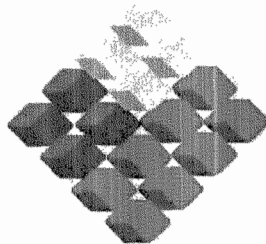


SUB-4478
v.2 c1



DIRECCION GENERAL DE AGUAS
Centro de Información Recursos Hídricos
Área de Documentación

**GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS**

ESTUDIO

**“CATASTRO DE POZOS EXPLOTADOS DE
CONSTITUCIONES, PROVINCIA DE ÑUBLE”**

**PLANOS
INFORME FINAL
COMUNA DE QUIRIHUE**

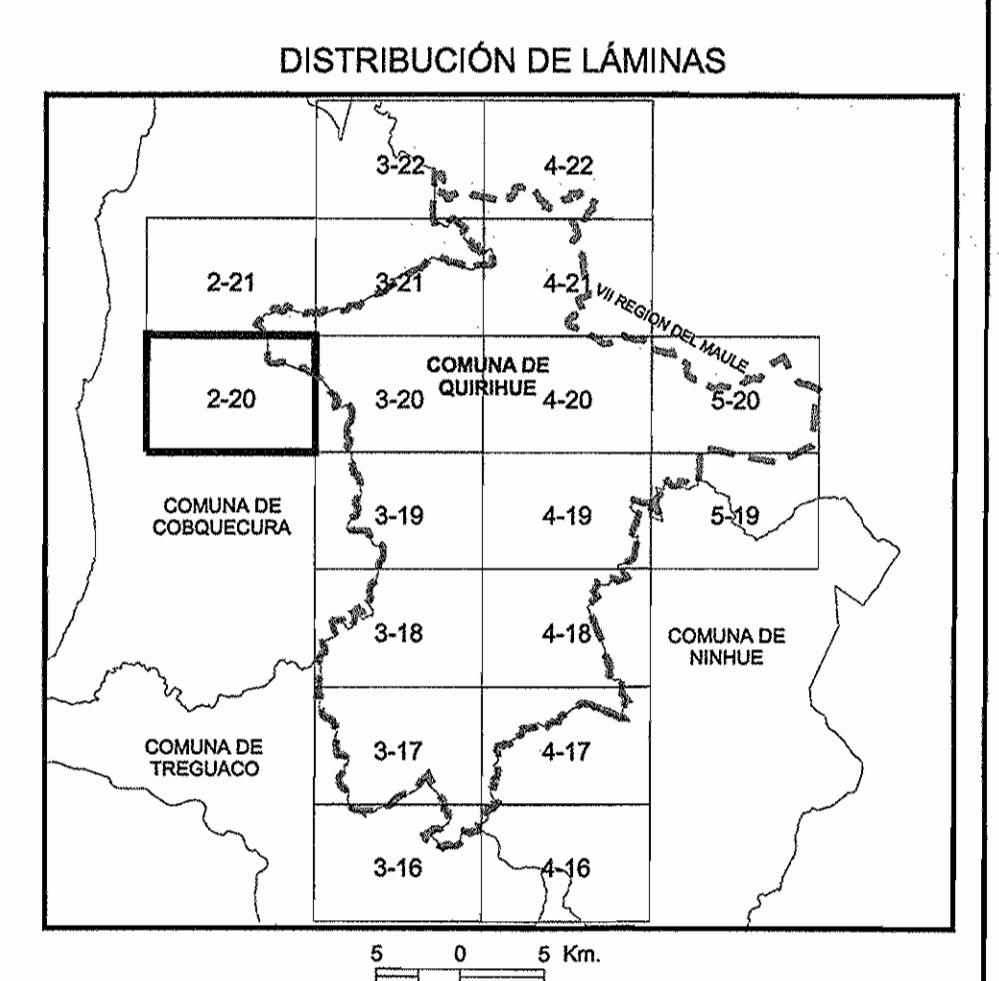
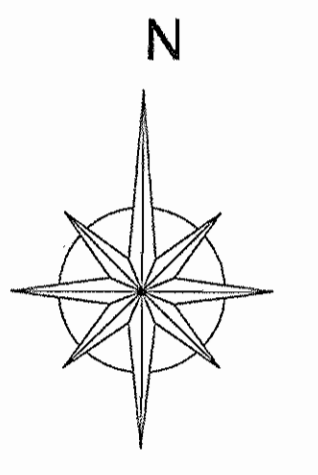
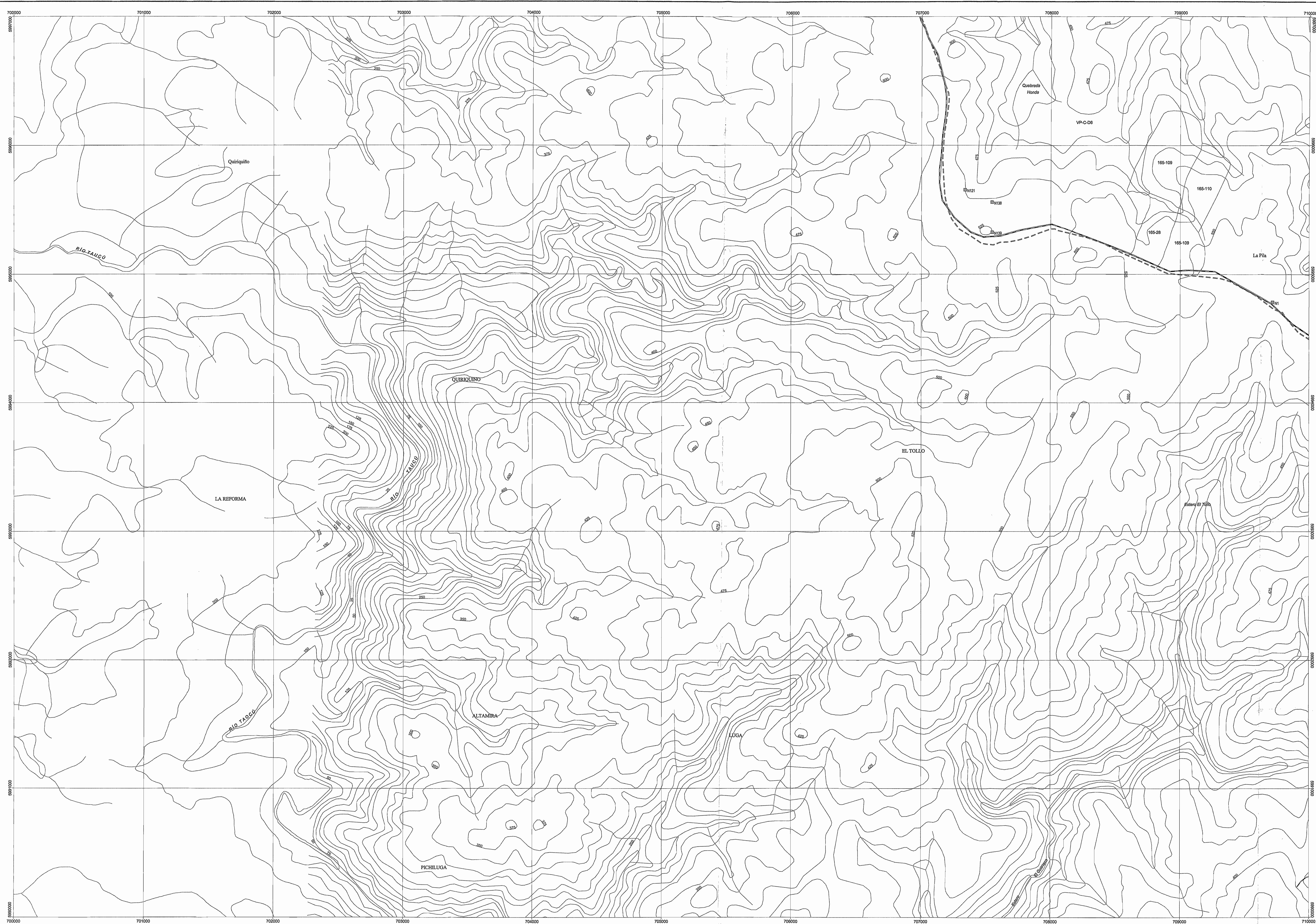
MARZO DE 2006

**AYALA, CABRERA Y ASOCIADOS LTDA.
INGENIEROS CONSULTORES**

RICARDO MATTE PÉREZ 0535 - PROVIDENCIA – SANTIAGO - TELÉFONO 2097179 - FAX 2097103

**CONFECCIÓN DE CATASTRO DE POZOS
PROVINCIA DE ÑUBLE
ETAPA FINAL - COMUNA DE QUIRIHUE**

Número de Plano	ESCALA	DESCRIPCIÓN
2-20	1:10.000	Ubicación de Captaciones - Comuna de Quirihue
2-21	1:10.000	Ubicación de Captaciones - Comuna de Quirihue
3-16	1:10.000	Ubicación de Captaciones - Comuna de Quirihue
3-17	1:10.000	Ubicación de Captaciones - Comuna de Quirihue
3-18	1:10.000	Ubicación de Captaciones - Comuna de Quirihue
3-19	1:10.000	Ubicación de Captaciones - Comuna de Quirihue
3-20	1:10.000	Ubicación de Captaciones - Comuna de Quirihue
3-21	1:10.000	Ubicación de Captaciones - Comuna de Quirihue
3-22	1:10.000	Ubicación de Captaciones - Comuna de Quirihue
4-16	1:10.000	Ubicación de Captaciones - Comuna de Quirihue
4-17	1:10.000	Ubicación de Captaciones - Comuna de Quirihue
4-18	1:10.000	Ubicación de Captaciones - Comuna de Quirihue
4-19	1:10.000	Ubicación de Captaciones - Comuna de Quirihue
4-20	1:10.000	Ubicación de Captaciones - Comuna de Quirihue
4-21	1:10.000	Ubicación de Captaciones - Comuna de Quirihue
4-22	1:10.000	Ubicación de Captaciones - Comuna de Quirihue
5-19	1:10.000	Ubicación de Captaciones - Comuna de Quirihue
5-20	1:10.000	Ubicación de Captaciones - Comuna de Quirihue
1	1:5.000	Ubicación de Captaciones - Área Urbana de Quirihue

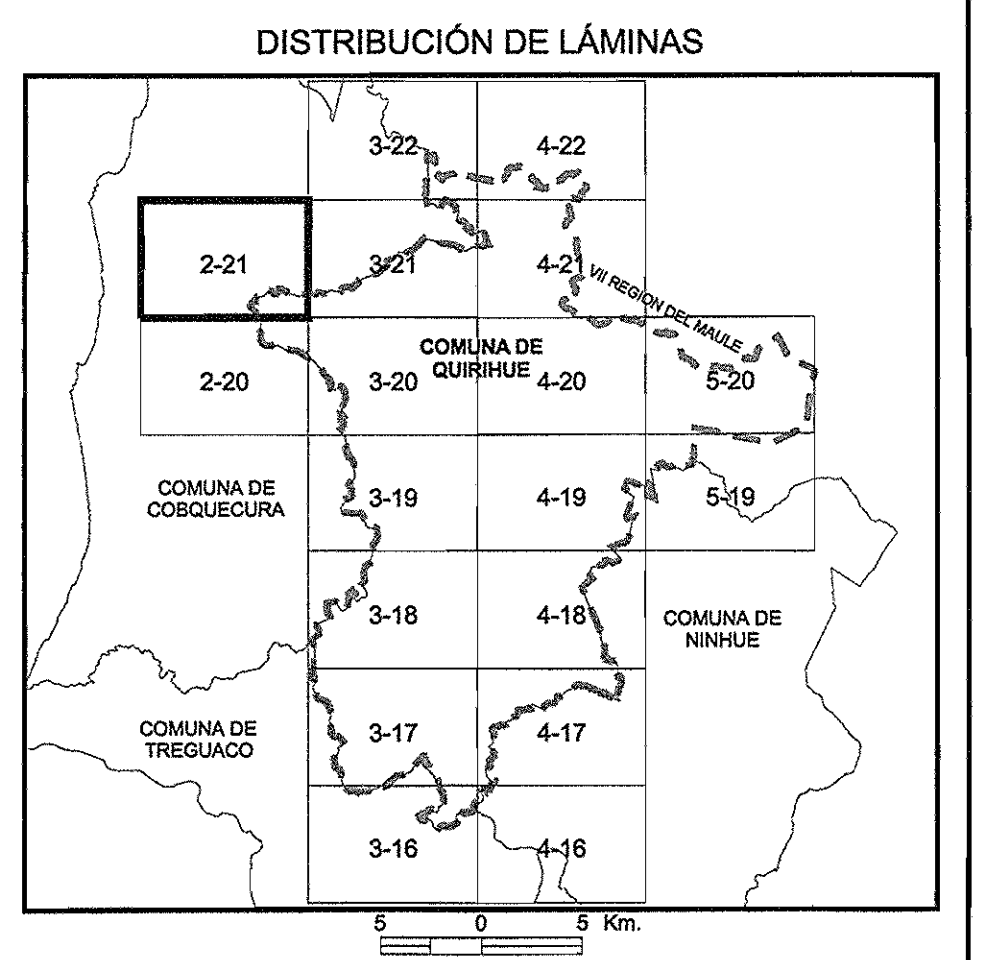
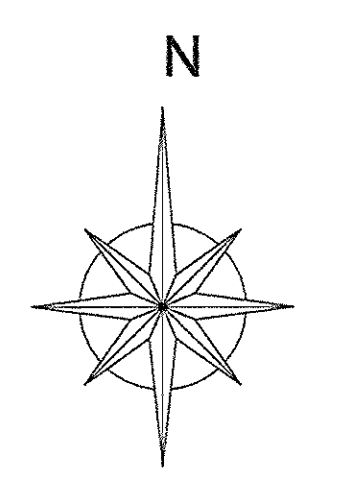
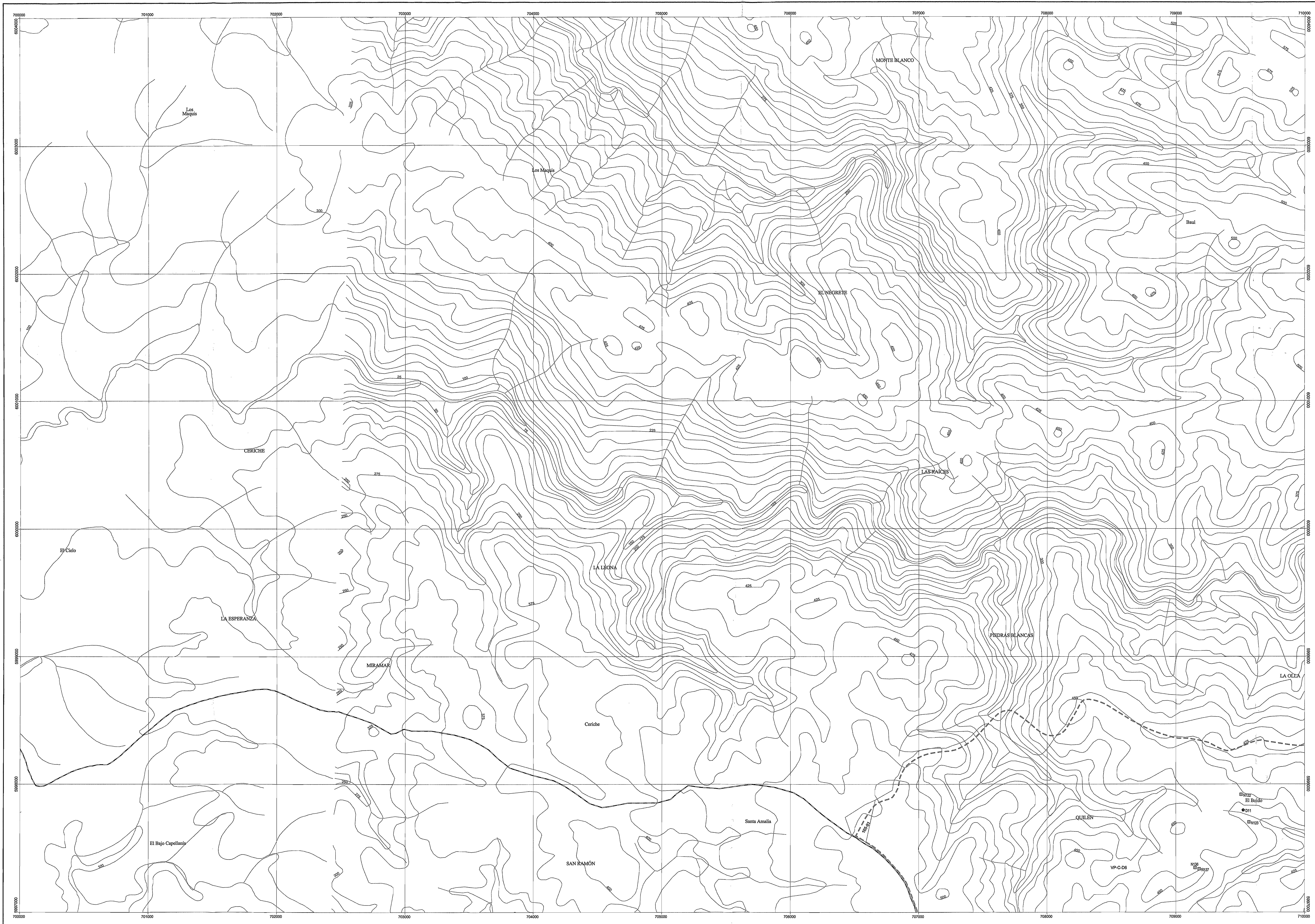


SIMBOLOGÍA

Calastro	Actas, coordenadas desde la captación
#100	Actas, coordenadas desde la entrada al predio
●	Drenes
■	Morras
○	Pozos
▲	Punteras
■	Estaciones Pluviométricas
●	Estaciones Pluviométricas
- - -	Limite Comunal
Caminos	
—	Carretera
—	Via Principal
—	Via Secundaria
—	Línea Férrea
—	Curvas de Nivel
—	Hidrografía
□	Predios

Base I.G.M. 1:50.000
 Datum Provisional Sudamericano de 1956, huso 18 Sur.
 Equidistancia de Curvas de Nivel 25 m.
 División Predial del Servicio de Impuestos Internos (SII)
 obtenida de ortofotos CIREN CORFO.

