E-mail: contactenos@fundacionplanetafertil.org
www.fundacionplanetafertil.org
Tel: 310 6007204 - 300 6544237
Cartagena de Indias - Colombia



Informe de herramientas de monitoreo

Proyecto: implementar acciones de rehabilitación ecológica participativa en las áreas de la cuenca baja del rio magdalena – lote 3 - Cartagena, departamento de Bolívar

FUNDACION PLANETA FERTIL

No. CONVENIO FV-CV-IS-033-2024

Fecha: marzo de 2025

E-mail: contactenos@fundacionplanetafertil.org
www.fundacionplanetafertil.org
Tel: 310 6007204 - 300 6544237
Cartagena de Indias - Colombia

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 3
2. OBJETIVO 4
3. METODOLOGÍA 4
4. RESULTADOS 9
5. CONCLUSIONES 25
6. EVIDENCIAS 26

E-mail: contactenos@fundacionplanetafertil.org
www.fundacionplanetafertil.org
Tel: 310 6007204 - 300 6544237
Cartagena de Indias - Colombia

1. INTRODUCCIÓN

El desarrollo de esta actividad de elaboración de una herramienta de monitoreo se fundamentó en una metodología basada en sesiones donde participaron miembros de la organización y 30 personas, desde la Fundación Planeta fértil previamente se realizó el mapeo y caracterización de los mismos, además de organización de logística (salón, materiales de trabajo, silletería, refrigerio e hidratación), condiciones óptimas y garantía de la movilización de los y las participantes para contribuir a la adecuada convocatoria y el éxito de la actividad.

La comunidad deberá diseñar un sistema de monitoreo con el apoyo de la organización de asistencia técnica, que permita evaluar el progreso de la rehabilitación ecológica a lo largo del tiempo. Se deberán ajustar la estrategia según el resultado obtenido, incorporando aprendizajes y adaptándose a cambios en las condiciones ambientales y sociales.

Se propone abordar desafíos de manera adaptable, con el propósito de generar soluciones que beneficien a una variedad de partes interesadas involucradas en el proceso. Este enfoque adaptativo tiene como objetivo no solo resolver problemas específicos, sino también contribuir al bienestar general y promover la armonía entre los diferentes actores y sus intereses. Como resultado, se debe obtener un documento organizado y presentado a la Supervisión, donde se especifiquen las actividades realizadas por cada sesión y deberá incluir información del monitoreo continuo de los siguientes aspectos:

- Evaluación de la actividad de las acciones de rehabilitación.
- Evaluación de los cambios en la cobertura vegetal, la calidad del agua y factores bióticos como muestreo de aves, para lo cual podrá utilizarse imágenes de Dron e insumos cartográficos (brindadas por la organización de asistencia técnica)
- Evaluación de la calidad física del agua para la toma de medidas correctivas según sea necesario mediante metodologías que la comunidad pueda desarrollar.

Es importante precisar que las herramientas de monitoreo, evaluación y seguimiento permiten identificar el cumplimiento de los objetivos propuestos, las metas y la consecución de las actividades dispuestas para el logro de resultados, además que facilitan identificar como se está desarrollado lo planeado y tomar acciones correctivas y mejora de acuerdo a cada caso.

La acción de construir la herramienta de monitoreo con la participacion comunitaria es importante porque permite involucrar a las comunidades en las acciones determinantes que faciliten la identificación y logro de resultados, evidenciar las transformaciones y cambios favorables para el ambiente y el bienestar colectivo.

2. OBJETIVO

Participar en la elaboración de una herramienta comunitaria de monitoreo, seguimiento y evaluación de la rehabilitación ecológica, en Ciénaga de la virgen-zona norte de Cartagena de Indias por parte de la organización Fundación Planeta Fértil.

3. METODOLOGÍA

La metodología se estructura en dos fases principales: el diseño participativo de la herramienta y la propuesta de estrategias de monitoreo adaptadas a los estudios de caso. La primera fase inicia con una actividad de introducción; en el cual los miembros de la comunidad colaboran en la creación de una herramienta que sea adecuada a sus necesidades locales. En la segunda fase, se diseña e implementa una estrategia de monitoreo específica para cada uno de los tres estudios de caso en Boquilla, en relación a Ciénaga de la virgen-zona norte de Cartagena de Indias.

Este enfoque metodológico permite que las comunidades sean agentes activos en el proceso de rehabilitación ecológica, contribuyendo con datos y observaciones locales que facilitan la evaluación y la toma de decisiones. La implementación de esta metodología promueve la sostenibilidad de los proyectos, al empoderar a las

comunidades para que gestionen y protejan sus propios recursos naturales, mientras que las herramientas de monitoreo proporcionan los medios necesarios para medir y asegurar el éxito a largo plazo de los esfuerzos de restauración.

Desarrollo de la Estrategia de Monitoreo para los Estudios de Caso

Escenario de estudio #1: Intervención del manglar

Objetivo: recuperar las zonas intervenidas, restaurando la biodiversidad, mejorando la calidad del agua y el manejo del suelo.

Meta de la rehabilitación:

Ejemplo de meta de rehabilitación	**Construcción de meta de rehabilitación a partir de escenario de estudio #1**
Construcción de 4 aulas agroecológicas en la que participen 100 personas de la comunidad El Lucero durante 6 meses.	

¿La meta es alcanzable?, ¿Cubre las necesidades de la comunidad?, ¿Qué aspectos podrían mejorarse o incluirse?

