, representa un ecosistema estratégico y prioritario por su papel en la conservación de la biodiversidad, la regulación hídrica y la prestación de servicios ecosistémicos esenciales tanto para la comunidad local como para el entorno regional (MAVDT, 2010). Ante el creciente deterioro de los cuerpos de agua y la presión antrópica derivada del desarrollo urbano, agrícola e industrial, se hace necesaria la actualización del Plan de Manejo Ambiental (PMA) el cual oriente acciones integrales para su protección, uso sostenible y restauración ecológica (Ramsar, 2022).

Este PMA tiene como objetivo principal establecer directrices técnicas, sociales y normativas que garanticen la conservación del humedal Guarinó como un ecosistema funcional. Su propósito va más allá de la protección ambiental: también busca generar beneficios tangibles para la comunidad del corregimiento de Guarinó y zonas vecinas, al fortalecer la participación ciudadana, promover la educación ambiental y fomentar prácticas sostenibles en el uso del territorio (Cabrera & Rodríguez, 2021).

La actualización del plan responde a una necesidad urgente: conservar un ecosistema que provee servicios como el control de inundaciones, el almacenamiento de carbono, el mantenimiento de la calidad del agua, el hábitat de especies endémicas y migratorias, así como espacios para el aprendizaje, la cultura y la recreación (MEA, 2005; Montes, 2019). Estos servicios no solo favorecen a los habitantes inmediatos del humedal, sino que aportan a la calidad de vida de toda la región, al contribuir al equilibrio climático, al recurso hídrico y al bienestar colectivo (Rodríguez et al., 2020).

Además, el desarrollo del PMA traerá beneficios sociales y comunitarios, al empoderar a los actores locales como gestores de su territorio; políticos, al fortalecer la gobernanza ambiental y la articulación interinstitucional; y ecológicos, al recuperar la funcionalidad del ecosistema frente a los efectos del cambio climático y las amenazas por uso inadecuado del suelo (Martínez & Gómez, 2022).

La importancia de los humedales como el Guarino, reconocida tanto por la normativa nacional como por convenios internacionales como Ramsar, exige que su manejo se fundamente en criterios científicos, técnicos y participativos. De esta manera la actualización del Plan de Manejo Ambiental se plantea como una herramienta clave para lograr un equilibrio entre conservación, desarrollo sostenible y bienestar comunitario.

JUSTIFICACIÓN

Los humedales son ecosistemas estratégicos esenciales para la regulación hídrica, la conservación de la biodiversidad y el sostenimiento de las economías locales. Cumplen funciones vitales como la recarga de acuíferos, la depuración del agua, el control de inundaciones y la provisión de alimentos y materias primas para las comunidades. No obstante, estos ecosistemas enfrentan múltiples amenazas debido a la presión humana, el cambio climático, la expansión de la frontera agrícola y la falta de planificación ambiental efectiva.

En este contexto, la formulación o actualización de un Plan de Manejo Ambiental (PMA) se constituye en una herramienta indispensable para orientar la conservación, restauración y uso sostenible de los humedales. Este instrumento permite diagnosticar de manera integral los componentes ecológicos, sociales, económicos y culturales del ecosistema, identificar amenazas y potencialidades, y definir acciones concretas que garanticen su preservación en el largo plazo.

El humedal Guarinó, ubicado en el corregimiento de Quinamayó, municipio de Jamundí (Valle del Cauca), es un ejemplo representativo de esta necesidad. Este ecosistema forma parte del paisaje hídrico del río Cauca y cumple una función clave en la subsistencia de la comunidad afrodescendiente que lo rodea, cuya economía se basa en actividades agrícolas, ganaderas y pesqueras. Sin embargo, enfrenta serias problemáticas ambientales como inundaciones estacionales, erosión del suelo, deterioro de la cobertura vegetal, acumulación de residuos y pérdida de biodiversidad, las cuales afectan no solo al ecosistema sino también a la calidad de vida de la población.

A pesar de que el humedal cuenta con un Plan de Manejo Ambiental aprobado en 2010, este instrumento no ha sido actualizado en más de una década, lo cual ha generado una brecha significativa entre las condiciones actuales del ecosistema y las estrategias de gestión vigentes. La ausencia de un PMA actualizado ha limitado la implementación de acciones efectivas para su conservación, ha debilitado la participación comunitaria y ha propiciado conflictos socioambientales por el uso del suelo.

