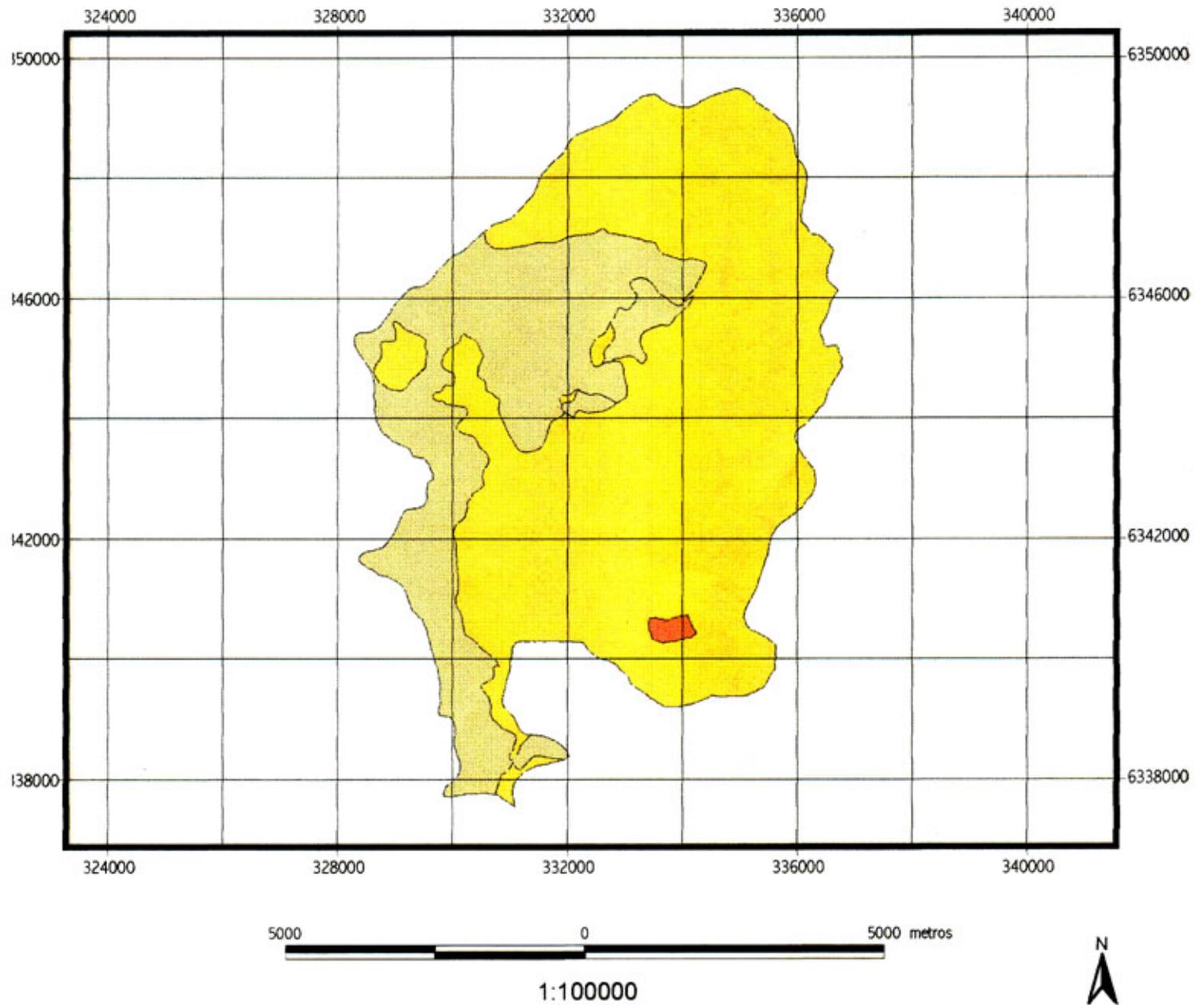


# APÉNDICES

# **APÉNDICE 1**

## **FACTORES DE LA MODELACIÓN**

# DRENAJE DEL SUELO COMUNA DE TILTIL PREDIO OVEJERÍA

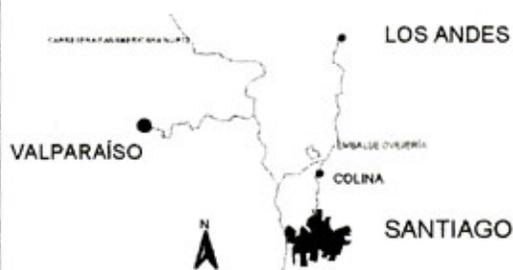


## LEYENDA

## MAPA DE UBICACIÓN

## DATOS

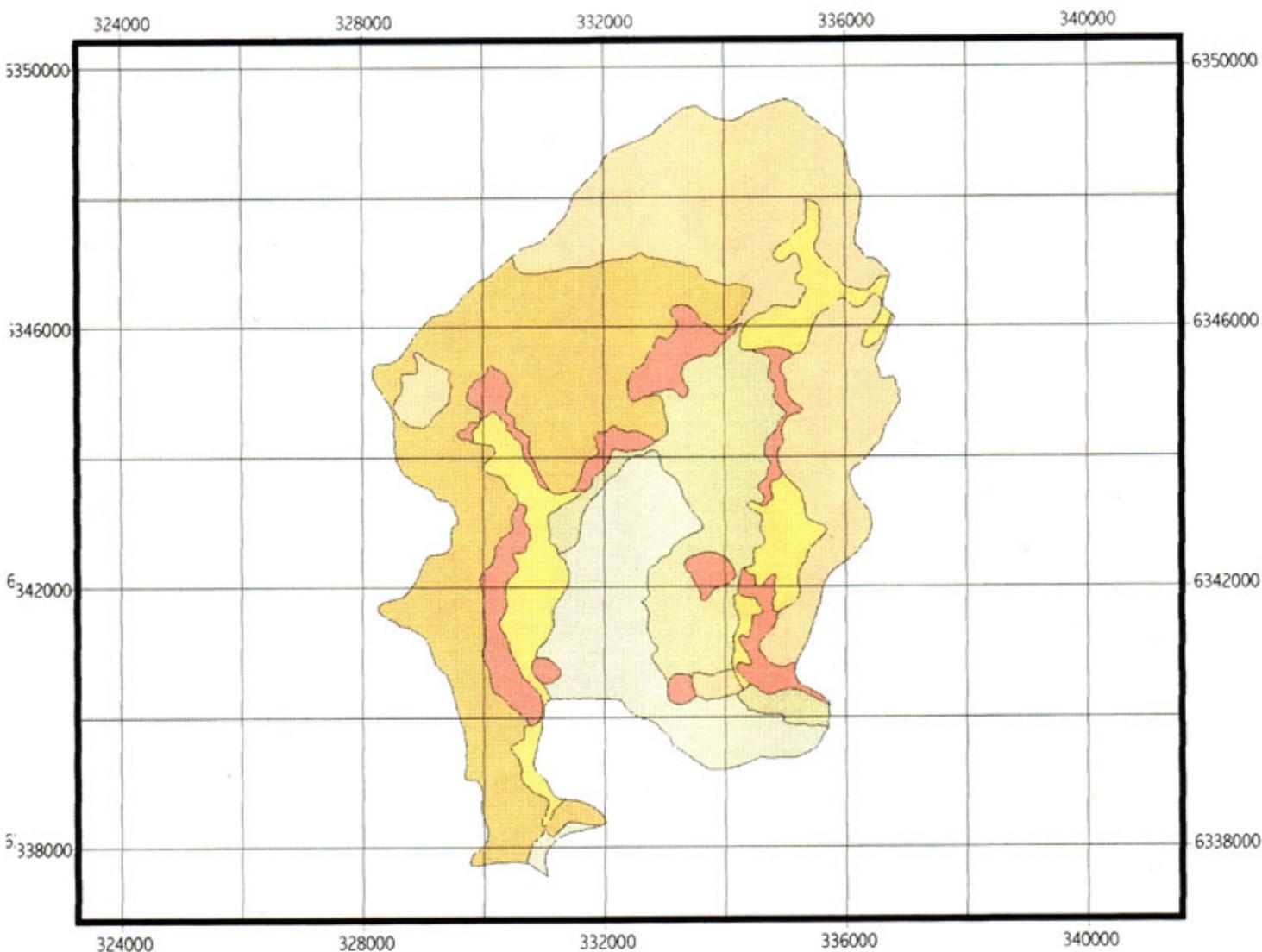
-  Pobremamente drenado
-  Bien drenado
-  Excesivamente bien drenado



