

# INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA

## INVESTIGACIÓN DE LOS RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE *Unidad de los Recursos Demersales Bentónicos y Agua Dulce/Embalses*

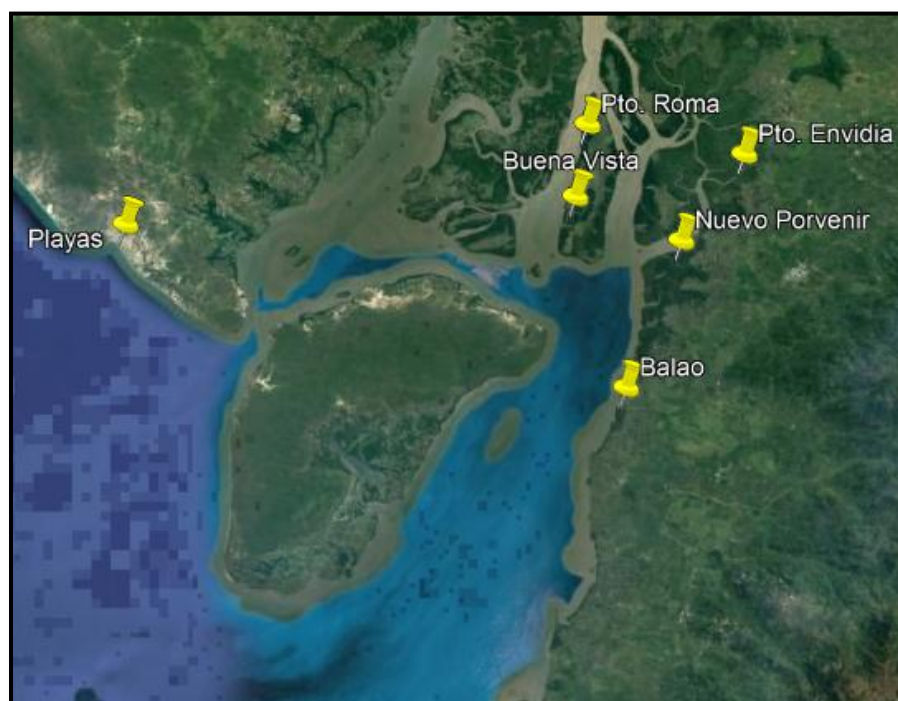
### PROGRAMA CONCHA - CANGREJO

#### REPORTE WEB - ABRIL 2022

### RECURSO CANGREJO (*Ucides occidentalis*) EN LA PROVINCIA DEL GUAYAS

Se reporta la información biológica para determinar la madurez sexual del recurso cangrejo rojo de manglar (*Ucides occidentalis*) durante el 6, 8, 27, 28 y 29 de abril, en la provincia del Guayas, cuyas muestras provienen directamente del lugar de muestreo realizado mediante cuadrantes en el estrato intermareal en los sitios: Playa Blanca en Balao, Marranche en Naranjal, El 31 en Churute, Saibo en El Morro, Los Ñatos en Pto. Roma, la raya en Buena Vista (Figura 1).

#### 1. ZONAS DE EXTRACCIÓN Y DESEMBARQUES

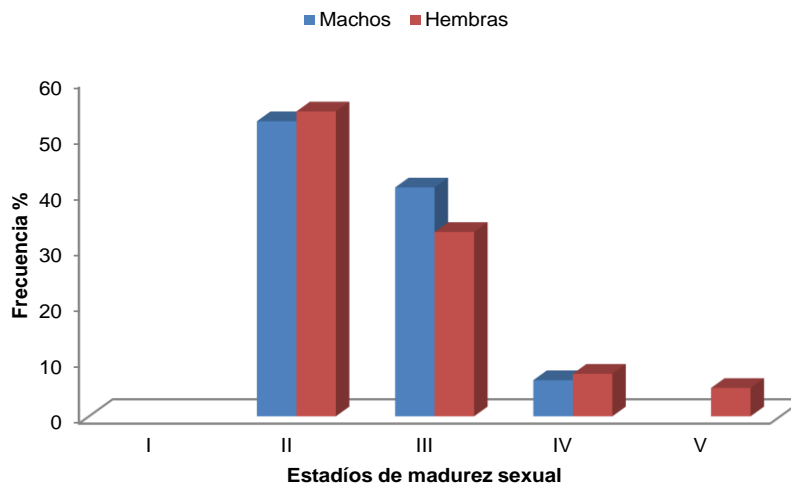


**Figura 1.** Zonas de muestreo cangrejo rojo (*U. occidentalis*) en la provincia del Guayas, durante abril 2022

## 2. ASPECTOS BIOLÓGICOS

### 2.1. Condición Reproductiva

Se muestrearon 172 ejemplares de *U. occidentalis* (54% machos y 46% hembras). En la figura 2 se registra una mayor presencia de machos y hembras en estadio II y III (en maduración y madurante).

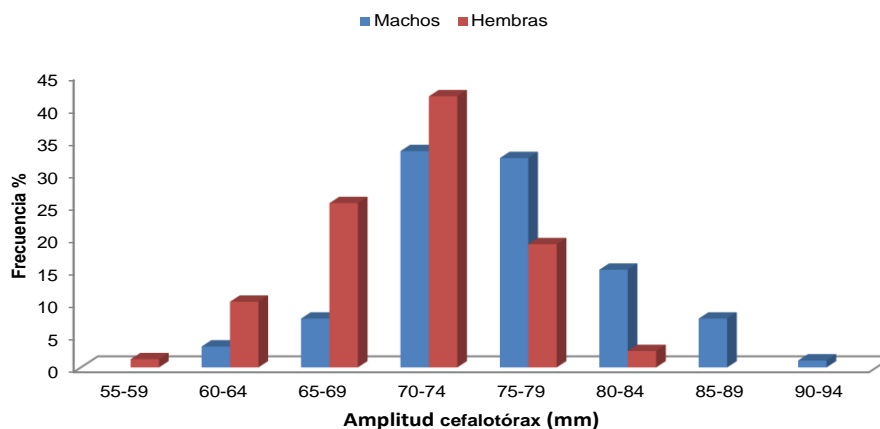


**Figura 2.** Composición porcentual por estadios de madurez de machos y hembras de cangrejo rojo *U. occidentalis*; Guayas, abril 2022

La proporción sexual de los individuos capturados dentro de los respectivos cuadrantes fue de 1.2:1 (M:H).

### 2.2. Estructuras de Tallas

La amplitud del cefalotórax (AC) en los machos estuvo entre las clases de talla de 60-64 y 90-94 mm y su talla media fue de 76,1 mm. En tanto que, para hembras el rango de tallas osciló entre las clases de talla de 55-59 y 80-84 mm de AC, y su talla media fue 71,3 mm. La mayor frecuencia de tallas (moda) para machos y hembras estuvo entre 70-74 mm (Figura 3).



**Figura 3.** Distribución de frecuencias de tallas de machos y hembras del muestreo biológico de *U. occidentalis*; Guayas, abril 2022

### 3. REGISTROS FOTOGRÁFICOS

Proceso realizado durante el muestreo biológico de cangrejo.

#### Muestreo biológico



Foto 2. Peso



Foto 2. Medición amplitud  
cefalotorácica

Elaborado por: [xicaza@institutopesca.gob.ec](mailto:xicaza@institutopesca.gob.ec)