

“Marco normativo actual y propuesta de ordenamiento para la pesquería del recurso camarón de río: *Cryphiops caementarius* en Chile



“Programa para la consolidación de la Estrategia Pesquero Acuícola (EPA) del camarón de río del norte (*Cryphiops caementarius*) en la cuenca hidrográfica del Río Choapa”, financiado por el Gobierno Regional de Coquimbo

Agosto, 2021.

Características del recurso y su pesquería

- **Distribución y hábitat:** Latitudinalmente se distribuye desde el río **Taymi** en Perú (6°LS), hasta el río Maipo en la Región Metropolitana, Chile (32°LS), aunque recientemente Brito (2021) ha señalado que su límite austral llegaría hasta la cuenca del río **Rapel** (33° 37' LS), mientras su distribución altitudinal va desde la **desembocadura de ríos o humedales costeros hasta los 2000 m.s.n.m** (Moscoso, 2012; MMA, 2013, Brito, 2021: en CCM)
- **Adaptación y alimento:** Bien adaptada a los ciclos hidrológicos estacionales y decadales (ej. El Niño) de los ríos donde habita, de hábitos nocturnos y se alimenta de insectos, otros crustáceos y animales muertos (Norambuena, 1977; Viacava et. al., 1978; Báez, 1985; Jara, 1994; Meruane. et. al., 2006).
- **Es la principal pesquería de aguas terrestres** del norte y centro norte del país, concentrando su actividad, actualmente, en los ríos **Choapa y Limari**, de la región de Coquimbo y **Huasco** en Atacama.



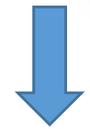
Figura 1. Distribución latitudinal de la especie. (MMA, 2013.)

Operación de pesca y normativa actual

Pesca nocturna



Captura manual



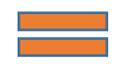
- Mercado local, restaurantes, particulares.
- Línea elaboración: congelado
- Precio de venta 15,000/kg.
- **Principales ríos Camaroneros: Río Huasco, Limarí y Choapa . Río Choapa:**
- **Usuarios:** aprox. 80 a 100 y el 70 % están organizados (3 organizaciones).
- **Producción/año:** 30 a 40 ton

Sin fiscalización real

Medida de administración	Especificaciones
Veda biológica	1ro dic. al 30 de abril de cada año.
Talla mínima (cefalotórax)	30 mm.
Artes de pesca autorizados	Captura manual , caña y atarraya (red circular)
Veda permanente hembras ovígeras	Devolución inmediata en el lugar de pesca.
Transporte y comercialización, guía libre transito	Individuos enteros.



Régimen de acceso:
- Libertad de pesca o libre acceso, sin registro de usuarios.



Condición suficiente para la sobreexplotación y/o colapso.

Estado de conservación y riesgo de sobreexplotación

+ Problemas de fragmentación y destrucción de hábitat =

(Factores: prolongada sequía, extracción de áridos, “mejoras de cause” “canalizaciones”, uso ilegal del agua, etc)

Recurso **vulnerable** y de **alto riesgo de sobreexplotación** (MMA, 2013; IFOP, 2021).

“Mejoras del cause”



Extracción ilegal de áridos y agua



Kilómetros de cause seco (conectados canales con polipropileno - cemento)



Cercos!!!



Propuesta Normativa: Base legal y recomendación FAO.

Ley de Pesca y Acuicultura (LPGA, 1992)

Artículo 1° A.- Los recursos hidrobiológicos y sus ecosistemas están **sometidos** a la soberanía del Estado de Chile en las **aguas terrestres**, aguas interiores (.....) **de acuerdo a las normas** de derecho internacional y a **las de la presente ley**.

Artículo 1° C: Establece principios que mandatan a la autoridad **la recopilación**, verificación sistemática y oportuna, correcta y publica de la **data referida a los recursos hidrobiológicos y sus ecosistemas**.

DFL N° 5 de 1983 (DFL 5, 1983)

Artículos 17° y 25° fijan competencias a la **Subpesca y Sernapesca** para asegurar un marco jurídico y administrativo **eficaz a escala local** y nacional para la **conservación de los recursos pesqueros**.

Revisión LPGA (FAO, 2016)

- 1.- Establece que la LPGA, NO regula la pesca continental.
- 2.- Recomendación específicamente:
 - Hacer un **diagnostico del estado de los recursos** pesqueros.
 - Dimensionar la **cantidad de usuarios**.
 - **Generar legislación específica para su regulación**, preferiblemente en el **marco de la LPGA** y considerando la declaración de Roma sobre pesca continental responsable.

Propuesta Normativa: Modificación legal

Dentro del marco de la Ley de Pesca y Acuicultura (LPGA)

- 1.- Incluir en la ley definición de **pesca de pequeña escala de aguas terrestres**.
- 2.- Autorización **extracción máxima** y **esfuerzo de pesca máximo**, por cuenca.
- 3.- **Establecer requisitos** de acceso relacionados con:
 - a.- **Acreditar residencia** en alguna comuna de la cuenca;
 - b. No haber sido **sancionado** por ley de pesca durante **5 años anteriores**.
- 4.- Otorgar **Permisos Temporales de pesca** (máx. 2 años).
- 5.- Establecer **Comité de Manejo** y un **Plan de Manejo por cuenca**, considerando criterios biológicos-pesqueros, sociales y económicos, así como los **criterios de mantención en la nominas** (ej. días de operación), entre otros.
- 6.- **Incluir** a las **organizaciones de camareros** al Instituto de desarrollo de la pesca artesanal (**Indespa**)
- 7.- Otorgar **facultades a Sernapesca** para nombrar **fiscalizadores ad-honorem** de apoyo a la fiscalización.



GENERANDO
CONOCIMIENTO Y
SUSTENTABILIDAD



GRACIAS!!