1. **Según los estudios de caso. ¿Cómo se va a realizar la estrategia para aplicar las herramientas de monitoreo?**
   - Monitoreo de Viveros:
   - Monitoreo de Suelo:
   - Monitoreo de Agua:
   - Monitoreo de Fauna y Flora:
   - Dinámica social, económica, política, ambiental y cultural del territorio:

E-mail: contactenos@fundacionplanetafertil.org
www.fundacionplanetafertil.org
Tel: 310 6007204 - 300 6544237
Cartagena de Indias - Colombia

2. Instrumentos para recolección de información

Instrucción: Crear cinco preguntas que permitan recoger información para hacer el seguimiento a la meta identificada.

Ejemplo: ¿Cuántas especies han sido plantadas y cuantas han sobrevivido (tiempo 3 meses)?

1.
2.
3.
4.
5.

Menciones tres formas para comunicar los resultados de la información recopilada:

1.
2.
3.

4. Plan de mejoramiento.

A partir del caso de estudio discutir las siguientes preguntas:

¿Qué van a realizar? ¿Cómo lo van a realizar? ¿Cuándo lo van a realizar? ¿Con quién lo van a realizar, Responsable, Costos

Escenario de estudio #2: Contaminación y sedimentación

Objetivo: mejorar la estructura del suelo y recuperar su fertilidad, restaurar la vegetación nativa y manejar el agua para mitigar la erosión.

1. Meta de la rehabilitación:

Ejemplo de meta de rehabilitación	**Construcción de meta de rehabilitación a partir de escenario de estudio #2**

Construcción de 4 aulas agroecológicas en la que participen 100 personas de la comunidad El Lucero durante 6 meses.	

¿La meta es alcanzable?, ¿Cubre las necesidades de la comunidad?, ¿Qué aspectos podrían mejorarse o incluirse?

2. **Según los estudios de caso. ¿Cómo se va a realizar la estrategia para aplicar las herramientas de monitoreo?**

- Monitoreo de Viveros:
- Monitoreo de Suelo:
- Monitoreo de Agua:
- Monitoreo de Fauna y Flora:
- Dinámica social, económica, política, ambiental y cultural del territorio:

3. **Instrumentos para recolección de información**

Instrucción: Crear cinco preguntas que permitan recoger información para hacer el seguimiento a la meta identificada.

Ejemplo: ¿Cuántas especies han sido plantadas y cuantas han sobrevivido (tiempo 3 meses)?

1.
2.
3.
4.
5.

Menciones tres formas para comunicar los resultados de la información recopilada:

1.
2.
3.

4. Plan de mejoramiento.

A partir del caso de estudio discutir las siguientes preguntas:

¿Qué van a realizar? ¿Cómo lo van a realizar? ¿Cuándo lo van a realizar? ¿Con quién lo van a realizar, Responsable, Costos

E-mail: contactenos@fundacionplanetafertil.org
www.fundacionplanetafertil.org
Tel: 310 6007204 - 300 6544237
Cartagena de Indias - Colombia

Escenario de estudio #3: Inundación

Objetivo: Rehabilitar los bosques, proteger las cuencas hidrográficas y mejorar la calidad del agua.

1. **Meta de la rehabilitación**:

Ejemplo de meta de rehabilitación	**Construcción de meta de rehabilitación a partir de escenario de estudio #3**
Construcción de 4 aulas agroecológicas en la que participen 100 personas de la comunidad El Lucero durante 6 meses	

¿La meta es alcanzable?, ¿Cubre las necesidades de la comunidad?, ¿Qué aspectos podrían mejorarse o incluirse?

2. **Según los estudios de caso. ¿Cómo se va a realizar la estrategia para aplicar las herramientas de monitoreo?**

- Monitoreo de Viveros:
- Monitoreo de Suelo:
- Monitoreo de Agua:
- Monitoreo de Fauna y Flora:
- Dinámica social, económica, política, ambiental y cultural del territorio:

3. **Instrumentos para recolección de información**

Instrucción: Crear cinco preguntas que permitan recoger información para hacer el seguimiento a la meta identificada.

Ejemplo: ¿Cuántas especies han sido plantadas y cuantas han sobrevivido (tiempo 3 meses)?

1.
2.

3.
4.
5.

Menciones tres formas para comunicar los resultados de la información recopilada:

1.
2.

4. Plan de mejoramiento.

A partir del caso de estudio discutir las siguientes preguntas:

¿Qué van a realizar? ¿Cómo lo van a realizar? ¿Cuándo lo van a realizar? ¿Con quién lo van a realizar, Responsable, ¿Costos?

4. RESULTADOS

La actividad se desarrolló fundamentada en la metodologia establecida y socializada, se brindaron orientaciones sobre el monitoreo y seguimiento de casos, se hizo entrega de los materiales adecuados y necesarios para el desarrollo y éxito de la actividad, como se observa en imagen 1.

Imagen 1. Materiales utilizados actividad de Herramienta de monitoreo.



