

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:			
Nombre Científico:		Pristidactylus torquatus (Philippi, 1861)			
Nombre Común:		Gruñidor del Sur, Lagarto de corbata			
Reino:	Animal	Orden:	Squamata		
Phyllum/División:	Chordata	Familia:	Leiosauridae		
Clase:	Reptilia	Género:	Pristidactylus		
Sinonimia:	Leiosaurus torquatus PHILIPPI, 1861 Leiosaurus valdivianus PHILIPPI, 1861 Urostrophus torquatus BOULENGER, 1885 Urostrophus valdivianus BOULENGER, 1885 Cupriganus torquatus DONOSO-BARROS 1970				
Antecedentes Generales:					
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:					
Tamaño mediano a grande (LE= 95 mm, LC = 125 mm) y aspecto robusto, con cabeza maciza y voluminosa. Cola larga, comprimida lateralmente y pliegue gular bien desarrollado. Escamas dorsales pequeñas, redondeadas, granulares, lisas y sobrepuestas. Entre 135 a 166 escamas al medio del cuerpo. Patrón de coloración con notable dimorfismo sexual. Macho: Ancha banda negra en la región gular. Dorso café ladrillo rojizo, con una serie de manchas oscuras en el centro. En los flancos estas manchas se encuentran separadas por manchas verdosas, las que se confunden gradualmente con el vientre verdoso amarillento. La cola, de tono rojo ladrillo, posee manchas café oscuras dispuestas alternadamente. Iris rojizo. Hembra: Color general café, con manchas más oscuras de forma de rombos en el centro, con bordes limitados de negro. Costados café claro con numerosas manchas negras. Cola con manchas negras anilladas dispuestas sucesivamente. Vientre gris claro. Banda gular más delgada y menos evidente que en el macho. Similar a sus congénéricos, aunque sus diferencias más notables son su amplia distribución geográfica y la coloración del macho. Además se diferencia por tener mayor número de escamas al medio del cuerpo (140) (Mella 2005).					
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:					
Ovípara. En enero y febrero la hembra coloca 5 a 6 huevos alargados bajo troncos de árboles o en la arena soleada y suelta. La eclosión se produce en el verano siguiente (Mella 2005).					
Distribución geográfica:					
Desde Sierra de Bellavista (interior de San Fernando, Región de O´Higgins) a Valdivia (Región de Los Ríos). Entre los 200 y los 3.500 msnm.					
En Chile, presenta una amplia distribución que abarca desde la Región de O´Higgins hasta la Región de Los Ríos. Con una distribución altitudinal desde los 200 a 1800msnm. Se han reportado poblaciones en Concepción (36°50'S, 73°02'W), Catamutún (prov Valdivia a 50m) (40°07'S 73°07'W) y Cordillera Nahuelbuta (37°48'S 73°04'W, 1400m), Fundo San. Juan, La Unión (40°15'S 73°05'W), Valdivia (38°20'S 73°30'W), Contulmo (38°00'S 73°14'W) Curicó (34°59'S, 71°14'W) hasta los lagos Valdivianos (Donoso-Barros, 1966).Talcaregue (34°39'S, 70°51'W) (Ortiz & Núñez1986). Alto de Vilches (35°36'S 71°25'W) (Núñez 1992, Mella 2005) (Figura 2). En la Figura 3 se muestra la distribución de acuerdo al mapa preparado por la Universidad de Concepción el año 2007.					
La extensión de la distribución alcanza los 688 km.					
Tabla1: Registros de Pristidactylus torquatus					
Registro N_S*	Año	Colector Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
1	2010	Gloria Vallejos	Alto Huemul		Vallejos, 2010
2	1976	Montecinos	Los Queñez		Herp Review 10(4) 1979

3	1990	H. Nuñez J. Yañez	Vilches Altos		MNHNCL-HERP
4	1988	H. Nuñez A. Labra, M. Tamayo	Vilches Altos		MNHNCL-HERP
5	1990	H. Nuñez A. Labra	Vilches Altos		MNHNCL-HERP
6	1976	Montecinos	Vilches Altos	1200	Herp Review 10(4) 1979
7	2010		Perquillauquén		SEIA
8	1968	O. Felis	San Carlos, Chillán		Montecinos y Formas, 1979
9	1966	Márquez	Coihueco, Chillán		Montecinos y Formas, 1979
10	1956	Krausse	Valdivia		MNHNCL-HERP

*Ver Figura 2 Mapa de distribución de la especie.

