



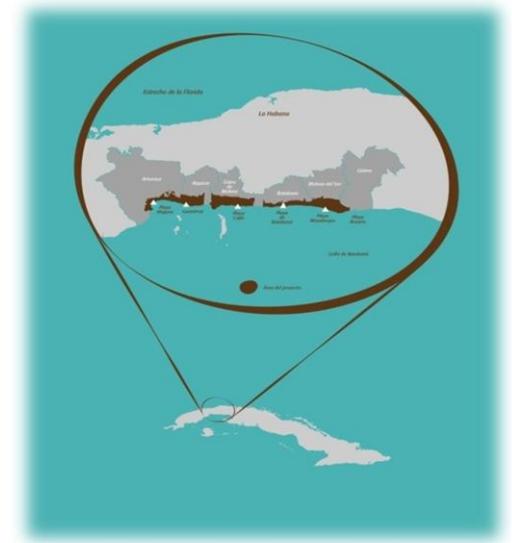
# REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD A LAS INUNDACIONES COSTERAS MEDIANTE (ABE) AL SUR DE LAS PROVINCIAS ARTEMISA-MAYABEQUE

## TALLER REGIONAL: Experiencias exitosas frente al cambio climático EUROCLIMA-CEPAL

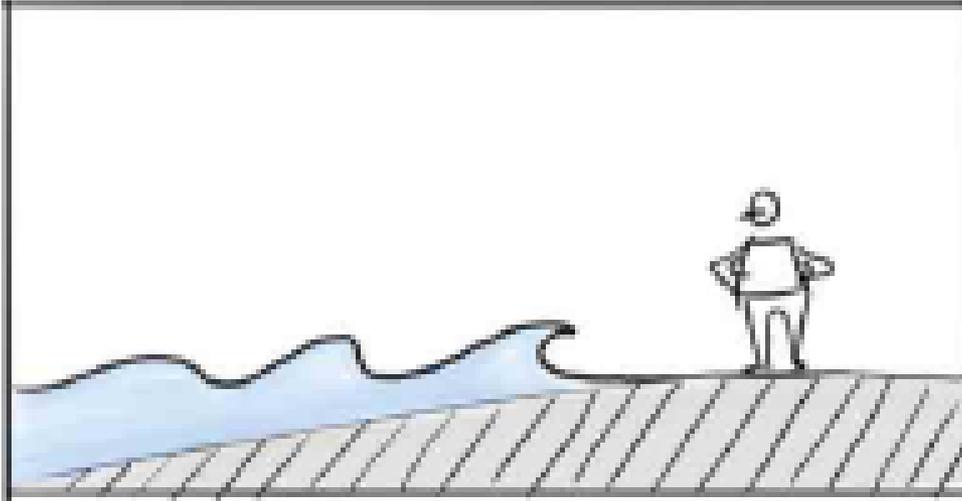
17 y 18 de febrero 2016  
Sede subregional de la CEPAL, México  
Ciudad de México



