

**Proyecto piloto:**

**Adaptación al cambio climático mediante el fortalecimiento de los medios de vida asociados a ecosistemas manglar y bosque nuboso en la vertiente del Pacífico de Guatemala.**

*El Paredón B.V., La Gomera y La Soledad, Acatenango.*

Taller regional sobre adaptación al cambio climático  
Cartagena, Colombia 2015



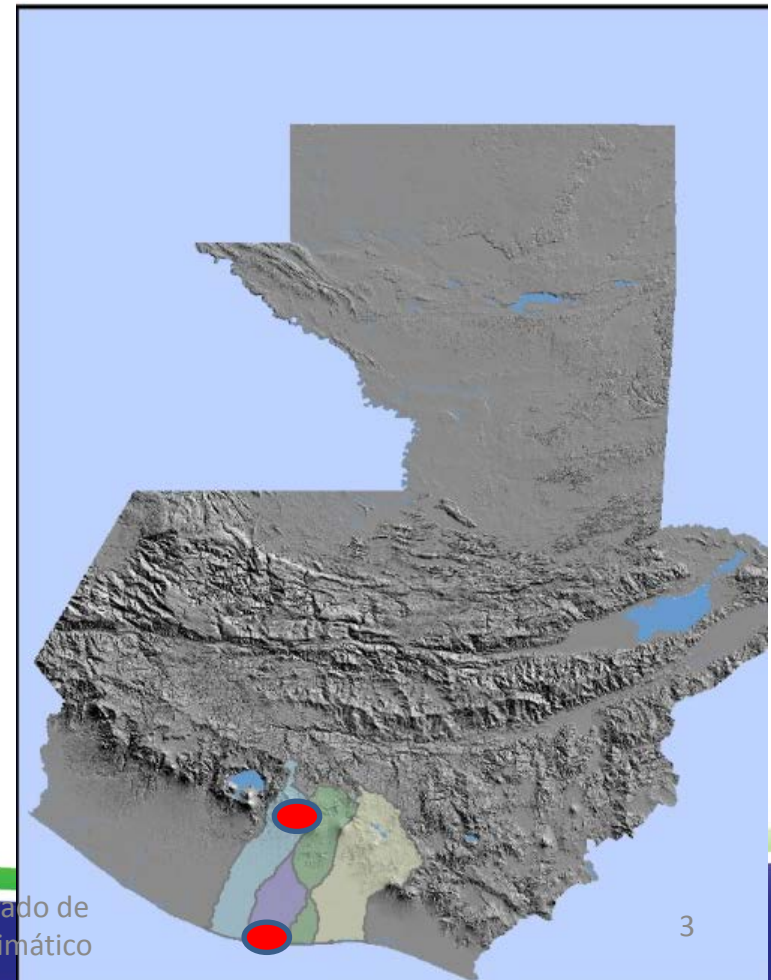
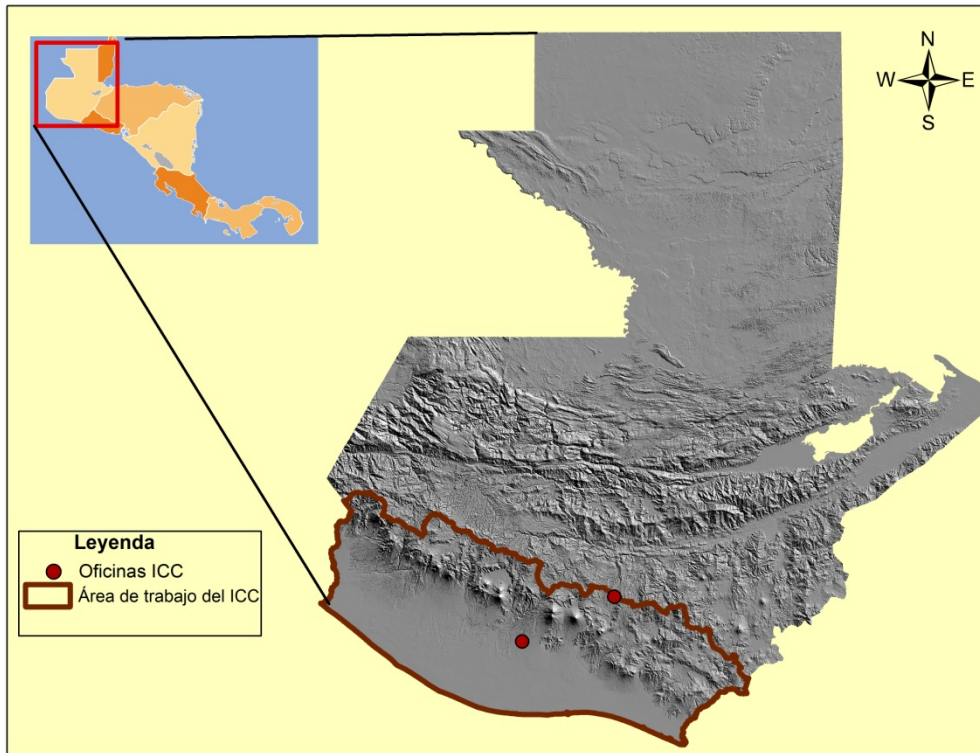
# Conociendo al ICC

