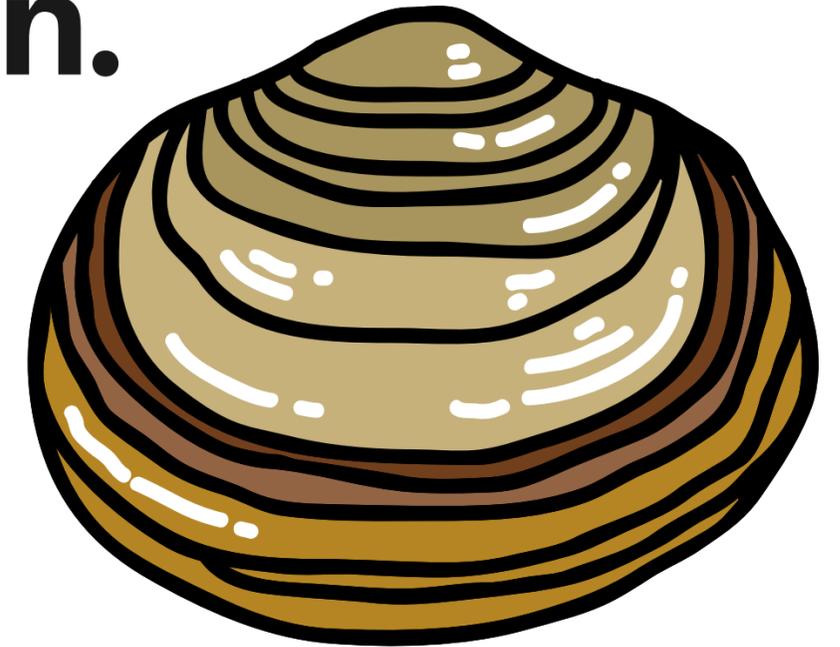




# Avances del monitoreo pesquero e histológico de bivalvos en Altata-Ensenada del Pabellón.

**Dra. Evlin A. Ramírez Félix**  
**Dr. Oscar G. Zamora García**  
**Dr. Genaro G. Ortega Lizárraga**



# Contenido (26 diapositivas)

1. Necesidad de evaluación
2. El Plan
3. Diseño de muestreo
4. Resultados preliminares
  - a. Monitoreo pesquero
  - b. Estudio histológico
5. Avances por línea de trabajo
6. Siguietes pasos

