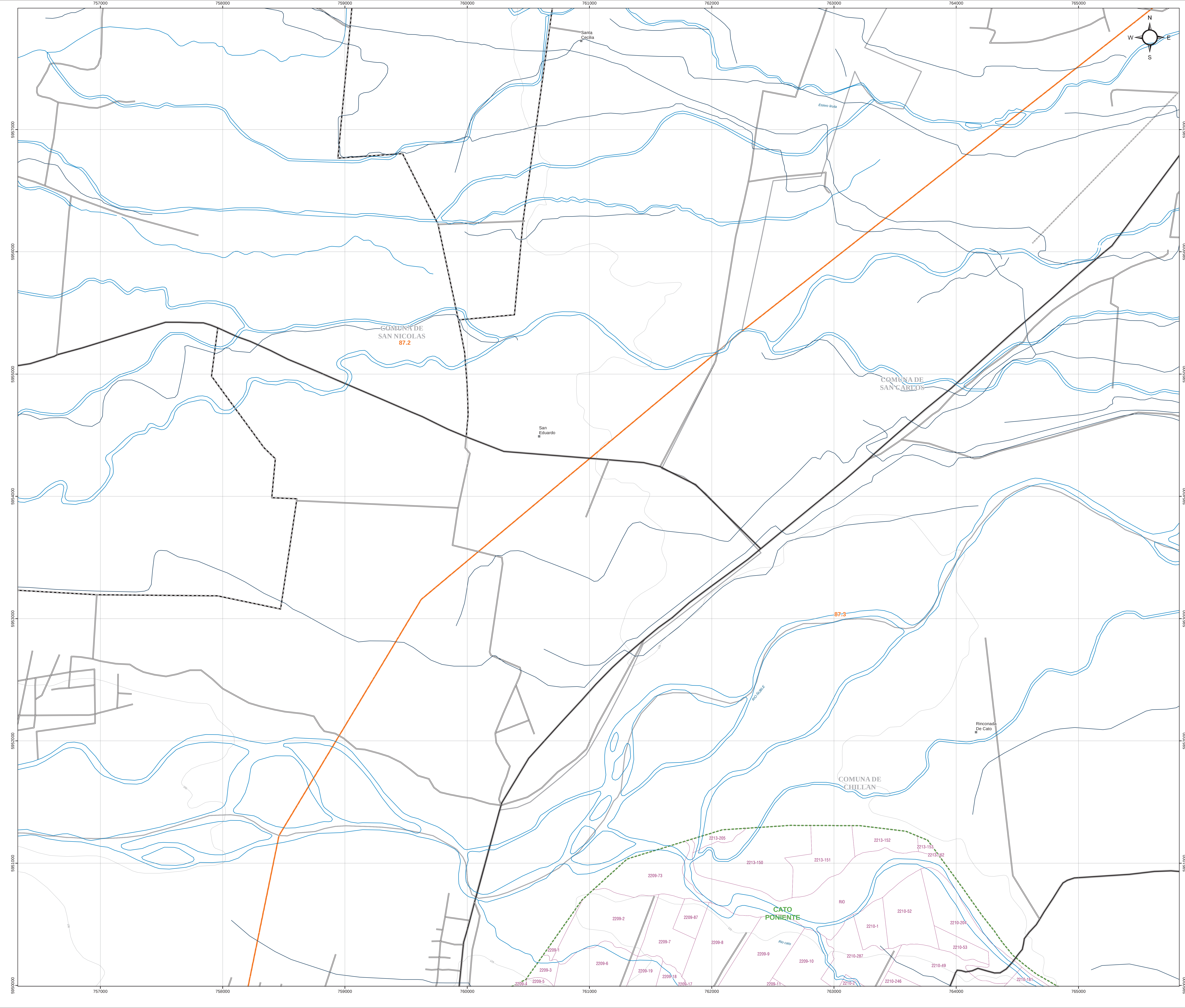




Mejoramiento Riego Valle Rio Cato

Embalse Niblinto

VIII Región del Bío Bío

Mapa de Propiedades

Datos Cartograficos y Geoesicos:

Proyección UTM (Universal Transversal de Mercator).

Huso 19 Sur.

Datum WGS84 (World Geodetic System 1984)

00.51 Km

Path: D:\PROYECTOS\SIG_Niblinto\7_Propiedades Niblinto.mxd

CONSULTOR:

ARCADIS Chile

MdeA

ESCALA:

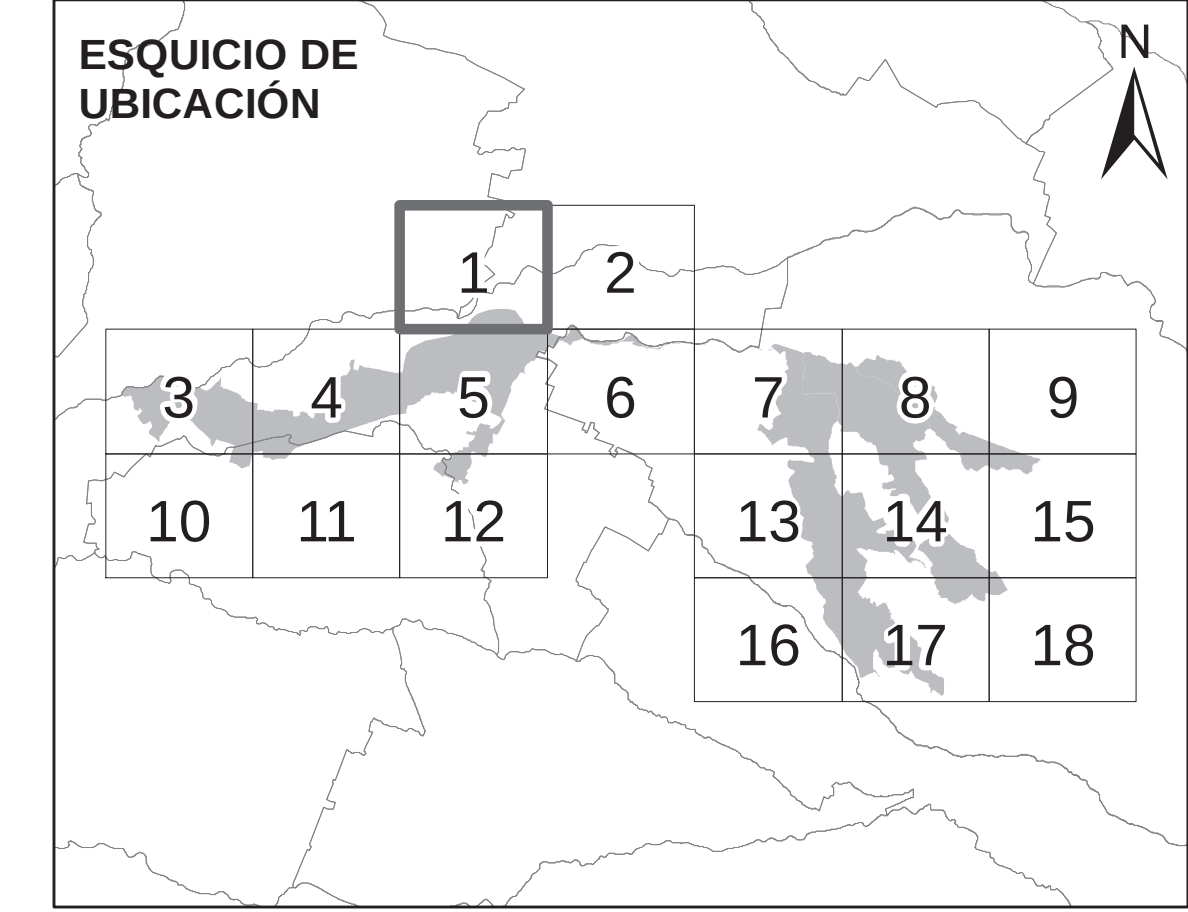
1:10.000

FECHA:

Feb-2012

LAMINA:

1-18



SIMBOLOGÍA

■

Pobladors

—

Curvas

—

Canales

—

Hidrografia

—

Carretera

—

Vía Principal

—

Vía Secundaria

—

Vía Férrea

□

Predios

□

Sectores de Riego

□

Ciudades

□

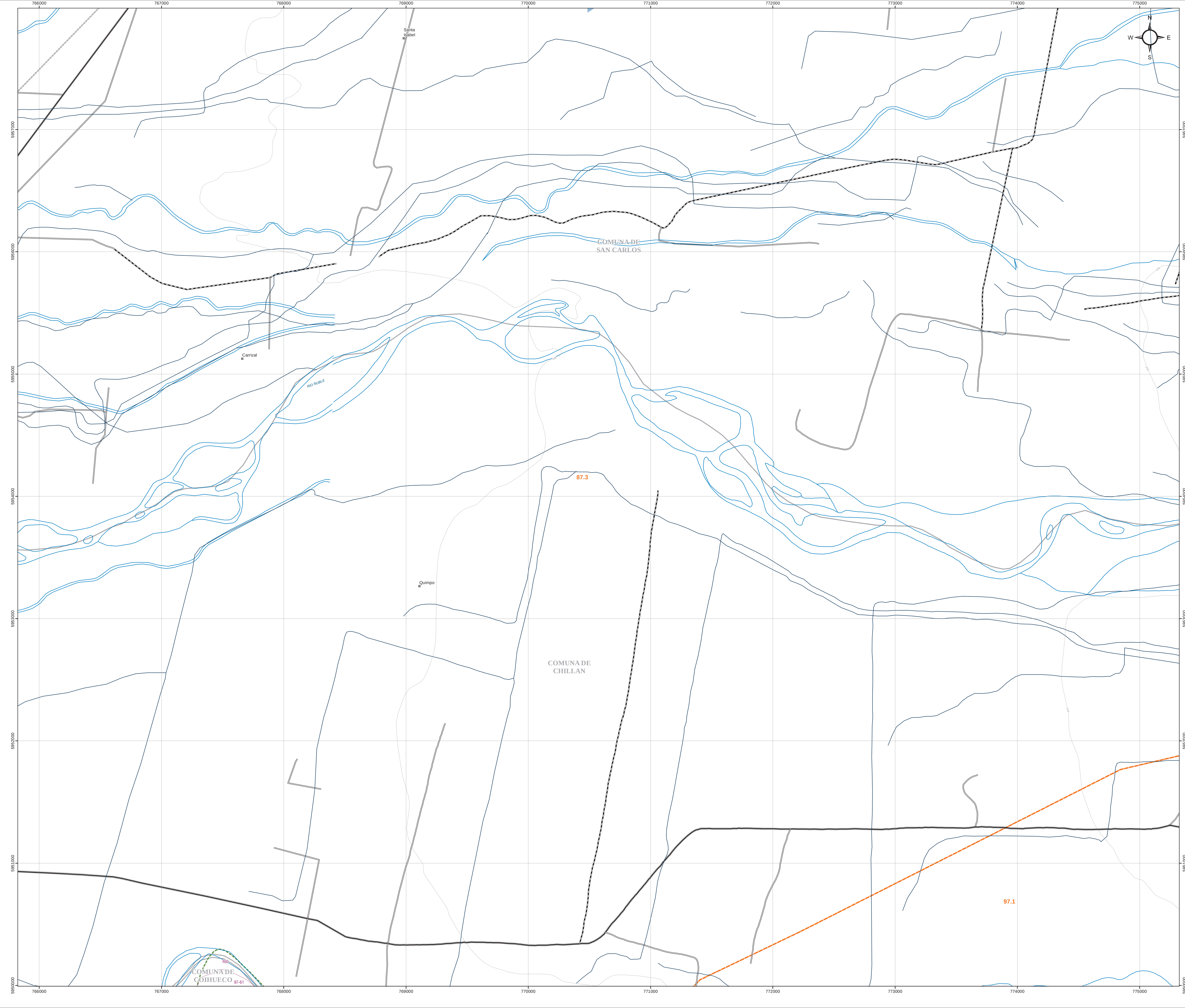
Embalses

□

Comunas

□

Agroclima



Mejoramiento Riego Valle Rio Cato

Embalse Niblinto

VIII Región del Bio Bio

Mapa de Propiedades

Datos Cartograficos y Geoesicos:

Proyección UTM (Universal Transversal de Mercator).

Huso 19 Sur.

Datum WGS84 (World Geodetic System 1984)

00.51

Km

Path: D:\PROYECTOS\SIG_Niblinto\7_Propiedades Niblinto.mxd

CONSULTOR:

ARCADIS Chile

MdeA

ESCALA:

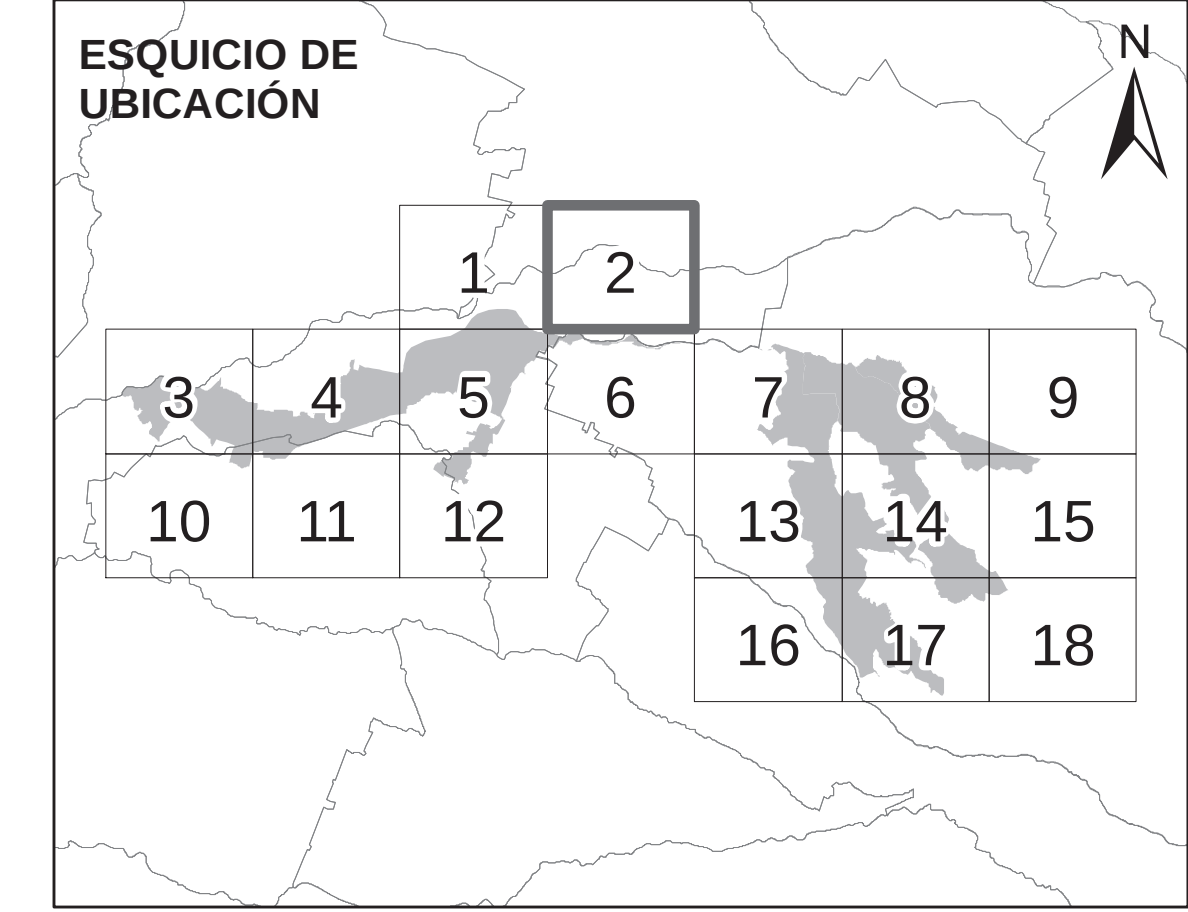
FECHA:

LAMINA:

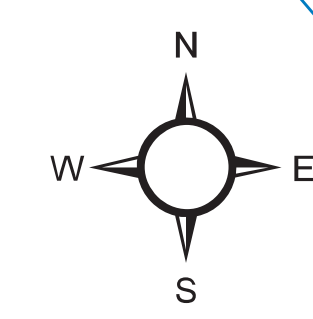
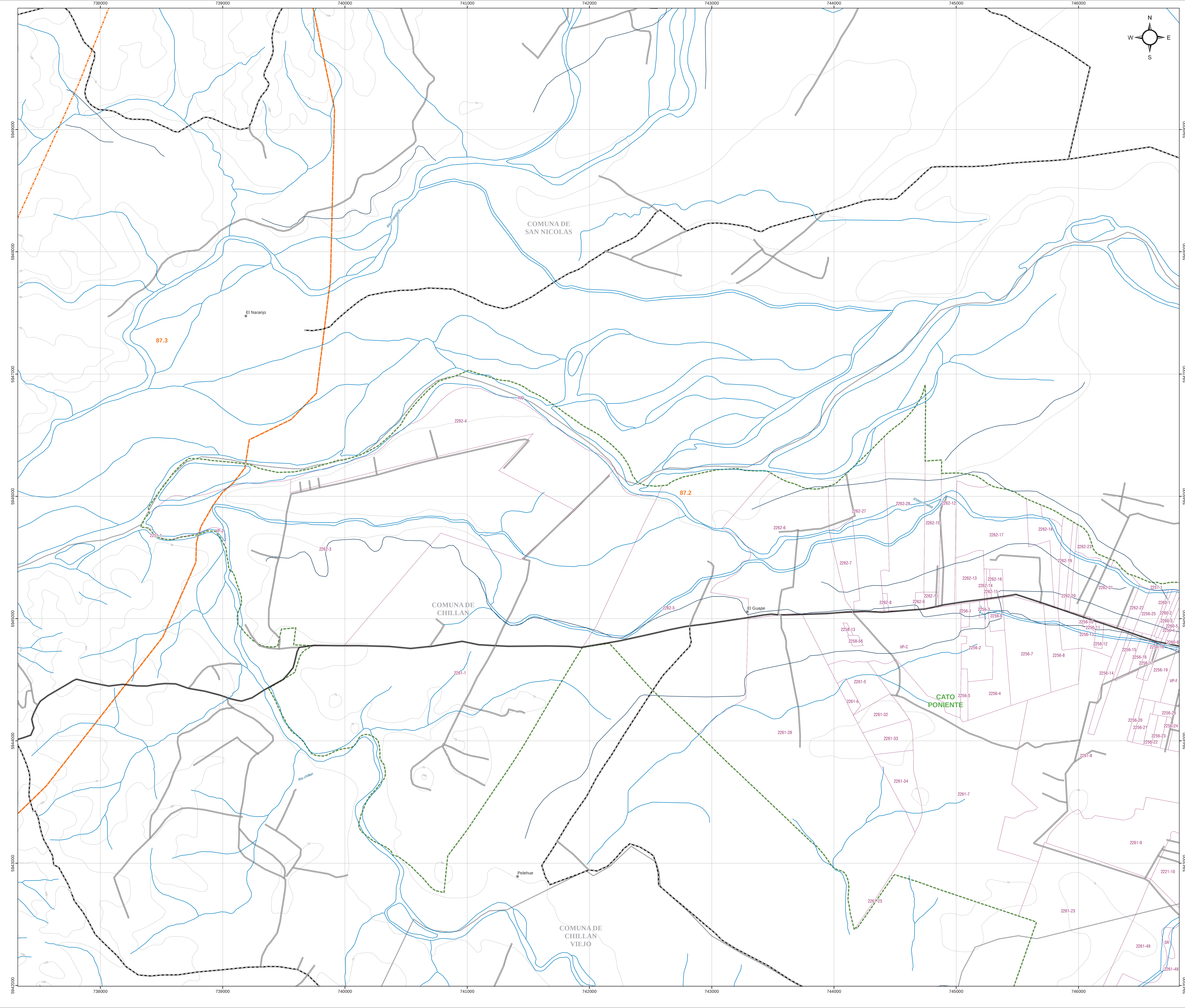
1:10.000

Feb-2012

2-18



- SIMBOLOGÍA
- Poblados
 - Curvas
 - Canales
 - Hidrografia
 - Carretera
 - Vía Principal
 - Vía Secundaria
 - Vía Férrea
 - Predios
 - Sectores de Riego
 - Ciudades
 - Embalses
 - Comunas
 - Agroclima



Mejoramiento Riego Valle Rio Cato
Embalse Niblinto
VIII Región del Bio Bio

Mapa de Propiedades

Datos Cartograficos y Geoesicos:
Proyección UTM (Universal Transversal de Mercator).
Huso 19 Sur.
Datum WGS84 (World Geodetic System 1984)

00.51Km

Path: D:\PROYECTOS\SIG_Niblinto\7_Propiedades Niblinto.mxd

CONSULTOR:

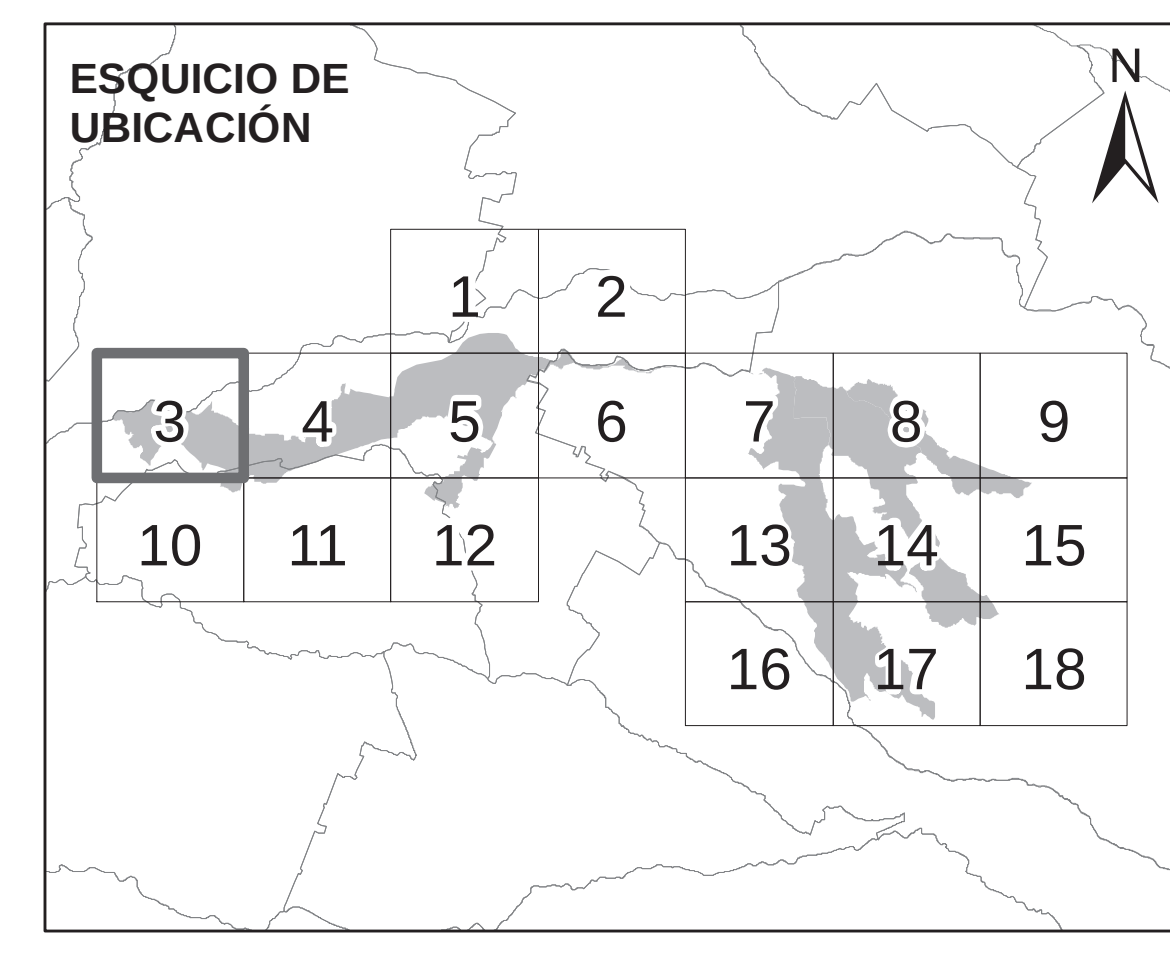
ARCADIS Chile

MdeA

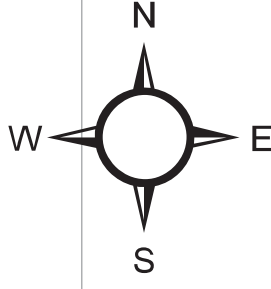
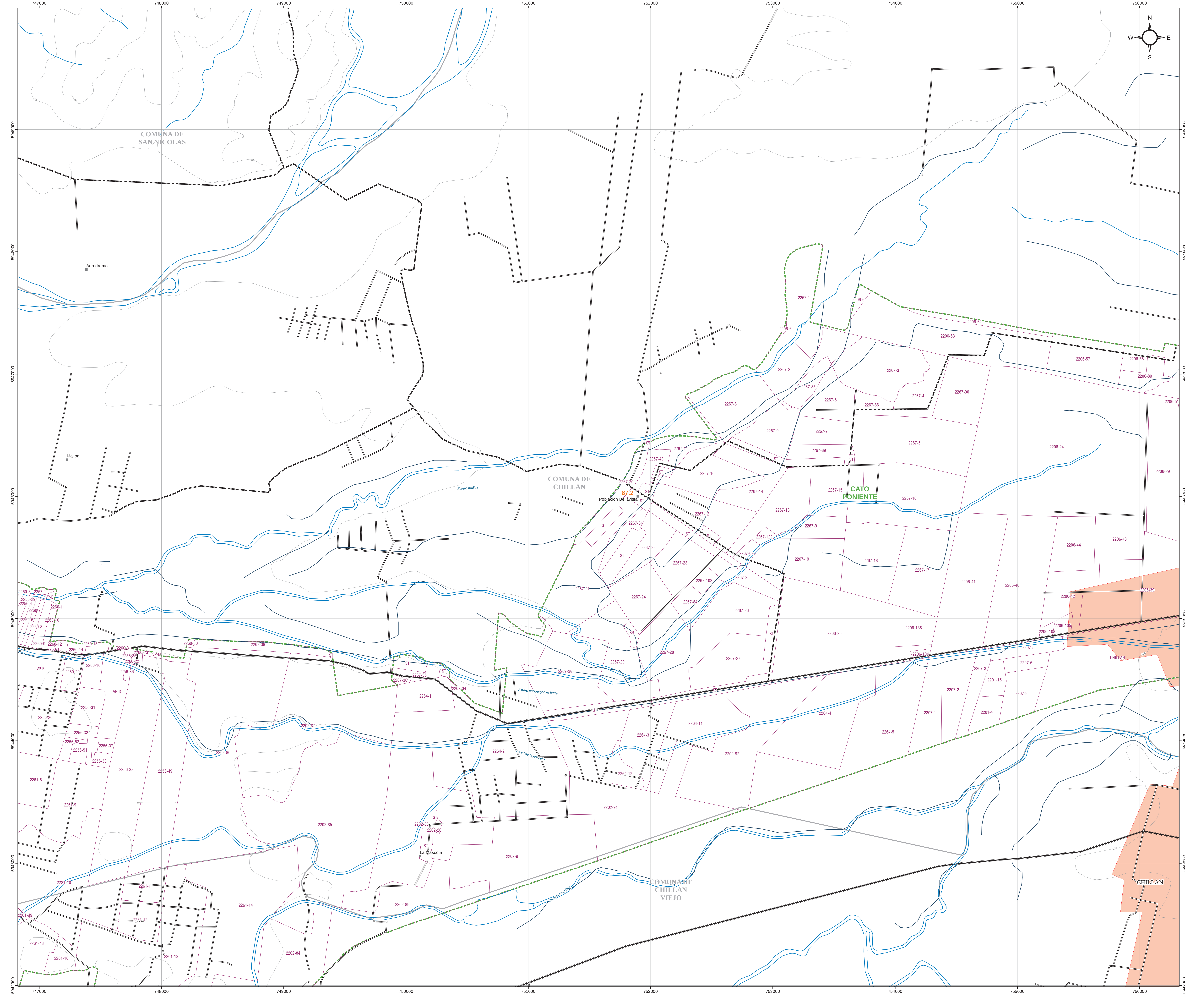
ESCALA:
1:10.000

FECHA:
Feb-2012

LAMINA:
3-18



- SIMBOLOGIA**
- Poblados
 - Curvas
 - Canales
 - Hidrografia
 - Carretera
 - Vía Principal
 - Vía Secundaria
 - Vía Férrea
 - Predios
 - Sectores de Riego
 - Ciudades
 - Embalses
 - Comunas
 - Agroclima



Mejoramiento Riego Valle Rio Cato
Embalse Niblinto
VIII Región del Bio Bio

Mapa de Propiedades

Datos Cartograficos y Geoesicos:
Proyección UTM (Universal Transversal de Mercator).
Huso 19 Sur.
Datum WGS84 (World Geodetic System 1984)

00.51Km

Path: D:\PROYECTOS\SIG_Niblinto\7_Propiedades Niblinto.mxd

CONSULTOR:

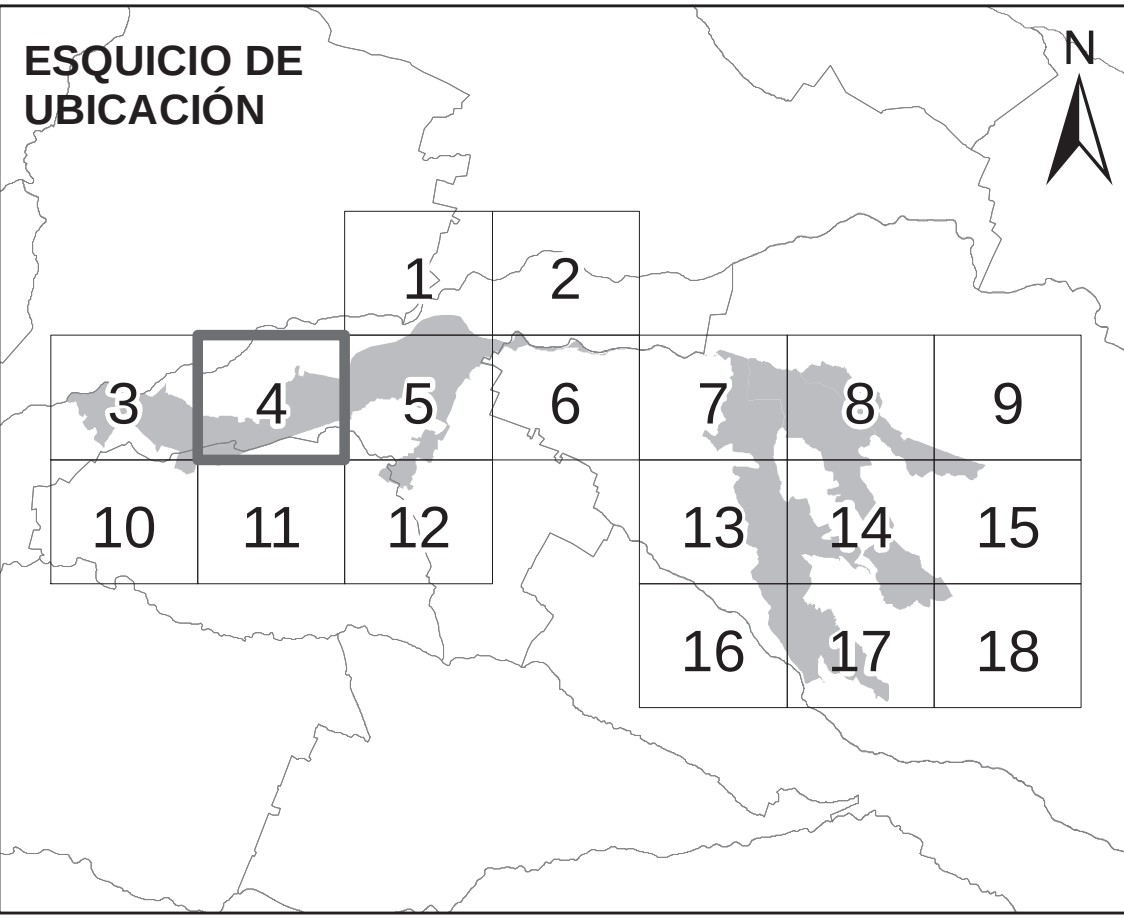
ARCADIS Chile

MdeA

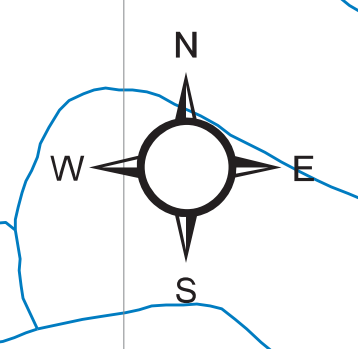
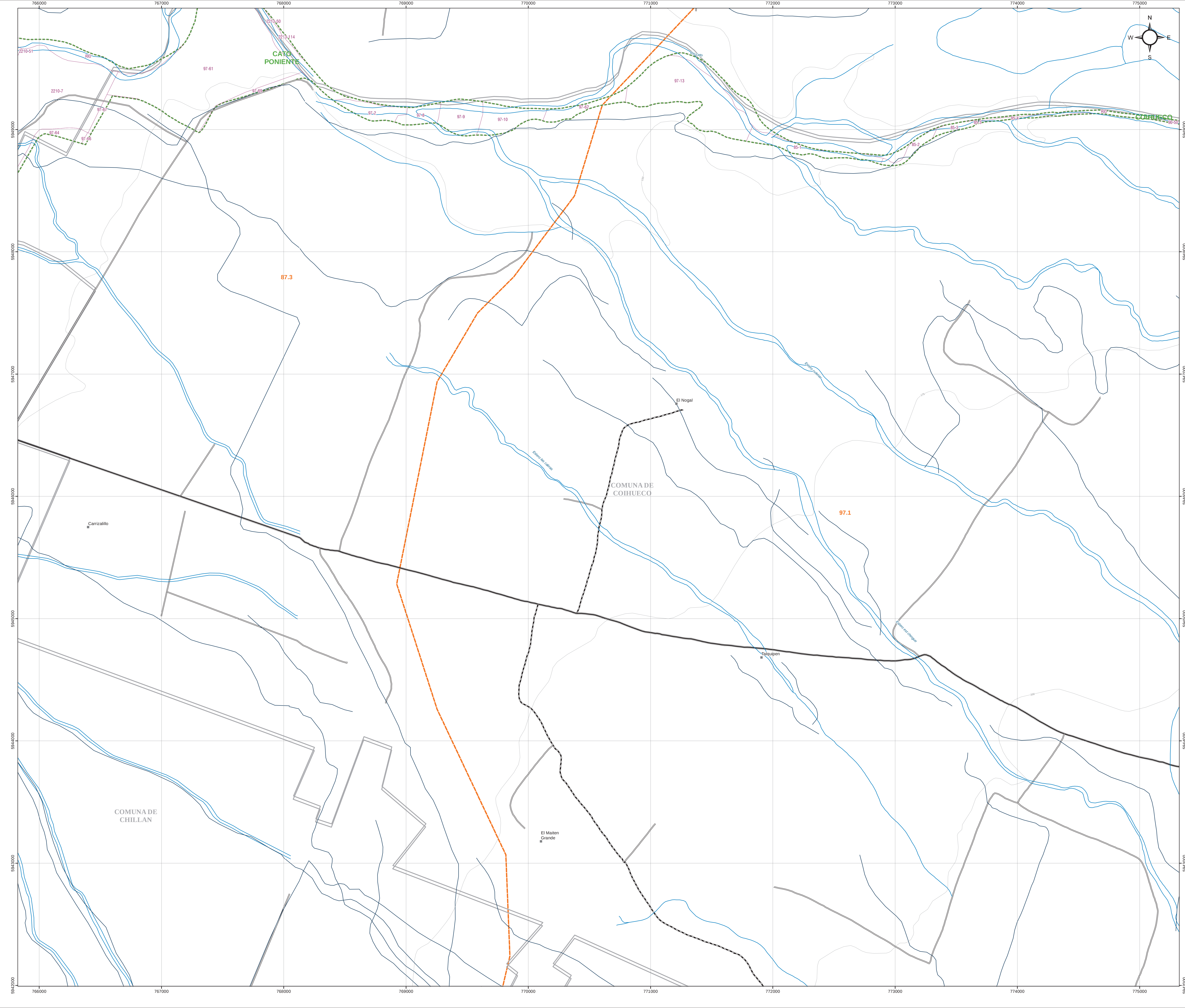
ESCALA:
1:10.000

FECHA:
Feb-2012

LAMINA:
4-18



- SIMBOLOGIA**
- Poblados
 - Curvas
 - Canales
 - Hidrografia
 - Carretera
 - Vía Principal
 - Vía Secundaria
 - Vía Férrea
 - Predios
 - Sectores de Riego
 - Ciudades
 - Embalses
 - Comunas
 - Agroclima



Mejoramiento Riego Valle Rio Cato
Embalse Niblinto
VIII Región del Bio Bio

Mapa de Propiedades

Datos Cartograficos y Geoesicos:
Proyección UTM (Universal Transversal de Mercator).
Huso 19 Sur.
Datum WGS84 (World Geodetic System 1984)

00.51

0.5

1

Km

Path: D:\PROYECTOS\SIG_Niblinto\7_Propiedades Niblinto.mxd

CONSULTOR:

ARCADIS ChileMdeA

ESCALA:

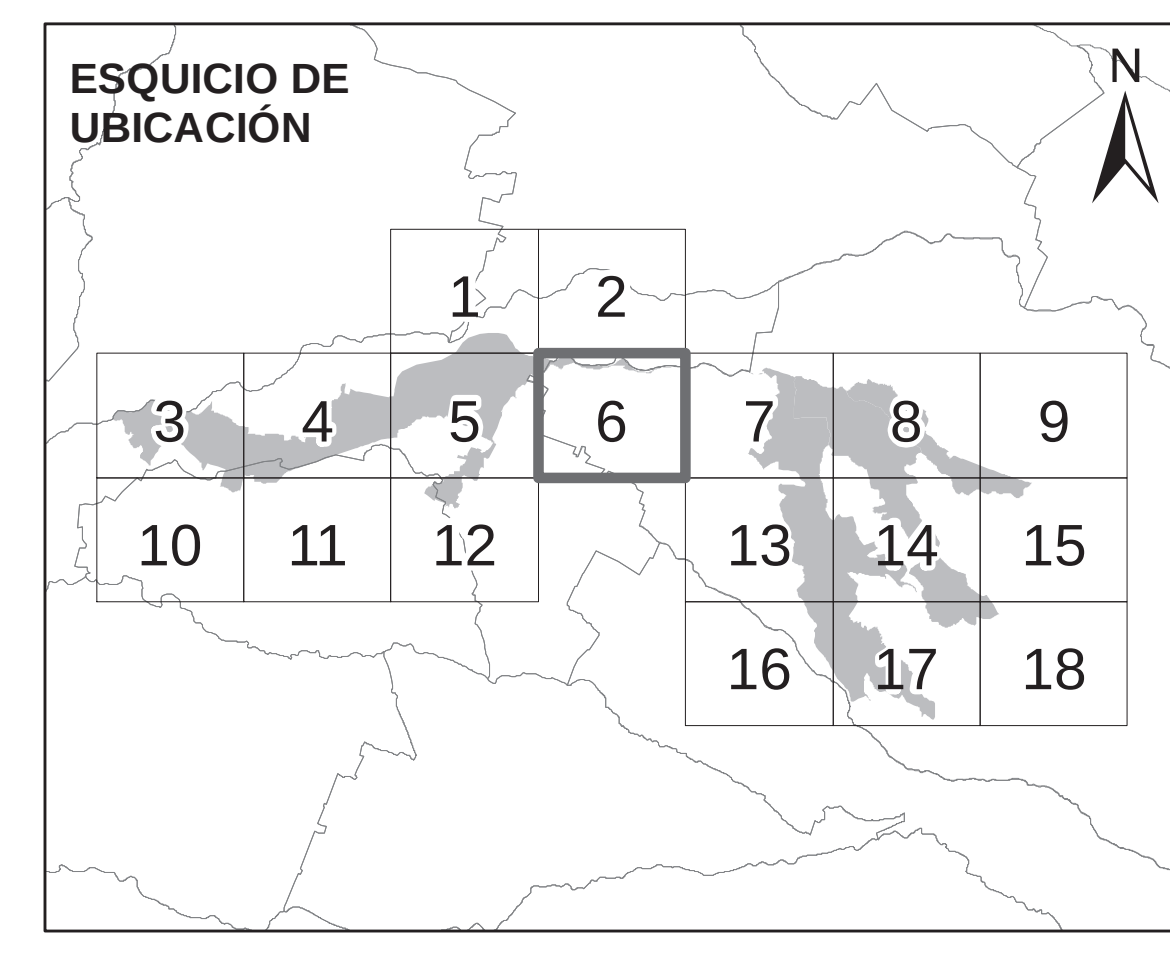
FECHA:

LAMINA:

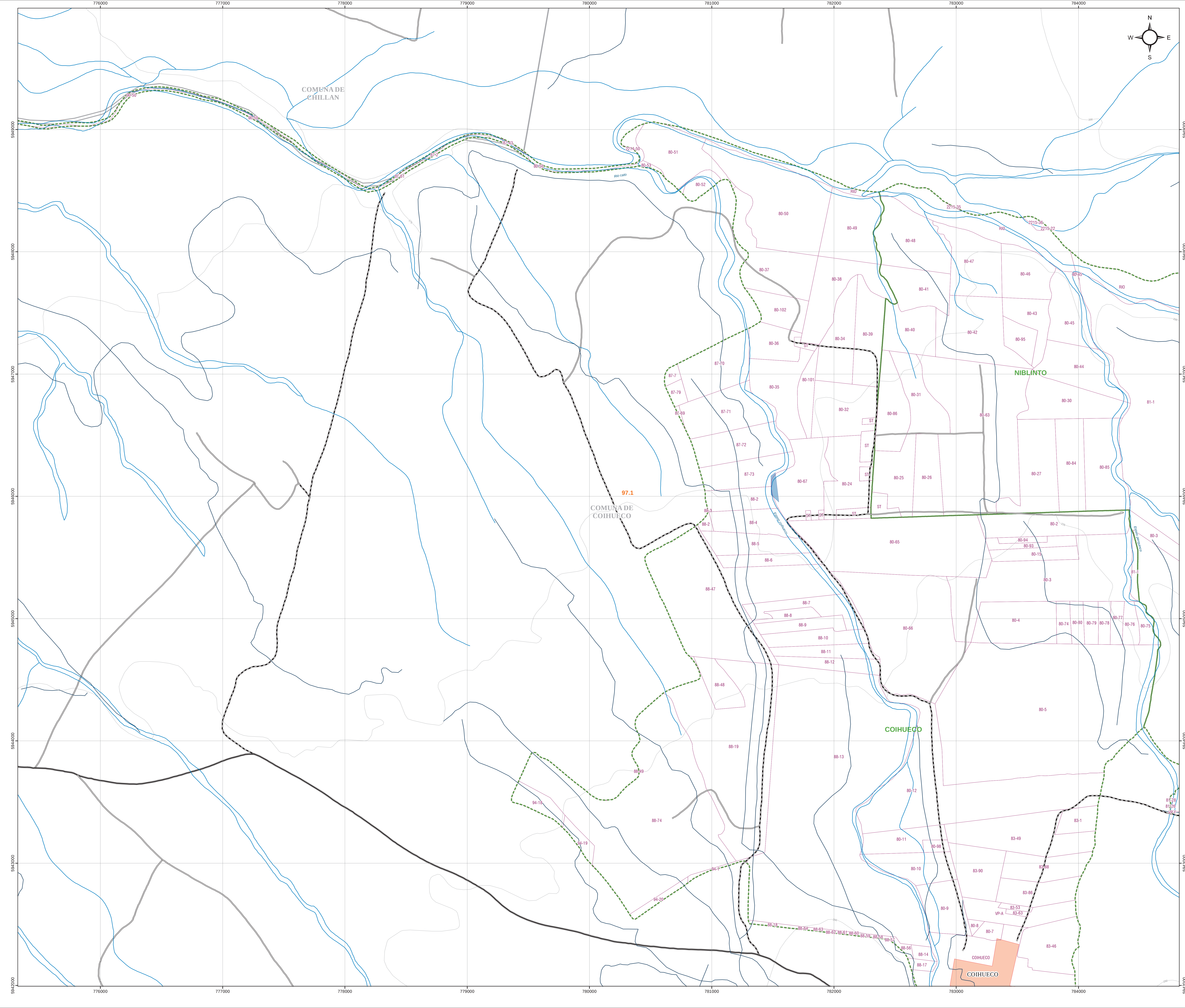
1:10.000

Feb-2012

6-18



- SIMBOLOGIA**
- Poblados
 - Curvas
 - Canales
 - Hidrografia
 - Carretera
 - Vía Principal
 - Vía Secundaria
 - Vía Férrea
 - Predios
 - Sectores de Riego
 - Ciudades
 - Embalses
 - Comunas
 - Agroclima



Mejoramiento Riego Valle Rio Cato

Embalse Niblinto

VIII Región del Bio Bio

Mapa de Propiedades

Datos Cartograficos y Geoesicos:
Proyección UTM (Universal Transversal de Mercator).
Huso 19 Sur.
Datum WGS84 (World Geodetic System 1984)

00.51Km

Path: D:\PROYECTOS\SIG_Niblinto\7_Propiedades Niblinto.mxd

CONSULTOR:

ARCADIS Chile

MdeA

ESCALA:

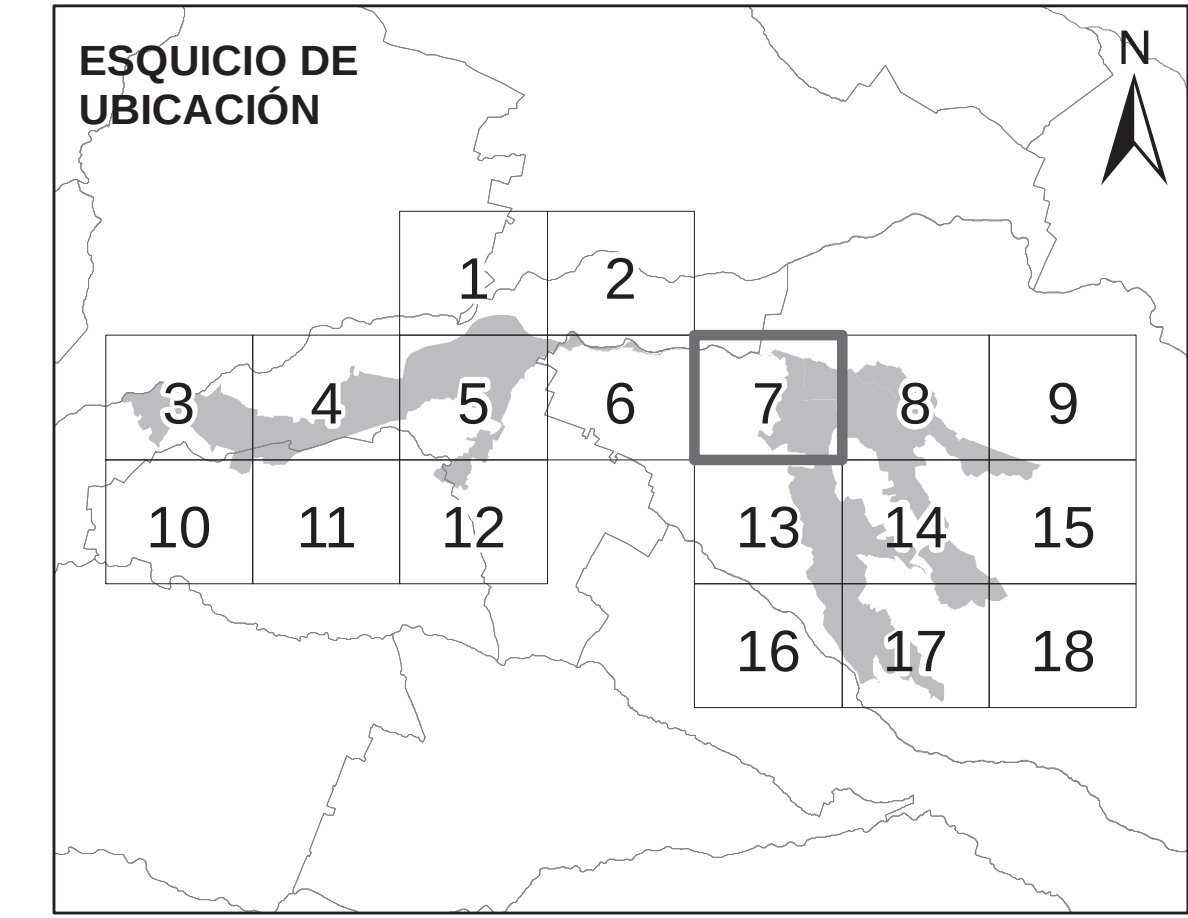
FECHA:

LAMINA:

1:10.000

Feb-2012

7-18



SIMBOLOGÍA

Poblados

Curvas

Canales

Hidrografia

Carretera

Vía Principal

Vía Secundaria

Vía Férrea

Predios

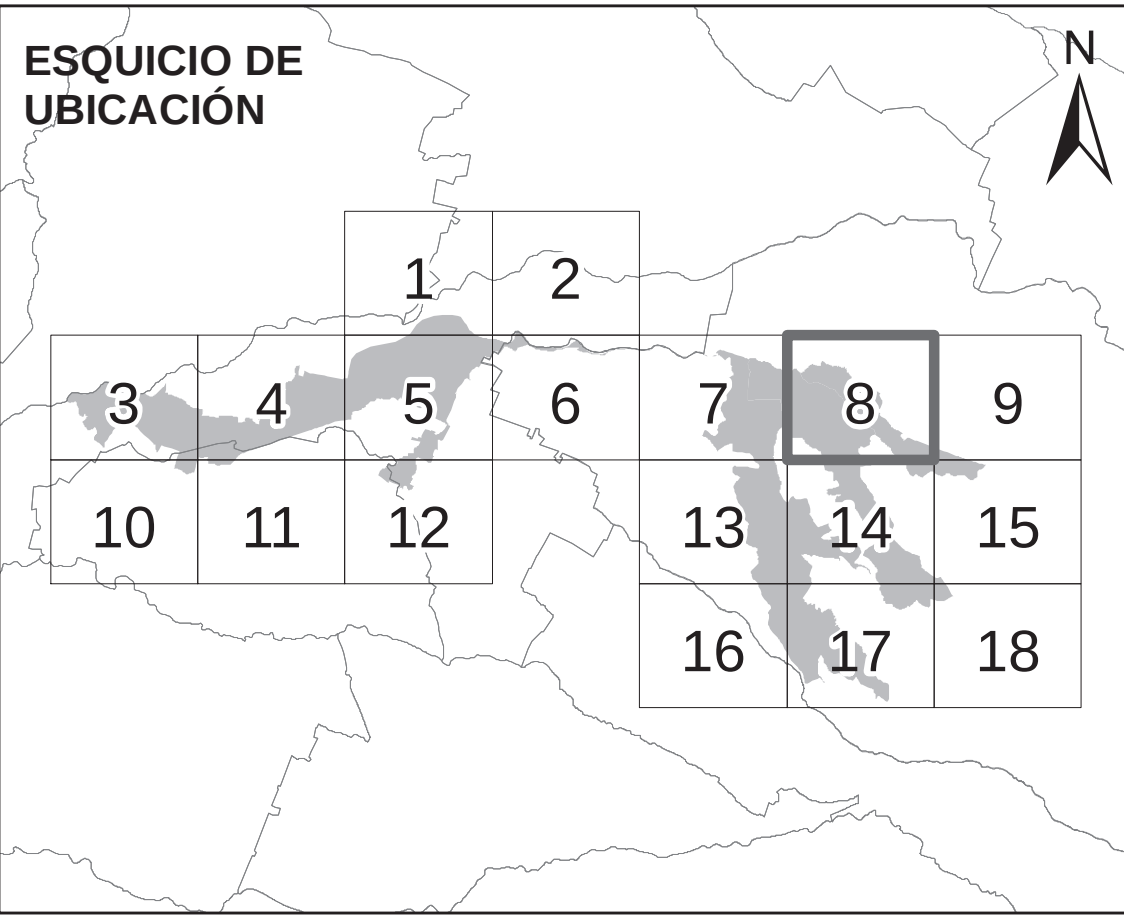
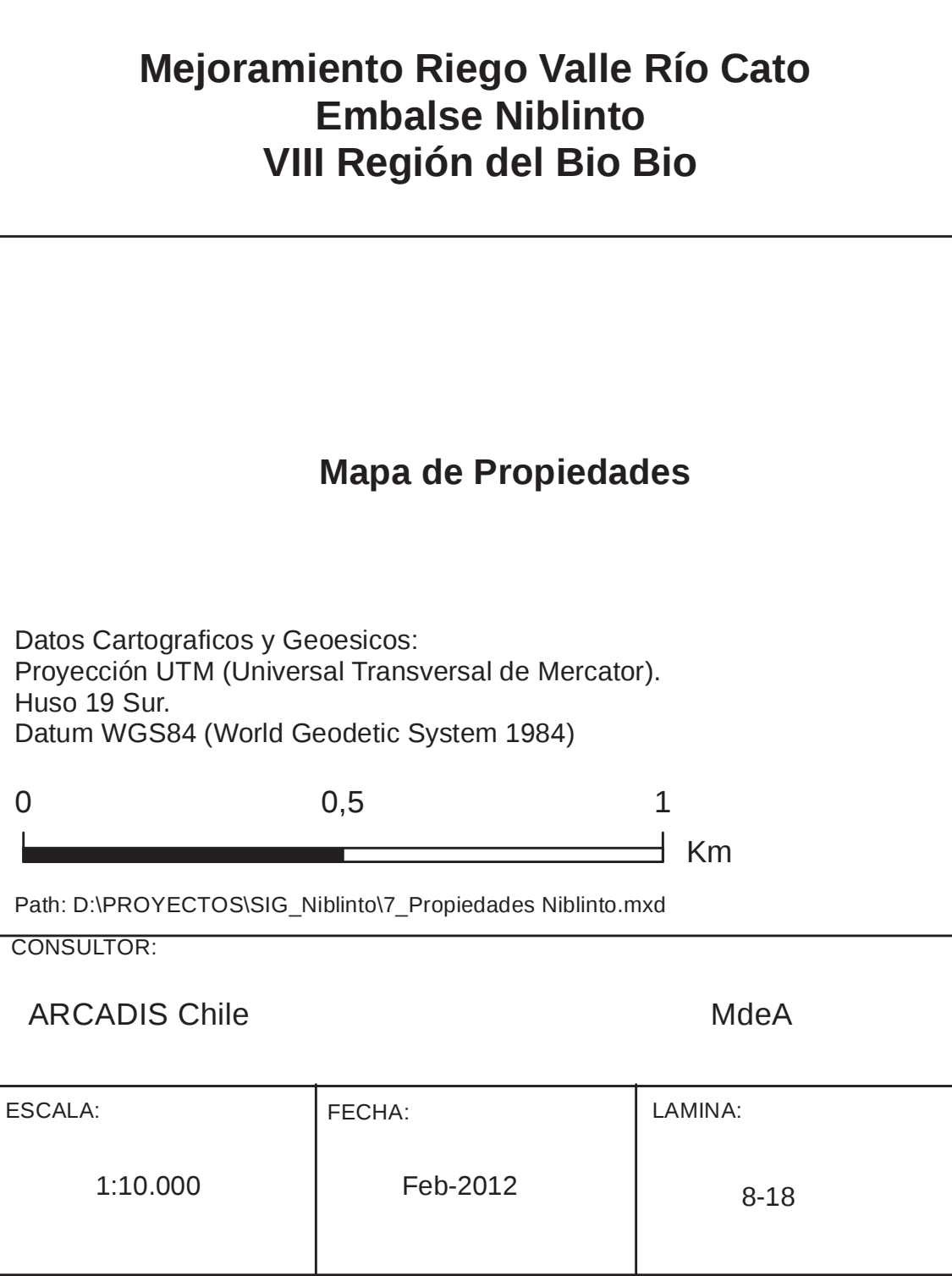
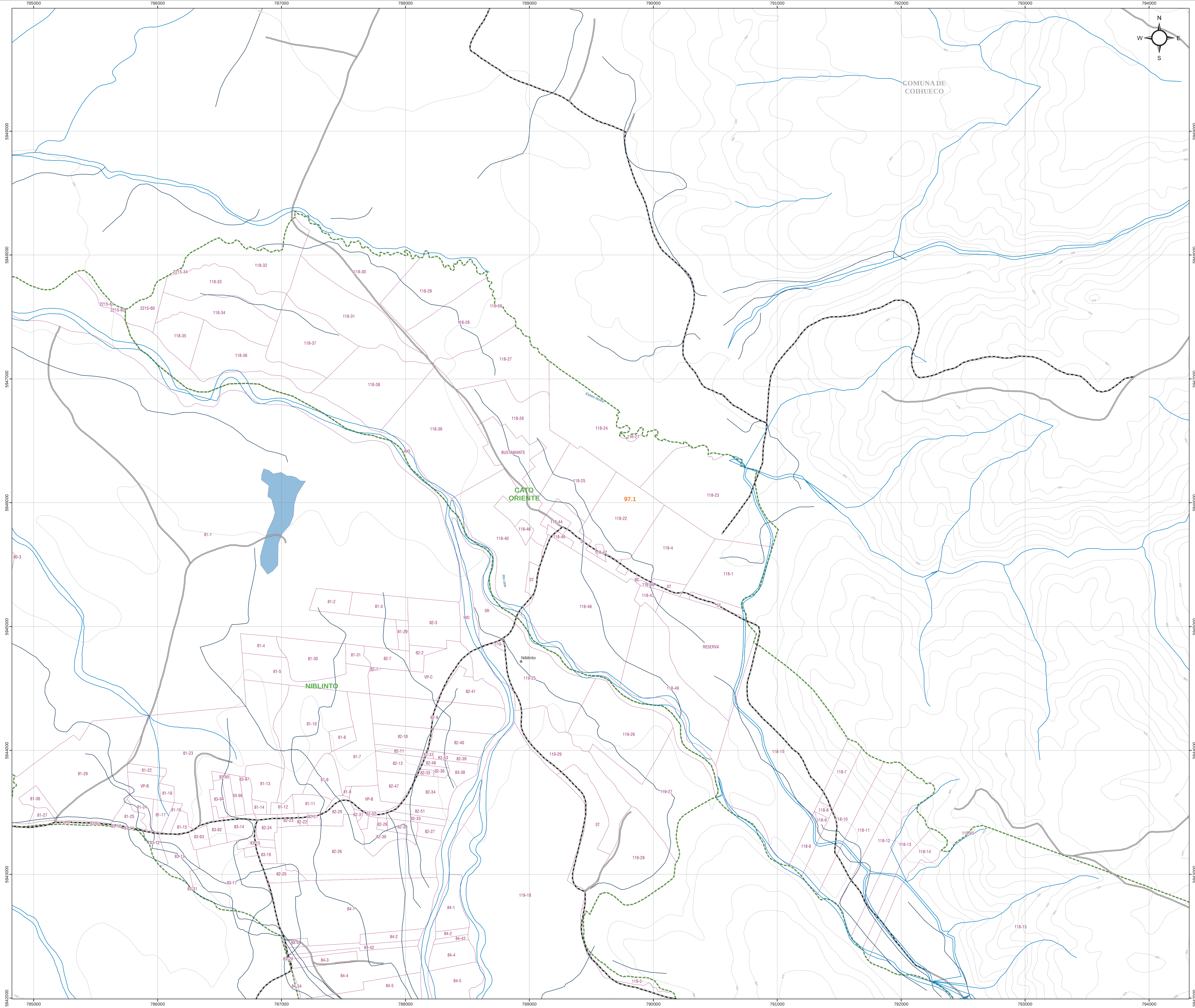
Sectores de Riego

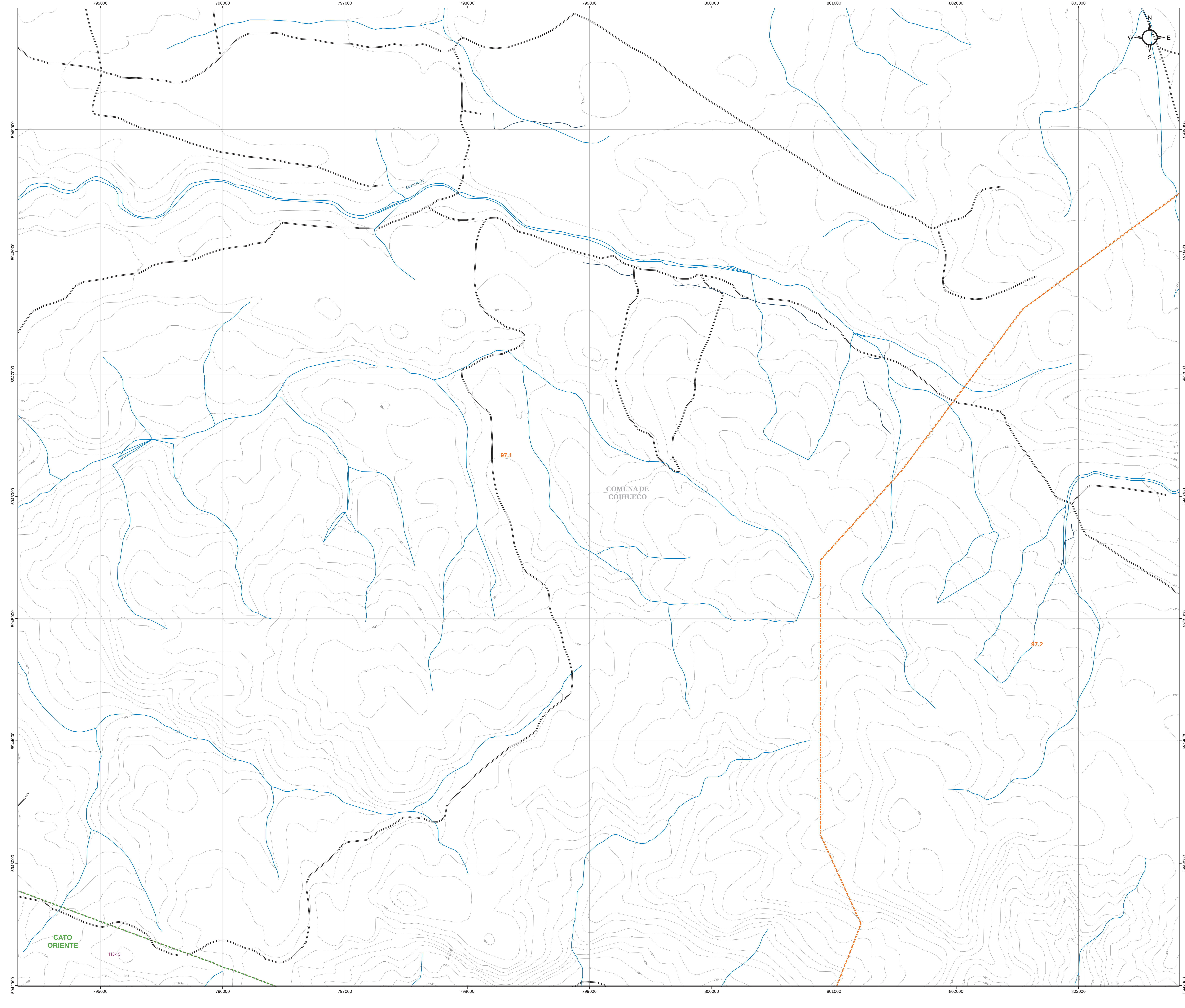
Ciudades

Embalses

Comunas

Agroclima





Mejoramiento Riego Valle Rio Cato

Embalse Niblinto

VIII Región del Bio Bio

Mapa de Propiedades

Datos Cartograficos y Geoesicos:

Proyección UTM (Universal Transversal de Mercator).