## Objetivo

Desarrollo de programas de investigación y promoción de proyectos que contribuyan con la **reducción de la vulnerabilidad**, la **mitigación** y la **adaptación** al cambio climático en las comunidades, los sistemas productivos y la infraestructura de la región de influencia de sus miembros.



# Área de trabajo



# Objetivos

## Objetivo 1

- **Analizar la vulnerabilidad, amenazas climáticas y potenciales medidas de adaptación en dos sitios ubicados en ecosistemas de bosque nuboso y manglar.**

## Objetivo 2

- **Desarrollar planes de adaptación basada en ecosistemas enfocados en los medios de vida priorizados en los dos sitios del proyecto.**

## Objetivo 3

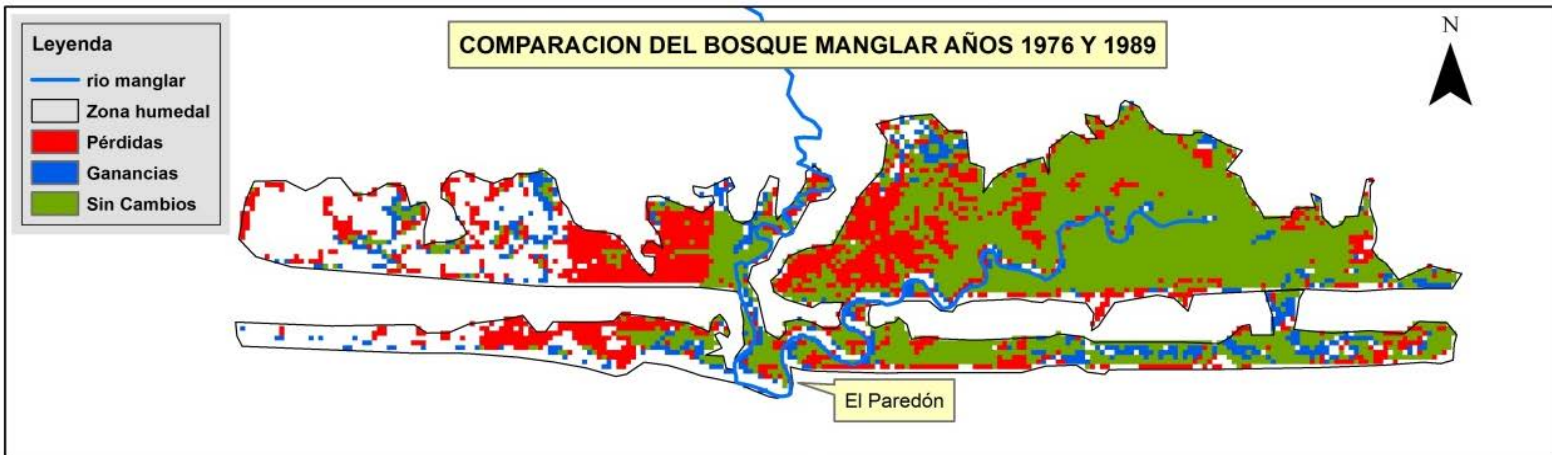
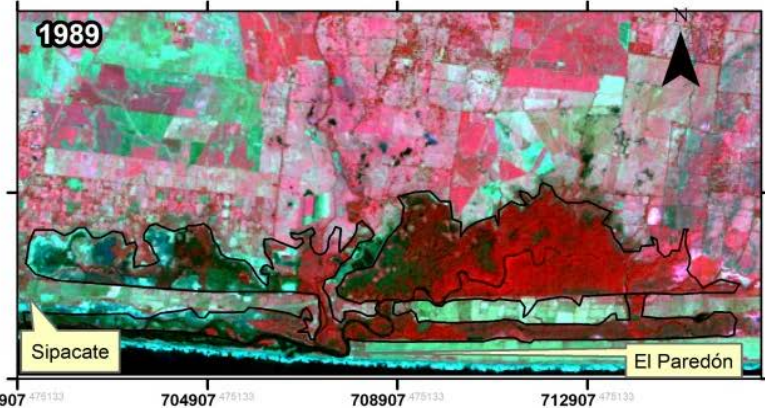
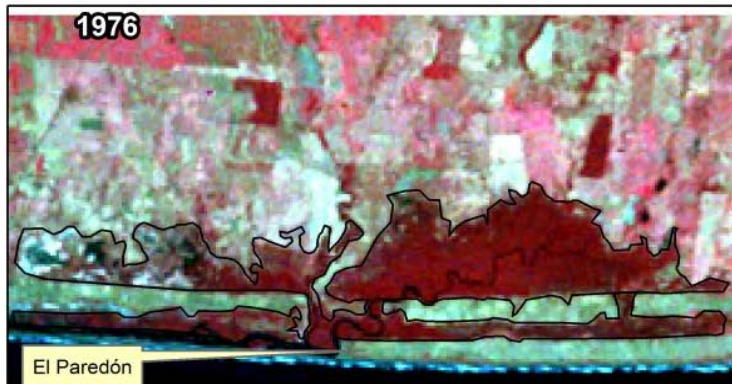
- **Implementar acciones demostrativas de adaptación basada en ecosistemas en ambos sitios.**

