

<b>FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE</b>		<b>Id especie:</b>	
<b>Nombre Científico:</b> <i>Aegla bahamondei</i> Jara, 1982			
<b>Nombre Común:</b> Pancora, Piñacha, Ilashka, Crab, Freshwater crab			
<b>Reino:</b>	Animalia	<b>Orden:</b>	Decapoda
<b>Phyllum/División:</b>	Arthropoda	<b>Familia:</b>	Aegliidae
<b>Clase:</b>	Malacostraca	<b>Género:</b>	Aegla
<b>Sinonimia:</b>			
<b>Antecedentes Generales:</b>			
<b>ASPECTOS MORFOLÓGICOS:</b>			
<p><i>Aegla</i> que alcanza tamaños comparativamente medianos; en la serie tipo el macho de mayor tamaño midió 21,7 mm de LC (longitud de caparazón incluido el rostro) y la hembra de mayor tamaño midió 21,0 mm LC (Jara 1982). <i>Aegla</i> de caparazón más largo que ancho, de contorno ovoidal con línea mediodorsal de las áreas gástrica y cardial elevada pero sin formar carena longitudinal. La parte más elevada del dorso cubierta de escamitas dispersas. Superficie del caparazón ligeramente pilosa y algo iridiscente. Rostro triangular, ancho en la base, con rebordes laterales cóncavos provistos de una fila de escamitas agudas que no alcanzan el extremo del rostro; ápice rostral acuminado, sobrepasa a las córneas oculares por la mitad de su longitud; porción apical del dorso del rostro con corta fila de 6 o 7 escamas; dorso del rostro con surcos a ambos costados de la carena levemente excavados, poco notorios; carena poco prominente, escamosa, de costados rectos, nace de ancha base situada entre las eminencias protogástricas, desapareciendo sobre el tercio distal del rostro. Orbitas en forma de U, anchas y moderadamente profundas; espina orbitaria pequeña pero bien definida, su ápice suavemente recurvado hacia el costado del caparazón; seno extraorbitario ancho, semicircular, su ancho máximo igual a 1/3 del ancho máximo orbital. Bajo la espina orbitaria hay una espina diminuta escondida entre cerdas plumosas del margen orbitario. Lóbulo anterolateral del caparazón triangular, dorsalmente aplanado y prolongado en espina cónica que alcanza el nivel del borde posterior de las córneas oculares; su borde latero-externo escamoso. Área hepática claramente separada del lóbulo anterolateral del caparazón por una hendidura ancha poco profunda; su borde lateral algo expandido y suavemente recurvado. Angulo anterolateral del 1er lóbulo hepático prolongado en espina cónica corta pero robusta; 2º y 3er lóbulos hepáticos mal delimitados, el dorso del 3º moderadamente inflado. Eminencias epigástricas nodulosas, protuberantes, de base ancha, ubicadas inmediatamente por detrás del borde orbital; su superficie rugosa cubierta de escamas y cerdas. Eminencias protogástricas bien definidas, prominentes, separadas de la base de la carena rostral por una depresión poco profunda. Área gástrica aparentemente angosta, su dorso aplanado. Áreas branquiales anteriores lateralmente expandidas y denticuladas en su mitad anterior; borde de las posteriores finamente aserrados. Lóbulo branquial anterolateral piramidal, agudo, separado del primer denticulo del borde branquial anterior por una muesca ancha y profunda. Área cardial subcuadrada, achatada, amplia. Areola subrectangular, ligeramente más larga que ancha, limitada por surcos paralelos; su zona central muy protuberante. Angulo anterolateral del segundo segmento abdominal elongado en aguda espina cónica que remata carena angosta extendida sobre dorso del segmento. Angulos del 3er y 4º segmentos igualmente acuminados. Placa del telson dímera, subcordiforme. 4º esterno torácico con tubérculo ventromedial bien definido, cónico, de ápice agudo. Quelípodos robustos, desiguales en tamaño, mayor el izquierdo. Quelas voluminosas, de contorno ovoidal; propodo izquierdo marcadamente convexo, inflado, su superficie dorsal cubierta de escamitas lenticulares romas. Dedo móvil (dácilo) con tubérculo agudo sobre borde dorsal, próximo a la articulación con el propodo. Cresta palmar sub-rectangular, su borde libre denticulado. Borde dorso-interno del carpo con fila de tres espinas cónicas muy agudas; sobre el cuerpo de algunas de ellas se adhieren espínulas desordenadamente repartidas; lóbulo carpal, sobre ángulo dorso-frontal del carpo, espiniforme, tan largo como la mitad de la longitud de la espina mayor de la cresta carpal y separado de ella por un seno ancho de fondo parcialmente rectilíneo; solevantamiento longitudinal sobre dorso del carpo, paralelo a la cresta carpal, formado por fila de 7 a 9 tubérculos romos con fila sub-transversa de 2 a 5 escamitas. Cara ventral del carpo con tubérculo espiniforme corto y robusto, cubierto de largas cerdas filiformes. Mero con fila dorsal de tubérculos agudos que decrecen de tamaño hacia atrás; vértice distodorsal con tubérculo bajo con 2 o 3 escamitas apicales; márgenes ventrales lisos, con una espinita en posición distal. Borde ventromedial del isquio con un tubérculo ancho en el extremo proximal y uno pequeño espiniforme en el extremo distal. Vértice distodorsal del mero y carpo de los pereiópodos 2º y 3º prolongado en pequeño proceso espiniforme (Jara 1982).</p> <p><i>Aegla</i> de rostro triangular, agudo, apicalmente elongado, cónico. Primer lóbulo hepático espiniforme. Borde</p>			

