

MANGLARES EN COLOMBIA
GUÍA DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA DE MANGLARES DEL RESGUARDO CALLE SANTA ROSA Y DEL
RESGUARDO ALMORZADERO – TIMBIQUÍ (CAUCA)
TALLER INTERCAMBIO COMUNITARIO REGIONAL DE MANGLARES



Consejo comunitario del Río Rosario. Municipio de Tumaco – Departamento de Nariño
Foto Héctor Tavera



Dirección de Asuntos Marinos, Costeros y
Recursos Acuáticos

Ministerio de Ambiente y Desarrollo
Sostenible

2018

ECOSISTEMAS DE MANGLAR

- Decreto 1681 de 1978
- Resolución 1602 de 1996
- Resolución 020 de 1996
- Resolución 924 de 1997

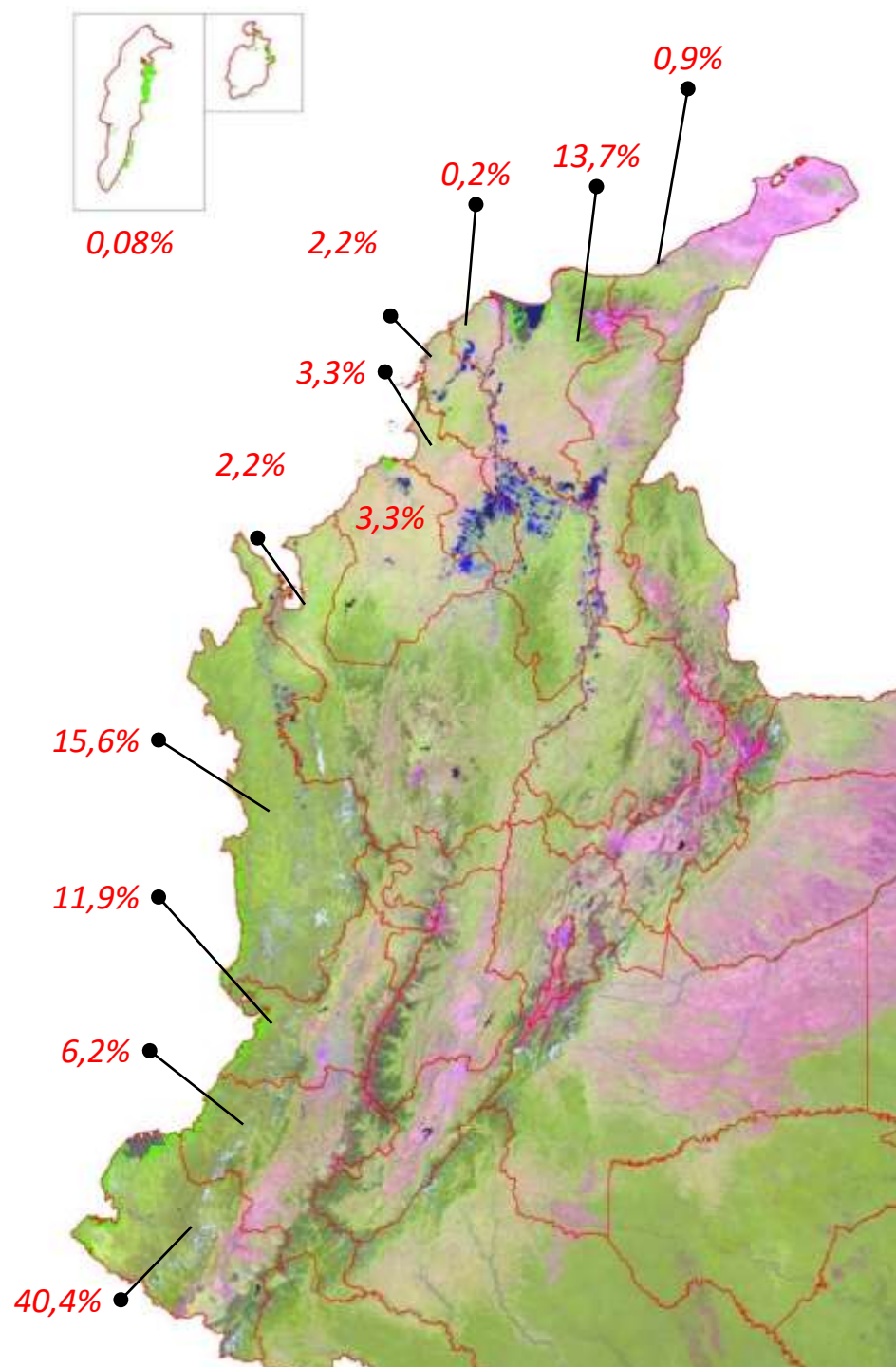
“Manglares estuarios, meandros, ciénagas u otros hábitats similares de recursos hidrobiológicos, como dignos de protección”



