2.4 Talleres de sensibilización

Se deben realizar un total de cuatro (4) talleres de sensibilización ambiental los cuales deben tratar los temas siguientes:

- Introducción a la restauración ecológica.
- Cambio climático y conceptos claves.
- Componentes de la restauración ecológica.
- Capacidad adaptativa y resiliencia

Producto: Listado de asistencia, actas y registro fotográfico. Material de apoyo.
Verificadores: Listado de asistencia, actas y registro fotográfico.

2.4.1 Reporte de Avance

Tabla 5. Reporte de avance en Talleres de sensibilización

Actividad	Unidad	Ponderación	Avance
Realizar 4 talleres de sensibilización ambiental	2 talleres / 2 talleres	10%	10%

Los cuatro talleres de sensibilización ambiental fueron desarrollados de manera articulada con las jornadas de trabajo para la construcción de la actualización del PMA del humedal Guarinó.

Así entonces, los dos primeros talleres (Restauración Ecológica Aplicada al Humedal Guarinó y Cambio climático - conceptos claves) fueron desarrollados de manera conjunta y articulada con la visita de reconocimiento del humedal Guarinó, los conceptos fueron tratados en la jornada de la mañana y el recorrido de reconocimiento del humedal en la segunda jornada de la tarde.

El cuanto a los dos talleres siguientes (Componentes de la restauración ecológica y Capacidad adaptativa y resiliencia) fueron desarrollados de manera conjunta en el taller de cartografía social, los conceptos fueron tratados en la jornada de la mañana y el taller de cartografía social en la jornada de la tarde.

Esta forma de trabajo fue organizada según la disponibilidad de la comunidad, la cual solicitó reunirse todos los sábados saltando uno entre sí, debido a otros compromisos comunitarios que se tienen con regularidad en la comunidad.

Anexo 5

- Actas de implementación de talleres de sensibilización ambiental
- Listado de asistencia

ANEXO 5
Actas de implementación de talleres de sensibilización ambiental
Listados de asistencia

Corporación de Estudios Biológicos y Sociales del Territorio (ECOBIOSIS)

INTERNA (X)	EXTERNA ( )

PROCESO: DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE PARA EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL HUMEDAL GUARINÓ EN EL MUNICIPIO DE JAMUNDÍ, EN EL MARCO DEL XV CONVOCATORIA DEL FONDO PARTICIPATIVO PARA LA ACCIÓN AMBIENTAL 2025		**Fecha**: 28 / 08 / 2025 **dd mm aaaa**
Dependencia (s):		**Cuenca / Municipio / Lugar: Corregimiento de Quinamayó IE Sixto María Rojas**
Tema: ANEXO 5: Acta 1: Implementación talleres de sensibilización ambiental	**Hora de Inicio: 9:00 am**	**Hora Final: 11 :00 am**

Objetivo de la reunión:

Realizar implementación de talleres de sensibilización ambiental

Agenda de la reunión:

1. Presentación de los asistentes
2. Propuesta y aprobación de agenda del día
3. Talleres sensibilización ambiental
4. Agenda de trabajo
5. Varios

Desarrollo de la reunión:

1. Presentación de los asistentes

La jornada de trabajo se inicia con la presentación de los asisitentes, en primera instancia se presenta y expresa un saludo de bienvenida la Ingeniera Ambiental Cindy Rosada quien hace parte del equipo técnico de ECOBIOSIS como profesional ambiental también se presenta el Biólogo Carlos Burbano y por parte de la comunidad el señor Hever Lozano, Representante Legal del Consejo Comunitario de Comunidades Negras - CCCN de Quinamayó, quien inicia presentándose, dando las gracias a la comunidad por atender el llamado para continuar con los talleres para participar de la formulación del Plan de Manejo Ambiental del Humedal Guarinó.

2. Propuesta y aprobación de agenda del día.

Seguidamente se expone el orden del día, donde se comenta que los talleres de sensibilización ambiental que están programados en el convenio se van a realizar en dos fechas específicas; en la jornada de reconocimiento de las condiciones ambientales del humedal Guarinó (28/08/2025) y la jornada de cartografía social (27/09/2025) con el propósito de que los conceptos sirvan de insumo para la aplicación de las siguientes actividades.

1. Presentación de los asistentes
2. Propuesta y aprobación de agenda del día
3. Talleres sensibilización ambiental

4. Agenda de trabajo y varios

3. Talleres sensibilización ambiental

Se inician las jornadas con los talleres de sensibilización ambiental programados.

FECHA: 28 / 08 / 2025

TALLER 1: INTRODUCCIÓN A LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA APLICADA AL HUMEDAL GUARINÓ

Duración: 1 hora
Lugar: Salón de clases, IE Sixto María Rojas, Corregimiento de Quinamayó, Jamundí – Valle del Cauca
Dirigido a: Comunidad de Quinamayó

Objetivo
Transmitir los conceptos básicos y aplicados de la restauración ecológica con énfasis en el humedal Guarinó, para fortalecer el conocimiento comunitario y su participación en la conservación del ecosistema.

Metodología (pasos)

Bienvenida e introducción 5 min)
- Presentación de facilitadores y participantes.
- Explicación breve sobre la importancia de la restauración ecológica para el humedal.

Presentación: ¿Qué es la restauración ecológica? (5 min)
- Conceptos clave: restauración, conservación, rehabilitación.
- Ejemplos adaptados a humedales.
- Uso de materiales visuales (láminas, presentaciones, carteles).

Conversatorio guiado: Valor y estado del humedal Guarinó (15 min)
- Discusión sobre la importancia ecológica y cultural.
- Identificación colectiva de amenazas y problemas visibles.

Dinámica en grupos pequeños: Identificación de daños y causas (10 min)
- Listar daños al humedal y posibles causas según la percepción comunitaria.
- Exposición breve de cada grupo al resto del taller.

Presentación y discusión: Acciones para la restauración ecológica (10 min)
- Propuestas prácticas de restauración (revegetación, control de contaminación, manejo del agua).
- Reflexión sobre el rol y las acciones que puede asumir la comunidad.

Cierre y compromisos (10 min)
- Resumen de aprendizajes.
- Preguntas y respuestas.
- Acuerdos de participación y cuidado del humedal.

Temáticas principales
- Conceptos fundamentales de restauración ecológica.
- Importancia y problemáticas del humedal Guarinó.
- Propuestas comunitarias para la restauración.
- Participación en la conservación.

Ayudas visuales

Corporación de Estudios Biológicos y Sociales del Territorio (ECOBIOSIS)



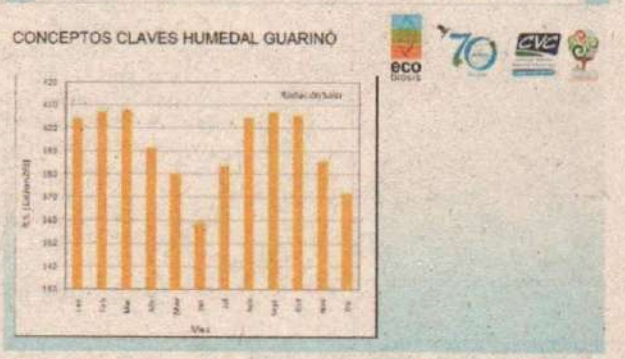


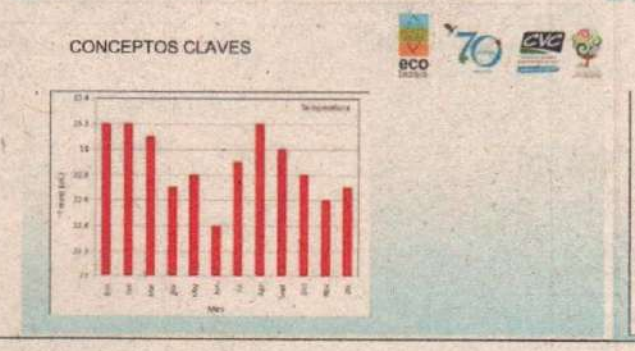
Imagenes tomadas de convenio 046 de 2010 CVC- Fundacion agua y paz

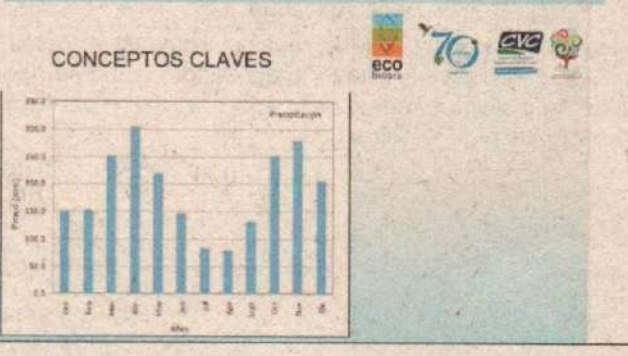












Corporación de Estudios Biológicos y Sociales del Territorio (ECOBIOSIS)