### FUENTE

Cartografía escala 1:50.000  
IGM  
Planos topográficos 1:20.000  
Codelco Chile, División Andina  
Autor: Enrique Alvarez Muñoz

# PROFUNDIDAD DEL SUELO COMUNA DE TILTIL PREDIO OVEJERÍA



1:100000



## LEYENDA

-  Delgado
-  Lig. Profundo
-  Mod. Profundo
-  Muy delgado
-  Profundo
-  Terrenos rocosos

## MAPA DE UBICACIÓN



## DATOS

### FUENTE

Cartografía escala 1:50.000

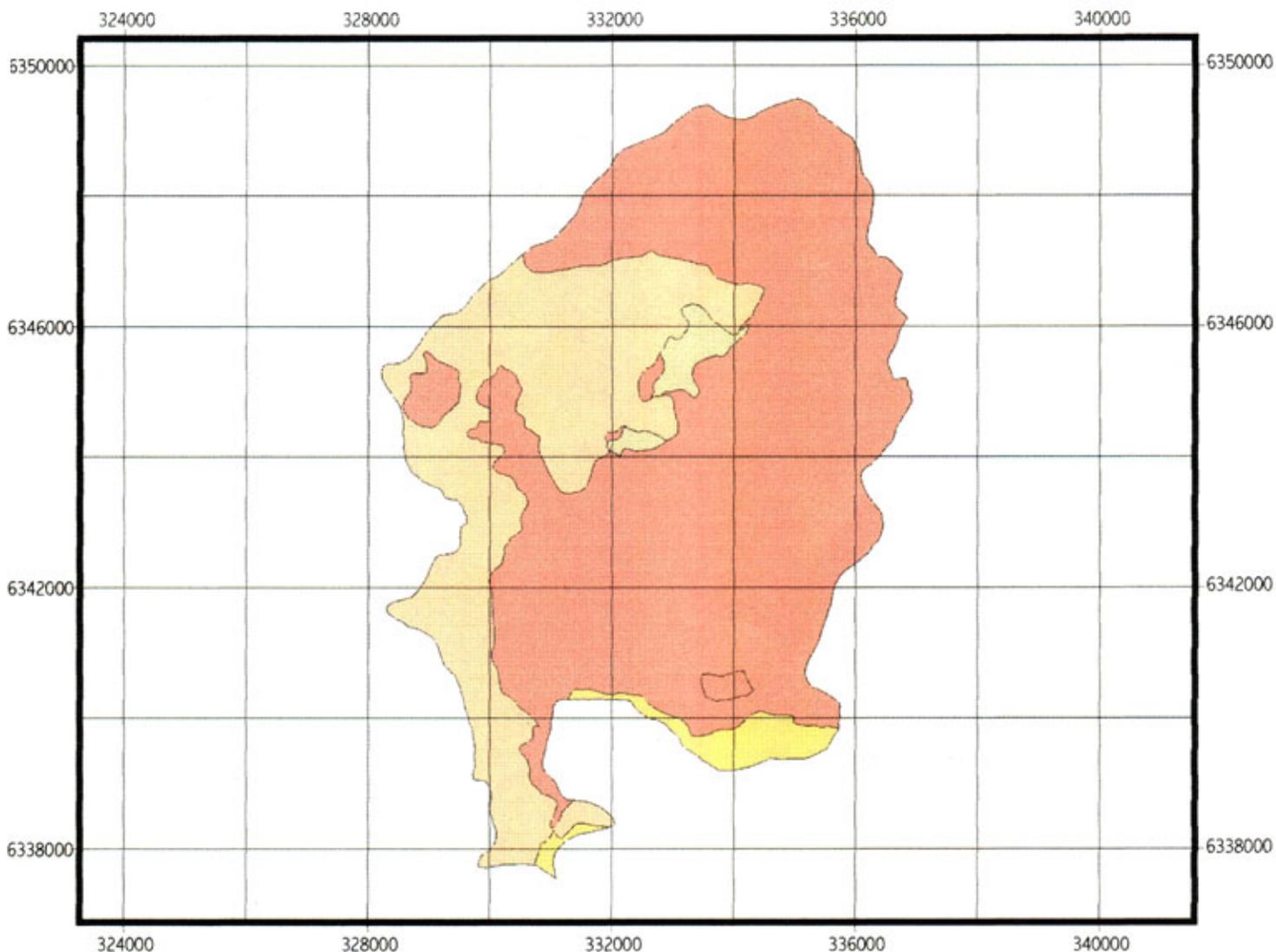
IGM

Planos topográficos 1:20.000

Codelco Chile, División Andina

Autor: Enrique Alvarez Muñoz

# TEXTURA DEL SUELO COMUNA DE TILTIL PREDIO OVEJERÍA



5000 0 5000 metros