GENERALIDADES

APROXIMADAMENTE 273 MIL HECTAREAS

201,178	74% PACÍFICO
71,742	26% CARIBE CONTINENTAL
211	<0.1% CARIBE INSULAR



PROGRAMA PARA EL USO SOSTENIBLE, MANEJO Y CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS DE MANGLAR EN COLOMBIA – 2002

The image shows the cover of a program document. At the top, there is a green banner with the title in bold, underlined black text. Below this, the cover is divided into several sections. On the left, there is a dark blue vertical band containing a 2x2 grid of small images showing various mangrove scenes: a close-up of mangrove roots, a dense mangrove forest, a wide view of a mangrove wetland, and a landscape with mangroves and water. Below the grid is a small logo for SINA (Sistema Nacional de Información Ambiental). To the right of the blue band, there is a large, vertical photograph of a mangrove river with dense green trees and exposed roots. At the top right, there is a green box with the text 'USO SOSTENIBLE, MANEJO Y CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS DE MANGLAR' in white. In the center, there is a logo for 'MMA' (Ministerio del Medio Ambiente) with the tagline 'CONJUNTO PARA CONSTRUIR LA PAZ'. Below the logos, the text 'PROGRAMA PARA EL USO SOSTENIBLE, MANEJO Y CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS DE MANGLAR EN COLOMBIA' is on the left, '2002' is in the center, and 'PROGRAMA NACIONAL' is on the right. At the bottom, a green banner contains the text 'DIRECCIÓN GENERAL DE ECOSISTEMAS'.

USO SOSTENIBLE, MANEJO Y CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS DE MANGLAR