E-mail: contactenos@fundacionplanetafertil.org
www.fundacionplanetafertil.org
Tel: 310 6007204 - 300 6544237
Cartagena de Indias - Colombia

Seguidamente los y las participantes se organizaron en grupos ya cada uno de estos se les asigno monitoreo a un caso de conformidad con las situaciones especificadas en la metodologia y al escenario abordado en la actividad de estrategia de rehabilitación ecológica, a continuación, se precisan evidencias de la orientaciones y conceptos de monitoreo, organización de los grupos, entrega de material y desarrollo de la actividad:

Imagen 2. Organización de grupos y desarrollo de la actividad





E-mail: contactenos@fundacionplanetafertil.org
www.fundacionplanetafertil.org
Tel: 310 6007204 - 300 6544237
Cartagena de Indias - Colombia





E-mail: contactenos@fundacionplanetafertil.org
www.fundacionplanetafertil.org
Tel: 310 6007204 - 300 6544237
Cartagena de Indias - Colombia





Seguidamente los grupos y sus representantes consignaron y escribieron sus aportes en los papeles determinados para ello, socializaron consideraciones de las herramientas de monitoreo para cada caso – escenario evidenciado en respuestas a los interrogantes planteados de acuerdo a la metodologia establecida, tal como se muestra a continuación:

A continuación, se especifican las respuestas presentadas por cada grupo en concordancia con el escenario analizado, las acciones propuestas a desarrollar y los interrogantes resueltos relacionados con herramienta de monitoreo:

Desarrollo de la Estrategia de Monitoreo para los Estudios de Caso

Escenario de estudio #1: Intervención del manglar.

Objetivo: recuperar la zona afectada por deforestación, restaurando las zonas afectadas de forma que se restablezca la biodiversidad, mejorando la calidad del agua y el manejo del suelo.

1. **Meta de la rehabilitación**:

Ejemplo de meta de rehabilitación	**Construcción de meta de rehabilitación a partir de escenario de estudio #1**
Construcción de 4 aulas agroecológicas en la que participen 100 personas de la comunidad El Lucero durante 6 meses.	Reforestar 30 hectáreas por tres (3) años.

¿La meta es alcanzable? R/ si, si hay apoyo y compromiso por parte de la comunidad y entidades del gobierno y otros actores interesados e involucrados

¿Cubre las necesidades de la comunidad? R/ si cumbre las necesidades de la comunidad.

¿Qué aspectos podrían mejorarse o incluirse? R/ apoyo económico, recursos logísticos, apoyo técnico, capacitaciones, compromiso y disposición de los sabedores y comunidad.

2. **Según los estudios de caso. ¿Cómo se va a realizar la estrategia para aplicar las herramientas de monitoreo?**

- Monitoreo de Viveros: Nutrientes, clasificación de mangle, talla, salud del vivero, color brillante, control de plagas.
- Monitoreo de Suelo: Humedad del suelo, para el crecimiento, tipos de mangle, limpieza del suelo.
- Monitoreo de Agua: medición del pH, salinidad, oxígeno disuelto, color del agua, utilización de equipos de medición.
- Monitoreo de Fauna y Flora: Utilización de cámaras trampa, inspección visual cuando están las ostras en las raíces es cuando está llegando la vida a la parte reforestada. Identificación cuando vuelven las garzas, cuantificar el tipo de suelo, fauna y flora.
- Dinámica social, económica, política, ambiental y cultural del territorio: Capacitar personas para rotar el monitoreo – rotación social. Cultura de la dinámica productiva, nace una nueva zona de turismo, calidad de vida social.

3. **Instrumentos para recolección de información**

Instrucción: Crear cinco preguntas que permitan recoger información para hacer el seguimiento a la meta identificada.

Ejemplo: ¿Cuántas especies han sido plantadas y cuantas han sobrevivido (tiempo 3 meses)?

1. Lista de chequeo para la recolección de información, las especies, la talla en tres meses, salud de las especies de mangle sembrado, identificación en cinco mesas cuantas han pegado en el suelo y cuantas han muerto.

Menciones tres formas para comunicar los resultados de la información recopilada:

1. Mapa de trabajo
2. Socialización, formatos.
3. Talleres.

4. Plan de mejoramiento.

A partir del caso de estudio discutir las siguientes preguntas:

¿Qué van a realizar? R/ Reforestación.

¿Cómo lo van a realizar? R/ Preparación del terreno, limpieza de los canales.

¿Cuándo lo van a realizar? R/ Temporada seca.

¿Con quién lo van a realizar, Comunidad, comba, asociación de mujeres, planeta fértil, fondo de adaptación, ¿universidad del atlántico?

Responsable: Planeta fértil.

Costos: 70 millones de pesos – incluye limpieza del terreno, compra de plantas

Mano de obra, refrigerios, apoyo logístico, apoyo técnico, ARL.

Escenario de estudio #2: Contaminación y sedimentación.

Objetivo: mejorar la estructura del suelo y recuperar su fertilidad, restaurar la vegetación nativa y manejar el agua para mitigar la erosión.

1. **Meta de la rehabilitación**:

Ejemplo de meta de rehabilitación	**Construcción de meta de rehabilitación a partir de escenario de estudio #2**
Construcción de 4 aulas agroecológicas en la que participen 100 personas de la comunidad El Lucero durante 6 meses.	Construcción de un puente, limpieza de sedimentos en caños y ciénagas. Proyecto: Recuperación y mejoramiento del mangle mediante la rehabilitación de las especies de mangles en las zonas más afectadas de la ciénaga en un periodo de un año en 100 hectáreas.

¿La meta es alcanzable?, Si

¿Cubre las necesidades de la comunidad?, Si

¿Qué aspectos podrían mejorarse o incluirse? Mas colaboración por parte del Gobierno central.