DINÁMICA DE PARTICIPACIÓN PARTE 1



PREGUNTA ORIENTADORA 1



PREGUNTA ORIENTADORA 2



PREGUNTA ORIENTADORA 3



PREGUNTA ORIENTADORA 4



Acuerdos y Compromisos

Actividad	Responsable	Fecha
realizar convocatoria de la reunión siguiente a través de oficios de invitación y flayer magnéticos, como se realizó para la actividad de socialización, y así garantizar la participación de la comunidad.	ECOBIOSIS	Mínimo 5 días antes de la reunión programada

Archívese en: ECOBIOSIS.
Elaboró:

Cindy Johanna Aguirre Rosada
Ingeniera Ambiental
ECOBIOSIS

Corporación de Estudios Biológicos y Sociales del Territorio (ECOBIOSIS)

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA







REGISTRO DE ASISTENCIA

Corporación de Estudios Biológicos y Sociales del Territorio (ECOBIOSIS)

INTERNA (X)	EXTERNA ( )

PROCESO: DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE PARA EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL HUMEDAL GUARINÓ EN EL MUNICIPIO DE JAMUNDÍ, EN EL MARCO DEL XV CONVOCATORIA DEL FONDO PARTICIPATIVO PARA LA ACCIÓN AMBIENTAL 2025	**Fecha**: 28 / 08 / 2025 **dd mm aaaa**
Dependencia (s):	**Cuenca / Municipio / Lugar:** **Corregimiento de Quinamayó** **IE Sixto María Rojas**

Tema: ANEXO 5: Acta 2: Implementación talleres de sensibilización ambiental	**Hora de Inicio: 9:00 am**	**Hora Final: 11 :00 am**

Objetivo de la reunión:

Realizar implementación de talleres de sensibilización ambiental

Agenda de la reunión:

6. Presentación de los asistentes
7. Propuesta y aprobación de agenda del día
8. Talleres sensibilización ambiental
9. Agenda de trabajo
10. Varios

Desarrollo de la reunión:

4. Presentación de los asistentes

La jornada de trabajo se inicia con la presentación de los asisitentes, en primera instancia se presenta y expresa un saludo de bienvenida la Ingeniera Ambiental Cindy Rosada quien hace parte del equipo técnico de ECOBIOSIS como profesional ambiental también se presenta el Biólogo Carlos Burbano y por parte de la comunidad el señor Hever Lozano, Representante Legal del Consejo Comunitario de Comunidades Negras - CCCN de Quinamayó, quien inicia presentándose, dando las gracias a la comunidad por atender el llamado para continuar con los talleres para participar de la formulación del Plan de Manejo Ambiental del Humedal Guarinó.

5. Propuesta y aprobación de agenda del día.

Seguidamente se expone el orden del día, donde se comenta que los talleres de sensibilización ambiental que están programados en el convenio se van a realizar en dos fechas específicas; en la jornada de reconocimiento de las condiciones ambientales del humedal Guarinó (28/08/2025) y la jornada de cartografía social (27/09/2025) con el propósito de que los conceptos sirvan de insumo para la aplicación de las siguientes actividades.

5. Presentación de los asistentes
6. Propuesta y aprobación de agenda del día
7. Talleres sensibilización ambiental

8. Agenda de trabajo y varios

6. Talleres sensibilización ambiental

Se inician las jornadas con los talleres de sensibilización ambiental programados.

TALLER 2: CAMBIO CLIMÁTICO Y CONCEPTOS CLAVE

Duración: 1 hora
Lugar: Salón de clases, Corregimiento de Quinamayó, Jamundí – Valle del Cauca
Dirigido a: Comunidad afro palenquera de Quinamayó

Objetivo
Brindar una comprensión básica y clara sobre el cambio climático, sus causas y efectos, y la importancia de la participación comunitaria en acciones de adaptación y mitigación.

Metodología (pasos)

Bienvenida e introducción (5 min)
- Presentación breve de facilitadores y asistentes.
- Objetivo y relevancia del taller.

Explicación básica sobre cambio climático (15 min)
- ¿Qué es el cambio climático? Diferencia entre clima y tiempo.
- Principales causas (gases de efecto invernadero, deforestación).
- Impactos globales y ejemplos locales relevantes.

Conversatorio breve: Impactos en la comunidad (15 min)
- Espacio para que los participantes compartan percepciones y experiencias sobre cambios en el clima y sus efectos.

Presentación rápida: ¿Qué podemos hacer? (15 min)
- Medidas simples de adaptación y mitigación.
- Importancia del cuidado de los recursos naturales y ecosistemas.
- Rol de la comunidad en la acción climática.

Cierre y compromiso (10 min)
- Recapitulación y preguntas.
- Compromisos simples para cuidar el entorno y adaptarse.

Temáticas principales
- Conceptos básicos de cambio climático.
- Causas y efectos principales.
- Impactos en la comunidad local.
- Acciones comunitarias de adaptación y mitigación.

Presentaciones y ayudas audiovisuales

Corporación de Estudios Biológicos y Sociales del Territorio (ECOBIOSIS)



Corporación de Estudios Biológicos y Sociales del Territorio (ECOBIOSIS)

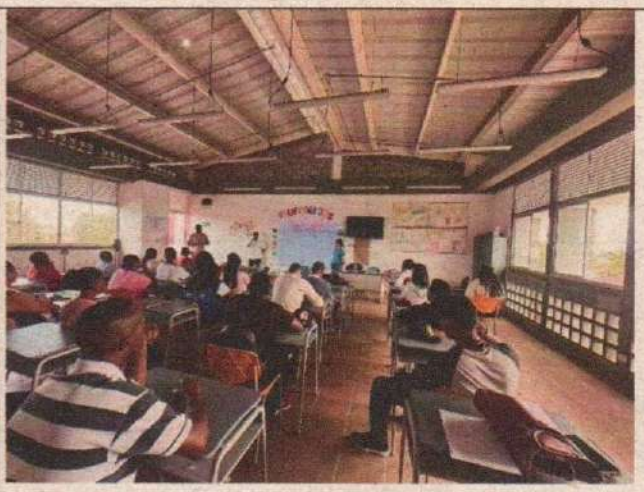
Acuerdos y Compromisos		
Actividad	Responsable	Fecha
Realizar convocatoria de la reunión siguiente a través de oficios de invitación y flayer magnéticos, como se realizó para la actividad de socialización, y así garantizar la participación de la comunidad.	ECOBIOSIS	Mínimo 5 días antes de la reunión programada

Archívese en: ECOBIOSIS.
Elaboró:

Cindy Johanna Aguirre Rosada
Ingeniera Ambiental
ECOBIOSIS

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA





REGISTRO DE ASISTENCIA

Corporación de Estudios Biológicos y Sociales del Territorio (ECOBIOSIS)

INTERNA (X)	EXTERNA ( )

PROCESO: DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE PARA EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL HUMEDAL GUARINÓ EN EL MUNICIPIO DE JAMUNDÍ, EN EL MARCO DEL XV CONVOCATORIA DEL FONDO PARTICIPATIVO PARA LA ACCIÓN AMBIENTAL 2025		**Fecha**: 27 / 09 / 2025 **dd mm aaaa**
Dependencia (s):		**Cuenca / Municipio / Lugar:** **Corregimiento de Quinamayó** **IE Sixto María Rojas**
Tema: ANEXO 4: Acta 3: Implementación talleres de sensibilización ambiental	**Hora de Inicio: 9:00 am**	**Hora Final: 11 :00 am**

Objetivo de la reunión:

Realizar implementación de talleres de sensibilización ambiental

Agenda de la reunión:

1) Presentación de los asistentes
2) Propuesta y aprobación de agenda del día
3) Talleres sensibilización ambiental
4) Agenda de trabajo
5) Varios

Desarrollo de la reunión:

1. Presentación de los asistentes

La jornada de trabajo se inicia con la presentación de los asistentes, en primera instancia se presenta y expresa un saludo de bienvenida la Ingeniera Ambiental Cindy Rosada quien hace parte del equipo técnico de ECOBIOSIS como profesional ambiental también se presenta el Biólogo Carlos Burbano y por parte de la comunidad el señor Hever Lozano, Representante Legal del Consejo Comunitario de Comunidades Negras - CCCN de Quinamayó, quien inicia presentándose, dando las gracias a la comunidad por atender el llamado para continuar con los talleres para participar de la formulación del Plan de Manejo Ambiental del Humedal Guarinó.

2. Propuesta y aprobación de agenda del día.

Seguidamente se expone el orden del día, donde se comenta que los talleres de sensibilización ambiental que están programados en el convenio se van a realizar en dos fechas específicas; en la jornada de reconocimiento de las condiciones ambientales del humedal Guarinó (28/08/2025) y la jornada de cartografía social (27/09/2025) con el propósito de que los conceptos sirvan de insumo para la aplicación de las siguientes actividades.

- Presentación de los asistentes
- Propuesta y aprobación de agenda del día
- Talleres sensibilización ambiental

- Agenda de trabajo y varios

3. Talleres sensibilización ambiental

Se inician las jornadas con los talleres de sensibilización ambiental programados.