1:100000



## LEYENDA

-  Fina
-  Gruesa
-  Mod.Gruesa
-  Muy Gruesa

## MAPA DE UBICACIÓN



## DATOS

### FUENTE

Cartografía escala 1:50.000

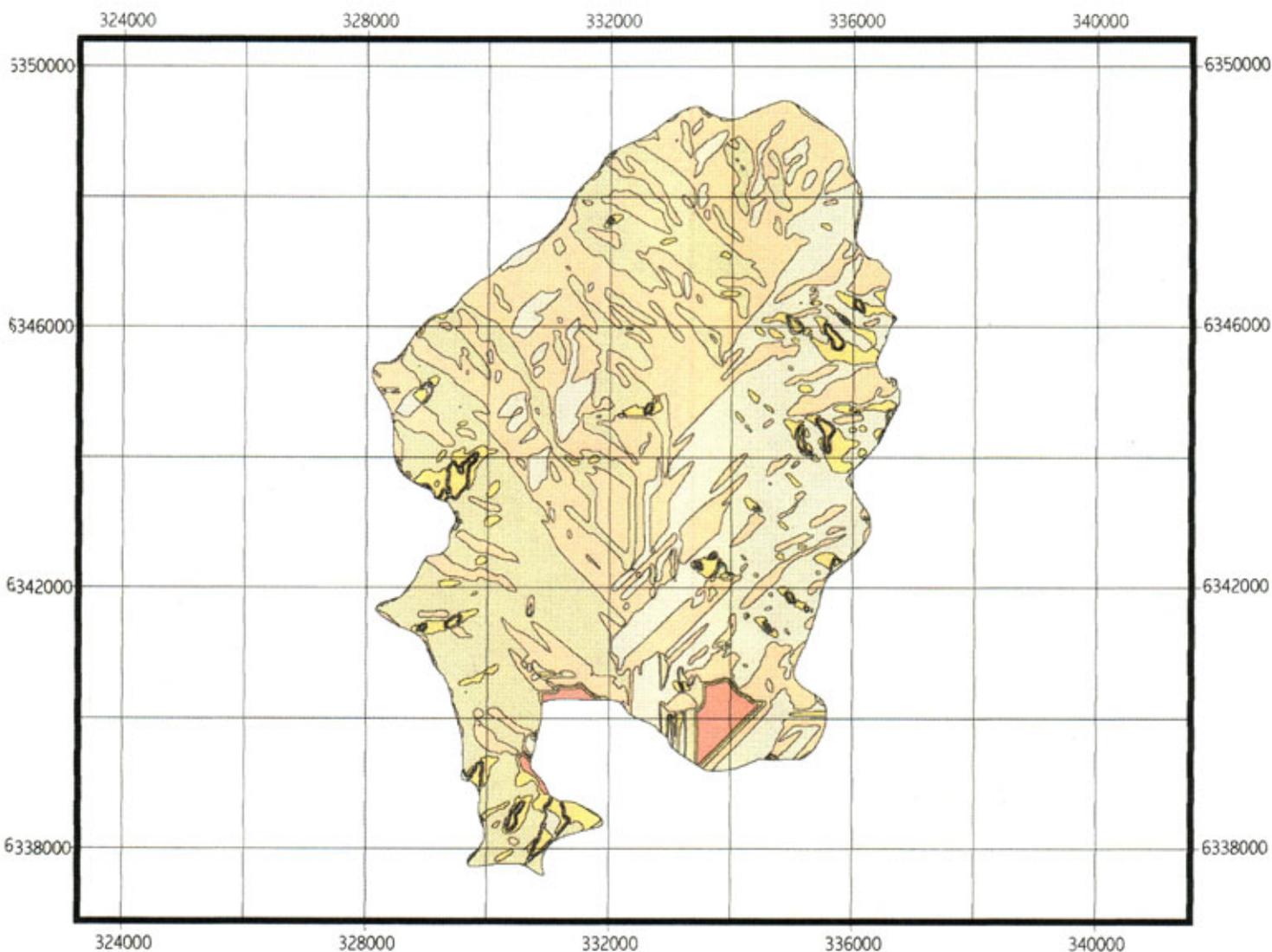
IGM

Planos topográficos 1:20.000

Codelco Chile, División Andina

Autor: Enrique Alvarez Muñoz

# EXPOSICIONES COMUNA DE TILTIL PREDIO OVEJERÍA



5000 0 5000 metros

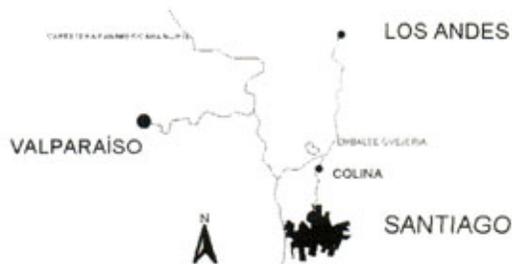
1:100000



## LEYENDA

-  Llano
-  Norte
-  Este
-  Sur
-  Oeste

## MAPA DE UBICACIÓN



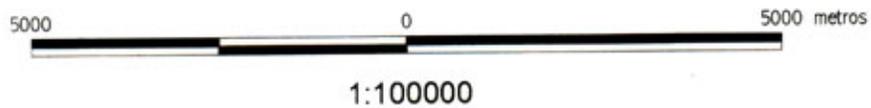
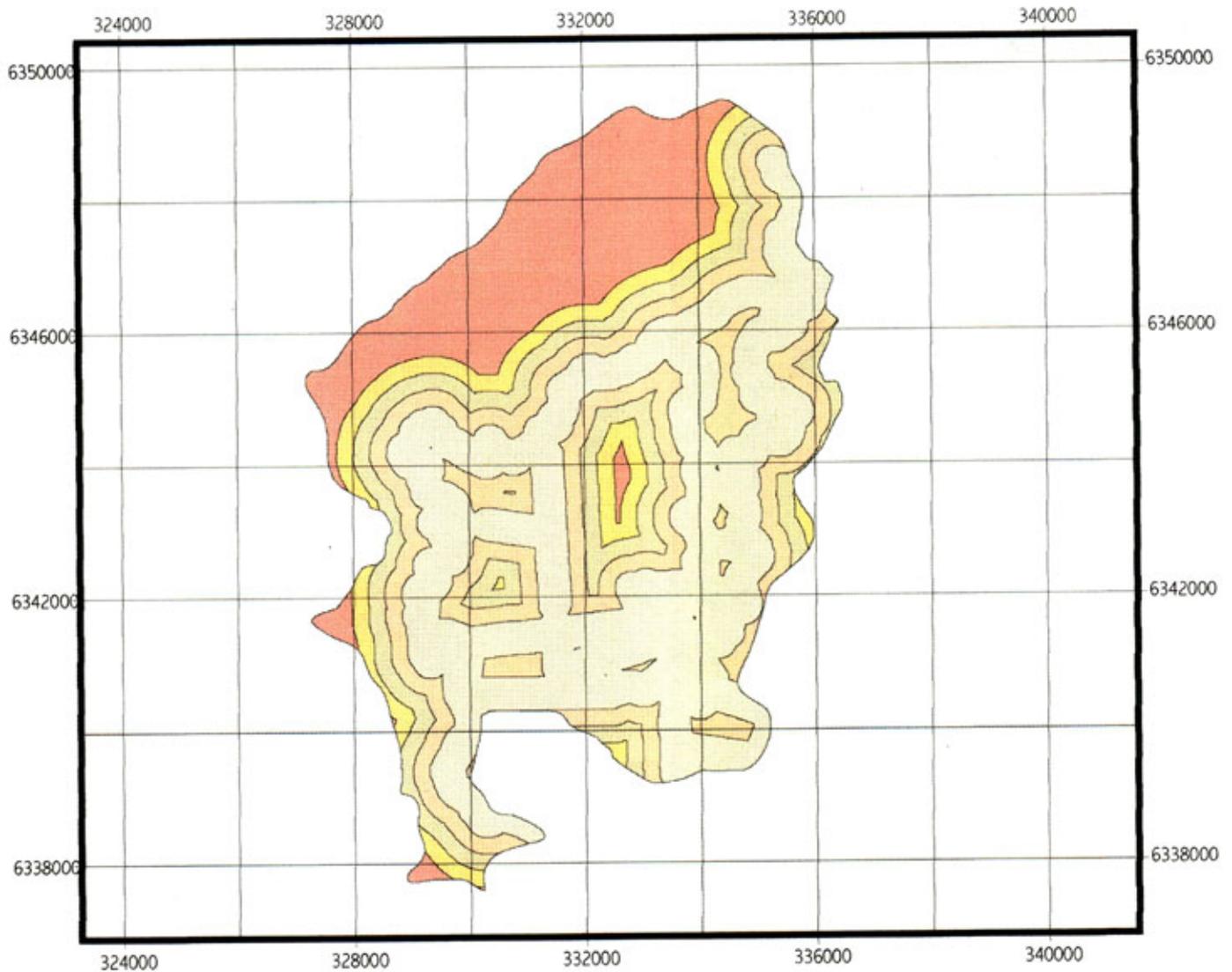
## DATOS

