



Estrategia de Manejo propuesta
para las pesquerías de Almeja
Chocolata y Chirla (*M. squalida* y
C. californiensis)

Grupo de Trabajo del FIP

Marzo, 2025

ACLARATORIA

- Los datos y cifras mostrados son solo una propuesta inicial, no necesariamente serán lo que se establezca como normativa
- Las herramientas de manejo presentadas (cuotas, vedas, tallas mínimas, etc.,) se apegan a la dinámica actual de las pesquerías pero no son las únicas que pueden aplicarse
- Se presentan 2 escenarios; uno conservador y uno optimista en función de las conversaciones con el sector
- Se sigue un modelo de estrategia de manejo que contempla 5 elementos pero es posible aplicar otros



I. Estrategia de captura

	Chione californiensis (Chirla)	Megapitaria squalida (Chocolata)
Objetivo	Explotación sostenible, maximizar beneficios	Explotación sostenible, enfoque de recuperación
Biomasa (ton)	Conservador: 1,540 Optimista: 1,848 (+20%)	Conservador: 64 Optimista: 76.8 (+20%)
Cuota (ton/año)	Conservador: 231 (15%) Optimista: 277.2 (15%)	Conservador: 6.4 (10%) Optimista: 7.7 (10%)
Talla mínima	35 mm	53 mm
Áreas	Rotación periódica de bancos, definida por actores	Rotación periódica de bancos, definida por actores
Veda	Septiembre y octubre	Marzo, Abril y Mayo
Método	Recolección manual	Recolección manual
Esfuerzo	≤ 5 embarcaciones/día o por actores	≤ 5 embarcaciones/día o por actores

II. Reglas de Control de Captura

Regla	Chione californiensis	Megapitaria squalida
Umbral de CPUE	<p>≥ 50 kg/emb-día: 231 o 277.2 ton</p> <p>30-50 kg: 173 o 207.9 ton (-25%)</p> <p>< 30 kg: Suspender la pesca en esa zona</p>	<p>≥ 20 kg/emb-día: 6.4 o 7.7 ton</p> <p>15-12 kg: 3.2 o 3.85 ton (-50%)</p> <p>< 12 kg Suspender la pesca en esa zona</p>
Umbral de Talla	<p>≥ 38 mm: 231 o 277.2 ton</p> <p>35-38 mm: 162 o 194 ton (-30%)</p> <p>< 35 mm: Suspender hasta >38 mm</p>	<p>≥ 55 mm: 6.4 o 7.7 ton</p> <p>53-55 mm: 4.5 o 5.4 ton (-30%)</p> <p>< 53 mm: Suspender hasta >55 mm</p>

III. Mecanismos de Información

	Chione californiensis	Megapitaria squalida
Datos Estrategia	Captura total, esfuerzo, talla mínima (35 mm)	Captura total, esfuerzo, talla mínima (53 mm)
Método Estrategia	Bitácoras diarias, avisos de arribo	Bitácoras diarias, avisos de arribo
Frecuencia Estrategia	Semanal (noviembre-agosto)	Semanal (junio-febebrero)
Datos Reglas	CPUE (kg/emb-día), talla promedio (mm)	CPUE (kg/emb-día), talla promedio (mm)
Método Reglas	CPUE: Bitácoras Talla: Muestreo 100 almejas por embarcación	CPUE: Bitácoras Talla: Muestreo 100 almejas por embarcación
Frecuencia Reglas	CPUE: Semanal Talla: Semanal/mensual	CPUE: Semanal Talla: Semanal/mensual
Responsable	Pescadores (reporte), técnicos (validación)	Pescadores (reporte), técnicos (validación)

IV. Modelo de Evaluación Propuesto (Inicial)

Aspecto	<i>Chione californiensis</i>	<i>Megapitaria squalida</i>
Modelo	Producción Excedentaria (Schaefer)	Producción Excedentaria (Schaefer)
Justificación	Usa captura y CPUE, sin datos de edad	Usa captura y CPUE, datos limitados
Datos utilizados	Captura (231 o 277.2 ton), CPUE, talla/peso	Captura (6.4 o 7.7 ton), CPUE, talla/peso
Procedimiento	Ajustar r y K, $RMS = rK/4$ (3 años)	Ajustar r y K, $RMS = rK/4$ (10 años)
Validación	Densidades por zona (si es posible)	Densidades por zona (si es posible)
Frecuencia	Anual (al terminar la temporada)	Anual (al terminar la temporada)
Limitaciones	Necesita series temporales fiables	Necesita series temporales fiables

CONCLUSIONES

- El modelo de manejo comunitario puede ser muy exitoso si es acompañado por las autoridades y demás instituciones
- Es posible refinar aún más la estrategia pero es necesario mantener el foco en lo que es factible
- Los valores mostrados están acotados a los datos de las pesquerías pero no son definitivos
- Es necesario establecer un proceso participativo para definir los objetivos de manejo y mecanismos de evaluación de la estrategia



GRACIAS