PROGRAMA PARA EL USO SOSTENIBLE, MANEJO Y CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS DE MANGLAR EN COLOMBIA

2002

PROGRAMA NACIONAL

DIRECCIÓN GENERAL DE ECOSISTEMAS

SUBPROGRAMAS



Fortalecer
instituciones



Zonificar



Planificar



Sistema
información



Áreas
protegidas



Actualizar
normas



Investigar



Proyectos
Productivos



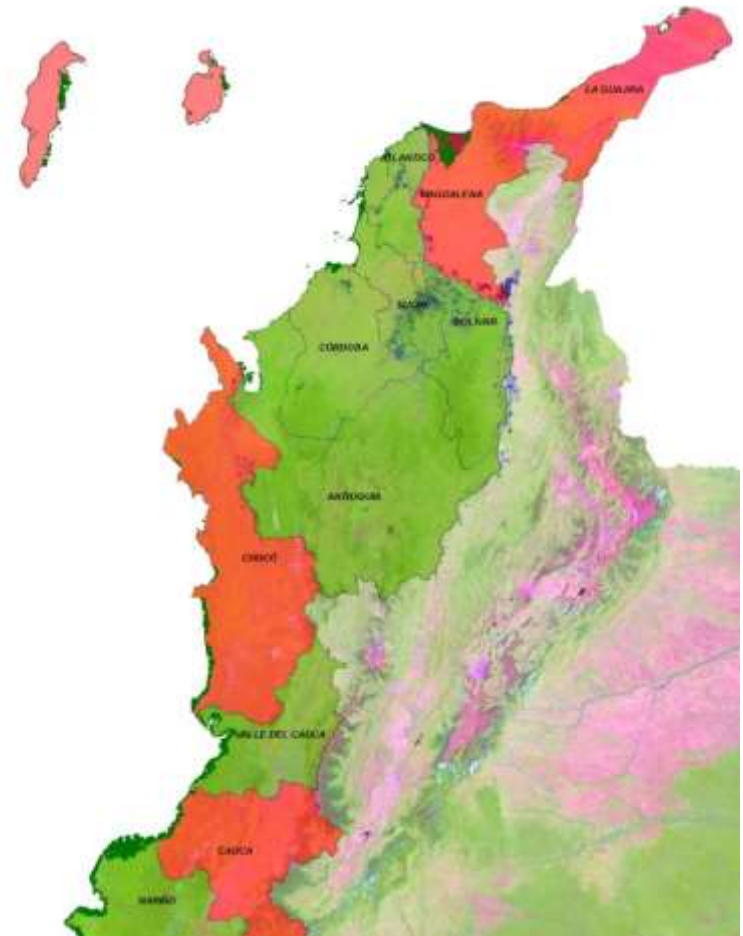
Restaurar



Participar, educar
y capacitar

ZONIFICACIÓN

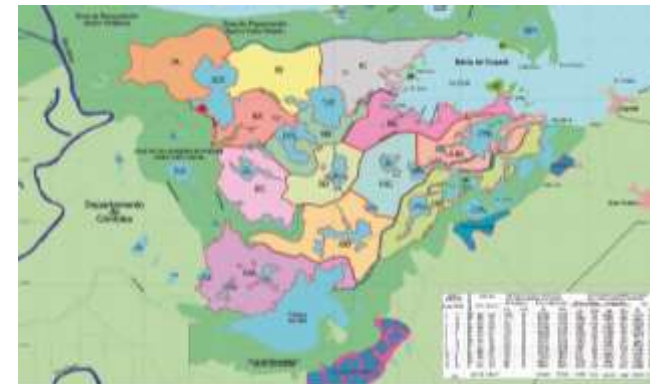
ZONIFICACIÓN: Corresponde a las Autoridades Ambientales Regionales – Zonificar, adopción corresponde al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.



Planes de Manejo

Planificación: Los planes de manejo son específicos para las unidades o categorías de uso sostenible.

- *DMI Cispatá*
- *La Caimanera*
- *Manglares del Departamento de Nariño*



ÁREAS PROTEGIDAS

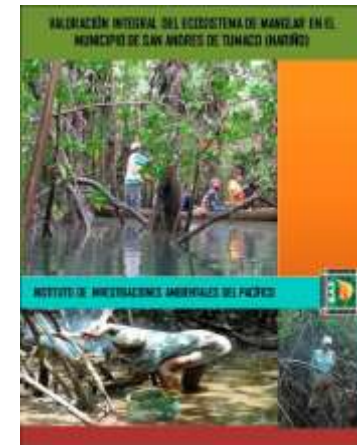
ÁREAS PROTEGIDAS:

- PNR El Comedero (9,000 ha)
- DRMI El Encanto de los Manglares del Bajo Baudó (314,000 ha)
- DNMI Cabo Manglares (192,000 ha)



INVESTIGACIÓN

PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN



PARTICIPACIÓN, EDUCACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES

Temas apuesta:

- *Empoderamiento comunidades*
- *Restauración participativa*



RESTAURACIÓN

Elaboración de los lineamientos de restauración ecológica para los ecosistemas de manglar

Desarrollo de pilotos de restauración participativa

Apoyo a las CAR/CDS en proyectos de restauración

Línea prioritaria para proyectos de cooperación internacional



Proyectos productivos

Turismo de naturaleza:

Circuito alternativo La Cumbancha

Apoyo en granjas apícolas en el manglar:

Manglares del Atrato – CORPOURABA



La Cumbancha

Iniciativa turística que nace y se desarrolla como alternativa productiva, en el marco de la implementación de los Planes de Manejo de los Manglares del Golfo de Tribuga y la implementación del Plan de Manejo del Distrito Regional de Manejo Integrado Golfo de Tribuga-Cabo Corrientes.

La Cumbancha

El Circuito de turismo AlterNATIVO, La Cumbancha se desarrolla en el municipio de Nogui, Chocó, declarado como área protegida, bajo el nombre de Distrito Regional de Manejo Integrado Golfo de Tribuga-Cabo Corrientes. La Cumbancha es una iniciativa impulsada por un colectivo, integrada por los habitantes tanto de la cabecera Municipal de Nogui, como de los corregimientos de Casqui, Pianguí, Tribuga, y Jurubirá, quienes unieron esfuerzos para crear un circuito de turismo con un enfoque ecológico y comunitario, con el objetivo de construir una alternativa económica que promueva la conservación de los manglares y la implementación de sus planes de manejo.



