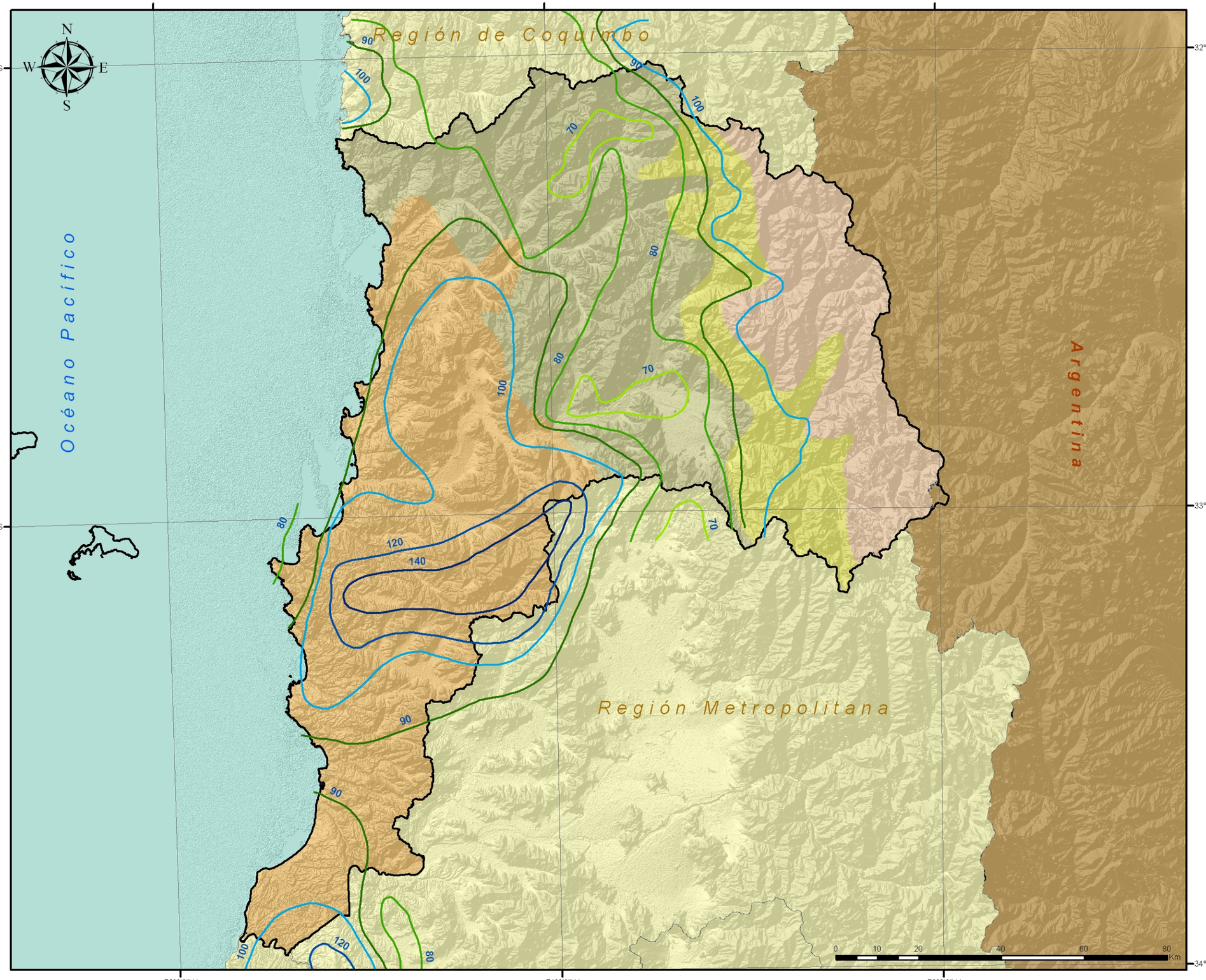


GOBIERNO DE CHILE
ONEMI
MINISTERIO DEL INTERIOR

MAPA CLIMÁTICO

Región de Valparaíso

Simbología

Isoyeta Máx. 24 hrs.

- 70 mm.
- 80 mm.
- 90 mm.
- 100 mm.
- 120 mm.
- 140 mm.

