

**FICHA INICIAL DE ANTECEDENTES DE ESPECIE****Nombre Científico***Ephedra trifurcata* Zöllner**Nombre común**

pingo pingo

**Taxonomía**

<b>Reino:</b>	Plantae	<b>Orden:</b>	Gnetidales
<b>Phyllum/División:</b>	Espermatophyta	<b>Familia:</b>	Ephedraceae
<b>Clase:</b>	Gnetopsida	<b>Género:</b>	<i>Ephedra</i>

**Sinonimia****Antecedentes Generales**

Arbusto diclino monoico, de 2 m de altura, con ramas delgadas, flexibles, nudosas. Entrenudos hasta 7 cm de largo. Hojas decusadas, de forma linear lanceolada, con ápice agudo, a veces trifidas, erectas, envainadoras, hasta 1,2 m de largo, unidas en la base. Estróbilos, naciendo en los entrenudos, pedunculados, reunidos hasta 6 en forma verticilada, pedúnculos de 2-3 cm de largo; en ramas nuevas estróbilos decusados. Estróbilos reunidos en triadas, el estróbilo central algo mayor que los laterales, de 5-8 mm de largo, cortamente pedicelado, pedicelos de 3-5 mm de largo, estróbilos laterales sésiles. Ciertas ramas exclusivamente con estróbilos masculinos, otras con estróbilos masculinos en el ápice y femeninos en la base de ellas; otras ramas con el estróbilo central de la triada con flores femeninas y los laterales con flores masculinas; en otros estróbilos flores masculinas y femeninas en la misma inflorescencia. Estróbilos masculinos con 2 brácteas basales, de forma acuminada, con el ápice agudo, unidas en la base, de 3 mm de largo. Brácteas florales, 8- 10 pares, de forma circular con borde hialino, de 1,5 mm de ancho y de 1,5- 1,8 mm de alto, soldados entre sí hasta 1/2 de su altura. El perigonio dímero, avascular. Filamentos concrecentes con una columna estaminea, indevisa, poco saliente, con 6-8 sacos polínicos, estos abriéndose por poros apicales. Estróbilos femeninos reunidos en triadas, pedunculados, pedúnculos hasta 3 cm de largo. Estróbilo central pedicelado, de 8-10 mm de largo, estróbilos laterales sésiles o subsésiles hasta 6 mm de largo. En la base del estróbilo 2 brácteas decusadas, de ápice agudo, reunidas en su base, de 3 mm de largo. Cada estróbilo con 4 pares de brácteas decusadas, de forma ovalada, con borde hialino, las exteriores de menor tamaño que las interiores. Brácteas unidas entre si hasta 1/2 de su altura. Estróbilos biovulares, el tubillus de 0,8- 1 mm de largo. Semilla aovada, acuminada, con la cara dorsal convexa y la cara ventral plana. Semilla de color eburneo. (Zoellner, 1975)

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

Esta especie es endémica de Chile, exactamente de la región de Valparaíso, fue colectada en el interior del fundo Recreo, cerca de Quilpué, provincia de Valparaíso. El lugar pertenece a la cuenca del río Marga-Marga.

**Tabla I Registros de herbario**

Origen	Año	Colector	Latitud	Longitud	Elevación (m)	Fuente
Nativa	1974	Otto Zöllner	- 33.0815892 0677718		200-300 m.	catálogo de plantas vasculares de Chile, Zoellner, O. 1975. Una <i>Ephedra</i>

					- 71.3948089 5318113	nueva para la flora chilena. <i>Ephedra trifurcata</i> Zöllner, nov. spec. <i>Anales del Museo de Historia Natural de Valparaíso</i> 8: 81-84
--	--	--	--	--	----------------------------	---

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

Desconocido

**Tendencias poblacionales actuales**

Desconocido

**Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)**

Preferencias de hábitat desconocidas

**Principales amenazas actuales y potenciales**

Desconocido

**Estado de conservación**

Se propone la siguiente categoría de conservación según los criterios de la UICN (versión 3.1) vigentes en Chile:

En Peligro Crítico (CR)

**Referencias**

- Zöllner, O. (1975) Una *Ephedra* nueva para la flora chilena. *Ephedra trifurcata* zöllner, nov. spec. *Anales del museo de historia natural de Valparaíso*. Vol. 8, Univ. Católica, Valparaíso, Chile.
- Marticorena, C. y Rodríguez, R. (1995) Pteridophyta - Gymnospermae. *FLORA DE CHILE*. Vol. 1. Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

**Sitios Web citados**

- <https://plants.jstor.org/stable/10.5555/al.ap.specimen.sgo000000009>  
(10/06/2021)

**Autores de esta ficha**

Fabrizio Mateo Cosmelli Farias

- Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
- Balmaceda 358 Zapallar
- +56 9 4091 5892
- [fabrizio.cosmelli.f@mail.pucv.cl](mailto:fabrizio.cosmelli.f@mail.pucv.cl)

Felipe Ignacio Navarro Marchant

- Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
- Francisco Sánchez 17
- +56 9 8944 5516

- [felipe.navarro.m@mail.pucv.cl](mailto:felipe.navarro.m@mail.pucv.cl)

Florencia Paz Vicencio Olivares

- Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
- Población estadio 147
- +56 9 9002 3704
- [flovicencio@gmail.com](mailto:flovicencio@gmail.com)

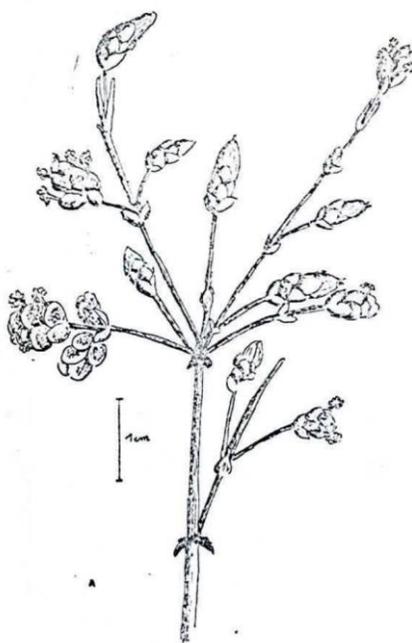
Jean Leonardo Pizarro Rodriguez

- Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
- Los olivos 123
- [yanweyeah@gmail.com](mailto:yanweyeah@gmail.com)

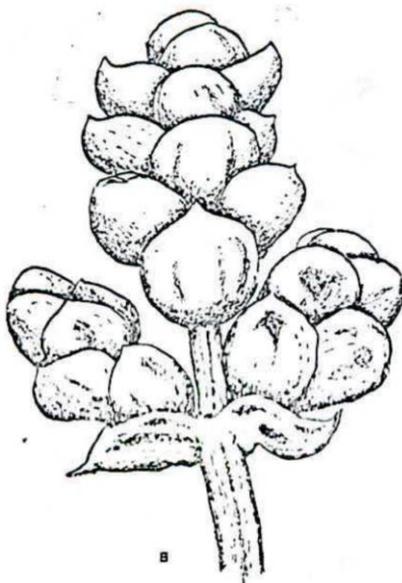
### Ilustraciones incluidas



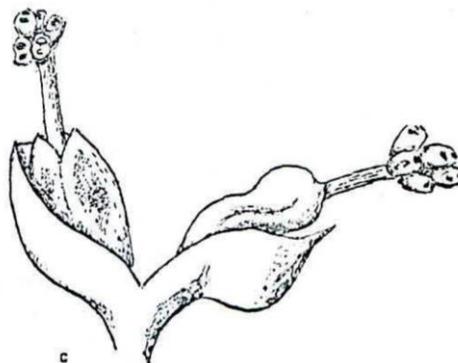
Aspecto natural de *E. trifurcata* Z.



*Echindra trifurcata* Zöllner, A, rama con estrófito fem. y...