# El manejo de la pesquería

Parte del estado de las  
poblaciones

# El Plan

Hacer campañas de  
monitoreo para conocer



## Abundancia

DE LAS ALMEJAS CON VALOR COMERCIAL

## Tallas



DE LAS ESPECIES PRIORITARIAS\*

## Reproducción



PERIODOS REPRODUCTIVOS Y MADUREZ SEXUAL\*

# 1 TAREAS NECESARIAS

1  
DIMENSIONAR  
EL TRABAJO

2  
ACUERDOS  
ENTRE  
INSTITUCIONES

3  
CONVENIO  
FACIMAR-UAS Y  
CAPACITACIÓN

4  
ADECUACIÓN  
DE LOS  
PROTOCOLOS  
DE INAPESCA Y  
UAS

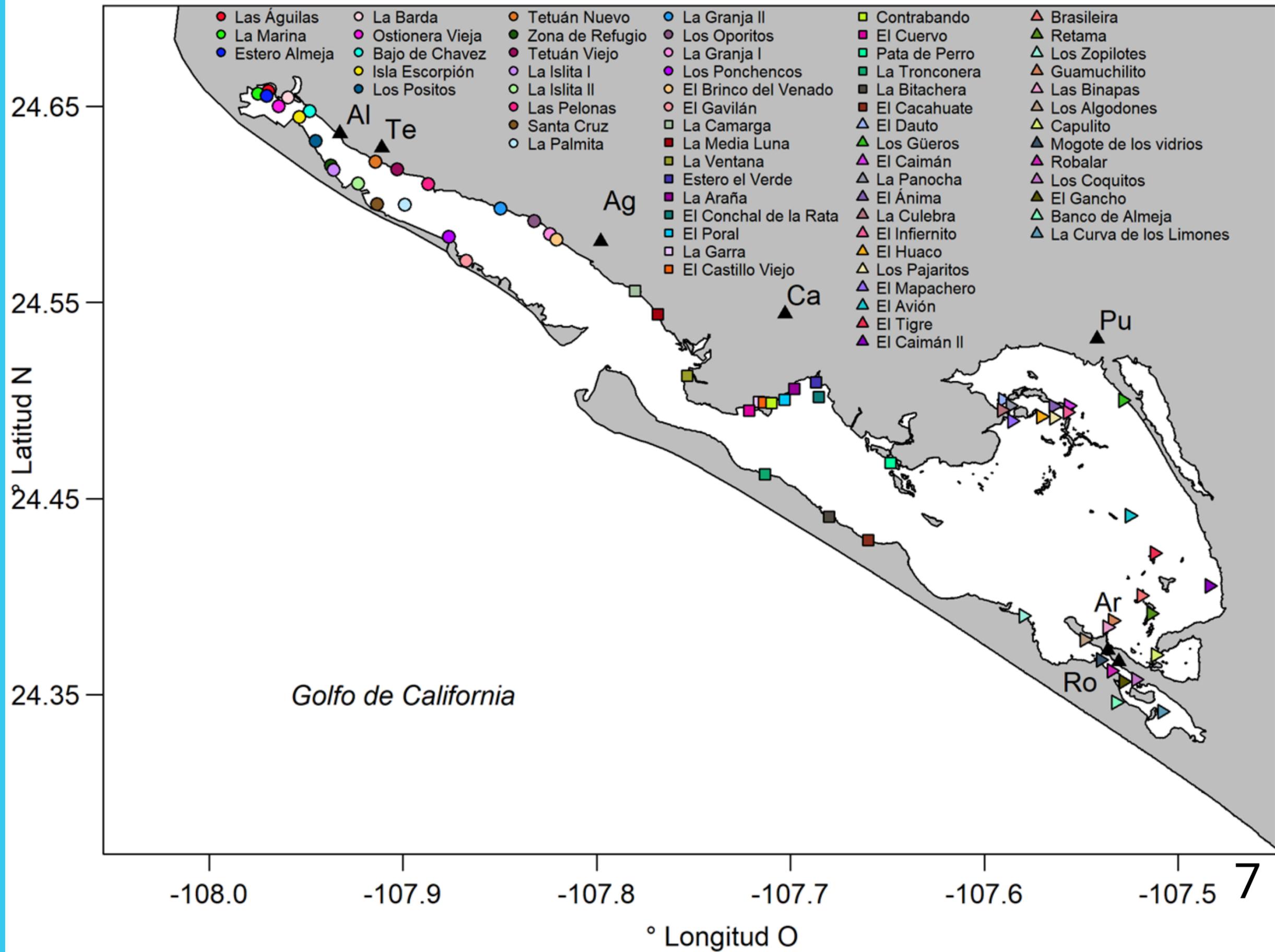
5  
DISEÑO DE  
MUESTREO

6  
RESULTADOS  
PRELIMINARES

# 1. DIMENSIONAR EL TRABAJO

Zona	<u>Area total</u> (ha)	<u>%area exp</u>	# bancos
Norte	5,400	4.80	22
Centro	9,000	2.00	15
Sur	18,800	0.76	26
Total	33,200	1.75	63

