

Capítulo 3

Sitios Prioritarios para la Conservación de la Flora Nativa Amenazada de la Región de Atacama

INTRODUCCIÓN

La Región de Atacama posee actualmente una superficie protegida dentro del Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas del Estado (SNASPE, i.e., PN Pan de Azúcar, PN Llanos de Challe, PN Nevado Tres Cruces y RN Pingüino de Humboldt) cercana al 1,7% de la superficie regional, la que sube a 1,8% al incluir el Área Marina y Costera Protegida de Múltiples Usos (AMCP-MU) Isla Grande de Atacama. Por otro lado, recientemente se definió la Reserva Natural Privada (RNP) Huascoaltinos, primera reserva regional que forma parte de la Red de Áreas Privadas Protegidas (RAPP).

Aplicando un procedimiento de optimización espacial de territorios destinados a la conservación de las especies de la flora nativa amenazada, Squeo et al. (2008c) definieron 28 sitios prioritarios (Fig. 1). Estos 28 sitios prioritarios son complementarios al SNASPE, AMCP-MU y RNP. Con esta configuración del portafolio de conservación se alcanzó al 13% de la superficie regional, se protege al 96% de las especies con problemas de conservación de la Región de Atacama y contiene al 82,5% del total de especies nativas que habitan la Región de Atacama. Análisis adicionales muestran que hay consistencia entre gran parte de los sitios prioritarios y las zonas seleccionadas en forma independiente por un Análisis de Parsimonia de Endemismos (Squeo et al. 2008b), flora endémica de Atacama (Letelier et al. 2008) y parcialmente con la fauna de vertebrados terrestres (Ramírez de Arellano et al. 2008). Las características de las unidades del SNASPE y la RNP Huascoaltinos las describen Meléndez & Louit (2008), mientras que Gaymer et al. (2008) describen el AMCP-MU Isla Grande de Atacama.

El objetivo de este Capítulo es presentar las principales características de los 28 sitios prioritarios para la conservación de la flora amenazada de la Región de Atacama. Se entregan antecedentes de ubicación, superficie, propiedad de la tierra, número de especies con problemas de conservación y número total de especies. En la esquina derecha de cada recuadro se indica, cuando la hay, el número de la imagen en el anexo fotográfico. Los sitios se presentan organizados por comuna, de norte a sur.