ASPECTOS NORMATIVOS

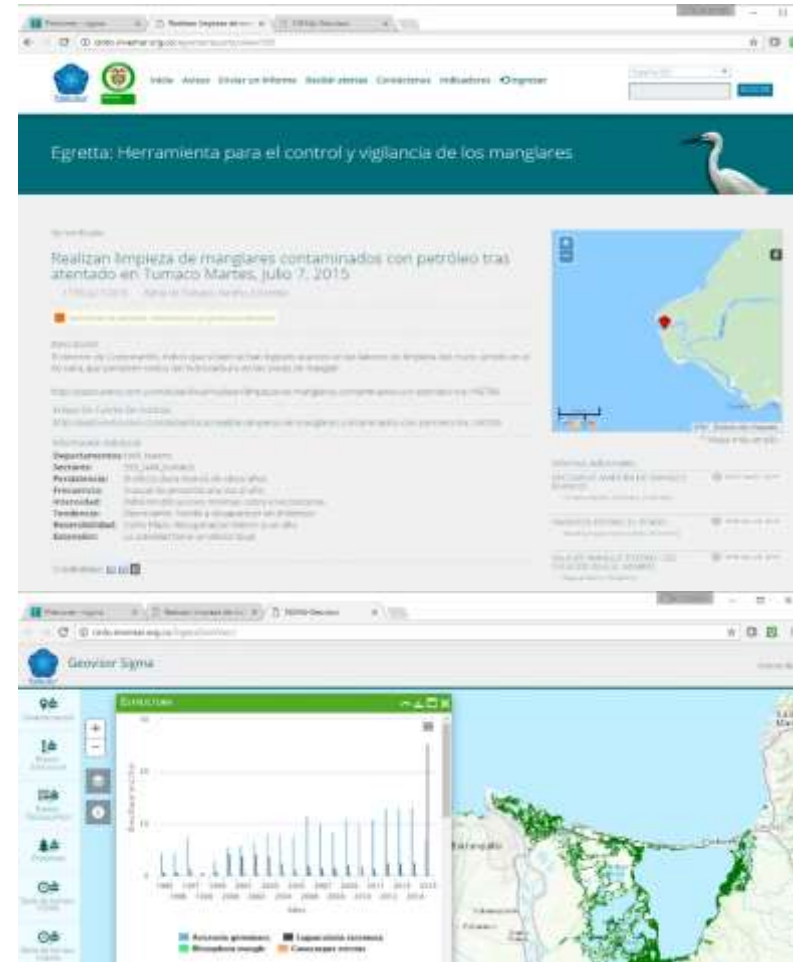
TALLERES Y PROCESOS DE ACTUALIZACIÓN
NORMATIVA DESDE EL AÑO 2010



SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Sigma: administrado por el INVEMAR:

(<http://buritaca.invemar.org.co/SigmaGeoVisor/>).



FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

Pilotos de restauración

Pilotos de monitoreo

Taller Nacional de Manglares

Capacitación





GUÍA DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA DE MANGLARES EPERAARA SIAPIDAARA DEL RESGUARDO CALLE SANTA ROSA

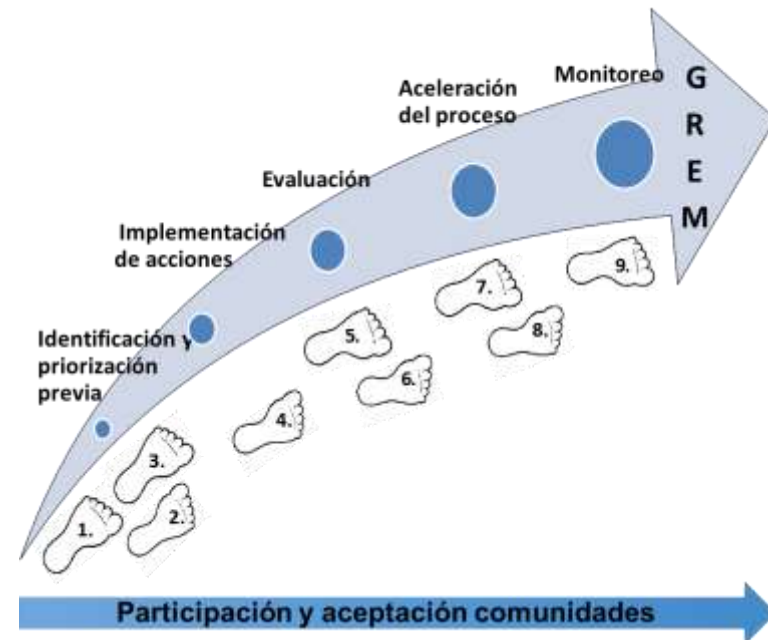
Carlos Quiro; Carlos Villamil; Julio Cesar Rodríguez & Paola Sáenz





