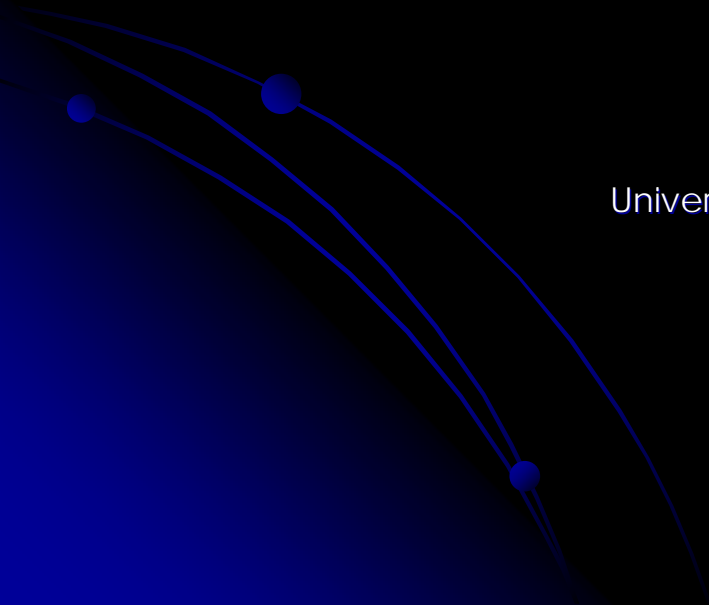
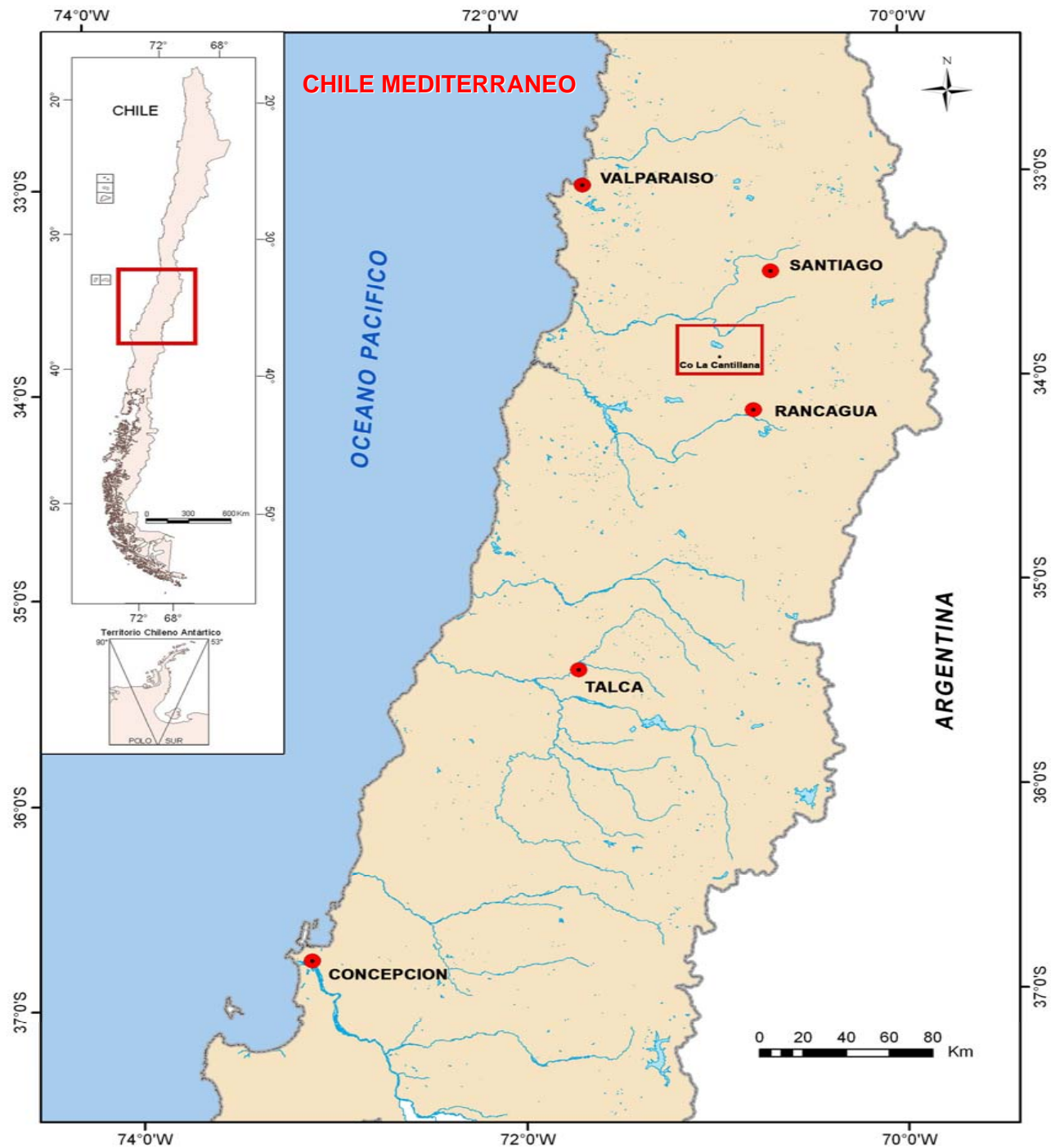


