

<b>FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE</b>		<b>Id especie:</b>	
<b>Nombre Científico:</b> <i>Aegla manni</i> Jara, 1980			
<b>Nombre Común:</b> Pancora Piñacha, llashka 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>	<i>Aegla</i>
<b>Sinonimia:</b>			
<b>Antecedentes Generales:</b>			
<b>ASPECTOS MORFOLÓGICOS:</b>			
<p>Caparazón más largo que ancho de contorno subtriangular. Su ancho máximo se halla sobre el tercio anterior de las áreas branquiales posteriores. Dorso convexo y liso. Rostro triangular, ancho, macizo y de ápice romo. Sobrepassa 1,2 veces la longitud de las córneas. Los márgenes rostrales son rectos, no recurvados. Surcos a ambos costados de la carena rostral ausentes. Carena larga, gruesa y nítida. Bordes rostrales y dorso de la carena sin escamas. Base del rostro demarcada por líneas oblicuas divergentes que nacen entre las prominencias protogástricas y terminan en el fondo de las órbitas. Frente estrecha. Órbitas profundas y angulosas en forma de V. Espina orbitaria ausente. Ángulos anterolaterales del caparazón cortos, agudos y subcónicos. Primer ángulo hepático corto, romo y recurvado. Seno hepático reducido a una hendidura estrecha. Lóbulos hepáticos mal delimitados; dorso del tercero abultado. Área gástrica ancha, subglobular y de dorso aplanado. Eminencias epigástricas nodulares, muy próximas al fondo de las órbitas. Protogástricas demarcadas sólo por algunas escabrosidades. Superficie del caparazón gruesamente punteada, sin escamas ni cerdas. Por detrás de las eminencias epigástricas hay un leve sollevamiento sobrepigmentado a lo largo de la línea media del área gástrica. Aréola ancha, trapezoidal y bien demarcada. Dorso del área cardial abultado y convexo. Áreas branquiales no expandidas en el borde libre. La anterior ligeramente cóncava sobre el dorso. Bordes del caparazón liso, algo escabroso pero sin escamas. Ángulo anterolateral del segundo epímero abdominal romo. Placa del telson subcordiforme, dímera. Quelípodos robustos, subiguales. Es mayor el izquierdo. Quelas de contorno ovoidal, algo infladas, dorsalmente punteadas y escamosas. Las escamas son lenticulares y diminutas excepto sobre el borde externo del dedo fijo y en el lóbulo predactilar. Sobre el margen externo del dedo móvil y muy próximo a su base hay un nódulo grueso y romo. Cresta palmar subrectangular de borde dentado, dorsalmente deprimida y más ancha en el extremo proximal. Ápice de las dentelladuras con una escama subaguda. Cresta izquierda con 4 dientes y derecha con 5. Cresta carpal con dos espinas grandes, gruesas de ápice subagudo a las que siguen 2 o 3 tubérculos cónicos romos. Lóbulo carpal subtriangular. Dorso del carpo con una fila de 8 a 9 tubérculos nodulares de ápice piloso. Cara ventral del carpo con uno o dos tubérculos gruesos cubiertos por cerdas filiformes largas y rígidas. Bordes ventrales del merus escabrosos. Sobre la mitad distal de los bordes se encuentran algunos tubérculos pequeños subagudos. Borde dorsal del merus nodulado, no escamoso. Borde ventral interno del isquio liso, algo sinuoso, con un tubérculo pequeño en el extremo distal y otro grueso en el proximal. Artejos de los pereiópodos anchos y robustos. Dáctilos gruesos, levemente arqueados, de uña corta y roma. Dáctilo del cuarto pereiópodo más largo que el del segundo pereiópodo. Esternos anchos; borde anterior del cuarto esterno liso y recto. Tamaño: Machos hasta 25,2 mm LC; hembras hasta 18,3 mm LC (Jara 1980).</p>			
<b>Rasgos distintivos</b>			
<p><i>Aegla</i> con prolongación frontal (rostro) nítidamente triangular, maciza, sin surcos marcados a ambos costados de la línea media y con extremo romo o bien con una pequeña escama rodeada de cerdas. Línea media elevada como cumbrera de techo, gruesa, sin escamas a lo largo de ella. Órbitas profundas y angulosas en forma de V, sin tubérculo o espina al costado externo. Bordes laterales del caparazón lisos. Ángulo anterolateral del segundo segmento abdominal (parece el primero) sin espina ni escama aguda. Placa terminal de la cola (abdomen) con sutura media articulada, móvil. Color del vientre blanco lechoso.</p>			
<b>ASPECTOS REPRODUCTIVOS:</b>			
<p>Se han registrado hembras ovíferas (incubantes) en los meses de marzo, abril y septiembre (Jara 1980); sin especificación del grado de desarrollo de los embriones. Puede suponerse que al igual que otras especies chilenas de <i>Aegla</i>, <i>A. manni</i> desova a fines del verano o inicios de otoño e incuba hasta septiembre u octubre (Jara com. pers.).</p>			

