

<b>FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE</b>	<b>Id especie:</b>	443
---	--------------------	-----

<b>Nombre Científico:</b>	<i>Eucryphia glutinosa</i> (Poepp. & Endl.) Baill.
---------------------------	--

<b>Nombre Común:</b>	Guindo, guindo santo, ñire, ñirre
----------------------	-----------------------------------

<b>Reino:</b>	Plantae	<b>Orden:</b>	Rosales
<b>Phyllum/División:</b>	Magnoliophyta	<b>Familia:</b>	Eucryphiaceae
<b>Clase:</b>	Magnoliopsida	<b>Género:</b>	Eucryphia

<b>Sinonimia:</b>	
-------------------	--

**Antecedentes Generales:**

**ASPECTOS MORFOLÓGICOS:**

Árbol decíduo, pequeño de hasta 5 m de altura. Tronco de hasta 25 cm de diámetro; corteza lisa, brillante, café rojiza. Hojas de 2-4 x 1-2 cm, opuestas, pinnadas, compuesta de 3-5 folíolos, cada una ovada a oval, márgenes dentados, color verde oscuro brillante. Flores de aproximadamente 6 cm de diámetro, hermafroditas, solitarias; cuatro pétalos, blancos; estambres de 2,5 cm de largo, numerosos; floración entre diciembre y febrero. Fruto de 1,5-2 x 1 cm, cápsula dura, leñosa, con forma de pera, oblonga, con 12 valvas. Semillas de 5-6 x 2-3 mm, de color café; maduración entre febrero y abril (Hoffmann 1995, Hechenleitner et al. 2005)

**ASPECTOS REPRODUCTIVOS:**

Floración entre diciembre y febrero. Fruto madura entre febrero y abril (Hechenleitner et al. 2005). También puede propagarse vegetativamente a través de enraizamiento facilitado con ácido indolbutírico (Latsague et al. 2009).

**Distribución geográfica:**

Según Hechenleitner et al. (2005) la especie posee buena frecuencia dentro de su rango de distribución, aunque sus poblaciones no son muy abundantes. Existirían alrededor de 25 poblaciones dentro de su rango de distribución, pero no existen cuantificaciones de densidades o tamaños poblacionales. En las riberas del río Cholguan se observó una densidad de 3,8 ind/ha (Becerra, comunicación personal, 2011).

Tabla 1: Registros de *Eucryphia glutinosa*

**Institución**

CONC = Herbario Universidad de Concepción  
SGO = Herbario Museo Nacional Historia Natural

\*\*Ver figura 2 mapa distribución

Registro N_S	Fecha	Localidad	Características sitio	Colector	Institución
1	09-03-1999	Río Achibueno	Orilla de río, zonas húmedas	Ruiz & Lopez	CONC
3	15-01-1972	Linares, cerca del estero Bullileo		Landrum L - Donoso C	SGO
4	14-01-1952	Bullileo (tranquecordillerano frente a Parral) Laguna del Tranque		Aravena P	SGO
5	01-02-1975	Linares, Bullileo		Cassels B	SGO
6	04-01-1974	Cerca del Embalse de Bullileo, al este de Parral		Stebbins G	SGO
7	20-02-1972	Prov. Linares, Bullileo, Laguna Amarga		Landrum L	SGO
8	20-02-1972	Prov. Linares, Bullileo, Laguna Amarga		Landrum L	SGO
9	29-12-1969	Linares, La Balsa, río Longaví		Zöllner	CONC
10	15-01-1938	Linares, Entre Termas Longavi y Los Canelos		Castellanos A	SGO
11	03-12-1995	Laguna Suárez		Godoy	CONC
12	06-03-1944	Hacienda Las Mercedes, Camino a Laguna Valiente		Kausel	CONC
13	06-03-1944	Hacienda Las Mercedes, Camino a		Kausel	CONC