GOBIERNO DE CHILE MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS VIII REGIÓN DEL BÍO BÍO		
CONSULTOR: AYALA, CABRERA Y ASOCIADOS LTDA.	PROYECTO: CONFECCIÓN DE CATASTRO DE POZOS PROVINCIA DE RUIBLE	PLANO: UBICACIÓN DE CAPTACIONES SUBREGIONAL COMUNA DE QUIRIQUI
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS: SR. HUMBERTO PEÑA TORREALBA	DIRECTOR REGIONAL DE AGUAS, VIII REGIÓN DEL BÍO BÍO: SR. RAMÓN DAZA HURTADO	INSPECTOR FISCAL: SR. HÉCTOR GONZÁLEZ MAUREIRA
ESCALA: 1:10.000	N° DEL PLANO: 2-20	AÑO: 2005



SIMBOLOGÍA

Catastro

- ⊠ 100 Actas, coordenadas desde la captación
- ⊠ 1000 Actas, coordenadas desde la entrada al predio
- Drenas
- Norias
- ⊙ Pozos
- ▲ Punteras
- ⊠ Estaciones Pluviométricas
- ⊙ Estaciones Fluviométricas

--- Límite Comunal

Caminos

- Carretera
- Via Principal
- Via Secundaria
- Línea Férea

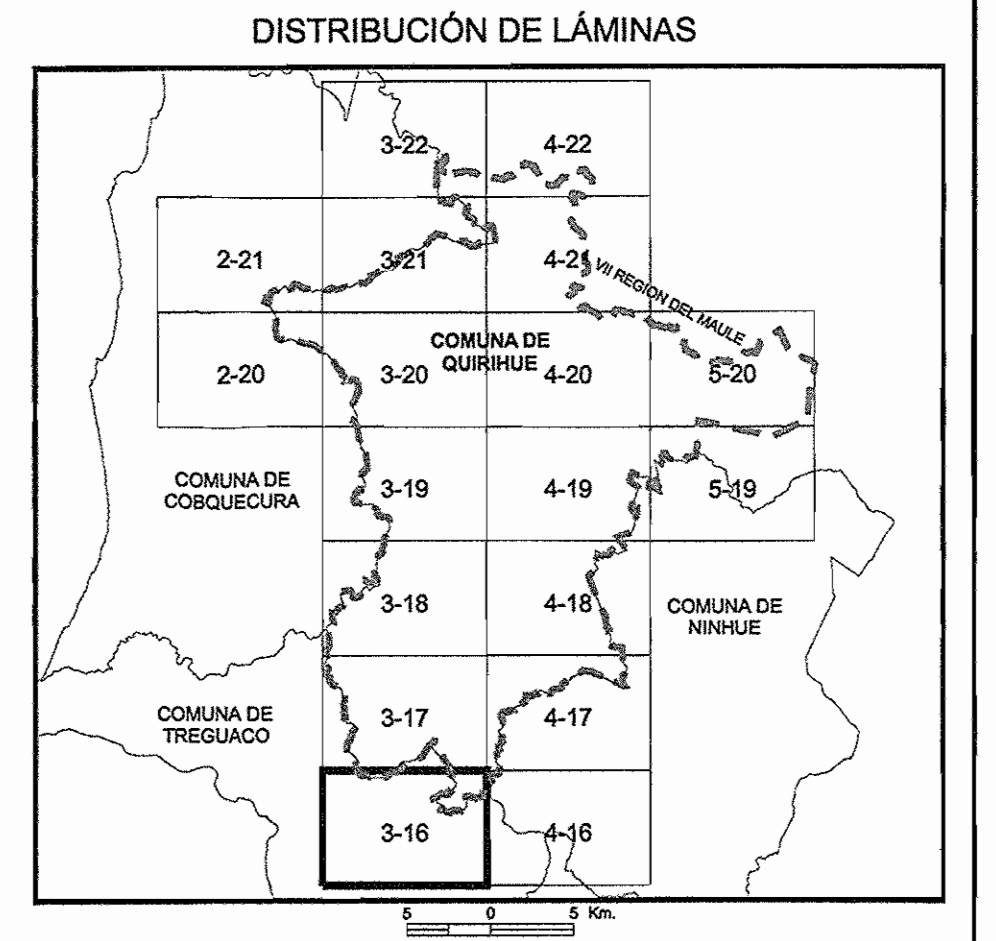
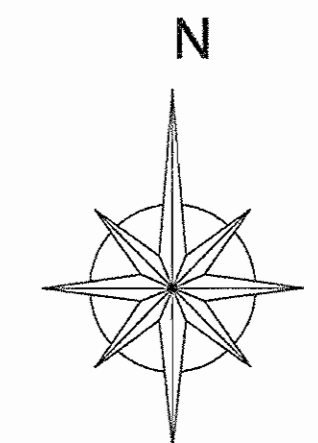
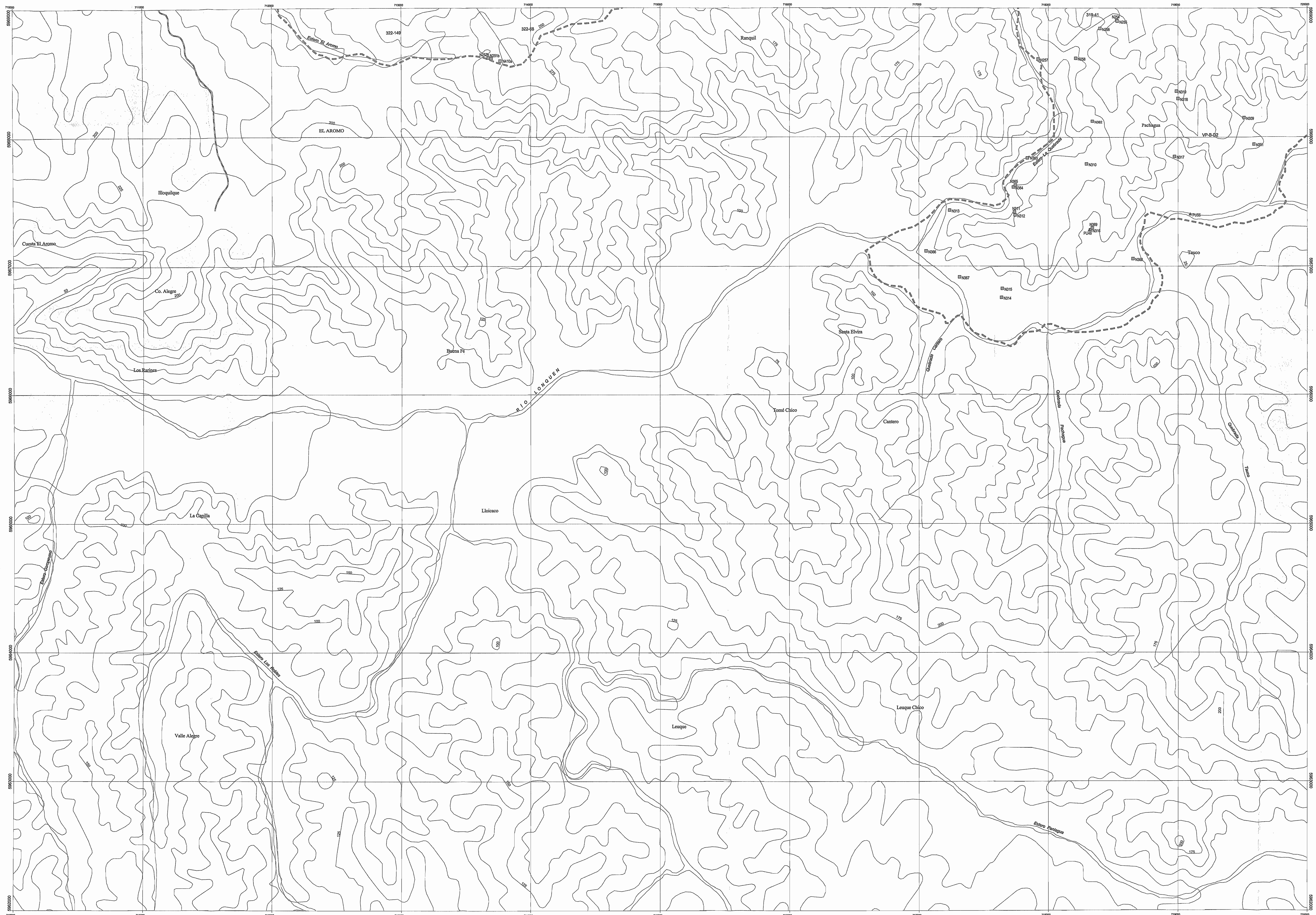
— Curvas de Nivel

— Hidrografía

□ Predios

Base I.G.M. 1:50.000
 Datum Provisional Sudamericano de 1956, huso 18 Sur.
 Equidistancia de Curvas de Nivel 25 m.
 División Predial del Servicio de Impuestos Internos (SII)
 obtenida de ortofotos CIREN CORFO.

 GOBIERNO DE CHILE MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS VIII REGIÓN DEL BÍO BÍO		
CONSULTOR: AYALA, CABRERA Y ASOCIADOS LTDA.	PROYECTO: CONFECCIÓN DE CATASTRO DE PREDIOS PROVINCIA DE ÑUBLE	PLANO: UBICACIÓN DE CAPTACIONES SUBTERÁNEAS COMUNA DE CURRUPE
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS SR. HUMBERTO PEÑA TORREALBA	DIRECTOR REGIONAL DE AGUAS, VIII REGIÓN DEL BÍO BÍO SR. RAMÓN DAZA HURTADO	INSPECTOR FISCAL SR. HÉCTOR GONZÁLEZ MAUREIRA
ESCALA 1:10.000	N° DEL PLANO 2-21	AÑO 2005

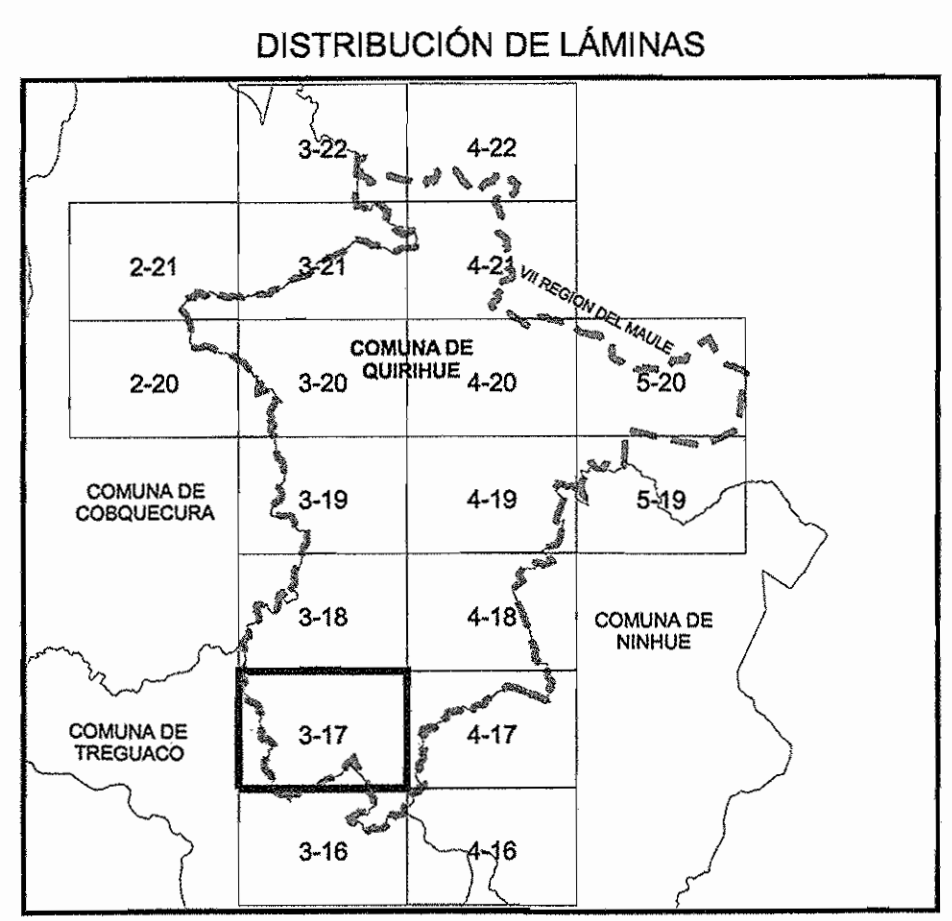
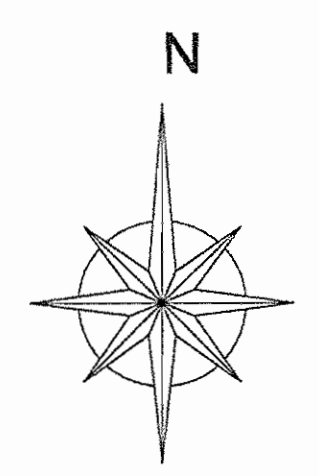
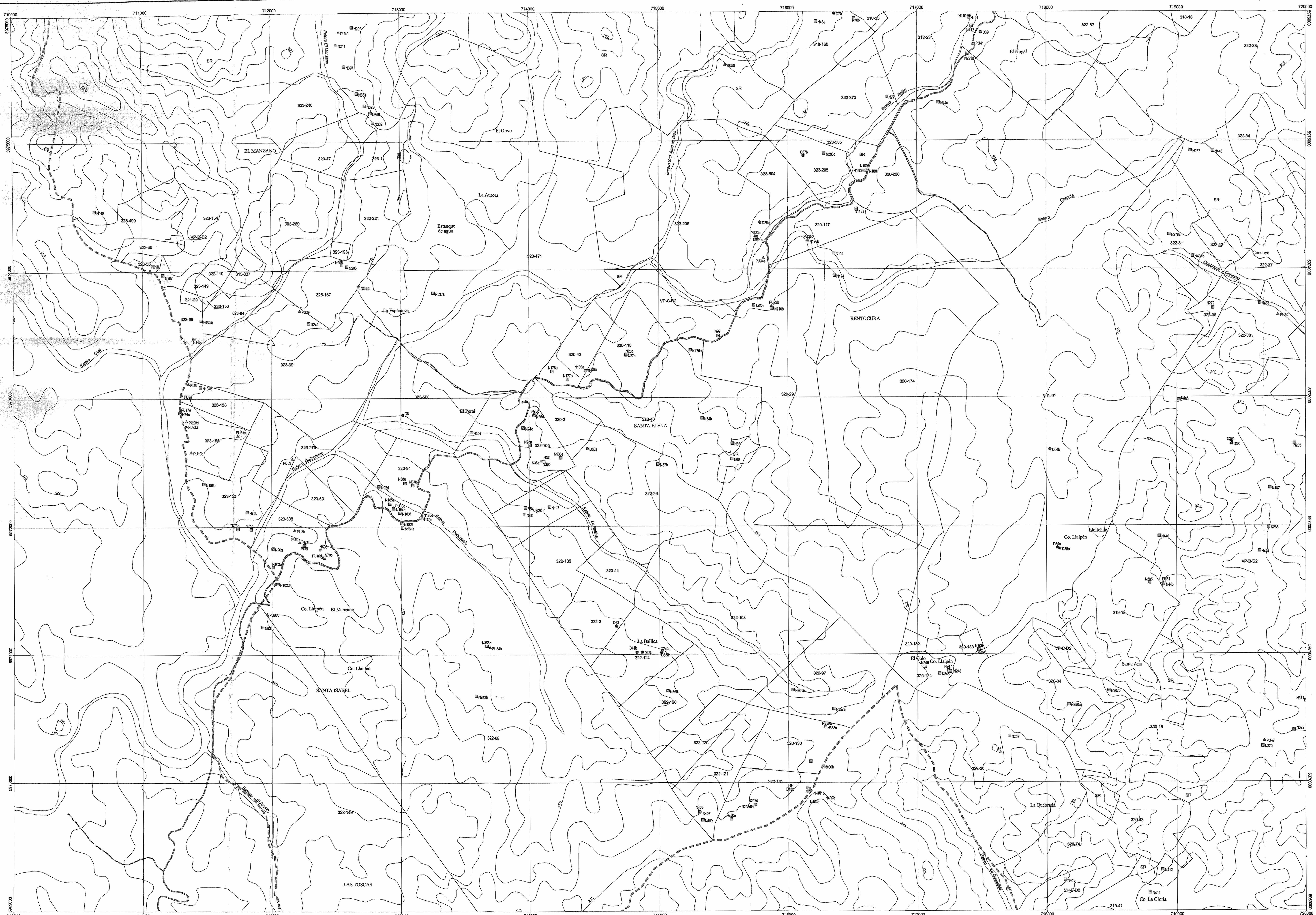


SIMBOLOGÍA

Catastro	#100	Actas, coordenadas desde la estación
	#100*	Actas, coordenadas desde la entrada al predio
	●	Drenes
	□	Norias
	○	Pozos
	△	Punteras
	■	Estaciones Pluviométricas
	⊙	Estaciones Fluviométricas
	- - -	Límite Comunal
Caminos		
	—	Carratera
	—	Via Principal
	—	Via Secundaria
	—	Linea Férrea
	—	Curvas de Nivel
	—	Hidrografía
	□	Predios

Base I.G.M. 1:50.000
 Datum Provisional Sudamericano de 1956, huso 18 Sur.
 Equidistancia de Curvas de Nivel 25 m
 División Predial del Servicio de Impuestos Internos (SII)
 obtenida de ortofotos CIREN CORFO.

CONSULTOR: AYALA, CABRERA Y ASOCIADOS LTDA.	PROYECTO: CONFECCIÓN DE CATASTRO DE POZOS PROVINCIA DE ARAUCO	PLANO: UBICACIÓN DE CAPTACIONES SUBTERRÁNEAS COMUNA DE CURQUIVE
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS SR. HUMBERTO PEÑA TORRESALBA	DIRECTOR REGIONAL DE AGUAS VII REGIÓN DEL BÍO BÍO SR. RAMÓN DAZA HURTADO	INSPECTOR FISCAL SR. HÉCTOR GONZÁLEZ MAURERÍA
ESCALA 1:10.000	N° DEL PLANO 3-16	AÑO 2005