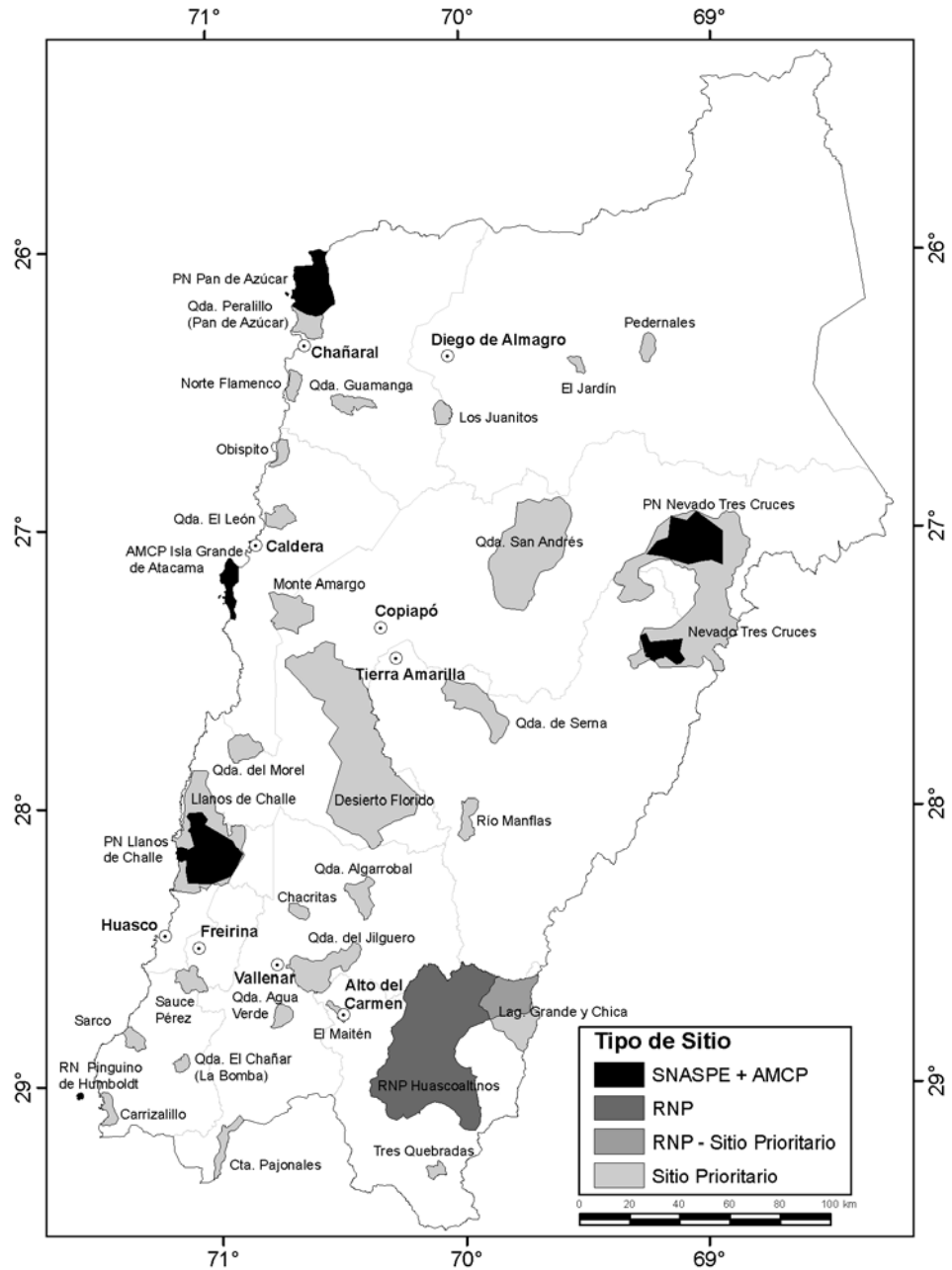
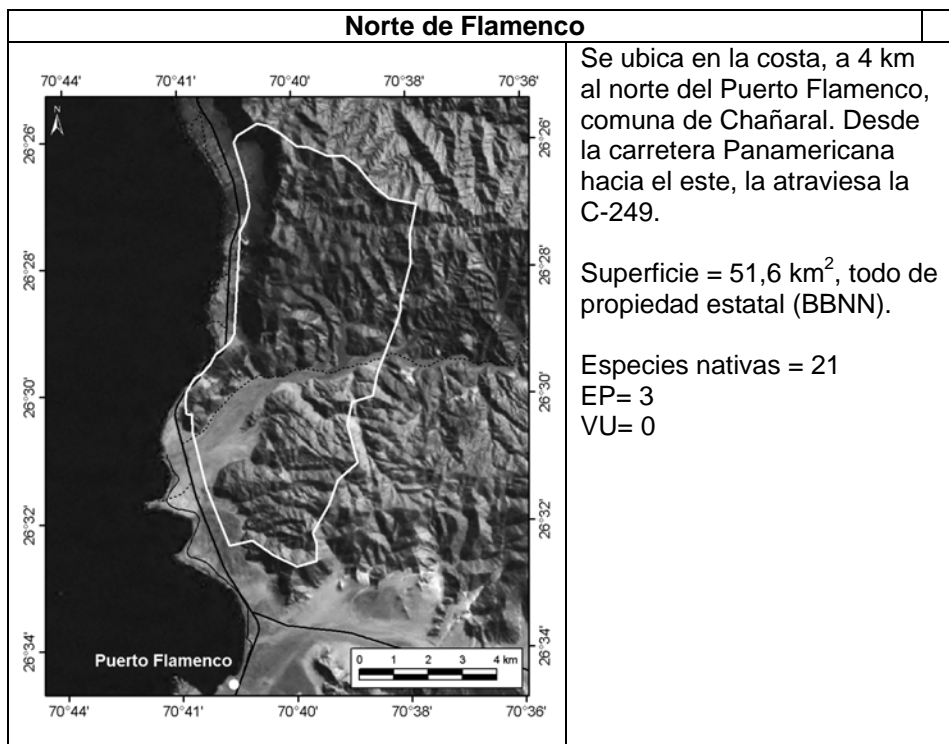
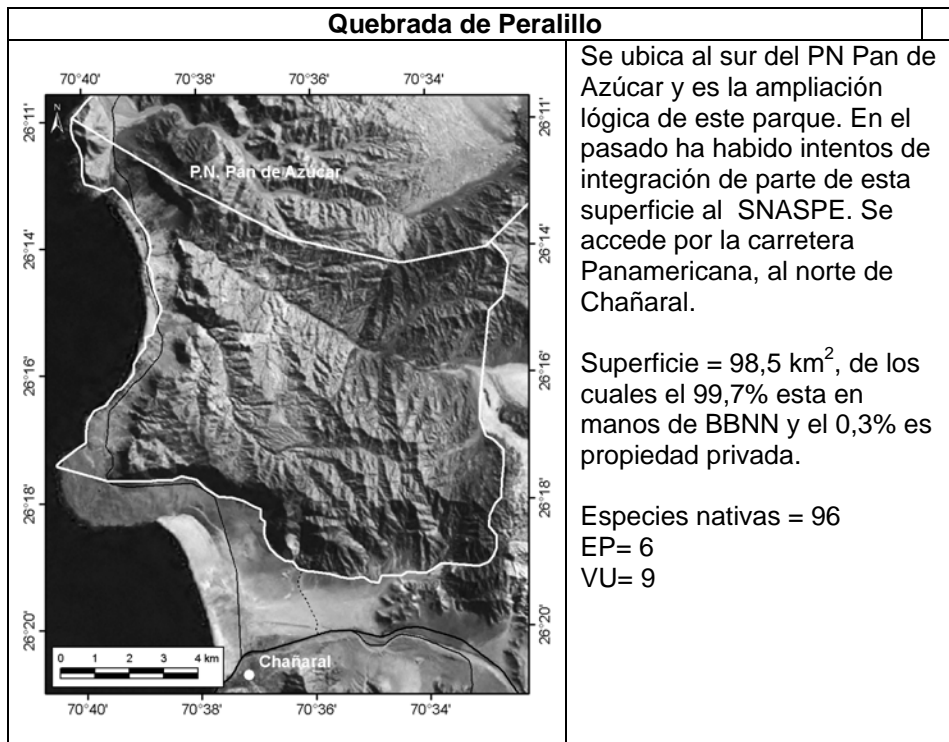


Fig. 1. Sitios prioritarios para la conservación de las especies de flora amenazada de la Región de Atacama. Las áreas del SNASPE y AMCP corresponden a formas de protección pública, mientras que la RNP es una iniciativa privada. Los 28 sitios prioritarios representan los territorios necesarios para proteger a las especies de plantas nativas amenazadas de extinción en la Región de Atacama. Luego del cierre del estudio, una parte del Sitio Prioritario Quebrada El León fue oficialmente autodesignado por BBNN.



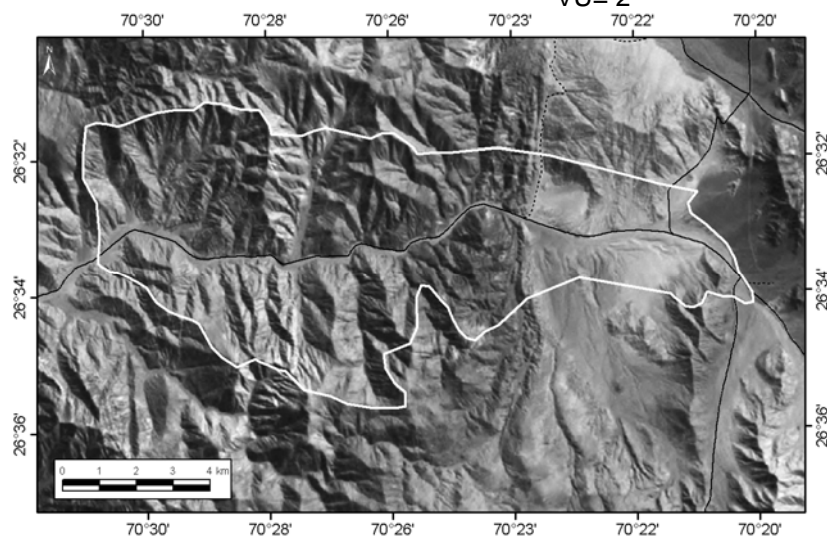
Quebrada Guamanga

Se ubica al sur-este de la ciudad de Chañaral. Se accede desde el Puerto Flamenco, por la ruta C-261 (carpeta de ripio) y la atraviesa la C-225.