MNHNCL-HERP = Colección Herpetológica del Museo Nacional de Historia Natural de Chile

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>	17569
Regiones de Chile en que se distribuye: Región Libertador Bernardo O’Higgins, Maule, Biobío, La Araucanía, Los Ríos.	
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:	
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile	

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:

Preferencias de hábitat:

Bosques de *Nothofagus* en zonas montañosas. Arborícola y sobre matorral.

Área de ocupación en Chile (km²)=>

Interacciones relevantes con otras especies:

ALIMENTACION (solo fauna)

Mayoritariamente insectívora, consume principalmente coleópteros. También captura lagartijas juveniles de otras especies (Mella 2005).

Descripción de Usos de la especie:

Principales amenazas actuales y potenciales:

De acuerdo a Juan Carlos Ortiz y Hector Ibarra, en Nahuelbuta el reptil cuyo estado de conservación es más grave es de *P. torquatus* debido a que se encuentra asociado a bosques nativos, ambientes que han sido reemplazados por plantaciones forestales. Las poblaciones de esta especie presentan bajas densidades (Ibarra 1989).

Según Fitzgerald & Ortiz, 1994, sus poblaciones han sido afectadas por la disminución de los bosques templados nativos.

Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:

En Peligro (Reglamento de la Ley de Caza).

Previamente también había sido calificado como En Peligro en Núñez et al. (1997) y como Rara en Glade (1988).

Estado de conservación según UICN=>

Espinoza en el año 1996 evalúa a esta especie como Preocupación Menor en vista de su amplia distribución, y la falta de amenazas mayores que afectan a esta especie.

Acciones de protección:

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

Monumentos Naturales (MN): Monumento Natural Cerro Nielol, Monumento Natural Contulmo.

Santuarios de la Naturaleza (SN): Santuario de la Naturaleza Alto Huemul

Reservas Nacionales (RN): Reserva Nacional Altos de Lircay, Reserva Nacional Huemules de Niblinto, Reserva Nacional Villarrica.

Parques Nacionales (PN): Parque Nacional Nahuelbuta, Parque Nacional Siete Tazas, Parque Nacional Conquillio, Parque Nacional Huerquehue,

Sitios Ramsar (SR):

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: Ley Nº 4.601 sobre Caza y su Reglamento (DS Nº 5 de 1998 de MINAGRI).

Está incluida en los siguientes convenios internacionales:

Está incluida en los siguientes proyectos de conservación:

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación:

En la reunión del 15 de octubre de 2014, consignada en el Acta Sesión Nº 04, el Comité de Clasificación establece:

***Pristidactylus torquatus* (Philippi, 1861), “gruñidor del sur”, “lagarto de corbata”**

Reptil de tamaño mediano a grande (LE= 95 mm, LC = 125 mm) y aspecto robusto, con cabeza maciza y voluminosa. Cola larga, comprimida lateralmente y pliegue gular bien desarrollado. Escamas dorsales pequeñas, redondeadas, granulares, lisas y sobrepuestas. Entre 135 a 166 escamas al medio del cuerpo. Patrón de coloración con notable dimorfismo sexual. Macho: Ancha banda negra en la región gular.

Se distribuye desde Sierra de Bellavista (interior de San Fernando, Región de O’Higgins) a Valdivia (Región de Los Ríos). Entre los 200 y los 3.500 msnm.