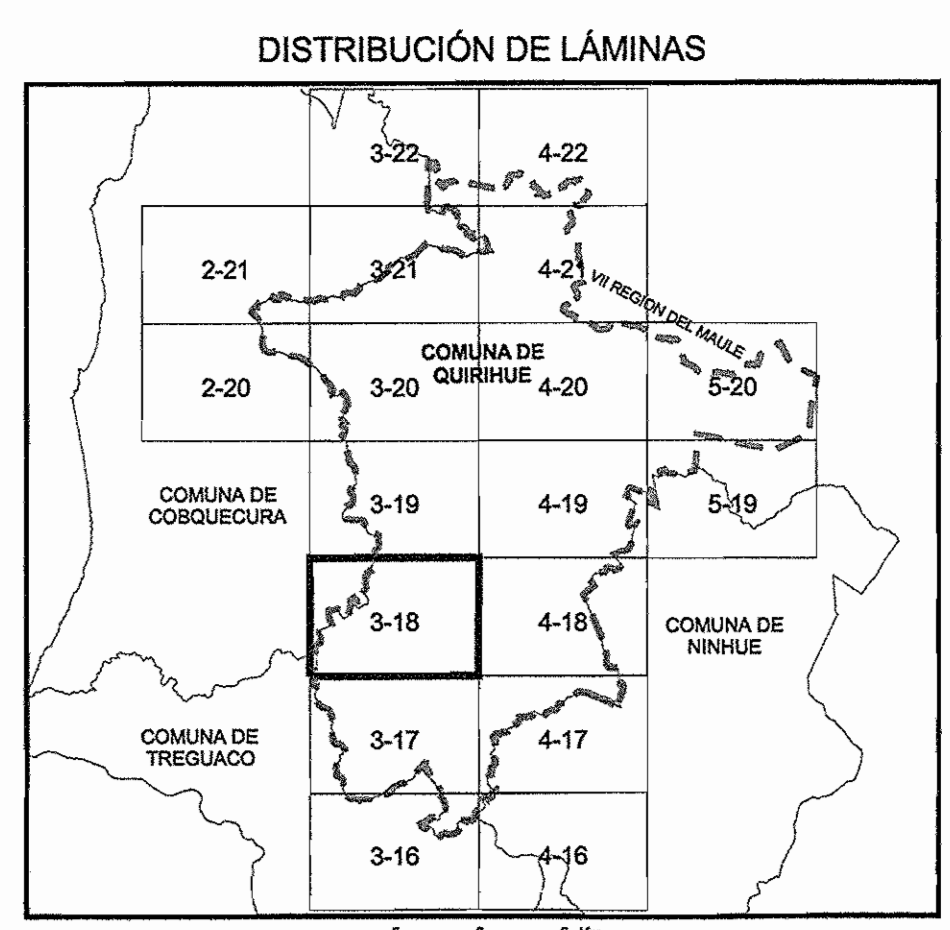
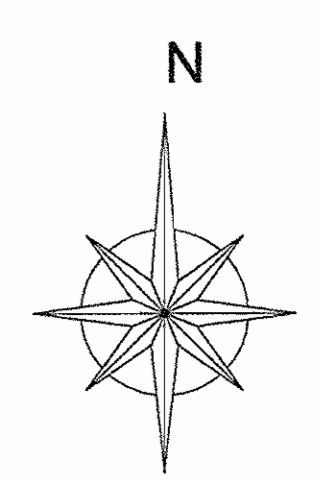
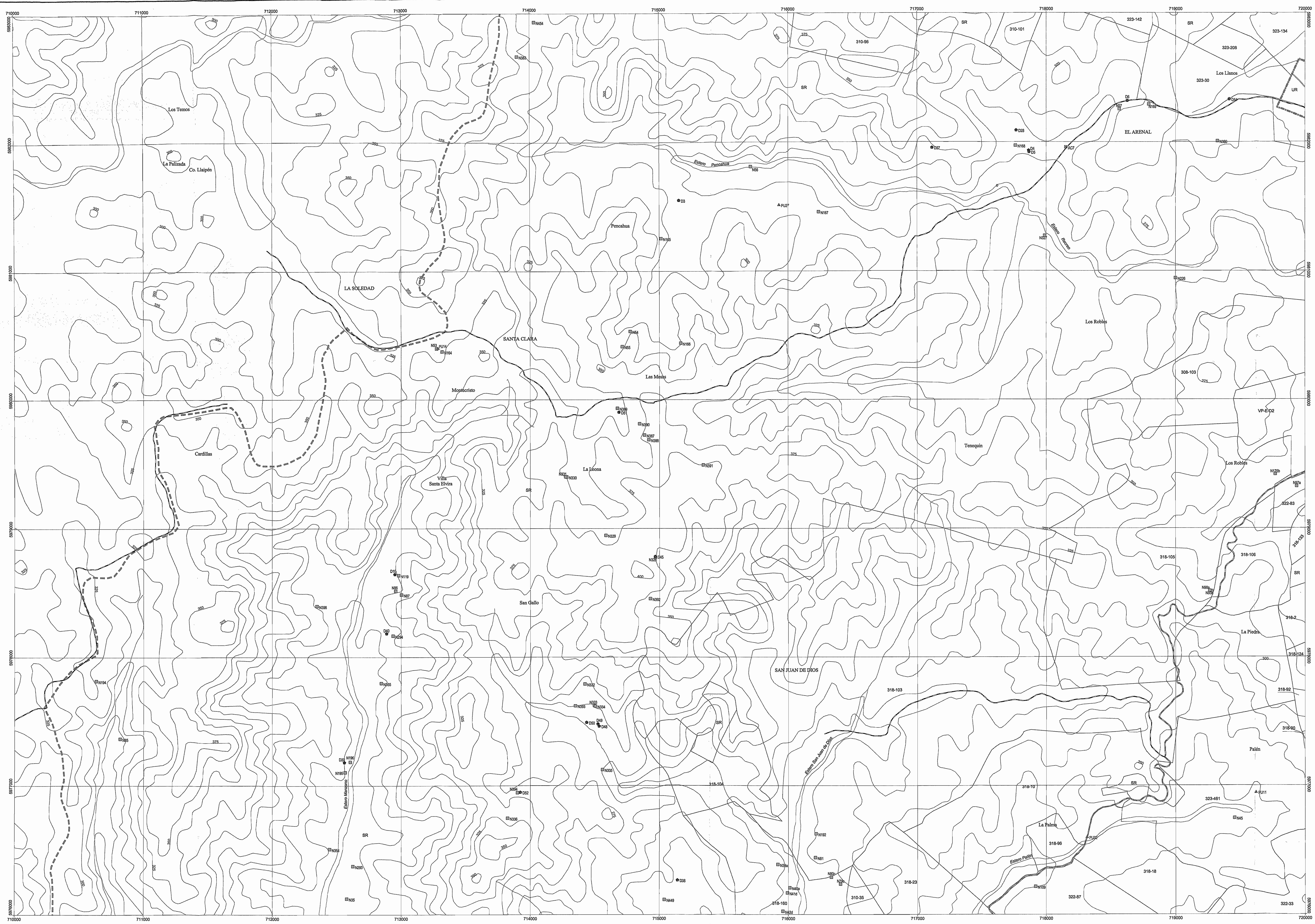


SIMBOLOGÍA

● 100	Catastro
● 100'	Actas, coordenadas desde la estación al predio
●	Actas, coordenadas desde la entrada al predio
○	Drenas
□	Norias
○	Pozos
▲	Punteras
■	Estaciones Pluviométricas
○	Estaciones Pluviométricas
- - -	Limite Comunal
Caminos	
—	Carretera
—	Via Principal
—	Via Secundaria
—	Linea Férea
—	Curvas de Nivel
—	Hidrografía
□	Predios

Base I.G.M. 1:50.000
 Datum Provisional Sudamericano de 1956, huso 18 Sur.
 Equidistancia de Curvas de Nivel 25 m.
 División Predial del Servicio de Impuestos Internos (SII)
 obtenida de ortofotos CIREN CORFO.

<p>GOBIERNO DE CHILE MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS VII REGIÓN DEL Bío Bío</p>		
<p>CONSULTOR: AYALA, CABRERA Y ASOCIADOS LTDA.</p>	<p>PROYECTO: CONFECCIÓN DE CATASTRO DE POZOS PROVINCIA DE RÍBUE</p>	<p>PLANO: UBICACIÓN DE CAPTACIONES SUBSISTEMA COMUNA DE QUIRILUE</p>
<p>DIRECTOR GENERAL DE AGUAS SR. HUMBERTO PEÑA TORREALBA</p>	<p>DIRECTOR REGIONAL DE AGUAS, VII REGIÓN DEL Bío Bío SR. RAMÓN DÍAZ HURTADO</p>	<p>INSPECTOR FISCAL SR. HÉCTOR GONZÁLEZ MAUREIRA</p>
<p>ESCALA 1:10.000</p>	<p>Nº DEL PLANO 3-17</p>	<p>AÑO 2006</p>

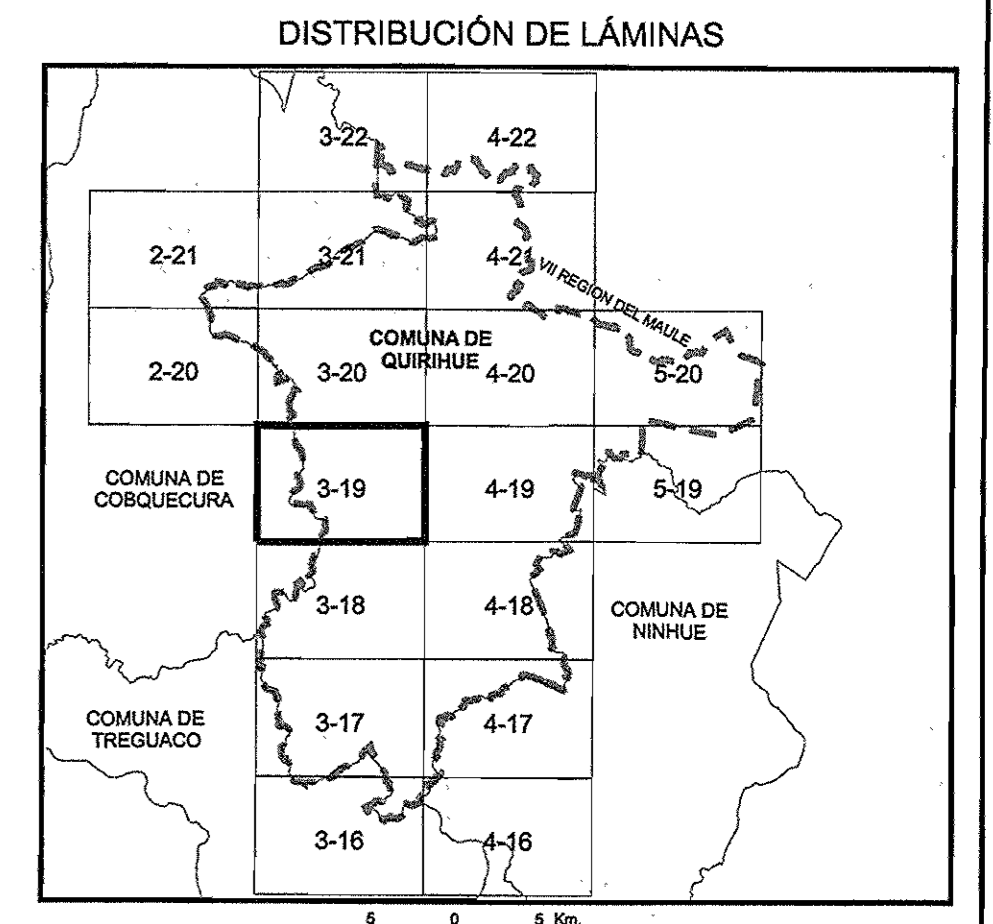
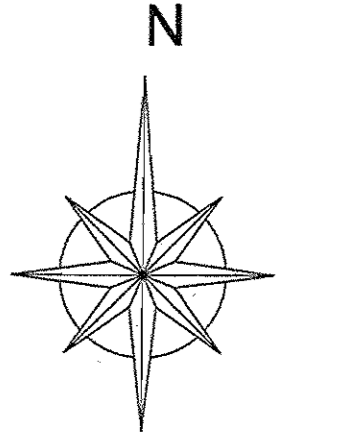


SIMBOLOGÍA

●	Catastro	Actas, coordenadas desde la captación.
■	Actas, coordenadas desde la entrada al predio.	
○	Drenos	
□	Notas	
△	Pozos	
▲	Puertas	
■	Estaciones Fluviométricas	
●	Estaciones Fluviométricas	
---	Limite Urbano	
- - -	Limite Comunal	
Caminos		
—	Carretera	
—	Via Principal	
—	Via Secundaria	
—	Lineas Féreas	
—	Curvas de Nivel	
—	Hidrografía	
□	Predios	

Base I.G.M. 1:50.000
 Datum Provisional Sudamericano de 1956, huso 18 Sur.
 Equidistancia de Curvas de Nivel 25 m.
 División Predial del Servicio de Impuestos Internos (SII)
 obtenida de ortofotos CIREN CORFO.

<p>GOBIERNO DE CHILE MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS VIII REGIÓN DEL BÍO BÍO</p>		
CONSULTOR: AYVA, CABERA Y ASOCIADOS LTDA.	PROYECTO: CONFECCIÓN DE CATASTRO DE POZOS SUBSISTEMAS PROVINCIA DE RÍBULE	PLANO: UBICACIÓN DE CAPTACIONES SUBSISTEMAS COMUNA DE QUIRQUÉ
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS SR. HUMBERTO PEÑA TORREALBA	DIRECTOR REGIONAL DE AGUAS, VIII REGIÓN DEL BÍO BÍO SR. RAMÓN DAZA HURTADO	INSPECTOR FISCAL SR. HÉCTOR GONZÁLEZ MAURERÍA
ESCALA 1:10.000	N° DEL PLANO 3-18	AÑO 2005

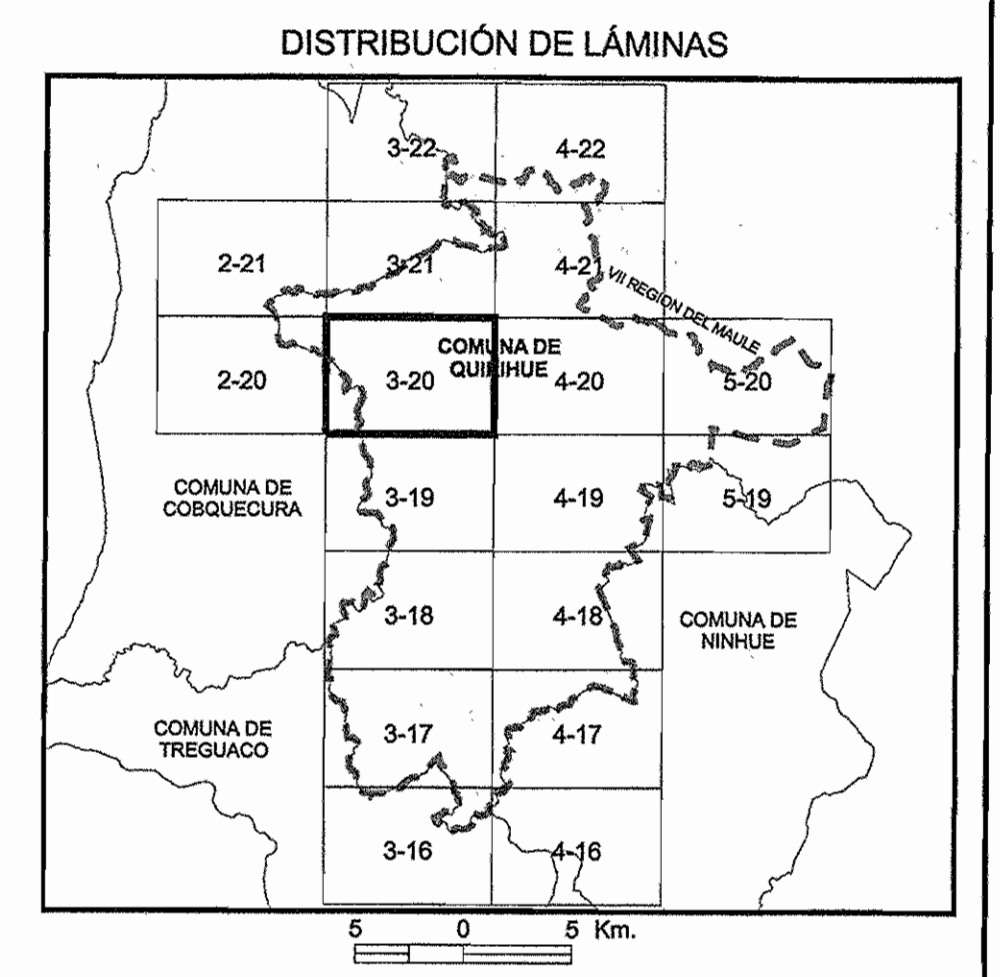
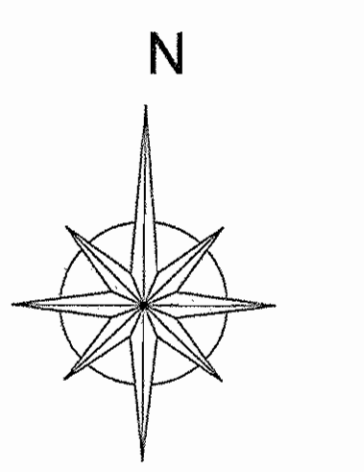
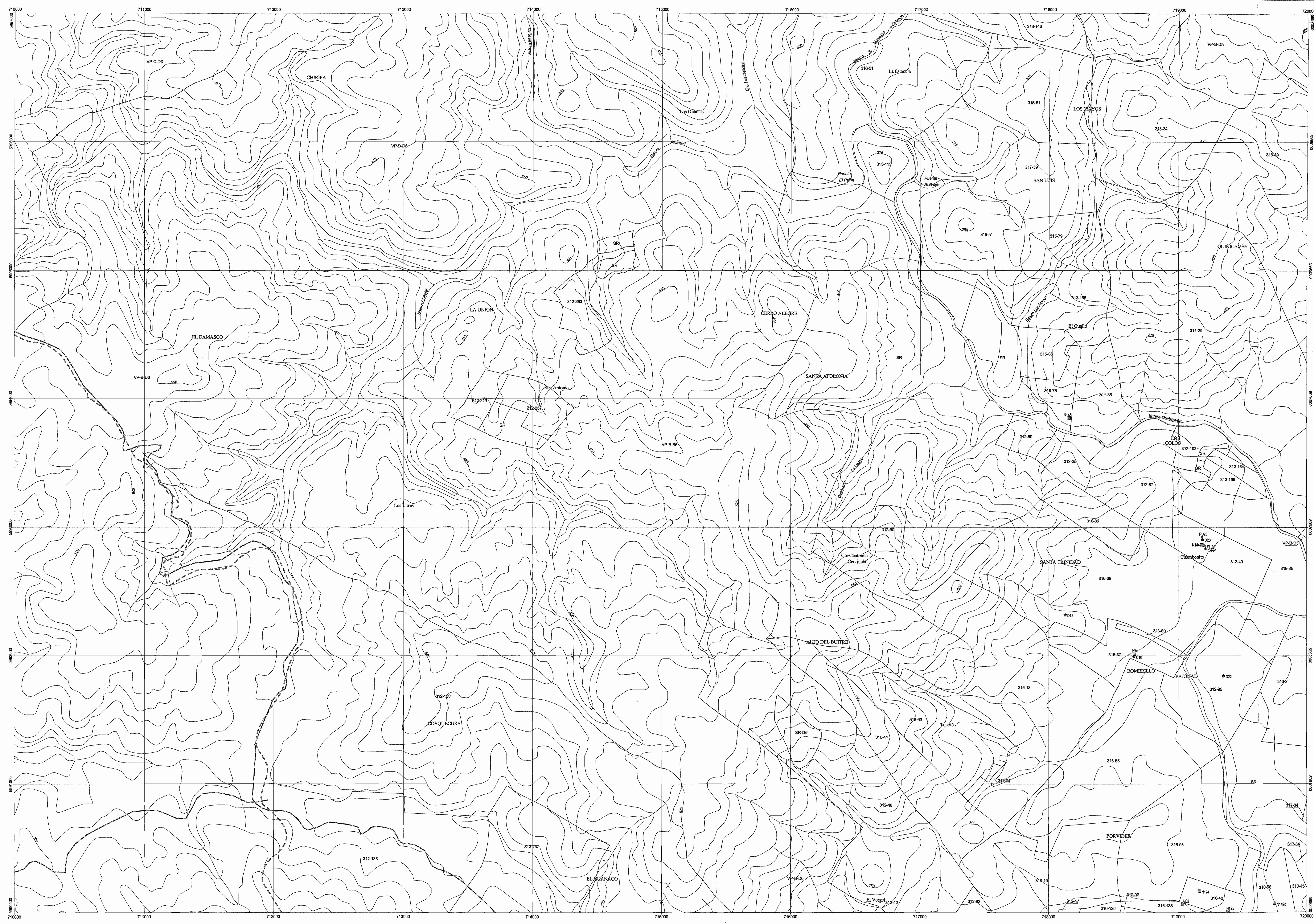


SIMBOLOGÍA

●	Catastro #100	Actas, coordenadas desde la captación
●	#100	Actas, coordenadas desde la entrada al predio
●		Dreaje
■		Norias
●		Pozos
▲		Punteras
■		Estaciones Fluviométricas
●		Estaciones Fluviométricas
- - -		Límite Comunal
Caminos		
—		Carretera
—		Via Principal
—		Via Secundaria
—		Línea Férrea
—		Curvas de Nivel
—		Hidrografía
□		Predios

Base I.G.M. 1:50.000
 Datum Provisional Sudamericano de 1956, huso 18 Sur.
 Equidistancia de Curvas de Nivel 25 m.
 División Predial del Servicio de Impuestos Internos (SII)
 obtenida de ortofotos CIREN CORFO.