### FUENTE

Cartografía escala 1:50.000  
IGM  
Planos topográficos 1:20.000  
Codelco Chile, División Andina  
Autor: Enrique Alvarez Muñoz

**APÉNDICE 2**  
**RESTRICCIONES DE LA**  
**MODELACIÓN**

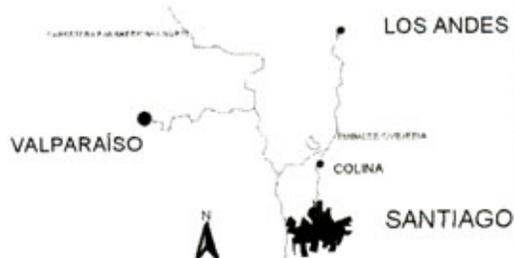
# ACCESIBILIDAD EN FUNCIÓN DE LA PROXIMIDAD A CAMINOS COMUNA DE TILTIL PREDIO OVEJERÍA



## LEYENDA

-  1000 y más metros
-  750-1000 metros
-  500-750 metros
-  250-500 metros
-  0-250 metros

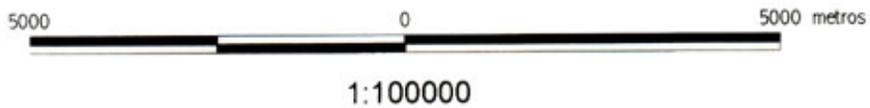
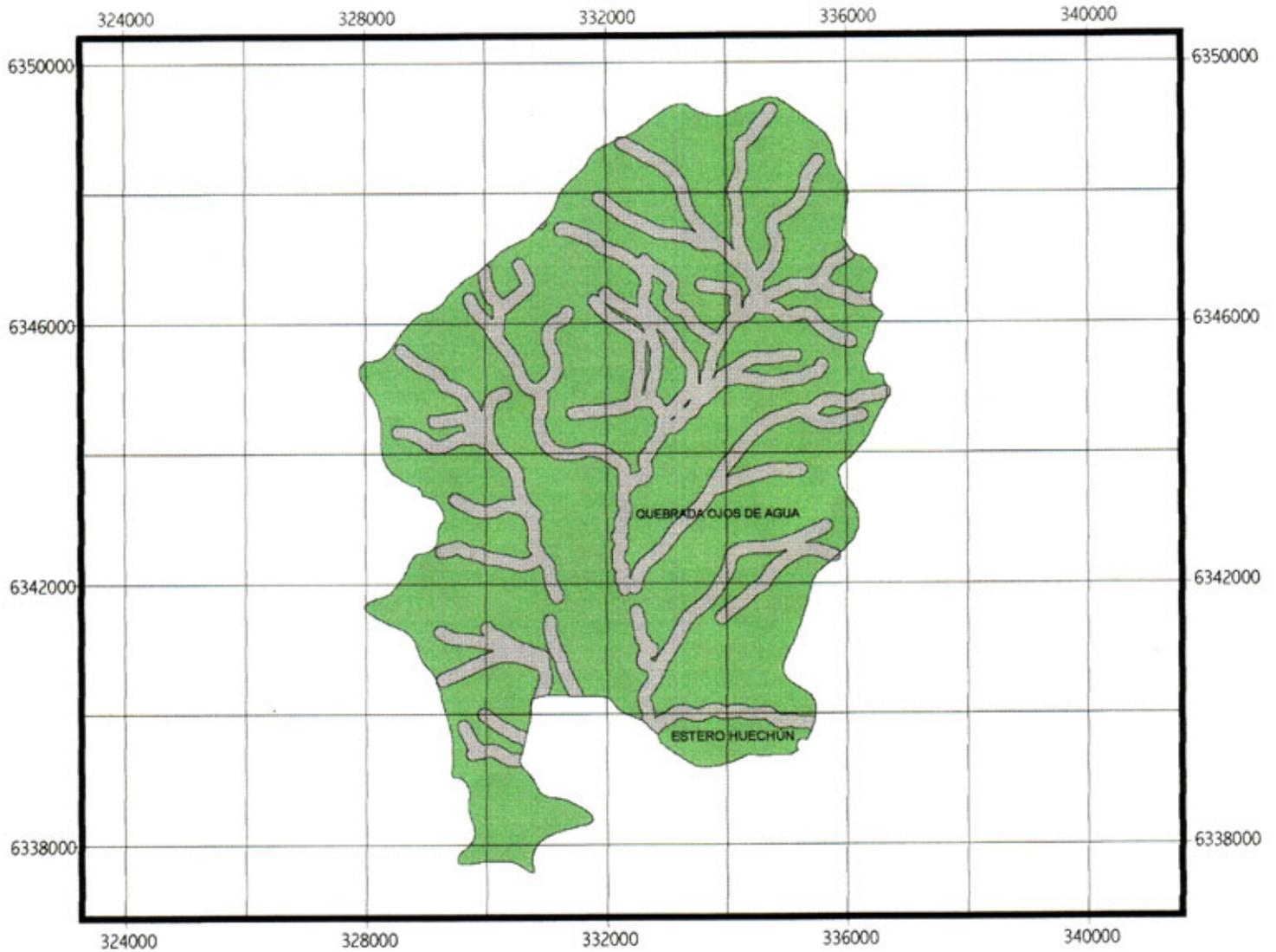
## MAPA DE UBICACIÓN



## DATOS

**FUENTE**  
 Cartografía escala 1:50.000  
 IGM  
 Planos topográficos 1:20.000  
 Codelco Chile, División Andina  
 Autor: Enrique Alvarez Muñoz

