

|  |   |                    |                  |
|--|---|--------------------|------------------|
| <b>FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE</b>  |   | <b>Id especie:</b> |                  |
| <b>Nombre Científico:</b>  | <i>Liolaemus poconchilensis</i> (Valladares 2004)   |                    |                  |
| <b>Nombre Común:</b>   | dragón de Poconchile.                               |                    |                  |
| <b>Reino:</b>  | Animalia  | <b>Orden:</b>      | Squamata         |
| <b>Phyllum/División:</b>   | Chordata  | <b>Familia:</b>    | Tropiduridae     |
| <b>Clase:</b>  | Reptilia  | <b>Género:</b>     | <i>Liolaemus</i> |
| <b>Sinonimia:</b>  | <i>Phrynosaura poconchilensis</i> Valladares, 2004. |                    |                  |
| <b>Antecedentes Generales:</b>   |   |                    |                  |
| <b>ASPECTOS MORFOLÓGICOS:</b>  |   |                    |                  |
| Es una especie de lagartija que posee un dorso con color de fondo castaño claro a gris, con manchas negras regulares y paralelas que se extienden en dirección céfalo-caudal. Cada mancha corresponde a cinco a seis escamas. También presenta manchas pequeñas hacia la zona medio dorsal y manchas de color blanco. En las zonas laterales presenta escamas de color azul y rojas, que están ausentes en las hembras. El vientre es de color blanco, sin manchas. Posee escamas dorsales lisas o pocas débilmente carenadas. Sin un parche de escamas alargadas en la extremidad posterior. Presenta 60 a 64 escamas alrededor del medio del cuerpo. Los machos presentan cuatro poros precloacales (Valladares 2004). |   |                    |                  |
| <b>ASPECTOS REPRODUCTIVOS:</b>   |   |                    |                  |
| <b>COMPORTAMIENTO:</b>   |   |                    |                  |
| <b>Distribución geográfica:</b>  |   |                    |                  |
| En Chile, se restringe a la comuna de Arica, Región de Arica y Parinacota, conociéndose exclusivamente en las pampas de altura de la localidad de Poconchile (18°26'S, 70°05'W), a 1.100 msnm. Langstroth (2011) reporta el hallazgo de <i>L. poconchilensis</i> en Perú, sobre la base de dos ejemplares colectados 4 millas (6,4 km) al norte de Tacna (MVZ Herps 99661, 99663).   |   |                    |                  |
| Extensión de la Presencia en Chile (km <sup>2</sup> )=>  |   | No calculado.      |                  |
| Regiones de Chile en que se distribuye: Arica y Parinacota.  |   |                    |                  |
| Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:  |   |                    |                  |
| Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile y Perú.   |   |                    |                  |
| <b>Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:</b>  |   |                    |                  |
| No hay datos acerca de la biología y tendencias poblacionales de la especie.   |   |                    |                  |
| <b>Preferencias de hábitat:</b>  |   |                    |                  |
| Exclusivamente en los tilansiales (calanchuales) entre los valles de Lluta y Azapa. Habita en arenales donde la vegetación es escasa, achaparrada y coriácea, adaptada a las altas temperaturas y condiciones de sequía del desierto.  |   |                    |                  |
| Área de ocupación en Chile (km <sup>2</sup> )=>  |   | No calculado.      |                  |
| <b>Interacciones relevantes con otras especies:</b>  |   |                    |                  |
| <b>ALIMENTACIÓN:</b>   |   |                    |                  |
| <b>Descripción de Usos de la especie:</b>  |   |                    |                  |
| <b>Principales amenazas actuales y potenciales:</b>  |   |                    |                  |

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

Especie de reciente descripción, por lo que no ha sido incluida en los listados nacionales de evaluación de los estados de conservación. Valladares (2004) la considera Vulnerable (VU), ya que su distribución no se encuentra en el Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas del Estado.

**Estado de conservación según UICN=>**

No Evaluada (NE)

**Acciones de protección:**

Está incluida en la siguiente **NORMATIVA** de Chile:

Está incluida en los siguientes convenios internacionales:

Está incluida en los siguientes proyectos de conservación:

**Propuesta del Comité de Clasificación según RCE:**

Se acuerda que no existen datos suficientes para utilizar los criterios "A", "C", "D" y "E". Dada su pequeña distribución (está presente solamente en una localidad), la especie podría satisfacer el criterio "B" para la categoría En Peligro Crítico. No obstante, dado que existe una alta probabilidad de recolonización desde Perú en caso de extinción local, y que no se está considerando toda la distribución de la especie, se aplica la sugerencia de UICN de reducción de un grado en la categoría de amenaza para taxa no evaluados globalmente. Por lo tanto, esta especie se clasifica de acuerdo con RCE como EN PELIGRO (EN). Se describen 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:

**EN PELIGRO (EN)** [Rebajado de EN PELIGRO CRITICO CR B1ab(iii)+2ab(iii)]

Dado que:

Para categoría En Peligro Crítico

B1 Extensión de presencia menor a 100 km<sup>2</sup> (se estimó inferior a 10 km<sup>2</sup>).