1. DIMENSIONAR EL TRABAJO



## 2. ACUERDO ENTRE INSTITUCIONES

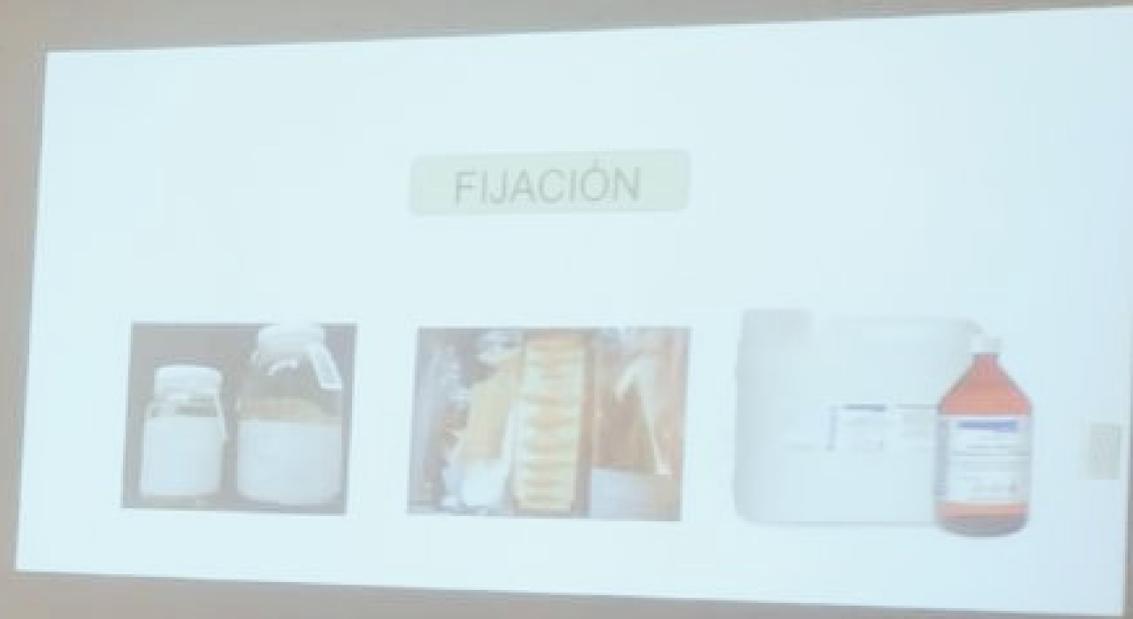


ALTATA, 21 DE OCTUBRE DE 2021



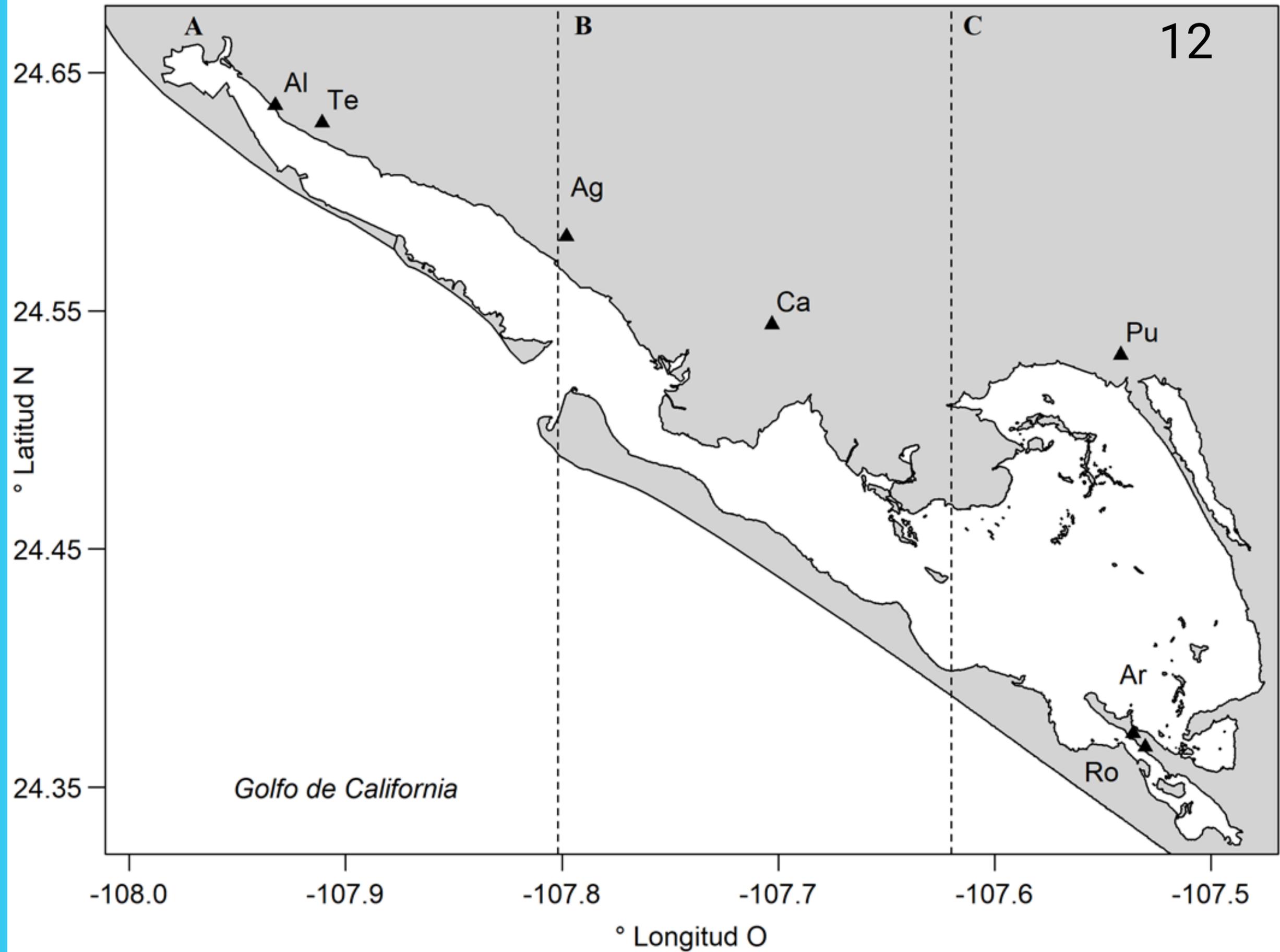


### 3. Convenio FACIMAR-UAS



## 4. Diseño de muestreo integral





**1 cuadrilla = 4 personas = 15 transectos/día**

Norte		Cuadrillas			
		1	2	3	4
Días	1	15	30	45	60
	2	30	60	90	120
	3	45	90	135	180
	4	60	120	180	240

Centro		Cuadrillas			
		1	2	3	4
Días	1	15	30	45	60
	2	30	60	90	120
	3	45	90	135	180
	4	60	120	180	

Sur		Cuadrillas			
		1	2	3	4
Días	1	15	30	45	60
	2	30	60	90	120
	3	45	90	135	180
	4	60	120	180	