		Laguna Valiente			
14	01-02-1947	Prov. Ñuble. Las Percalás, San Fabián	Orilla de vertiente	Avila	CONC
15	01-12-1948	Valle del Alico		Morales	CONC
16	06-03-1944	Camino al lago El Valiente		Kausel E	SGO
17	26-01-1976	San Fabián, El Macal, secano Pre cordillera		Contreras D	SGO
18	31-01-2003	Fundo Bullilleo	Orilla de río en bosques dominados por <i>Nothofagus glauca</i> , <i>Nothofagus dombeyi</i> , <i>Laureliopsis sempervirens</i> , <i>Persea lingue</i> , <i>Luma apiculata</i> .	Gardner et al.	CONC
19	08-02-1942	Prov. Ñuble. Las Pataguas Coihueco. A orilla del río Cato en su margen derecho algo arriba de su confluencia con el Coihueco	Orilla de río	Pfister	CONC
20	01-02-1937	Los Moscos		Grandjot	CONC
21					
22	16-02-1966	Prov. Ñuble. Comuna Coihueco. Fundo la Suerte		Marquez	CONC
23	30-01-1965	De Chillán a las Termas a orilla de camino. Cerca del pueblo Pinto		Garaventa	CONC
24	02-02-1929	El Roble		Barros	CONC
25	13-01-1949	Recinto, Chillán		Flores	CONC
26	09-02-1986	Camino Termas de Chillán, Los Lleuques		Pacheco et al.	CONC
27	14-02-1991	Puente Renegado, Camino Termas de Chillán	Orilla de camino		CONC
28	30-01-1990	Los Lleuques; Río Renegade, by bridge at north-east end of town		Gardner MF - Knees SG - De Vore ML	SGO
29	05-02-1936	Prov. Ñuble. Estación Recinto. Río Renegado, entre Invernadero y la Estación de los FF.CC		Pfister	CONC
30	20-02-1958	Prov. Ñuble. Recinto a orilla del río Renegado		Casas	CONC
31	21-12-1941	Ñuble. Chillán, La Invernada, entre Las Trancas y Las Termas.		Muñoz C - Johnson GT	SGO
32	21-12-1941	Ñuble. Chillán, La Invernada, entre Las Trancas y Las Termas		Muñoz C - Johnson GT	SGO
33	24-04-1954	Ñuble	Orilla río Renegado	Ledezma	CONC
34	21-12-1948	Prov. Ñuble. Fundo Los Riscos. Orilla de río	Orilla de río	Pfister	CONC
35	08-02-1996	Hacienda Runcamanquil, El Balneario		Rodriguez R.	CONC
36	01-11-1946	Ñuble Cholguán		Castillo	CONC
37	06-01-1950	Yungay, Fundo El Lavado A orilla del río Cholguán		Ricardi	CONC
38	01-01-1926	Antuco		Gunckel	CONC
39	01-04-1987	Cerro Pilque		Rodriguez & Grau	CONC
40	11-02-2007	Antuco hacia Rucúe, Camping Los Mañíos a orillas del río.		Muñoz M	SGO
41	01-02-1959	Río Rucúe, al pie de la Sierra Velluda		Muñoz C	SGO
42	01-01-1959	Río Rucúe, al pie de la Sierra Velluda		Muñoz C	SGO
43	01-01-1959	Río Rucúe, al pie de la Sierra Velluda		Muñoz C	SGO
44	21-02-1998	Camino a Alto Antuco, 8 km, a orillas río Rucúe		Muñoz M	SGO
45	01-01-1959	Prov. Biobío. Dpto. Laja. Río Rucúe, al pie de la Sierra Velluda		Muñoz	CONC
46	06-03-1949	Dpto. Laja, río Duqueco, Salto del Perro		Montaldo P - Seeger H	SGO
47	09-03-1905	Biobío Santa Julia		Neger	CONC
48	01-02-2002		A orilla de curso de agua, bosque <i>Nothofagus</i> & <i>Eucryphia</i>	Mihoc & Badano	CONC
49	01-02-2002	Los Placeres	Bosque de <i>Nothofagus</i> y Mañío	Mihoc & Badano	CONC
50	10-03-1955	Prov. Biobío. Rañilhueno, Santa Bárbara		Tinoco	CONC
51	14-01-1944	Valle del Águila a 30 km de Santa	Orilla de río	Pfister	CONC