2. **Según los estudios de caso. ¿Cómo se va a realizar la estrategia para aplicar las herramientas de monitoreo? R/ Apoyo técnico**

   - Monitoreo de Viveros: Poder asegurar la cantidad de individuos de mangles para poder alcanzar la meta.

- Monitoreo de Suelo: Identificar el tipo de suelo y monitorear los cambios en el suelo.
- Monitoreo de Agua: Verificar que las condiciones que se mantengan iguales al momento de la siembra y tomar acciones si estos valores se alteran.
- Monitoreo de Fauna y Flora: Es importante medir el antes y después a futuro para determinar que especies se generan.
- Dinámica social, económica, política, ambiental y cultural del territorio: aumento de recursos naturales sostenible, participación de la comunidad en la siembra.

3. Instrumentos para recolección de información

Instrucción: Crear cinco preguntas que permitan recoger información para hacer el seguimiento a la meta identificada.

Ejemplo: ¿Cuántas especies han sido plantadas y cuantas han sobrevivido (tiempo 3 meses)?

1. Verificar el número de individuos de siembra mediante inventarios.
2. La calidad de los suelos influye en la calidad del mangle y crecimiento, la calidad del agua,
3. Mantener calidades adecuadas.
4. Realizar inventarios de flora y fauna.
5. Se ha mantenido el aumento de capital mediante el aumento de siembra.

Menciones tres formas para comunicar los resultados de la información recopilada:

1. Socialización.
2. Radio
3. Informe de las fundaciones locales y de universidades

4. Plan de mejoramiento.

A partir del caso de estudio discutir las siguientes preguntas:

¿Qué van a realizar? R/ Recuperación y mantenimiento del manglar

¿Cómo lo van a realizar? R/ Mediante la siembra de 100 hectáreas en mangle nativo.

¿Cuándo lo van a realizar? R/ Mediante la aprobación del proyecto y un año después de la aprobación.

¿Con quién lo van a realizar? R/ Con las comunidades aledañas, fundación planeta fértil, fondo de adaptación.

Responsable. R/ Fundación Planeta fértil, fondo de adaptación y comunidades participantes.

Costos: 100.000.000 millones.

Escenario de estudio #3: INUNDACION.

Objetivo: recuperar la zona afectada por inundaciones, restaurando la biodiversidad, mejorando la calidad del agua y el manejo del suelo.

4. **Meta de la rehabilitación**:

Ejemplo de meta de rehabilitación	**Construcción de meta de rehabilitación a partir de escenario de estudio #1**
Construcción de 4 aulas agroecológicas en la que participen 100 personas de la comunidad El Lucero durante 6 meses.	Elaboración de 10 viveros en la comunidad con la participación y compromiso por parte de la comunidad. Convocar a la comunidad y tener un buen dialogo

¿La meta es alcanzable?, A corto plazo, 2 años.

¿Cubre las necesidades de la comunidad?, R/ Si, por que mejora los ingresos económicos de la familia.

¿Qué aspectos podrían mejorarse o incluirse? R/ Mejoramiento socio económico, apoyo económico y técnico.

5. **Según los estudios de caso. ¿Cómo se va a realizar la estrategia para aplicar las herramientas de monitoreo?**

- Monitoreo de Viveros: Distribuir las responsabilidades para el mantenimiento de los viveros.
- Monitoreo de Suelo: Limpieza del suelo, la elaboración e implementación de abonos orgánicos.
- Monitoreo de Agua: Estudios del agua, evitar la contaminación.

- Monitoreo de Fauna y Flora: Realizar el seguimiento y supervisar la zona. Estudio del terreno.
- Dinámica social, económica, política, ambiental y cultural del territorio: +social: buena comunicación. + economía: Gastos e ingresos. +política: Apoyo de la asociación. +Ambiental y cultural: Saberes ancestrales.

6. Instrumentos para recolección de información

Instrucción: Crear cinco preguntas que permitan recoger información para hacer el seguimiento a la meta identificada.

Ejemplo: ¿Cuántas especies han sido plantadas y cuantas han sobrevivido (tiempo 3 meses)?

1. ¿Cuántas especies han sido plantadas y cuantas han sobrevivido (tiempo 6 meses)?

2. ¿Es posible que en los 10 viveros se recojan 1000 plantas en 6 meses?
3. ¿Aumentara los peces al sembrar las plantas?
4. ¿Se beneficiará la fauna y la flora si se deja de talar el manglar?
5. ¿Mejoraría las condiciones del oxígeno para los peces y especies marinas?

Menciones tres formas para comunicar los resultados de la información recopilada:

- A través de capacitaciones
- Las redes sociales
- Talleres y voz a voz

4. Plan de mejoramiento.

A partir del caso de estudio discutir las siguientes preguntas:

¿Qué van a realizar? R/ Elaboración e implementación de 10 viveros

¿Cómo lo van a realizar? R/ Convocatoria, trabajo en equipo, solicitar apoyo financiero.

¿Cuándo lo van a realizar? R/ A mitad de año 28 de junio 2025

¿Con quién lo van a realizar, Con la fundación planeta fértil, fondo de adaptación

Responsable. Fondo de adaptación, planeta fértil, la comunidad.

Costos: 100.000.000 millones.