# VISITAS AL CAMPO



# TRANSECTOS DE 50 M<sup>2</sup>





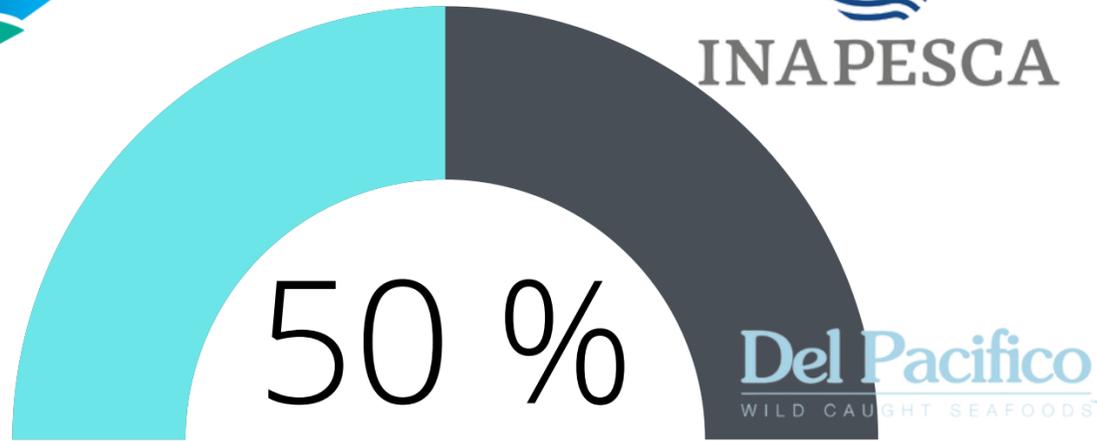
- 1. Captura
- 2. Identificación
- 3. Conteo
- 4. Muestreo  
(n=50)
- 5. Liberación