Fecha: 27 / 09 / 2025

TALLER 3: COMPONENTES DE LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA

Tema: Componentes de la Restauración Ecológica
Lugar: Corregimiento de Quinamayó – Área de influencia del Humedal Guarinó
Duración: 1 hora

1. Objetivo del taller

Socializar con la comunidad de Quinamayó los principales componentes de la restauración ecológica y relacionarlos con los avances y necesidades identificadas en la actualización del Plan de Manejo Ambiental (PMA) del Humedal Guarinó.

2. Desarrollo del taller
2.1. Apertura y contextualización

Se inició con una breve presentación sobre el estado actual del humedal y las razones por las cuales se adelanta la actualización del PMA. Se explicó que la restauración ecológica es un proceso clave para recuperar la funcionalidad del ecosistema y garantizar su permanencia.

2.2. Presentación de los componentes de la restauración ecológica
Se expusieron de manera sencilla los componentes principales:

- **Diagnóstico ecológico:** identificación del estado actual del humedal, presiones y oportunidades.
- **Objetivos de restauración:** qué se busca recuperar (vegetación, hidrología, fauna, conectividad, prácticas culturales).
- **Diseño de estrategias:** acciones como revegetación, control de especies invasoras, manejo del agua, protección comunitaria.
- **Implementación:** ejecución progresiva con participación comunitaria.
- **Monitoreo y seguimiento: evaluar cambios,** medir avances y ajustar las acciones del PMA.

Cada componente se relacionó con acciones específicas incluidas o en evaluación dentro de la actualización del PMA.

2.3. Actividad participativa "¿Qué necesita el humedal?"

Los asistentes trabajaron en pequeños grupos respondiendo tres preguntas:

- ¿Qué elementos naturales del humedal están más deteriorados?
- ¿Qué prácticas comunitarias podrían apoyar la restauración?
- ¿Qué acciones deben priorizarse en el PMA?

Los aportes se registraron en papelógrafos y fueron socializados al cierre.

2.4. Síntesis y articulación con el PMA

Se explicó cómo los aportes ciudadanos serían incorporados en los capítulos del PMA relacionados con restauración, manejo de presiones, educación ambiental y gobernanza comunitaria.

3. Resultados del ejercicio y análisis comunitario

- Se identificó la pérdida de cobertura vegetal en zonas de borde y la necesidad de priorizar reforestación con especies nativas.
- La comunidad resaltó afectaciones relacionadas con el ingreso de sedimentos y alteraciones en el flujo hídrico, lo cual debe integrar acciones de manejo del agua en el PMA.
- Jóvenes y adultos destacaron prácticas tradicionales como limpieza manual de canales, cuidado de nacimientos y restricciones culturales de uso, las cuales se reconocen como herramientas de restauración sociocultural.
- Se propuso fortalecer el monitoreo comunitario, incluyendo recorridos participativos y reportes periódicos al equipo técnico.
- Los participantes valoraron la importancia de incluir en el PMA acciones de educación ambiental permanente orientadas a niños y jóvenes.

4. Compromisos

- Incorporar los aportes en el capítulo de Restauración Ecológica del PMA actualizado.
- Desarrollar un segundo espacio para priorizar especies nativas y acciones de revegetación comunitaria.
- Continuar el diálogo con líderes, mujeres y jóvenes para fortalecer procesos de corresponsabilidad ambiental.

Acuerdos y Compromisos

Actividad	Responsable	Fecha
realizar convocatoria de la reunión siguiente a través de oficios de invitación y flayer magnéticos, como se realizó para la actividad de socialización, y así garantizar la participación de la comunidad.	ECOBIOSIS	Mínimo 5 días antes de la reunión programada

Archívese en: ECOBIOSIS.
Elaboró:

Cindy Johanna Aguirre Rosada
Ingeniera Ambiental
ECOBIOSIS

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

Corporación de Estudios Biológicos y Sociales del Territorio (ECOBIOSIS)





REGISTRO DE ASISTENCIA

Corporación de Estudios Biológicos y Sociales del Territorio (ECOBIOSIS)

INTERNA (X)	EXTERNA ( )

PROCESO: DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE PARA EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL HUMEDAL GUARINÓ EN EL MUNICIPIO DE JAMUNDÍ, EN EL MARCO DEL XV CONVOCATORIA DEL FONDO PARTICIPATIVO PARA LA ACCIÓN AMBIENTAL 2025		**Fecha**: 27 / 09 / 2025 **dd mm aaaa**
Dependencia (s):		**Cuenca / Municipio / Lugar:** **Corregimiento de Quinamayó** **IE Sixto María Rojas**
Tema: ANEXO 5: Acta 4: Implementación talleres de sensibilización ambiental	**Hora de Inicio: 9:00 am**	**Hora Final: 11 :00 am**

Objetivo de la reunión:

Realizar implementación de talleres de sensibilización ambiental

Agenda de la reunión:

6) Presentación de los asistentes
7) Propuesta y aprobación de agenda del día
8) Talleres sensibilización ambiental
9) Agenda de trabajo
10) Varios

Desarrollo de la reunión:

4. Presentación de los asistentes

La jornada de trabajo se inicia con la presentación de los asistentes, en primera instancia se presenta y expresa un saludo de bienvenida la Ingeniera Ambiental Cindy Rosada quien hace parte del equipo técnico de ECOBIOSIS como profesional ambiental también se presenta el Biólogo Carlos Burbano y por parte de la comunidad el señor Hever Lozano, Representante Legal del Consejo Comunitario de Comunidades Negras - CCCN de Quinamayó, quien inicia presentándose, dando las gracias a la comunidad por atender el llamado para continuar con los talleres para participar de la formulación del Plan de Manejo Ambiental del Humedal Guarinó.

5. Propuesta y aprobación de agenda del día.

Seguidamente se expone el orden del día, donde se comenta que los talleres de sensibilización ambiental que están programados en el convenio se van a realizar en dos fechas específicas; en la jornada de reconocimiento de las condiciones ambientales del humedal Guarinó (28/08/2025) y la jornada de cartografía social (27/09/2025) con el propósito de que los conceptos sirvan de insumo para la aplicación de las siguientes actividades.

- Presentación de los asistentes
- Propuesta y aprobación de agenda del día
- Talleres sensibilización ambiental

- Agenda de trabajo y varios

6. Talleres sensibilización ambiental

Se inician las jornadas con los talleres de sensibilización ambiental programados.

Fecha: 27 / 09 / 2025

TALLER 4: CAPACIDAD ADAPTATIVA Y RECILIENCIA

Tema: Capacidad Adaptativa y Resiliencia Comunitaria
Lugar: Corregimiento de Quinamayó – Área de influencia del Humedal Guarinó
Duración: 1 hora

1. Objetivo del taller

Fortalecer la comprensión de la comunidad de Quinamayó sobre los conceptos de capacidad adaptativa y resiliencia, y analizar cómo estos elementos se integran en la actualización del Plan de Manejo Ambiental del Humedal Guarinó.

2. Desarrollo del taller (paso a paso)
2.1. Apertura y contextualización

Se inició con una presentación sobre los cambios ambientales que afectan al humedal, tales como variaciones en el régimen hídrico, sedimentación, pérdida de vegetación y presiones antrópicas.
Se explicó que la resiliencia es la capacidad del territorio y la comunidad para recuperarse frente a estos cambios, mientras que la capacidad adaptativa se refiere a las estrategias y conocimientos disponibles para anticiparse y responder.

2.2. Explicación de los conceptos clave

Se abordaron cuatro elementos fundamentales:

- Capacidad adaptativa ecológica: capacidad del humedal para regenerarse, mantener su funcionalidad y responder a disturbios ambientales.
- Capacidad adaptativa social: saberes locales, organización comunitaria, liderazgo y prácticas que ayudan a enfrentar cambios.
- Resiliencia comunitaria: cómo la comunidad se reorganiza, aprende y transforma sus prácticas después de impactos ambientales.
- Relación con el PMA: integración de acciones que fortalecen la adaptación climática, el manejo de riesgos y la gobernanza ambiental.

2.3. Actividad participativa "¿Cómo reaccionamos?"

En grupos, los asistentes analizaron tres situaciones hipotéticas basadas en eventos reales del humedal, por ejemplo:

- Incremento de sedimentación en temporadas de lluvia.
- Disminución de caudal en época seca.

- Afectación de especies nativas por actividades externas.
- Cada grupo debía responder:
- ¿Qué impacto genera esta situación?
- ¿Qué acciones ha tomado antes la comunidad?
- ¿Qué nuevas acciones podrían fortalecer la resiliencia y debe incluir el PMA?

Las respuestas se socializaron y el equipo técnico tomó nota para consolidación.

2.4. Conexión con la actualización del PMA

Se explicó cómo los aportes comunitarios fortalecen los capítulos relacionados con:

- Gestión del riesgo y cambio climático.
- Protección de nacimientos y corredores hídricos.
- Acciones comunitarias para el monitoreo preventivo.
- Educación ambiental y fortalecimiento organizativo.