GOBIERNO DE CHILE MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS VIII REGIÓN DEL BÍO BÍO		
CONSULTOR: AYALA, CABRERA Y ASOCIADOS LTDA.	PROYECTO: CONFECCIÓN DE CATASTRO DE POZOS PROVINCIA DE ÑUBLE	PLANO: UBICACIÓN DE CAPTACIONES SUBTERRÁNEAS COMUNA DE COBQUECURA
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS SR. HAMBERTO PEÑA TORREALBA	DIRECTOR REGIONAL DE AGUAS VII REGIÓN DEL BÍO BÍO SR. RAMÓN DAZA HURTADO	INSPECTOR FISCAL SR. HÉCTOR GONZÁLEZ MAURIERA
ESCALA 1:10.000	N° DEL PLANO 3-19	AÑO 2005



SIMBOLOGÍA

Catastro
 #100 Actas, coordenadas desde la captación
 #100' Actas, coordenadas desde la entrada al predio


● Drenas
 ■ Norias
 ○ Pozos
 ▲ Punturas
 ■ Estaciones Pluviométricas
 ● Estaciones Pluviométricas

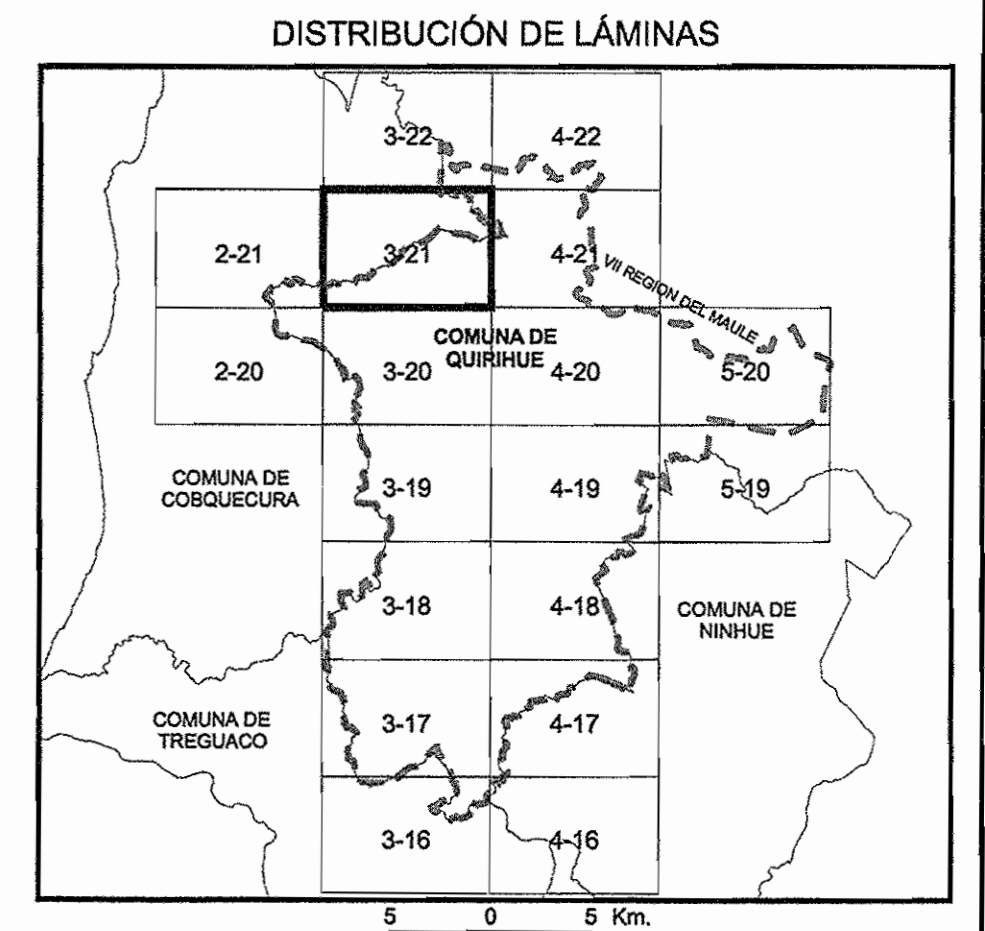
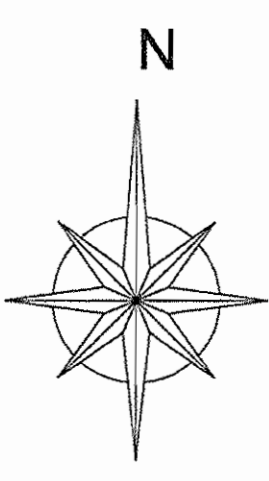
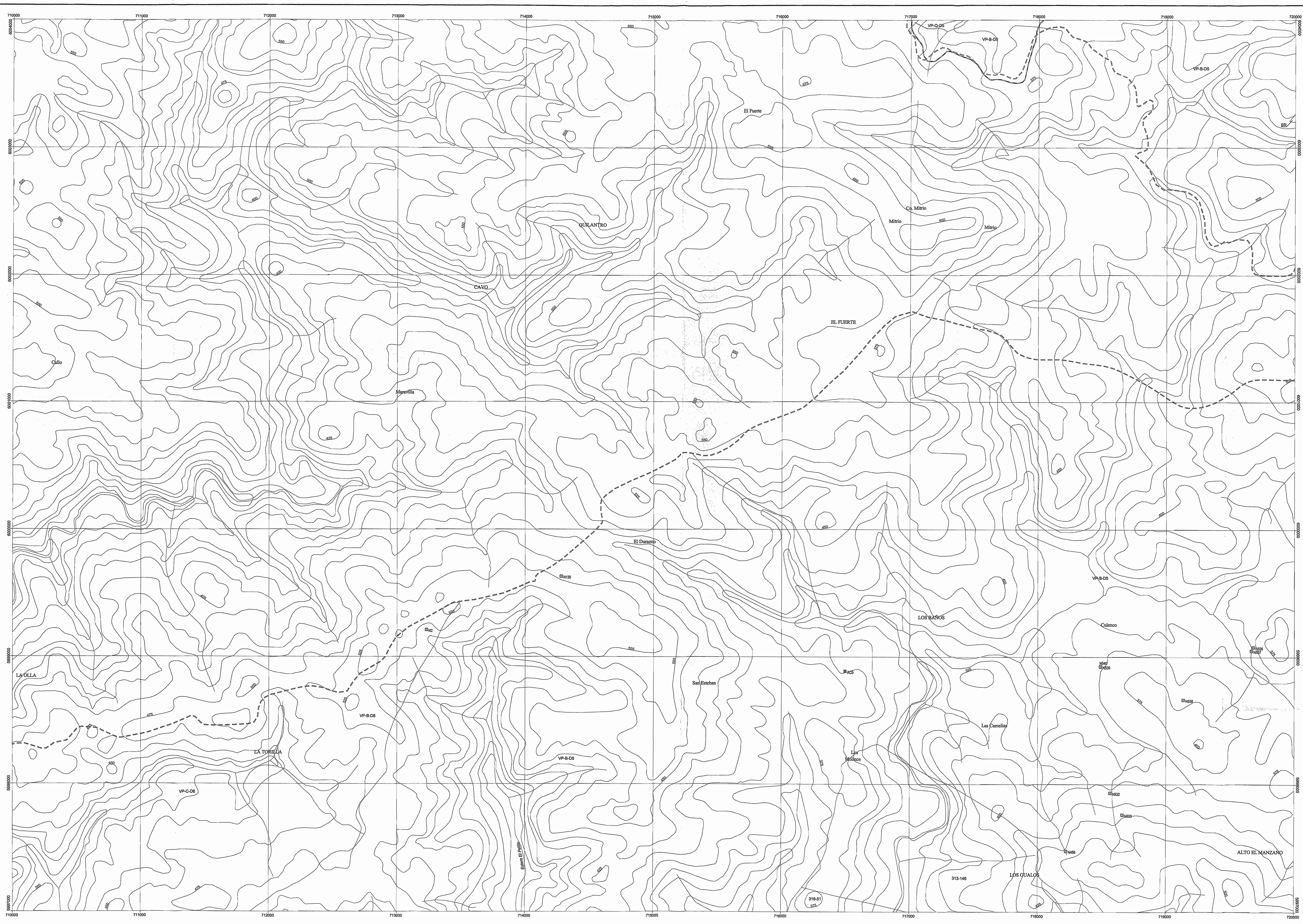
-- -- Limite Comunal

Caminos
 — Carretera
 — Vía Principal
 - - - - Vía Secundaria
 - - - - Línea Férrea

— Curvas de Nivel
 — Hidrografía
 □ Predios

Base I.G.M. 1:50.000
 Datum Provisional Sudamericano de 1956, huso 18 Sur.
 Equidistancia de Curvas de Nivel 25 m.
 División Predial del Servicio de Impuestos Internos (SII)
 obtenida de ortofotos CIREN CORFO.

 GOBIERNO DE CHILE MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS VIII REGIÓN DEL BÍO BÍO		
CONSULTOR: AYALA, CABRERA Y ASOCIADOS LTDA.	PROYECTO: CONFECCIÓN DE CATASTRO DE POZOS PROVINCIA DE RUILE	PLANO: UBICACIÓN DE CARGACIONES SUBTERRÁNEAS COMUNA DE COBQUECURA
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS SR. HUMBERTO PEÑA TORREALBA	DIRECTOR REGIONAL DE AGUAS, VIII REGIÓN DEL BÍO BÍO SR. RAMÓN GARCÍA HURTADO	INSPECTOR FISCAL SR. HÉCTOR GONZÁLEZ MAUREIRA
ESCALA 1:10.000	N° DEL PLANO 3-20	AÑO 2005



SIMBOLOGÍA

Catastro
 #100 Actas, coordenadas desde la captación
 #101 Actas, coordenadas desde la entrada al predio

- Drenes
- Nortes
- Pozos
- ▲ Punteras
- Estaciones Fluviométricas
- Estaciones Fluviométricas

--- Límite Comunal

Caminos

- Carretera
- Via Principal
- Via Secundaria
- Línea Férrea

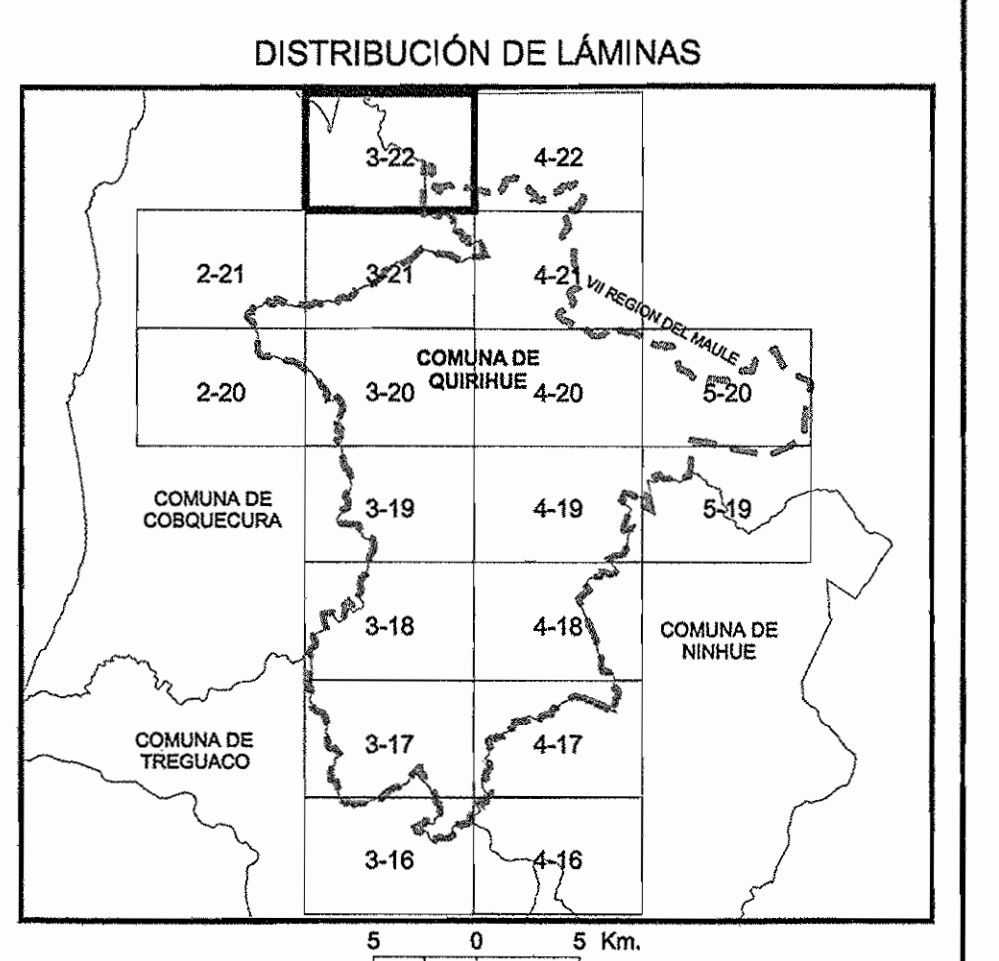
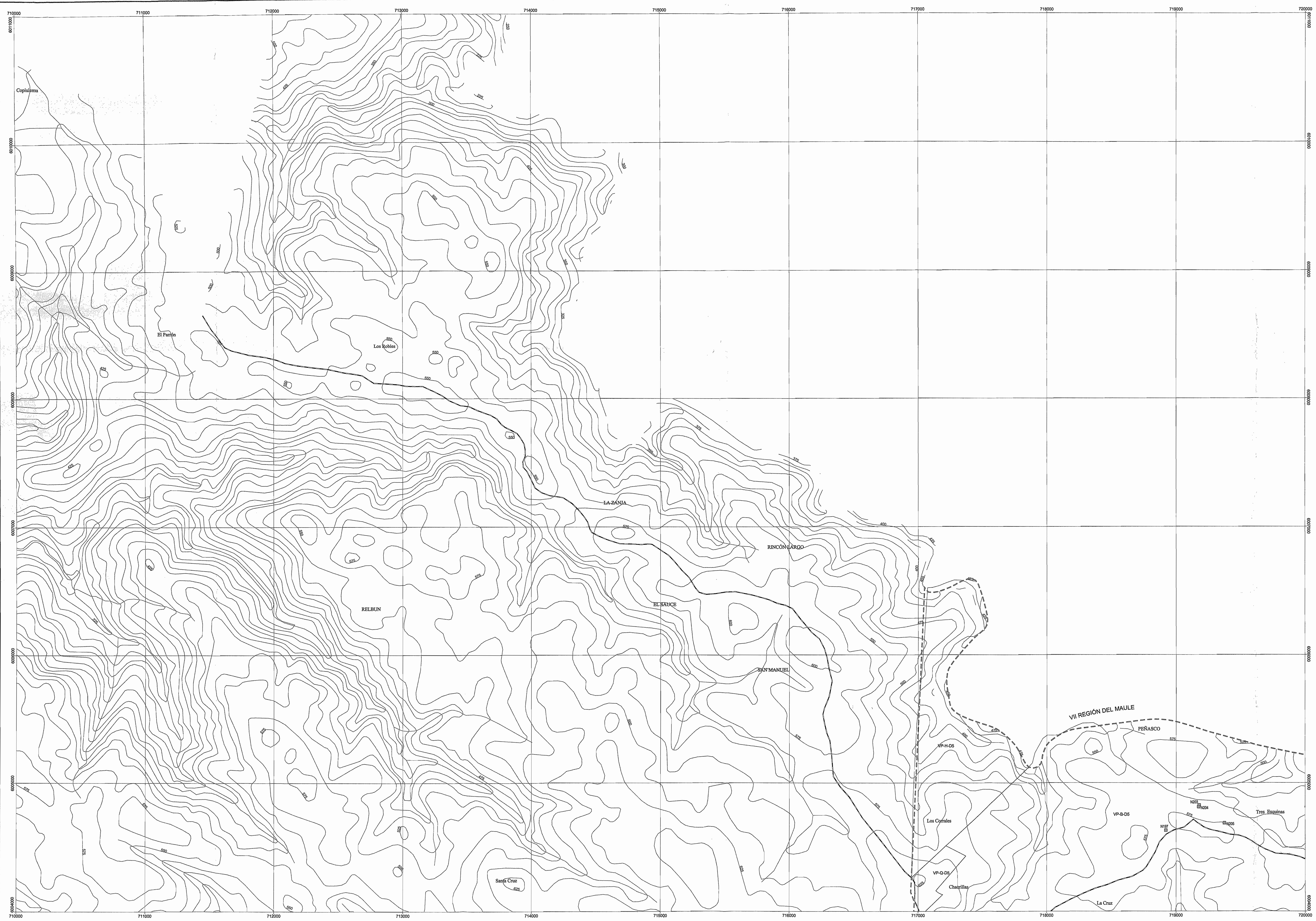
— Curvas de Nivel

— Hidrografía

□ Predios

Base I.G.M. 1:50.000
 Datum Provisional Sudamericano de 1956, huso 18 Sur.
 Equidistancia de Curvas de Nivel 25 m.
 División Predial del Servicio de Impuestos Internos (SII)
 obtenida de ortofotos CIREN CORFO.

CONSULTOR: AYALA CABRERA Y ASOCIADOS LTDA.	PROYECTO: CONECCIÓN DE CATASTRO DE POZOS PROVINCIA DE FUELE	PLANO: UBICACIÓN DE CAPTACIONES SUBTERRÁNEAS COMUNA DE GURRILE
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS SR. HUMBERTO PEÑA TORREALBA	DIRECTOR REGIONAL DE AGUAS, VIII REGIÓN DEL BÍO BÍO SR. RAMÓN DAZA HURTADO	INSPECTOR FISCAL SR. HÉCTOR GONZÁLEZ MAURERA
ESCALA 1:10.000	N° DEL PLANO 3-21	AÑO 2005

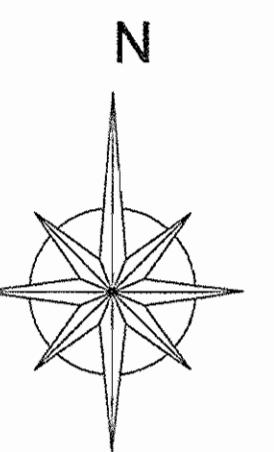
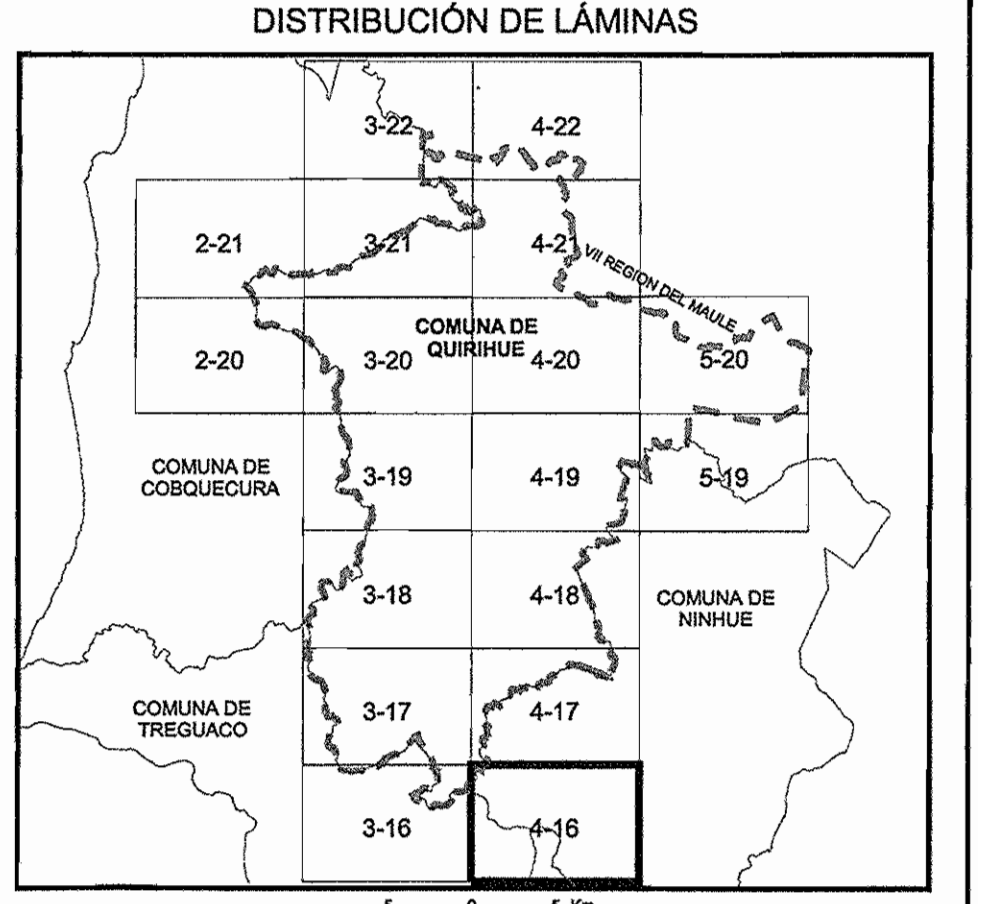


SIMBOLOGÍA

Catastro	Actas, coordenadas desde la captación.
#100	Actas, coordenadas desde la entrada al predio
●	Drenes
■	Norias
○	Pozos
▲	Punteras
■	Estaciones Fluviométricas
●	Estaciones Fluviométricas
- - -	Limite Comunal
Caminos	
—	Carretera
—	Via Principal
—	Via Secundaria
—	Lineas Fierres
—	Curvas de Nivel
—	Hidrografia
□	Predios

Base I.C.M. 1:50.000
 Datum Provisional Sudamericano de 1956, huso 18 Sur.
 Equidistancia de Curvas de Nivel 25 m.
 División Predial del Servicio de Impuestos Internos (SII)
 obtenida de ortofotos CIREN CORFO.