# RESULTADOS

% de Avance por línea de trabajo

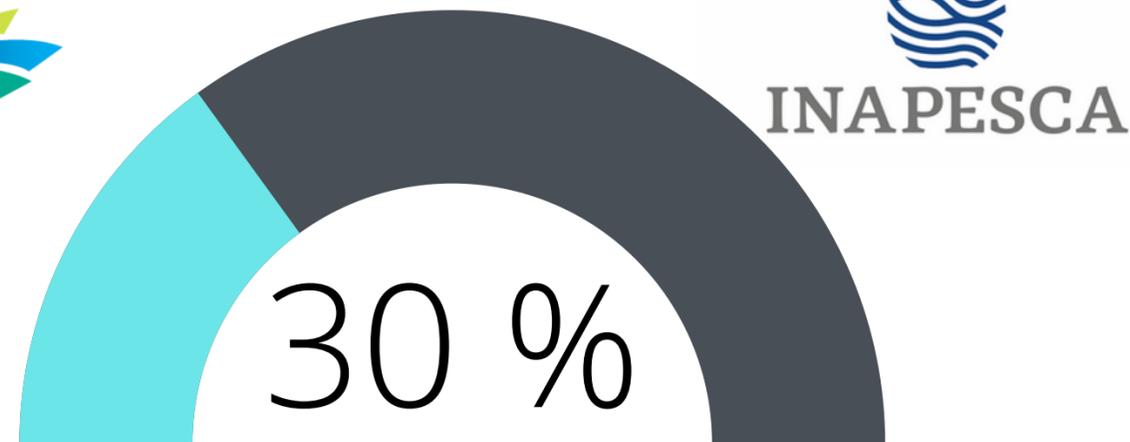
# MONITOREO DE BANCOS



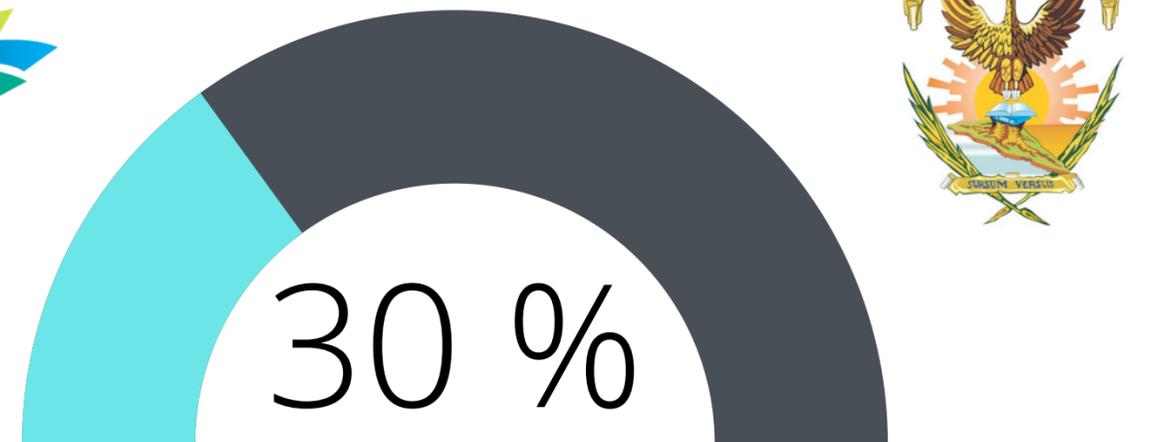
# MUESTREO BIOLÓGICO

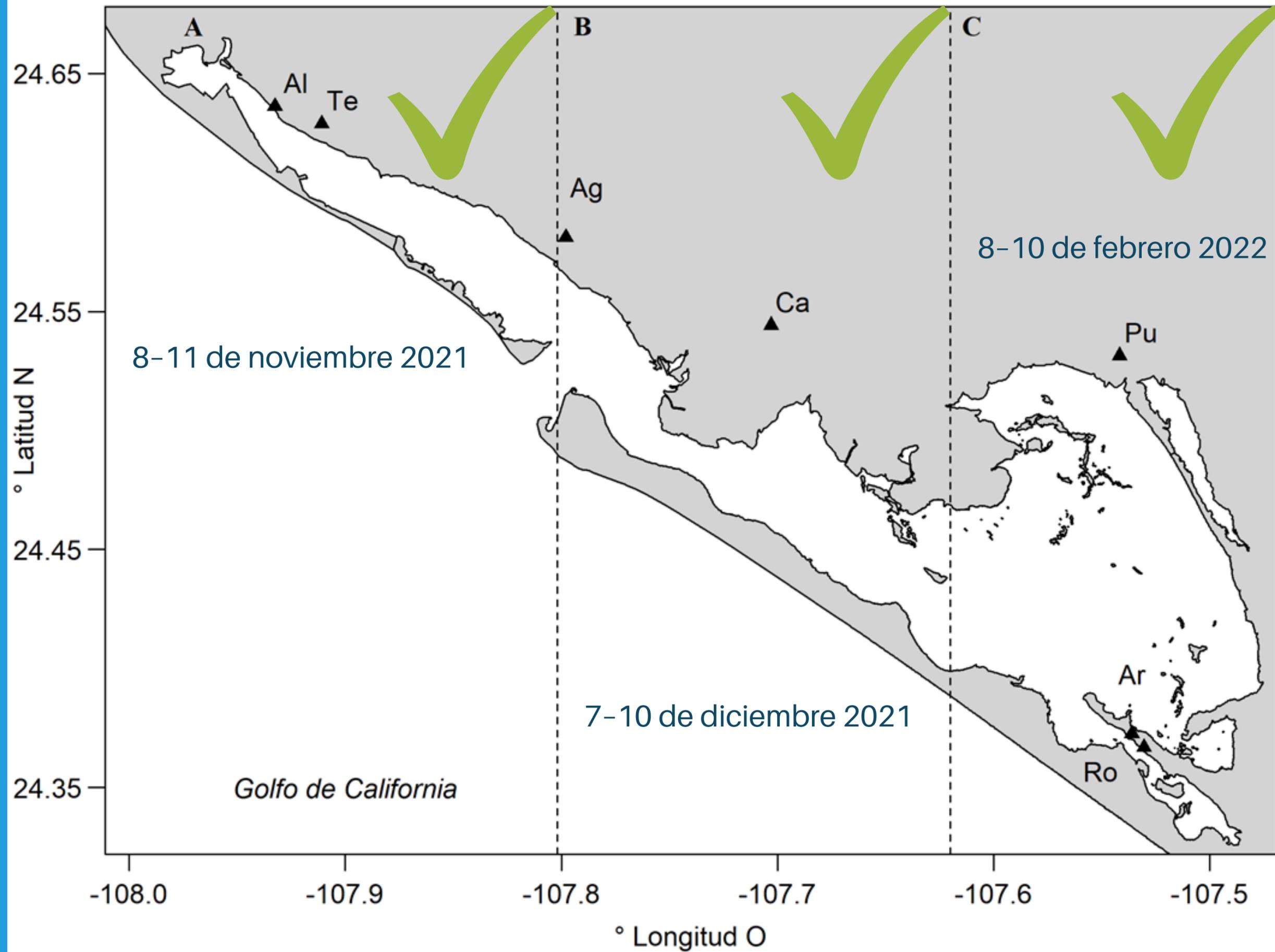