3. Resultados del análisis comunitario

- Se reconoció la importancia de organizar comités locales de monitoreo, especialmente para épocas de lluvia o sequía.
- La comunidad identificó prácticas tradicionales como limpieza manual de canales, control comunitario y cuidado de rondas hídricas, como elementos clave de resiliencia.
- Se propuso incluir en el PMA estrategias para diversificar acciones preventivas, como señalización comunitaria, acuerdos internos de uso del territorio y jornadas permanentes de sensibilización para jóvenes.
- Hubo consenso en la necesidad de fortalecer la comunicación entre líderes, instituciones y población, para tomar decisiones más rápidas frente a amenazas ambientales.
- Se resaltó que la resiliencia del humedal depende también del fortalecimiento de la vegetación nativa, la conectividad ecológica y el manejo adecuado del agua.

4. Compromisos

- Incluir los aportes comunitarios en el capítulo de Adaptación y Resiliencia del PMA.
- Programar un siguiente taller para priorizar acciones de gestión del riesgo y adaptación climática.
- Continuar fortaleciendo la participación de jóvenes y mujeres en procesos de toma de decisiones ambientales.

7. Cierre

Se agradeció la participación de la comunidad y se enfatizó que la resiliencia del humedal Guarinó depende de la articulación entre la naturaleza y la comunidad, así como del compromiso de seguir construyendo estrategias de adaptación desde el territorio.

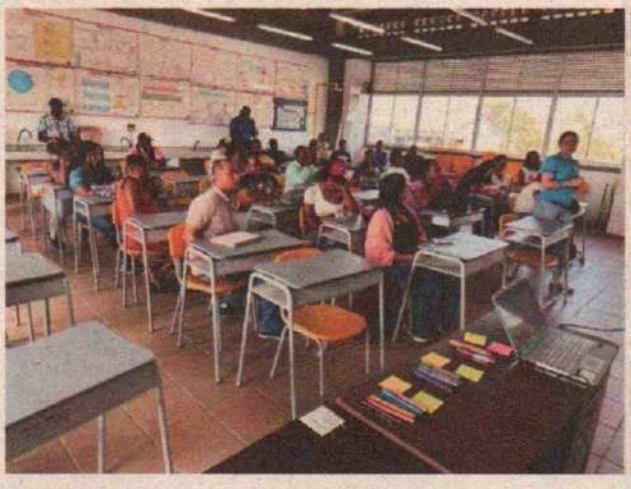
Corporación de Estudios Biológicos y Sociales del Territorio (ECOBIOSIS)

Acuerdos y Compromisos		
Actividad	Responsable	Fecha
realizar convocatoria de la reunión siguiente a través de oficios de invitación y flayer magnéticos, como se realizó para la actividad de socialización, y así garantizar la participación de la comunidad.	ECOBIOSIS	Mínimo 5 días antes de la reunión programada

Archívese en: ECOBIOSIS.
Elaboró:

Cindy Johanna Aguirre Rosada
Ingeniera Ambiental
ECOBIOSIS

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA





REGISTRO DE ASISTENCIA

LISTADO DE ASISTENCIA A REUNIÓN

Pág. ☐ de ☐

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

Proceso: CONVENIO – 2025 – 080 ECOBIOSIS – CVC

Fecha: 28 (DÍA) 08 (MES) 2025 (AÑO) **Lugar:** IE Quinamayo Sixto María Rojas

Tema: Introducción a la restauración ecológica. – Aplicada al Humedal Guarinó

Tipo Reunión

Externa ☐

Interna ☐

NOMBRE Y APELLIDO	ENTIDAD / ÁREA CVC	CARGO / PROFESIÓN / OFICIO	CORREO ELECTRÓNICO O TELÉFONO	FIRMA
melany Vegara m	estudpante			melany
Damaris mosquera	estudiante			Damaris
Ingrid Carabali	estudiante		carabalicaston@gmail.com	Ingrid
Jair Mina Escobar	Sec Agricultura	Tecnico	Laportadmna@gmail.com	
yoselin Mina Carabali	estudiante		laportadademna@gmail.com	Yoselinmc
Carlos Julio Chara Sanchez	Agricultor	Propietario	Carlosdjulio@gmail.com	
Ricardo Lasso mina	Estudiante		Ricardo lassomina@gmail.com	Ricardo
William bazalar carabali	Quinamayo	propietario		williambzara
Sindy Nara	Secretaria de Medio Ambiente_Alc. Jamundi	Profesional Universitaria-Ing Sanitaria	Secretariaambiente@gmail.com	SNC
Vanessa Vasquez Quinayas	Secretaría de Planeacion-Alcaldía	Ingeniera Ambiental	Vanevasquez2@gmail.com	Vanessavasquez
Paola Rojas	Secretaria de Planeacion – Alcaldia	Biologa	Paola.rojasmalagon@gmail.com	PaolaRojas
Cindy Rosada	Ing Ambiental Ecobiosis	Ing Ambiental	cjaguirre@unal.edu.co	

LISTADO DE ASISTENCIA A REUNIÓN

Pág. ☐ de ☐

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

Proceso: Convenio 080 - 2025 - Ecobiosis - CVC.

Fecha: 28 (DÍA) 08 (MES) 2025. (AÑO) **Lugar:** IE Sixto María Rojas. Corregimiento Quinamayó

Tema: Cambio climático y Conceptos claves

Tipo Reunión

Externa ☐

Interna ☐

NOMBRE Y APELLIDO	ENTIDAD / ÁREA CVC	CARGO / PROFESIÓN / OFICIO	CORREO ELECTRÓNICO O TELÉFONO	FIRMA
Cindy Rosada	Ecobiosis	Ing Ambiental	cjaguirrer@unal.edu.co	
Paolo Andres Capote	Sec Planeación	tecnico II	P.capote.gmail.com. 3178178851	Andres C.
Barbara Viafara C	Comunidad	Propietaria	Balmore18@gmail.com	
Yamile Viafara	Asomurqui Comunidad	Propietaria	Yamivi-29@mail.com	
Leonor torres	Comunidad	Estudiante	3146802190	Leonor
Mayerin	COMUNIDAD	estudiante	319 217 4889	Mayerin
Miguel Angel Paez V.		estudiante	304 394 5461	
Silvia Jandi Losada	Sec Planeación	Ing. Topografa	Silvialosad@uvalle.edu.co. 3103719916	Jandi Losada
luz Dary Carabali	Comunidad	Propietaria	— o —	luz Dary
escolastico casaran	comunidad	Propietario	———	escolastico
consuelo casaran	Asomurqui	Propietaria		consuelo
Luisa Ruano	Ecobiosis	Bióloga	Luisaruano@gmail.com	Luisa Ruano

LISTADO DE ASISTENCIA A REUNIÓN

Pág. ☐ de ☐

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

Proceso: CONVENIO 080 2025 - ECOBIOSIS - CVC

Tipo Reunión

Fecha: 27 (DIA) 09 (MES) 2025 (AÑO) Lugar: Escuela IE Sixto María Rojas. Coneto Quinamayó

Externa ☐

Tema: Taller componentes de la restauración Ecológica

Interna ☐

NOMBRE Y APELLIDO	ENTIDAD / ÁREA CVC	CARGO / PROFESIÓN / OFICIO	CORREO ELECTRÓNICO O TELÉFONO	FIRMA
Sindy Nova	Secretaria de Medio Ambiente - Alc. Jamundi	Profesional universitaria Ing Sanitaria	secretaria ambiente@gmail.com	SNC
Vanessa Vasquez Quinayás	secretaria de Planeación - alcaldia	Ingeniera Ambiental	vanevasquezg@gmail.com	Vanessa Vasquez
Yohana carabali	Estudiante	—	—	Yhoana
William banzaler Carabali	Quinamayo	propietario	———	William
Paola Rojas	secretaria de Ambiente Alcaldia Jamundi	Bióloga	Paolarojasmalagon@gmail.com	PaolaRojas
Ricardo Lasso mina	Estudiante	———	Ricardolassomina@gmail.com	Ricardo
Ingrid carabali	estudiante	———	Carabalicastai@gmail.com	Ingrid
Yoselin Mina Carabali	estudiante	—	lapotadademina@gmail.com	YoselinMC
Jair Mina Escobar	Sec Agricultura	tecnico	Laportaqina@gmail.com	
Carlos Julio Chaux Sanchez	Agricultor	Propietario	Ccarlosdddulio@gmail.com	
Damaris mosquera	estudiante	———	———	Damaris
Melanyl Vegara M.	estudiante	—	—o —o —o	melanyl

LISTADO DE ASISTENCIA A REUNIÓN

Pág. ☐ de ☐

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

Proceso: Convenio 080 - 2025 Ecobiosis - CVC

Fecha: 27 (DÍA) 09 (MES) 2025 (AÑO) **Lugar:** IE Sixto María Rojas / Corneto de Quinamayo'

Tema: Taller Capacidad adaptativa y Reciliencia.