# RESTRICCIÓN DE LA HIDROLOGÍA COMUNA DE TILTIL PREDIO OVEJERÍA

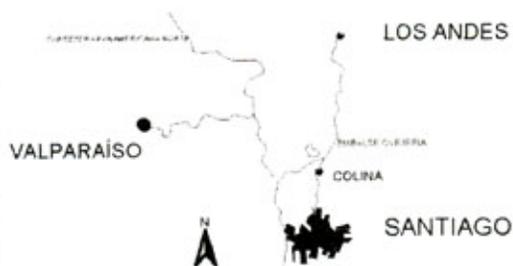


## LEYENDA

## MAPA DE UBICACIÓN

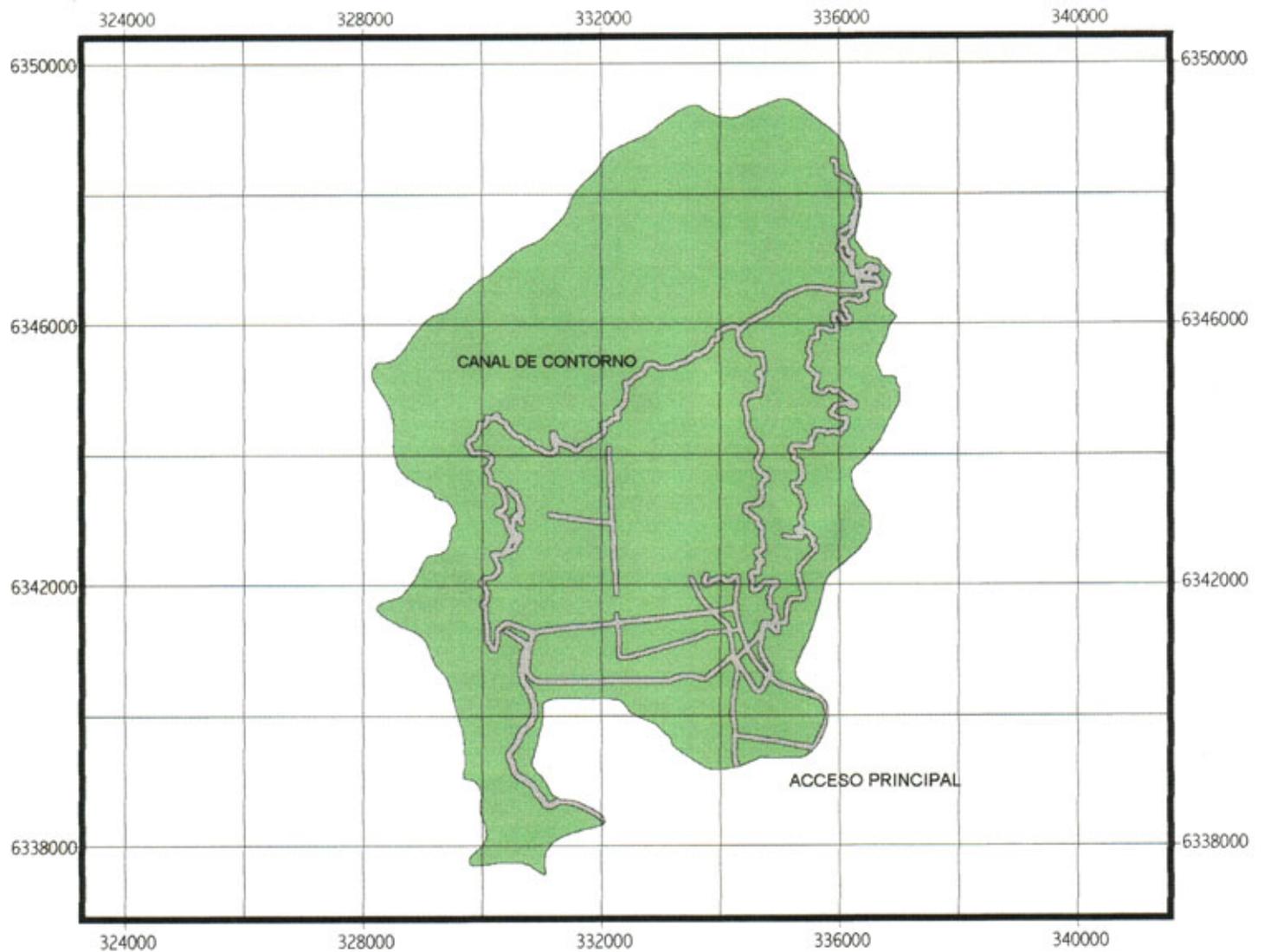
## DATOS

 ZONAS RESTRICTIVAS  
 ZONAS POTENCIALES



**FUENTE**  
 Cartografía escala 1:50.000  
 IGM  
 Planos topográficos 1:20.000  
 Codelco Chile, División Andina  
 Autor: Enrique Alvarez Muñoz

# RESTRICCIÓN DE CAMINOS COMUNA DE TILTIL PREDIO OVEJERÍA



1:100000



## LEYENDA

## MAPA DE UBICACIÓN

## DATOS

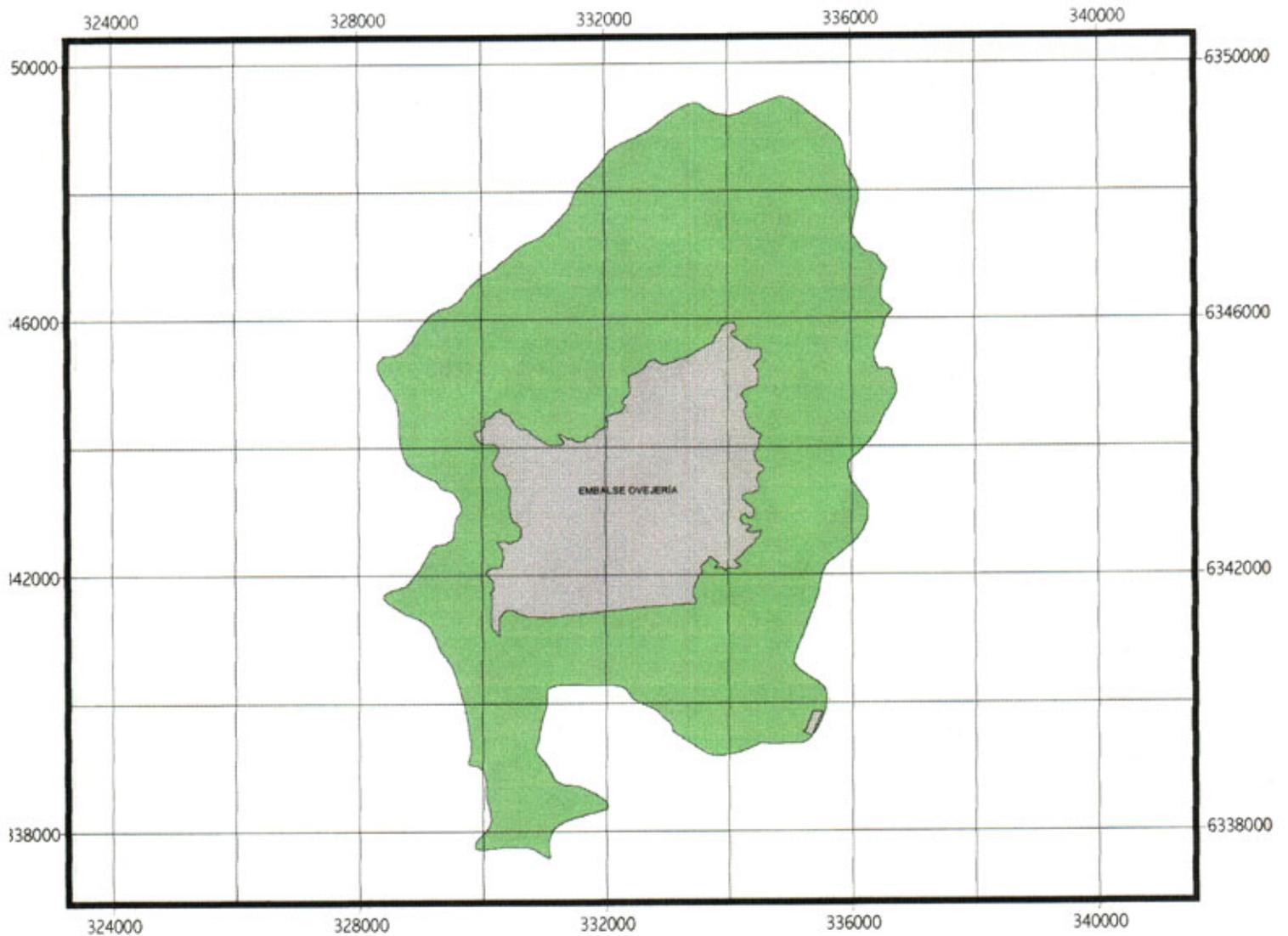
-  ZONAS RESTRICTIVAS
-  ZONAS POTENCIALES