Huso 19 Sur.

Datum WGS84 (World Geodetic System 1984)

00.51 Km

Path: D:\PROYECTOS\SIG_Niblinto\7_Propiedades Niblinto.mxd

CONSULTOR:

ARCADIS Chile

MdeA

ESCALA:

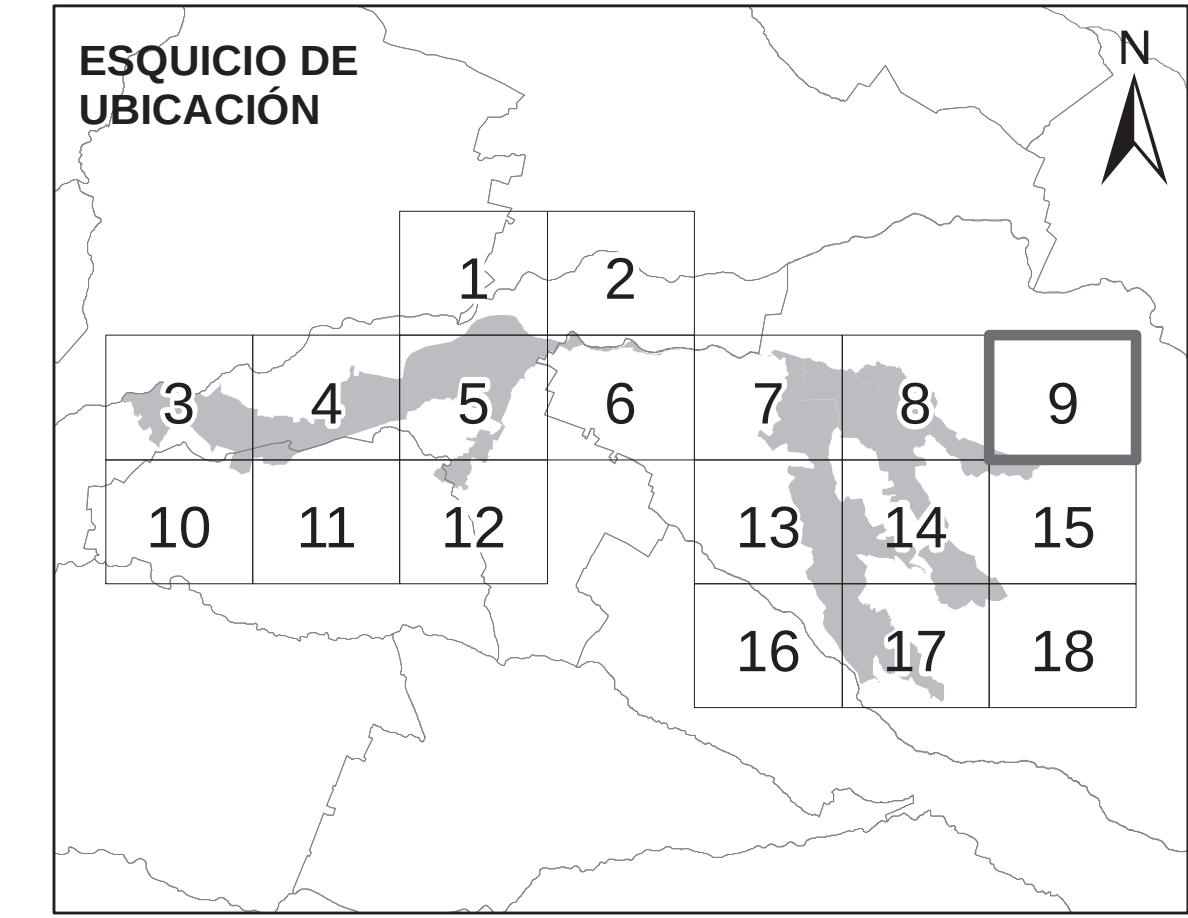
1:10.000

FECHA:

Feb-2012

LAMINA:

9-18



SIMBOLOGIA

■

Poblad

—

Curvas

—

Canales

—

Hidrografia

—

Carretera

—

Vía Principal

—

Vía Secundaria

—

Vía Férrea

—

Predios

—

Sectores de Riego

—

Ciudades

—

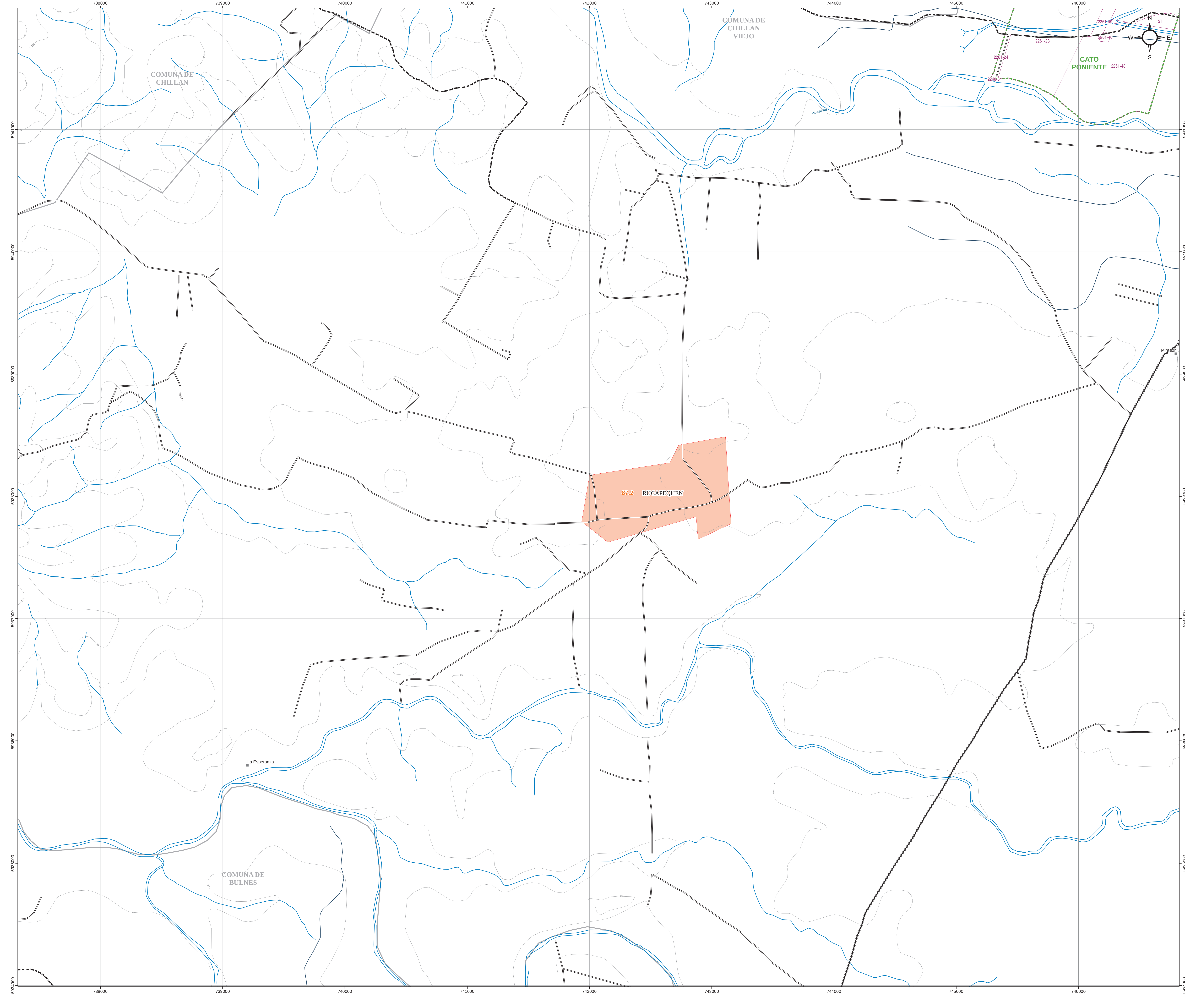
Embalses

—

Comunas

—

Agroclima



Mejoramiento Riego Valle Rio Cato
Embalse Niblinto
VIII Región del Bio Bio

Mapa de Propiedades

Datos Cartograficos y Geoesicos:
Proyección UTM (Universal Transversal de Mercator).
Huso 19 Sur.
Datum WGS84 (World Geodetic System 1984)
Path: D:\PROYECTOS\SIG_Niblinto\7_Propiedades Niblinto.mxd

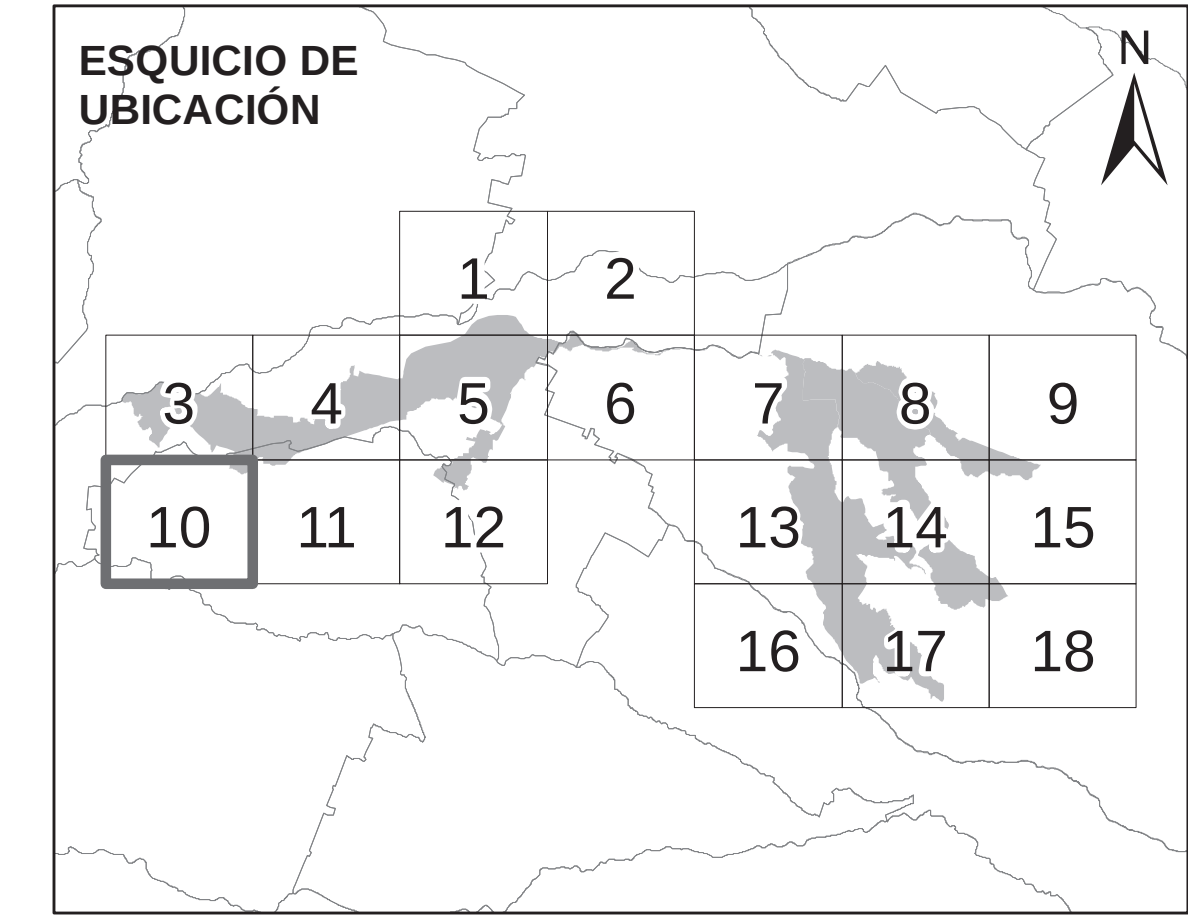
CONSULTOR:

ARCADIS ChileMdeA

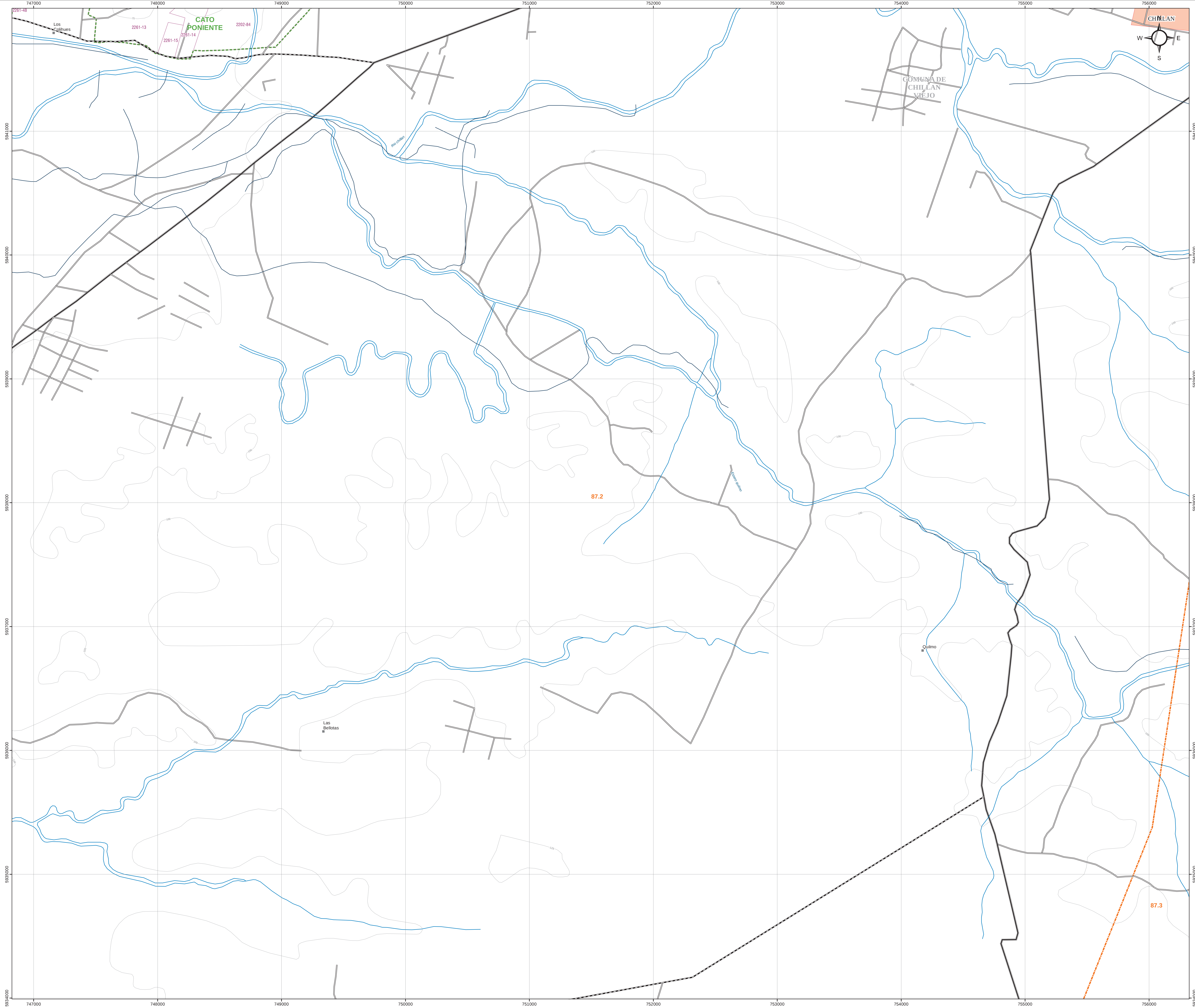
ESCALA:
1:10.000

FECHA:
Feb-2012

LAMINA:
10-18



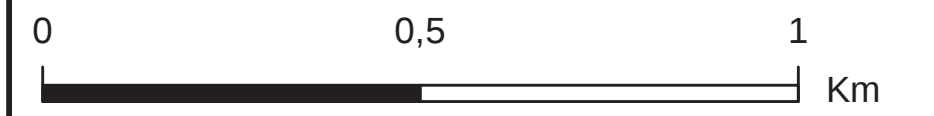
- SIMBOLOGÍA**
- Poblados
 - Curvas
 - Canales
 - Hidrografía
 - Carretera
 - Vía Principal
 - Vía Secundaria
 - Vía Férrea
 - Predios
 - Sectores de Riego
 - Ciudades
 - Embalses
 - Comunas
 - Agroclima