E-mail: contactenos@fundacionplanetafertil.org
www.fundacionplanetafertil.org
Tel: 310 6007204 - 300 6544237
Cartagena de Indias - Colombia

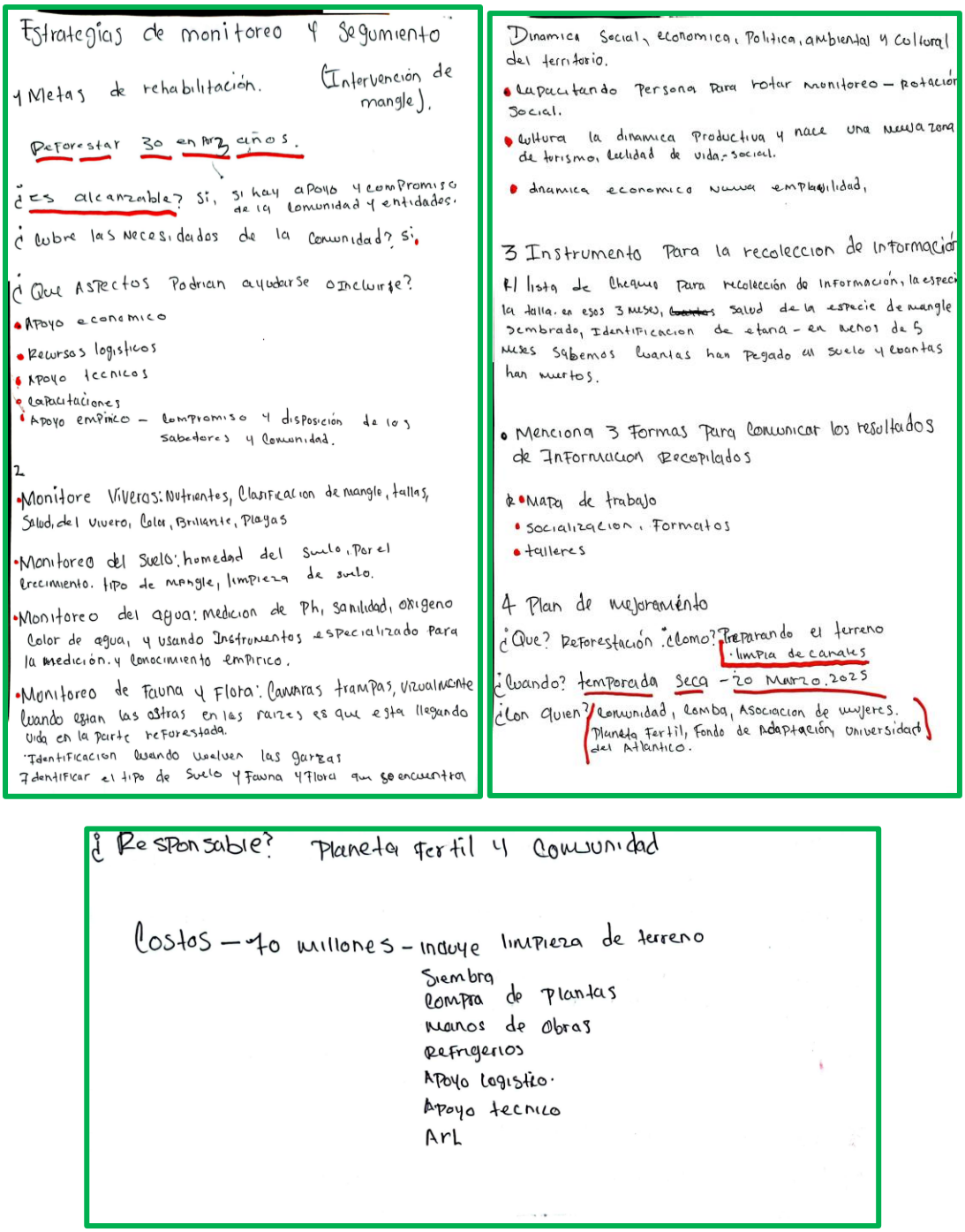
A continuación, se especifican soportes de la actividad desarrolladas en las mesas conformadas y que sirvieron como insumo de socialización:

Imagen 3. Construcción herramienta de monitoreo



E-mail: contactenos@fundacionplanetafertil.org
www.fundacionplanetafertil.org
Tel: 310 6007204 - 300 6544237
Cartagena de Indias - Colombia

Imagen 4. Respuestas y contenidos de la herramienta de monitoreo



E-mail: contactenos@fundacionplanetafertil.org
www.fundacionplanetafertil.org
Tel: 310 6007204 - 300 6544237
Cartagena de Indias - Colombia

*1. Meta de la rehabilitación.
• Elaboración de 10 viveros en la comunidad. Con la Participación y compromiso de las Personas.

1. ¿la meta es alcanzable?
- Si, a corto plazo. (2 años)

2. Cubre las necesidades de la comunidad?
- Si, Por que Mejora los ingresos economicos de la familia.

3. ¿Que Aspectos Podrian mejorasce o incluitse.
- Mejoramiento socioeconomico.
- Apoyo economico y tecnico.

*2. Segon los estudios de caso ¿como seva a realizar la estrategia Para aplicar las herramientas de monitoreo?

• Monitoreo de viveros: distribuir las responsabilidades Para el mantenimiento de los viveros.
• Monitoreo de suelos: Limpieza del suelo, la Elaboración e implementación de Abonos organicos.
• Monitoreo de Agua: Estudio del Agua, evitar la Contaminación.