### FUENTE

Cartografía escala 1:50.000  
IGM  
Planos topográficos 1:20.000  
Codelco Chile, División Andina  
Autor: Enrique Alvarez Muñoz

# RESTRICCIÓN OBRAS CIVILES COMUNA DE TILTIL PREDIO OVEJERÍA



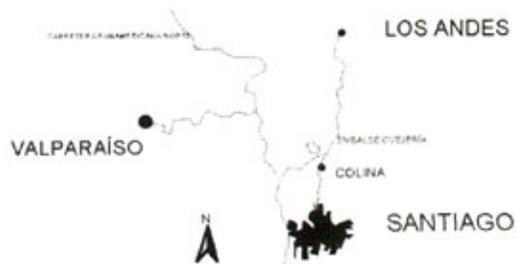
1:100000



## LEYENDA

-  ZONAS RESTRICTIVAS
-  ZONAS POTENCIALES

## MAPA DE UBICACIÓN

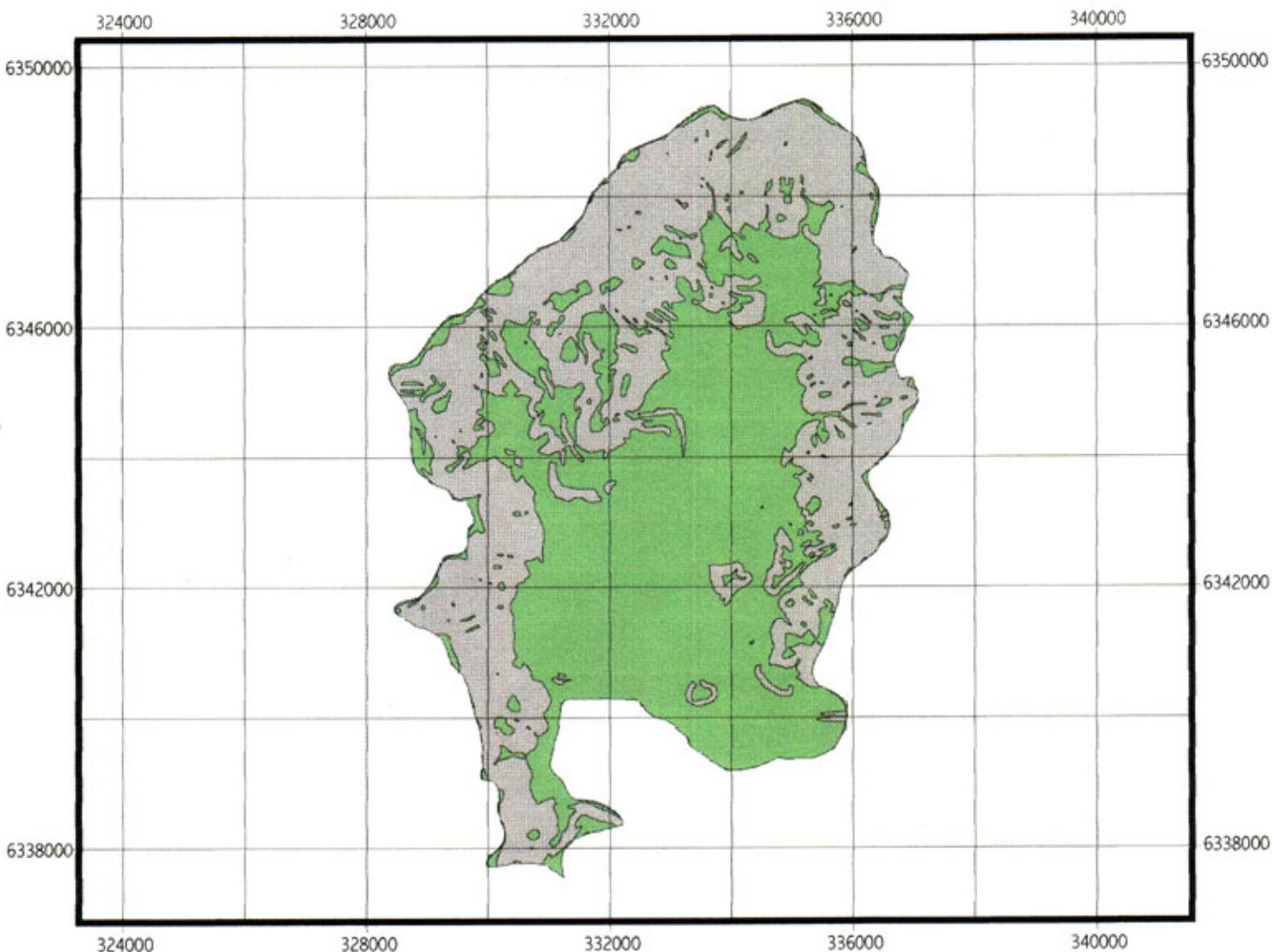


## DATOS

### FUENTE

Cartografía escala 1:50.000  
IGM  
Planos topográficos 1:20.000  
Codelco Chile, División Andina  
Autor: Enrique Alvarez Muñoz

