

# Plan Participativo de aprovechamiento sostenible de moluscos en Chomes, Puntarenas, Costa Rica

Geóg. Paula M. Pérez Briceño

Apoyo Técnico: Vivienne Solís Rivera, Ivannia Ayales, Jesslyn Solano  
y Marvin Fonseca Borrás



# Investigadoras (es) locales



- Arelys Jiménez Mora
- Margarita Mora Ramírez
- Arlex Briseño Guido
- Isela Guido Calderón
- Flor Espinoza Araya
- David Aguirre Venegas
- Leda Ureña Moraga
- Elizabeth García Ureña
- Selenia García Jiménez
- Carmen Pérez Solano
- Ayaneth Esquivel Elizondo
- María Trinidad Leal Cortez
- Aracelly Jiménez Mora

# Introducción



Comunidad costera con identidad cultural arraigada, actividad económica: Extracción de moluscos

Urgencia para la oficialización de la actividad. Plan Manejo para el Aprovechamiento de Moluscos en el Manglar de Chomes, Puntarenas.

Usuarías: en su mayoría mujeres, madres solteras, condición de alta vulnerabilidad.

En el país no se ha realizado nunca un proceso de este tipo ,

Desde CoopeSoliDar R.L., la elaboración de este plan es dar un paso para visibilizar la actividad que se realiza tradicionalmente.



### Simbología

- Poblados
- Calles
- Ríos
- Manglar

Proyección y Datum:  
WGS84

Fuente:  
Atlas 2014 (ITCR),  
Mapa de Bosque  
(FONAFIFO)

Cartografía Digital por:  
Geóg. Paula M. Pérez-Briceño



Cocorocas

Chomes

Salineras

Islita





¿Cómo iniciaron?