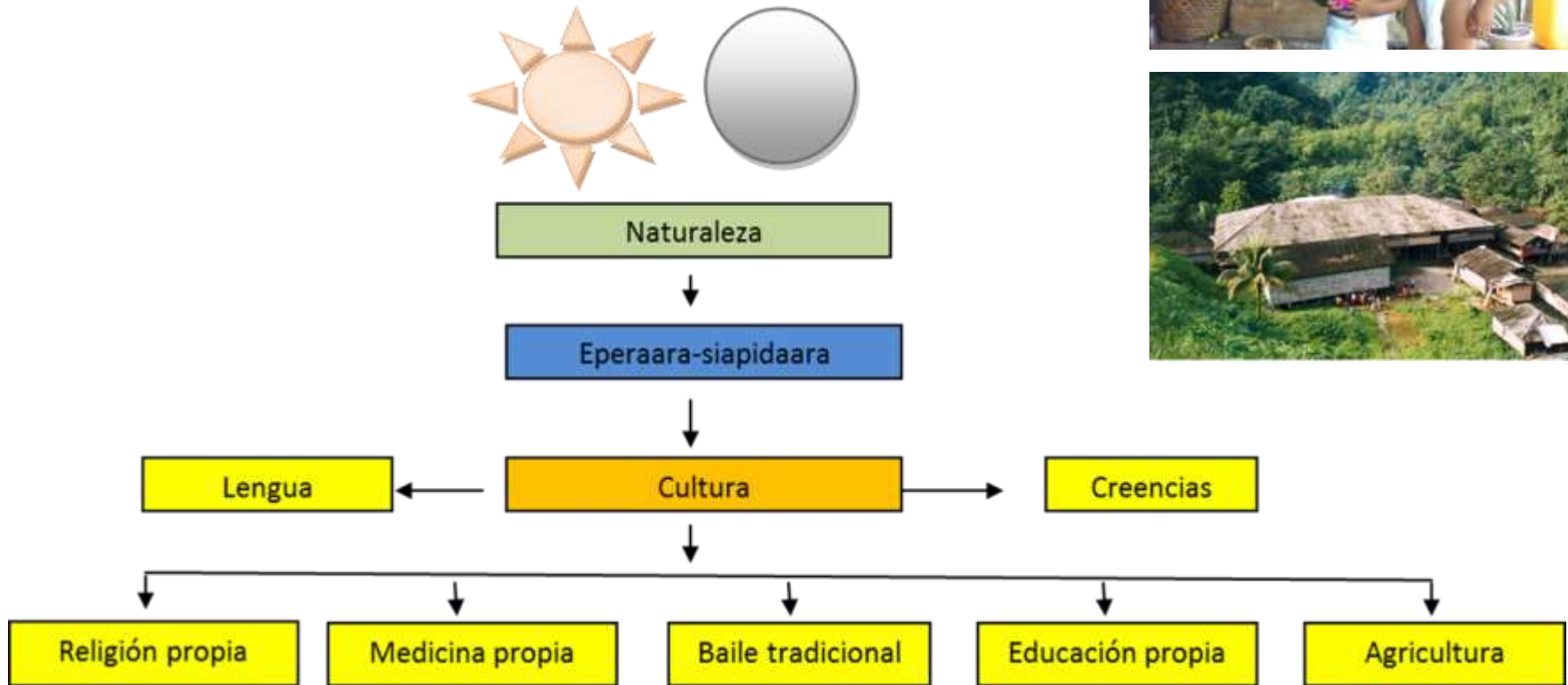
Estructura del GREM

El GREM consta de nueve pasos sucesivos agrupados en la **Identificación y priorización previa** (Pasos 1 – 3), **Implementación de acciones** (Paso 4), **Evaluación** (Pasos 5 y 6), **Aceleración del proceso** (Pasos 7 y 8) y **Monitoreo** (Paso 9), que en conjunto ofrecen los lineamientos necesarios para implementar acciones de restauración ecológica en los manglares del país, diseñados a partir del análisis de las causas del deterioro y de la gran capacidad que tienen los ecosistemas de manglar de auto-renovarse (resiliencia).