GOBIERNO DE CHILE MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS VII REGIÓN DEL BÍO BÍO		
CONSULTOR: AYALA, CABRERA Y ASOCIADOS LTDA.	PROYECTO: CONFECCIÓN DE CATASTRO DE POZOS PROVINCIA DE RIBULE	PLANO: UBICACIÓN DE CAPTACIONES SUBSISTEMAS COMUNA DE QUIRQUE
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS SR. HUMBERTO PEÑA TORREALBA	DIRECTOR REGIONAL DE AGUAS, VII REGIÓN DEL BÍO BÍO SR. RAMÓN DAZA HURTADO	INSPECTOR FISCAL SR. HÉCTOR GONZÁLEZ MAURIERA
ESCALA 1:10.000	N° DEL PLANO 3-22	AÑO 2005



SIMBOLOGÍA

Catastro

- #100 Actas, coordenadas desde la estación
- #100' Actas, coordenadas desde la entrada al predio
- Drenes
- Norias
- Pozos
- ▲ Punteras
- Estaciones Pluviométricas
- Estaciones Fluxiométricas

--- Limite Comunal

Caminos

- Carretera
- Vía Principal
- Vía Secundaria
- Línea Férrea

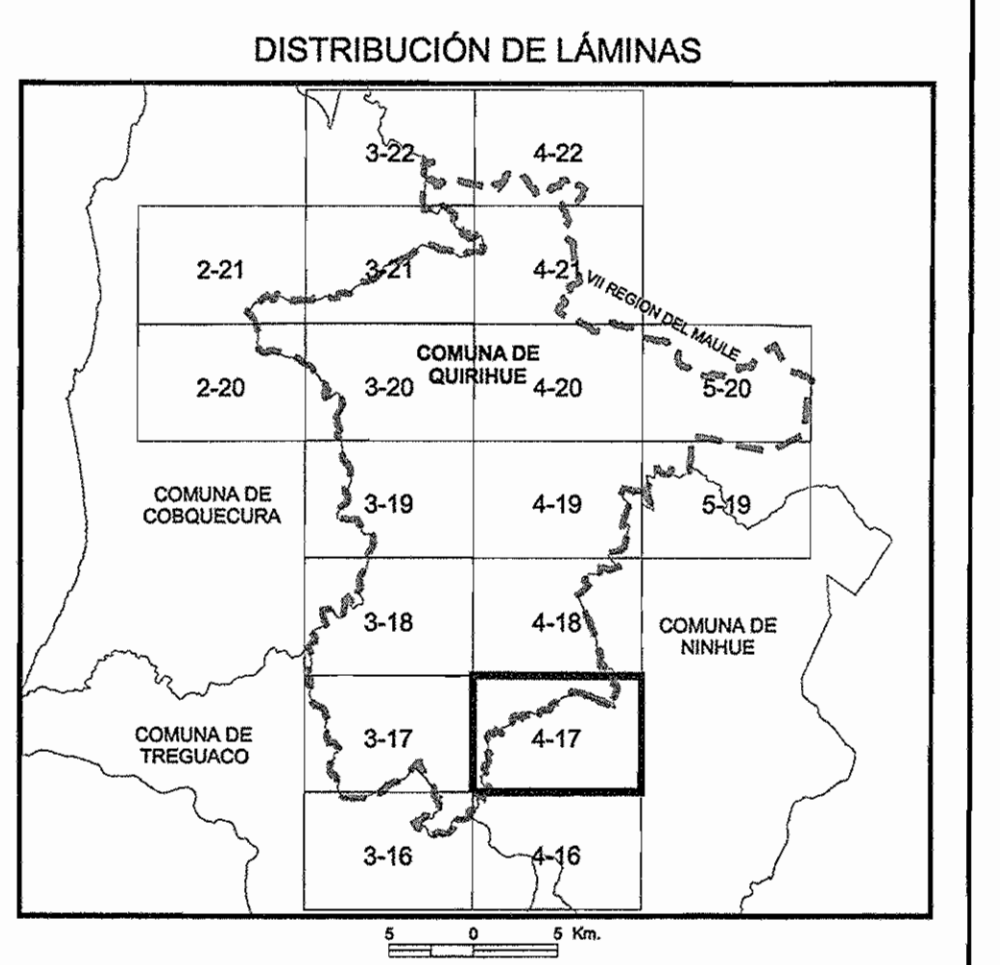
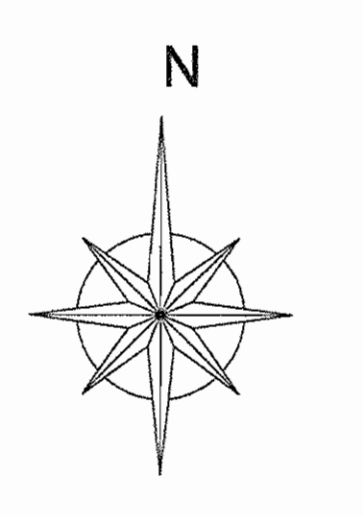
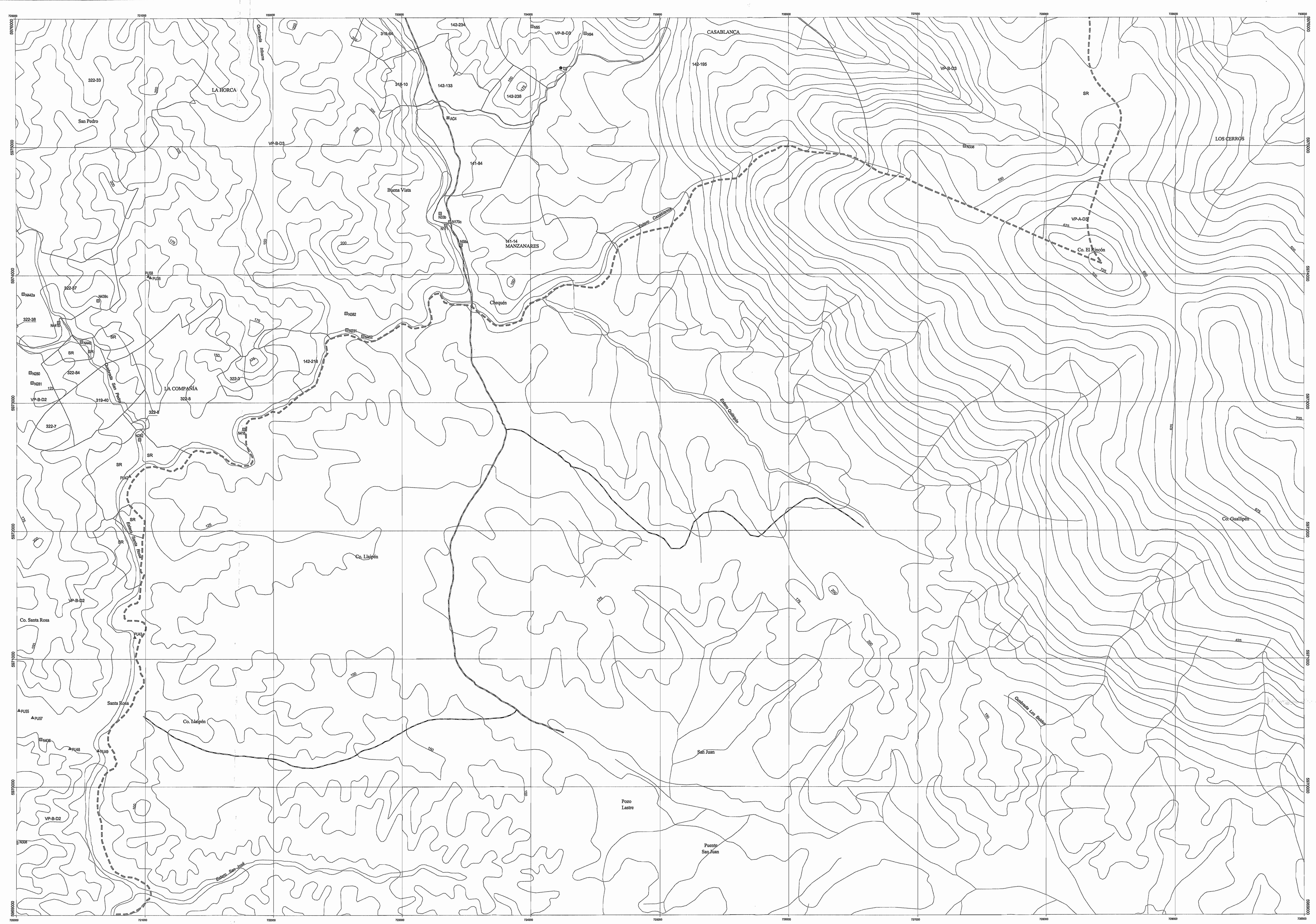
— Curvas de Nivel

— Hidrografía

□ Predios

Base I.G.M. 1:50,000
 Datum Provisional Sudamericano de 1956, huso 18 Sur.
 Equidistancia de Curvas de Nivel 25 m.
 División Prestral del Servicio de Impuestos Internos (SII)
 obtenida de ortofotos CIREN CORFO.

CONSULTOR: AYALA CABRERA Y ASOCIADOS LTDA.	PROYECTO: CONFECCIÓN DE CATASTRO DE POZOS PROVINCIA DE RUIBLE	PLANO: UBICACIÓN DE CAPTACIONES SUBSISTEMAS COMUNA DE QUIRQUÉ
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS: SR. HUMBERTO PEÑA TORREALBA	DIRECTOR REGIONAL DE AGUAS, VIII REGIÓN DEL Bío Bío SR. RAMÓN DADA MURTADO	INSPECTOR FISCAL: SR. HÉCTOR GONZÁLEZ MAUREIRA
ESCALA: 1:10,000	N° DEL PLANO: 4-16	AÑO: 2005



SIMBOLOGÍA

Catastro

- #100 Actas, coordenadas desde la catástrofe.
- #100' Actas, coordenadas desde la entrada al predio
- Drenos
- Norias
- Pozos
- ▲ Punteras
- Estaciones Pluviométricas
- Estaciones Fluxiométricas

Limite Comunal

--- ---

Caminos

- Carretera
- Via Principal
- Via Secundaria
- Línea Férrea

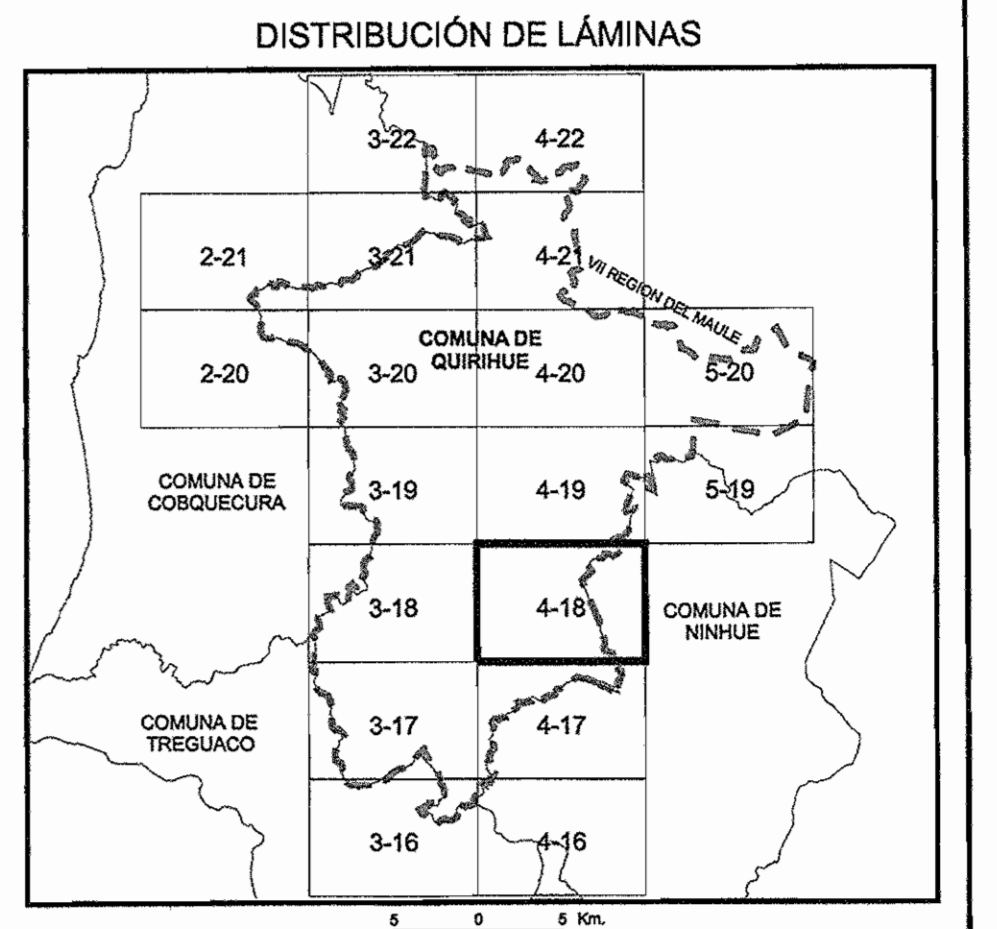
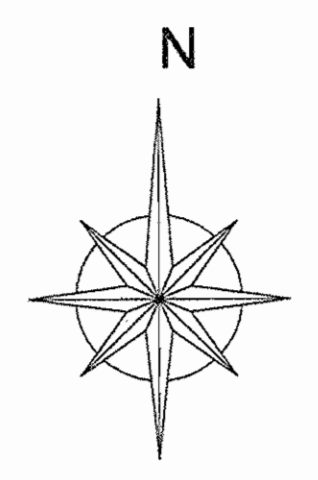
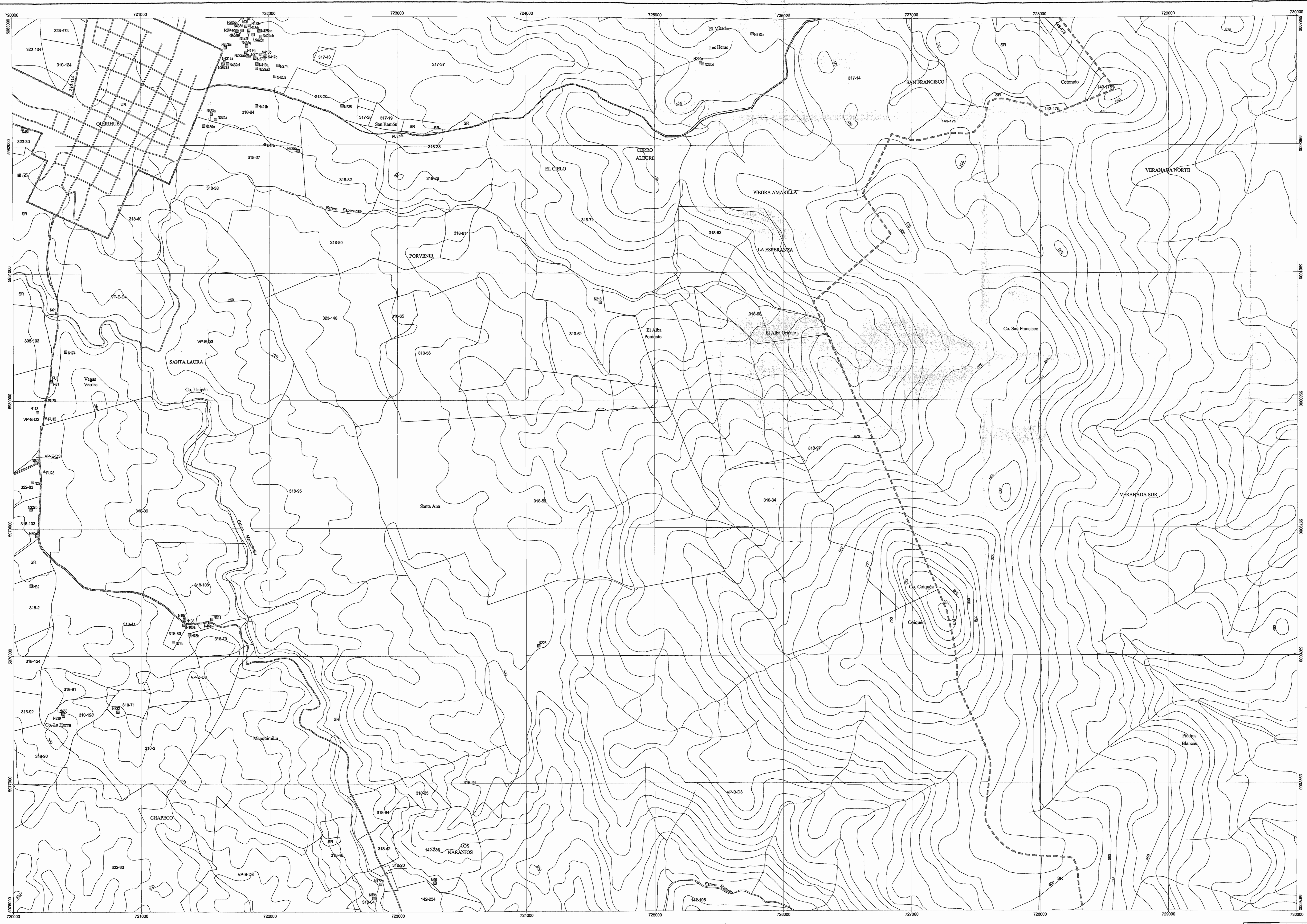
Curvas de Nivel

— Hidrografía

□ Predios

Base I.G.M. 1:50.000
 Datum Provisional Sudamericano de 1956, huso 18 Sur.
 Equivalencia de Curvas de Nivel 25 m.
 División Predial del Servicio de Impuestos Internos (SI)
 obtenida de ortofotos CIREN CORFO.