Superficie = 84,2 km², de los cuales el 5% esta en manos de BBNN y del restante 95% no se tiene información.

Especies nativas = 14

EP= 1
VU= 2

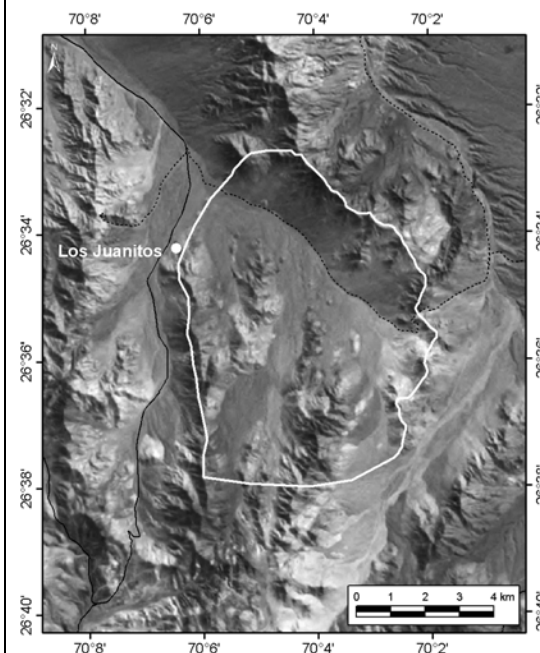


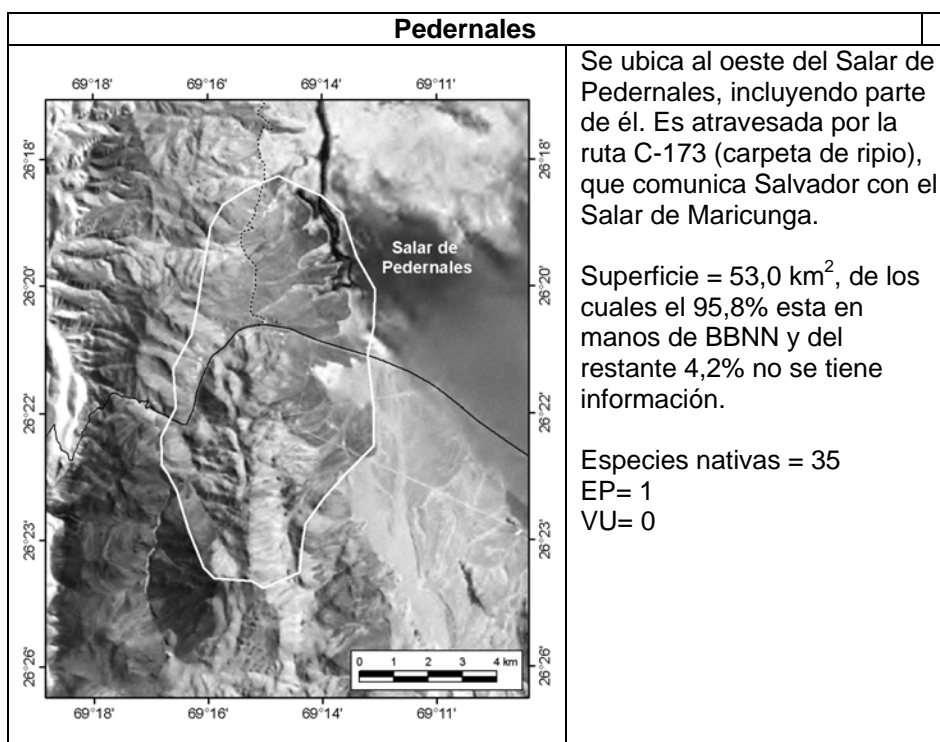
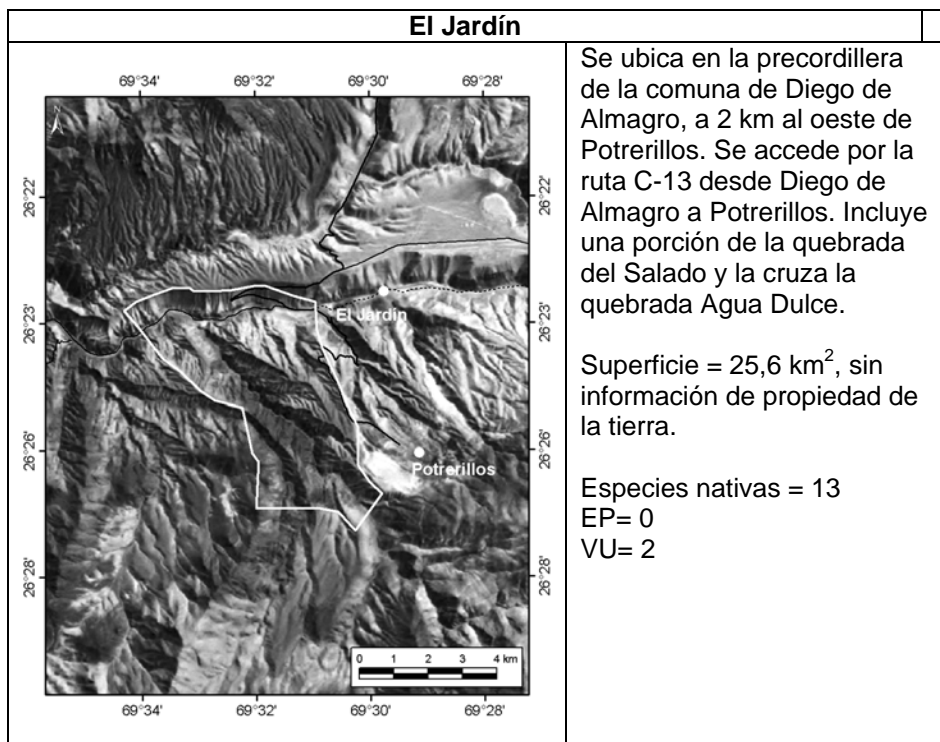
Los Juanitos