• Monitoreo de fauna y flora: realizar seguimiento y Supervizar la zona. (estudio del terreno).
• Dinamica Social, economica, Politica, ambiental y Cultural del territorio:
+ social = Buena comunicación
+ Economica = Gastos e Ingresos.
+ Politica = Apoyo de la Asociación.
+ Ambiental y cultural = Saberes Ancentrales.

3. Intrumentos Para recolección de información.
- Cuantas especies han sido plantadas y Cuantas han Sobrevivido en un Periodo de 6 meses?
- Es Posibles que en los 10 Viveros Se recojan 1000 Plantas en 6 meses?
- Aumentara los Peces al Sembrar las Plantas?
- Se Veneficiara la fauna y la flora si se deja de talar el manglar?
- Mejoraria las Condiciones del oxigeno Para los Peces y especies marinas?

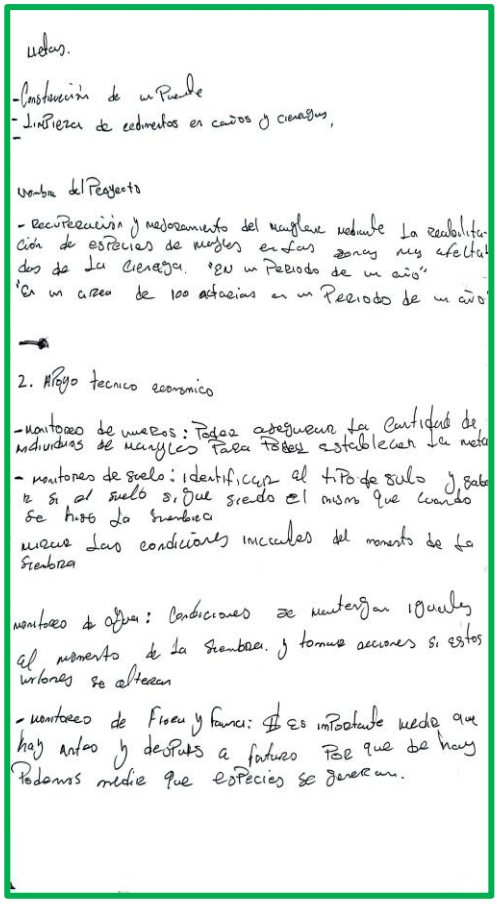
Menciones tres formas Para comunicar los Resultados de la información Recopilada:
- Atravez de capacitaciones
- Las redes Sociales.
- Talleres, Voz a voz

4. Plan de mejoramiento.
Apartir del caso de discutir las siguientes Preguntas:

- ¿Que van a realizar? ¿como lo van a realizar? ¿Cuando lo van a realizar? ¿con Quien lo van a realizar, responsable, costos?

1 = Elaboración e implementación de 10 viveros.
2 = Convocatoria, trabajo en equipo, solicitar Apoyo economico.
3 = A mitad de ano (28-junio-2025)
4 = con la fundación Planeta fertil, fondo de Adaptación, Serena del mar, WWF, USAFD.
* costo (100.000 Millones)
Cada vivero 10.000 millones aproximadamente.

E-mail: contactenos@fundacionplanetafertil.org
www.fundacionplanetafertil.org
Tel: 310 6007204 - 300 6544237
Cartagena de Indias - Colombia



Medios.

- Construcción de un Puente
- Limpieza de sedimentos en caños y ciénagas.
-

Costos del Proyecto

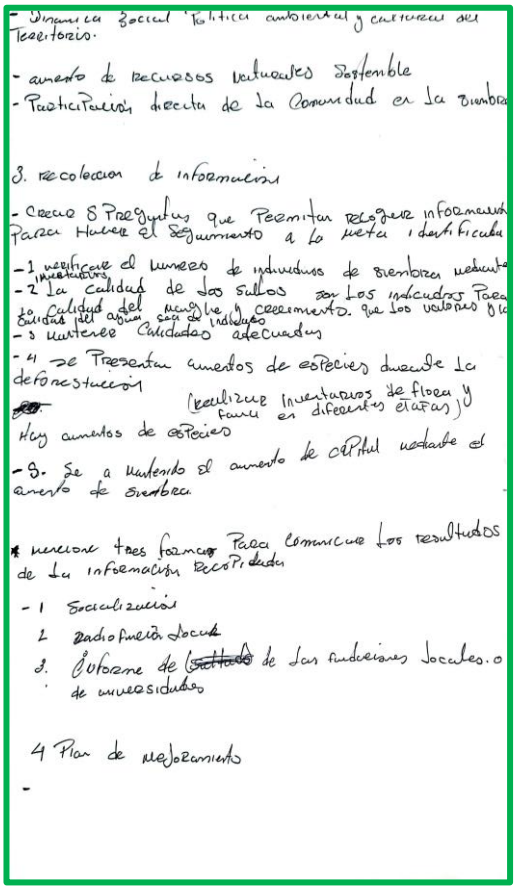
- Recuperación y mejoramiento del manglar mediante la reubicación de especies de mangles en las zonas muy afectadas de la ciénaga. "En un Periodo de un año"
"En un area de 100 hectareas en un Periodo de un año"

2. Flujo tecnico economico

- Monitoreo de nuevos: Todos asegurarse la cantidad de individuos de mangles para poder establecer la meta
- monitoreo de suelo: identificar el tipo de suelo y saber si el suelo sigue siendo el mismo que cuando se hizo la siembra
mirar las condiciones iniciales del momento de la siembra

monitoreo de agua: Condiciones se mantengan iguales al momento de la siembra. y tomar acciones si estos valores se alteran

- monitoreo de Flora y fauna: Es importante medir que hay antes y después a futuro Para que de hay podamos medir que especies se generan.