B1a Existe en una sola localidad, pampas de altura de Poconchile, Región de Arica y Parinacota.

B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por efecto de extracción de áridos, tránsito de vehículos sobre calanchucas, y microbasurales.

B2 Área de ocupación estimada en menos de 10 km<sup>2</sup> (se estimó inferior a 10 km<sup>2</sup>).

B2a Existe en una sola localidad.

B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por efecto de extracción de áridos, tránsito de vehículos sobre calanchucas, y microbasurales.

REBAJADO: Se disminuye en un grado la categoría de conservación, al considerar la distribución total de la especie y estimar una alta probabilidad de recolonización en caso de extinción local.

**Experto y contacto:**

C. Garín y H. Núñez.

**Sitios Web que incluyen esta especie:**

<http://www.phrynosaura.cl>.

**Bibliografía citada:**

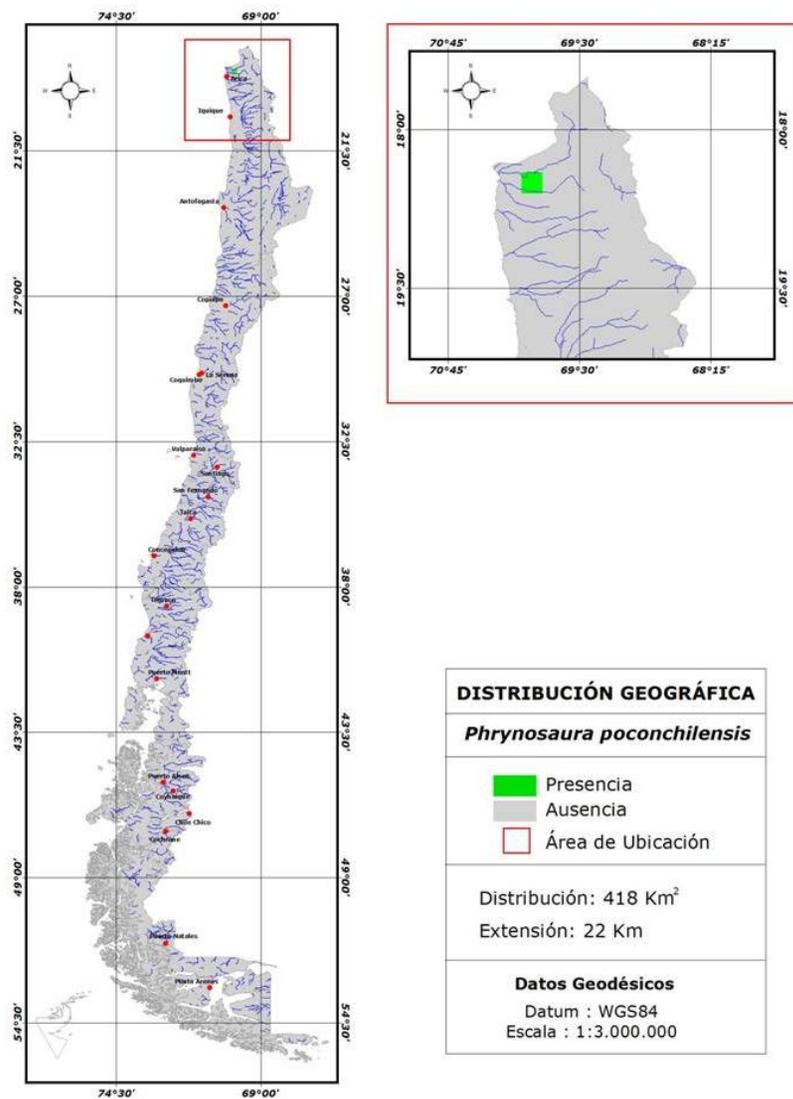
LANGSTROTH R (2011) On the species identities of a complex *Liolaemus* fauna from the Altiplano and Atacama Desert: insights on *Liolaemus stolzmanni*, *L. reichei*, *L. jamesi pachecoi*, and *L. poconchilensis* (Squamata: Liolaemidae). *Zootaxa* 2809:20–32.

VALLADARES JP (2004) Nueva especie de lagarto del género *Liolaemus* (Reptilia: Liolaemidae) del norte de Chile, previamente confundido con *Liolaemus (Phrynosaura) reichei*. *Cuadernos Herpetológicos* 18:41-51.

## Imágenes



*Liolaemus poconchilensis* (autor Charif Tala G.)



Autor de la Ficha: Universidad de Concepción  
Revisado por: Secretaría Ejecutiva Comité de Clasificación