

## FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE

Nombre Científico	Nombre Vernacular
<i>Bufo atacamensis</i> Ceí, 1962 Taxonomic Serial No.: 585627	Sapo de Atacama, sapo de Vallenar

### Sinonimia

*Bufo spinolosus* var. *aspera* Gigoux, Rev. Chil.Hist.Nat. 42, p2-4, 1938  
*Bufo spinolosus* Capurro, Inv.Zool.Chil. 4, p289, 1958 (*partim*).  
*Bufo spinolosus atacamensis* Ceí, Inv. Zool.Chil. p 77, 1961  
*Bufo spinulosus atacamensis* Ceí, 1962 "1961", Invest. Zool. Chilen., 7: 77. Sintipos: incluyendo IBMUNC 0421-0422 (adultos) y varios juveniles. Type locality: "Río Huasco, Vallenar", Chile.  
*Bufo arunco atacamensis* — Ceí, 1962 "1961", Invest. Zool. Chilen., 7: 77.  
*Bufo atacamensis* Ceí, 1971, Acta Zool. Lilloana, 28: 91. Ceí, 1972, In Blair (ed.), Evol. Genus *Bufo*: 83.

### Antecedentes Generales

"Formas medianas de cabeza subtriangular grande, mayor que una tercera parte del cuerpo; parótidas desarrolladas; piel lisa, suave, casi sin deformaciones glandulares; coloración amarillenta o verde-amarilla con manchas oscuras esfumadas; fondo blanquecino en las hembras de algunas poblaciones." (Ceí 1962: 42).  
Especie Endémica, no señalada en CITES; la RN Paposo alberga a un conjunto poblacional.

### Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Sin datos cunntitativos.  
"Río Huasco, río Copiapó, desierto de Atacama. Poblaciones aisladas en la Cuesta del Peral cerca de Paposó (Antofagasta). Probablemente refieren a esta forma los sapos descritos por Gigoux (1938) en las aguas de Chorrillos (Caldera, Copiapó) cerca del oleaje oceánico." (Ceí 1962: 42). Sallaberry y Méndez (2002) han ampliado la distribución geográfica de esta forma de *Bufo*.  
"This species is endemic to the desert Pacific coastal region with Mediterranean influences from Antofagasta (25°00'S) to Vallenar (Huasco River 28°28'S), Chile. It occurs from 0 - 800m asl." <http://amphibiaweb.org/cgi/>.  
La extensión de la presencia se estima en 22.249 km<sup>2</sup>. La distribución señalada para la localidad Socos (Sallaberry y Méndez 2001), requiere de confirmación.

### Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Sin antecedentes cuantitativos; Veloso y Núñez (2003) señalan que las poblaciones, aunque fragmentadas, son numerosas en la naturaleza. Ceí (1962) señala que la reproducción es continua durante el año encontrando larva tanto en invierno como en el verano austral, con cordones ovígeros durante el año.

### **Tendencias poblacionales actuales**

Sin antecedentes. Sin embargo lo antecedentes sugieren que es una población estable.

### **Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)**

Oasis y arroyos (Ceí 1962; Veloso y Núñez 2003).

No se estima el área de ocupación debido a la virtualidad de los puntos.

### **Principales amenazas actuales y potenciales**

No son evidentes; se ha indicado (Veloso y Núñez 2003) que las poblaciones están fragmentadas naturalmente y que en algunas áreas podría estar bajo presión humana (en particular aquellas del sector más austral de la distribución).

### **Estado de conservación**

CONAF (1988), Formas (1995) y Núñez *et al.* (1997) consideran que la especie es vulnerable; Valverde (1996) considera que sus datos son insuficientes; UICN (2001) y Veloso y Núñez (2003) la considera de Preocupación Menor; Díaz-Páez y Ortiz (2003) la consideran Fuera de Peligro.

Según <http://www.globalamphibians.org>, la especie está en Preocupación Menor, y señala los siguientes argumentos: Listed as Least Concern since, although its Extent of Occurrence is probably less than 20,000 km<sup>2</sup>, it is common and adaptable with a presumed large population, and it is unlikely to be declining fast enough to qualify for listing in a more threatened category.