# Lograr beneficios concretos y directos de la ABE

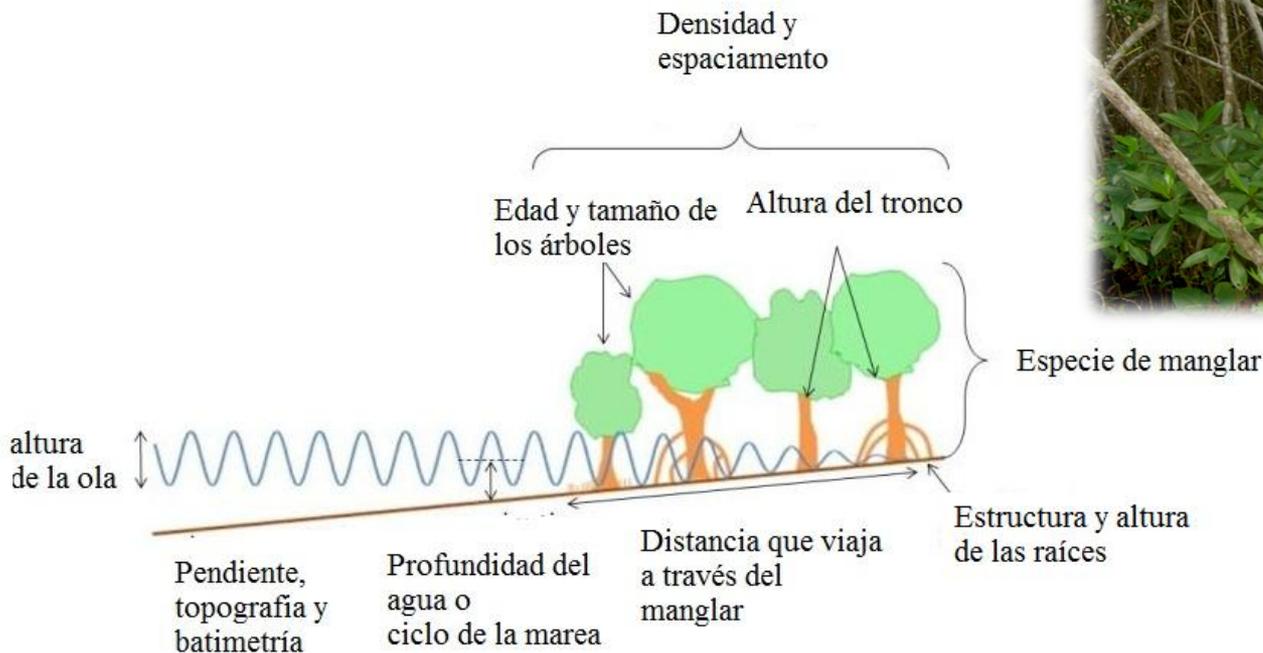


# LOS MANGLARES PUEDEN REDUCIR EL IMPACTO Y LOS DAÑOS DE GRANDES TORMENTAS COMO LOS CICLONES Y HURACANES



## Vientos y el tren de ola

(wave height is reduced by 13-66% per 100m of mangroves)







# EL PROYECTO EN CIFRAS

---

## **2 PROVINCIAS-6 MUNICIPIOS COSTEROS**

GOBIERNOS INCORPORANDO LA ABE EN SUS PLANES DE DESARROLLO

## **84 KM**

COSTA A PROTEGER ANTE INUNDACIONES COSTERAS

## **21,502**

BENEFICIARIOS DIRECTOS REDUCEN LA VULNERABILIDAD ANTE EL CAMBIO CLIMATICO

## **270,705**

BENEFICIARIOS INDIRECTOS DE LAS MEDIDAS DE ADAPTACION BASADAS EN ECOSISTEMAS

## **7,318 ha**

DE MANGLAR A RECUPERAR PARA REDUCIR INUNDACION COSTERA

## **1 PLAN**

PARA EL MANEJO DE ESPECIES EXOTICAS INVASORAS

## **81 TRABAJADORES FORESTALES**

TRABAJAN EN LABORES DE RESTAURACIÓN DE MANGLAR Y RECIBEN CAPACITACIÓN

## **28 COMUNIDADES**

PLANIFICANDO Y REALIZANDO ACTIVIDADES DE ADAPTACION CON EL APOYO DE LOS GOBIERNOS LOCALES.

