

**FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE**Id especie: **1003****Nombre Científico*****Solanum herba-bona*** Reiche  
Anales Univ. Chile. 124: 443. 1908**Nombre vulgar**

tomatillo

**Familia:** Solanaceae**Sinonimia***S. styleanum* Dun en el Herb.Mus. Nac.**Antecedentes Generales**

Planta anual o perenne de hasta 40 cm de alto. Tallos verdes, delgados, los jóvenes densamente pubescente. Hojas simples, lámina 2-5 x 1.5-4 cm, 1-1,6 el ancho en el largo, ovadas, densamente velutinas en el haz y a lo largo del nervio medio, moderadamente velutinas, base truncada, margen regularmente lobado con 3-4 pares de lóbulos serrados, ápice agudo, pecíolo 1-2,5 cm, o ausente en la hojas más pequeñas, ocasionalmente estrechamente alado. Inflorescencia de hasta 5 cm de largo de 2-4 flores, ejes densamente pubescente. Pedicelo 8-15 mm en la antesis, 2-2.5 mm en el fruto. Cáliz 5.5-10.5 mm largo. Corola 1.2 cm de diámetro, pentagonal, azul, el tubo 2 mm de largo, estambres iguales, 10 mm largo, unidos en la base, estilo 10 mm largo, estigma capitado o clavado. Fruto 6-12 mm diámetro.

Se distingue por sus hojas velutinas, pecioladas de base truncada, pecíolos no alados, de margen lobado, sus anteras de igual largo, su corola azul pentagonal (Bennett 2008).

**Distribución geográfica (extensión de la presencia)**

*Solanum herba-bona* es endémico a la Región de Atacama. Conocido sólo para la localidad tipo Quebrada Yerba Buena (28° 01' S) y en los alrededores de Vallenar (28° 34' S), extendiéndose un poco hacia el Sur (sensu Bennett 2008).

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

Muy escasa, conocida sólo de 6 colectas (incluyendo al tipo). (Squeo *et al.* 2008)  
No existen estimaciones de su tamaño poblacional, abundancia relativa ni estructura de la población.

**Tendencias poblacionales actuales**

*Solanum herba-bona* ha sido colectada desde 1885 hasta nuestros días (1992), Su estrategia le permite permanecer durante años secos en el banco de semillas del suelo.

No existen antecedentes de sus tendencias poblacionales actuales (Squeo *et al.* 2008).

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

*Solanum herbabona* crece en quebradas, en los sectores bajos más húmedos.

Según clasificación vegetacional (Luebert & Pliskoff 2006), esta especie crece en el Bioclima Mediterráneo Desértico- Océánico; Formación vegetal Matorral desértico; Ombrotipo Hiperárido; Pisos de vegetación: 18 (matorral desértico mediterráneo interior de *Adesmia argentea* y *Bulnesia chilensis*).

No es posible estimar su área de ocupación.

### Principales amenazas actuales y potenciales

En el corto plazo *Solanum herba-bona* se ve amenazada por el fuerte sobrepastoreo de caprinos en el mismo hábitat de esta especie (sectores húmedos de quebradas entre los 500-1500 msnm). Este comité duda del pastoreo por corresponder a una especie que produce alcaloides tóxicos.

*Solanum herbabona* presenta un valor relativamente alto (50%) en el Índice de Destrucción de Hábitat (IDEHA1). El IDEHA1 es una medida del impacto antrópico sobre la vegetación basado en los costos de conservación (Squeo *et al.* 2008).

### Estado de conservación

Squeo et al. (2008): Insuficientemente Conocida potencialmente Vulnerable.

### Propuesta de Clasificación

El Comité de Clasificación de Especies Silvestres, en reunión N° 2 del sexto proceso efectuada el 8 de octubre de 2009, concluye que según los criterios de la UICN (versión 3.1) vigentes en Chile, su Categoría de Conservación es:

**VULNERABLE VU D2**

Dado que:

D2 Población muy restringida en su área de ocupación (típicamente menor a 20 km<sup>2</sup>) o en el número de localidades (comúnmente 5 o menos, se observa sólo dos localidades) de tal manera que es propensa a los efectos de la actividad humana o a eventos fortuitos dentro de un período de tiempo muy corto en un futuro incierto.

### Experto y contacto

Jonathan Bennett, [bennettj@stpaulsschool.org.uk](mailto:bennettj@stpaulsschool.org.uk)

### Bibliografía citada revisada

REICHE K (1910) Estudios críticos sobre flora de Chile. Tomo V. Pag 331.

BENNET JR (2008) Revision of *Solanum* section *Regmandra* (Solanaceae). Edimburgo J. Bot. 65(1):69-112.

LUEBERT F & P PLISCOFF (2006) Sinopsis bioclimática y vegetacional de Chile. Editorial Universitaria, Santiago.

SQUEO FA, G ARANCIO & JR GUTIERREZ (2008) Libro Rojo de la Flora Nativa y de los Sitios Prioritarios para su Conservación: Región de Atacama. Ediciones Universidad de La Serena, La Serena. 456 pp.

### Bibliografía citada NO revisada

### Sitios Web citados

CONAMA (2004) Reglamento para la Clasificación de Especies Silvestres.  
<http://www.conama.cl/clasificacionespecies/1.htm>

UICN (2001) Categorías y Criterios de la Lista Roja de la Versión 3.1.  
<http://intranet.iucn.org/webfiles/doc/SSC/RedList/redlistcatspanish.pdf>

[http://mobot.mobot.org/cgi-bin/search\\_vast](http://mobot.mobot.org/cgi-bin/search_vast)

[http://www.ipni.org/ipni/simplePlantNameSearch.do;jsessionid=05A821D3049082FA48712F6669633E48?find\\_wholeName=Solanum+herb+bona&output\\_format=normal&query\\_type=by\\_query&back\\_page=query\\_ipni.html](http://www.ipni.org/ipni/simplePlantNameSearch.do;jsessionid=05A821D3049082FA48712F6669633E48?find_wholeName=Solanum+herb+bona&output_format=normal&query_type=by_query&back_page=query_ipni.html)

**Autores de esta ficha**

Gloria Rojas Villegas Museo Nacional de Historia Natural Casilla 787 Santiago Chile ([grojas@mnhn.cl](mailto:grojas@mnhn.cl); [rojasgloria@gmail.com](mailto:rojasgloria@gmail.com)); Marcelo Rosas, Banco Base de Semillas, INIA-Vicuña [mrosas.bot@gmail.com](mailto:mrosas.bot@gmail.com); Pedro León-Lobos, Banco Base de Semillas, INIA-Vicuña, Investigador asociado al CEAZA, [pleon@inia.cl](mailto:pleon@inia.cl); Francisco Squeo, Depto. de Biología, Universidad de La Serena, CEAZA, [f\\_squeo@userena.cl](mailto:f_squeo@userena.cl)

**Figura 1:** Muestra de Herbario de *Solanum herbabona*.