La actualización del Plan de Manejo Ambiental del humedal Guarinó permitirá incorporar nuevas metodologías de análisis, integrar componentes de cambio climático y resiliencia, y alinear las acciones con los marcos normativos nacionales

e internacionales. Además, brindará un espacio para fortalecer el conocimiento tradicional de la comunidad y fomentar su participación en la gestión del ecosistema. Este proceso contempla actividades técnicas como la caracterización ecológica y socioambiental, la evaluación de impactos y presiones, la zonificación ambiental, y la formulación de indicadores de monitoreo, junto con una estrategia de educación ambiental y comunicación participativa que involucre a jóvenes, mujeres, líderes comunitarios y actores institucionales.

Este proyecto se encuentra alineado con el Plan de Acción Cuatrienal 2024–2027 de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), específicamente en el Programa 2, Proyecto 0205 – Restauración de ecosistemas del Valle del Cauca, y forma parte de la XV Convocatoria del Fondo Participativo para la Acción Ambiental (FPAA). A través de esta iniciativa, se busca consolidar un modelo de gestión ambiental integral que garantice la protección del humedal Guarinó, la recuperación de sus funciones ecológicas y el bienestar de las comunidades que dependen de él.

Por todo lo anterior, la actualización del PMA del humedal Guarinó no solo es una respuesta a una necesidad ambiental crítica, sino también una oportunidad para construir gobernanza, resiliencia y sostenibilidad en un territorio históricamente vulnerable, pero con un alto potencial ecológico y cultural.

METODOLOGÍA

ÁREA DE ESTUDIO

El humedal Guarinó se encuentra ubicado en territorio de comunidades negras, específicamente en la vereda Playa Amarilla, corregimiento de Quinamayó, en el municipio de Jamundí, departamento del Valle del Cauca, Colombia. Cuenta con un área total de aproximadamente 11.1 hectáreas y se sitúa a una altitud de 983.50 metros sobre el nivel del mar.



Figura 1. Humedal Guarinó, municipio de Jamundí.

1. METODOLOGÍA POR IMPLEMENTAR

Metodológicamente se tienen proyectados alrededor de 5 meses de trabajo para poder cumplir con las metas propuestas, a continuación, se presenta la descripción de las fases que componen la metodología:

1.1 Realizar el Plan Operativo de Actividades con cronograma para revisión del supervisor designado y/o interventor contratado

Se realizará el análisis correspondiente con el equipo técnico de trabajo para definir el cronograma y las implementaciones de las diferentes actividades a desarrollar dentro del convenio.
De esta manera se presentará un POA con el desglose de las actividades a desarrollar con su respectivo porcentaje de avance por componente.

1.2 Realizar la socialización inicial y final del proyecto

1.2.1. Reunión inicial de lanzamiento comunitario

Objetivo: Presentar públicamente el proyecto, sus metas, fases y responsables ante la comunidad del corregimiento de Guarió y actores institucionales.

- **Actividades:**
  - Explicación del propósito de la actualización del Plan de Manejo Ambiental.
  - Introducción al Fondo Participativo para la Acción Ambiental 2025.
  - Espacio de preguntas, inquietudes y sugerencias comunitarias.

- **Metodología:** Reunión presencial con apoyo de material audiovisual y cartillas informativas.
- **Resultados esperados:** Apropiación inicial del proyecto y compromiso de participación.

1.2.2 Evento de cierre y entrega del Plan de Manejo Ambiental actualizado

- **Objetivo:** Socializar los resultados finales del proyecto y presentar oficialmente el documento actualizado.
- **Actividades:**
  - Presentación del PMA actualizado.
  - Reconocimiento a los actores que participaron.
  - Explicación y apropiación de las acciones que quedan dentro del PMA.

- **Resultados esperados:** Difusión y apropiación colectiva del documento final; fortalecimiento de capacidades locales para su implementación.

1.3 Caracterización y cartografía social

A continuación, se describe las actividades a desarrollar para identificación de la caracterización y cartografía social.

1.3.1 Taller de caracterización Ambiental del Humedal Guarinó

- **Objetivo:** Recoger conocimientos, experiencias y preocupaciones de la comunidad sobre el estado actual del humedal.