# ANÁLISIS DE DATOS



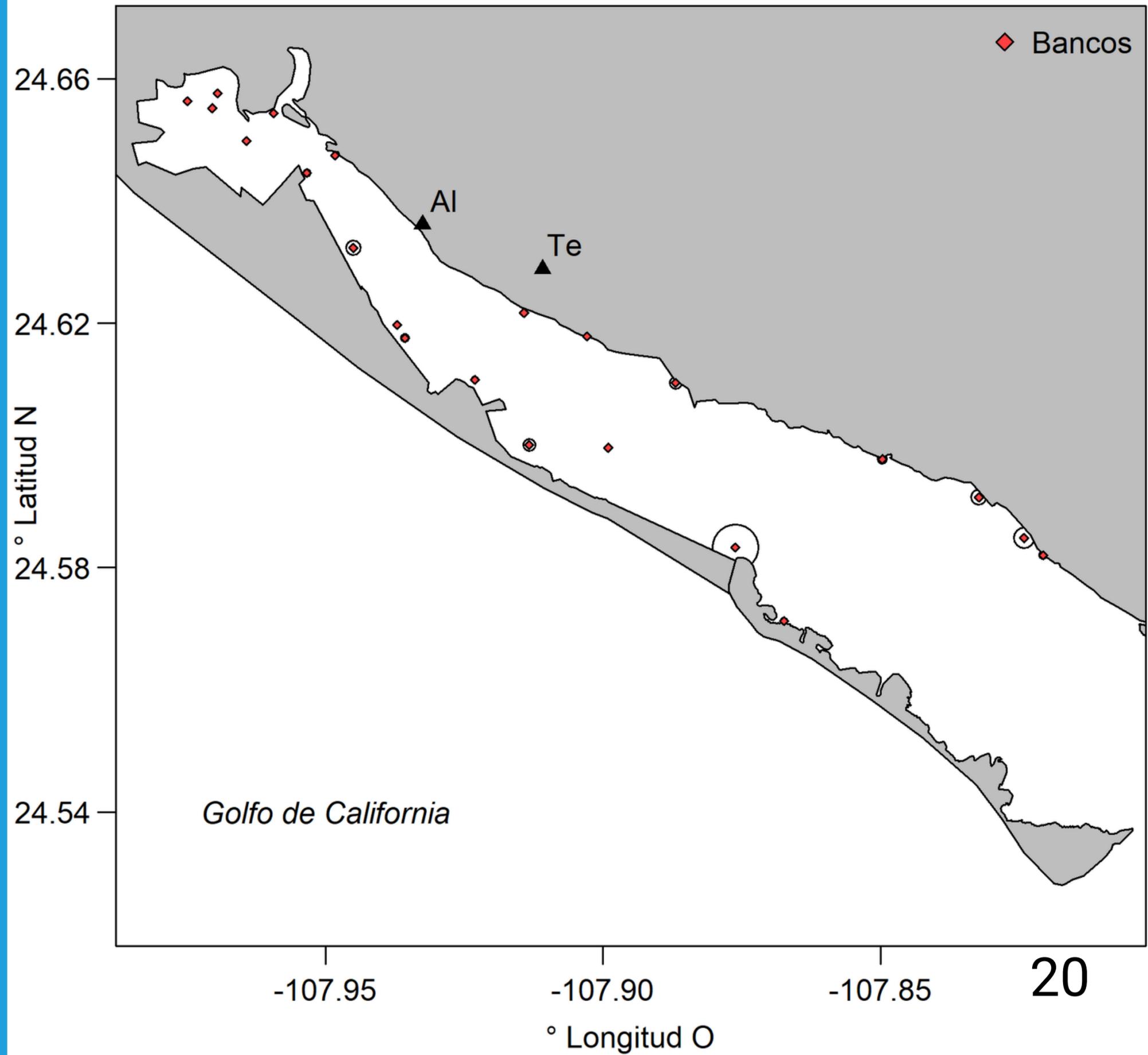
# ESTUDIO HISTOLÓGICO



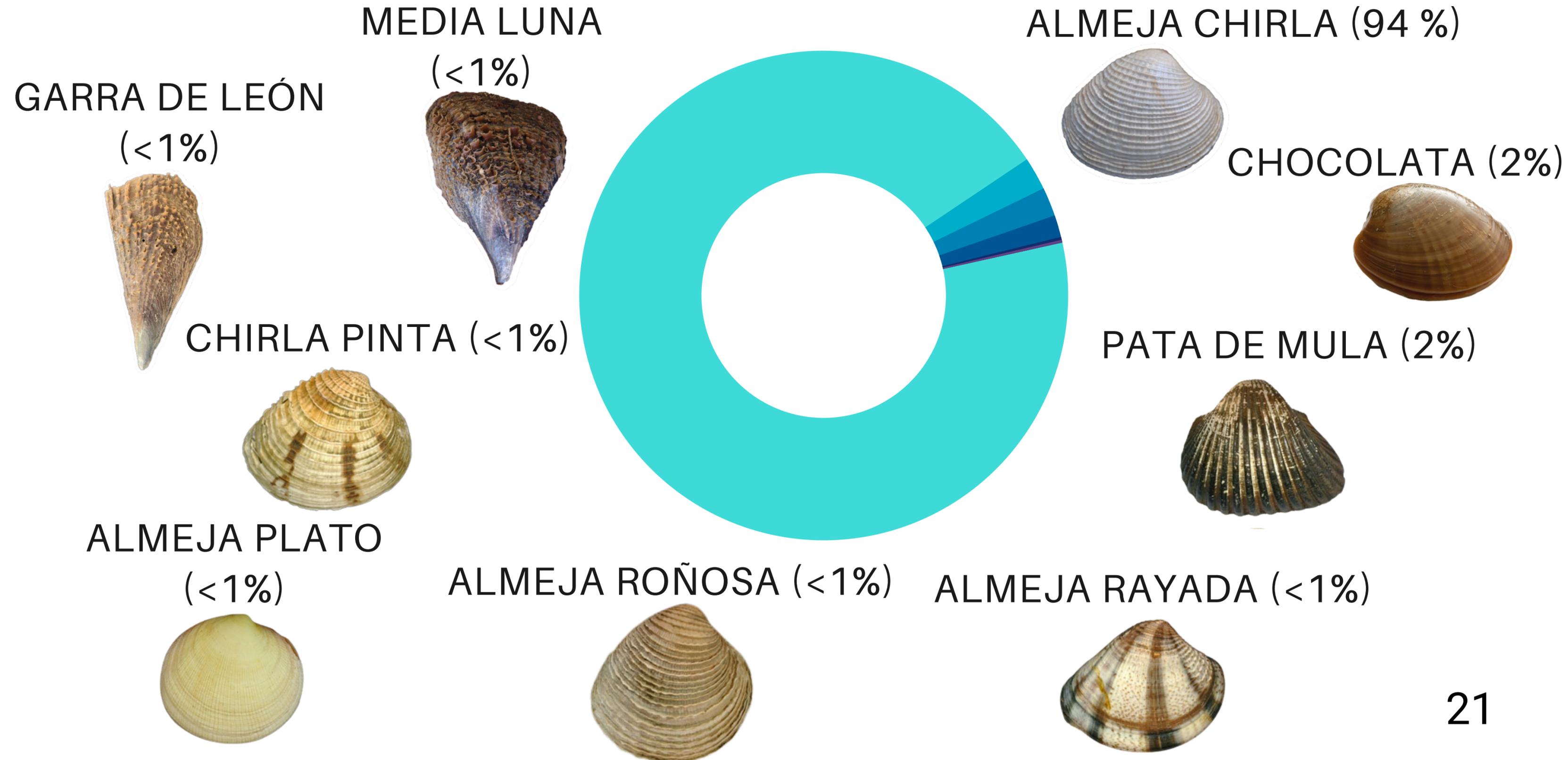


# Zona norte

- 18 personas
- 4 cuadrillas
- 4 días
- 6 instituciones
- 20 bancos
- 184 transectos