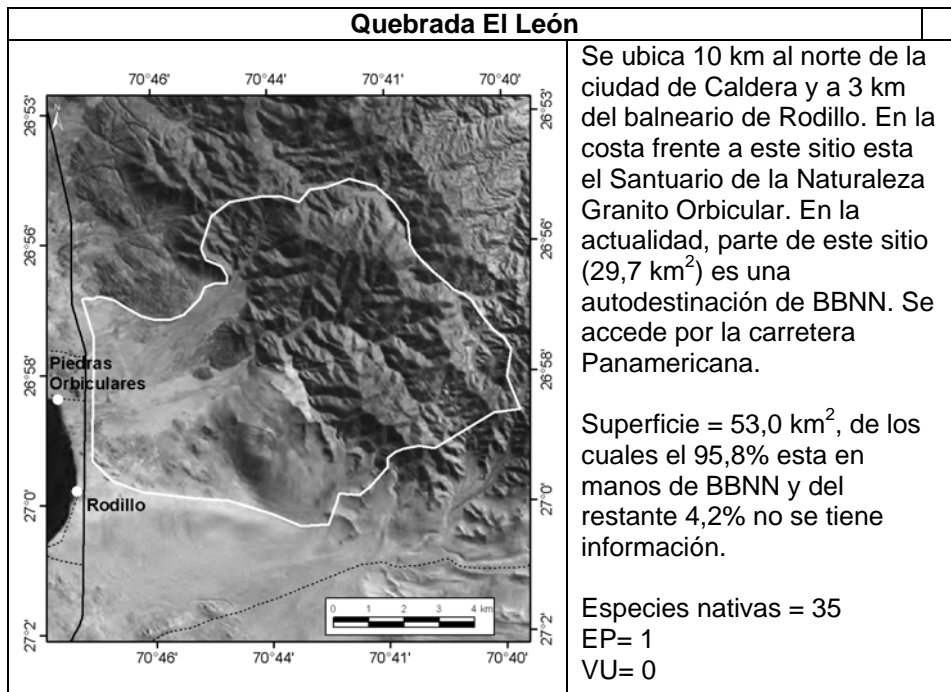
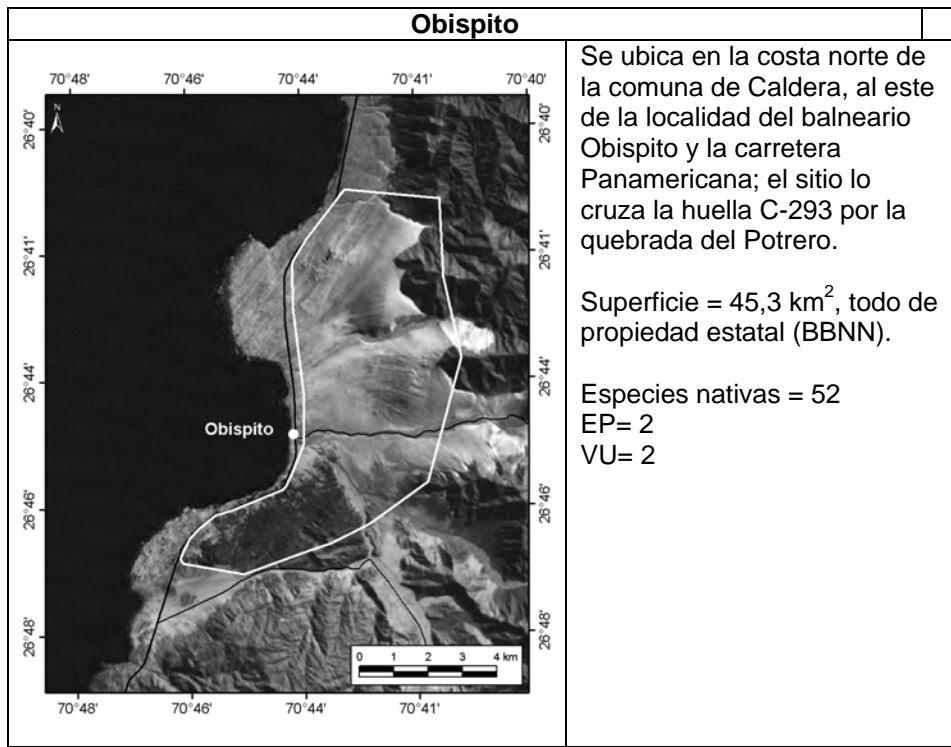
Se ubica a 25 km al Sur de la ciudad de Diego de Almagro. Se accede por la ruta C-17 (carpeta de asfalto) y luego por la C-295 (tierra).

Superficie = 54,3 km², sin información de propiedad de la tierra.