- **Actividades:**
  - Recorrido de reconocimiento sobre el humedal Guarinó
  - Dinámicas participativas sobre problemáticas, oportunidades y expectativas.
- **Metodología:** Enfoque de educación popular y diálogo de saberes.
- **Resultados esperados:** Línea base social para integrar a la actualización del plan.

1.3.2 Taller de cartografía social

- **Objetivo:** Identificar los impactos ambientales ejercidos sobre el ecosistema del Humedal Guarinó.
- **Actividades:**
  - Determinar las características del entorno, impactos ambientales, oportunidades y expectativas
  - Implementar dinámicas participativas sobre problemáticas ambientales, oportunidades y expectativas.
- **Metodología:** Enfoque de educación popular y diálogo de saberes.
- **Resultados esperados:** reconocimiento del territorio y de las condiciones en las cuales se encuentra.

1.4 Talleres de sensibilización

En cuanto a los talleres de sensibilización ambiental se pretende realizar una convocatoria a través de lideres comunitarios y canales de comunicación de las comunidades para obtener mayor participación de las jornadas. A continuación, se mencionan las temáticas a tratar:

- Introducción a la restauración ecológica
- Cambio climático: introducción y conceptos clave
- Componentes de la restauración ecológica
- Capacidad adaptativa y resiliencia

1.5 Mesas de trabajo con actores sociales

Para la implementación de este componente, se realizará una (1) mesa de trabajo en donde se definirán, a través de metodologías participativas, conflictos de intereses y propuestas de solución para la gestión sostenible del humedal.

La convocatoria de la actividad será concertada en los espacios que la comunidad disponga para que de esta manera se logre llegar a procesos de consenso y acuerdos.

1.6 Diseño y producción de piezas comunicativas

Se realizará la conformación y entrega de piezas comunicativas que expresen de manera efectiva los objetivos, avances y resultados del proyecto.

1.7 Revisión y análisis de antecedentes y normativa

Para esta actividad conviene realizar un análisis histórico de las políticas de conservación aplicadas en el humedal desde su plan original

1.8 Caracterización ecológica y socioambiental

Se llevará a cabo una caracterización profunda de los elementos ecológicos y sociales del humedal, en la parte ecológica se realizarán estudios sobre los componentes abióticos y bióticos, se realizará un inventario detallado de las especies presentes, su estado de conservación y sus roles ecológicos, así como estudios de calidad del agua evaluando la salud del sistema acuático, recolección de información sobre como el humedal impacta y es impactado por la comunidad.

1.9 Evaluación de impactos y presiones ambientales

Aquí en este capítulo se van a identificar los principales conflictos ambientales para identificar con mayor comprensión las dinámicas humanas que afectan el desarrollo a largo plazo del Humedal.

1.10 Zonificación y definición de áreas de Manejo

Para este componente se realizará una zonificación del humedal basada en sus características ecológicas, sociales y culturales.

1.11 Definición de objetos, programas de restauración y plan de acción

El desarrollo de esta actividad contará con el acompañamiento de las comunidades desarrollando talleres para establecer objetivos de conservación y desarrollar un escenario futuro.

eco biosis

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

#MASCercadelaGente

PRESUPUESTO

Tabla 3. Presupuesto Convenio 0080 de 2025.

ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL ACTIVIDAD	APORTES CVC	APORTES ESAL
Socialización del proyecto	Jornadas	2	$ 1.804.750	$ 3.609.500	$ 2.672.500	$ 937.000
Caracterización y Cartografía Social	Global	1	$ 2.345.000	$ 2.345.000	$ 1.829.500	$ 515.500
Talleres de educación Ambiental	Taller	2	$ 2.200.000	$ 4.400.000	$ 3.240.000	$ 1.160.000
Mesas de trabajo colectivas con actores sociales interesados y priorizados	Jornadas	2	$ 1.800.000	$ 3.600.000	$ 2.520.000	$ 1.080.000
Diseño y producción de piezas comunicativas (200 infografías y 2 spot)	Global	1	$ 10.000.000	$ 10.000.000	$ 7.070.000	$ 2.930.000
SUBTOTAL RESULTADO EDUCACION AMBIENTAL				**$ 23.954.500**	**$ 18.547.500**	**$ 5.407.000**
Revisión y análisis de antecedentes y normativa	Informe	1	$ 18.000.000	$ 18.000.000	$ 12.600.000	$ 5.400.000
Caracterización ecológica y socioambiental	Informe	1	$ 33.010.000	$ 33.010.000	$ 23.010.000	$ 10.000.000
Evaluación de impactos ambientales y presiones del sistema	Informe	1	$ 20.000.000	$ 20.000.000	$ 14.000.000	$ 6.000.000
Zonificación y definición de áreas de manejo	Global	1	$ 15.600.000	$ 15.600.000	$ 10.600.000	$ 5.000.000
Definición de objetivos, programas de restauración y plan de acción	Global	1	$ 18.006.929	$ 18.006.929	$ 12.492.500	$ 5.514.429
SUBTOTAL RESULTADO IMPLEMENTACIÓN TÉCNICA				**$ 104.616.929**	**$ 71.452.500**	**$ 33.164.429**
TOTALES				**$ 128.571.429**	**$ 90.000.000**	**$ 38.571.429**