**Distribución geográfica:**

Distribución discontinua: Arroyo Buenaventura en Huelleshue, comuna de Valdivia; arroyos que drenan laderas de cerros directamente al mar en la bahía de Mehuín; arroyo en caleta Maicolpué, provincia de Osorno (Jara 1996). En un estudio reciente (CEA 2013, Jara et al. información no publicada) se detectó esta especie en diversos arroyos de la cordillera de Mahuidanche, lo que amplía su distribución norte. Altitud 6 a 140 m

Distribución geográfica discontinua, restringida a 11 localidades, con poblaciones de pequeño tamaño (< 250 ind. Adultos).

Localidad	Ubicación geográfica	Año colecta	Referencia
Arroyo Millalafquén, Mehuín	39°25'36"S; 73°12'45"W	1974	Jara (1996)
Villa Mississippi, Mehuín	39°26'46"S; 73°13'47"W	1974	Jara (1996)
Fundo Buenaventura, Huelleshue	39°48'24"S; 73°08'40"W	2004	Jara, com. pers,
Riachuelo Huiro, Reserva Costera Valdiviana	39°50'13"S; 73°39'11"W	2009	Jara, com. pers,
Arroyo en Maicolpué, Osorno	40°36'24"S; 73°44'15"W	1976	Jara (1996)
Fundo San Patricio, Mahuidanche	39°13'51"S; 72°52'05"W	2012	CEA (2013)
Entre Lastarria y Los Boldos, Mahuidanche	39°13'59"S; 72°41'11"W	2012	CEA (2013)
Arroyo en Queule	39°24'16"S; 73°11'59"W	2012	CEA (2013)
Arroyo detrás de Laboratorio UACH en Mehuín	39°25'35"S; 73°12'39"W	2012	CEA (2013)
Cascada en Cerro Arica, Corral	39°53'30"S; 73°26'23"W	2012	CEA (2013)
Arroyo Joaquines, afluente del río Futa	39°57'07"S; 73°11'28"W	2012	CEA (2013)

La siguiente tabla está actualizada y determina el mapa de distribución incluido.