		Bárbara. Río Huequecura, afluente del Biobío			
52	14-03-1976	Prov. Biobío. Dpto. Mulchún. Loncopangue, a orilla del río Quilme		Marticorena et al.	CONC
53	19-02-1993	A orillas río Queuco, con abundancia de avellano, Rhaphithamnus y copihues rojos		Muñoz M	SGO
54	16-03-1979	Prov. Biobío. Fundo Pitril. Orilla río Quenco		Rodríguez R	CONC
55	01-02-2002	Río Quenco	Bosque con Avellano	Mihoc et al.	CONC
56	05-02-2001	Quenco	Orilla de río, zonas húmedas	Peña	CONC
57	01-02-2002	Ralco, Camino de Reserva Ralco a Ralco	Bosque mixto, orilla de camino	Mihoc et al.	CONC
58	00-00-1896	Malleco, Collupulli		Neger	CONC
59	01-02-1989	Río Ñieto	Cajón del río	Marticorena & Rodríguez	CONC
60	13-01-1949	Baño Los Pemehues, El Carmen. Ribera sur del río Renaico		Pinto	CONC
61	22-01-1995	Camino de Ralco a Lepoy		Marticorena et al.	CONC
62	18-01-2004	Santa Bárbara	En la quebrada, en zonas de pendiente. Bosque dominados por especies de Nothofagus	Brownless et al.	CONC
63	01-05-1914	Los Guindos, Reserva Forestal		Castillo	CONC
64	07-04-1978	Prov. Malleco. Reserva Forestal Malleco. Los Guindos, a orilla del río Renaico		Rodríguez G	CONC
65	00 - 00- 1894	San Ignacio de Pemehue, valle de Renaico		Philippi	SGO
66	14-02-1991	Parque Nacional Tolhuaca, Sendero a Mesacura		Cruzat M	SGO
67	08-01-1972	Prov. Malleco. Dpto. Curacautín. P. N. Tolhuaca		Schlegel	CONC
68	05-03-1964	Prov. Malleco. Dpto. Curacautín. P. N. Tolhuaca		Herane	CONC
Extensión de la Presencia en Chile (km <sup>2</sup> )=>			17264		
Regiones de Chile en que se distribuye: Maule, Biobío, La Araucanía					
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>					
<b>Preferencias de hábitat:</b>					
Crece dentro de dos contrastantes tipos de hábitats: cercano a cursos de agua en quebradas húmedas donde se desarrolla como un pequeño árbol en sub-poblaciones bien dispersas y de baja densidad, y a mayores altitudes en lugares rocosos expuestos, xerofíticos, en donde forma densas sub-poblaciones. Según la clasificación de Gajardo (1994) se encuentra sólo en la región del bosque Caducifolio y en los tipos forestales Ciprés de la Cordillera, Roble-Hualo y Roble-Raulí-Coihue (Donoso 1981).					
Área de ocupación en Chile (km <sup>2</sup> )=>			18		
<b>Interacciones relevantes con otras especies:</b>					
<b>Descripción de Usos de la especie:</b>					
Algunas de sus formas híbridas se usan en jardinería en Europa y Estados Unidos. Las hojitas se usan como digestivo.					
<b>Principales amenazas actuales y potenciales:</b>					
Pérdida de Hábitat / Degradación (Causa antrópica )					
<b>Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:</b>					
Rara (Benoit 1989)					
<b>Estado de conservación según UICN=&gt;</b>			Cercano a la amenaza (NT)		
<b>Acciones de protección:</b>					

**Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:**

Reservas Nacionales (RN): Tolhuaca,

**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):**

Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile:

Está incluida en los siguientes convenios internacionales:

Está incluida en los siguientes proyectos de conservación:

Efecto del ácido indolbutírico en la capacidad rizogénica de estacas de <i>Eucayphia glutinosa</i> .	Cuyo objetivo es Evaluar la capacidad de reproducción vegetativa y enraizamiento. Realizado por Universidad Católica de Temuco
--	--

**Propuesta del Comité de Clasificación (según criterios del Reglamento de Clasificación de Especies - RCE):**

En la reunión del 26 de septiembre de 2012, consignada en el Acta Sesión N° 04, el Comité de Clasificación establece:

***Eucryphia glutinosa* (Poepp. & Endl.) Baill., “guindo”, “guindo santo”**

Árbol decíduo, pequeño de hasta 5 m de altura. Tronco de hasta 25 cm de diámetro; corteza lisa, brillante, café rojiza. Hojas de 2-4 x 1-2 cm, opuestas, pinnadas, compuesta de 3-5 folíolos, cada una ovada a oval, márgenes dentados, color verde oscuro brillante. Flores de aproximadamente 6 cm de diámetro, hermafroditas, solitarias; cuatro pétalos, blancos; estambres de 2,5 cm de largo, numerosos; floración entre diciembre y febrero.