- Dinamica Social Politica ambiental y caracteristicas del Territorio.

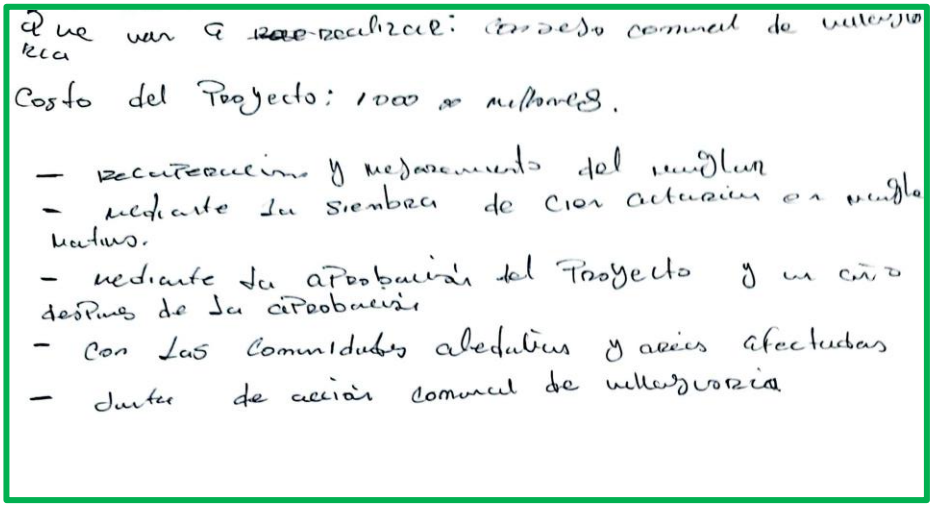
- aumento de recursos naturales Sostenible
- Participación directa de la Comunidad en la siembra

3. recolección de información

- Crear 8 Preguntas que Permitan recoger información Para Hacer el Seguimiento a la meta identificada
- 1 verificar el numero de individuos de siembra mediante inventarios
- 2 la calidad de los suelos son los indicadores Para la Calidad del agua son los indicadores
- 3 mantener Calidades adecuadas
- 4) se Presentan aumentos de especies durante la deforestación
(realizar inventarios de flora y fauna en diferentes etapas) y
Hay aumentos de especies
- 5. se a mantenido el aumento de capital mediante el aumento de siembra

* mencionar tres formas Para comunicar los resultados de la información recopilada
- 1 Socialización
2 radiofonia local
3. Informe de ~~resultado~~ de las fundaciones locales o de universidades

4 Plan de mejoramiento
-



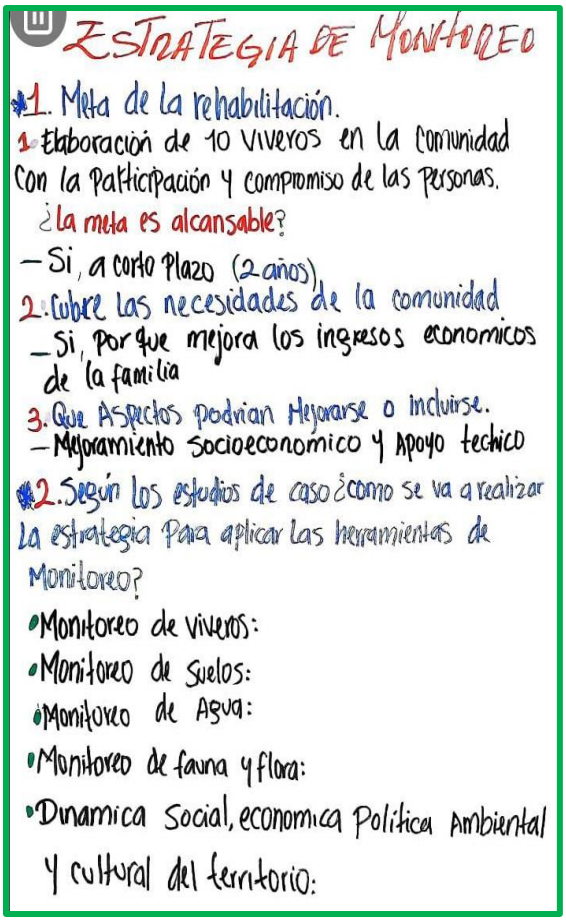
Que van a ~~Rae~~-realizar: consejo comunal de vereda Rica