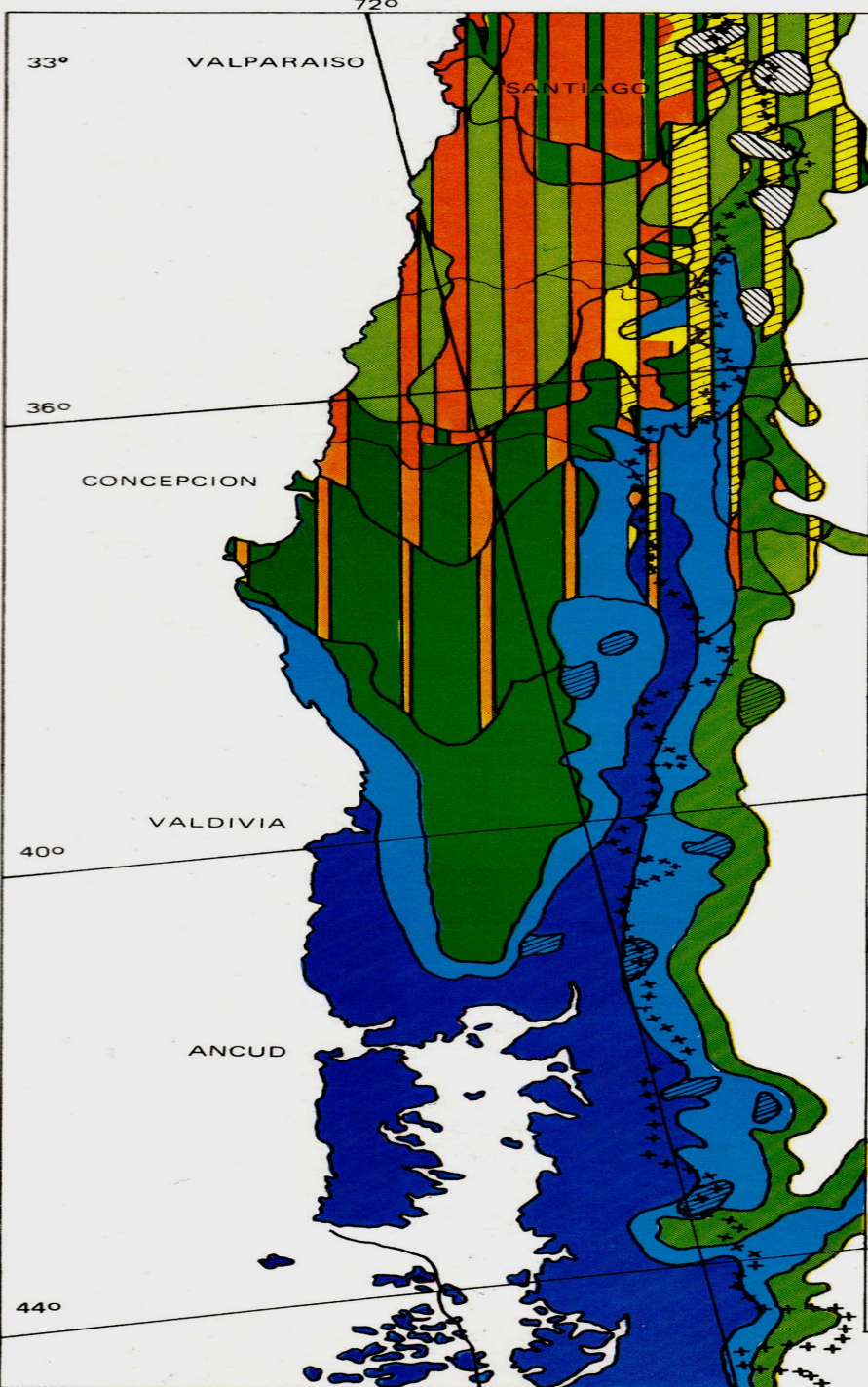
LOS RIESGOS EN LA VEGETACION ENDEMICA POR LOS FUEGOS EN EL MACIZO MONTAÑOSO MAS EXTENSO DE LA CORDILLERA DE LA COSTA EN LA ZONA MEDITERRANEA