Mejoramiento Riego Valle Río Cato
Embalse Niblinto
VIII Región del Bio Bio

Mapa de Propiedades

Datos Cartograficos y Geoesicos:
Proyección UTM (Universal Transversal de Mercator).
Huso 19 Sur.
Datum WGS84 (World Geodetic System 1984)



Path: D:\PROYECTOS\SIG_Niblinto\7_Propiedades Niblinto.mxd

CONSULTOR:

ARCADIS Chile

MdeA

ESCALA:

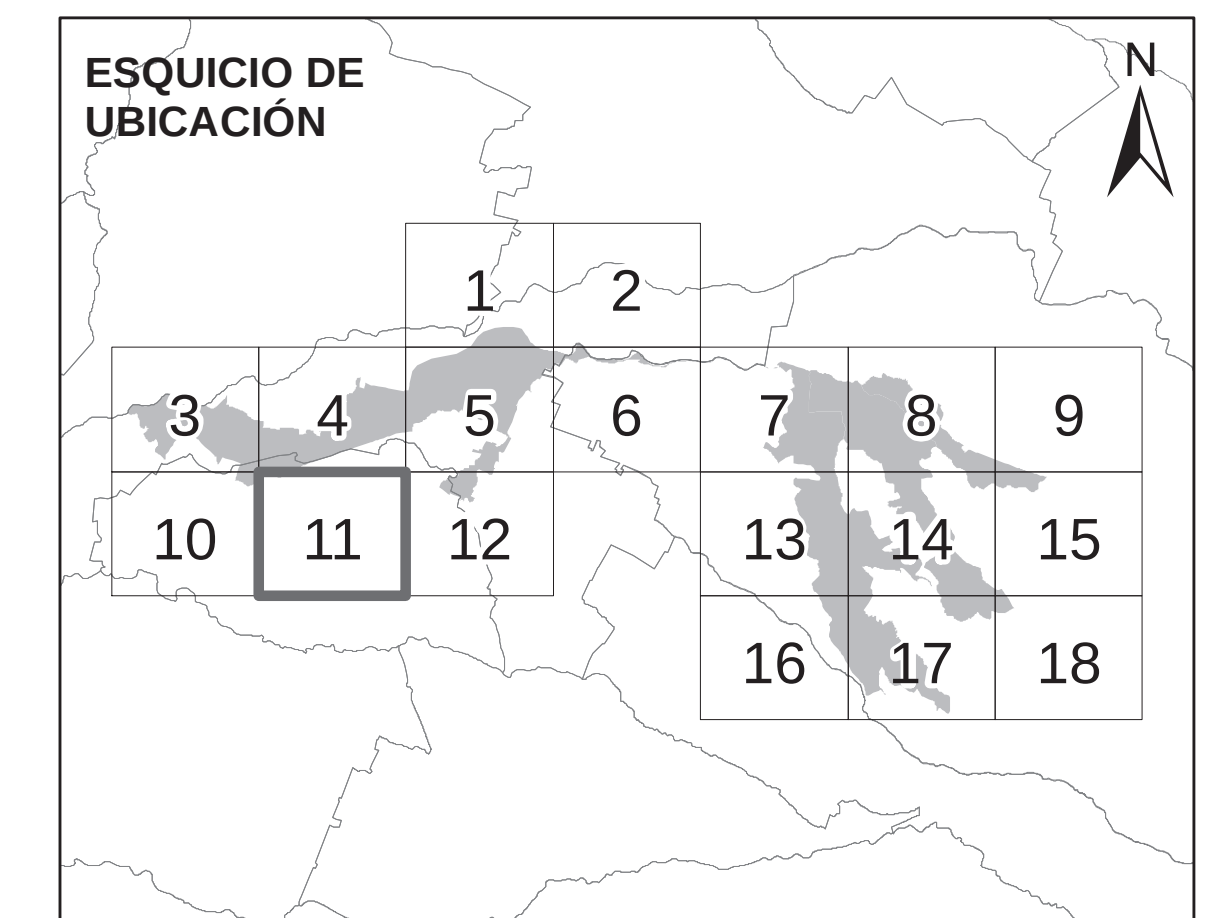
1:10.000

FECHA:

Feb-2012

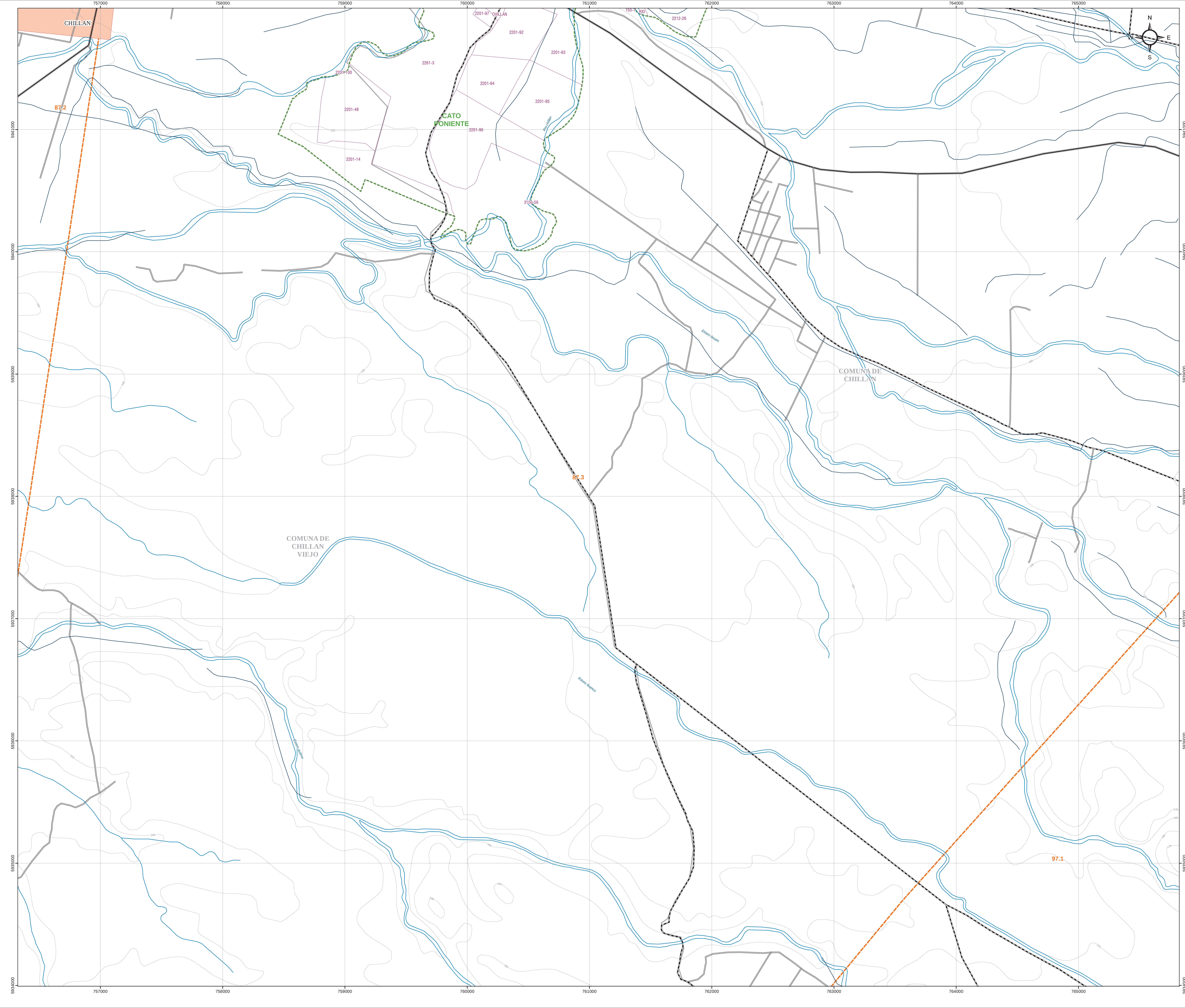
LAMINA:

11 19



SIMBOLOGÍA

-  Poblados
-  Curvas
-  Canales
-  Hidrografía
-  Carretera
-  Via Principal
-  Via Secundaria
-  Via Férrica
-  Predios
-  Sectores de Riego
-  Ciudades
-  Embalses
-  Comunas
-  Agroclima



Mejoramiento Riego Valle Rio Cato

Embalse Niblinto

VIII Región del Bio Bio

Mapa de Propiedades

Datos Cartograficos y Geoesicos:
Proyección UTM (Universal Transversal de Mercator).
Huso 19 Sur.
Datum WGS84 (World Geodetic System 1984)

00.51

Km

Path: D:\PROYECTOS\SIG_Niblinto\7_Propiedades Niblinto.mxd

CONSULTOR:

ARCADIS Chile

MdeA

ESCALA:

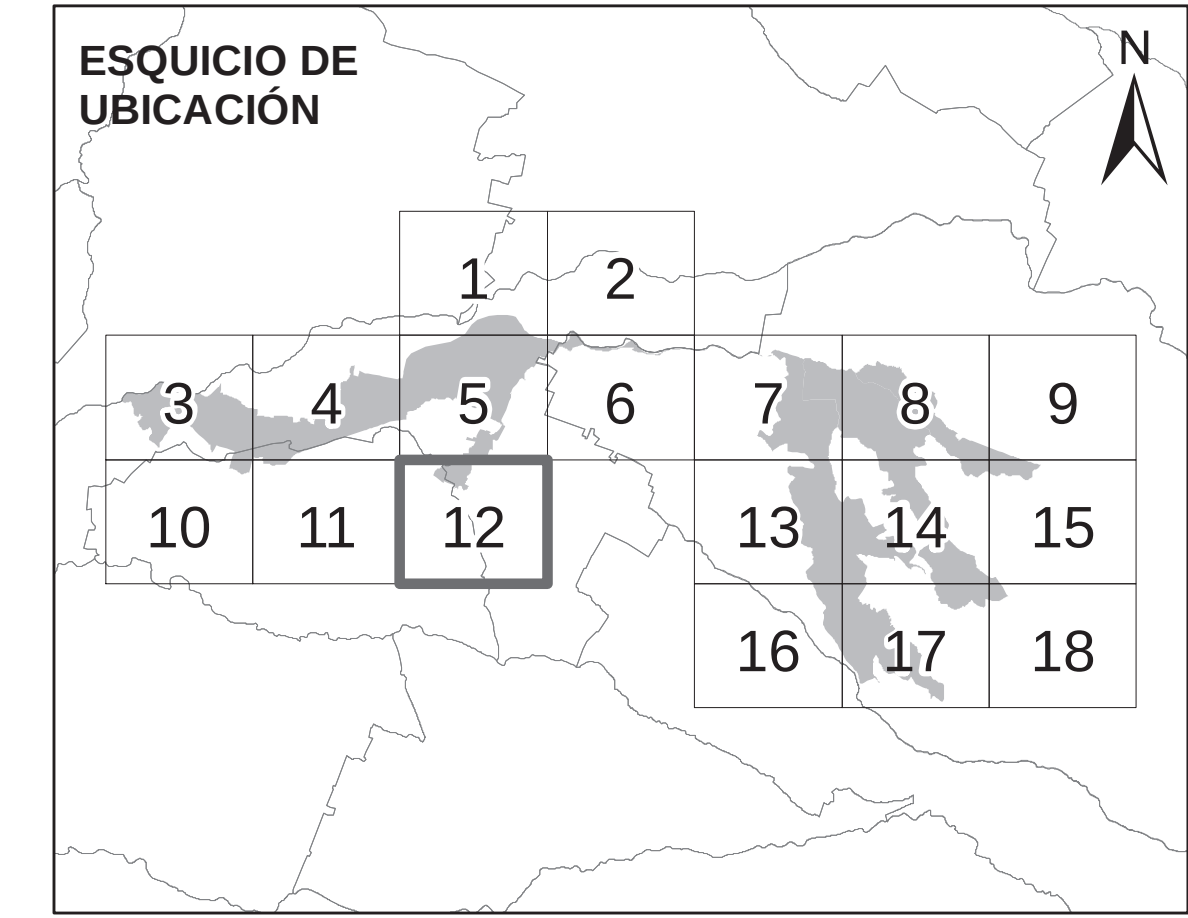
FECHA:

LAMINA:

1:10.000

Feb-2012

12-18



SIMBOLOGÍA

■

Poblados

—

Curvas

—

Canales

—

Hidrografía

—

Carretera

—

Vía Principal

—

Vía Secundaria

—

Vía Férrea

□

Predios

□

Sectores de Riego

■

Ciudades

■

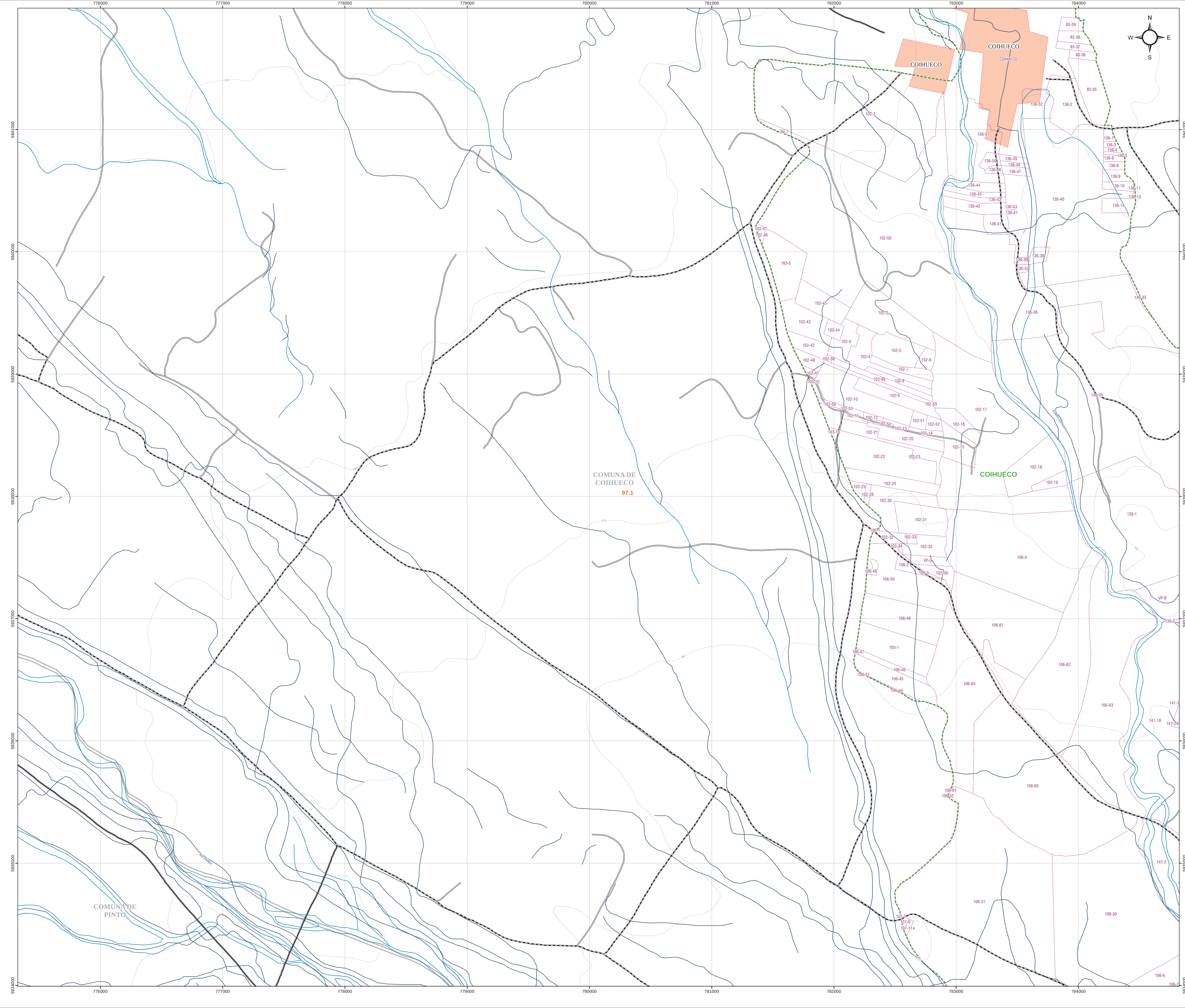
Embalses

□

Comunas

□

Agroclima



Mejoramiento Riego Valle Rio Cato

Embalse Niblinto

VIII Región del Bio Bio

Mapa de Propiedades

Datos Cartograficos y Geoesicos:

Proyección UTM (Universal Transversal de Mercator).