# Chomes



- **Actividades molusqueras y pesca artesanal, son tradicionales y dignas.**

**Necesidad  
de tener una  
voz**

**Problemas  
de empleo  
en la zona**

**Falta de  
producto por  
la marea roja**



# Sus actividades

Extracción de moluscos



Reforestación del manglar



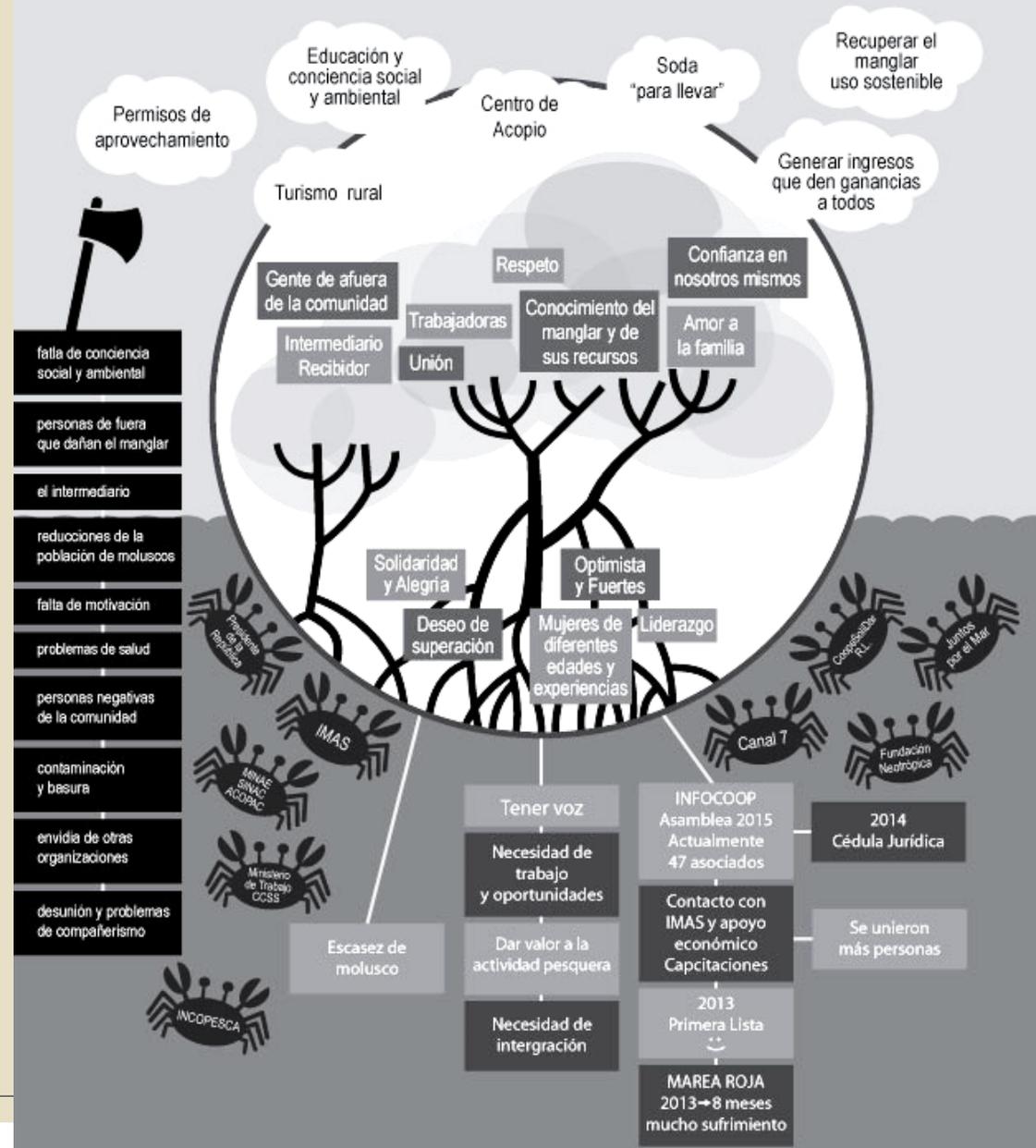
# Riesgos de nuestro trabajo

- Cortaduras
- Problemas de espalda
- Picaduras de insectos
- Problemas de salud reproductiva
- Deshidratación
- Quemaduras por el sol
- Problemas en las uñas y la piel

# Chomes

elementos de COOPEMOLUSCOS R.L.

con el apoyo de SOLiDaR



# Evaluación Rápida (GUÍA PARA LA EVALUACIÓN RÁPIDA DE POBLACIONES DE PIANGUA)

Densidad

Tallas

Reclutamiento

Estimación de la población

Extracción actual

Esfuerzo de recolección

Precios

Información socioeconómica del grupo con derechos a la extracción del recurso.

Se logra establecer la cantidad de pianguas que se puede extraer mensualmente, las cuotas diarias de extracción y la cantidad de licencias que la autoridad de pesca puede emitir para asegurar la sostenibilidad del recurso.

# Caracterización del Sitio

## Caracterización biofísica.

- Mapa georreferenciado
- Clima
- Mareas
- Elementos biológicos y ecológicos
  - Especies de la fauna asociada al manglar
  - Especies de mangle
  - Alteraciones del manglar
  - Presencia de canales
  - Presencia de desechos
  - Contexto de permisos para la producción de camarón en la zona del manglar

## Caracterización socioeconómica

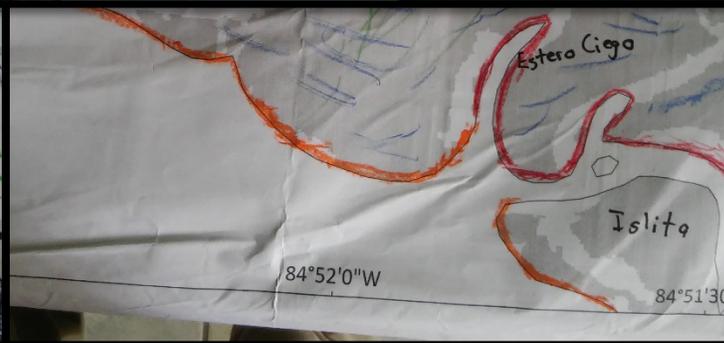
- Caracterización de los usuarios: descripción de las estructuras de gobernanza local, la identificación de iniciativas de conservación y actividades económicas del ámbito local
- Número de usuarios, clasificados por sexo y edades, el número de días que cada usuario dedica a la extracción del recurso, las cantidades que extrae cada usuario diariamente o semanalmente, el peso total de captura, la estructura de comercialización, el precio de venta, los costos, la presentación del producto (entero, quebrado, fresco, congelado).
- Contexto histórico del aprovechamiento.

# Metodología

## Mapeo Participativo

- Zonas donde existe piangua
- Zonas utilizadas para la extracción de pianguas
- Zonas adecuadas para reproducción de piangua
- Zonas de repoblamiento de piangua
- Áreas con alguna condición especial identificadas por los molusqueros, por ejemplo, sitios donde crece mas la piangua, sitios donde no crece, sitios con pocos o muchos moluscos.

# Maapeo Participativo



# Metodología

## Parcelas:

La primera parcela está **cerca del estero**, la **parte media** del transecto y la **tercera** estará en la **parte más alejada** del estero, pero ubicada siempre en la zona de extracción de moluscos. A cada transecto se le asigna un número o identificación.