Clima

- C. Templado Mediterráneo Costero
- C. Templado Mediterráneo Cálido
- C. Frío Precordillerano
- C. Frío de Altura

Región de Valparaíso
Comuna de Valparaíso



Chile

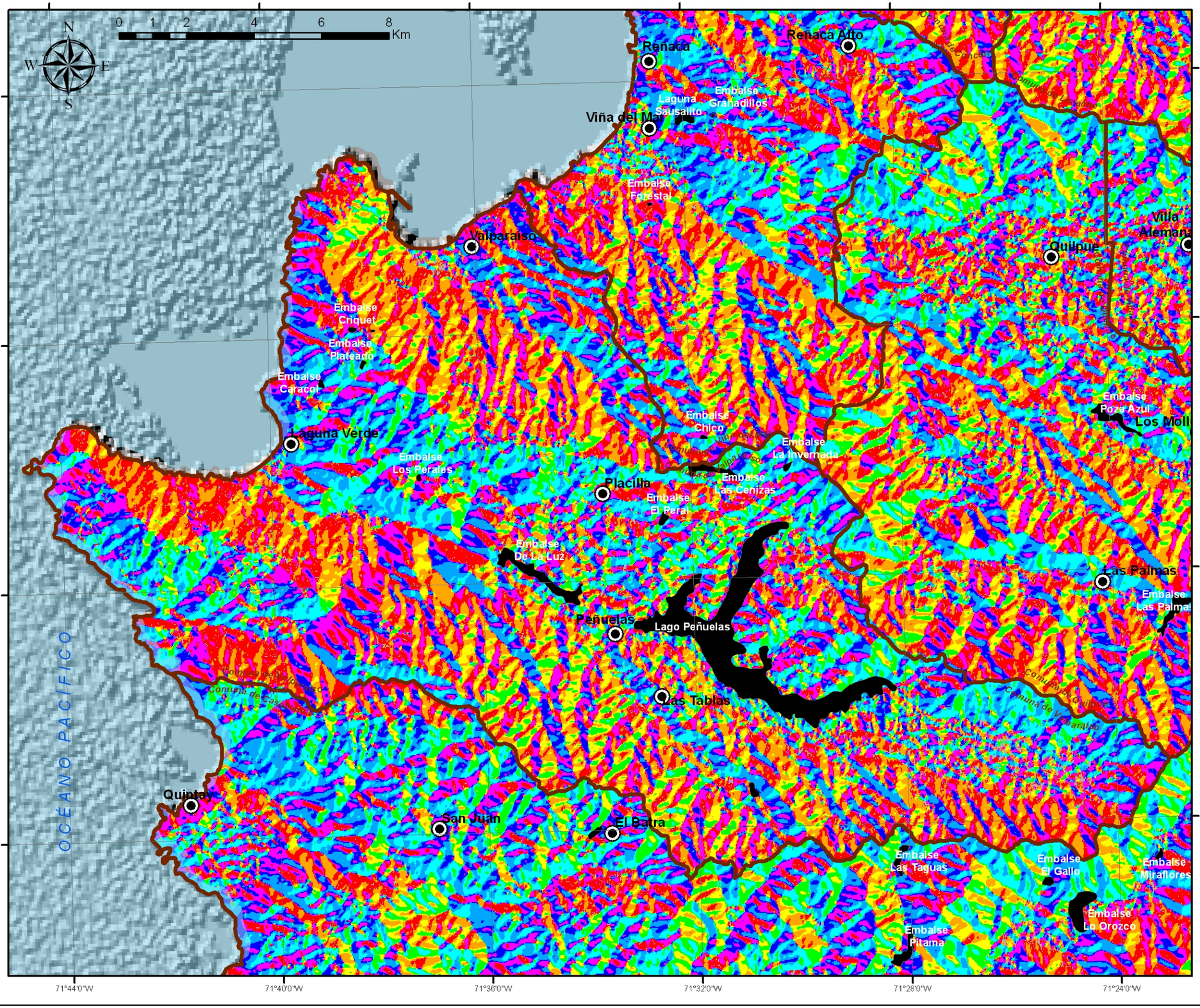


Elaboración:

Unidad Gestión Territorial
División de Protección Civil

Fuente:

Instituto Geográfico Militar
Facetas Ambientales - MOP



GOBIERNO DE CHILE
ONEMI
MINISTERIO DEL INTERIOR

EXPOSICIÓN DE LADERAS

Comuna de Valparaíso

Simbología

División Político Administrativa

- Limite comunal

Localidades Pobladas

- Localidades

Hidrología

- Lago/Embalse

Exposición

- Norte
- Noreste
- Este
- Sureste
- Sur
- Suroeste
- Oeste
- Noreste

Región de Valparaíso
Comuna de Valparaíso





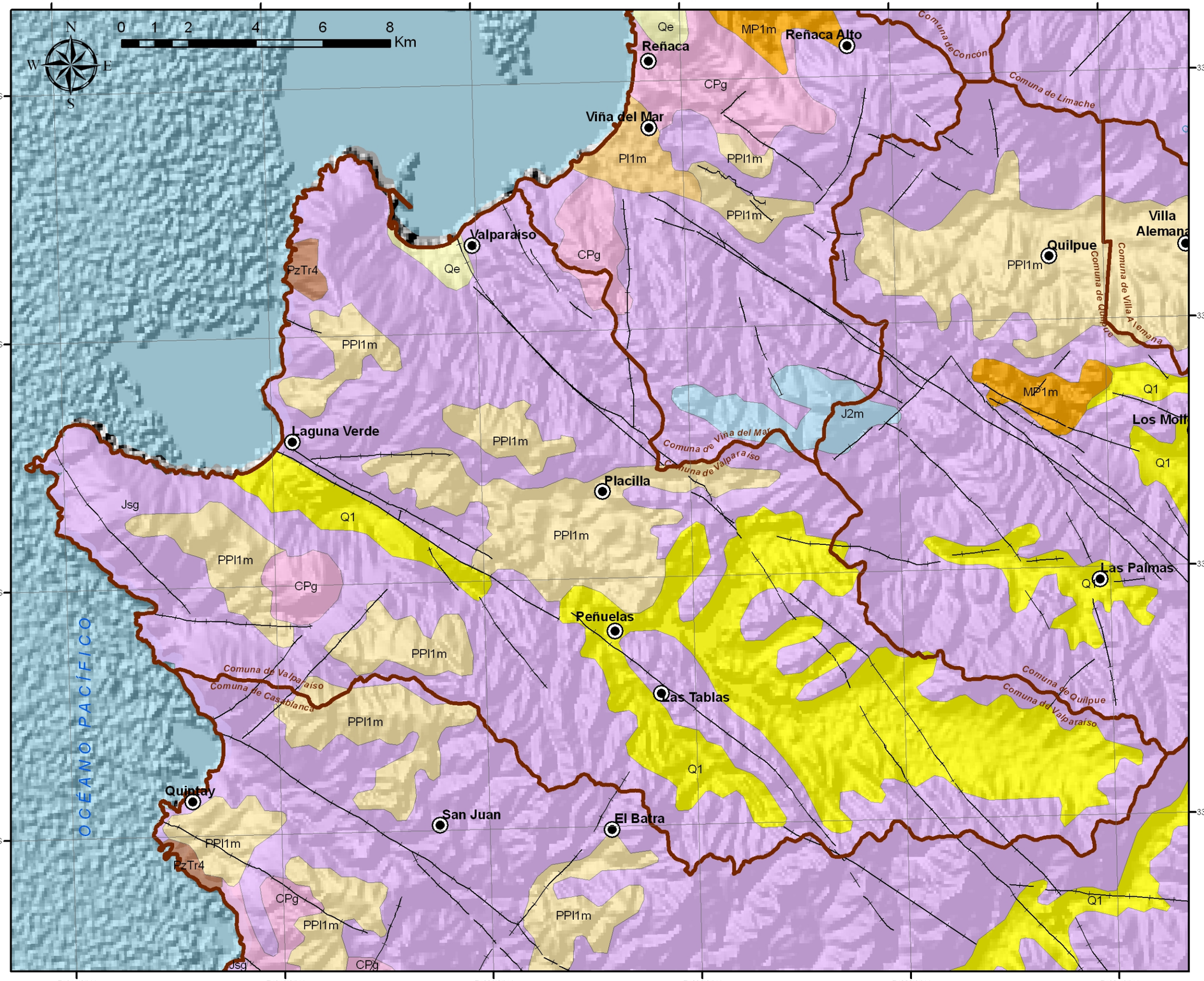
Elaboración:

Unidad Gestión Territorial
División de Protección Civil

Fuente:

Instituto Geográfico Militar
Ministerio de Obras Públicas
CONAMA
DEM Imágenes Aster

Diciembre, 2009



GOBIERNO DE CHILE
ONEMI
MINISTERIO DEL INTERIOR

GEOLOGÍA

Comuna de Valparaíso

Simbología

División Político Administrativa

- Limite comunal

Localidades Pobladas

- Localidades

Geología

- Q1
- Qe
- Pl1m
- PPl1m
- MP1m
- CPg
- Jsg
- J2m
- PzTr4
- Fallas

Región de Valparaíso
Comuna de Valparaíso





Elaboración:

Unidad Gestión Territorial
División de Protección Civil

Fuente:

Instituto Geográfico Militar
Ministerio de Obras Públicas
Servicio Nacional de Geologia y Mineria

Diciembre, 2009

GOBIERNO DE CHILE
ONEMI
MINISTERIO DEL INTERIOR

HIDROGRAFÍA

Comuna de Valparaíso

Simbología

División Político Administrativa

- Límite comunal

Localidades Pobladas

- Localidades

Cuencas Hidrográficas

- Estero Limache
- Estero Marga - Marga
- Lago Peñuelas
- Esteros Casablanca y San Jeronimo

Hidrología

- Estero
- Quebrada
- Lago o Laguna
- Embalse
- Abovedamiento subterráneo (obra artificial)

Región de Valparaíso
Comuna de Valparaíso





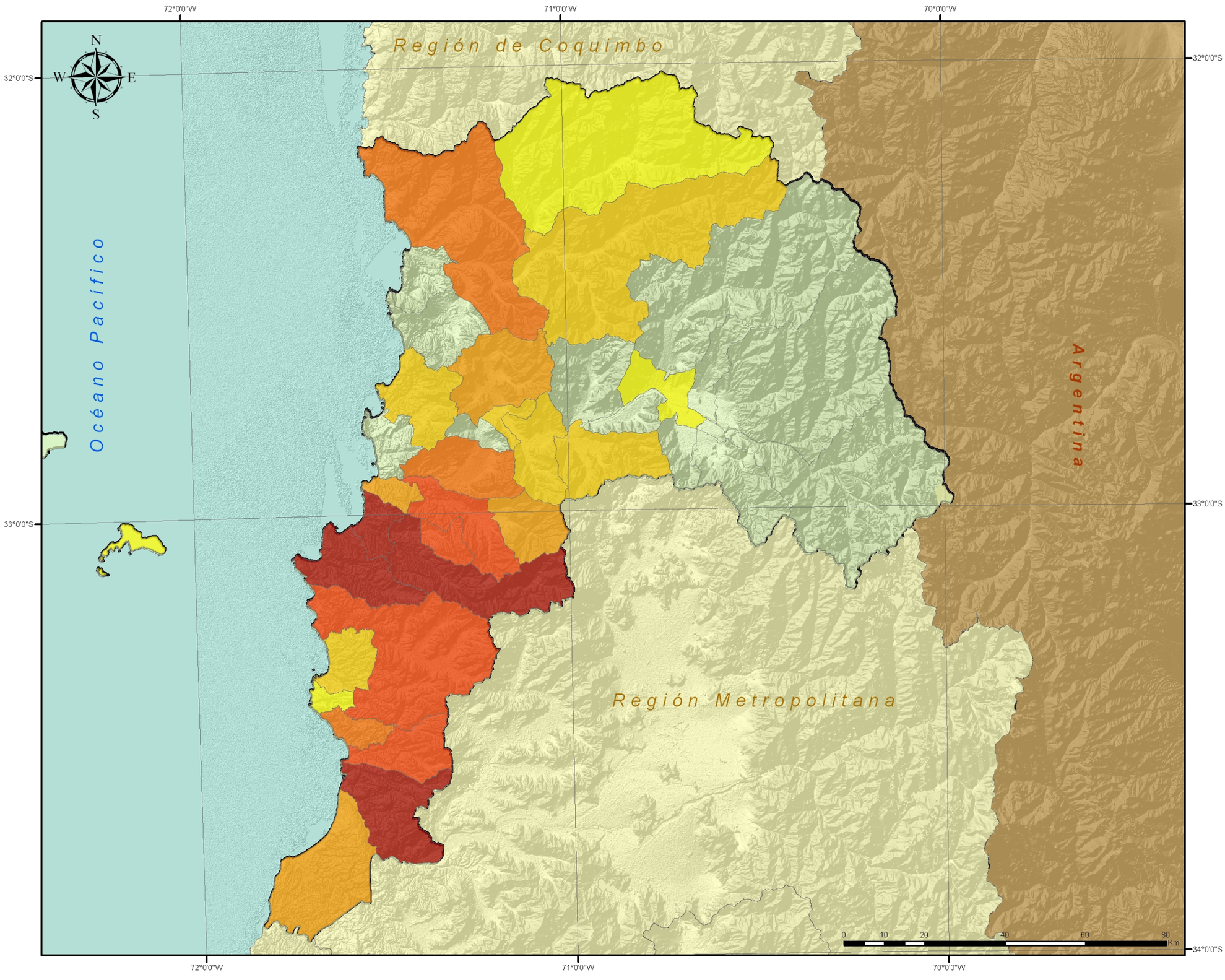
Elaboración:

Unidad Gestión Territorial
División de Protección Civil

Fuente:

Instituto Geográfico Militar
Ministerio de Obras Públicas
INE

Diciembre, 2009



GOBIERNO DE CHILE
ONEMI
MINISTERIO DEL INTERIOR

INCENDIOS FORESTALES
Temporada 2008 - 2009
Región de Valparaíso

Simbología

Nº de Incendios Forestales

- 2 - 5
- 6 - 12
- 13 - 25
- 26 - 53
- 54 - 111
- 112 - 229
- Sin Información

Región de Valparaíso
Comuna de Valparaíso



Chile



Elaboración:

Unidad Gestión Territorial
División de Protección Civil

Fuente:

Instituto Geográfico Militar
Corporación Nacional Forestal

GOBIERNO DE CHILE
ONEMI
MINISTERIO DEL INTERIOR

MACRO - ÁREAS

Comuna de Valparaíso

Simbología

División Político Administrativa

- Limite comunal

Localidades Pobladas

- Localidades

Macro - Áreas

- Urbana
- Asentamiento Disperso
- SNASPE
- Influencia sitio SNASPE
- Interfaz
- Rural

Red Vial

- Pavimento/Asfalto
- Ripio
- Tierra

Región de Valparaíso
Comuna de Valparaíso





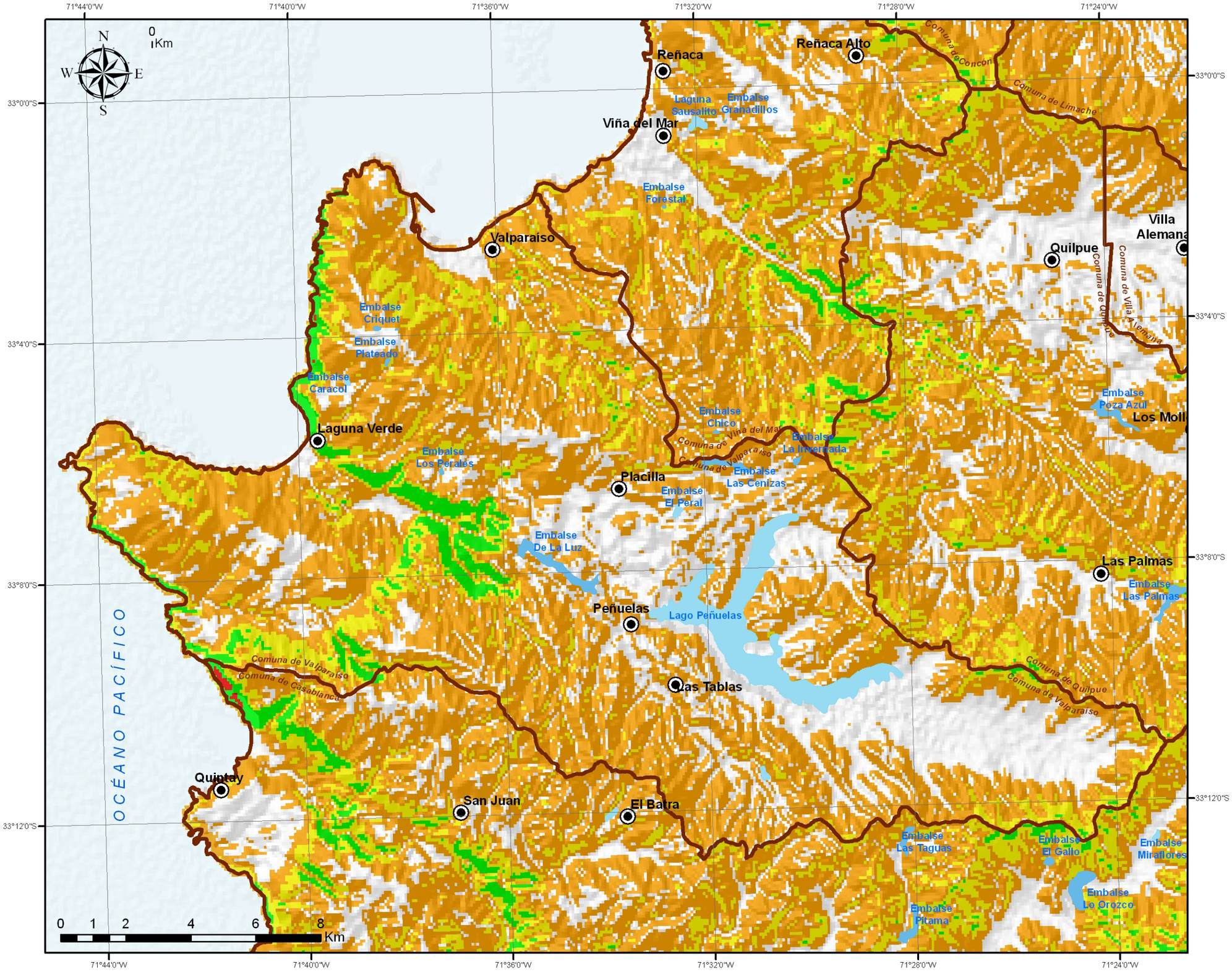
Elaboración:

Unidad Gestión Territorial
División de Protección Civil

Fuente:

Instituto Geográfico Militar
Ministerio de Obras Públicas
Corporación Nacional Forestal

Diciembre, 2009



GOBIERNO DE CHILE
ONEMI
MINISTERIO DEL INTERIOR

MAPA PENDIENTES

Comuna de Valparaíso

Simbología

División Político Administrativa

- Limite comunal

Localidades Pobladas

- Localidades

Pendiente

- Llana a suave (0 - 5%)
- Moderada (5 - 15%)
- Fuerte (15 - 25%)
- Muy Fuerte (25 - 45%)
- Extrema (> 45%)
- Curvas de nivel

Hidrología

- Lago o Laguna
- Embalse

Región de Valparaíso
Comuna de Valparaíso





Elaboración:

Unidad Gestión Territorial
División de Protección Civil

Fuente:

Instituto Geográfico Militar
Ministerio de Obras Públicas
CONAMA
DEM Imágenes Aster

Diciembre, 2009

GOBIERNO DE CHILE
ONEMI
MINISTERIO DEL INTERIOR

RIESGO INCENDIOS FORESTALES

Comuna de Valparaíso

Simbología

División Político Administrativa

- Limite comunal

Localidades Pobladas

- Centro Urbano
- Localidades

Riesgo de Incendios Forestales

- Bajo
- Medio
- Alto

Localización Incendios (Temporada 2008 - 2009)