Especies nativas = 7
EP= 1
VU= 0

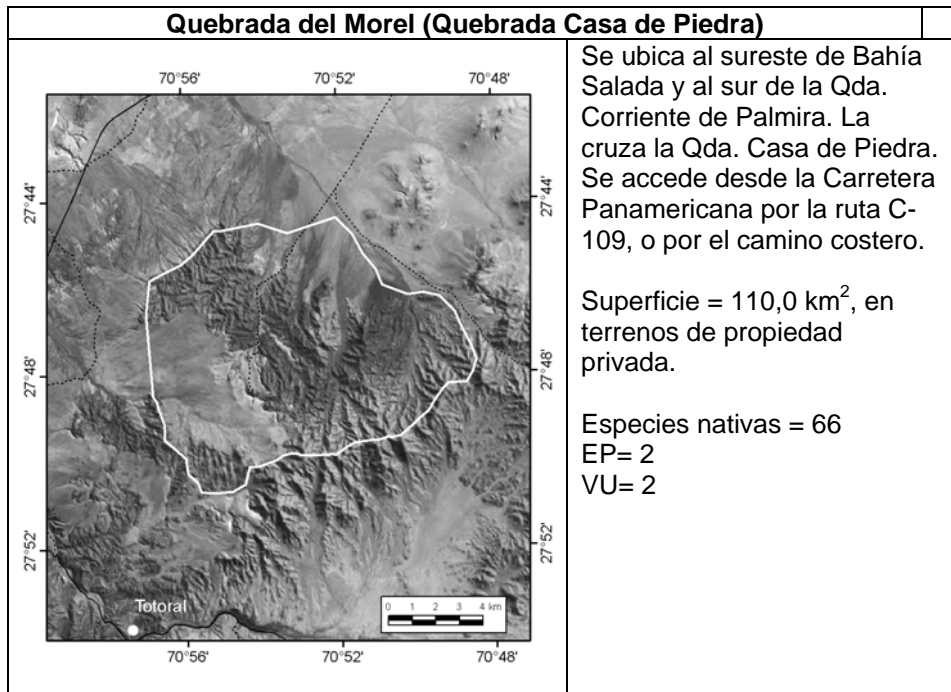
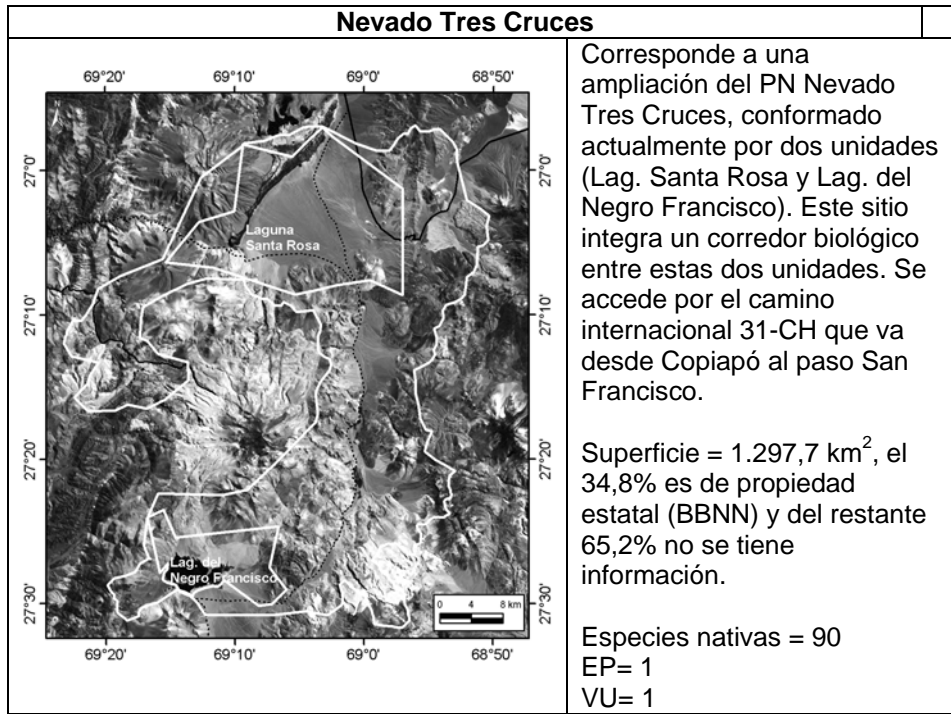


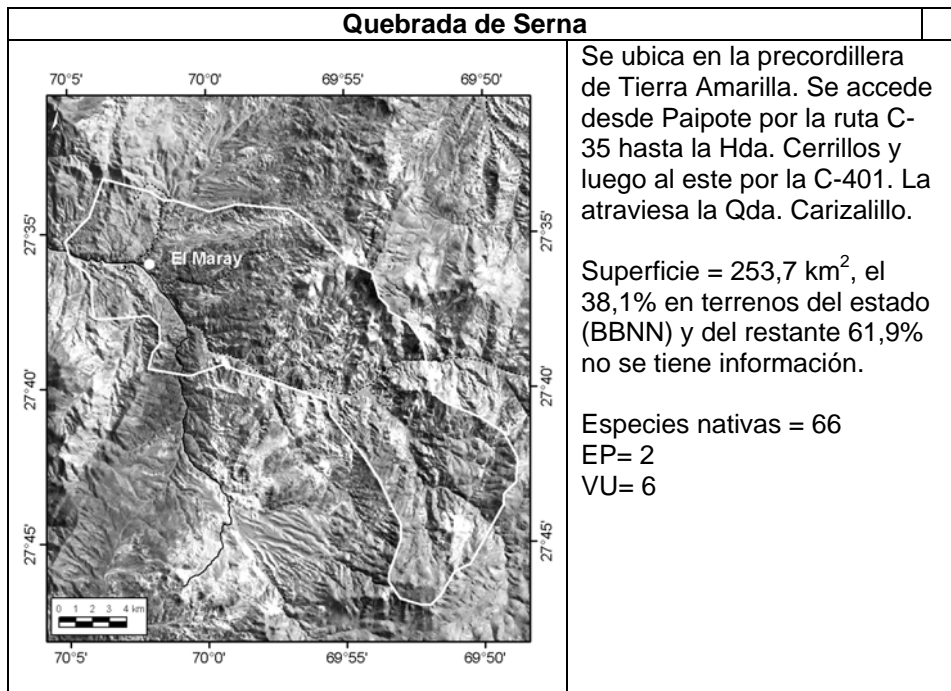
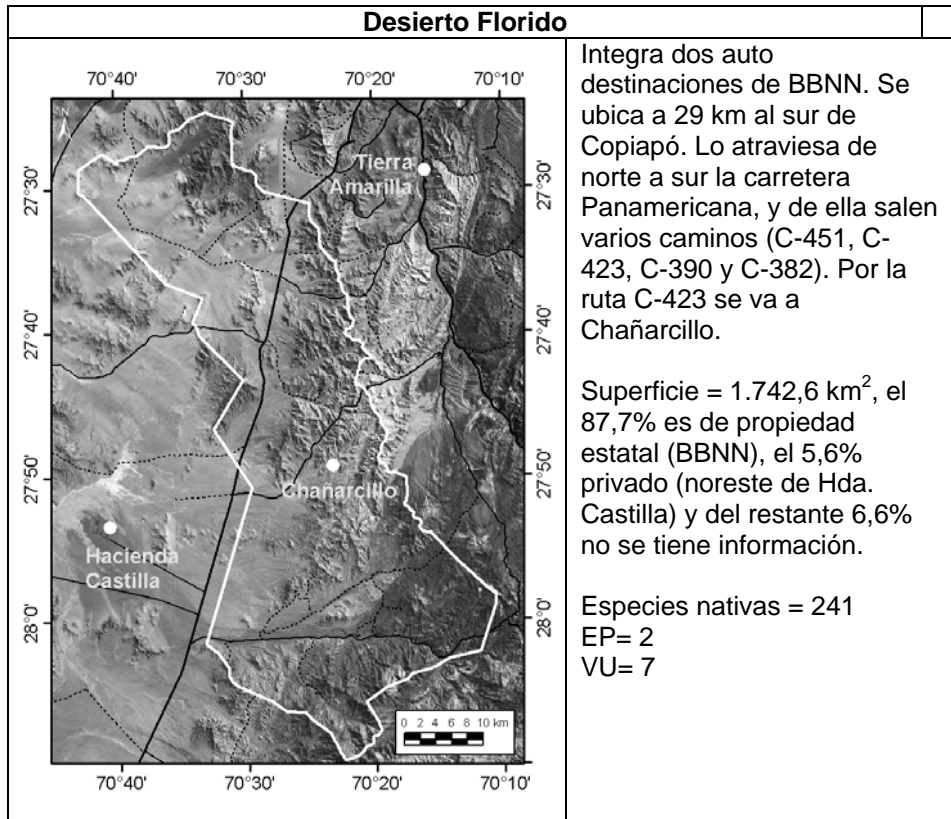