 GOBIERNO DE CHILE MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS VIII REGIÓN DEL Bío Bío		
CONSEJERO: AYLAL CABRERA Y ASOCIADOS LTDA.	PROYECTO: CONECCIÓN DE CATASTRO DE POZOS PROVINCIA DE RÚBIE	PLANO: UBICACIÓN DE CAPTACIONES SUBSTANCIAS COMUNA DE QUIRQUÉ
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS: SR. HUMBERTO PEÑA TORREALBA	DIRECTOR REGIONAL DE AGUAS: SR. RAMÓN DAZA HURTADO	INSPECTOR FISCAL: SR. HECTOR GONZÁLEZ MAURERÍA
ESCALA: 1:10.000	Nº DEL PLANO: 4-17	AÑO: 2005



SIMBOLOGÍA

Catastro

- 100 Actas, coordenadas desde la estación
- 1000 Actas, coordenadas desde la entrada al predio
- Drenes
- Norias
- Pozos
- ▲ Punteras
- Estaciones Pluviométricas
- Estaciones Fluviométricas

Limites

- ==== Límite Urbano
- - - Límite Comunal

Caminos

- Carretera
- Via Principal
- Via Secundaria
- Línea Férrea

Curvas de Nivel

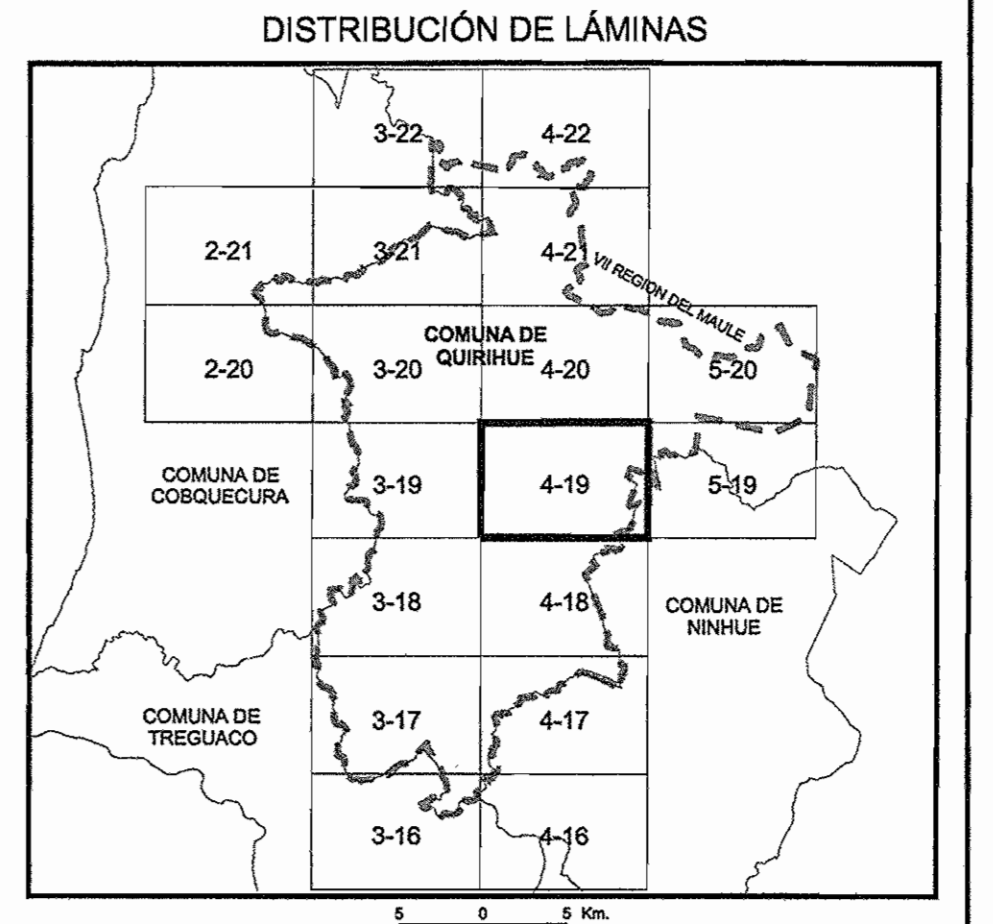
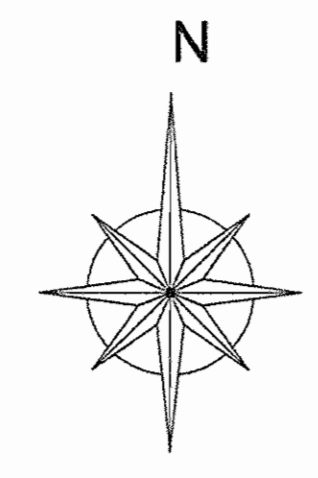
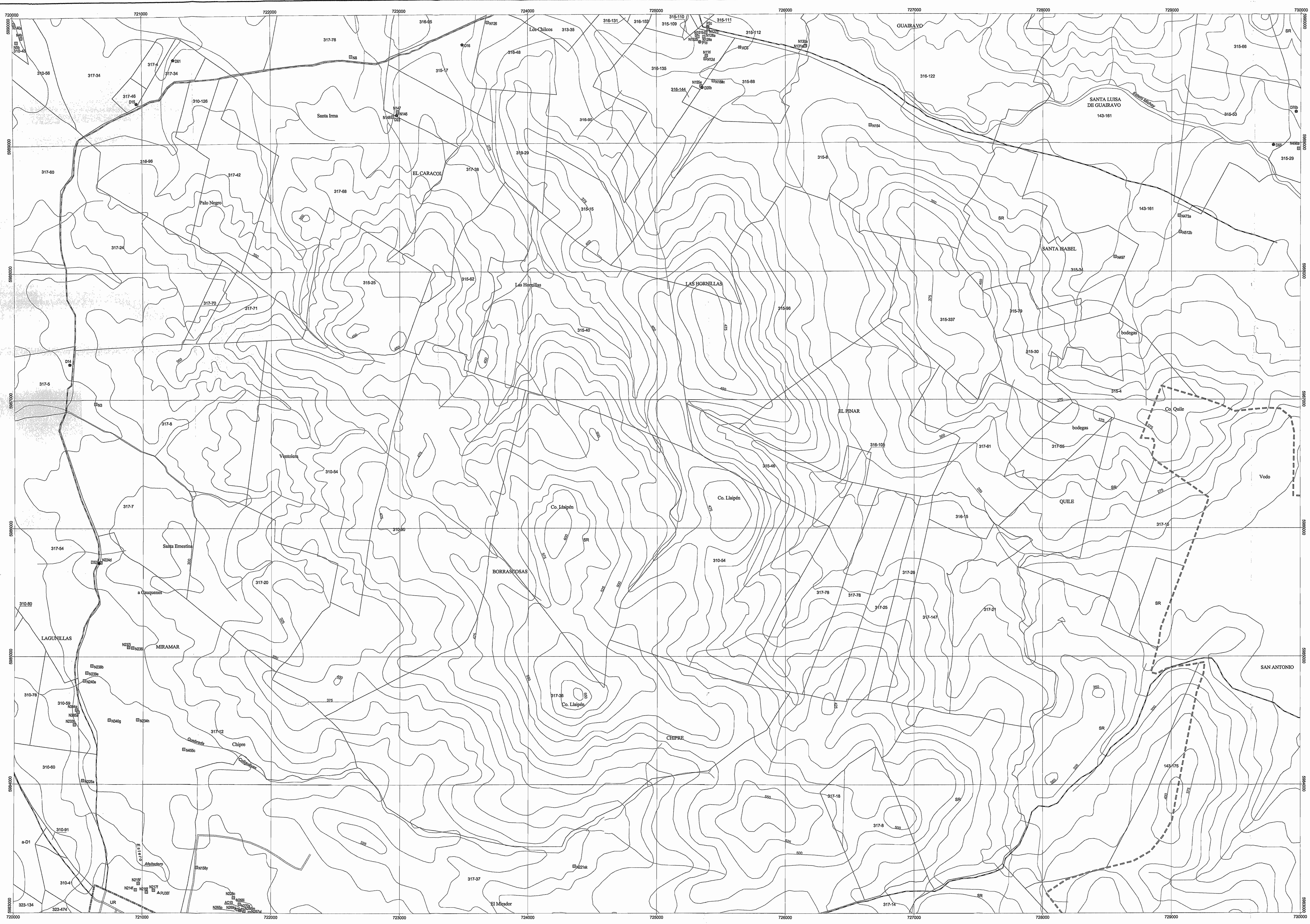
- Curvas de Nivel
- Hidrografía
- Predios

Base I.G.M. 1:50.000
 Datum Provisional Sudamericano de 1956, huso 18 Sur.
 Equidistancia de Curvas de Nivel 25 m.
 División Predial del Servicio de Impuestos Internos (SII)
 obtenida de ortofotos CIREN CORFO.

ESTACION PLUVIOMÉTRICA

Identificador	Código BNA	Nombre
55	848	QUIRIBUE

GOBIERNO DE CHILE MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS VII REGIÓN DEL BÍO BÍO		
CONSULTOR: AYALA, CABRERA Y ASOCIADOS LTDA.	PROYECTO: CONFECCIÓN DE CATASTRO DE POZOS PROVINCIA DE ARAUCO	PLANO: UBICACIÓN DE CAPTACIONES SISTEMAS COMUNA DE QUIRIBUE
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS SR. HUMBERTO PEÑA TORREALBA	DIRECTOR REGIONAL DE AGUAS, VII REGIÓN DEL BÍO BÍO SR. RAMÓN DAZA HURTADO	INSPECTOR FISCAL SR. HÉCTOR GONZÁLEZ MAURERÍA
ESCALA 1:10.000	Nº DEL PLANO 4-18	AÑO 2005



SIMBOLOGÍA

Catastro

- 100 Actas, coordenadas desde la estación
- 1000 Actas, coordenadas desde la entrada al predio
- Drenas
- Norias
- Pozos
- ▲ Punteras
- Estaciones Fluviométricas
- ⊙ Estaciones Fluviométricas

Límites

- Límite Urbano
- - - Límite Comunal

Caminos

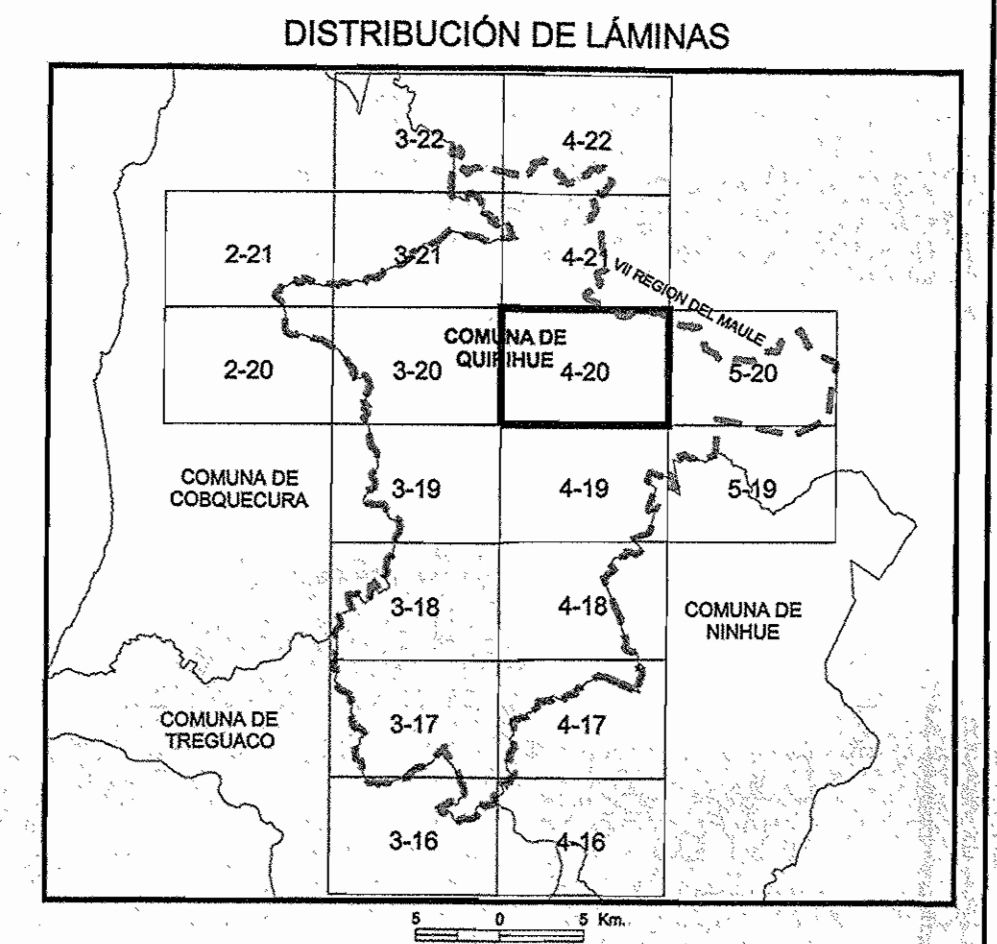
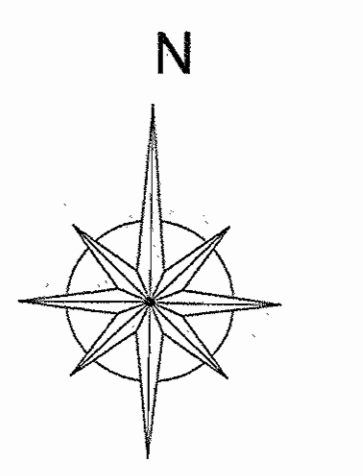
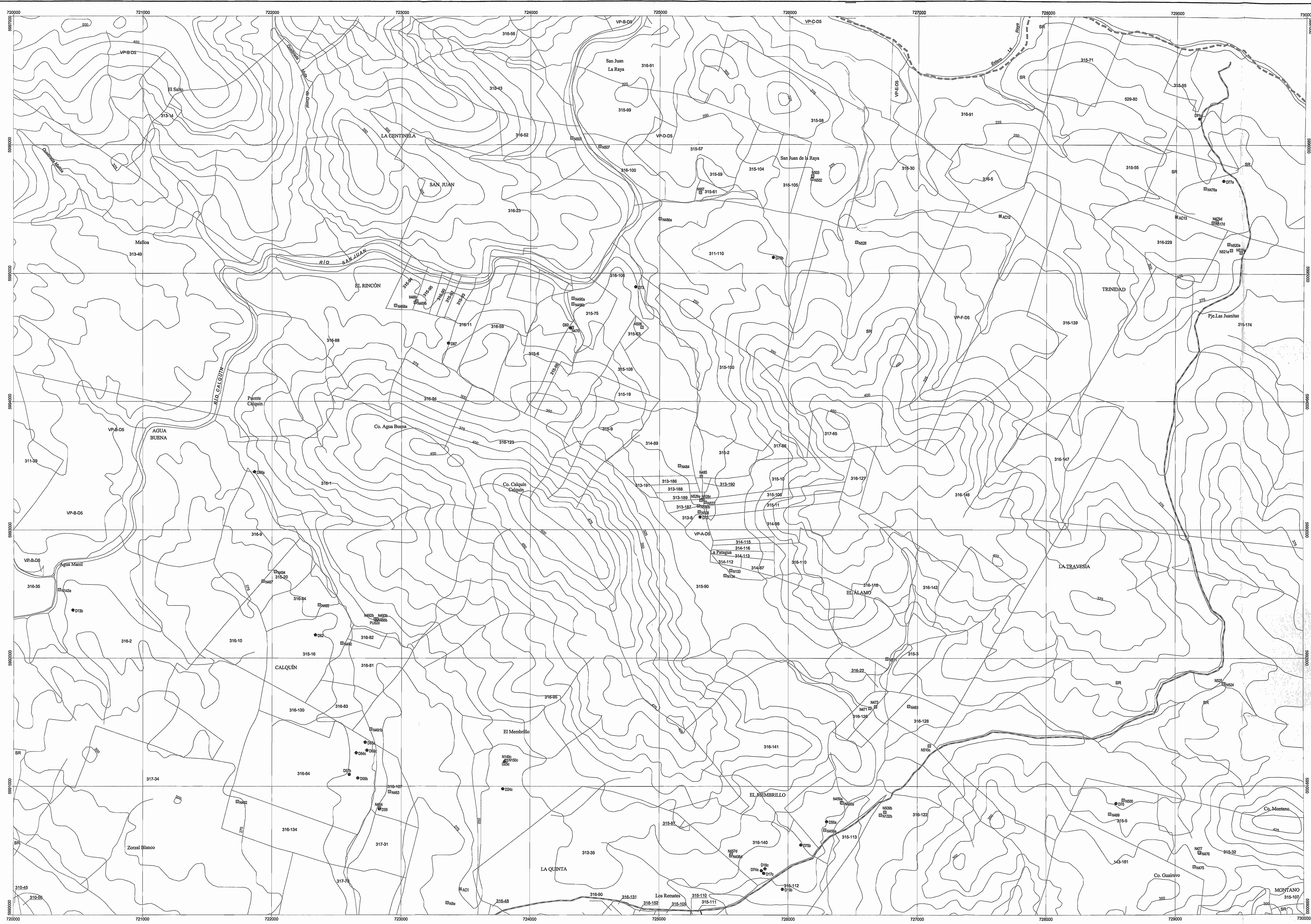
- Carretera
- Via Principal
- Via Secundaria
- Línea Férrea

Otros

- Curvas de Nivel
- Hidrografía
- Predios

Base I.G.M. 1:50.000
 Datum Provisional Sudamericano de 1956, huso 18 Sur.
 Equidistancia de Curvas de Nivel 25 m.
 División Predial del Servicio de Impuestos Internos (SII)
 obtenida de ortofotos CIREN CORFO.