Especie endémica de Chile presente en las regiones del Maule, Bio-Bio y de La Araucanía

Luego de revisar la ficha, se realiza una votación entre las siguientes posturas: Casi Amenazada (NT) porque si bien es cierto la reducción de su hábitat no ha alcanzado el 30 %, un posible aumento de la intervención humana en las zonas cordilleranas (expansión de cultivos), que aumente la tasa de disminución, podría permitir incluirla como Vulnerable (VU) por criterio “B” (votos de Rojas y Squeo). La otra postura, ganadora, Preocupación Menor (LC), señala que no se puede asumir esa disminución a partir de los datos entregados (votos de Avilés, Estades, Marticorena, Simonetti y Trivelli). Por lo tanto se clasificará como Preocupación Menor (LC).

El Comité considera que dada su amplia distribución, junto con la cercanía a poblaciones de países limítrofes, la especie no satisface criterios de UICN 3.1 para ser incluida en alguna categoría de amenaza, motivo por el cual su estado de conservación de acuerdo con RCE correspondería a PREOCUPACIÓN MENOR (LC). 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:

**PREOCUPACIÓN MENOR (LC)**

Dado que:

NO cumple con los umbrales de ninguno de los criterios para ser clasificada en alguna de las categorías de amenaza de UICN 3.1 (Extinta, Extinta en la Naturaleza, En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable) y su amplia distribución indica que no está próxima a satisfacer los criterios.

**Experto y contacto:**

**Sitios Web que incluyen esta especie:**

<a href="http://www.ipni.org/ipni/idPlantNameSearch.do?id=337092-1&amp;back_page=/ipni/editSimplePlantNameSearch.do%3Ffind_wholeName%3Deucryphia%2Bglutinosa%26output_form%3Dnormal">http://www.ipni.org/ipni/idPlantNameSearch.do?id=337092-1&amp;back_page=/ipni/editSimplePlantNameSearch.do%3Ffind_wholeName%3Deucryphia%2Bglutinosa%26output_form%3Dnormal</a>	The International Plant Names Index (2011)
<a href="http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/DetalleEspecie.asp?forma=&amp;variedad=&amp;subespecie=&amp;especie=glutinosa&amp;genero=Eucryphia&amp;espcod=75906">http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/DetalleEspecie.asp?forma=&amp;variedad=&amp;subespecie=&amp;especie=glutinosa&amp;genero=Eucryphia&amp;espcod=75906</a>	Flora del Cono Sur: Catálogo de las Plantas Vasculares (2011)
<a href="http://www.tropicos.org/Name/12700003">http://www.tropicos.org/Name/12700003</a>	Tropicos: Missouri Botanical Garden data base collection (2011)

**Bibliografía citada:**

BECERRA P & S RÍOS (2011) Efecto del proyecto “Central hidroeléctrica Molinos de Agua”, sobre la continuidad poblacional de especies vegetales con problemas de conservación. Informe de continuidad presentado por ElectroAustral Generación S.A. a CONAF.

BENOIT IL (ed) (1989) Libro rojo de la flora terrestre de Chile. Ministerio de Agricultura, Corporación Nacional Forestal, Santiago, Chile. 157 pp.

HECHENLEITNER V, MF GARDNER, PITHOMAS, C ECHEVERRIA, B ESCOBAR, P BROWNLESS & C MARTINEZ (2005) Plantas amenazadas del Centro-Sur de Chile. Distribución, Conservación y Propagación. Primera Edición. Universidad Austral de Chile y Real Jardín Botánico de Edimburgo. 188 pp.

LATSAGUE M, SÁEZ P & J YÁÑEZ (2009) Efecto del ácido indolbutírico en la capacidad rizogénica de estacas de *Eucryphia glutinosa*. *Bosque* 30:102-105.

SERRA MT, GAJARDO R & A CABELLO (1986) *Eucryphia glutinosa* (Poepp & Endl.) Baill. Programa de protección y recuperación de la flora nativa de Chile. Ficha técnica de especies amenazadas. Corporación Nacional Forestal. 27 pp.