Herman Núñez señala que ha buscado intensivamente a este reptil en Valdivia y sus alrededores y no ha encontrado ningún ejemplar, por lo cual se elimina la localidad de Valdivia desde su distribución.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes y los recientes encuentros, el Comité estima que probablemente existen más de 4 localidades de este reptil pero no más de 10. 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 de calidad de hábitat, la información disponible permite concluir que para la categoría Vulnerable los umbrales tanto de Extensión de la Presencia como de Área de Ocupación se cumplen. Por lo tanto, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa *Pristidactylus torquatus*, se concluye clasificarla según el RCE, como VULNERABLE (VU). Se describe a continuación los criterios utilizados.

Propuesta de clasificación *Pristidactylus torquatus* (Philippi, 1861):

Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

VULNERABLE VU B1ab(iii)+2ab(iii)

Dado que:	
B1	Extensión de presencia estimada menor a 20.000 km ² . Presencia estimada inferior a 17.569 km ² .
B1a	Severamente fragmentada o se sabe que no existe en más de 10 localidades. Posiblemente más de seis localidades no más de diez.
B1b(iii)	Disminución continua, observada, inferida o proyectada de la calidad del hábitat por extracción de leña y actividades forestales.
B2	Área de Ocupación menor a 2.000 km ² . Estimada inferior a 100 km ² .
B2a	Existe en menos de 10 localidades. Posiblemente más de seis localidades no más de diez.
B2b(iii)	Disminución continua, observada, inferida o proyectada de la calidad del hábitat por extracción de leña y actividades forestales.

Experto y contacto: Juan Carlos Ortiz, Helen Díaz-Páez, Mauricio Aguayo y Carlos Garín.

Sitios Web que incluyen esta especie:

Bibliografía citada:

DONOSO-BARROS R (1966) Reptiles de Chile. Ediciones Universidad de Chile, Santiago. cxliv + 458 pp.

ESPINOZA R (2010) *Pristidactylus torquatus*. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2014.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 31 August 2014.

FITZGERALD L & JC ORTIZ (1994) Inclusion of the Chilean species of *Pristidactylus* spp. In Appendix II, Chile. IUCN Species Survival Commission TRAFFIC Network. 171-173.

GLADE (1988) Libro rojo de los vertebrados terrestres de Chile. Corporación Nacional Forestal. Santiago. 68 pp.

MONTECINOS R & J FORMAS (1979) Distribution of the chilean lizard *Pristidactrylus torquatus*. Herpetological Review 10(4).

IBARRA-VIDAL H (1989) Impacto de las actividades humanas sobre la herpetofauna en Chile. Comunicaciones del Museo Regional de Concepción (Chile) 3: 33-39.

MELLA JE (2005) Guía de Campo Reptiles de Chile: Zona Central. Peñaloza APG, Novoa F & M contreras (Eds). Ediciones del Centro de Ecología Aplicada Ltda. 147 pp + xii.

MONTECINOS, R.M. & J. FORMAS. (1979). Distribution of the Chilean lizard *Pristidactylus torquatus*. Herpetological Review 10 (4): 121-122

NÚÑEZ H (1992) Geographical data of Chilean lizards and snakes in the Museo Nacional de Historia Natural, Santiago, Chile. Smithsonian Herpetological Information Service 91: 1-29.

NÚÑEZ H, V MALDONADO & R PÉREZ (1997) Reunión de trabajo con especialistas en herpetología para categorización de especies en estados de conservación Noticiario Mensual de Museo Nacional de Historia Natural 329: 12-19.

ORTIZ JC & H NÚÑEZ (1986) Catálogo crítico de los tipos de Reptiles conservados en el Museo Nacional de Historia Natural, Santiago, Chile. Publicación Ocasional 43: 1-23.

PHILIPPI RA (1861) Descripción de tres especies nuevas de reptiles chilenos. Anales Universidad de Chile 18: 744.