- 14 especies

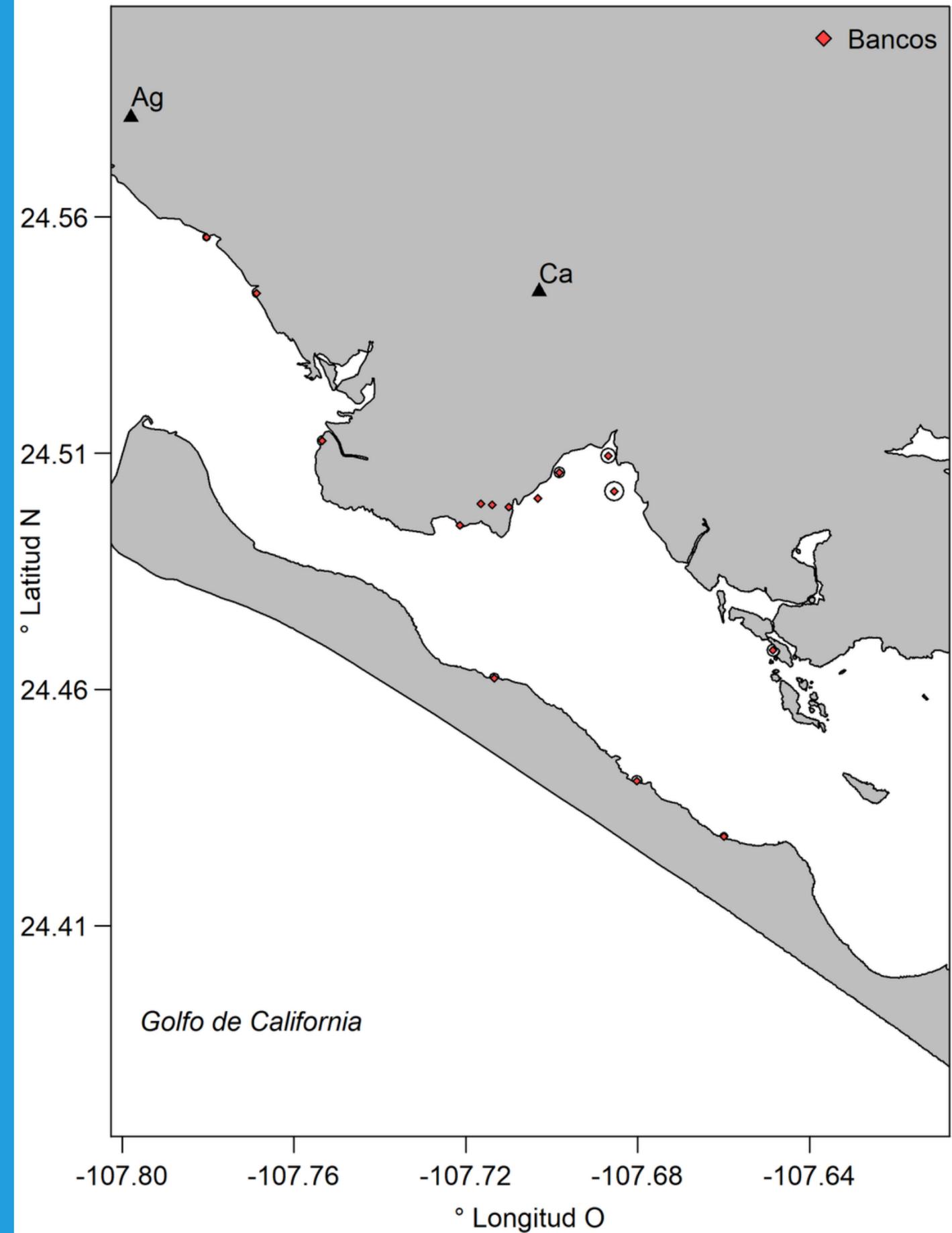


# PORCENTAJE DE OCURRENCIA POR ESPECIE (ZONA NORTE)



# Zona centro

- 10 personas
- 3 cuadrillas
- 6 instituciones
- 15 bancos
- 100 transectos
- 5 especies