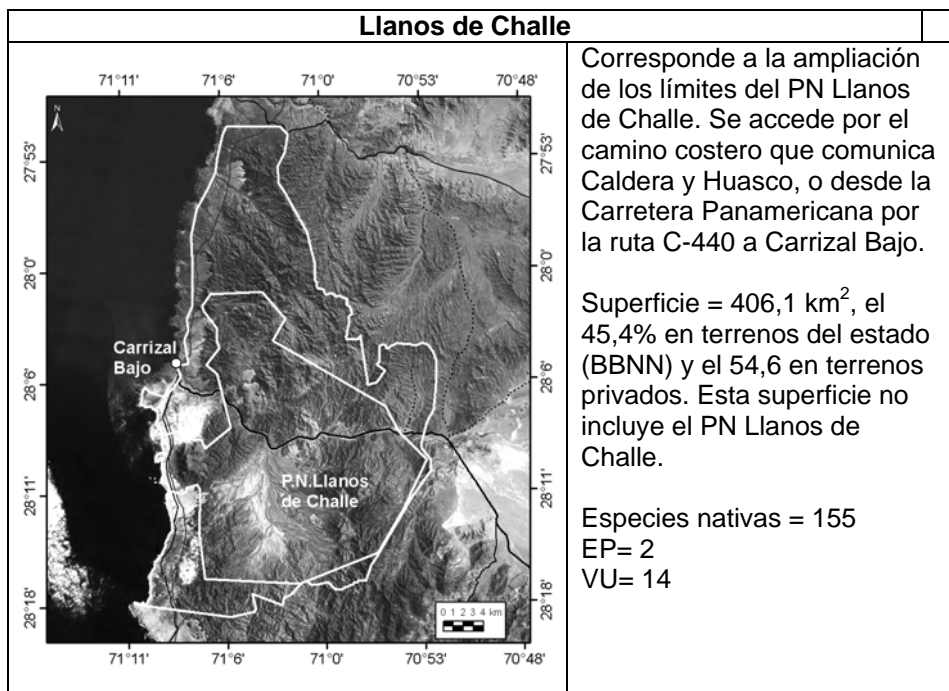
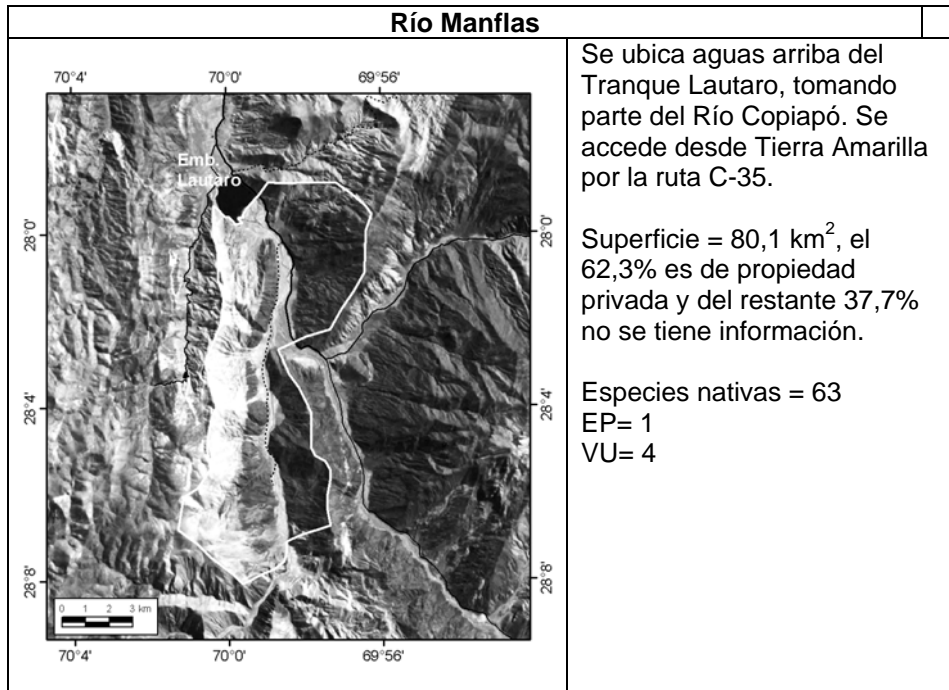