**Imágenes**

Figura 1. *Eucryphia glutinosa* (Fuente: Fauna Australis Consultores Foto: MT Eyzaguirre)

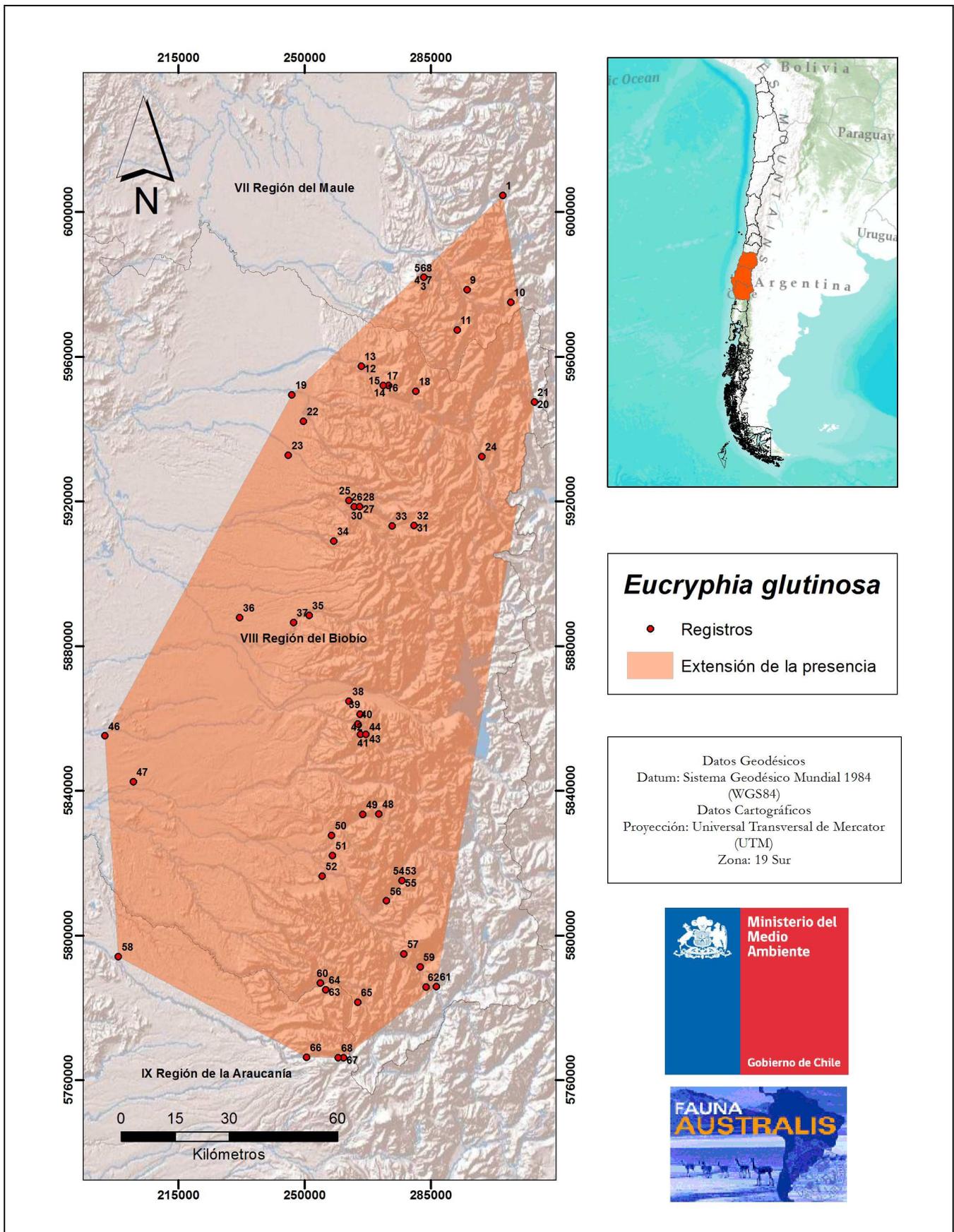


Figura 2. Mapa de distribución confeccionado por MMA a partir de datos consultoría realizada por Fauna Australis 2011 (ver datos de puntos en tabla1).