Tipo Reunión
Externa ☐
Interna ☐

NOMBRE Y APELLIDO	ENTIDAD / ÁREA CVC	CARGO / PROFESIÓN / OFICIO	CORREO ELECTRÓNICO O TELÉFONO	FIRMA
Leonor Flores	COMUNIDAD	Estudiante	314 680 2190	leonor.
Paolo Andres Capote	Sec. Planeación	tecnico II	Pcapote@gmail.com 2178138851	PaolCapte
escolastica casarun	comunidad	Propietario	— o —	escolastica
Balmore Viafara C.	Comunidad	propietario	Balmore180@gmail.com	
Luz Dary Carabali.	comunidad	Propietario	— —	Luz Dary
Yamile viafara	Asomuq	Propietario	Yamili-29@gmail.com	Yamile.
consuelo casaron	ASOMUQUÉ	Propietaria		consuelo
luis ivan vivero game	Comunidad	Propietario	— o —	luis ivan
Silvia Jordi Losada	Sec Planeación	eIngtopografa	Silvia.losada@uncvalle.edu.co 3103719916	Jordi Losada
Mayeri Arias	comunidad	estudiante	304 394 5461	mayeri n.
Miguel Angel Paez V.	Comunidad	estudiante	312217 4989	
Ricardo lasso minis	Estudiante	—	Ricardolassominis@gmail.com	Ricardo

2.5 Mesas de trabajo con actores sociales

El conveniente realizará una mesa de trabajo sesión participativa con actores clave como líderes comunitarios, organizaciones sociales y entidades gubernamentales. Se aplicarán metodologías participativas como dinámicas grupales y técnicas de consenso, estas mesas permitirán identificar conflictos interese y propuestas de solución para la gestión sostenible del humedal.

Producto: 1 informe general de acuerdos para la gestión sostenible del humedal.

Verificadores: Listado de asistencia, actas y registro fotográfico.

2.5.1 Reporte de Avance

Tabla 6. Reporte de avance en mesas de trabajo con actores sociales

Actividad	Unidad	Ponderación	Avance
Realizar 1 mesa de trabajo con actores sociales	1 jornada	10%	0%

Esta actividad fue desarrollada en el última reunión con la comunidad cuando se realizó la socialización final del documento técnico con el objetivo de que la comunidad genere un compromiso para seguir trabajando por la adopción del documento final ante la autoridad ambiental teniendo en cuenta que se sigue otro proceso y es la consulta previa que debe ejercerse con el ministerio del interior y así la CVC pueda adoptar tranquilamente el Plan de Manejo Ambiental que ha sido construido con la participación de la comunidad.

Anexo 6

- Informe mesa de trabajo
- Listado de asistencia

Corporación de Estudios Biológicos y Sociales del Territorio (ECOBIOSIS)

ANEXO 6
Informe mesa de trabajo
Listado de asistencia

Corporación de Estudios Biológicos y Sociales del Territorio (ECOBIOSIS)

PROCESO: DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE PARA EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL HUMEDAL GUARINÓ EN EL MUNICIPIO DE JAMUNDÍ, EN EL MARCO DEL XV CONVOCATORIA DEL FONDO PARTICIPATIVO PARA LA ACCIÓN AMBIENTAL 2025		**Fecha**: 24/ 10 / 2025 **dd mm aaaa**
Dependencia (s):		**Cuenca / Municipio / Lugar: CVC Municipio de Cali**
Tema: ANEXO 6: Informe Mesa de trabajo	**Hora de Inicio: 2:30 pm**	**Hora Final: 5:00 pm**

Objetivo de la reunión:

Realizar una mesa de trabajo con el propósito de revisar las propuestas presentadas para la zonificación y régimen de uso, así como para la definición final del plan de acción propuesto para la actualización del Plan de Manejo Ambiental del Humedal Guarinó.

Agenda de la reunión:

1) Presentación de los asistentes
2) Propuesta y aprobación de agenda del día
3) Exposición de la zonificación y régimen de usos y el plan de acción
4) Conclusiones y varios

Desarrollo de la reunión:

1. Presentación de los asistentes

La actividad se inicia con el saludo de bienvenida presentado por la Ingeniera Ambiental Cindy Rosada quien agradece el compromiso presentado por la comunidad, debido a que por situaciones de orden público se tuvo que realizar este encuentro en la CVC de la ciudad de Cali, por seguridad de la comunidad y de los profesionales, seguidamente como profesional ambiental también se presenta el profesional Biólogo Carlos Burbano y por parte de la comunidad el señor Hever Lozano, Representante Legal del Consejo Comunitario de Comunidades Negras -CCCN de Quinamayó, quien inicia presentándose, dando las gracias a la comunidad por atender el llamado para continuar con el objetivo central, el cual es realizar la actualización del PMA dell Humedal Guarinó de una forma participativa, con quienes han querido ser parte del proceso. Comenta que no ha sido fácil el tema de orden público pero que aquí está el compromiso de todos para seguir aportando.

2. Propuesta y aprobación de agenda del día.

La Ingeniera comenta que, el día de la reunión se van a realizar dos actividades la primera consistente en la exposición final de los resultados obtenidos en la formulación del documento técnico de soporte para la actualización del Plan de Manejo Ambiental del Humedal Guarinó, específicamente la zonificación y el régimen de usos así como el plan de acción final propuesto y como segunda actividad la mesa de trabajo para revisar dichos apartados en especial el plan de acción los programas y proyectos que quedarían estructurados, esto con el objetivo de que si hay sugerencias y/o cambios estos puedan realizarse en la mesa de trabajo para nutrir aún mas los resultados obtenidos.

Seguidamente se presenta la aprobación de la agenda del día:

Corporación de Estudios Biológicos y Sociales del Territorio (ECOBIOSIS)

1) Presentación de los asistentes
2) Propuesta y aprobación de agenda del día
3) Exposición de la zonificación y régimen de usos y el plan de acción
4) Conclusiones y varios

3. Exposición de la zonificación y régimen de usos y el plan de acción

Este apartado se expone con detalle en el Anexo 2, en donde se encuentra consignada la socialización final de los componentes: zonificación, regímenes de usos y el plan de acción del PMA del Humedal Guarinó.

4. Conclusiones y varios

Con firme se fue desarrollando la exposición la comunidad y los diferentes asistentes fueron realizando aportes y consultas sobre todo en la parte de las delimitaciones para la protección ambiental el régimen de los usos permitidos y los no permitidos, así como también los programas y proyectos.

ASÍ LAS COSAS, SE REALIZARON LOS SIGUIENTES ACUERDOS GENERALES PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DEL HUMEDAL

- Se solicitó añadir dentro del programa de sensibilización y capacitación realizar articulaciones con las entidades educativas para que estas puedan hacer parte de los programas de investigación que se desarrollen para el ecosistema del humedal y de esta manera generar mayor conciencia ambiental en las nuevas generaciones y en los profesores.

- Se resaltó la importancia de incluir a la finca tradicional en proceso de articulación para el fortalecimiento comunitario en la conservación del humedal con los usos y costumbres de las comunidades.

- Se comentó la necesidad de que la CVC pueda seguir apoyando el proceso para que el Plan de Manejo del Humedal Guarinó pueda ser adoptado.

- Finalmente, los asistentes a la actividad agradecieron el compromiso de ECOBIOSIS y sus profesionales para articular con la comunidad una construcción participativa observando que los trabajos realizados en territorio con la participación comunitaria rindieron frutos y que esperan este documento les permita poder orientar mejor la conservación a corto mediano y largo plazo de acuerdo con los objetivos que la comunidad también tiene en su futuro.

- Se comentó que esta mesa de trabajo es con el objetivo de participar de la conformación de los regímenes de uso del humedal y que la intención es que la comunidad pueda seguir trabajando de manera articulada para seguir avanzando en el crecimiento de la conservación en el territorio en torno al humedal Guarinó.

- Finalmente se establece la importancia de seguir con el siguiente paso; el cual es gestionar el proceso de consulta previa, ya que, como se ha venido trabajando de manera informada y participativa la construcción del PMA la intención es que el mismo sea aprobado a través de la consulta previa que debe realizarse por ser comunidades negras, no obstante, este proceso debe

seguirse gestionando por parte de la comunidad con el apoyo de CVC y ECOBIOSIS. Es importante mencionar que esta actividad no está dentro de las obligaciones del contrato de ECOBIOSIS, pero se estará apoyando en lo requerido cuando el ministerio requiera apoyo frente a la sustentación del proyecto como tal.

Los profesionales ambientales también extienden un agradecimiento sincero por todo el apoyo y los momentos compartidos, comentando que estarán al pendiente de los siguientes procesos definidos por la CVC para continuar con el objetivo central que es adoptar el PMA.

Se agradece la atención prestada y se da por terminada la actividad.