 GOBIERNO DE CHILE MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS VIII REGIÓN DEL BÍO BÍO		
CONSULTOR: AYALA CABRERA Y ASOCIADOS LTDA.	PROYECTO: CONFECCIÓN DE CATASTRO DE POZOS PROVINCIA DE BUENA	PLANO: UBICACIÓN DE CAPTACIONES SUBTERRÁNEAS COMUNA DE CURPIQUE
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS SR. HUMBERTO PÉREZ TORREALBA	DIRECTOR REGIONAL DE AGUAS VIII REGIÓN DEL BÍO BÍO SR. RAMÓN DAZA HURTADO	INSPECTOR FISCAL: SR. HÉCTOR GONZÁLEZ MAURIERA
ESCALA 1:10.000	N° DEL PLANO 4-19	AÑO 2005

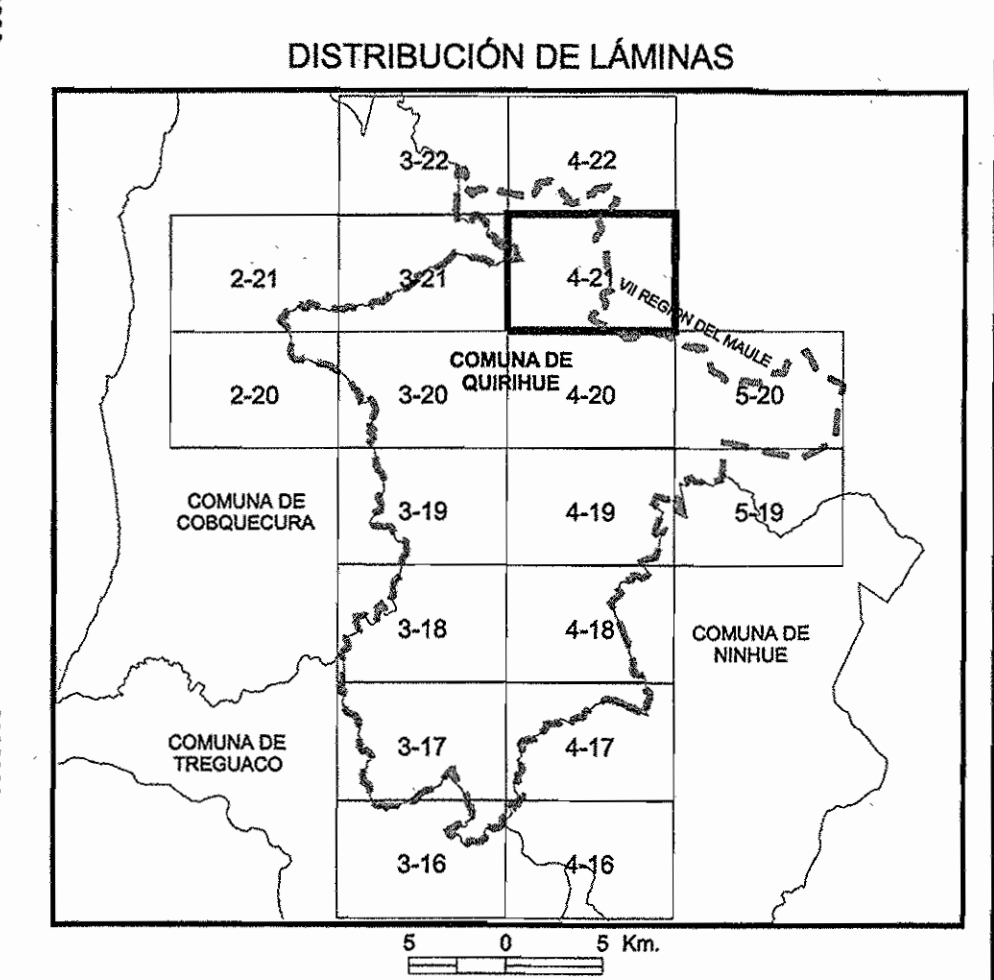
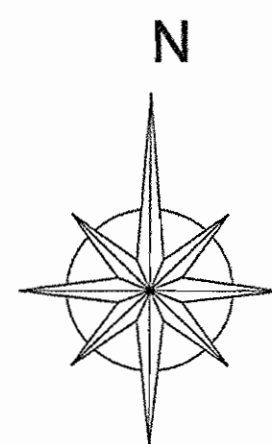
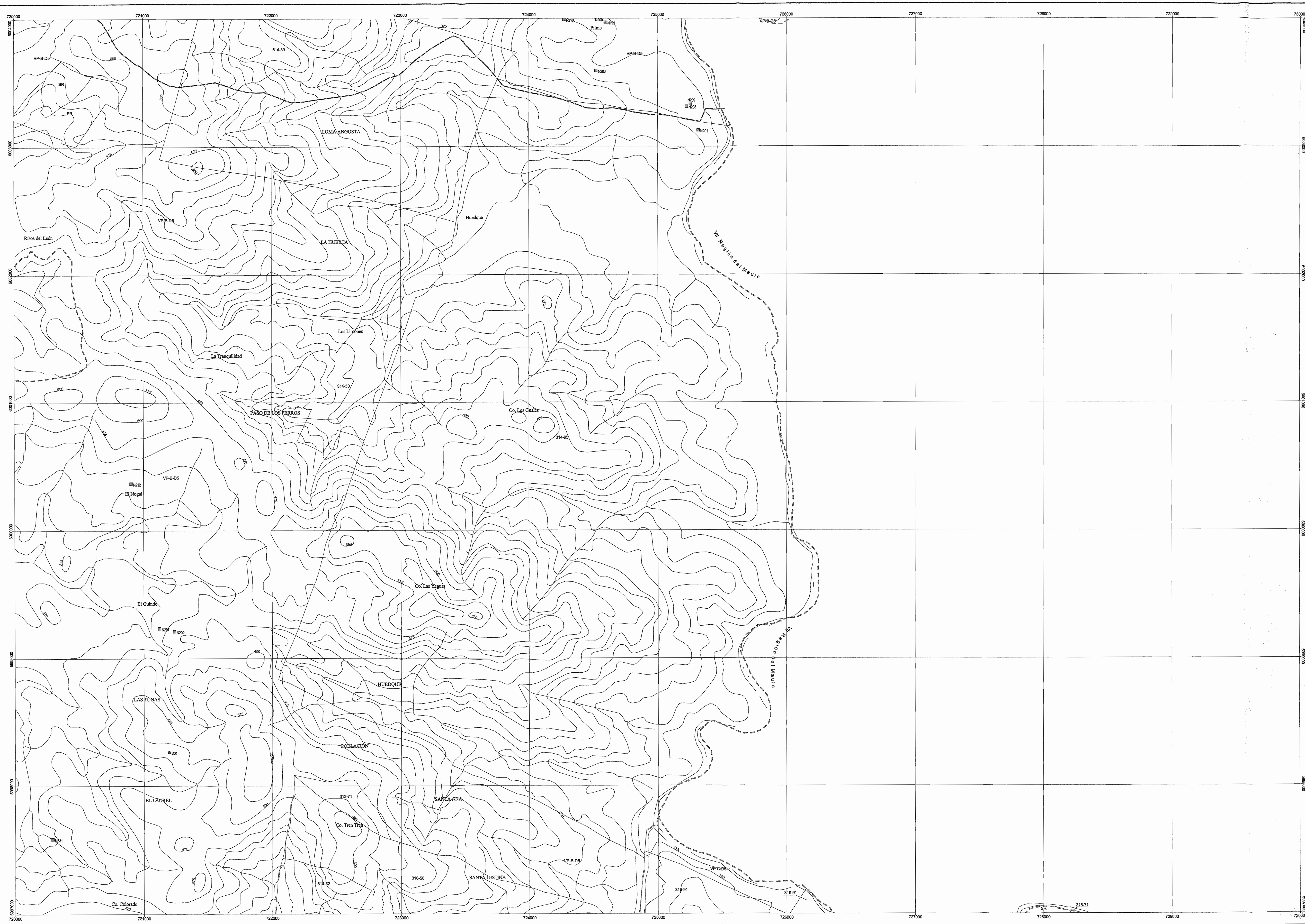


SIMBOLOGÍA

●	Catastro	▲	Actas, coordenadas desde la captación
●	#100	●	Actas, coordenadas desde la entrada al predio
●		●	Drenes
■		●	Nochales
●		●	Pozos
▲		▲	Punteras
■		■	Estaciones Pluviométricas
●		●	Estaciones Pluviométricas
—		—	Límite Urbano
- - -		- - -	Límite Comunal
Carminos			
—		—	Cartera
—		—	Via Principal
—		—	Via Secundaria
—		—	Línea Férrea
—		—	Curvas de Nivel
—		—	Hidrografía
□		□	Predios

Basa I.G.M. 1:50.000
 Datum Provisional Sudamericano de 1956, huso 18 Sur.
 Equidistancia de Curvas de Nivel 25 m.
 División Predial del Servicio de Impuestos Internos (SII)
 obtención de ortofotos CIREN CORFO.

GOBIERNO DE CHILE MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS VIII REGIÓN DEL BÍO BÍO		
CONSULTOR: AYALA, CABRERA Y ASOCIADOS LTDA.	PROYECTO: CONFECCIÓN DE CATASTRO DE POZOS PROVINCIA DE RÚBIL	PLANO: UBICACIÓN DE CAPTACIONES SUBSISTEMAS COMUNA DE QUIRQUÍ
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS SR. HUMBERTO PEÑA TORREALBA	DIRECTOR REGIONAL DE AGUAS, VIII REGIÓN DEL BÍO BÍO SR. RAMÓN DÍAZ HURTADO	INSPECTOR FISCAL SR. HÉCTOR GONZÁLEZ MAURIPA
ESCALA 1:10.000	N° DEL PLANO 4-20	AÑO 2005

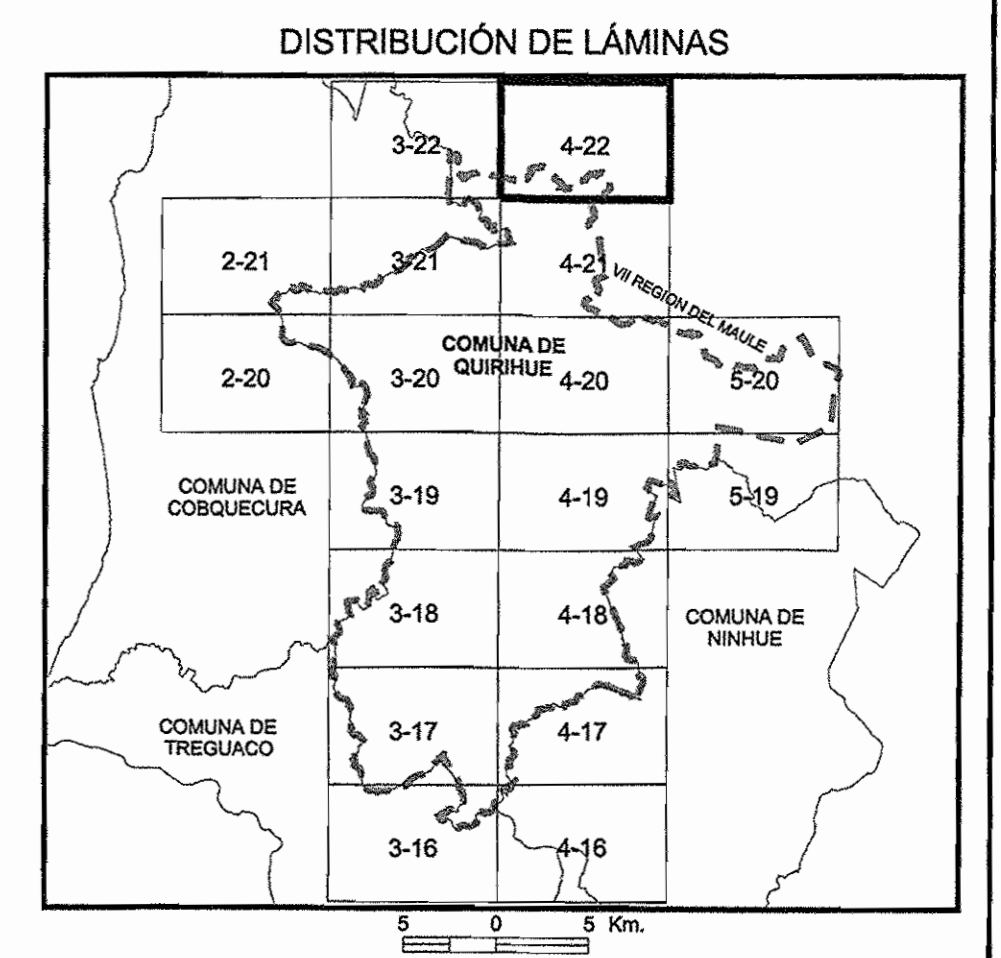
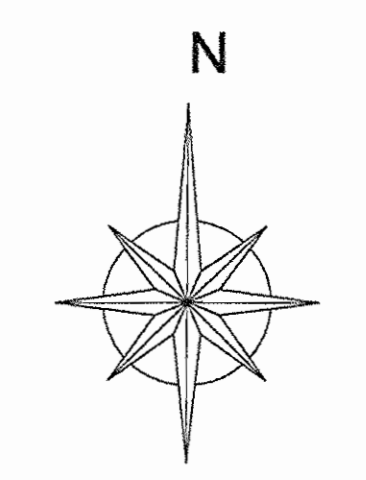
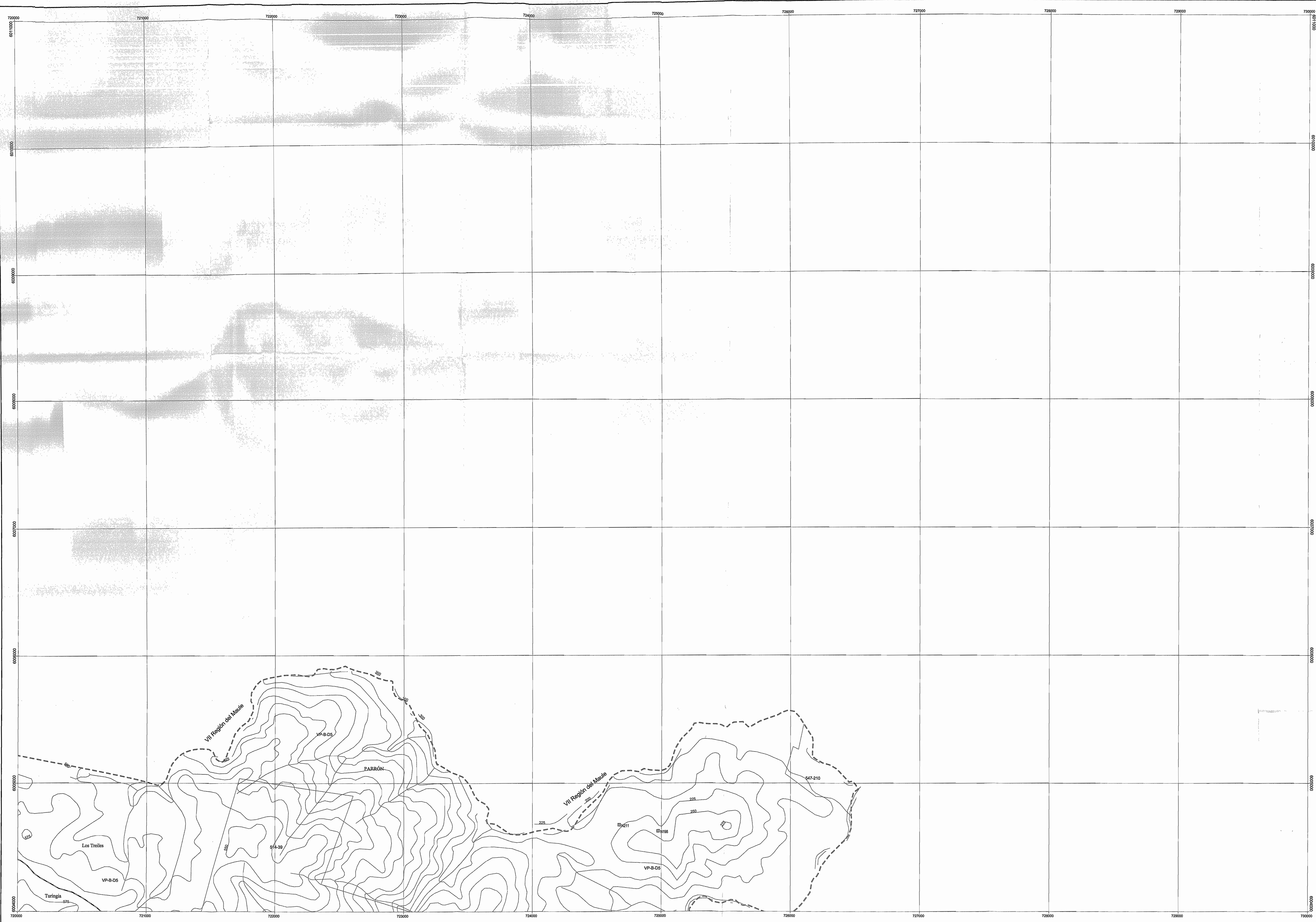


SIMBOLOGÍA

Catastro	Actas, coordenadas desde la captación.
#100	Actas, coordenadas desde la entrada al predio.
●	Drenes
■	Nochales
○	Pozos
▲	Punteras
■	Estaciones Pluviométricas
○	Estaciones Fluxiométricas
- - -	Límite Comunal
Caminos	
—	Carretera
—	Vía Principal
—	Vía Secundaria
—	Línea Férrea
—	Curvas de Nivel
—	Hidrografía
□	Predios

Base I.G.M. 1:50.000
 Datum Provisional Sudamericano de 1956, huso 18 Sur.
 Equidistancia de Curvas de Nivel 25 m.
 División Prestad del Servicio de Impuestos Internos (SII)
 obtenida de ortofotos CIREN CORFO.

GOBIERNO DE CHILE MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS SUBGERENCIA COMUNA DE QUIRQUE		
CONSULTOR: AYALA, CABRERA Y ASOCIADOS LTDA.	PROYECTO: CONFECCIÓN DE CATASTRO DE POZOS PROVINCIA DE RUBLE	PLANO: UBICACIÓN DE CAPTACIONES SUBGERENCIA COMUNA DE QUIRQUE
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS: SR. HUMBERTO PEÑA TORREALBA	DIRECTOR REGIONAL DE AGUAS: SR. RAMÓN DAZA HURTADO	INSPECTOR FISCAL: SR. HÉCTOR GONZÁLEZ MAUREIRA
ESCALA: 1:10.000	N° DEL PLANO: 4-21	AÑO: 2005



SIMBOLOGÍA

Catastro
 #100 Actas, coordenadas desde la captación.
 #1000 Actas, coordenadas desde la entrada al predio

- Drenos
- Pozos
- ▲ Puentes
- Estaciones Fluviométricas
- ⊙ Estaciones Fluviométricas