# Hallazgos en aldea El Paredón B.V., La Gomera, Escuintla



# Dinámica manglar en humedad Sipacate-Naranjo 1976 - 1989

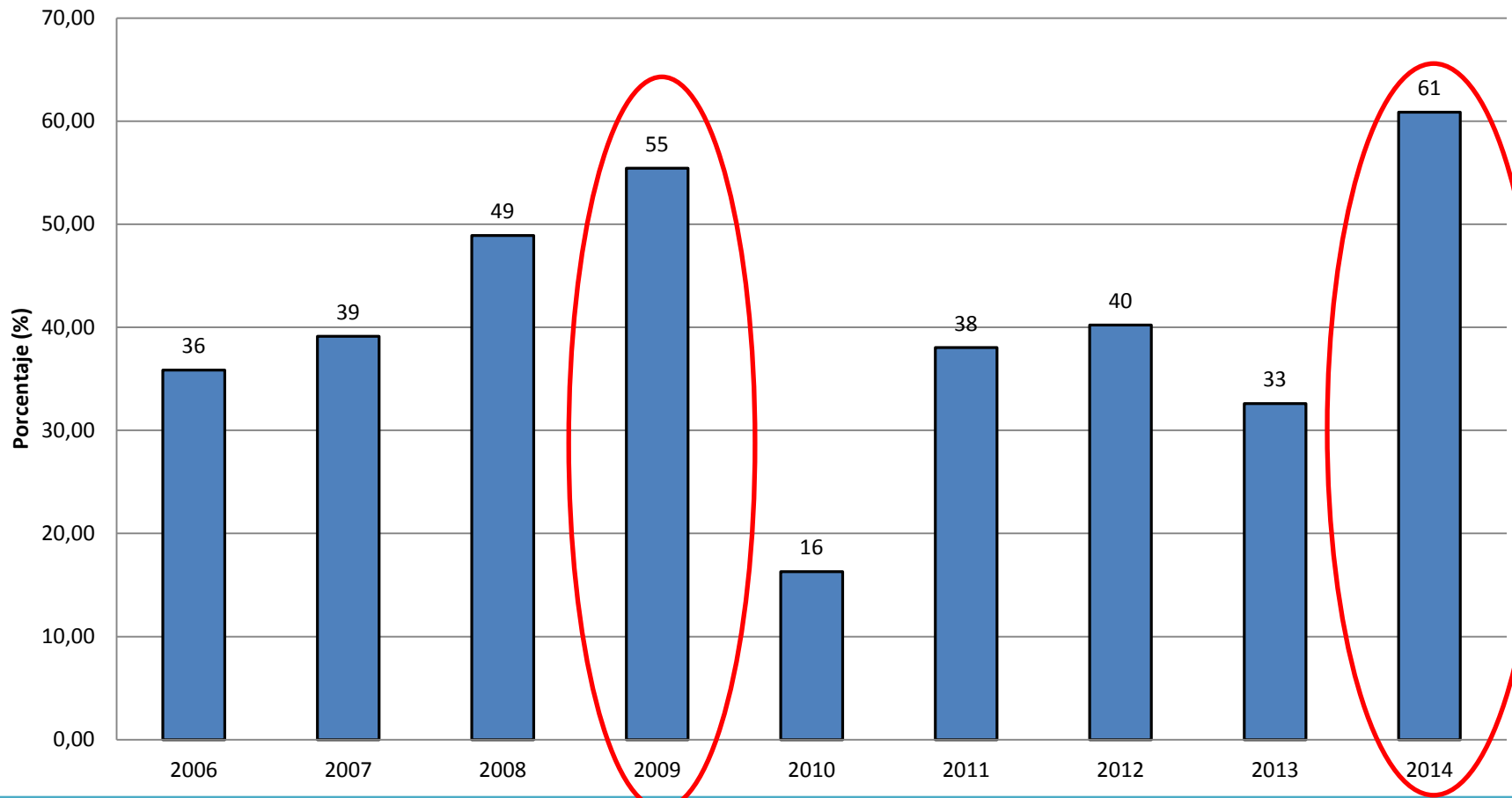
CAMBIO EN EL BOSQUE MANGLAR DEL HUMEDAL SIPACATE-NARANJO, AÑOS 1976-1989



0 1 2 4 Kms

Sistema de coordenadas proyectadas  
UTM, Zona 15 Datum WGS84  
Imágenes:  
USGS. 2014. Landsat MSS L1T. 60 mts. Escena: LM20210501976062AAA05  
-----2013. Landsat TM. 30 mts. Escena: LT50200501989352CPE00

### Días sin precipitación (Junio-Agosto)



# *Hallazgos en aldea La Soledad, Acatenango, Chimaltenango*





- Agricultura
- Venta de mano de obra (jornaleo)
- Albañilería
- Empleadas domesticas
- Ganadería
- Guarda bosques
- Venta de Leña



# Acuicultura mediante estanques de traspatio



# Cosecha de agua lluvia horizontal



Se estima un promedio de 3 lts diarios por 1 m<sup>2</sup>. El proyecto demostrativo se considera que captará 210 lts en 24 horas aproximadamente.

Fuente: Gdr 2015