Acuerdos y Compromisos

Archívese en: ECOBIOSIS.
Elaboró:

Cindy Johanna Aguirre Rosada
Ingeniera Ambiental
ECOBIOSIS

Actividad	Responsable	Fecha
Seguir adelante con el proceso de gestión pata la consulta previa ante el ministerio del interior	CVC Comunidad Y el Apoyo de Ecobiosis	Por definir

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA



LISTADO DE ASISTENCIA A REUNIÓN

Pág. ☐ de ☐

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

Proceso: Convenio 080 2025 - ECOBIOSIS - CVC

Fecha: 24 (DÍA) 10 (MES) 2025 (AÑO) **Lugar:** CVC - Cali

Tema: Informe Mesa de trabajo

Tipo Reunión

Externa ☐

Interna ☐

NOMBRE Y APELLIDO	ENTIDAD / ÁREA CVC	CARGO / PROFESIÓN / OFICIO	CORREO ELECTRÓNICO O TELÉFONO	FIRMA
Cindy Rosada	Ecobiosis	Ing Ambental	cjaguilter@unal.edu.co	
Balmores Viafara	JAC Playa Amarilla.	Docente	Balmores87@gmail.com	
Maria Alexandra Rodriguez	Ecobiosis	Manicurista	malezaperea@gmail.com	Alejandra
Jhonson Mosquera Cuero	comunidad	Jhonson@gmail.com	Jhonson917@gmail.com	
Paola Rojas	Alcaldia Jamundi	Contratista	Paola.rojasmalagon@gmail.com	PaolaRojas
William Gonzalez		Propietario	Carlos dd dulio @gmail.com	
Evar Lozano	C.C.C.N.O	rep legal	— o —	
Yamile Viafara. mna	Asomorqui°	Re legal	Yamivim29@gmail.com	
Yolanda Gonzalez	Asosmaqui°	Comunidad		
Luisa Ruano	Ecobiosis	Bióloga	LuisaRuano@gmail.com	LuisaRuano
Carlos Burbano	Ecobiosis	Biólogo	Cd —o—	Carlos Burbano
Armando Vasquez G	CorpPalenque5.	Presidente	corporacionpalenque5@gmail.com	

Corporación de Estudios Biológicos y Sociales del Territorio (ECOBIOSIS)



REGISTRO DE ASISTENCIA

2.6 Diseño y producción de piezas comunicativas

El conveniente realizará la creación de materiales informativos y educativos que comuniquen de manera efectiva los objetivos, avances y resultados del proyecto, así como las acciones necesarias para la conservación del humedal

Las piezas comunicativas están diseñadas para ser accesibles y relevantes para la comunidad, promoviendo la sensibilización y compromiso con el manejo sostenible del ecosistema. Entre los materiales previstos se encuentran:

Infografías, boletines, carteles, videos, publicaciones digitales y guías prácticas todos elaborados con un enfoque visual atractivo y contenido claro que permita transmitir información técnica de manera comprensible.
El resultado esperado es incrementar la comprensión pública sobre el valor del humedal fomentar el apoyo comunitario y facilitar la participación de las actividades del proyecto.

Producto: Implementadas 200 infografías y 2 Spot
Verificadores: Listado de asistencia, actas, registro fotográfico y/o videos.

2.6.1 Reporte de Avance

Actividad	Unidad	Ponderación	Avance
Realizar diseño y producción de piezas comunicativas	200 infografías y 2 Spot	12%	12%

Se ha realizado el diseño y producción de 200 infografías y dos Spot - videos que dan cuanta del proceso de inicio y finalización de la formulación participativa de la Actualización del Plan de Manejo Ambiental del Humedal Guarinó.

A continuación, se adjunta el diseño de las piezas publicitarias, así como una memoria USB donde se encuentran consignados los dos videos respectivos.

2.6.2 Diseño de Flayer y videos

Dentro del proceso de diseño del Flayer se tuvo en cuenta la inclusión de información que hable del proceso de construcción comunitaria del Plan de Manejo Ambiental, usando un idioma y representación de los talleres con la comunidad que facilite el entendimiento e introduzca conceptos básicos, para que se conozca la importancia de esta herramienta de planificación en la comunidad de Quinamayó.

Se utilizó esta herramienta de comunicación porque puede ser utilizada por la comunidad de manera física y virtual.



Corporación de Estudios Biológicos y Sociales del Territorio (ECOBIOSIS)

Se adjunta para conocimiento infomación sobre la creación de los videos y el Flayer

INFORMACIÓN BASICA
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL
Solicitud para propuesta gráfica

SOLICITUDES Y DESRIPCIÓN

1.Realizar la proyección de una propuesta gráfica para realizar un flayer informativo en donde se realizará la consignación de información sobre los resultados obtenidos en la realización del Plan de Manejo Ambiental del Humedal Guarinó ubicado en el corregimiento de Quinamayó, municipio de Jamundí, departamento del Valle del Cauca. CONVENIO 080 DE 2025 ENTRE CVC Y ECOBIOSIS. Agregar logos de CVC, Fondo participativo para conservación ambiental y ECOBIOSIS en ese orden.

Figura 3. Ejemplo de formato (colores y diseño como tal, sería la propuesta a realizar)



2.Realizar la construcción de dos videos que expliquen; el primero que hablaría del inicio del proceso que se llevó a cabo para formular el Plan de Manejo del Humedal Guarinó (PMA) y un segundo video que hable de las conclusiones y resultados de la formulación del Plan de Manejo del Humedal Guarinó, donde se utilicen videos de los encuentros de trabajo socio ambiental que se realizaron con la comunidad, y de igual manera presentar o visibilizar al humedal Guarinó. Los dos videos deben ser descritos con una voz de fondo que pueda ir comentando el proceso.

Corporación de Estudios Biológicos y Sociales del Territorio (ECOBIOSIS)

Video 1:

Guion para video informativo

Los humedales son para el planeta lo que los riñones son para el ser humano: órganos vitales que filtran y limpian el agua, garantizando el equilibrio de la vida. Por eso, es fundamental contar con herramientas de planificación que protejan estos ecosistemas. Una de ellas son los Planes de Manejo Ambiental, que establecen acciones a corto, mediano y largo plazo para conservar de manera integral estos espacios naturales.

En el año 2025, mediante el Convenio 080 entre la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca –CVC– y la Corporación de Estudios Biológicos y Sociales del Territorio –ECOBIOSIS–, y con el apoyo y participación de la comunidad del corregimiento de Quinamayó, inició la actualización del Plan de Manejo Ambiental del Humedal Guarinó.

Este proceso se desarrolla a partir de un enfoque totalmente participativo e informado, donde la voz de la comunidad es protagonista.
El objetivo es construir una herramienta de planificación desde la visión y las necesidades del territorio, garantizando que la conservación del humedal sea un compromiso compartido.

Porque proteger el Humedal Guarinó es proteger la vida, el territorio y el futuro de nuestra comunidad.
¡Unidos, hacemos posible la conservación!

Video 2:

El Humedal Guarinó es un tesoro ambiental, cultural y ancestral para la comunidad negra del corregimiento de Quinamayó.
Un espacio que ha sido cuidado a lo largo del tiempo por las familias que lo habitan, lo conocen y lo sienten como parte de su identidad colectiva.
Por eso, su protección no puede pensarse sin la participación de quienes han construido una relación de respeto y equilibrio con este territorio.
Durante este proceso, se desarrollaron mesas de trabajo en las que se reunieron líderes, sabedores, habitantes del corregimiento, instituciones y el equipo técnico. Allí se compartieron conocimientos ancestrales, experiencias comunitarias y fundamentos científicos que permitieron comprender las condiciones actuales del humedal y construir una visión conjunta para su conservación.

Gracias a este trabajo participativo, fue posible integrar las necesidades ambientales del ecosistema con las necesidades sociales, económicas y culturales de la comunidad negra que lo protege.
Como resultado, se estructuró un **Régimen de Usos** que orienta las actividades permitidas y aquellas que deben regularse para conservar su riqueza natural y su valor cultural.

De igual forma, se formuló un **Plan de Acción** con proyectos y estrategias que proyectan al Humedal Guarinó como un espacio natural protegido, sostenible y respetado como territorio étnico.

Hoy, podemos afirmar que este Plan de Manejo Ambiental es una herramienta construida **con la comunidad y desde la comunidad**, basada en el reconocimiento de sus derechos, su historia y su relación espiritual y territorial con el paisaje.

Cuidar el Humedal Guarinó es cuidar nuestras raíces.
Es preservar un legado cultural y ambiental para las generaciones que vienen.

¡Sigamos fortaleciendo la conservación con la voz y la fuerza de la comunidad!

INSUMOS

Como insumos se adjuntas videos y fotografías de las actividades realizadas para la creación de los productos (adjuntos en la memoria USB).

2.7 Revisión y análisis de antecedentes y normativa

Se realizará un análisis histórico de las políticas de conservación aplicadas en el humedal desde su plan original, esto incluye la revisión de normativas a nivel nacional e internacional para asegurar que el plan cumpla con los estándares ambientales actuales, se consultarán bases de datos y literatura relevante y se realizarán entrevistas a expertos en legislación ambiental.

Producto: Documento Técnico de Soporte (DTS) presentado (1. PREAMBULO - POLÍTICA)

Verificadores: Documento de análisis y normativa.