VÍCTOR QUINTANILLA PÉREZ

Depto. Ingeniería Geográfica
Universidad de Santiago de Chile (DICYT)







CARTA BIOCLIMÁTICA DE CHILE CENTRAL

PRECIPITACION	TEMPERATURA DEL MES MAS FRIO			SEQUEDAD
	$10^{\circ} < T < 20^{\circ}$	$0^{\circ} < T < 10^{\circ}$	BAJO 0°	
200 < P < 500				$150 < X < 200$ $100 < X < 150$
500 < P < 1000				$150 < X < 200$ $100 < X < 150$ $50 < X < 100$ $0 < X < 50$ $X = 0$
1000 < P < 1500				$150 < X < 200$ $100 < X < 150$ $50 < X < 100$ $0 < X < 50$ $X = 0$
1500 < P < 2000				$50 < X < 100$ $0 < X < 50$ $X = 0$
2000 < P < 3000				$0 < X < 50$ $X = 0$
3000 < P < 4000				$X = 0$

CLIMA GLACIAL (12 meses de hielo)

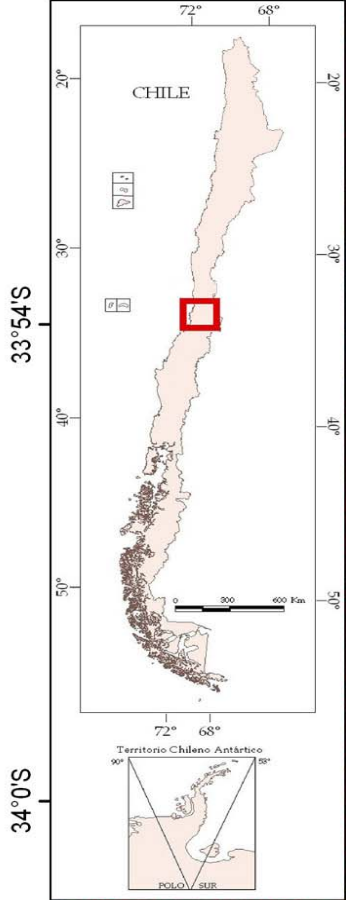
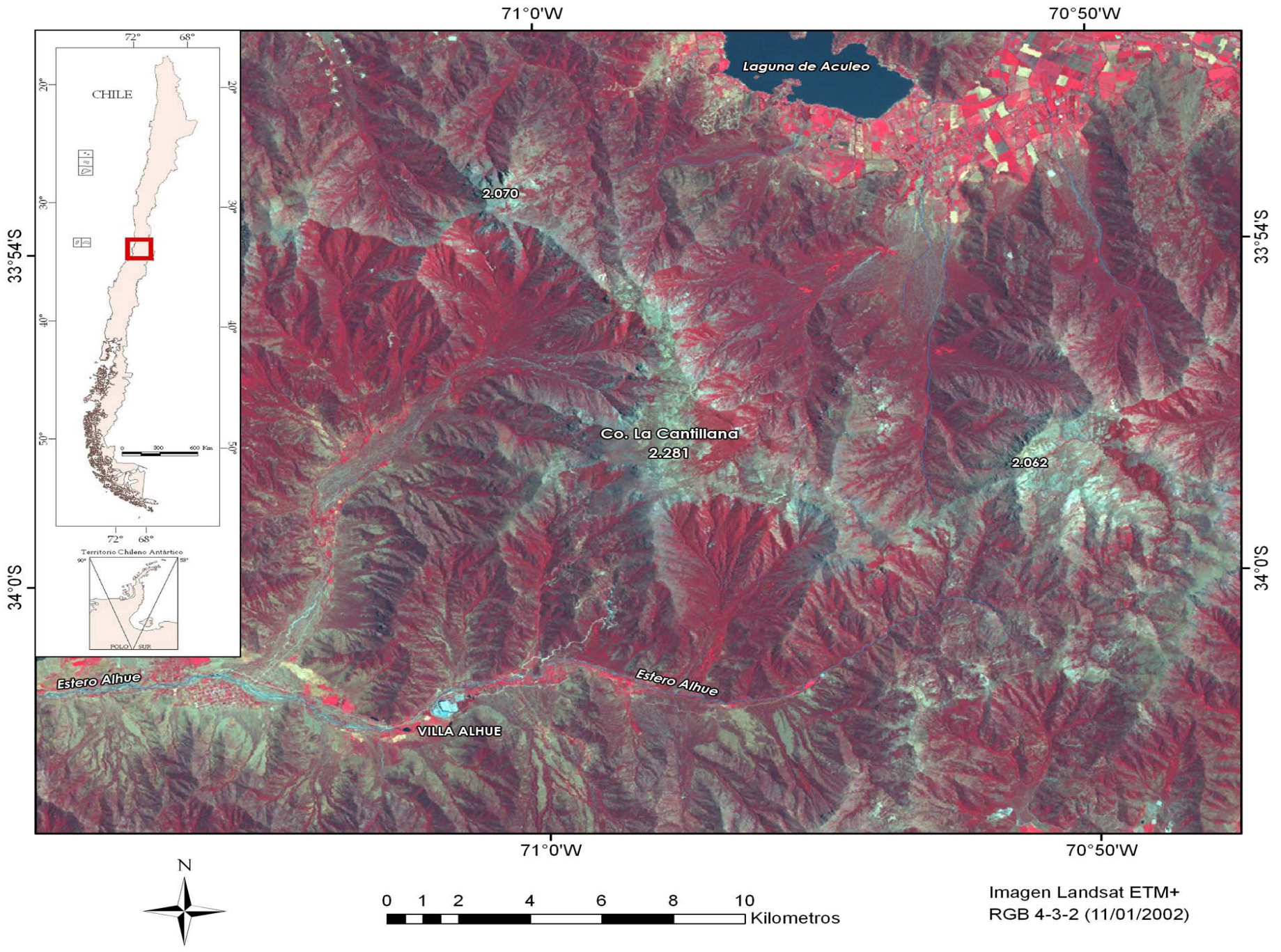


Imagen Landsat ETM+
RGB 4-3-2 (11/01/2002)

El bosque esclerófilo de la zona mediterránea de Chile



Grandes extensiones de los
cordones montañosos en la región
Metropolitana de Santiago de Chile