COSMOGONIA PUEBLO SIA





IMPORTANCIA DE LOS MANGLARES

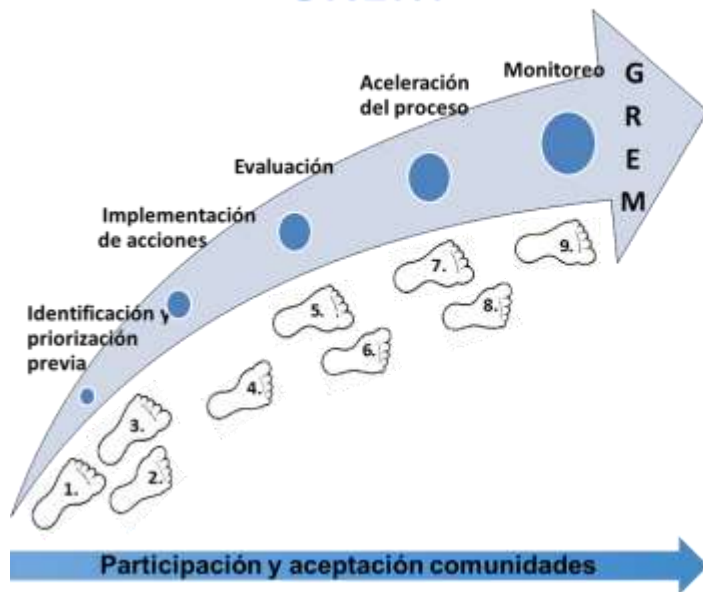
- Refugios espirituales
- Medicina tradicional (farmacia propia)
- Cultura propia
- Recolección de alimentos tradicionales
- Animales insignia para rituales
- Protección del pueblo

Tárra – jiru : manos protectoras





GREM



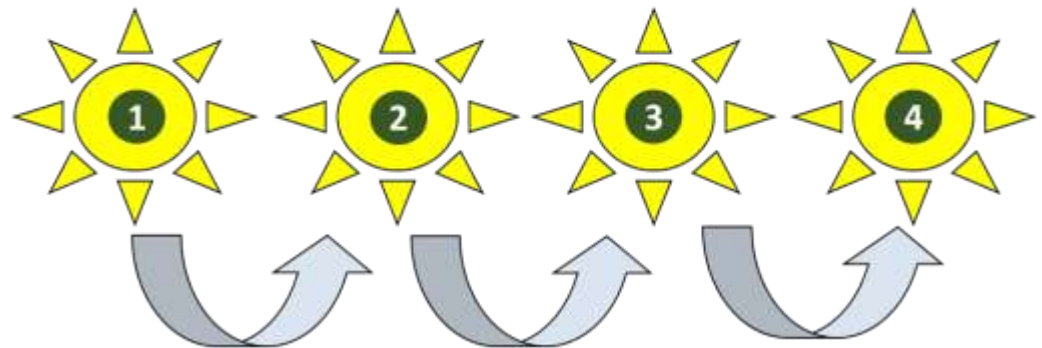
GREM-SIA

Identificación de problemáticas espirituales

Clasificación de presiones

Plan de acción

Monitoreo y evaluación





Pasos 1 - 3

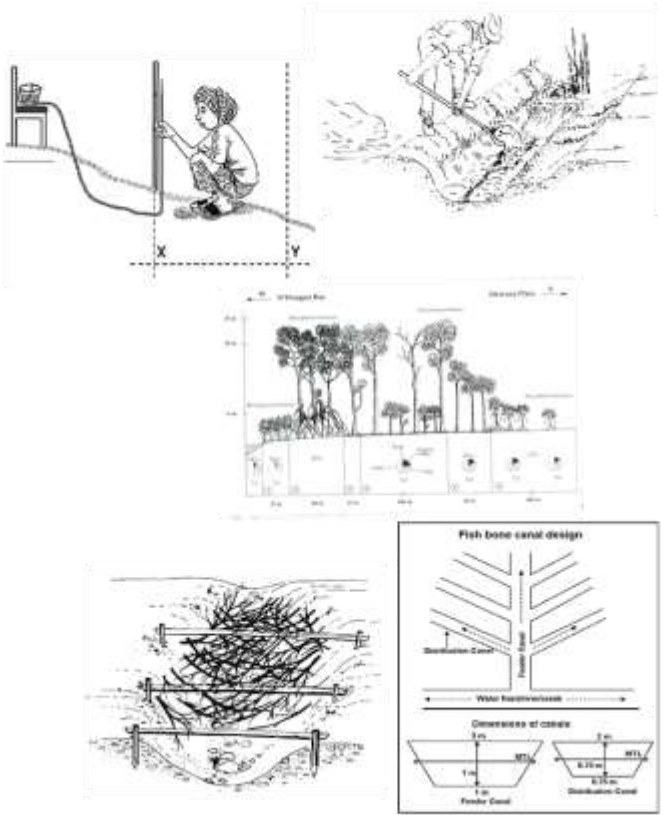
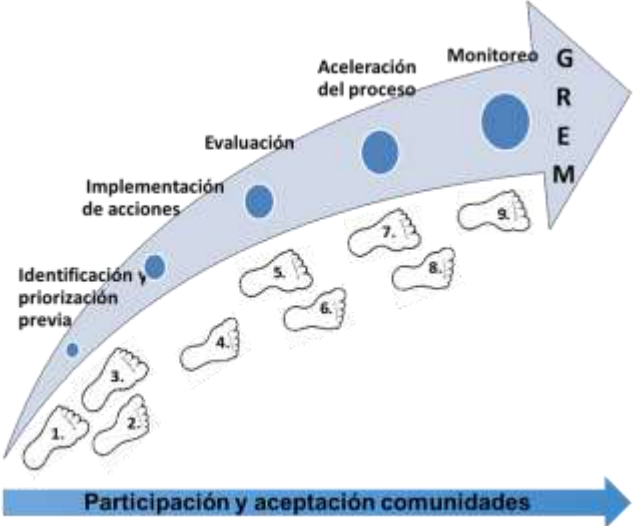
- **Paso 1.** Selección y priorización de sitios de restauración
- **Paso 2.** Identificar los problemas que causaron el daño
- **Paso 3.** Definición del problema principal de daño