- Incendio Forestal

Hidrología

- Lago o Laguna
- Embalse

Región de Valparaíso
Comuna de Valparaíso





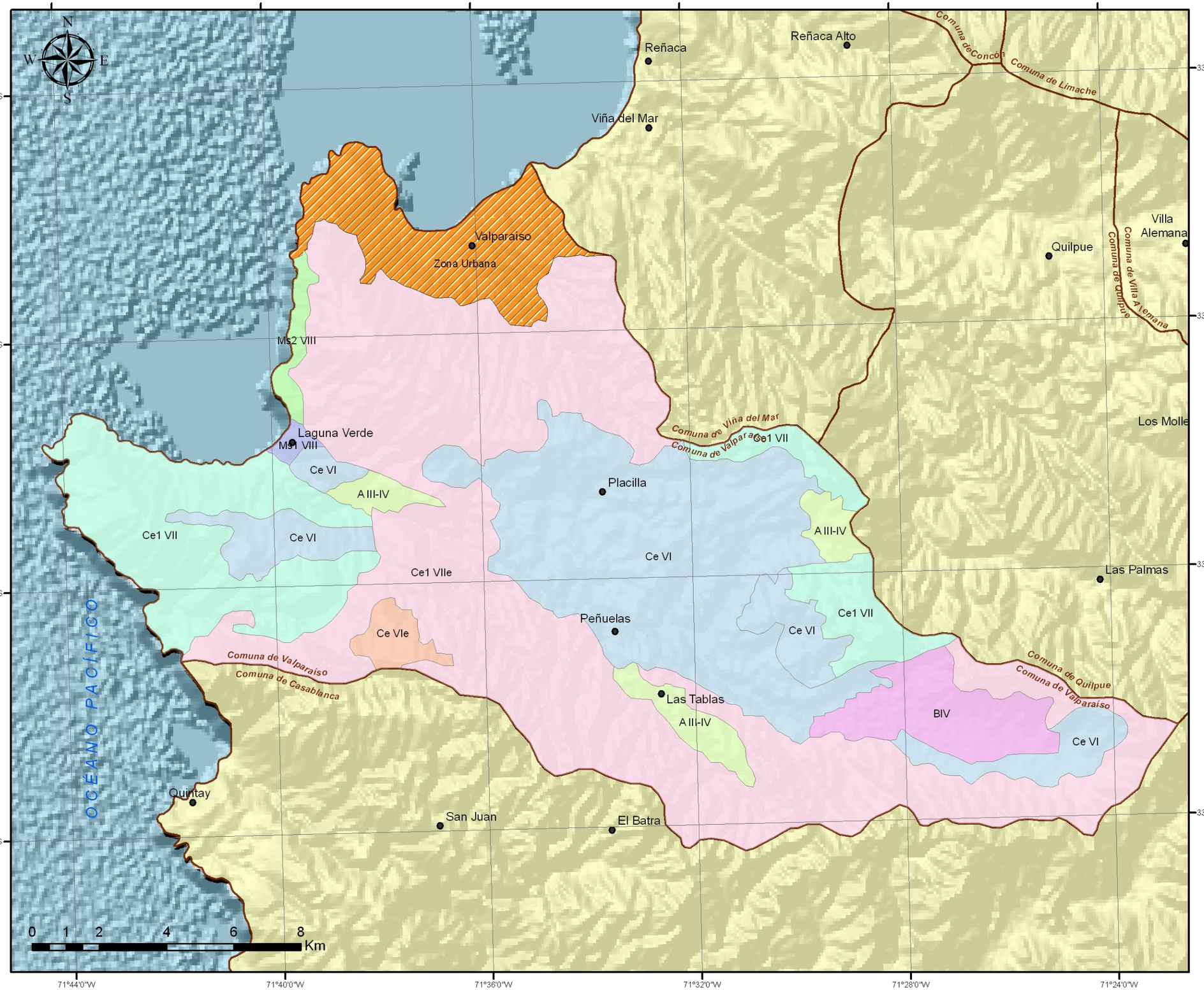
Elaboración:

Unidad Gestión Territorial
División de Protección Civil

Fuente:

Instituto Geográfico Militar
Ministerio de Obras Públicas
Conaf
ONEMI

Diciembre, 2009



GOBIERNO DE CHILE
ONEMI
MINISTERIO DEL INTERIOR

CAPACIDAD DE USO DEL SUELO
Comuna de Valparaíso

Simbología

División Político Administrativa

- Limite comunal

Localidades Pobladas

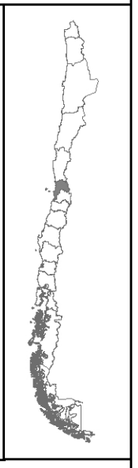
- Localidades

Capacidad Uso del Suelo

- A III-IV: presenta limitaciones de uso, restringe la elección de cultivos.
- BIV: presenta limitaciones de uso, al poseer una topografía abrupta y con problemas de drenaje.
- Ce VI: suelos inadecuados para el cultivo, uso limitado al pastoreo y forestal.
- Ce VIe: similar a los suelos Ce VI pero con niveles de erosión severos.
- Ce1 VII: suelos inadecuados para el cultivo, uso para plantación de pino insigne y eucaliptus y ganadería.
- Ce1 VIIe: similar a los suelos Ce1 VIIe pero con niveles de erosión severos.
- Ms1 VIII: suelos sin valor agrícola, ganadero o forestal. Corresponde a arenales costeros
- Ms2 VIII: suelos sin valor agrísola, ganadero o forestal, su uso está limitado a la mantención de vida silvestre y recreación. Corresponde a acantilados de borde costero.
- Urbano