# ESPECIES ENCONTRADAS (ZONA CENTRO)\*

ALMEJA  
NEGRA



OSTIÓN DE  
PLACER



ALMEJA  
CHIRLA



MEJILLÓN



PATA DE MULA



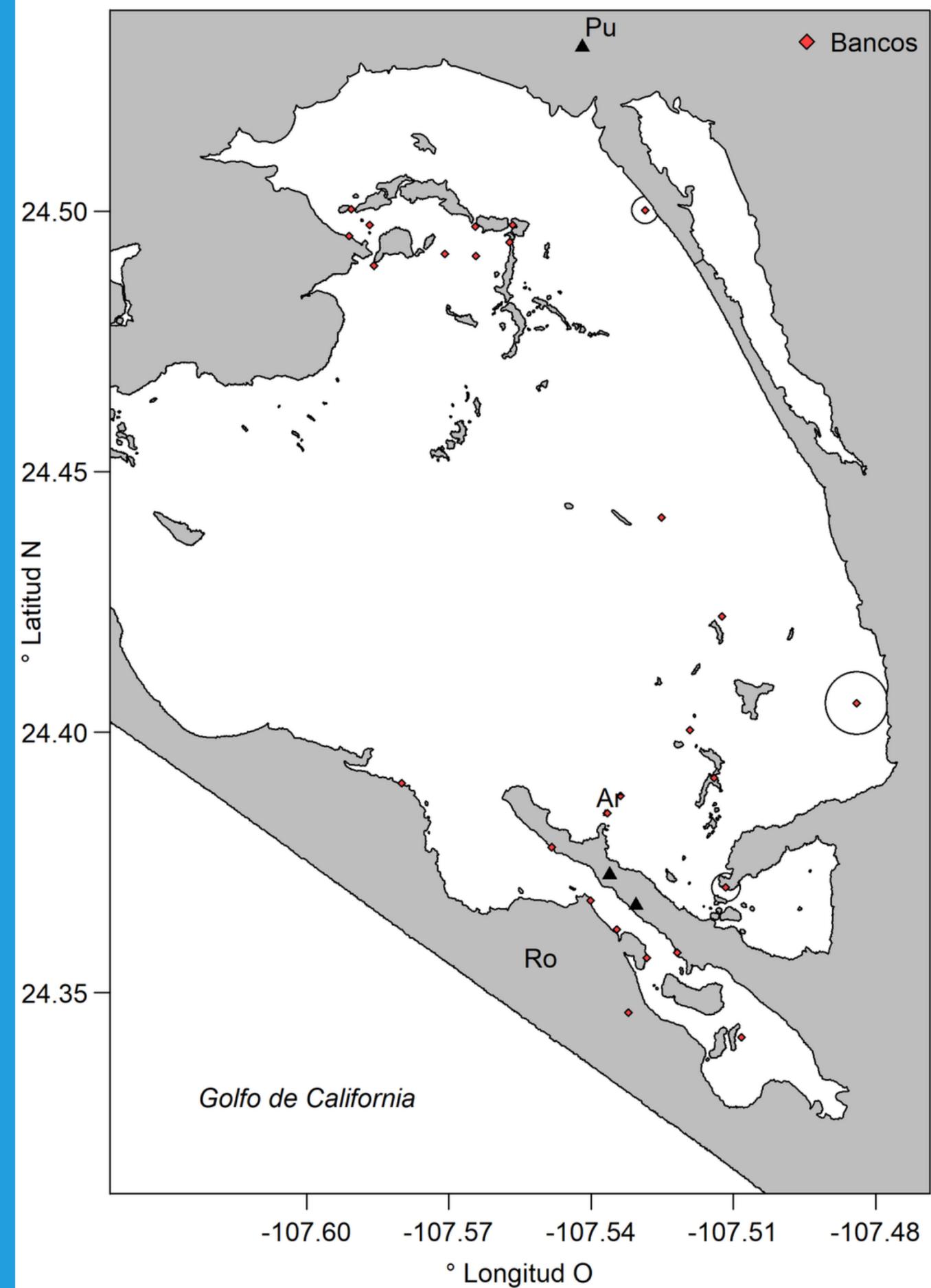
ALMEJA RAYADA



\*=DATOS PRELIMINARES

# Zona sur

- 6 personas
- 1 cuadrillas
- 5 instituciones
- 15 bancos
- 43 transectos
- 6 especies



# ESPECIES ENCONTRADAS (ZONA SUR) \*

CHIRLA PINTA



OSTIÓN DE PLACER



ALMEJA ROÑOSA



PATA DE MULA



ALMEJA RAYADA



\*=DATOS PRELIMINARES

# SIGUIENTE PASOS



**GRACIAS POR SU ATENCIÓN!**