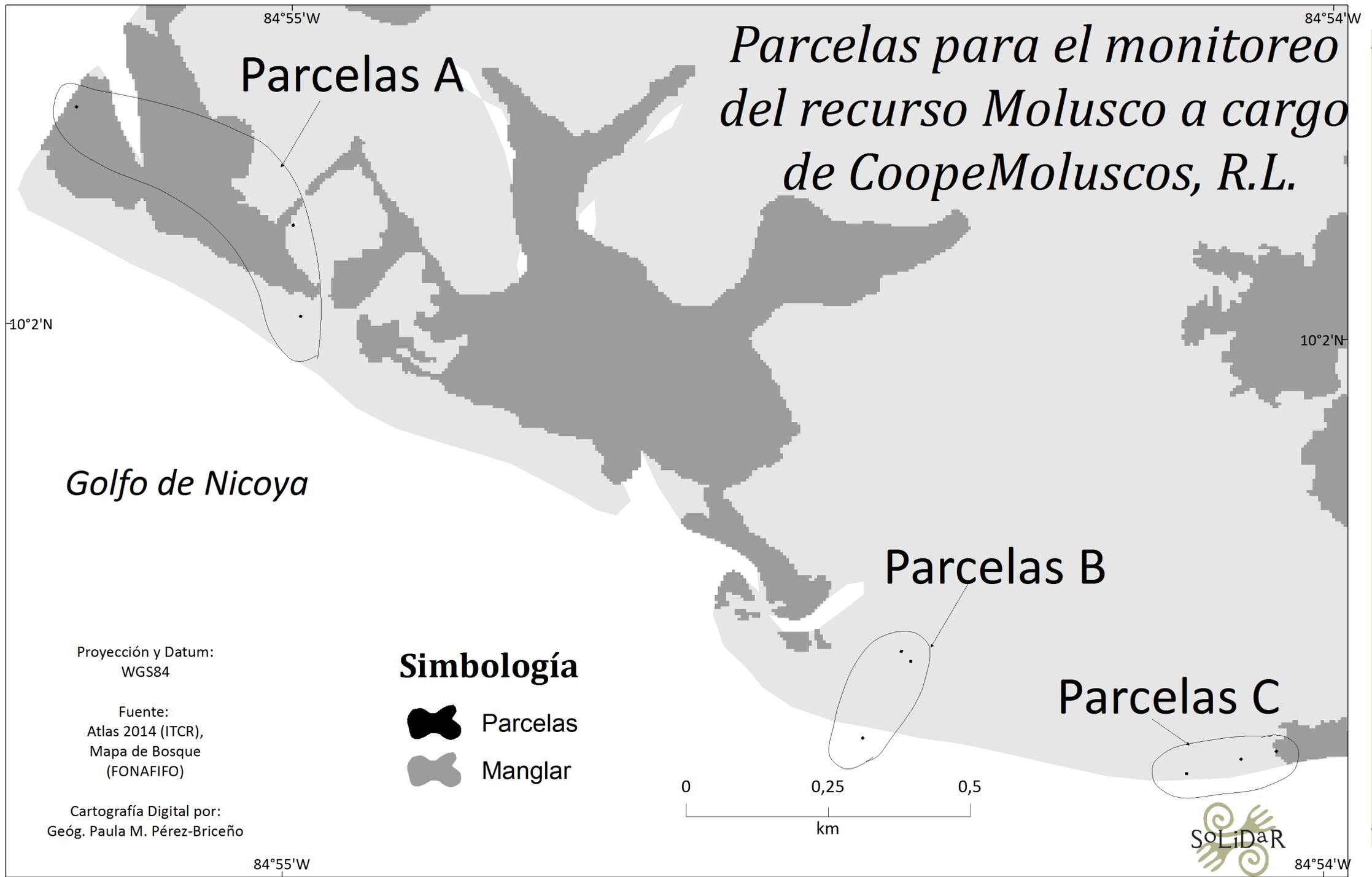
# Demarcación Parcelas



# Georreferenciando Parcelas



# *Parcelas para el monitoreo del recurso Molusco a cargo de CoopeMoluscos, R.L.*



Parcelas A

10°2'N

*Golfo de Nicoya*

Proyección y Datum:  
WGS84

Fuente:  
Atlas 2014 (ITCR),  
Mapa de Bosque  
(FONAFIFO)