Paso 4

Paso 4. Desarrollo de acciones para solucionar los problemas que causan el daño.

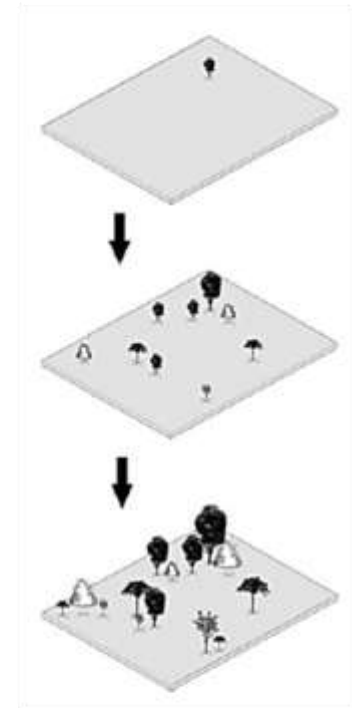




Paso 5

Paso 5. Evaluar las condiciones ambientales.

Paso 6. Evaluar la regeneración natural del bosque.

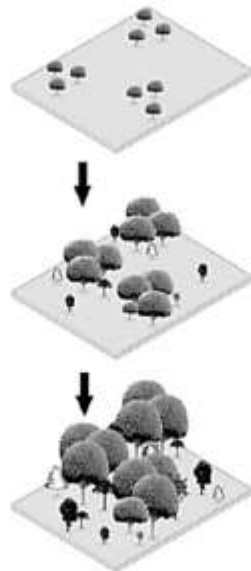




Pasos 7 - 8

Paso 7. Favorecer la regeneración natural.

Paso 8. Desarrollar restauración activa.





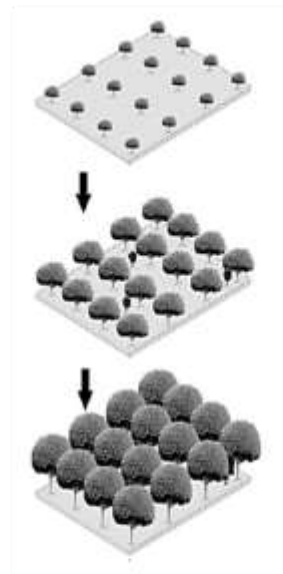
Pasos 7 - 8



(Fotos: Carlos Villamil)



(Foto: Jairo Guillermo Vázquez)



(Foto: Héctor Tavera)



(Foto: Alejandro Zamora)



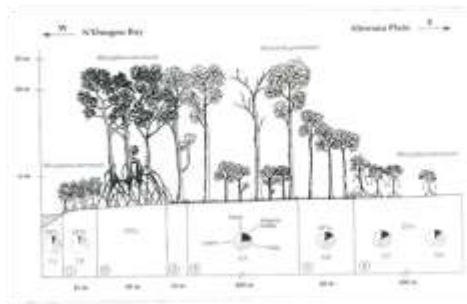
Paso 9

Paso 9. Seguimiento del proceso de restauración.