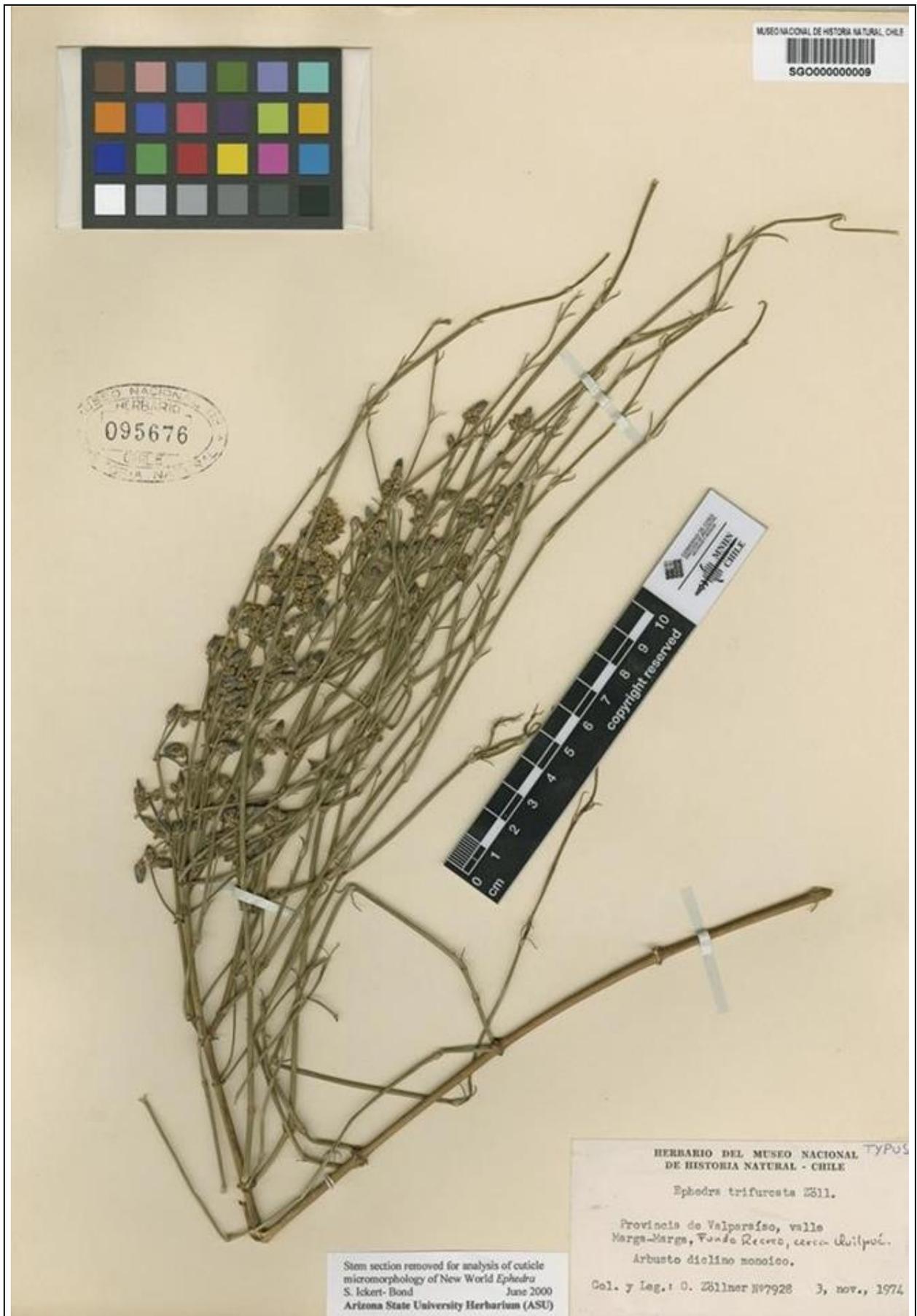


B



C

### Observaciones



### Mapa de distribución de especie