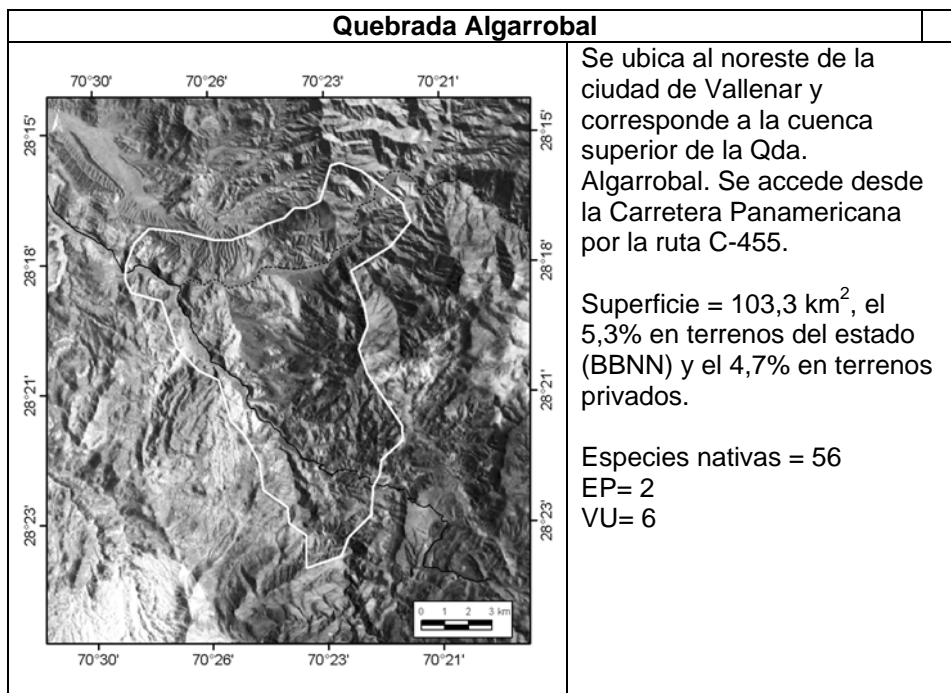
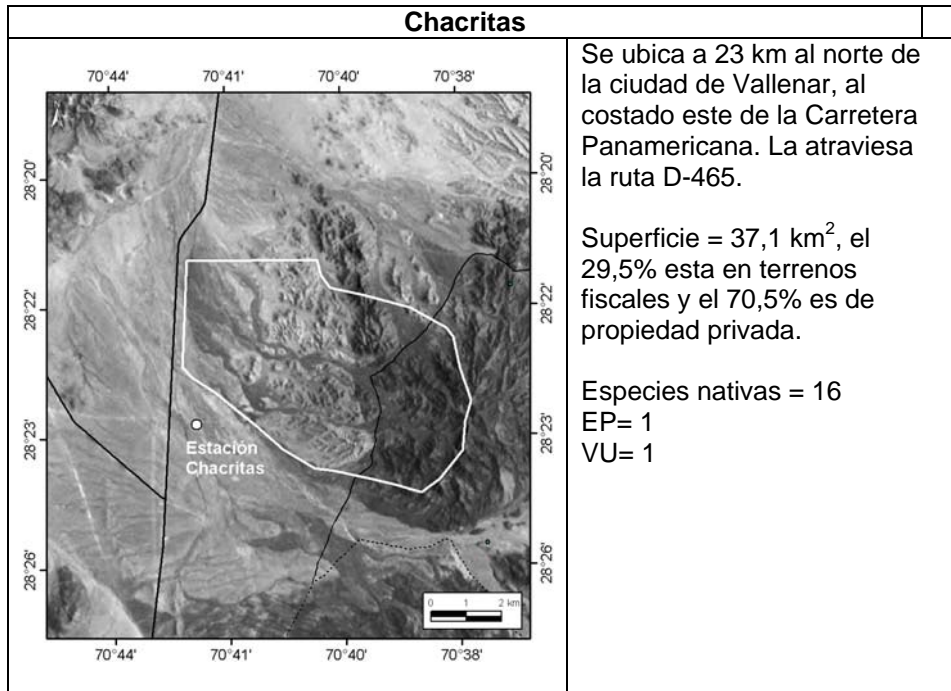
Monte Amargo	
	<p>Se ubica en el límite de las comunas de Copiapó y Caldera, tomando parte del curso inferior del río Copiapó. Lo cruza la carretera Panamericana y el camino que va a Puerto Viejo.</p> <p>Superficie = 192,6 km², el 64,4% es de propiedad estatal (BBNN) y del restante 35,6% no se tiene información.</p> <p>Especies nativas = 75 EP= 1 VU= 4</p>

Quebrada San Andrés	
	<p>Se ubica a 60 km al noreste de la ciudad de Copiapó. Se accede por el camino internacional 31-CH que va desde Copiapó al paso San Francisco. A 101 km de Copiapó están las Vegas de San Andrés.</p> <p>Superficie = 922,0 km², de los cuales el 11,7% esta en manos de BBNN y del restante 88,3% no se tiene información.</p> <p>Especies nativas = 129 EP= 2 VU= 3</p>









Quebrada del Jilguero

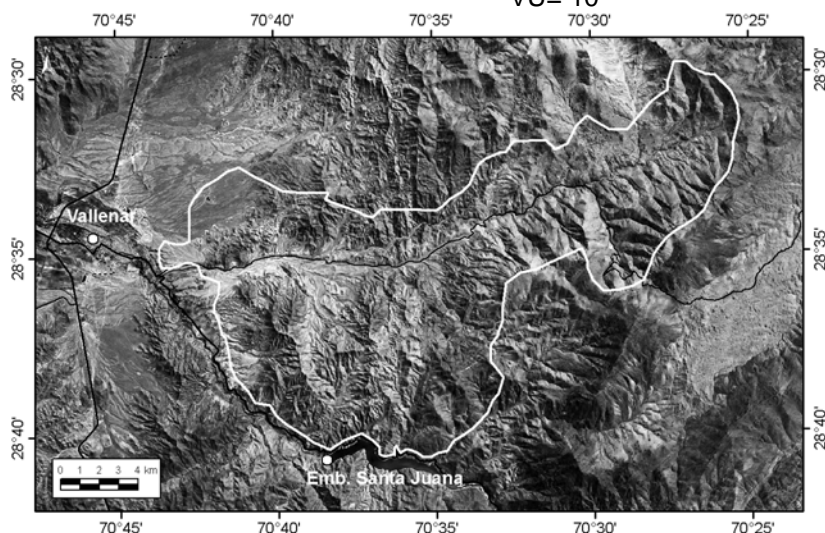
Se ubica a 6 km al este de la ciudad de Vallenar, por la ruta C-485 (carpeta asfáltica). Al norte del Embalse Santa Juana. Es atravesada por la ruta C-479 (ripio).

Superficie = 270,9 km², el 86,2% esta en terrenos fiscales, un 0,1% en terrenos privados y del restante 13,8% no se tiene información.

Especies nativas = 115

EP= 3

VU= 10



Quebrada Agua Verde

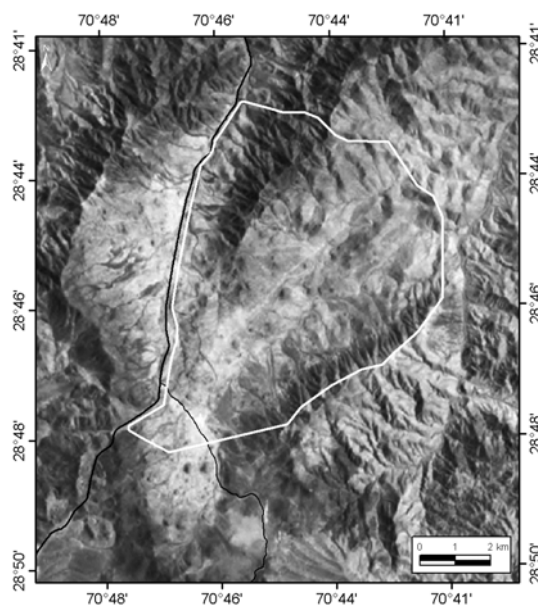
Se ubica a 17 km al sur de la ciudad de Vallenar, al costado este de la Carretera Panamericana. En su parte sur la atraviesa la ruta C-509 que va al mineral Agua Amarga.