Num. N_S	Año	Nombre_topónimo	Localidad	Fuente_del dato
1	2012	Entre Lastarria y Los Boldos	Cordillera de Mahuidanche	Jara, Cuevas, Jara, Norambuena & Zamorano (2012)
2	2012	Fundo San Patricio	Cordillera de Mahuidanche	Jara, Cuevas, Jara, Norambuena & Zamorano (2012)
3	2012	Estero en Queule	Próximo a "By-pass"	Jara, Cuevas, Jara, Norambuena & Zamorano (2012)
4	2012	Estero atrás Laboratorio UACH	Mehuín	Jara, Cuevas, Jara, Norambuena & Zamorano (2012)
5	1974	Arroyo Millalafquén	N de Mehuín	Jara (1996)
6	2012	Arroyo sin nombre en Salto del Agua	Lanco, Cordillera de Mahuidanche	Jara, Cuevas, Muñoz-Pedreros, Norambuena & Zamorano (2012)
7	2012	Arroyo sin nombre en Salto del Agua	Lanco, Cordillera de Mahuidanche	Jara, Cuevas, Muñoz-Pedreros, Norambuena & Zamorano (2012)
8	1974	Villa Misissippi	Villa Mississippi	Jara (1996)
9	2012	Arroyo sin nombre en Antihue	Antihue	Jara, Cuevas, Muñoz-Pedreros, Norambuena & Zamorano (2012)
10	1975	Arroyo Buenaventura	13,5km E de Valdivia	Jara (1980)
11	1975	Arroyo Buenaventura	13,5km E de Valdivia	Jara (1980)
12	1975	Arroyo Buenaventura	13,5km E de Valdivia	Jara (1980)
13	1975	Arroyo Buenaventura	13,5km E de Valdivia	Jara (1980)
14	1975	Arroyo Buenaventura	13,5km E de Valdivia	Jara (1980)
15	2004	Huelleshue, Buenaventura	E de Valdivia	Jara, com. pers,
16	2012	Cerro Arica	Cascada en Cerro Arica	Jara, Muñoz-Pedreros & Norambuena (2012)
17	2012	Estero Joaquines	Estero Joaquines	Jara, Muñoz-Pedreros & Norambuena (2012)
18	2009	Reserva Costera Valdiviana	Corral	Jara, com. pers,
19	1976	Arroyo en Maicolpué	Maicolpué Norte	Jara (1996)

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

3.632

Regiones de Chile en que se distribuye: Los Ríos, Los Lagos

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:**

No existen antecedentes ni estudios formales publicados sobre este punto. Sin embargo, al menos en la localidad tipo, la población se percibe sana y robusta aunque el total de efectivos allí no pase de algunos cientos de individuos.

La distribución geográfica discontinua, restringida a 11 localidades, con poblaciones de pequeño tamaño (< 250 individuos adultos) (C Jara com pers).

**Preferencias de hábitat:**

*A. manni* manifiesta una marcada preferencia por sectores sombríos en los arroyos donde se la ha recolectado. Durante el día se esconde bajo piedras y/o trozos de laja, ocupando los intersticios entre los clastos y enterrándose en el limo y detrito de hojas que se acumulan allí (Jara com. pers.). Se presume tiene actividad nocturna, al igual que la mayoría de las especies de *Aegla*.

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

144,09

**Interacciones relevantes con otras especies:**

No existen antecedentes ni estudios formales publicados sobre este punto. Sin embargo, en la población de la localidad tipo (Arroyo Buenaventura, Huellethue, Valdivia) se ha observado la presencia de quistes esféricos semitransparentes, de aproximadamente 1,5 mm de diámetro, entre las fibras musculares del abdomen, adheridos a la cara interna de la cutícula abdominal ventral. El examen preliminar y disección de los quistes indicó que se trata de cercarias de una especie no identificada de tremátodo. Sin embargo, este hecho apunta a que *A. manni* es hospedero intermediario de un parásito cuyo estado adulto debe encontrarse en un vertebrado (ave o mamífero) asociado al ambiente fluvial. (Jara com. pers.). En la localidad tipo y en arroyos de la Reserva Costera Valdiviana, en Chaihuín, coexiste con *Americobdella valdiviana* Phillipi o sanguijuela gigante de Valdivia (Jara com. pers.).

**ALIMENTACION (solo fauna)**

Se han recolectado especímenes de *A. manni* que mantenían trozos de material vegetal detrítico entre las piezas bucales (maxilípodos) (Jara com. pers.).

Consume restos degradados (podridos) de hojas y material leñoso que se encuentra entre los bolones o trozos de laja del fondo de los arroyos en que vive (Jara com. pers.).

