

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	
Nombre Científico:	<i>Calceolaria williamsii</i> Phil.		
Nombre Común:	Capachito; topa topa		
Reino:	Plantae	Orden:	Caryophyllales
Phyllum/División:	Magnoliophyta	Familia:	Calceolariaceae
Clase:	Magnoliopsida	Género:	Calceolaria
Sinonimia:			
<b>Antecedentes Generales:</b>			
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:			
Hierba perenne, hojas en roseta, tomentosa, inflorescencia hasta 20cm. de altura. Flores amarillas, capsula glandulosa (Ehrhart 2000).			
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:			
<b>Distribución geográfica:</b>			
Especie endémica de la alta cordillera, Región del Maule			
<i>Calceolaria williamsii</i> Phil. posee una distribución restringida, siendo conocidas en la actualidad 3 poblaciones en los siguientes sectores:			
1. Laguna del Maule (36° 0'25.13"S 70°35'14.76"O), provincia de Talca, Región del Maule.			
2. Laguna de Teno (35°11'22.55"S 70°31'46.38"O), provincia de Curico, Región del Maule			
3. Reserva Los Bellotos del Melado, provincia de Talca, Región del Maule. Según Arroyo <i>et al.</i> 2000, <i>C. williamsii</i> , estaría presente en esta reserva. Sin embargo, los autores de esta ficha no han revisado este material vegetal depositado en el herbario de Concepción (CONC) para corroborar esta información.			
Extensión de la Presencia en Chile (km <sup>2</sup> )=>		2095	
Regiones de Chile en que se distribuye: Región del Maule			
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:			
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile			
<b>Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:</b>			
No existen estudios poblacionales detallados de <i>C. williamsii</i> . Sin embargo, en los 2 sitios conocidos actualmente para la especie, existirían menos de 400 individuos y, de ellos, un 80% floreciendo y fructificando. Las 2 poblaciones conocidas para la especie se encuentran estables, sin deterioro de sus individuos por causas naturales o por factores antrópicos.			
<b>Preferencias de hábitat:</b>			
Los individuos de <i>Calceolaria williamsii</i> crecen en laderas asoleadas y rocosas, entre los 2400 y 2700 metros de altura. Entre la vegetación acompañante destacan especies como; <i>Calceolaria polyrhiza</i> , <i>Viola cotyledon</i> , <i>Senecio linariifolius</i> y <i>Nassauvia sprengelioides</i> .			
Área de ocupación en Chile (km <sup>2</sup> )=>			
<b>Interacciones relevantes con otras especies:</b>			
<b>Descripción de Usos de la especie:</b>			

**Principales amenazas actuales y potenciales:**

No hay amenazas actuales para las poblaciones. Sin embargo, la población conocida para el sector Laguna del Maule, se encuentra en el área de influencia de la futura construcción de la Central Hidroeléctrica Los Cóndores, por lo tanto es una especie potencialmente amenazada por destrucción del hábitat.

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

La especie *Calceolaria williamsii* no ha sido clasificada previamente en algún estado de conservación.

**Estado de conservación según UICN=>**

No Evaluada (NE)

**Acciones de protección:**

**Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:** No hay

**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):** No hay

Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile: No hay

Está incluida en los siguientes convenios internacionales: No hay

Está incluida en las siguientes proyectos de conservación: No hay

**Propuesta del comité de clasificación y justificación según RCE:**

EN PELIGRO (EN)

Es una especie de hierba perenne, hojas en roseta, tomentosa, inflorescencia hasta 20 cm. de altura. Flores amarillas, cápsula glandulosa. Sólo se conocen en la actualidad 3 poblaciones en los siguientes sectores: 1. Laguna del Maule (36° 0'25.13"S 70°35'14.76"O), provincia de Talca, Región del Maule. 2. Laguna de Teno (35°11'22.55"S 70°31'46.38"O), provincia de Curicó, Región del Maule 3. Reserva Los Bellotos del Melado, provincia de Talca, Región del Maule.

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 *Calceolaria williamsii*, se concluye clasificarla según el RCE, como EN PELIGRO. 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:

**EN PELIGRO EN B1ab(iii)+2ab(iii)**

Dado que:

B1 Extensión de presencia menor a 5.000 km<sup>2</sup>. Estimada inferior a 2095 km<sup>2</sup>.

B1a Se conoce en menos de 5 localidades. Posiblemente sólo tres localidades, sólo en la Región del Maule

B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de la degradación del bosque nativo por acción antrópica y presencia de otras especies exóticas.

B2 Área de Ocupación menor a 500 km<sup>2</sup>. Estimada muy inferior a 500 km<sup>2</sup>.

B2a Existe en menos de 5 localidades. Posiblemente sólo tres localidades.

B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de la degradación del bosque nativo por acción antrópica y presencia de otras especies exóticas.

**Experto y contacto:** Steffen Hahn, Jardín Botánico de la Universidad de Talca, Talca-Chile (shahn@utalca.cl)

Persy Gómez de la Fuente, Jardín Botánico de la Universidad de Talca, Talca-Chile (jbotanico@utalca.cl)

**Sitios Web que incluyen esta especie:** No hay

**Bibliografía citada:**

ARROYO MTK, O MATTHEI, C MARTICORENA, M MUÑOZ, F PÉREZ & AM HUMAÑA (2000) La flora vascular de la Reserva Nacional Bellotos del Melado, VII Región, Chile: Un catálogo documentado. *Gayana Botánica* 57:117-139.

EHRHART CH (2000) Die Gattung *Calceolaria* (Scrophulariaceae) in Chile. *Bibliotheca Botanica*, Heft 153.