Cordialmente,

YESICA IBARRA MOSQUERA
Cédula: 1.130.661.091
Representante Legal
Corporación ECOBIOSIS

PLAN DE TRABAJO CONVENIO 0080 DE 2025

CORPORACIÓN DE ESTUDIOS BIOLÓGICOS Y SOCIALES

Fecha de Proyección: 10 de Julio de 2025

Señor:
ORLANDO BARRETO
SUPERVISOR DEL CONVENIO
Santiago de Cali

OBJETO DELCONVENIO:	"Aunar esfuerzos técnicos, recursos económicos y humanos para contribuir a la restauración y conservación de ecosistemas estratégicos mediante acciones de mejoramiento ambiental con la actualización del plan de manejo ambiental del humedal guarinó en el municipio de jamundi, en el marco de la xv convocatoria del fondo participativo para la acción ambiental 2025"

No. Actividad	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	CANTIDAD / UNIDAD PROGRAMADA	PONDE-RACIÓN	MEDIOS DE VERIFICACION	PRODUCTO	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE			
						S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20
Actividad 1	Realizar el Plan Operativo de Actividades con cronograma para revisión del supervisor designado y/o interventor contratado	2 jornadas	0%	Documento POA con cronograma, firmado por el representante legal y radicado.	Plan Operativo de actividades con cronograma.																				
Actividad 2	Realizar socialización inicial y final del proyecto	2 jornadas	8%	Listado de asistencia, actas y registro fotográfico.	Convenio socializado al 100%. 20 personas asistentes.																				
Actividad 3	Caracterización y cartografía social.	1 jornada	8%	Listado de asistencia, actas y registro fotográfico. Registros de observación.	Implementada con 20 personas asistentes. 1 mapa inicial de caracteristicas y problemas del humedal identificados. 1 mapa comunitario. 1 acta de compromiso comunitario																				
Actividad 4	Talleres de sensibilización	2 talleres	10%	Listado de asistencia, actas y registro fotográfico. Material de apoyo, Evaluaciones de satisfacción.	15 personas miembros del concejo comunitario sensibilizados.																				
Actividad 5	Mesas de trabajo con actores sociales	1 jornadas	10%	Listado de asistencia, actas y registro fotográfico.	1 informe general de acuerdos para la gestión sostenible del humedal.																				
Actividad 6	Diseño y producción de piezas comunicativas	202 piezas	12%	200 infografias y 2 Spot	Infografias y Spot																				
Actividad 7	Revisión y análisis de antecedentes y normativa	Informe	12%	Documento de análisis y normativa.	Documento técnico presentado																				
Actividad 8	Caracterización ecológica y socioambiental	1 informe	12%	Informe. Registro fotográfico inventarios, mapas registro de talleres																					
Actividad 9	Evaluación de Impactos ambientales y presiones	1 informe	8%	Documento de evaluación y análisis																					
Actividad 10	Zonificación y definición de áreas de manejo	1 informe	8%	Proyectados los Mapas de zonificación y áreas de manejo.																					
Actividad 11	Definición de objetivos, programas de restauración y plan de acción	1 informe	12%	Definidos los objetivos, programas de restauración y plan de acción																					

Representante legal Nombre:	Yesica Ibarra Mosquera	Fecha de aprobacion:	14 Julio de 2025
Representante legal Firma:		Nombre del supervisor:	Orlando Barreto Agudelo
Telefono:	3117807881	Firma del supervisor:	
Correo:	ecobiosis1@gmail.com		