Fuegos de verano 2009





Fuegos de verano 2010



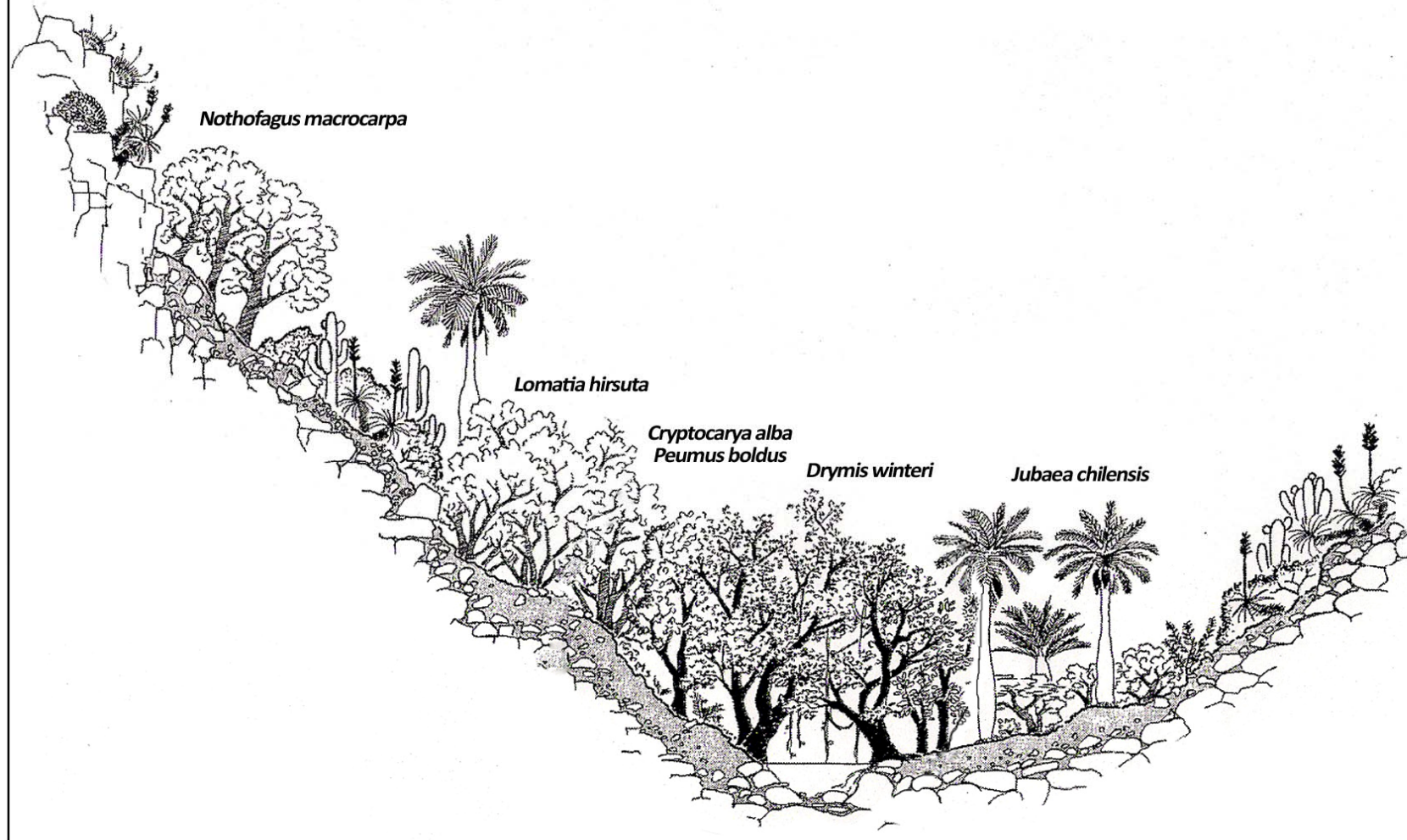
Fuegos y explotación minera



S

m.s.n.m.

1.800



Bosque caducifolio higrófilo de *Drymis winteri* y tipos vegetales en ladera de solana en el Cerro La Cantillana