**Descripción de Usos de la especie:**

*A. manni* no constituye un recurso utilizable para los humanos (C. Jara com. pers.).

**Principales amenazas actuales y potenciales:**

Amenaza latente de alteración o destrucción de su hábitat por efecto de actividades de cambio de uso de suelo en relación a la cobertura actual de bosque nativo maduro que puebla las cuencas y protege las poblaciones.

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

Fuera de Peligro (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:

**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):**

Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile:

Está incluida en los siguientes convenios internacionales:

Está incluida en los siguientes proyectos de conservación:

**Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación:**

En la reunión del 24 de octubre de 2013, consignada en el Acta Sesión N° 04, el Comité de Clasificación establece:

**1.1. *Aegla manni* Jara, 1980, “pancora”, “piñacha”, “Ilashka”**

Cangrejo con caparazón más largo que ancho de contorno subtriangular. Su ancho máximo se halla sobre el tercio anterior de las áreas branquiales posteriores. Dorso convexo y liso. Rostro triangular, ancho, macizo y de ápice romo. Sobrepasa 1,2 veces la longitud de las córneas. Especie endémica de Chile, se distribuye entre las regiones de La Araucanía y Los Lagos.

Al revisar la ficha el Comité duda que el número máximo de individuos en todas las localidades sea de 250 individuos maduros, por lo que no se aplicará criterio C2(ai) para categoría En Peligro. Si se asume que existen no más de 10 localidades. Por lo que sí se usará el criterio B.

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 Vulnerable 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 *Aegla manni*, se concluye clasificarla según el RCE, como VULNERABLE (VU). Se describe a continuación los criterios utilizados.

Propuesta de clasificación:

Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

**VULNERABLE VU B1ab(iii)+2ab(iii)**

Dado que:

- B1 Extensión de presencia menor a 20.000 km<sup>2</sup>. Estimada inferior a 4.000 km<sup>2</sup>.
- B1a Se conoce en menos de 10 localidades. Posiblemente más de seis localidades no más de diez.
- B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de la degradación por transformación de hábitat debidas a actividad forestal.
- B2 Área de Ocupación menor a 2.000 km<sup>2</sup>. Estimada muy inferior a 200 km<sup>2</sup>.
- B2a Se conoce en menos de 10 localidades. Posiblemente más de seis localidades no más de diez.
- B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de la degradación por transformación de hábitat debidas a actividad forestal.