VALLEJOS G (2010). Estudio de hábitat de *Campephilus magellanicus* en Sierras de Bellavista, Chile Central: propuesta para su conservación. Tesis Magister. Pp:

Imágenes



Figura 1: *Pristidactylus torquatus*
(Fuente: Yamil Hussein)

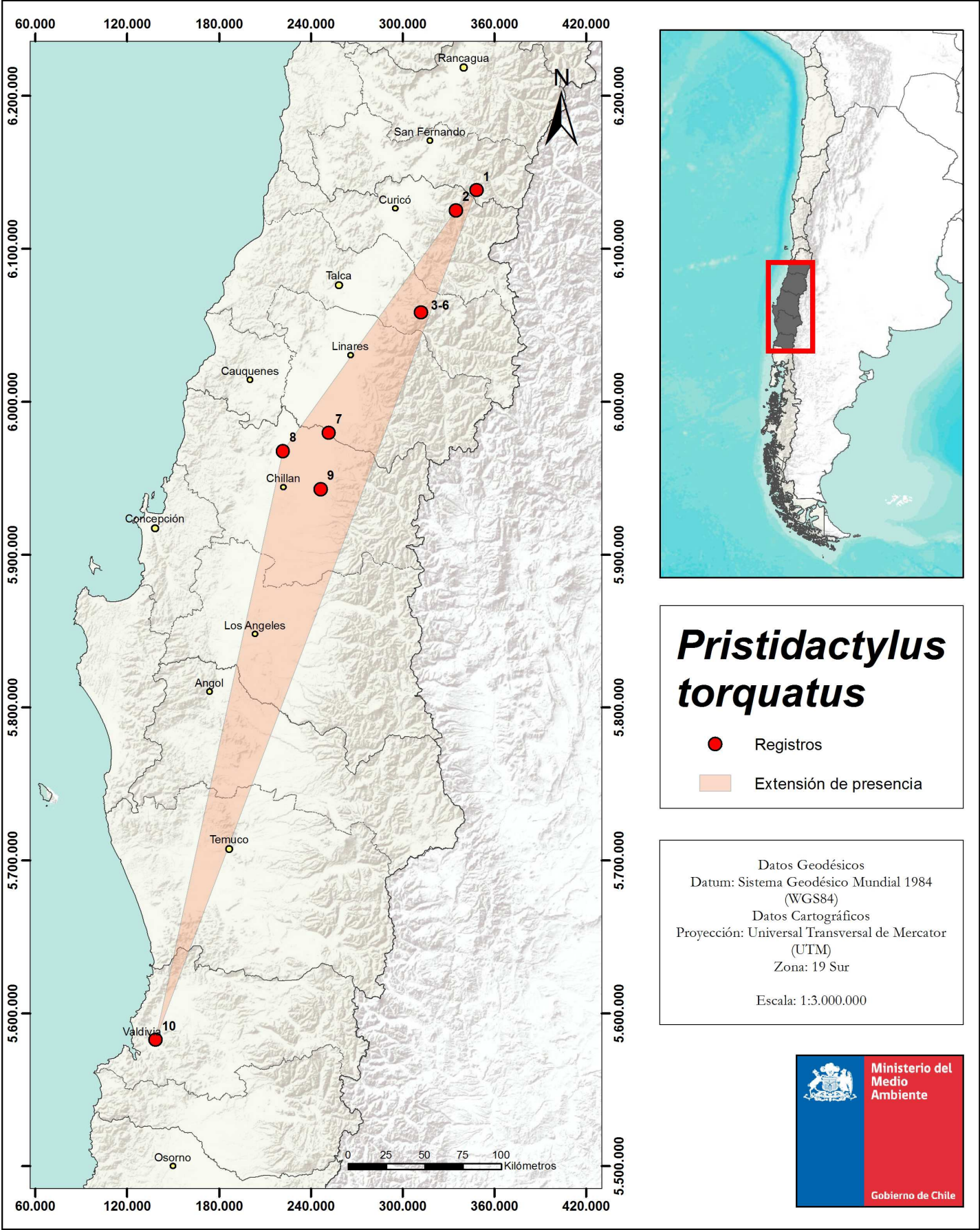


Figura 2: Mapa de distribución de *Pristidactylus torquatus*

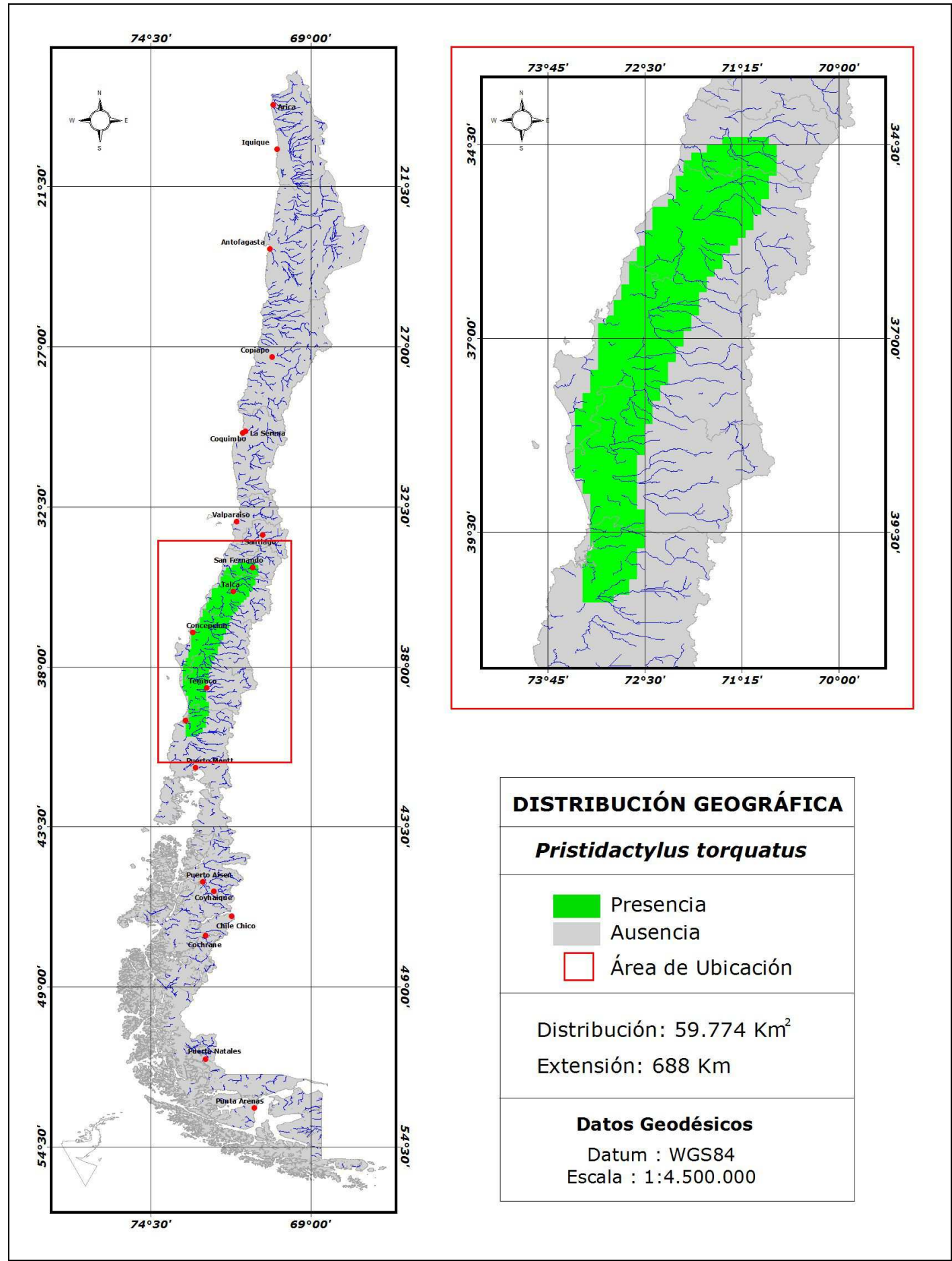


Figura 3: Mapa de distribución según consultoría Universidad de Concepción.