2.7.1 Reporte de Avance

Tabla 7. Reporte de avance en mesas de trabajo con actores sociales

Actividad	Unidad	Ponderación	Avance
Realizar Documento Técnico de Soporte del componente	1 informe	12%	12%

En cuando a la implementación de esta actividad se desarrolló un análisis del componente según la guía de Formulación y Actualización de Planes de Manejo Ambiental (Resolución 196 de 2006) con el propósito de adelantar una investigación juiciosa y específica para el caso de estudio.

Se adjunta para la verificación el Documento Técnico de Soporte (DTS) en el capítulo 1. PREÁMBULO - POLÍTICA

Anexo 7

- Informe ejecutivo que explica el trabajo realizado en los componentes
- Documento Técnico de Soporte (DTS).
  Actualización del Plan de Manejo Ambiental del Humedal Guarinó

Corporación de Estudios Biológicos y Sociales del Territorio (ECOBIOSIS)

ANEXO 7

Informe ejecutivo que explica el trabajo realizado en los componentes

Documento Técnico de Soporte: Actualización del Plan de Manejo Ambiental del Humedal Guarinó

2.7 Revisión y análisis de antecedentes y normativa

Se realizará un análisis histórico de las políticas de conservación aplicadas en el humedal desde su plan original, esto incluye la revisión de normativas a nivel nacional e internacional para asegurar que el plan cumpla con los estándares ambientales actuales, se consultarán bases de datos y literatura relevante y se realizarán entrevistas a expertos en legislación ambiental.

Producto: Documento Técnico de Soporte (DTS) presentado (1. PREAMBULO - POLÍTICA)

Verificadores: Documento de análisis y normativa.

2.7.1 Reporte de Avance

Tabla 7. Reporte de avance en mesas de trabajo con actores sociales

Actividad	Unidad	Ponderación	Avance
Realizar Documento Técnico de Soporte del componente	1 informe	12%	12%

En cuando a la implementación de esta actividad se desarrolló un análisis del componente según la guía de Formulación y Actualización de Planes de Manejo Ambiental (Resolución 196 de 2006) con el propósito de adelantar una investigación juiciosa y específica para el caso de estudio.

Se adjunta para la verificación el Documento Técnico de Soporte (DTS) en el capítulo 1. PREÁMBULO - POLÍTICA

Anexo 7

- Informe ejecutivo que explica el trabajo realizado en los componentes
- Documento Técnico de Soporte (DTS).
  Actualización del Plan de Manejo Ambiental del Humedal Guarinó

Corporación de Estudios Biológicos y Sociales del Territorio (ECOBIOSIS)

INFORME EJECUTIVO
DOCUMENTO TÉCNICO DE SOPORTE

Con el objetivo de realizar una presentación general de los componentes desarrollados en el Documento técnico de Soporte "Plan de Manejo Ambiental del Humedal Guarinó" a continuación se presenta una descripción de acuerdo con las actividades solicitadas:

Actividad No	Nombre de Actividad	Descripción
7	Revisión y análisis de antecedentes y normativa	El documento establece un marco de referencia sólido fundamentado en la política ambiental nacional de Colombia. El análisis parte de disposiciones legales históricas, citando como piedra angular el Código Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Ambiente (Decreto Ley 2811 de 1974), el cual reglamenta el manejo del recurso hídrico en todos sus estados. Este preámbulo normativo contextualiza la gestión del Humedal Guarinó no solo como una necesidad ecológica local, sino como un cumplimiento de mandatos nacionales para la protección de ecosistemas estratégicos. El análisis de antecedentes incluye una revisión detallada de la transformación histórica del humedal lo cual se hace en apartados posteriores al del preámbulo, no obstante, las normas que aquí se citan, sirven de precedente para contextualizar los modelos de ocupación y de cambio del territorio ligados a las políticas nacionales y locales. Se utilizan herramientas como fotografías aéreas históricas (1943, 1964, 1970) e imágenes LIDAR recientes para reconstruir la evolución del cuerpo de agua y su entorno. Esta reconstrucción histórica es crucial para entender la dinámica actual, evidenciando procesos como el cierre de brazos de la madre vieja por eutrofización y la "conquista de la fase terrestre" sobre el espejo de agua. Adicionalmente, el documento integra un componente sociocultural, reconociendo la división político-administrativa en el corregimiento de Quinamayó y la importancia de la gobernanza local. Se destaca la metodología participativa utilizada, que incluye cartografía social y mesas de trabajo con la comunidad, asegurando que el análisis de antecedentes no sea puramente técnico, sino que incorpore la memoria colectiva y los saberes locales sobre el territorio.
8	Caracterización ecológica y socioambiental	La caracterización ecológica y socio ambiental del Humedal Guarinó se aborda desde un enfoque integral que abarca componentes físicos, bióticos e hidrológicos. El humedal se localiza en la Cuenca Claro, y su estudio incluye el análisis de acuíferos, recarga y la red hídrica superficial. Climáticamente, se analizan variables como brillo solar, temperatura, humedad relativa y precipitación en el área de influencia, proporcionando una línea base para entender las condiciones abióticas que sostienen el ecosistema. En el componente biótico, se hizo un inventario detallado de especies presentes con información

		primaria y secundaria para algunos grupos, pero en todo caso, se definió en el documento su estado de conservación y sus roles ecológicos la flora se caracteriza por la presencia de especies arbóreas dispersas en las orillas, incluyendo especies como el Ciruelo (Spondias mombin), el Mango (Mangifera indica) y el Chamburo (Erythrina sp.). Sin embargo, se reporta una calificación "Pobre" para el objeto de conservación de Cobertura Vegetal, lo que indica un estado de degradación. La fauna presenta una diversidad notable pero amenazada. La ictiofauna (peces) incluye especies nativas como el Bocachico (Prochilodus magdalenae) y la Poecilia caucana, pero también especies introducidas como la Tilapia (Oreochromis niloticus). La avifauna es rica, registrándose especies como la Garza azul (Egretta caerulea), la Polla de agua (Gallinula chloropus) y la Chilacoa (Aramides cajanea). También se documentan anfibios y reptiles, incluyendo la presencia de especies invasoras como la Rana Toro (Aquarana catesbeiana). El análisis de macroinvertebrados complementa la evaluación de la calidad del agua y la salud del ecosistema. Finalmente, se desarrollaron mesas de trabajo colectivas con actores sociales interesados y priorizados en las que se identificaron los usos del territorio, actores claves y conflictos ambientales.
9	Evaluación de Impactos ambientales y presiones	La evaluación ambiental identifica una serie de problemáticas críticas que afectan la integridad del Humedal Guarinó. Se utiliza una matriz de presiones y conflictos socioambientales para categorizar estos impactos. El documento distingue entre factores de perturbación naturales (internos y externos) y factores inducidos por el hombre. Uno de los impactos más visibles es la eutrofización, que ha llevado al cierre de brazos de la madrevieja, reduciendo el espejo de agua disponible. Asimismo, se identifican conflictos por el uso del suelo, específicamente la tensión entre intereses ambientales y productivos, lo que genera degradación ecológica. La falta de deslinde claro por parte de la Agencia Nacional de Tierras (ANT) exacerba la "lucha por el espacio", creando inseguridad jurídica y territorial que dificulta la conservación. Adicionalmente, se reporta la presencia de especies invasoras de flora y fauna como una presión significativa sobre la biodiversidad nativa. La infraestructura vial existente también se señala como un factor de intervención en el área forestal protectora. La evaluación de la viabilidad de los objetos de conservación arroja calificaciones de "Regular" a "Pobre" para componentes clave como el ensamble de peces y la cobertura vegetal, reflejando un ecosistema bajo estrés considerable
10	Zonificación y definición de áreas de manejo	La zonificación ambiental del Humedal Guarinó se fundamenta en la Guía para la formulación de planes de manejo de humedales (Resolución 0196), estableciendo un ordenamiento territorial que busca equilibrar la protección con el uso sostenible. Se definen unidades de manejo específicas dentro del área de la madrevieja y su franja forestal protectora. El régimen de usos es estricto y detallado. Se establece un "Área de producción sostenible bajo condicionamientos ambientales específicos", la

		cual cuenta con criterios definidos para su delimitación. En esta zona, se identifican usos principales, compatibles, condicionados y prohibidos. El documento impone restricciones severas para la infraestructura. En el Área Forestal Protectora, las viviendas rurales existentes ubicadas en zonas de riesgo no mitigable no pueden ser ampliadas ni modificadas, y se prohíbe terminantemente la construcción de nuevas viviendas. Cualquier intervención de restauración o reforzamiento debe cumplir con la normativa vigente y contar con permisos de la autoridad competente. Asimismo, la infraestructura vial existente no debe aumentar su tamaño y debe mantenerse bajo especificaciones técnicas que no comprometan el humedal. Estas medidas buscan frenar la urbanización y la expansión de la frontera agrícola sobre el ecosistema.
11	Definición de objetivos, programas de restauración y plan de acción	El Plan de Acción se estructura utilizando la metodología de Planificación para la Conservación de Áreas (PCA) de The Nature Conservancy, enfocándose en "Objetos de Conservación" (OC) como indicadores de la salud del ecosistema. Se han definido cuatro OC principales para el Humedal Guarinó: Cobertura Vegetal (Estado: Pobre) Ensamble de aves (Estado: Regular) Ensamble de peces (Estado: Regular) Finca tradicional negra (Estado: Regular) La calificación global de la salud de la biodiversidad del proyecto se define como "Regular". Los programas del Plan de Acción están diseñados para mejorar la viabilidad de estos objetos. Se destaca el programa de Manejo y Uso Racional, que incluye proyectos clave como: Reconocimiento del humedal en el ordenamiento territorial de Jamundí (Integración del PMA). Estrategias de control y erradicación de especies introducidas, con un enfoque étnico-territorial que integra saberes tradicionales. Fortalecimiento de la participación comunitaria y la gobernanza local. En términos de restauración, se plantean acciones de restauración activa que pueden incluir el uso de maquinaria para la descolmatación del humedal, buscando recuperar el espejo de agua y la funcionalidad hidrológica. Además, se promueve el monitoreo comunitario y la "ciencia ciudadana" como estrategias para generar conocimiento local y empoderamiento, formalizando estas actividades como un servicio ecosistémico de soporte.