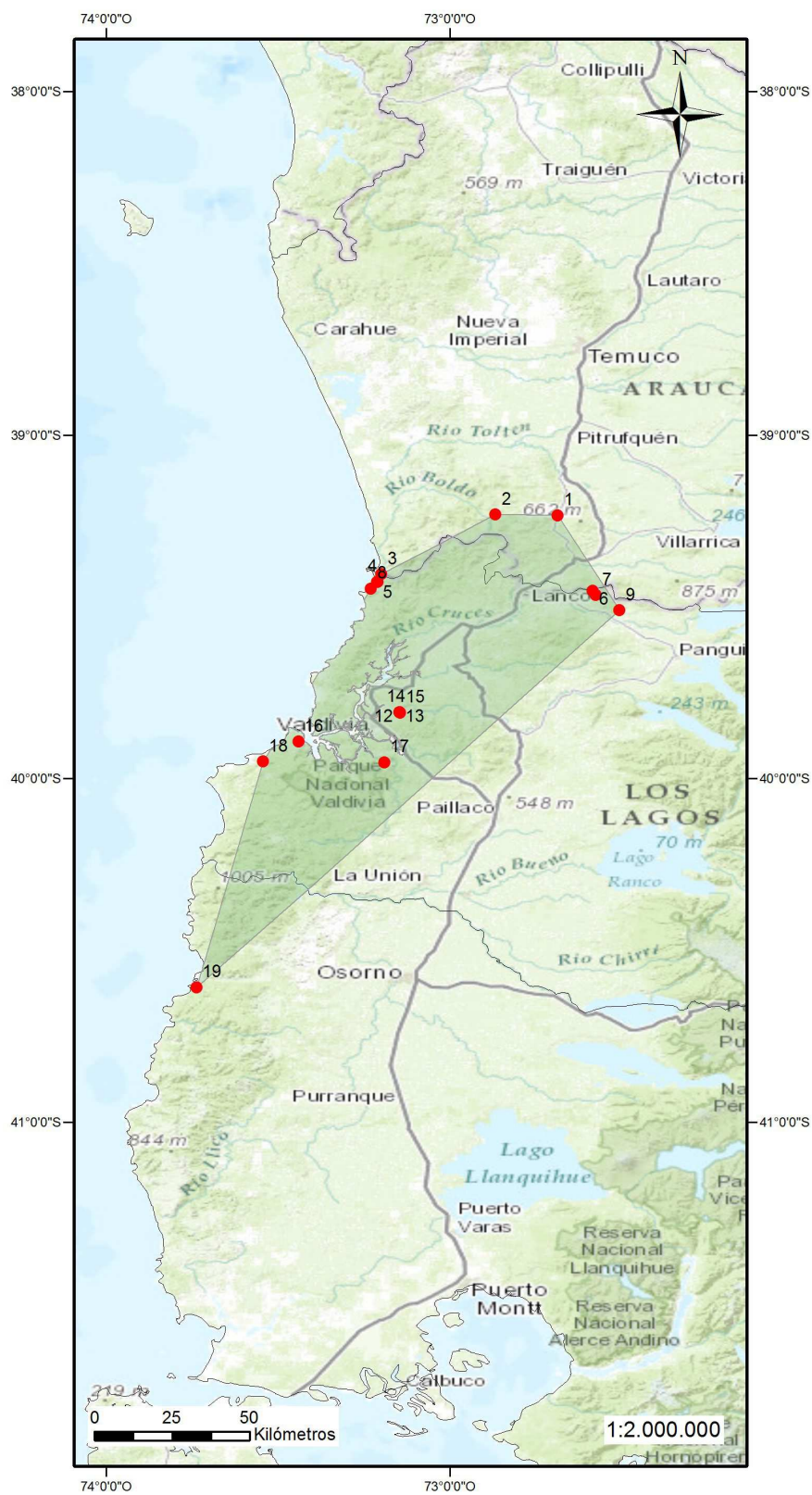
**Experto y contacto:****Sitios Web que incluyen esta especie:**

[http://tolweb.org/Aegla\\_manni/76298](http://tolweb.org/Aegla_manni/76298) Información de la especie por Tree of life web Project

**Bibliografía citada:**

- 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.
- CEA (2013) Levantamiento de Información de Especies: informe final. CEA – MMA. 199 pp.
- JARA C (1980) Dos nuevas especies de *Aegla* Leach (crustacea, Decapoda, Anomura) del sistema hidrográfico del río Valdivia. Anales del Museo de Historia Natural de Valparaíso 13:255-266.
- JARA CG (1996) Taxonomía, sistemática y zoogeografía de las especies chilenas del género *Aegla* Leach (Crustacea: Decapoda: Anomura: Aeglidae). Tesis doctoral (no publicada). Escuela de Graduados Universidad de Concepción, Chile.
- PÉREZ-LOSADA M, C JARA, G BONDBUCKUP, ML PORTER & KA CRANDAL (2002) Phylogenetic position of the freshwater Anomuran Family Aeglidae. Journal of Crustacean Biology 22(3): 670–676.
- 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.

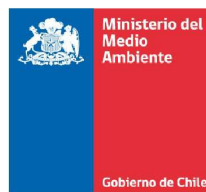
## Imágenes



### Legenda

- Aegla manni registros
- Aegla manni área mínima

Sistema de Coordenadas  
Datum  
Sistema Geodésico Mundial 1984 (WGS84)  
Proyección  
Universal Transversal de Mercatos UTM 19 Sur



*Aegla manni* (Fuente: CEA)