**Imágenes**



Hábito de *Calceolaria williamsii* (Autor: Steffen Hahn)



Frutos *Calceolaria williamsii* (Autor: Steffen Hahn)

## ÁREA DE EXTENSIÓN

*Calceolaria williamsii*



MANDANTE:  
GOBIERNO DE CHILE  
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

### Leyenda

 **Extensión de la presencia**  
**2149,36 km<sup>2</sup>**

ANTECEDENTES CARTOGRÁFICOS:

PROYECCIÓN: UTM


DATUM: WGS 84

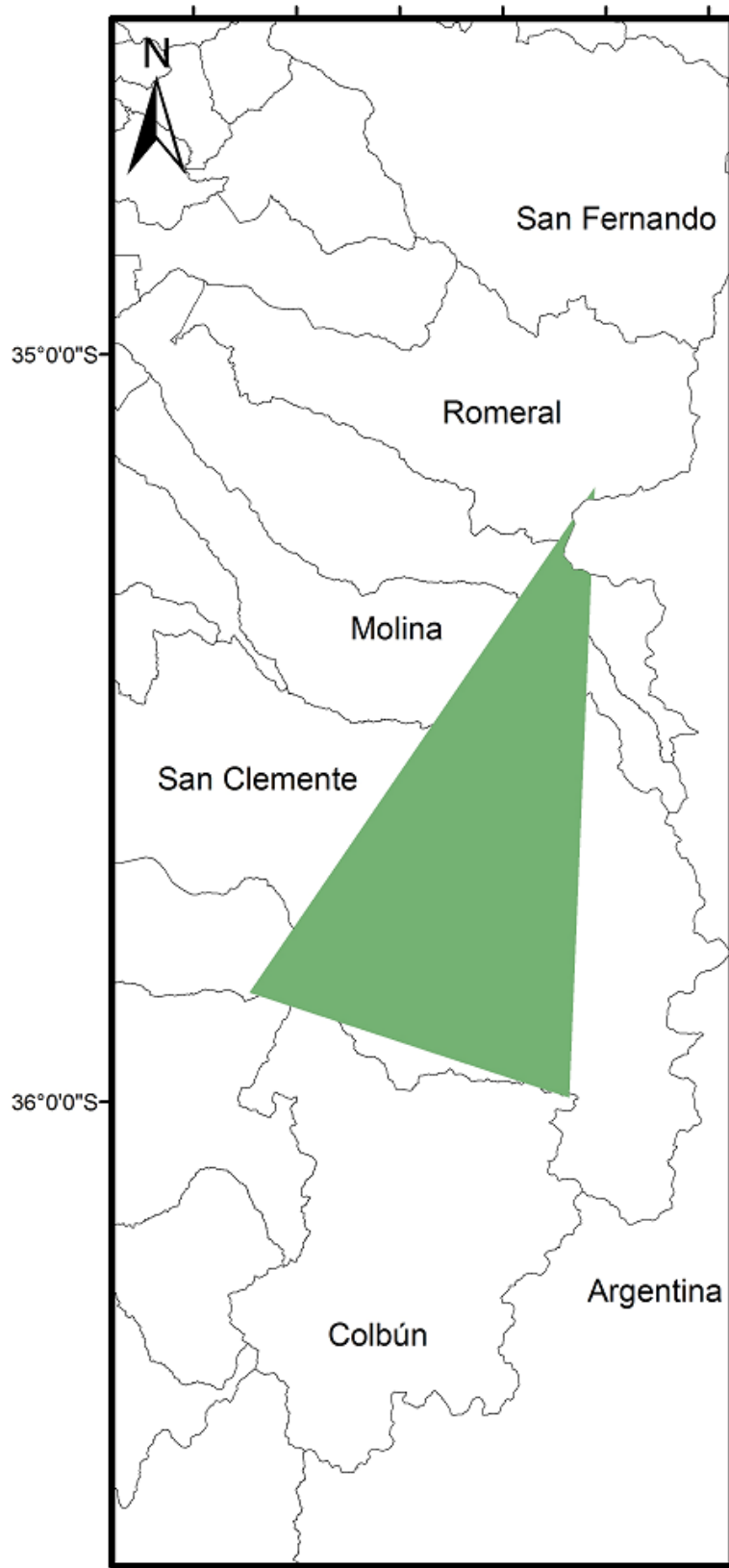
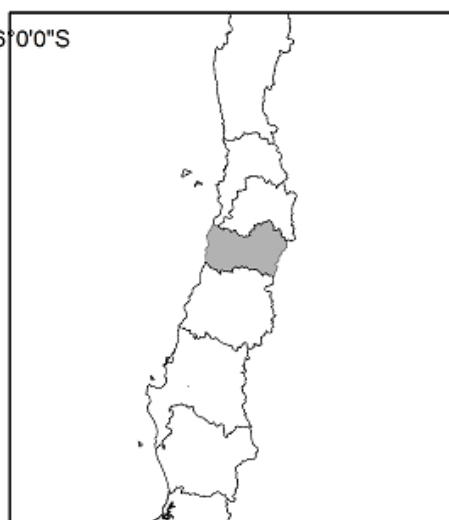
HUSO: 19 SUR

DATOS: HAHNS S, GÓMEZ P. U DE TALCA.

ELABORACIÓN CARTOGRAFÍA: MANUELA PENAS

FECHA: NOVIEMBRE 2011

024 8 1216  
 Kilometros



Autor de la Ficha: Steffen Hahn (shahn@utalca.cl), Persy Gómez de la Fuente ([jbotanico@utalca.cl](mailto:jbotanico@utalca.cl)), Jardín Botánico de la Universidad de Talca, Talca-Chile  
Revisado por: Secretaría Ejecutiva Comité de Clasificación