Región de Valparaíso
Comuna de Valparaíso





Elaboración:

Unidad Gestión Territorial
División de Protección Civil

Fuente:

Instituto Geográfico Militar
Ministerio de Obras Públicas
I. Municipalidad de Valparaiso

Diciembre, 2009

GOBIERNO DE CHILE
ONEMI
MINISTERIO DEL INTERIOR

COBERTURA VEGETAL

Comuna de Valparaíso

Simbología

División Político Administrativa

- Límite comunal

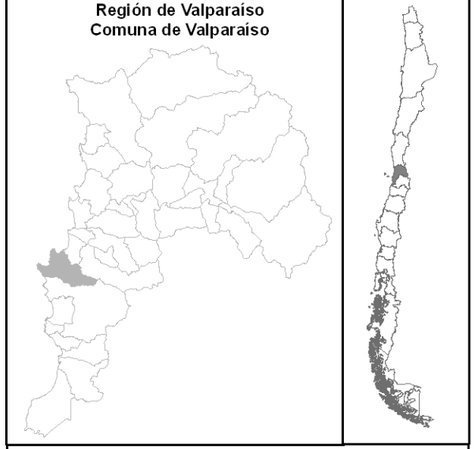
Localidades Pobladas

- Centro Urbano
- Localidades

Cobertura Vegetal

- Bosque Nativo
- Matorral
- Bosques Exóticas Asilvestrada
- Plantación
- Praderas
- Rotación Cultivo-Pradera
- Terrenos de Uso Agrícola
- Suelo descubierto

Región de Valparaíso
Comuna de Valparaíso



Elaboración:

Unidad Gestión Territorial
División de Protección Civil

Fuente:

Instituto Geográfico Militar
Ministerio de Obras Públicas
Corporación Nacional Forestal

Diciembre, 2009

71°44'0"W 71°40'0"W 71°36'0"W 71°32'0"W 71°28'0"W 71°24'0"W

33°0'0"S 33°4'0"S 33°8'0"S 33°12'0"S

N W E S

Reñaca
Reñaca Alto
Viña del Mar
Valparaíso
Quilpue
Villa Alemana
Los Molles
Laguna Verde
Placilla
Las Palmas
Peñuelas
Las Tablas
Quintay
San Juan
El Batra

Embalse Granadillos
Laguna Sausalito
Embalse Forestal
Embalse Cristel
Embalse Plateado
Embalse Carasol
Embalse Los Perales
Embalse Chico
Embalse La Invernada
Embalse Las Cenizas
Embalse El Peral
Embalse De La Luz
Embalse Las Palmas
Lago Peñuelas
Embalse Poza Azul
Embalse Miraflores
Embalse Las Taguas
Embalse El Gallo
Embalse Lo Orozco
Embalse Pitama

Comuna de Concón
Comuna de Limache
Comuna de Quilpué
Comuna de Villa Alemana
Comuna de Valparaíso
Comuna de Viña del Mar
Comuna de Casablanca
Comuna de Quilpué
Comuna de Valparaíso
Esq. Curaúma

OCÉANO PACÍFICO

0 1 2 4 6 8 Km

GOBIERNO DE CHILE
ONEMI
MINISTERIO DEL INTERIOR

ZONAS DE DESARROLLO INCENDIOS FORESTALES

Comuna de Valparaíso

Simbología

División Político Administrativa

- Límite comunal

Localidades Pobladas

- Centro Urbano
- Localidades

Zonificación

- Zona 1
- Zona 2
- Zona 3
- Zona 4
- Zona 5
- Zona 6
- Zona 7
- Zona 8
- Zona 9

Hidrología

- Lago o Laguna
- Embalse

Región de Valparaíso
Comuna de Valparaíso





Elaboración:

Unidad Gestión Territorial
División de Protección Civil

Fuente:

Instituto Geográfico Militar
Ministerio de Obras Públicas
Corporación Nacional Forestal

Diciembre, 2009