Cartografía Digital por:  
Geóg. Paula M. Pérez-Briceño

## Simbología

-  Parcelas
-  Manglar

Parcelas B

Parcelas C

0 0,25 0,5  
km



84°55'W

84°54'W

# Simbología

-  Parcelas
-  Manglar

84°55'W

# Parcelas A



• A3  
*Manglar*

• A2  
*Laguna*

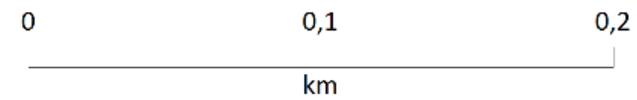
• A1  
*Playa*

*Golfo de Nicoya*

Proyección y Datum:  
WGS84

Fuente:  
Atlas 2014 (ITCR),  
Mapa de Bosque  
(FONAFIFO)

Cartografía Digital por:  
Geóg. Paula M. Pérez-Briceño



10°2'N

10°2'N

84°55'W

# Parcelas B



B3  
*Laguna*

B2  
*Manglar*

*Golfo de Nicoya*

B1  
*Playa*

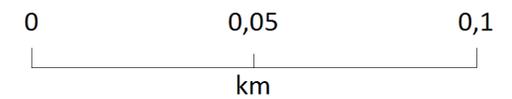
## Simbología

-  Parcelas
-  Manglar

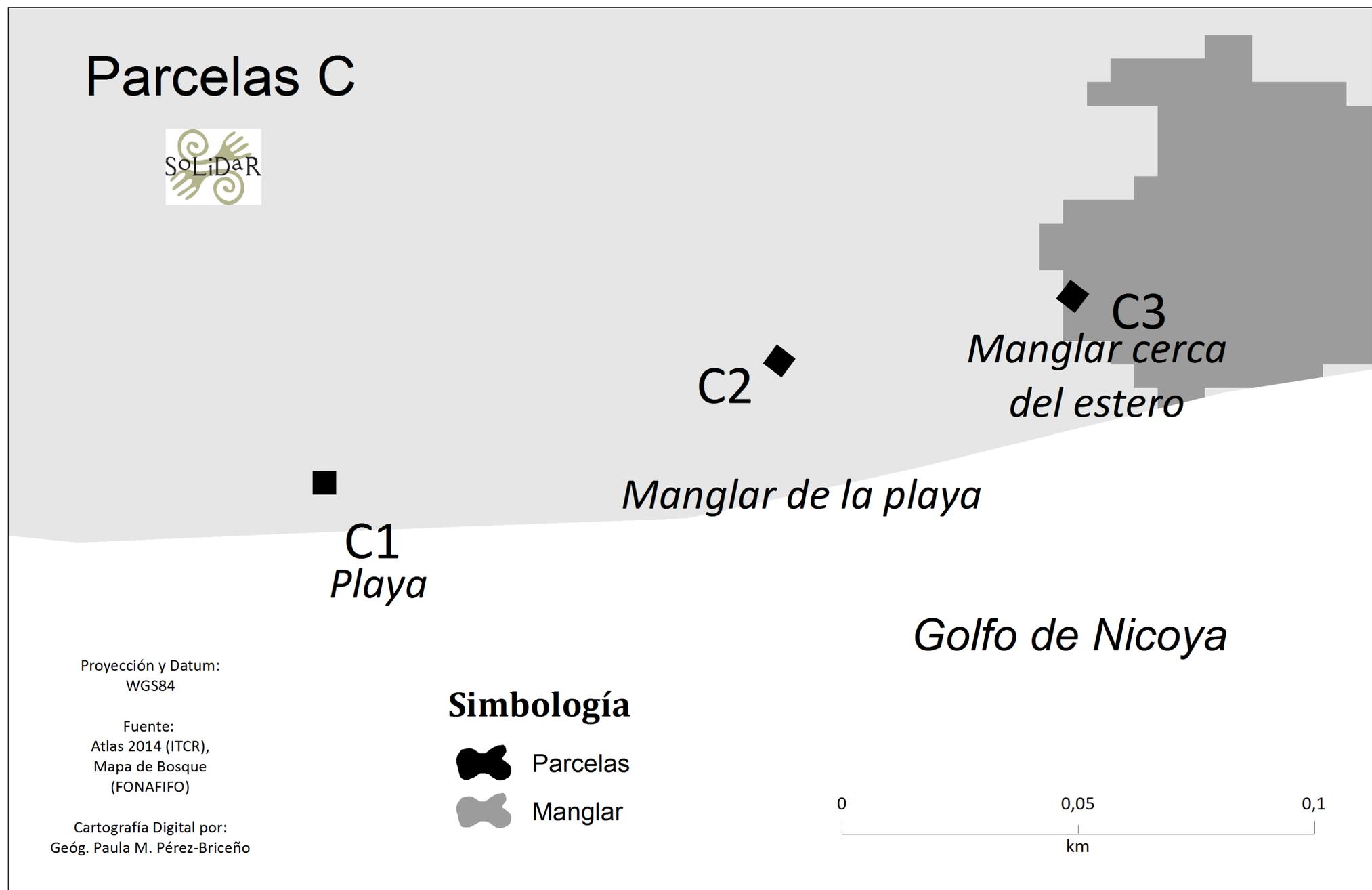
Proyección y Datum:  
WGS84

Fuente:  
Atlas 2014 (ITCR),  
Mapa de Bosque  
(FONAFIFO)

