

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIEId especie: **503****Nombre Científico**

Gutierrezia neaeana (DC.) Sch.Bip. ex S.F.Blake,
Contr. U.S. Natl. Herb. 26(5): 231. 1930.

Nombre Vulgar

Sin nombre vulgar

Familia: ASTERACEAE**Sinonimia**

No tiene

Antecedentes Generales

Arbusto pequeño, fruticoso, de hasta 60 cm de alto, raíz gruesa, ramificado desde la base, de color amarillento, entrenudos de hasta 20 mm. Hojas oblanceoladas, de 15-20 x 2-3 mm, enteras, sésiles, glabras. Capítulos solitarios, raro de 2-4, laxamente dispuestos en el ápice de las ramas, ovoide-cilíndricos, turbinados, pedúnculos de 10-30 mm. Involucro anchamente turbinado o campanulado, de 5-7 x 7-8 mm. Flores marginales 9-11, amarillas, con lígula de hasta 5 mm, flores del disco 11-13, amarillas. Aquenios pubescentes (Solbrig 1966).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Gutierrezia neaeana es endémica a la región de Atacama. Crece en la provincia de Huasco, Quebrada Yerba Buena, entre Portezuelo Yerba Buena y Río de Valeriano (28°48'S - 69°50'W), alrededor de los 3.000 msnm.

Estimamos que la extensión de la presencia es de 1.320 Km², calculado en función del polígono mínimo.

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

No existen estimaciones de los tamaños poblaciones, abundancia relativa ni estructura poblacional de *Gutierrezia neaeana*.

Tendencias poblacionales actuales

Especie escasa (sólo 5 colectas en 5 localidades), ha sido colectada desde 1926 hasta el día de hoy (herbario Universidad de Concepción CONC).

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

No existe información sobre la preferencia de hábitat de *Gutierrezia neaeana*.

Según Clasificación Vegetacional, la especie crece en la Estepa Alto-Andina de Coquimbo (Gajardo 1994).

Dado los escasos datos de localidad, no fue posible estimar su Área de Ocupación.

Principales amenazas actuales y potenciales

Se ve amenazada por el fuerte sobrepastoreo de caprinos en el hábitat de esta especie (sectores húmedos de quebradas entre los 500-1.500 mns).m).

Gutierrezia neaeana presenta un valor relativamente bajo (30%) 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 Fuera de Peligro.

Por su distribución geográfica, *Gutierrezia neaeana* no estaría protegida In Situ

Propuesta de Clasificación

Este Comité concluye que según los criterios de la UICN (versión 3.1) vigentes en Chile, su Categoría de Conservación es:

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

Dado que:

B1 Extensión de presencia menor a 5.000 km². Estimada en 1.320 km².

B1a Se conoce en menos de 5 localidades

B1b(iii) Se estima que hay disminución de la calidad del hábitat debido a pastoreo por parte de caprinos.

B2 Área de ocupación estimada en menos de 500 km². Estimada en 375 km².

B2a Existe en menos de 5 localidades.

B2b(iii) Disminución proyectada en la calidad del hábitat debido a pastoreo por parte de caprinos.

Experto y contacto

Bibliografía citada revisada

GAJARDO R (1994) La Vegetación Natural de Chile. Edit. Univ. Chile, 165 pp.

SOLBRIG O (1966) The South American species of *Gutierrezia*. Contr. Gray Herb. 197: 3-2.

SQUEO, FA, G. ARANCIO & J.R. 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. 466 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>

Autores de esta ficha

Alicia Marticorena, Depto. de Botánica, Universidad de Concepción, amartic@udec.cl;

Marcelo Rosas, Banco Base de Semillas INIA-Vicuña mrosas.bot@gmail.com;

Pedro León-Lobos, Banco Base de Semillas, INIA-Vicuña, Investigador asociado al CEAZA, pleon@inia.cl;

Francisco Squeo, Depto. Biología, Universidad de La Serena, CEAZA, f_squeo@userena.cl

Corregido por: Secretaría Técnica Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres, e-mail: clasificacionespecies@conama.cl

Figura 1: Ejemplar de *Gutierrezia neaeana*. (DC.) Blake (CONC 55287).



Figura 2: Mapa con las localidades de colecta de herbario *Gutierrezia neaeana* (DC) Blake (CONC 38611).