## **34 ESCUELAS LOCALES**

EDUCANDO A NIÑOS Y JOVENES

---

## TECNOLOGÍA APLICADA PARA ESTIMULAR LA COMPETENCIA EN LOS PRIMEROS ESTADIOS DE VIDA

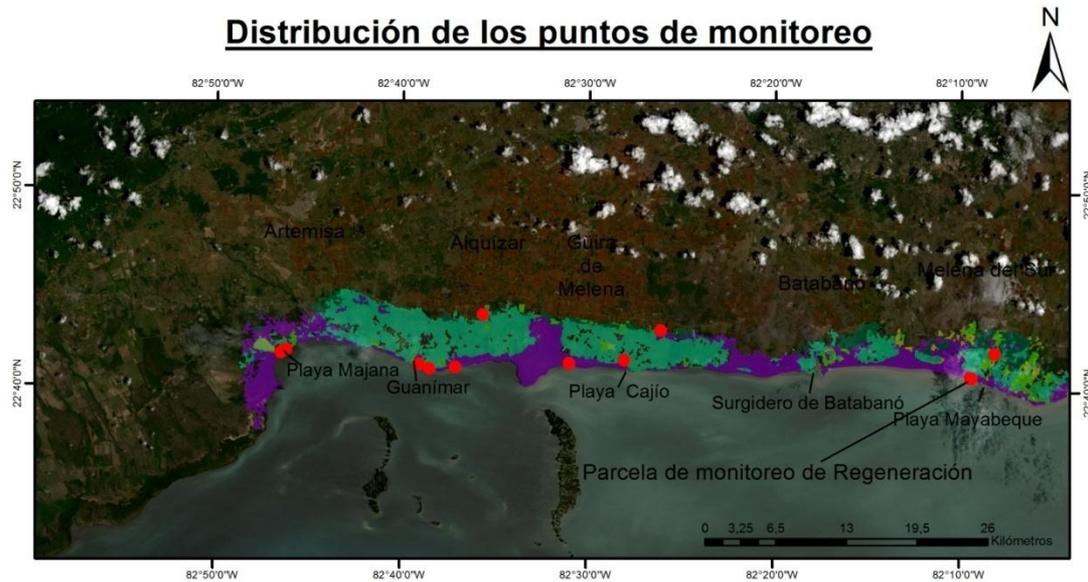
- plantar tres propágulos juntos en un mismo sitio para estimular la competencia,



# EVALUACION Y MONITOREO



## Distribución de los puntos de monitoreo

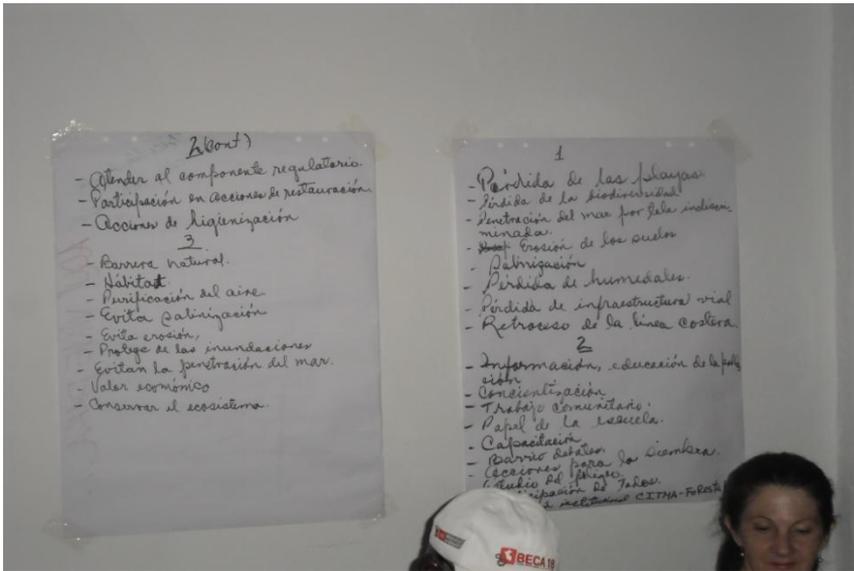


- | Tipos de Vegetación   |   |  |
|-----------------------|---|--|
| ● Puntos de Monitoreo | <span style="color: purple;">■</span> Manglar   | <span style="color: orange;">■</span> Bosques secundarios            |
|                       | <span style="color: darkgreen;">■</span> Bosque siempreverde de cienaga típico            | <span style="color: yellow;">■</span> Matorrales secundarios         |
|                       | <span style="color: lightgreen;">■</span> Matorral costero y subcostero (manigua costera) | <span style="color: limegreen;">■</span> Plantaciones Latifolias     |
|                       | <span style="color: cyan;">■</span> Herbazal de Cienaga                                   | <span style="color: green;">■</span> Plantaciones Latifolias Jóvenes |