Cartografía Digital por:  
Geóg. Paula M. Pérez-Briceño



# Parcelas C



**C1**  
*Playa*

*Manglar de la playa*

**C2**

**C3**  
*Manglar cerca del estero*

*Golfo de Nicoya*

Proyección y Datum:  
WGS84

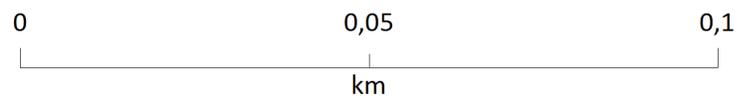
Fuente:  
Atlas 2014 (ITCR),  
Mapa de Bosque  
(FONAFIFO)

Cartografía Digital por:  
Geóg. Paula M. Pérez-Briceño

## Simbología

 Parcelas

 Manglar



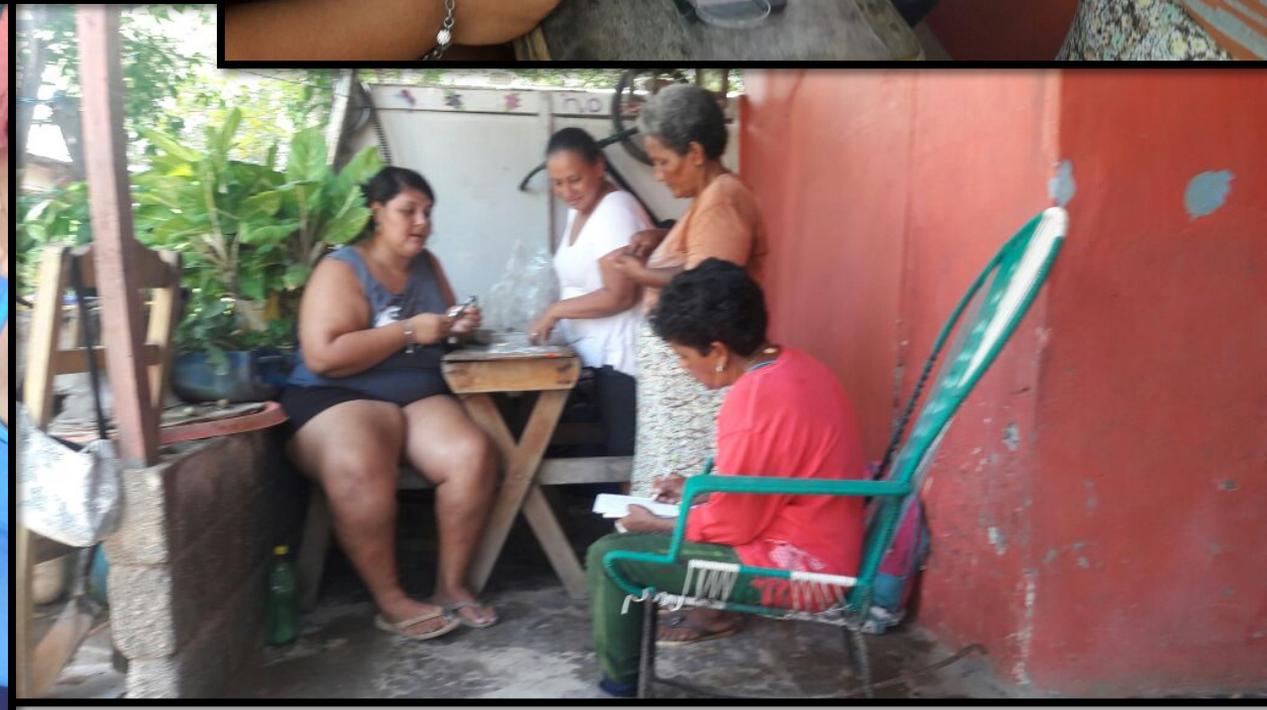
# Entrega de Equipo



# Monitoreo: La Recolecta



# Monitoreo: Toma de datos biométricos



# Comentarios