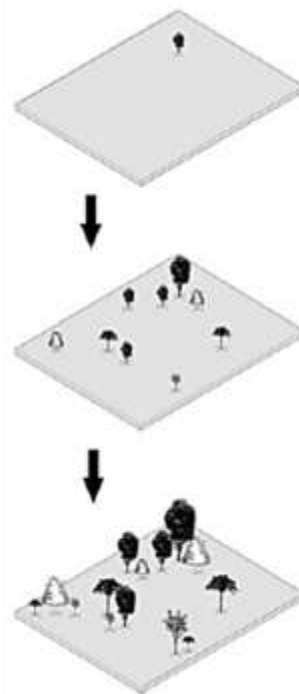
Variables estructurales



Variables ambientales

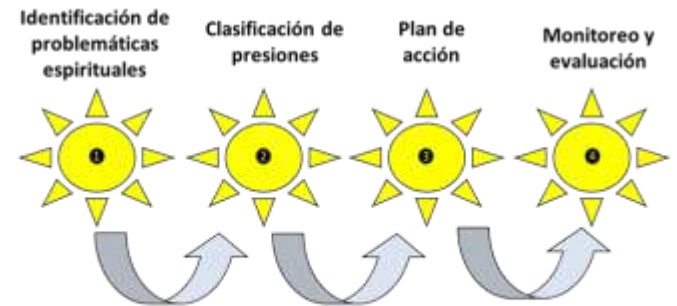


Regeneración natural



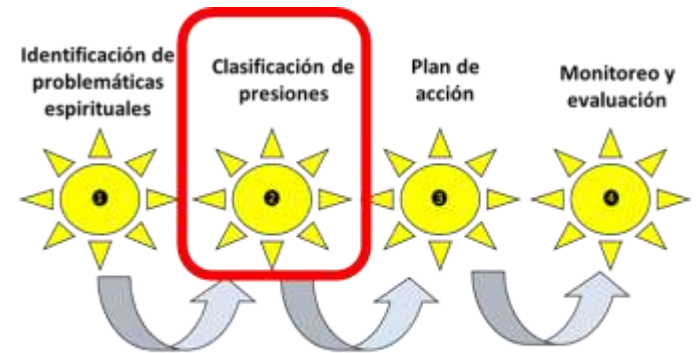
GREM SIA

Identificación del área e identificación de las problemáticas espirituales y biológicas de las especies existentes en el área.





Clasificar los presiones del área de mayor a menor para buscar soluciones inmediatas.



Presión 1



Presión 2

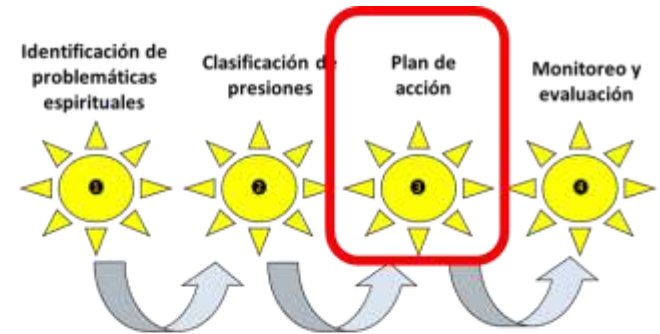


Presión 3



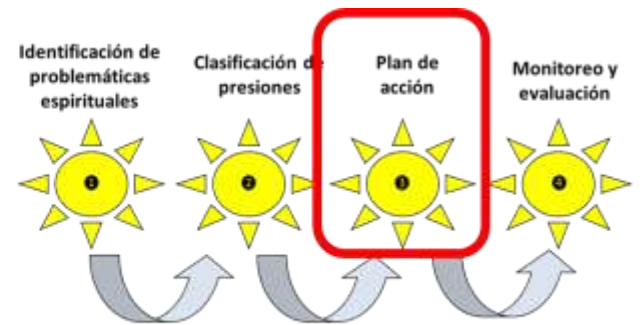


Plan de acción para mitigar las problemáticas y posibles soluciones.





Plan de acción para **mitigar las problemáticas** y posibles soluciones.



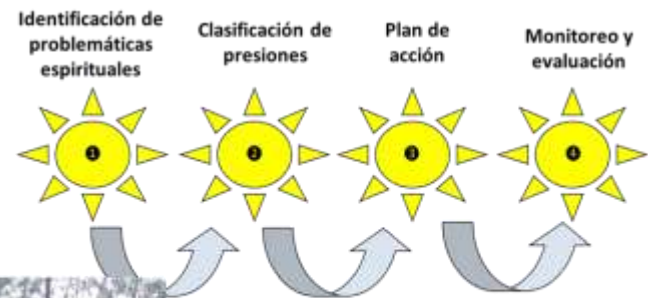


MINGA POR EL MANGLAR





Monitoreo y evaluación de los tres primeros pasos.





ANTES

DESPUÉS (9 meses)





PIA BAJI PARAPA AK'IDAP'EDAA
Gracias por su atención