# RESTRICCIÓN DE PENDIENTE COMUNA DE TILTIL PREDIO OVEJERÍA



1:100000

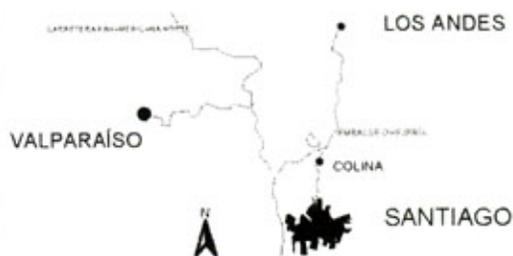


## LEYENDA

## MAPA DE UBICACIÓN

## DATOS

-  ZONAS RESTRICTIVAS
-  ZONAS POTENCIALES

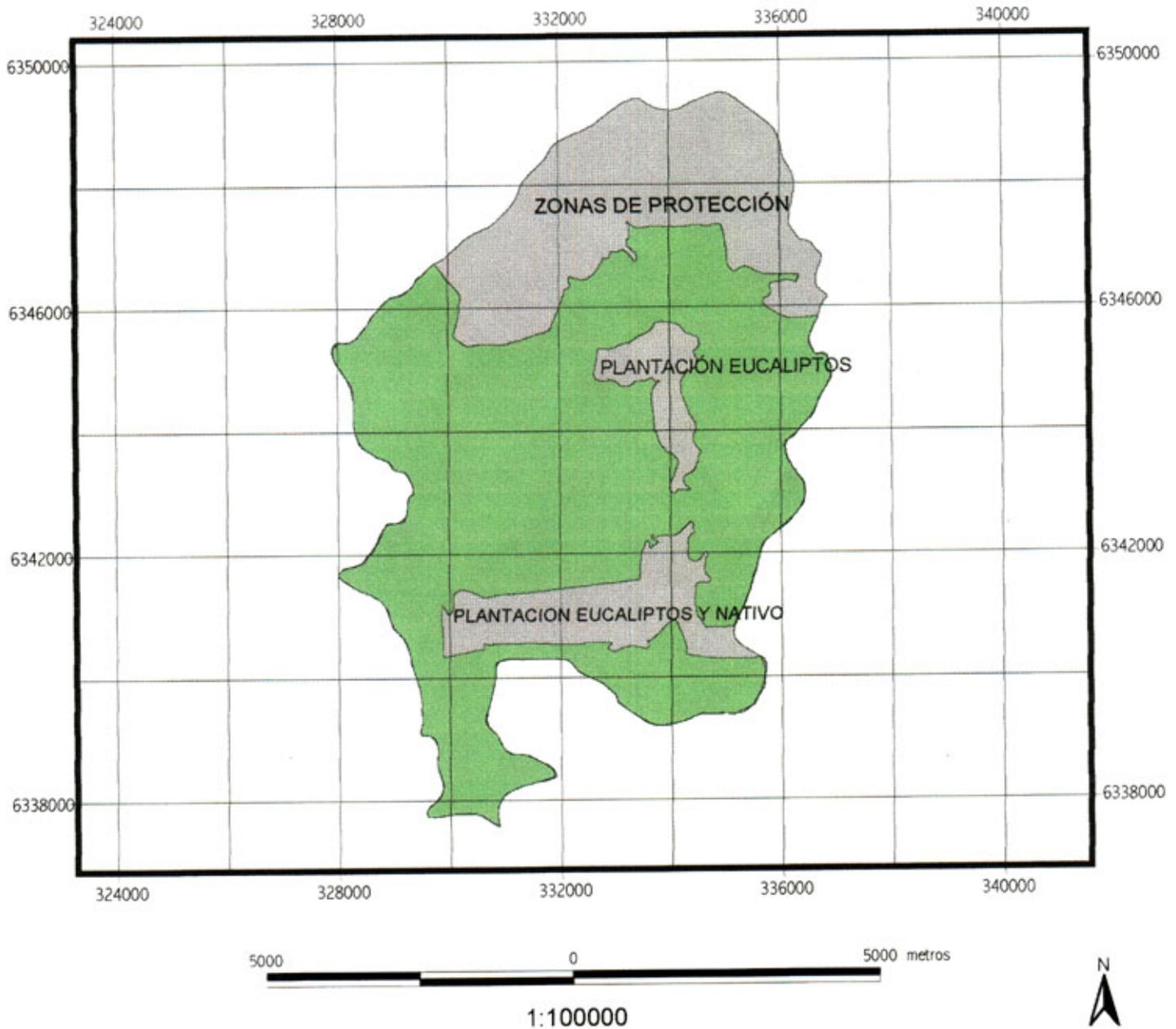


### FUENTE

Cartografía escala 1:50.000  
IGM  
Planos topográficos 1:20.000  
Codelco Chile, División Andina  
Autor: Enrique Alvarez Muñoz

**APÉNDICE 3**  
**MODELO DE CAPACIDAD DE**  
**ACOGIDA**

# RESTRICCIÓN DE PLANTACIONES Y PRESERVACIÓN COMUNA DE TILTIL PREDIO OVEJERÍA



## LEYENDA

-  ZONAS RESTRICTIVAS
-  ZONAS POTENCIALES

## MAPA DE UBICACIÓN

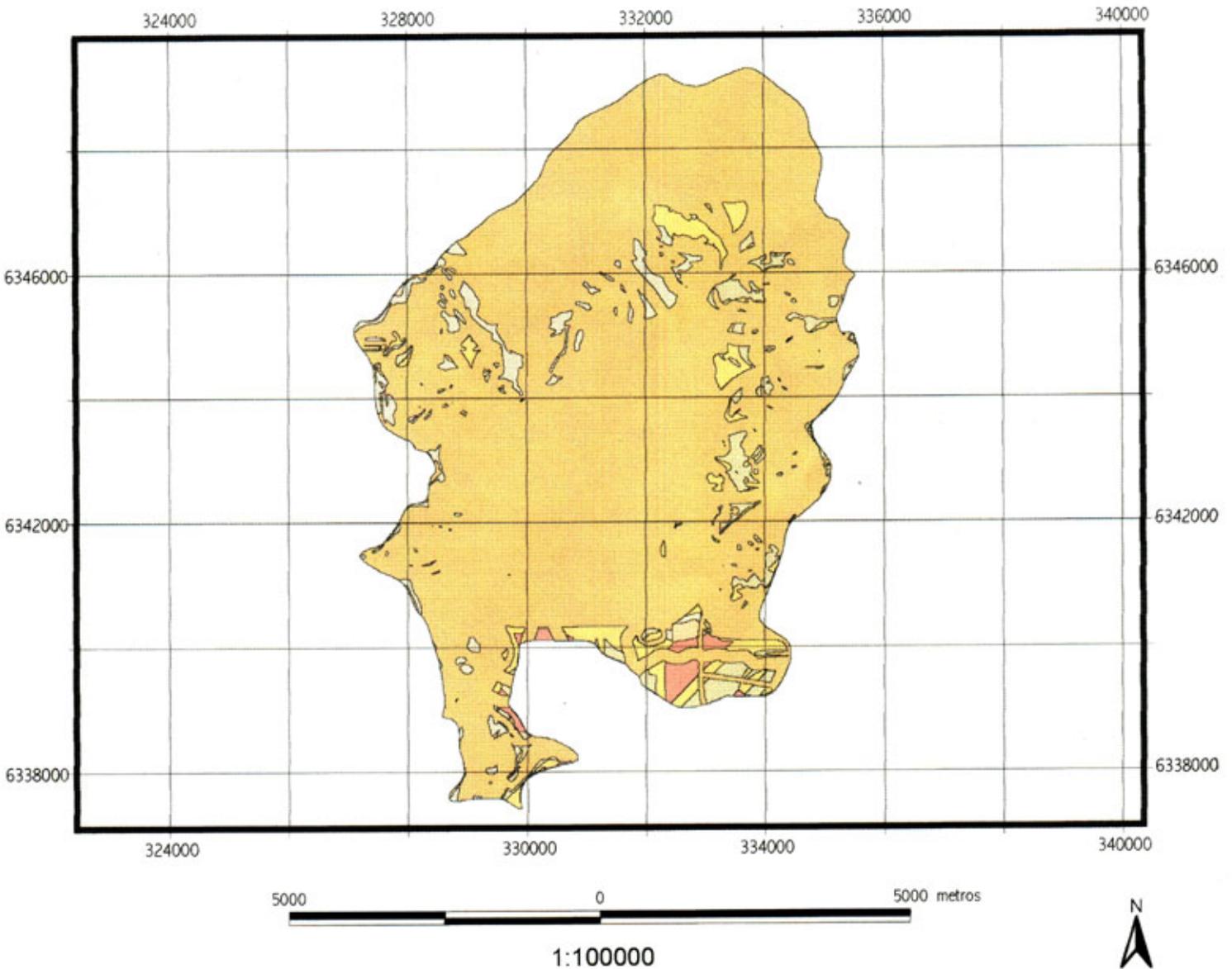


## DATOS

**FUENTE**  
 Cartografía escala 1:50.000  
 IGM  
 Planos topográficos 1:20.000  
 Codelco Chile, División Andina  
 Autor: Enrique Alvarez Muñoz