Huso 19 Sur.

Datum WGS84 (World Geodetic System 1984)

00.51Km

Path: D:\PROYECTOS\SIG_Niblinto\7_Propiedades Niblinto.mxd

CONSULTOR:

ARCADIS Chile

MdeA

ESCALA:

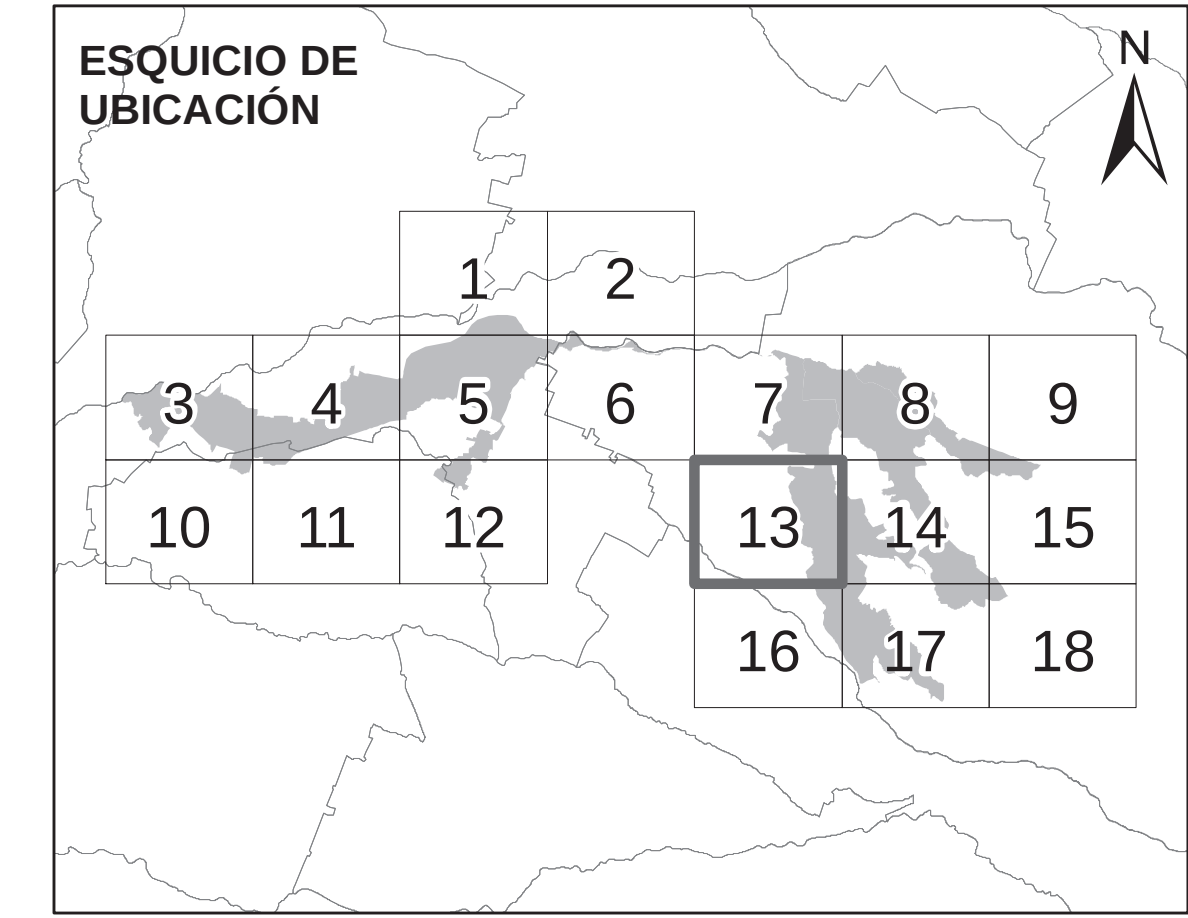
FECHA:

LAMINA:

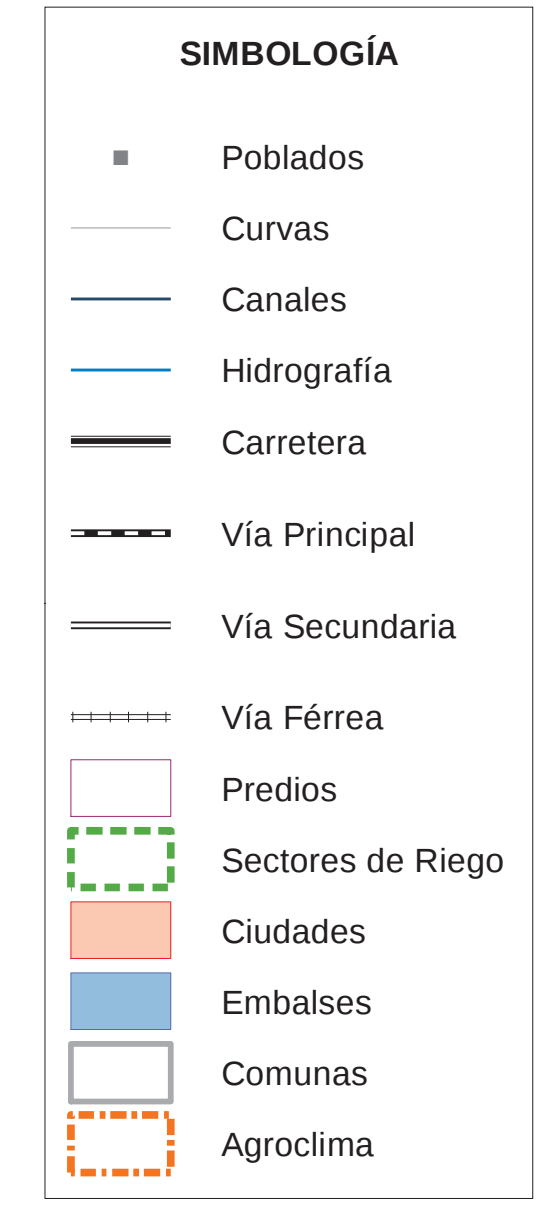
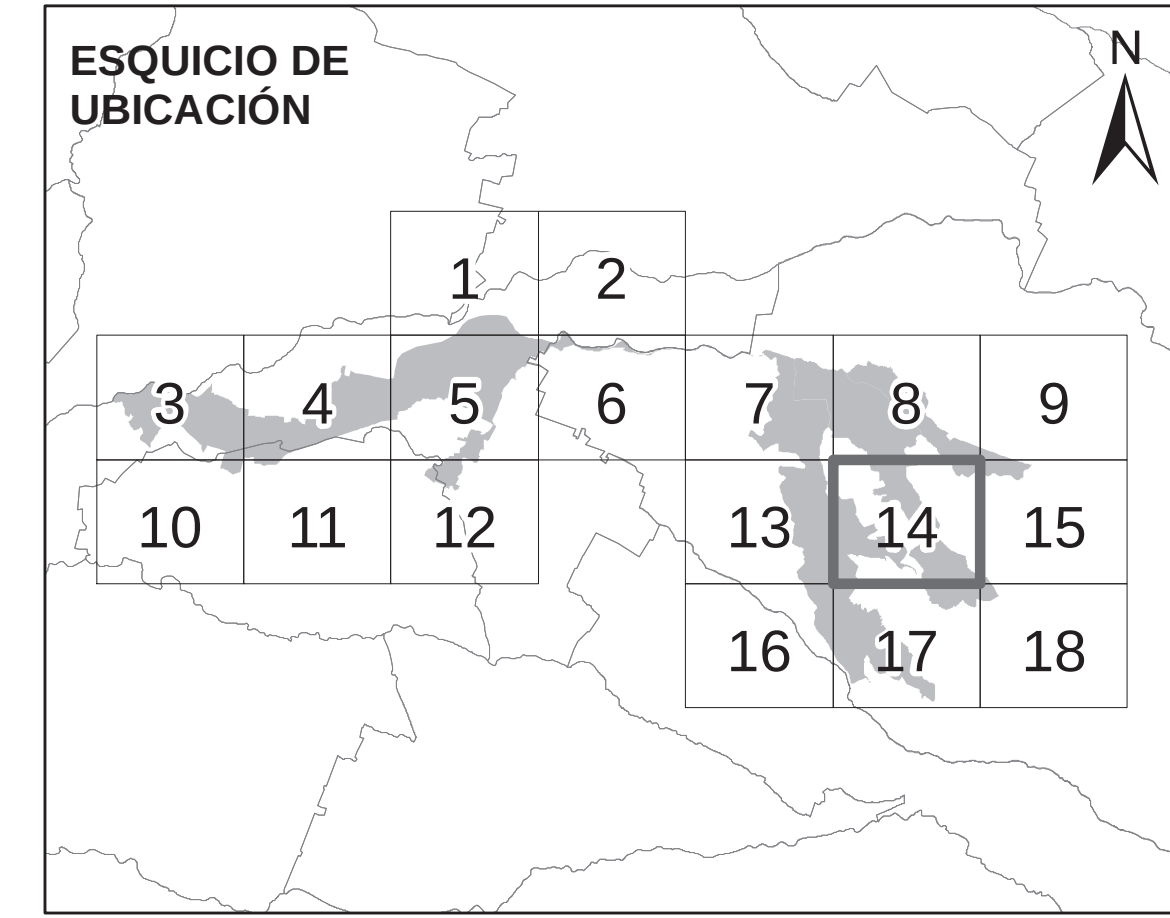
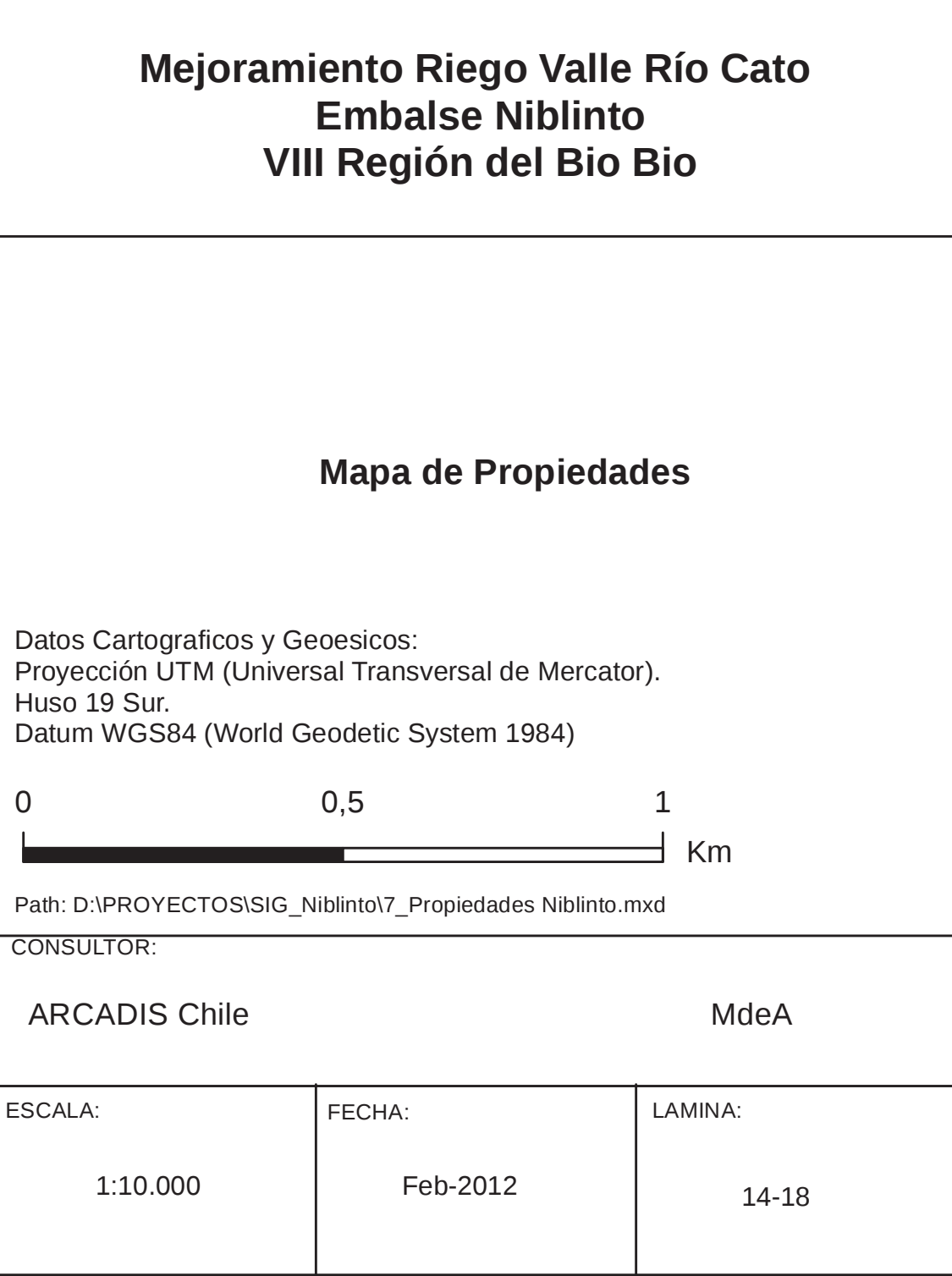
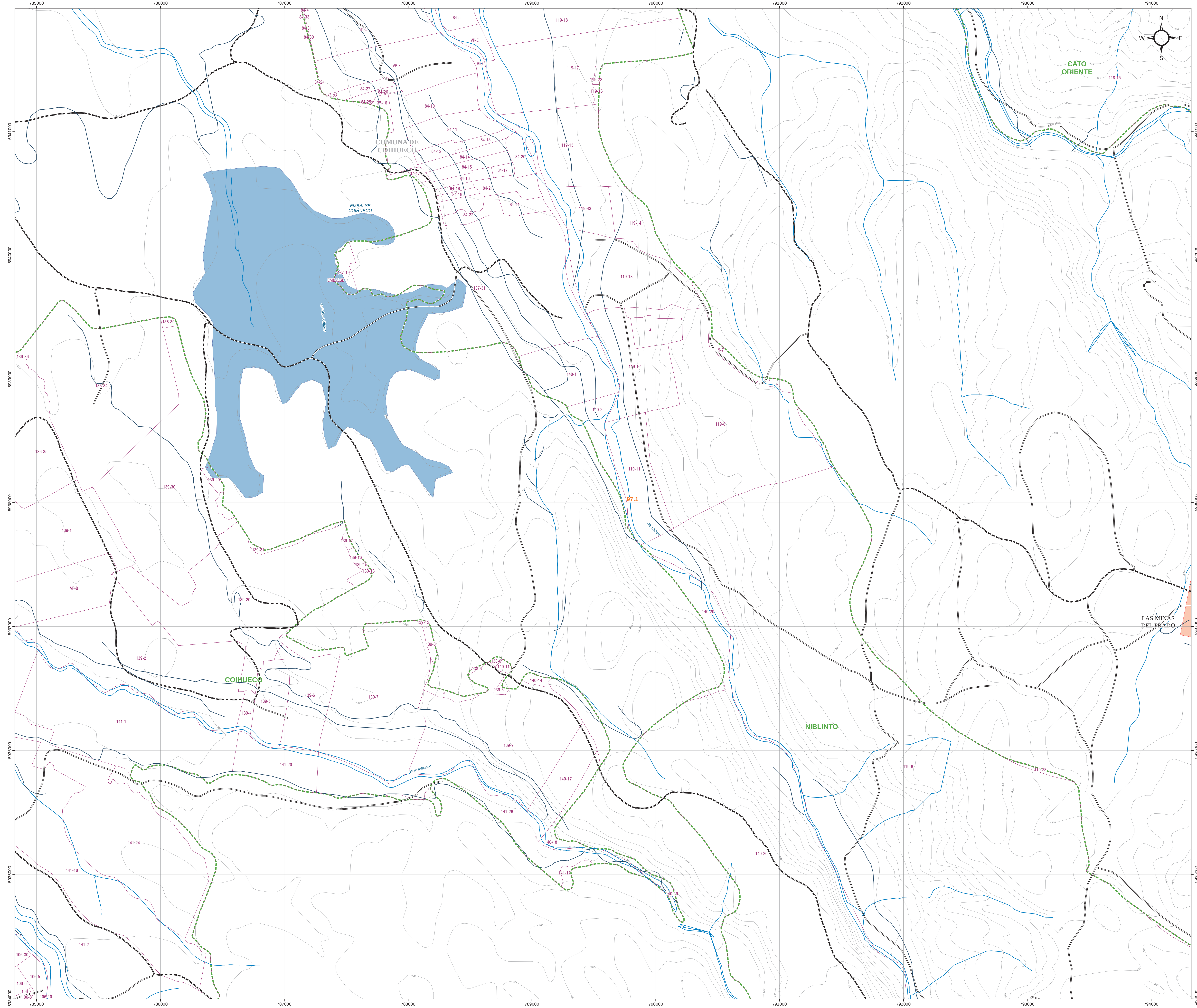
1:10.000