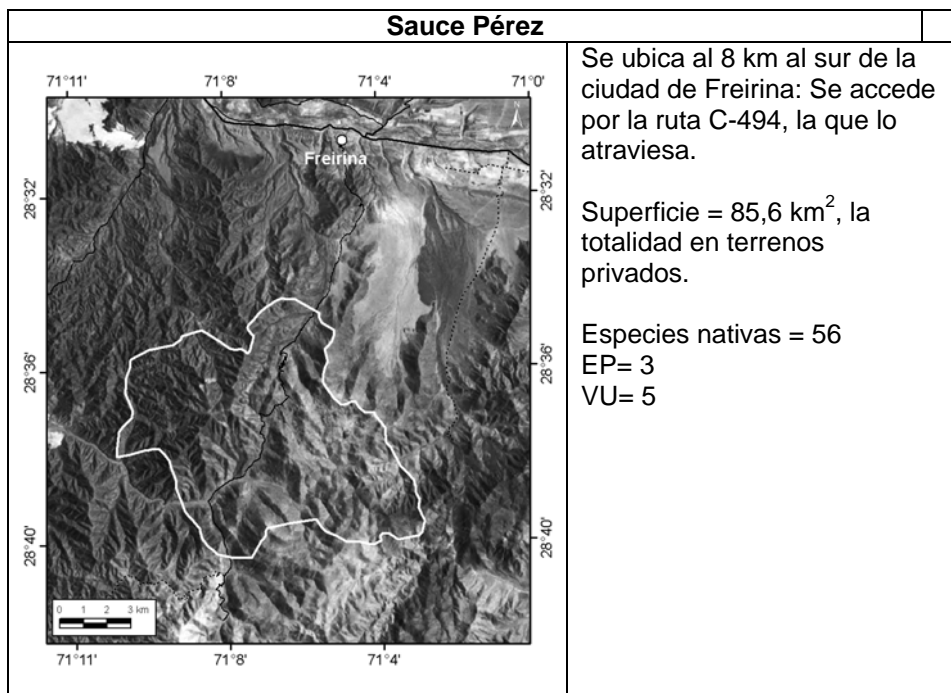
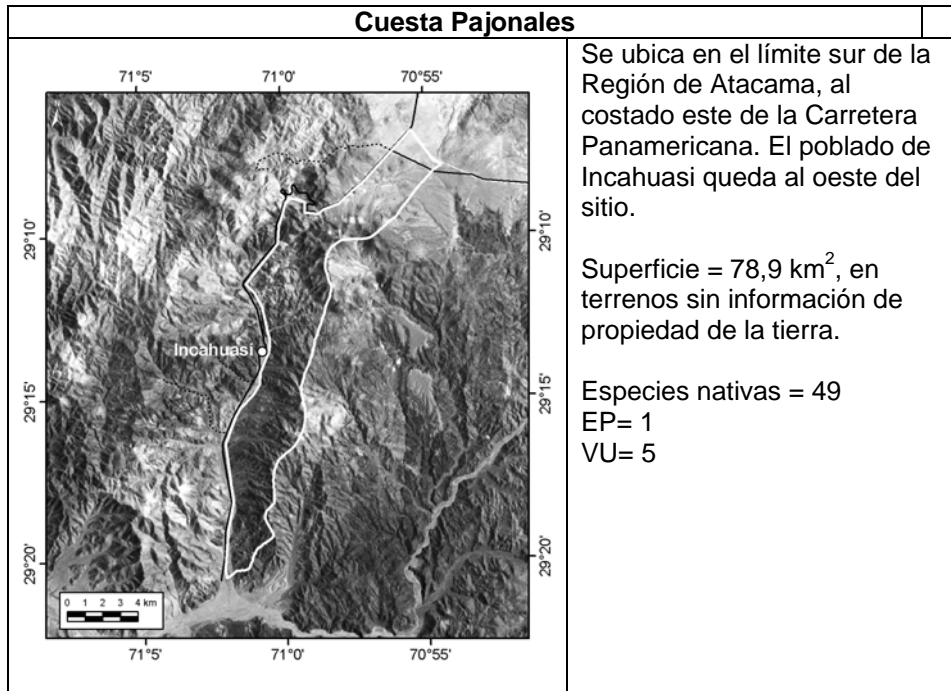
Superficie = 55,6 km², la totalidad en terrenos privados.

Especies nativas = 40

EP= 2

VU= 1





Sarco	
	<p>Se ubica en la costa de la comuna de Freirina, a 3 km al norte de la Caleta Sarco. Se accede desde la Carretera Panamericana a la altura de Domeyko por la ruta C-500 y luego por la ruta C-496. Lo atraviesa la Qda. Honda que desemboca en la bahía de Sarco.</p> <p>Superficie = 54,8 km², la totalidad en terrenos privados.</p> <p>Especies nativas = 54 EP= 2 VU= 4</p>

Quebrada El Chañar	
	<p>Se ubica a 27 km al oeste de Domeyko, desde la Carretera Panamericana por la ruta C-500.</p> <p>Superficie = 29,4 km², el 95,2% en terrenos privados y del restante 4,8% no se tiene información.</p> <p>Especies nativas = 28 EP= 2 VU= 2</p>

Carrizalillo	
	<p>Se ubica en la costa de la comuna de Freirina, frente de la Isla Chañaral la que forma parte de la RN Pingüino de Humboldt. Se accede desde la Carretera Panamericana a la altura de Domeyko por la ruta C-500. Incluye la Caleta Chañaral.</p> <p>Superficie = 54,8 km², la totalidad en terrenos privados.</p> <p>Especies nativas = 52 EP= 1 VU= 4</p>

El Maitén	
	<p>Se ubica inmediatamente al oeste de la ciudad de Alto del Carmen y cubre la ladera sur del Río Huasco. Se accede desde Vallenar por la ruta C-485 (carpeta asfaltada).</p> <p>Superficie = 23,8 km², sin información sobre la propiedad de la tierra.</p> <p>Especies nativas = 23 EP= 1 VU= 4</p>