# ACCIONES DE CAPACITACION



# CAPACITACIÓN DE PRESIDENTES DE CONSEJOS POPULARES Y DELEGADOS



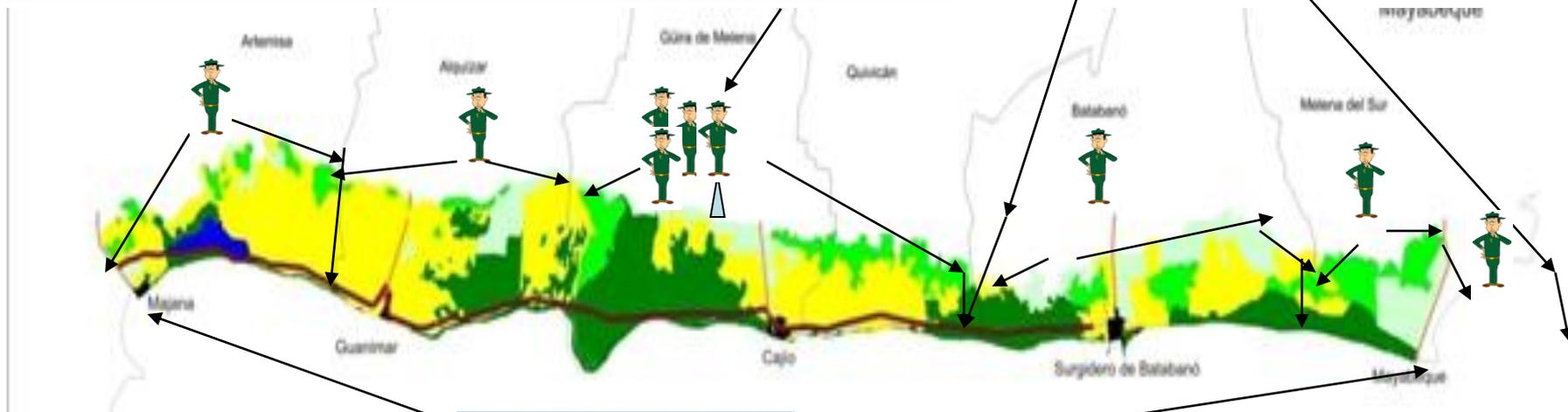


**Organización del CGB para la protección de las áreas de intervención del proyecto**



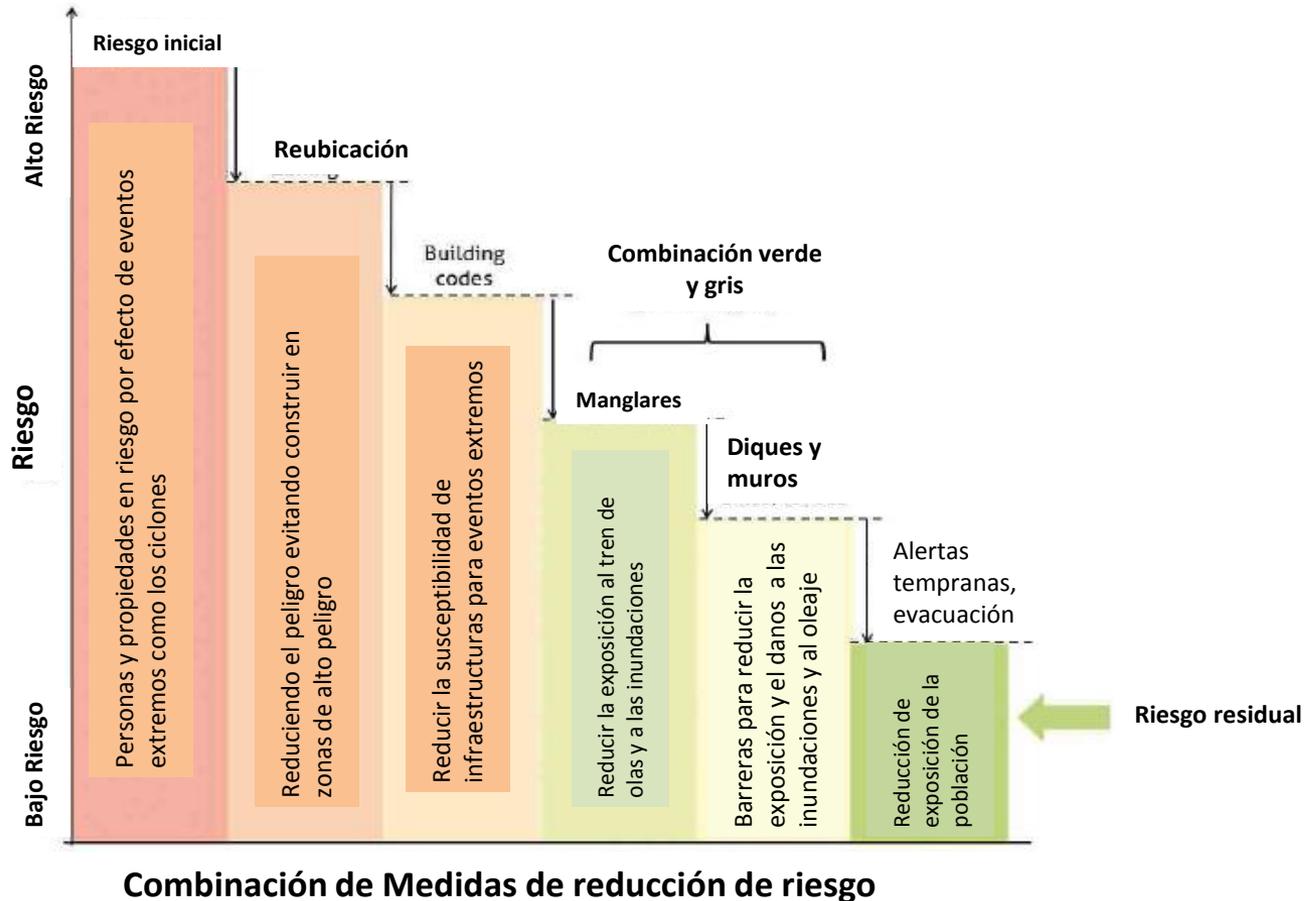
Un grupo de trabajo

Un jefe de grupo de inspectores



# Manglares y reducción de riesgo

Risk reduction measures diagram. Adapted from diagram presented by Ty Wamsley, US Army Corps of Engineers



Los manglares no siempre son la única solución, sino que necesitan ser combinados con otras medidas para alcanzar los niveles de protección deseados en la zona costera



## PROGRESO SATISFACTORIO EN SUS 3 COMPONENTES

---

### DESAFIOS Y RETOS

En la próxima etapa, el proyecto debe seguir consolidando la coordinación desde los gobiernos locales, los sectores productivos y las instituciones participantes.

---



## REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD A LAS INUNDACIONES COSTERAS MEDIANTE (ABE) AL SUR DE LAS PROVINCIAS ARTEMISA-MAYABEQUE

# MUCHAS GRACIAS

<http://www.ama.cu/index.php/proyectos-internacionales>

[www.adaptation-fund.org](http://www.adaptation-fund.org)

[proyecto.manglar@ama.cu](mailto:proyecto.manglar@ama.cu)



Al servicio  
de las personas  
y las naciones

MINISTERIO DE LA AGRICULTURA