branquial anterior denticulado. Cresta palmar sub-rectangular, su borde libre denticulado. Eminencias protogástricas protuberantes y escamosas. Angulo anterolateral del segundo segmento abdominal espiniforme. Cuarto esterno torácico con tubérculo medial cónico, agudo. Lóbulo dactilar de las quelas espiniforme. Espina orbital presente (Jara 1982).

**ASPECTOS REPRODUCTIVOS:**

**Distribución geográfica:**

Especie endémica de Chile, que habita desde Río Rafael, en alto Tomé, hasta río Caramávida-Tucapel, en Cañete.

Sitios: ver Tabla adjunta. Distribución altitudinal 50 a 170 m

Registro N_S	Año	Localidad (referencias)	Nombre de la Localidad	Provincia	Fuente
1	1982	Alto Tomé	Pollo de Rafael	Concepción	Jara (1996)
2	1980	Caramávida	Caramávida	Arauco	Jara (1996)
3	NULL	Cañete	Río Caramávida	Arauco	Jara (2005)
4	2012	Caramávida	Río Caramávida	Arauco	Jara, Muñoz-Pedrerros & Norambuena (2012)
5	1999-2002	Cañete	Arroyo Huillinco	Arauco	Pérez-Losada et al. (2004)
6	1974	5km al N de Cañete	Río Tucapel	Arauco	Jara (1982)
7	1974	11km N Cañete, Puente	Quelén Quelén	Arauco	Jara (1996)
8	1975	11km N Cañete, Puente	Quelén Quelén	Arauco	Jara (1996)
9	1989	11km N Cañete, Puente	Quelén Quelén	Arauco	Jara (1996)
10	2000	11km N Cañete, Puente	Quelén Quelén	Arauco	Jara, com.pers.

Extensión de la Presencia en Chile (km<sup>2</sup>)=>

707

Regiones de Chile en que se distribuye: Biobío

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile

**Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:**

**Preferencias de hábitat:**

Área de ocupación en Chile (km<sup>2</sup>)=>

5

**Interacciones relevantes con otras especies:**

ALIMENTACION (solo fauna)

No existen antecedentes ni trabajos publicados sobre este tema referidos a *A.bahamondei*. Se presume es omnívora (C. Jara com pers.).

**Descripción de Usos de la especie:**

No se conocen usos de esta especie por parte de humanos (C. Jara com pers.)

**Principales amenazas actuales y potenciales:**

No se registran ni se prevén amenazas a gran escala sobre esta especie(C. Jara com. pers.). Sin embargo, estando el área de distribución de la especie sometida a intensa explotación forestal existe la posibilidad de que la alta demanda hídrica de las plantaciones afecte la persistencia y regularidad del flujo en arroyos y ríos de la cuenca del Tucapel. Al mismo tiempo, el empleo masivo de pesticidas en las plantaciones representa un riesgo indirecto para las poblaciones de pancoras en la zona, aunque hasta ahora no se han conocido eventos de mortandad masiva de fauna fluvial por esta causa (C. Jara com. pers.).

**Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:**

Insuficientemente conocida (Bahamonde et al. 1998)

Estado de conservación según UICN=>

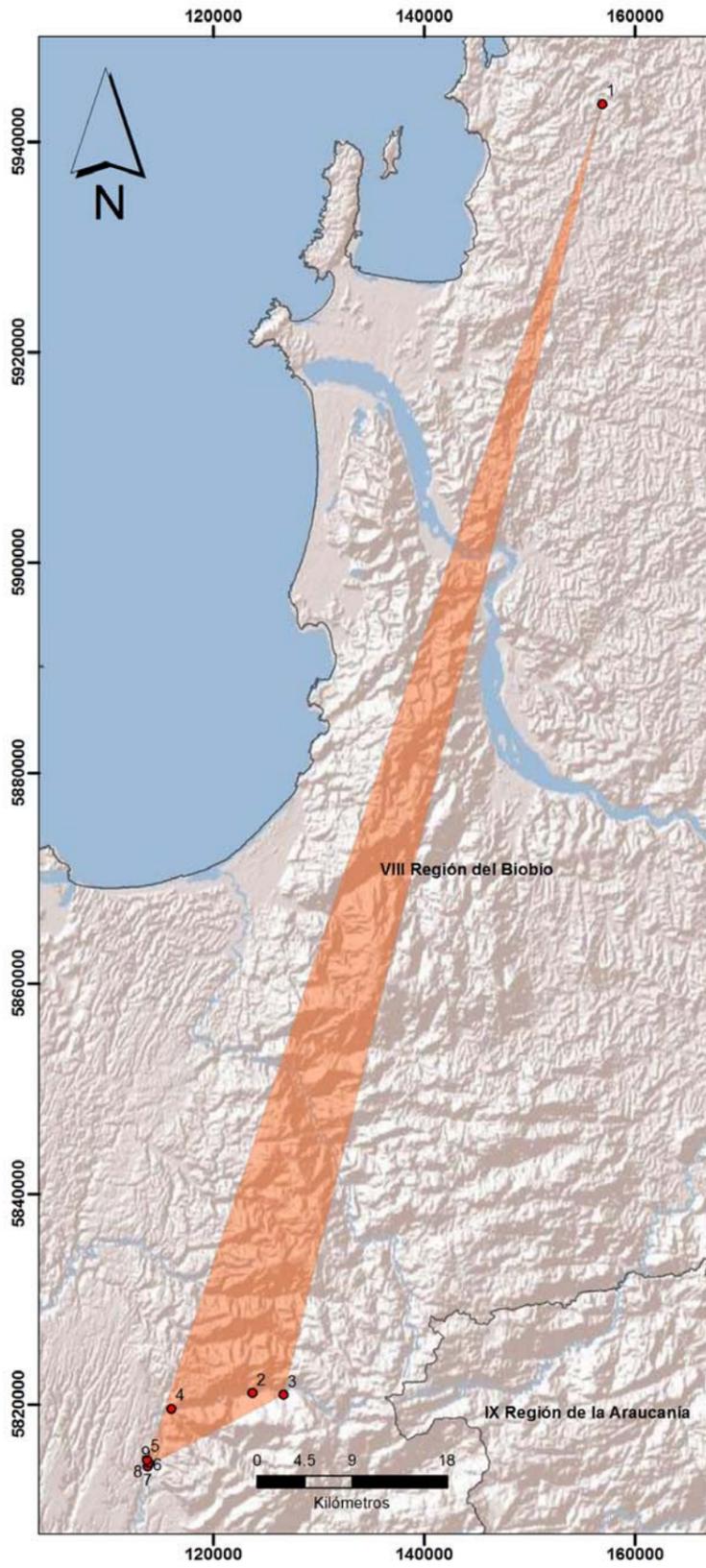
No Evaluada (NE)

**Acciones de protección:**

Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:

<b>Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas (Área con prohibición de caza; Inmuebles fiscales destinados a conservación; Reserva de la biosfera; Sitio prioritario para la conservación de la biodiversidad; Zona Interés Turístico, ZOIT):</b>
Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile:
Está incluida en los siguientes convenios internacionales:
Está incluida en los siguientes proyectos de conservación:
<b>Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación:</b>
En la reunión del 24 de octubre de 2013, consignada en el Acta Sesión N° 04, el Comité de Clasificación establece:
<b><i>Aegla bahamondei</i> Jara, 1982, “pancora”</b>
Camarón que alcanza tamaños comparativamente medianos; en la serie tipo el macho de mayor tamaño midió 21,7 mm de LC (longitud de caparazón incluido el rostro) y la hembra de mayor tamaño midió 21,0 mm LC (Jara 1982). <i>Aegla</i> de caparazón más largo que ancho, de contorno ovoidal con línea mediodorsal de las áreas gástrica y cardial elevada pero sin formar carena longitudinal. La parte más elevada del dorso cubierta de escamitas dispersas. Especie endémica de Chile, que habita desde Río Rafael, en alto Tomé, hasta río Caramávida-Tucapel, en Cañete.
Por no existir antecedentes sobre abundancia poblacional ni tendencias poblacionales se decide no utilizar los criterios “A”, “C”, “D” ni “E”. Por el contrario, respecto al criterio “B”, sobre superficies y disminuciones poblacionales o de calidad de hábitat, la información disponible permite concluir que para la categoría En Peligro los umbrales se cumplen tanto para Extensión de Presencia como para Área de Ocupación. Por lo tanto, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa <i>Aegla bahamondei</i> , se concluye clasificarla según el RCE, como EN PELIGRO (EN). Se describe a continuación los criterios utilizados.
<u>Propuesta de clasificación:</u> Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:
<b>EN PELIGRO EN B1ab(iii)+2ab(iii)</b>
Dado que:
B1 Extensión de presencia menor a 5.000 km <sup>2</sup> . Estimada menor a 1.000 km <sup>2</sup> .
B1a Se conoce en menos de 5 localidades. Solamente dos localidades.
B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por transformación de hábitat debidas a actividad forestal.
B2 Área de Ocupación menor a 500 km <sup>2</sup> . Estimada menor a 500 km <sup>2</sup> .
B2a Se conoce en menos de 5 localidades. Solamente dos localidades.
B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por transformación de hábitat debidas a actividad forestal.
<b>Experto y contacto:</b>
<b>Sitios Web que incluyen esta especie:</b>
<a href="http://tolweb.org/Aegla_bahamondei/76301">http://tolweb.org/Aegla_bahamondei/76301</a> Información de la especie por Tree of life web Project
<b>Bibliografía citada:</b>
BAHAMONDE N, A CARVACHO, C JARA, M LÓPEZ, F PONCE, MA RETAMAL & E RUDOLPH (1998). Categorías de conservación de decápodos nativos de aguas continentales de Chile. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural 47: 91-100.
JARA CG (1982). <i>Aegla bahamondei</i> , new species (Crustacea: Decapoda: Anomura) from the Coastal Mountain Range of Nahuelbuta, Chile. Journal of Crustacean Biology 2(2):232-238.
JARA CG (1996). Taxonomía, Sistemática y Zoogeografía de las especies chilenas del género <i>Aegla</i> Leach (Crustacea: Decapoda: Anomura: Aeglidae). Tesis, Escuela de Graduados, Universidad de Concepción. 180 pp.
PÉREZ-LOSADA M, C JARA, G BONDBUCKUP, ML PORTER & KA CRANDAL (2002). Conservation phylogenetics of Chilean freshwater crabs <i>Aegla</i> (Anomura: Aeglidae): assigning priorities for aquatic habitat protection. Biological Conservation 105(2002): 345–353.
VILLAGRÁN C, R VILLA, LF HINOJOSA, G SÁNCHEZ, M ROMO, A MALDONADO, L CAVIERES, C LATORRE, J CUEVAS, S CASTRO, C PAPIC, & A VALENZUELA (1999) Etnozoología Mapuche: un estudio preliminar. Revista Chilena de Historia Natural 72:595-627.

# Imágenes



## ***Aegla bahamondei***

- Registros
- Extensión de la presencia

Datos Geodésicos  
Datum: Sistema Geodésico Mundial 1984 (WGS84)  
Datos Cartográficos  
Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)  
Zona: 19 Sur



*Aegla Bahamondei* (Fuente: BIOTA)