## **APÉNDICE 4**

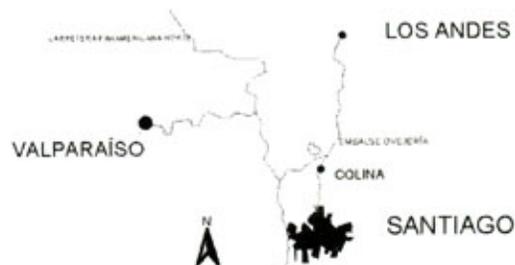
# CAPACIDAD DE ACOGIDA PARA PLANTACIONES DE QUILLAY COMUNA DE TILTIL PREDIO OVEJERÍA



## LEYENDA

- MUY ALTA
- ALTA
- MEDIA
- BAJA
- MUY BAJA
- EXCLUYENTE

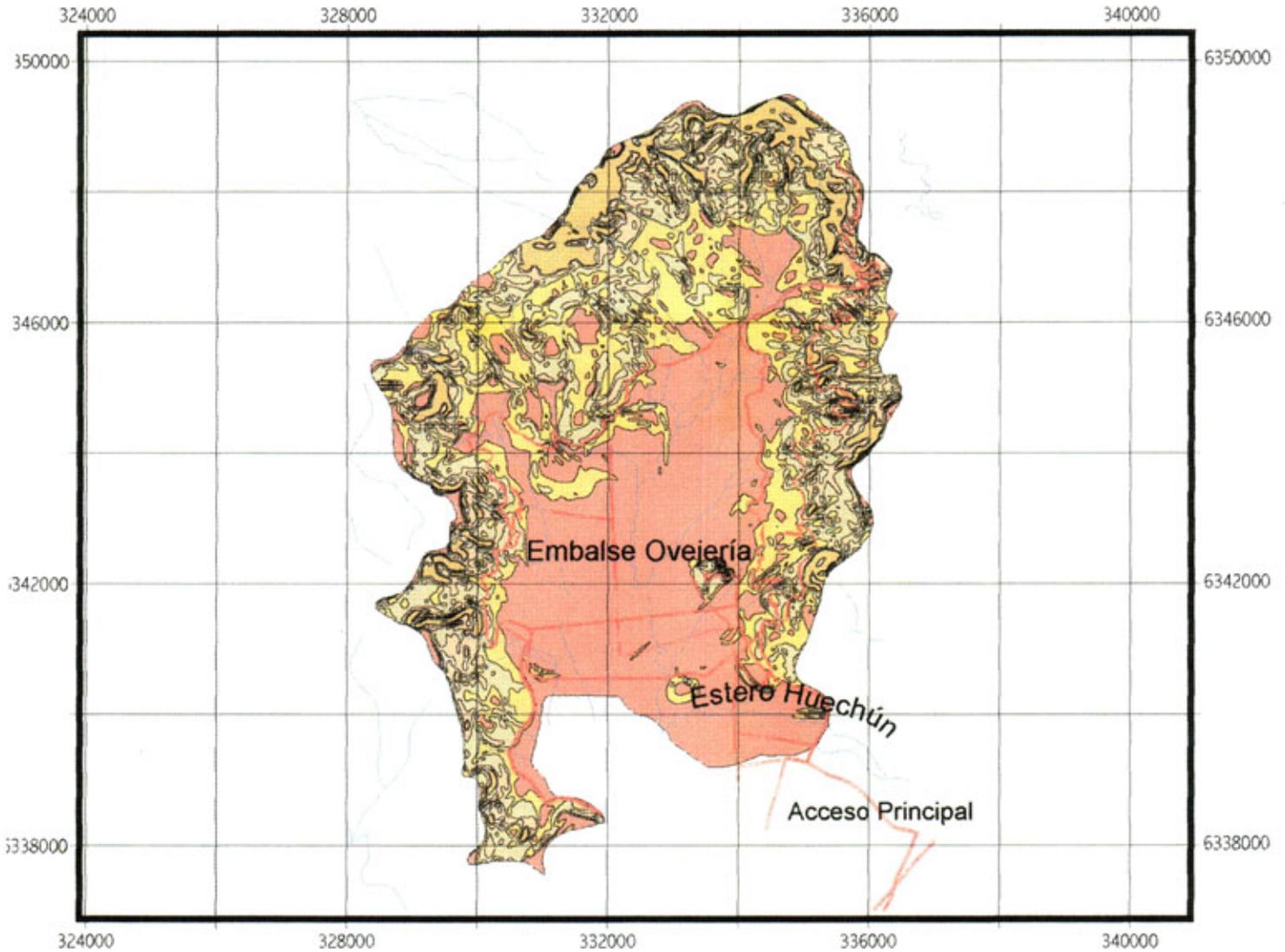
## MAPA DE UBICACIÓN



## DATOS

**FUENTE**  
 Cartografía escala 1:50.000  
 IGM  
 Planos topográficos 1:20.000  
 Codelco Chile, División Andina  
 Autor: Enrique Alvarez Muñoz

# CARTA DE SINTESIS COMUNA DE TILTIL PREDIO OVEJERÍA



5000 0 5000 metros

1:100000



## LEYENDA

- Quebradas
- Accesos
- Rangos de Pendientes
  - 0 - 15 %
  - 15 - 30 %
  - 30 - 50 %
  - 50 - 75 %
  - 75 - 100 %
  - 100 % y más

## MAPA DE UBICACIÓN



## DATOS

**FUENTE**  
 Cartografía escala 1:50.000  
 IGM  
 Planos topográficos 1:20.000  
 Codelco Chile, División Andina  
 Autor: Enrique Alvarez Muñoz

# **ANEXOS**

## ANEXO 1

Profesionales consultados para el desarrollo de las matrices de evaluación.

PROFESIONAL	EMPRESA/INSTITUCIÓN	ESPECIALIDAD
JOSÉ SAN MARTÍN	UNIVERSIDAD DE TALCA	PROFESOR BIOLOGÍA EXPERTO EN BOTÁNICA Y ECOLOGÍA
CRISTIAN LOPEZ M.	UNIVERSIDAD DE TALCA	ING.FORESTAL. EXPERTO EN SIG
GERMÁN ESPEJO L.	ATM Ltda.	ING.FORESTAL EXPERTO EN MEDIO AMBIENTE
MAX ARANCIBIA	ATM Ltda.	ING. AGRÓNOMO EXPERTO EN SUELOS
DANIEL GREEN	CICA	ING.FORESTAL FORESTACIÓN ZONAS ÁRIDAS Y SEMIÁRIDAS
ALVARO UBILLA	ORSA	ING.FORESTAL RIEGO
ANTONIO VITA	UNIVERSIDAD DE CHILE	DR.ING.FORESTAL EXPERTO EN QUILLAY
GUSTAVO CRUZ	UNIVERSIDAD DE CHILE	DR ING. FORESTAL EXPERTO EN SILVICULTURA
MARCELO SEGURA	ORSA	TOPOGRAFO TOPOGRAFIA
RODRIGO CARROZA	ORSA	TECNICO AGRONOMO PROPAGACIÓN ESPECIES NATIVAS