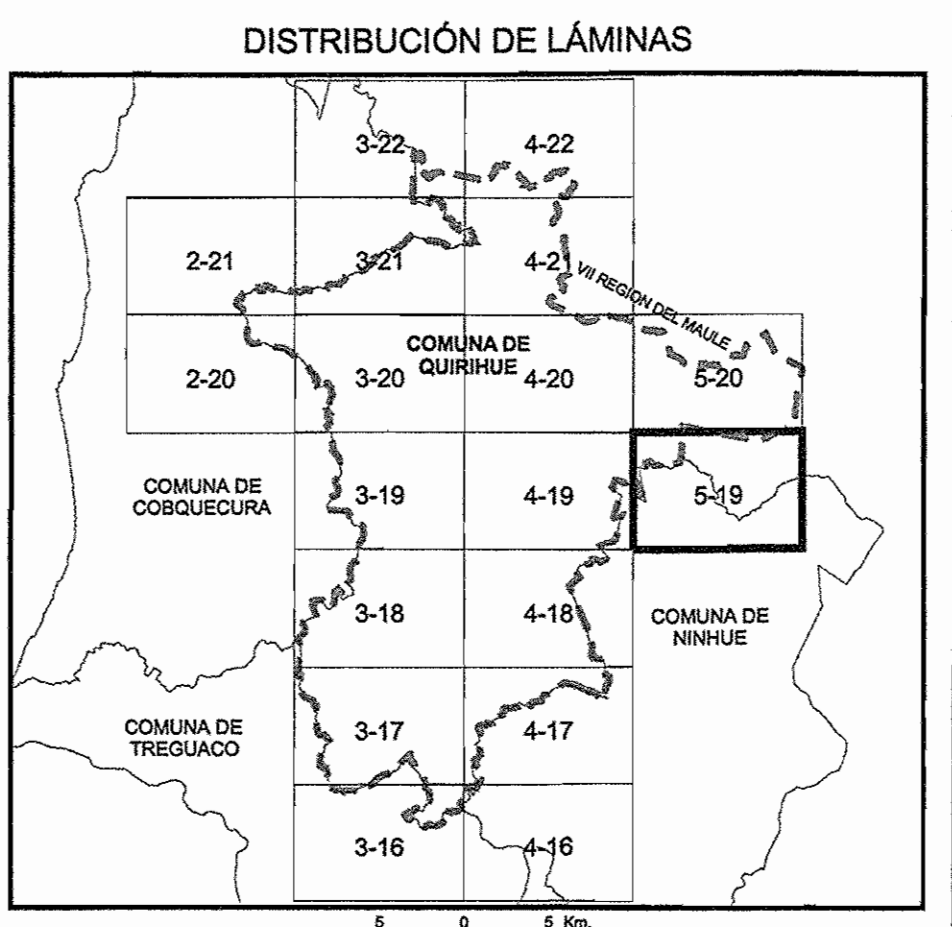
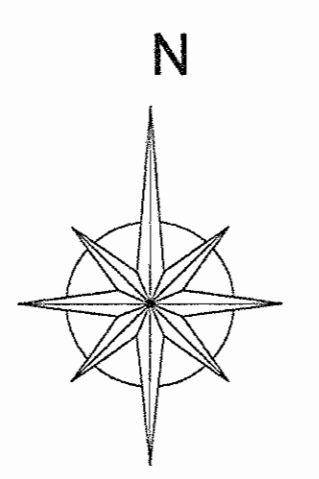
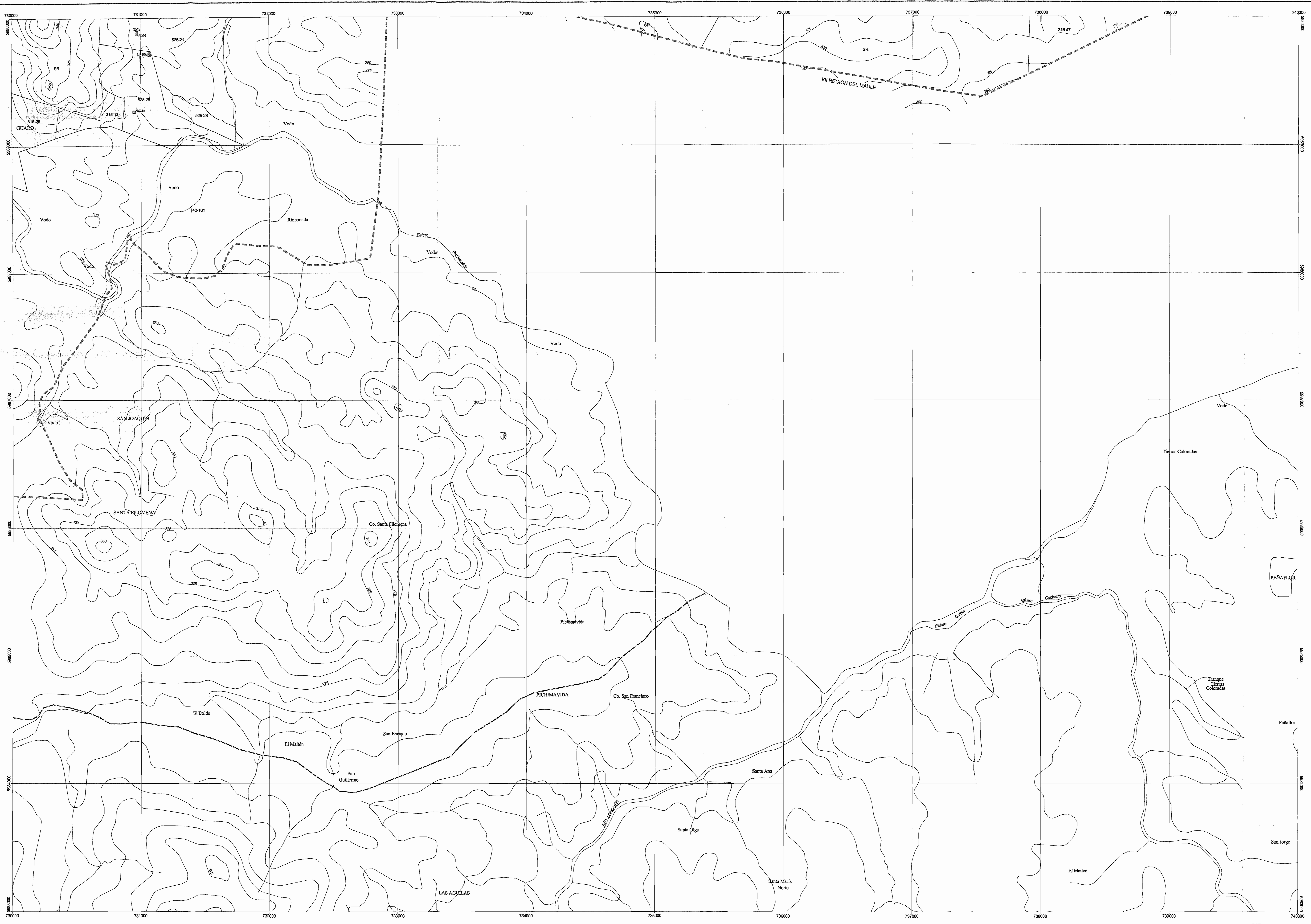
--- Límite Comunal

Caminos
 — Carretera
 — Via Principal
 — Via Secundaria
 — Línea Férrea

— Curvas de Nivel
 — Hidrografía
 □ Predios

Base I.G.M. 1:50.000
 Datum Provisional Sudamericano de 1956, huso 18 Sur.
 Equidistancia de Curvas de Nivel 25 m.
 División Prestral del Servicio de Impuestos Internos (SII)
 obtenida de ortofotos CIREN CORFO.

CONSULTOR: AYALA, CARRERA Y ASOCIADOS LTDA.	PROYECTO: CONFECCIÓN DE CATASTRO DE POZOS PROVINCIA DE NUBLE	PLANO: UBICACIÓN DE CAPTACIONES SUBTERÁNEAS COMUNA DE QUIRQUE
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS SR. HUMBERTO PEÑA TORREALBA	DIRECTOR REGIONAL DE AGUAS, VIII REGIÓN DEL BÍO BÍO SR. RAMÓN DAZA HURTADO	INSPECTOR FISCAL SR. HÉCTOR GONZÁLEZ MAUREIRA
ESCALA 1:10.000	Nº DEL PLANO 422	AÑO 2005

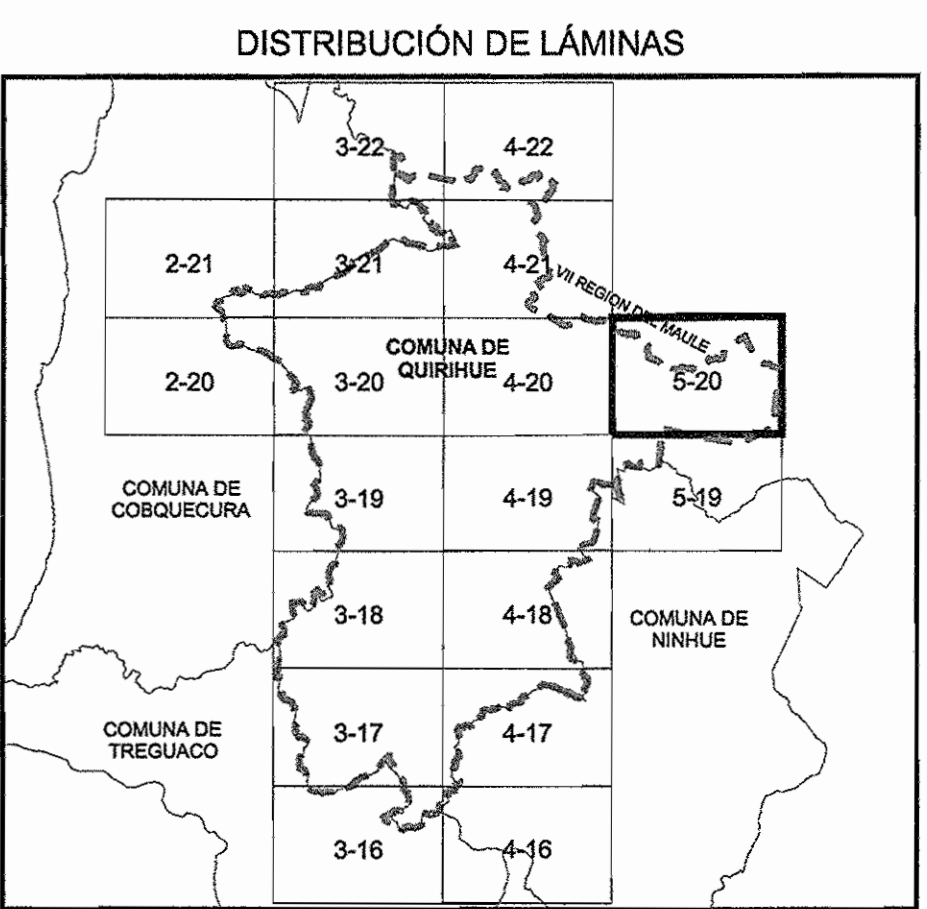
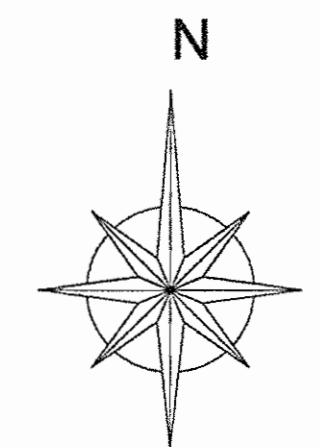
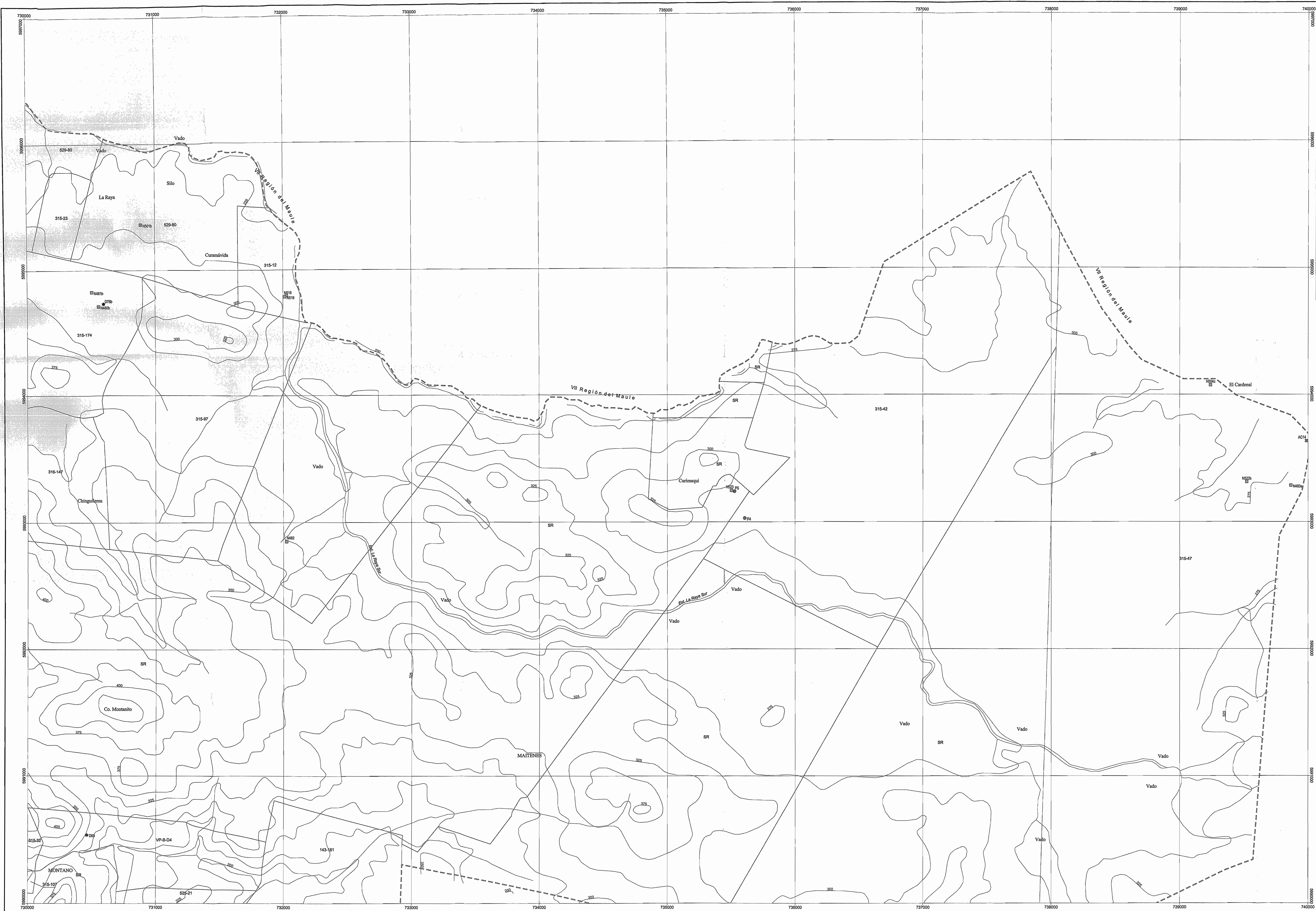


SIMBOLOGÍA

⊠ 100	Actas, coordenadas desde la estación.
⊠ 100'	Actas, coordenadas desde la entrada al predio
⊠	Drenes
⊠	Nochis
⊠	Pozos
⊠	Punteras
⊠	Estaciones Pluviométricas
⊠	Estaciones Pluviométricas
- - -	Limite Comunal
Caminos	
—	Carretera
—	Via Principal
—	Via Secundaria
—	Línea Férrica
—	Curvas de Nivel
—	Hidrografía
□	Predios

Base I.G.M. 1:50.000
 Datum Provisional Sudamericano de 1956, huso 18 Sur.
 Equidistancia de Curvas de Nivel 25 m.
 División Predial del Servicio de Impuestos Internos (SII)
 obtenida de ortofotos CIREN CORFO.

CONSULTOR: AYALA, CABRERA Y ASOCIADOS LTD.	PROYECTO: CONFECIÓN DE CATASTRO DE POZOS PROVINCIA DE RÍBULE	PLANO: UBICACIÓN DE CAPTACIONES SUBTERRÁNEAS COMUNA DE CURIRENE
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS SR. HUMBERTO PEÑA TORREALBA	DIRECTOR REGIONAL DE AGUAS SR. RAMÓN DAZA HURTADO	INSPECTOR FISCAL SR. HÉCTOR GONZÁLEZ MAUREIRA
ESCALA 1:10.000	N° DEL PLANO 5-19	AÑO 2005

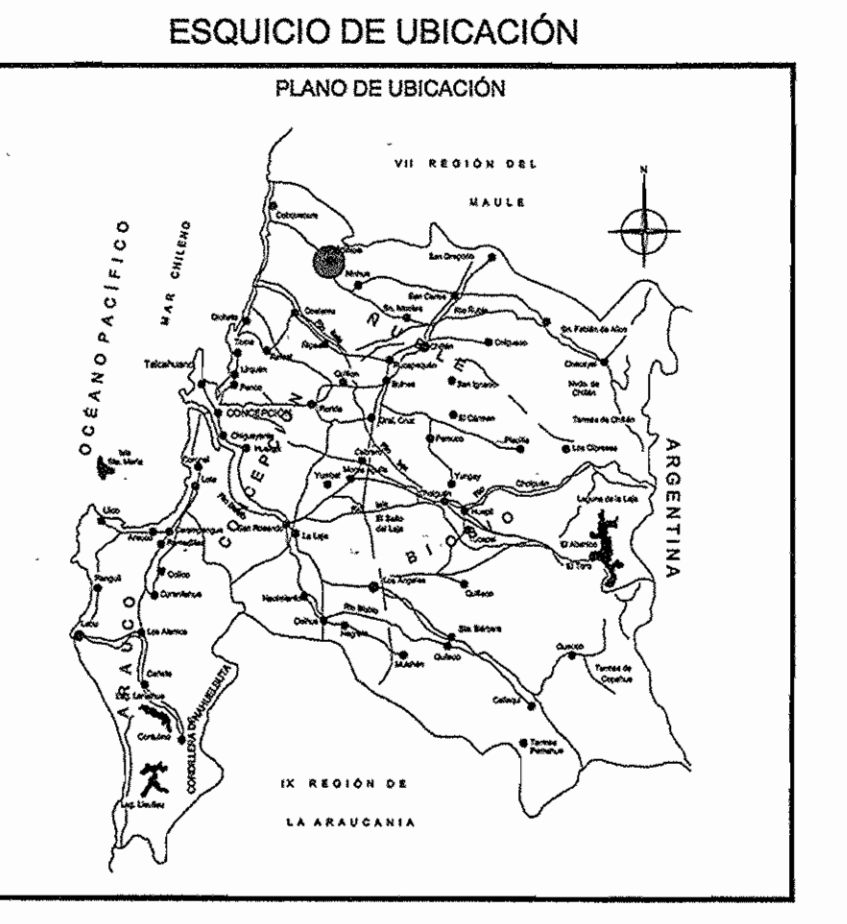
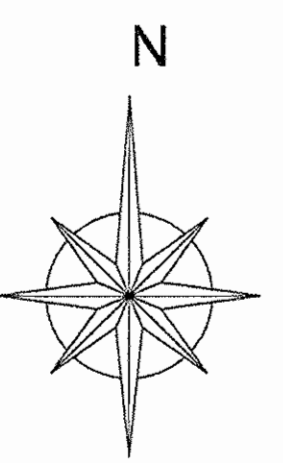


SIMBOLOGÍA

Catastro	Actas, coordenadas desde la estación.
100	Actas, coordenadas desde la entrada al predio.
■	Drenes
□	Norias
○	Pozos
▲	Punteras
■	Estaciones Fluviométricas
○	Estaciones Fluviométricas
- - -	Limite Comunal
Caminos	
—	Carretera
—	Via Principal
—	Via Secundaria
—	Linea Férrea
—	Curvas de Nivel
—	Hidrografía
□	Predios

Base I.G.M. 1:50.000
 Datum Provisional Sudamericano de 1956, huso 18 Sur.
 Equidistancia de Curvas de Nivel 25 m.
 División Predial del Servicio de Impuestos Internos (SII)
 obtenida de ortofotos CIREN CORFO.

GOBIERNO DE CHILE MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS VIII REGIÓN DEL BÍO BÍO		
CONSULTOR: AYALA, CABRERA Y ASOCIADOS LTDA.	PROYECTO: CONFIGURACIÓN DE CATASTRO DE POZOS PROVINCIA DE RUBLE	PLANO: UBICACIÓN DE CAPTACIONES SUBTERÁNEAS COMUNA DE CURRÚPE
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS SR HUBERTO PEÑA TORREALBA	DIRECTOR REGIONAL DE AGUAS VIII REGIÓN DEL BÍO BÍO SR RAMÓN DAZA HURTADO	INSPECTOR FISCAL SR HÉCTOR GONZÁLEZ MAURERA
ESCALA 1:10.000	N° DEL PLANO 5-20	AÑO 2005



SIMBOLOGÍA

□	Catastro
100	Actas, coordenadas desde la Captación
100'	Actas, coordenadas desde la antecámara al predio
⊙	Pozos
⊕	Nochis
▲	Punteras
Caminos	
—	Carratera
—	Via Principal
—	Via Secundaria
—	Línea Férrea
—	Límite Urbano
—	Curvas de Nivel
—	Hidrografía
□	Predios Comuna
□	Predios Urbanos
—	Límite Comunal

Base I.G.M. 1:50.000
 Datum Provisional Sudamericano de 1956, huso 18 Sur.
 Equidistancia de Curvas de Nivel 25 m.
 División Predial del Servicio de Impuestos Internos (SII)
 obtención de ortofotos CIREN CORFO.

CONSULTOR: AYALA, CARRERA Y ASOCIADOS LTDA.	PROYECTO: CONFECCIÓN DE CATASTRO DE POZOS PROVINCIA DE RÍBULE	PLANO: UBICACIÓN DE CAPTACIONES URBANAS SUBTERRÁNEAS COMUNA DE QUIRIBUE
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS SR. HUMBERTO PEÑA TORREALBA	DIRECTOR REGIONAL DE AGUAS, VIII REGIÓN DEL BÍO-BÍO SR. RAMÓN DAZA HURTADO	INSPECTOR FISCAL SR. HÉCTOR GONZÁLEZ MAURERA
ESCALA 1:5.000	Nº DEL PLANO 1	AÑO 2009