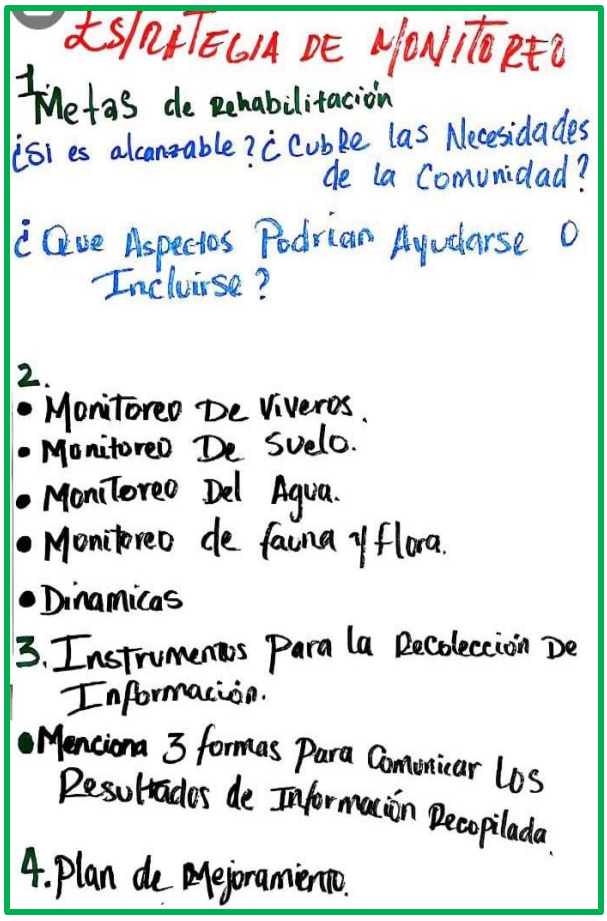
Costo del Proyecto: 1000 millones.

- Recuperacion y mejoramiento del manglar
- mediante la siembra de 100 hectareas en manglar nativo.
- mediante la aprobación del Proyecto y un año despues de la aprobación
- Con las Comunidades aledañas y areas afectadas
- Junta de acción comunal de vereda rica

E-mail: contactenos@fundacionplanetafertil.org
www.fundacionplanetafertil.org
Tel: 310 6007204 - 300 6544237
Cartagena de Indias - Colombia

Imagen 5. Contenidos de herramientas de monitoreo





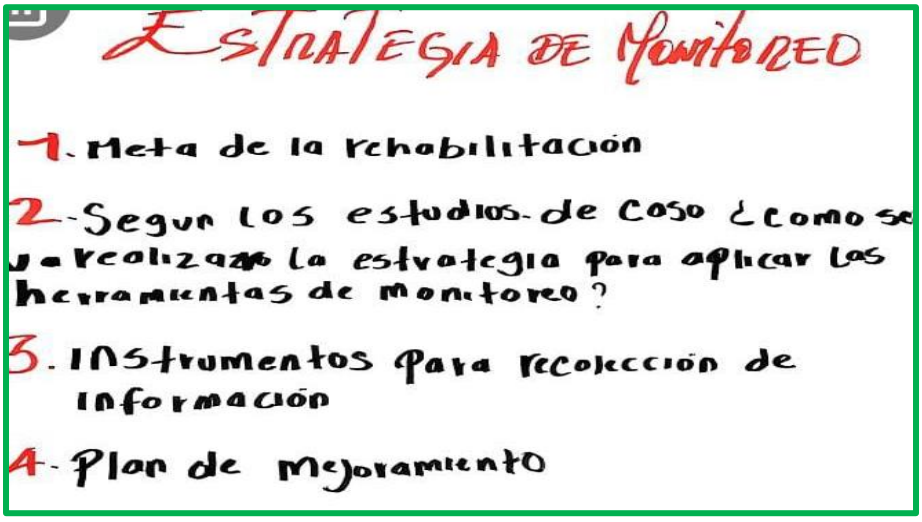


Imagen 6. Socialización de respuestas herramienta de monitoreo





5. CONCLUSIONES

Al finalizar y socializar las actividades relacionadas con herramientas de monitoreo se pueden realizar las siguientes anotaciones:

- Los y las participantes identifican herramientas necesarias para realizar monitoreo de acuerdo a cada uno de los casos - escenarios presentados y las alternativas acertadas para realizar procesos de seguimiento y evaluación.

- La comunidad tiene claridad en la participacion de los procesos de monitoreo, al igual que los resultados obtenidos producto de las acciones de seguimiento, para asi, direccionar acciones y/o establecer intervenciones de mejora segun sea el caso.

- Se reconoce que la consecución de una acción de monitoreo, seguimiento y evaluación requiere la participacion activa y continuo acompañamiento de la comunidad y diversas Instituciones y/o Entidades.

- Se identificaron acciones, estrategias y metodos para realizar monitoreo y seguimiento de acuerdo rehabilitación ecológica realizada.

- Es importante precisar que las herramientas de monitoreo, evaluación y seguimiento permiten identificar el cumplimiento de los objetivos propuestos, las metas y la consecución de las actividades dispuestas para el logro de resultados, además que facilitan identificar como se está desarrollado lo planeado y tomar acciones correctivas y mejora de acuerdo a cada caso.

- La acción de construir la herramienta de monitoreo con la participacion comunitaria es importante porque permite involucrar a las comunidades en las acciones determinantes que faciliten la identificación y logro de resultados, evidenciar las transformaciones y cambios favorables para el ambiente y el bienestar colectivo.

- Enfasis en la operativización de intervenciones de información con propósito de generar contenido que permita socializar los resultados obtenidos de los procesos de monitoreo.

6. EVIDENCIAS

- Lista de asistencia.
- Registro fotográfico
- Acta de reunión (orden del día y puntos tratados)

Atentamente

.



YAMIL DUEÑAS PANTOJA
C.C 73.150.987 De Cartagena
REPRESENTANTE LEGAL
FUNDACION PLANETA FERTIL