### **Bibliografía citada revisada**

CEI JM (1962) Batracios de Chile. Ediciones Universidad de Chile, Santiago. cviii + 128 pp.

CONAF. 1988. Libro Rojo de los Vertebrados Terrestres Chilenos. Glade, A. (Ed). Corporación Nacional Forestal, Santiago, Chile. 67 pp.

DÍAZ-PÁEZ, H. y J.C. ORTIZ. 2003. Evaluación del estado de conservación de los anfibios en Chile. Revista Chilena de Historia Natural 76: 509-525.

FORMAS, R. 1995. Anfibios. Pp: 314-325. En: Simonetti, J., M.K. Arroyo, A. Spotorno y E. Lozada (eds.). Diversidad Biológica de Chile. Comité Nacional de Diversidad Biológica. CONICYT, Santiago. 364 pp.

NÚÑEZ, H., V. MALDONADO y R. PÉREZ. 1997. Reunión de trabajo con especialistas de herpetología para categorización de especies según estados de conservación. Not. Mens. Mus. Nac. Hist. Nat. (Chile) 329: 12-19.

SALLABERRY, M. y MÉNDEZ, M.A. 2002. *Bufo atacamensis* (Atacama toad; Sapo de Rulo). Herpetological Review 33(3): 218-219.

VELOSO, A. y H. NÚÑEZ. 2003. Species Data Summaries. Chile Review Workshop, 3-4 octubre 2003. Universidad de Concepción. Global Amphibian Assessment. Docu-

mento de Trabajo. No publicado.

**Bibliografía citada NO revisada:**

VALVERDE, V. 1996. Vertebrados de Chile con problemas de conservación según la Lista Roja de la UICN (1966). Documento Técnico 103, Chile Forestal. 8 pp.

**Sitios Web citados**

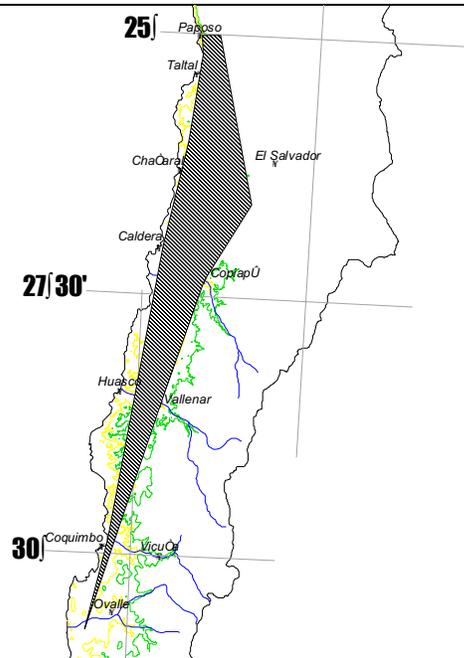
<http://www.globalamphibians.org/>

<http://www.redlist.org/>



Tomado de

<http://www.photographersdirect.com/andresmorya/stockphoto.asp?imageid=208225&sourceid=11794>. Ejemplar de Pan de Azúcar.



Distribución de *Bufo atacamensis*

#### Propuesta de Clasificación

Se concluye que esta especie ***No se ajusta a ninguna categoría de conservación según RCE***; Si bien ésta no es una categoría de estado de conservación que emane de la Ley 19.300, una especie puede, luego de su primer proceso de clasificación, no quedar asignada a ninguna de las categorías anteriores, por considerar que, con los datos disponibles a la fecha de su clasificación, no habían antecedentes que indicaran un estado de riesgo de extinción o rareza para esa especie. Es similar a categoría “Fuera de peligro” pero sin la componente histórica de haber estado en alguna categoría de riesgo previamente.

La especie se distribuye ampliamente por más de 10.000 km<sup>2</sup>, quizás más de 20.000 km<sup>2</sup> sus poblaciones parecen estables, se reproduce todo el año.