A continuación se cita cada actividad citando el capítulo y subcapítulo en donde se encuentra desarrollado de manera detallada en el Documento Técnico de Soporte "Plan de Manejo Ambiental del Humedal Guarinó "el cual también de adjunta como anexo numero 7.

2.8 Caracterización ecológica y socioambiental

El conveniente 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 (suelo, el clima y la calidad del agua) y bióticos

(flora, fauna, especies endémicas y en peligro). Se llevará a cabo un inventario detallado de las especies presentes, su estado de conservación y sus roles ecológicos, así como estudios de calidad del agua para evaluar la salud del ecosistema acuático. La parte socioambiental incluirá la recolección de información sobre como el humedal impacta y es impactado por la comunidad local, explorando su valor cultural, social y económico. Se desarrollarán mesas de trabajo colectivas con actores sociales interesados y priorizados en las que se identifiquen los usos del territorio, actores clave y conflictos ambientales, lo cual permitirá una mejor comprensión de las dinámicas humanas que afectan el humedal y como pueden integrarse en el manejo sostenible del área.

Producto: Documento Técnico de Soporte (DTS)
Verificadores: Informe Documento Técnico de Soporte presentado

2.8.1 Reporte de Avance

Tabla 8. Reporte de la caracterización ecológica y socioambiental

Actividad	Unidad	Ponderación	Avance
Realizar Caracterización ecológica y socioambiental	1 informe	10%	10%

Para el desarrollo de esta actividad se presenta la caracterización ecológica en los tres niveles de estudio según la guía de Formulación y Actualización de Planes de Manejo Ambiental (Resolución 196 de 2006). Para ello se adjunta DTS específicamente en los capítulos y subcapítulos:

2.1. Nivel 1. ECORREGIÓN
2.3 Nivel 3. HUMEDAL
3. EVALUACIÓN

Anexo 7

- Documento Técnico de Soporte (DTS).
  Actualización del Plan de Manejo Ambiental del Humedal Guarinó
- Informe ejecutivo que explica el trabajo realizado en los componentes

2.9 Evaluación de Impactos ambientales

El conveniente identificará los principales impactos ambientales y las presiones que afectan al humedal, utilizando el método MICMAC para determinar variables clave en la sostenibilidad del ecosistema. Este análisis incluirá estudios de fragmentación

del bioma, además de la recopilación de datos sobre actividades humanas y naturales que ejercen presión en el humedal.

Producto: Documento Técnico de Soporte (DTS)
Verificadores: Informe Documento Técnico de Soporte presentado

2.9.1 Reporte de Avance

Tabla 9. Reporte de la Evaluación de Impactos Ambientales

Actividad	Unidad	Ponderación	Avance
Realizar Evaluación de Impactos ambientales	1 informe	8%	8%

Para el desarrollo de esta actividad se presenta la caracterización ecológica en los tres niveles de estudio según la guía de Formulación y Actualización de Planes de Manejo Ambiental (Resolución 196 de 2006).

Se adjunta esta actividad en el DTS, específicamente en los capítulos y subcapítulos:

2.3 Nivel 3. HUMEDAL
2.3.9 Problemática ambiental – Factores de perturbación del humedal

Anexo 7

- Documento Técnico de Soporte (DTS).
  Actualización del Plan de Manejo Ambiental del Humedal Guarinó
- Informe ejecutivo que explica el trabajo realizado en los componentes

2.10 Zonificación y definición de áreas de manejo

El conveniente desarrollará una zonificación del humedal basada en sus características ecológicas, sociales y culturales. Se establecerán áreas específicas para diferentes usos: Conservación estricta, uso controlado y áreas de restauración

ecológica. Esta zonificación tomará en cuenta la diversidad del hábitat, la distribución de especies, la sensibilidad de ciertas áreas y el valor cultural de algunas zonas para la comunidad local. La zonificación serpa un instrumento de gestión que orientará las actividades de conservación, asegurando que se respeten los aspectos de alta biodiversidad y se permita el uso sostenible en áreas menos sensibles. Además, se definirán reglas y lineamientos específicos para cada zona que quitarán los proyectos de restauración y actividades de manejo, así como los indicadores de monitoreo de los objetivos de conservación establecidos.

Producto: Documento Técnico de Soporte (DTS)
Verificadores: Informe Documento Técnico de Soporte presentado

2.10.1 Reporte de Avance

Tabla 10. Reporte de la Zonificación y definición de áreas de manejo

Actividad	Unidad	Ponderación	Avance
Realizar Zonificación y definición de áreas de manejo	1 informe	8%	8%

Para el desarrollo de esta actividad se presenta el avance de la caracterización ecológica en los tres niveles de estudio según la guía de Formulación y Actualización de Planes de Manejo Ambiental (Resolución 196 de 2006).

Para ello se adjunta esta actividad en el DTS, específicamente en los siguientes capítulos:

4. ZONIFICACIÓN

Anexo 7

- Documento Técnico de Soporte (DTS).
  Actualización del Plan de Manejo Ambiental del Humedal Guarinó
- Informe ejecutivo que explica el trabajo realizado en los componentes

2.11 Definición de objetivos, programas de restauración y plan de acción

Desarrollar junto con la comunidad, se realizarán talleres para establecer objetivos de conservación y desarrollar un escenario futuro deseable para el humedal. Se definirán programas de restauración y conservación con actividades específicas

2.12 Entrega documento final

Se realiza la entrega del presente informe final.

Producto: Documento Técnico de Soporte (DTS)
Verificadores: Informe Documento Técnico de Soporte presentado

2.12.1 Reporte de Avance

Tabla 12. Reporte entrega de documento final

Actividad	Unidad	Ponderación	Avance
Entrega documento final	1 informe	0%	0%

De acuerdo con los entregables realizados se cumple con la entrega del informe final de actividades, el cual suma el **100%** del cumplimiento establecido.

cronogramas y recursos necesarios. Se elaborarán perfiles detallados de los proyectos a implementar. Este componente es clave para la implementación del plan, ya que establece los objetivos de conservación a largo plazo en conjunto con la comunidad, generando una visión compartida del futuro deseable del humedal.

Se trabajará con los actores locales para definir los programas de restauración específicos, que pueden incluir la reforestación de zonas degradadas en control de especies invasoras y la mejora de la calidad del agua. Asimismo, se desarrollará un plan de acción detallado que incluirá el calendario de actividades recursos necesarios (materiales, humanos y financieros) y los responsables de cada acción. Además, se elaborarán perfiles de proyectos específicos (como proyectos de reforestación, monitoreo de fauna o educación ambiental) lo que facilitará la búsqueda de financiamiento y la implementación de actividades de manera organizada y efectiva

Presentar informes de ejecución técnica, contable y financiera del convenio. El desarrollo del convenio se debe presentar en un informe de avance técnico y financiero de igual manera una vez se hayan culminado todas las actividades se deberá presentar un informe final técnico y financiero.

Producto: Documento Técnico de Soporte (DTS)
Verificadores: Informe Documento Técnico de Soporte presentado

2.11.1 Reporte de Avance

Tabla 11. Reporte de la definición de objetivos, programas de restauración y plan de acción

Actividad	Unidad	Ponderación	Avance
Realizar la definición de objetivos, programas de restauración y plan de acción	1 informe	12%	12%

Anexo 7

- Documento Técnico de Soporte (DTS).
  Actualización del Plan de Manejo Ambiental del Humedal Guarinó
- Informe ejecutivo que explica el trabajo realizado en los componentes

2.12 Entrega documento final

Se realiza la entrega del presente informe final.

Producto: Documento Técnico de Soporte (DTS)
Verificadores: Informe Documento Técnico de Soporte presentado

2.12.1 Reporte de Avance

Tabla 12. Reporte entrega de documento final

Actividad	Unidad	Ponderación	Avance
Entrega documento final	1 informe	0%	0%

De acuerdo con los entregables realizados se cumple con la entrega del informe final de actividades, el cual suma el **100%** del cumplimiento establecido.