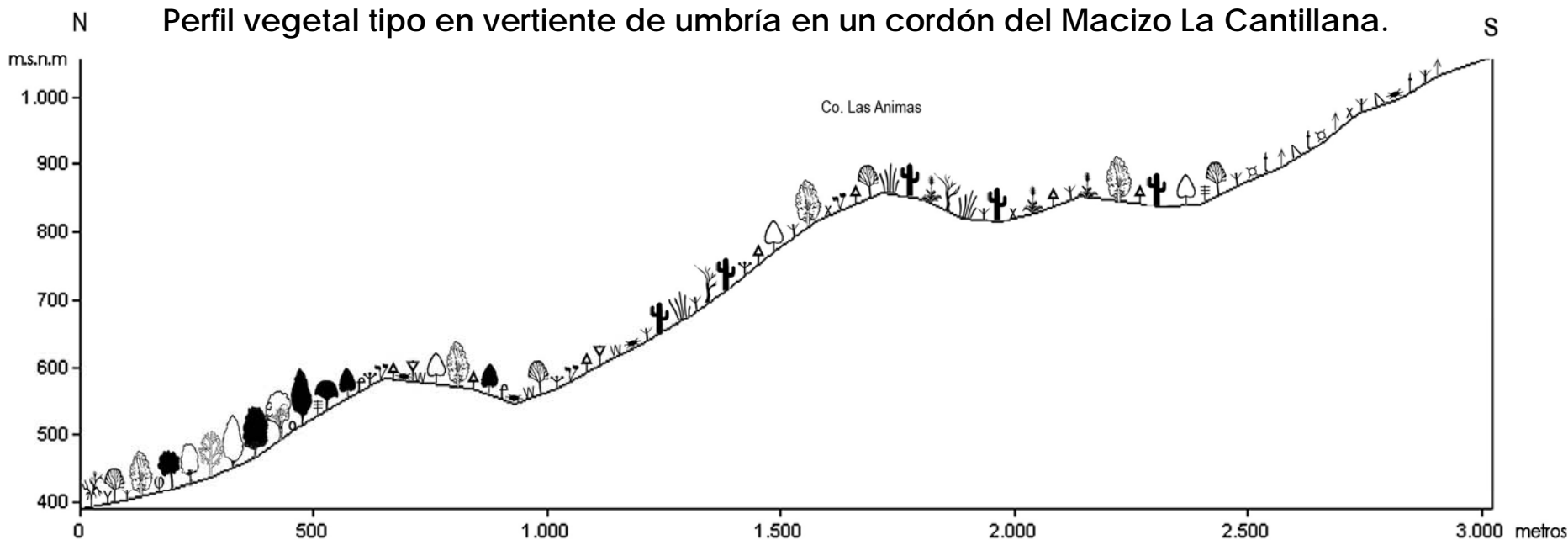
Macizo La Cantillana con testimonios
de fuegos que afectaron agrupaciones
de *Nothofagus macrocarpa* (34°-35° S).





































Vertientes de solana en Cerro La Cantillana



Perfil vegetal tipo en vertiente de umbría en un cordón del Macizo La Cantillana.



	Quillaja saponaria		Peumus boldus		Trevoa trinervis		Mulinum spinosum
	Citronella mucronata		Cryptocaria alba		Podantus mitique		Ephedra chilensis
	Crinodendron patagua		Schinus latifolius		Cestrum parqui		Adesmia hystrix
	Beilschmiedia miersii		Schinus polygamus		Colliguaja odorifera		Astragalus looseri
	Aristotelia chilensis		Chusquea cumingii		Baccharis macraei		Psoralea glandulosa
	Persea lingue		Acacia caven		Sophora macrocarpa		Tropaeolum tricolor
	Maytenus boaria		Echinopsis chilensis		Berberis grevilleana		Anarthrophyllum andicola
	Lithraea caustica		Puya sp.		Muehlenbeckia hastulata		Nardophyllum lanatum
					Eupatorium glechonophyllum		Sector quemado



Explotaciones mineras en el Macizo La Cantillana





Regeneración en laderas de solana





Presencia de líquenes como
testimonio de sectores húmedos



Regeneración de matorral esclerófilo





Proyecto Reserva Natural Privada Altos de Cantillana



Bosque Patagual Fundo Los Hornos de Aculeo



Nombre del proyecto:

Conservación de *Pristidactylus valeriae*
en Los Altos de Cantillana:
Reproducción *ex-situ*, levantamiento de
información biológica y educación
ambiental.

Organismo Ejecutor:

Fundación Fac. Cs Veterinarias y
Pecuarias de la U. de Chile a través del
Centro de Estudios de Vida Silvestre
(CEVIS).

Monto Adjudicado: \$9.000.000.-

Organismos Asociados:

- Zoológico Nacional
- Corporación Altos de Cantillana
- Jacobita Magazine
- Corporación Aculeufú
- Escuela Francisco Letelier Valdés
- Liceo Municipal Sara Troncoso T.
- Revista Reptilia, Terraria & Draco de Alemania

Presencia de *Nothofagus macrocarpa*
en los sectores superiores



Rebrote vegetal en suelo erosionado



Laderas con Bosque esclerófilo



Regeneración de matorral y de bosque esclerófilo



Áreas con evidencia
de erosión



Erosión postfuego



Regeneración postfuego



Penetración de una bambúsea
en hábitat de bosque incendiado





Quebradas con vegetación esclerófila