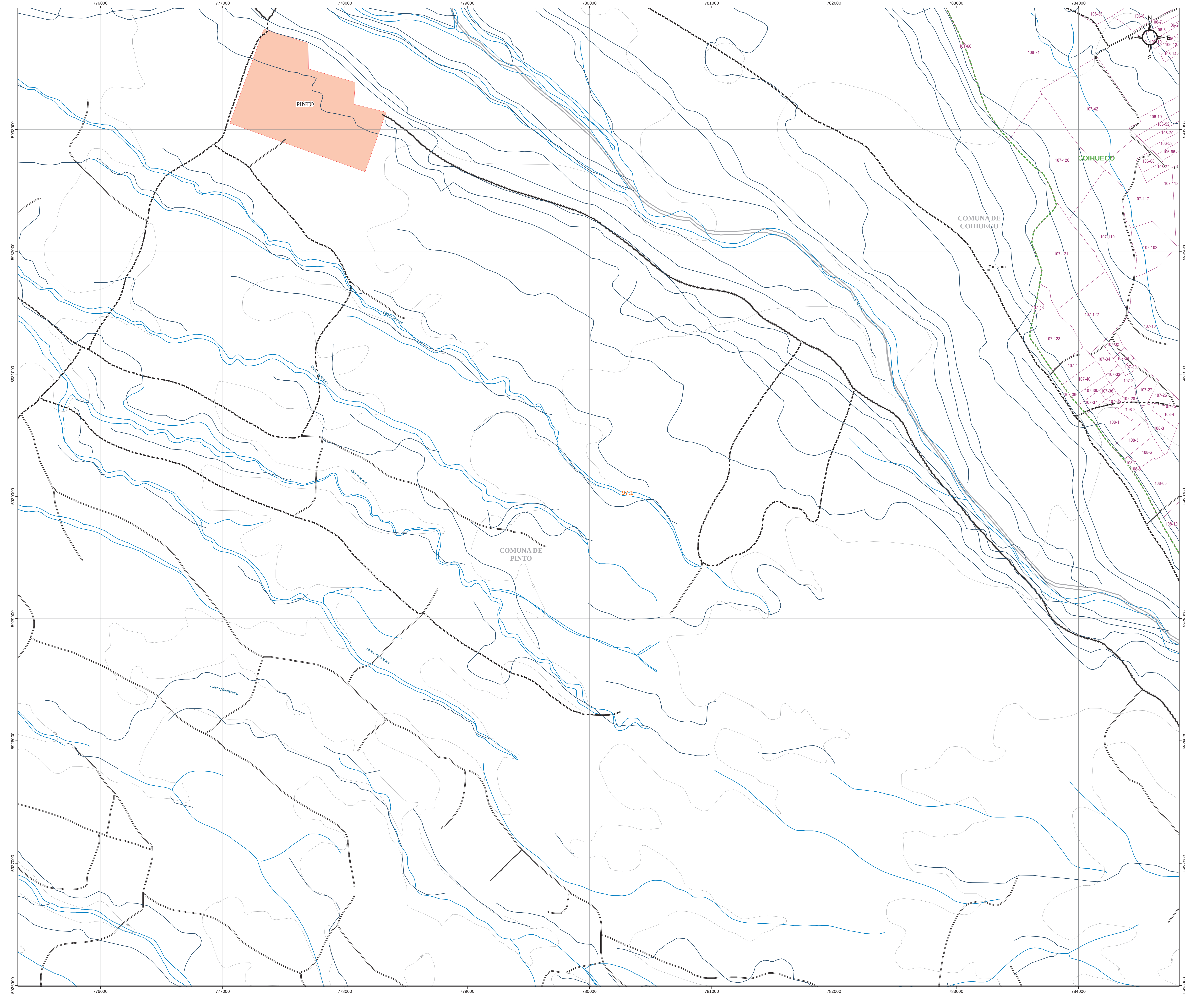
Feb-2012

13-18



- SIMBOLOGIA
- Poblados
 - Curvas
 - Canales
 - Hidrografia
 - Carretera
 - Vía Principal
 - Vía Secundaria
 - Vía Férrea
 - Predios
 - Sectores de Riego
 - Ciudades
 - Embalses
 - Comunas
 - Agroclima





Mejoramiento Riego Valle Rio Cato

Embalse Niblinto

VIII Región del Bio Bio

Mapa de Propiedades

Datos Cartograficos y Geoesicos:
Proyección UTM (Universal Transversal de Mercator).
Huso 19 Sur.
Datum WGS84 (World Geodetic System 1984)

Path: D:\PROYECTOS\SIG_Niblinto\7_Propiedades Niblinto.mxd

CONSULTOR:

ARCADIS Chile

MdeA

ESCALA:

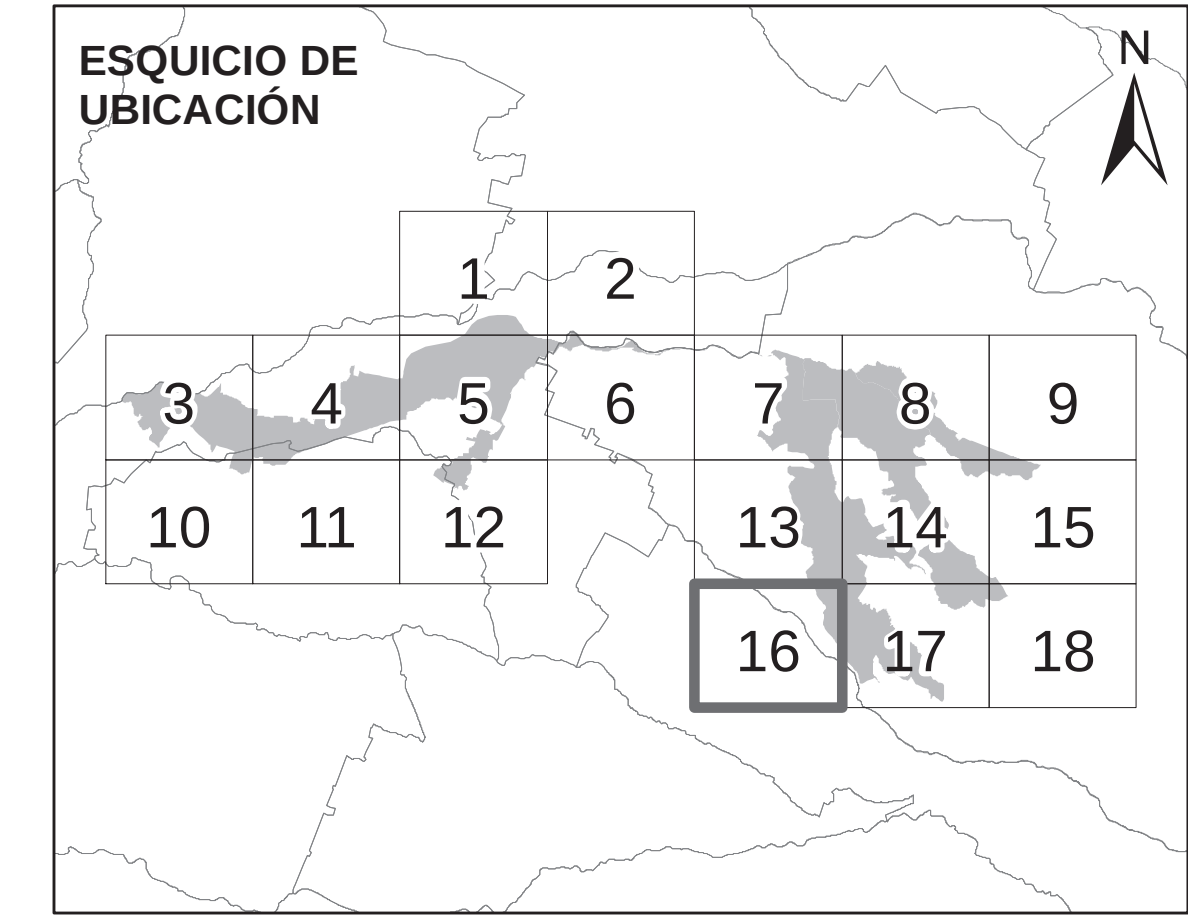
FECHA:

LAMINA:

1:10.000

Feb-2012

16-18



SIMBOLOGÍA

■

Poblados

—

Curvas

—

Canales

—

Hidrografía

—

Carretera

—

Vía Principal

—

Vía Secundaria

—

Vía Férrea

—

Predios

—

Sectores de Riego

—

Ciudades

—

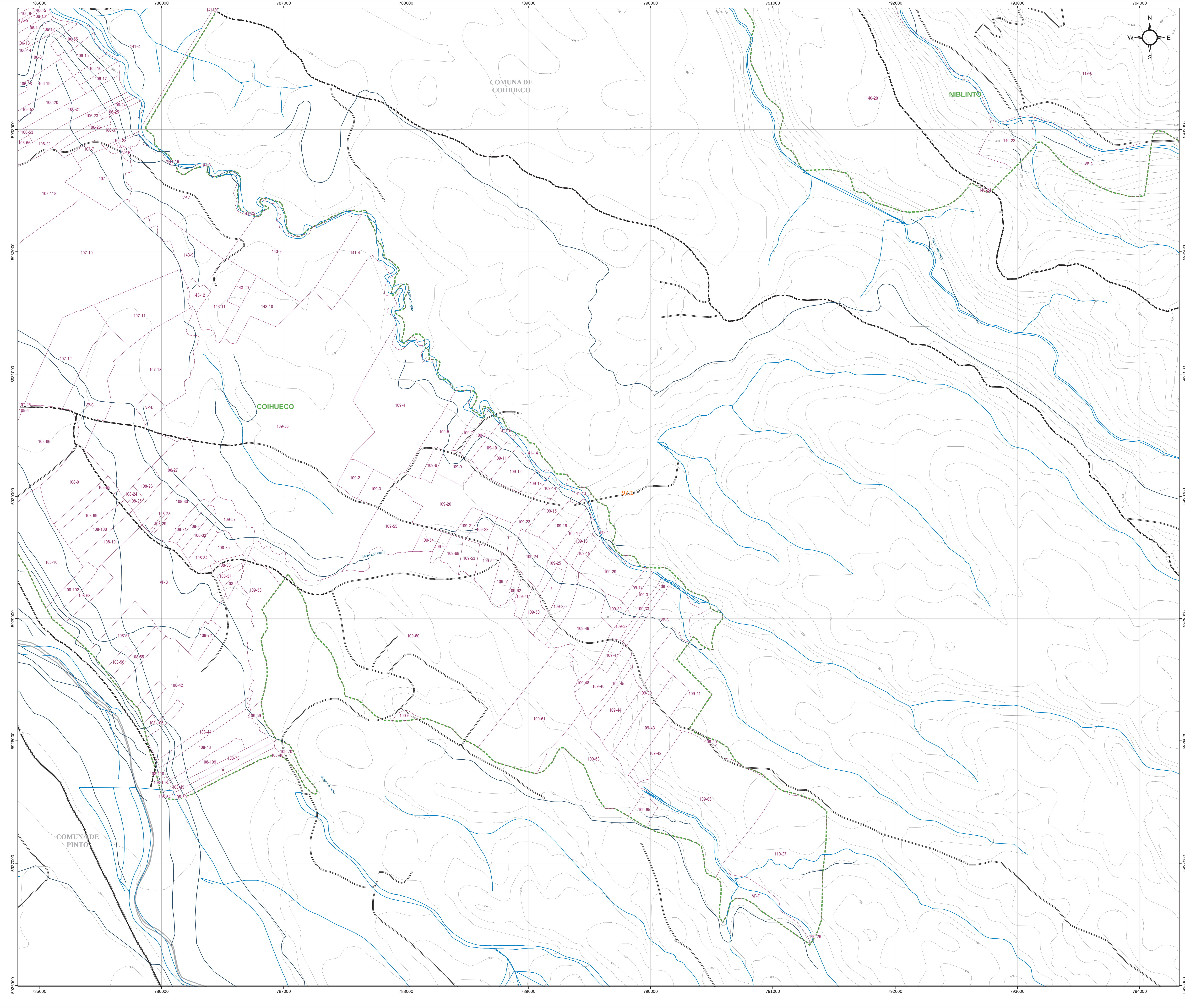
Embalses

—

Comunas

—

Agroclima



Mejoramiento Riego Valle Rio Cato

Embalse Niblinto

VIII Región del Bio Bio

Mapa de Propiedades

Datos Cartograficos y Geoesicos:
Proyección UTM (Universal Transversal de Mercator).
Huso 19 Sur.
Datum WGS84 (World Geodetic System 1984)

00.51Km

Path: D:\PROYECTOS\SIG_Niblinto\7_Propiedades Niblinto.mxd

CONSULTOR:

ARCADIS Chile

MdeA

ESCALA:

FECHA:

LAMINA:

1:10.000

Feb-2012

17-18

SIMBOLOGÍA

Poblados

Curvas

Canales

Hidrografía

Carretera

Vía Principal

Vía Secundaria

Vía Férrea

Predios

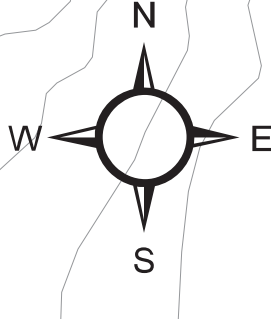
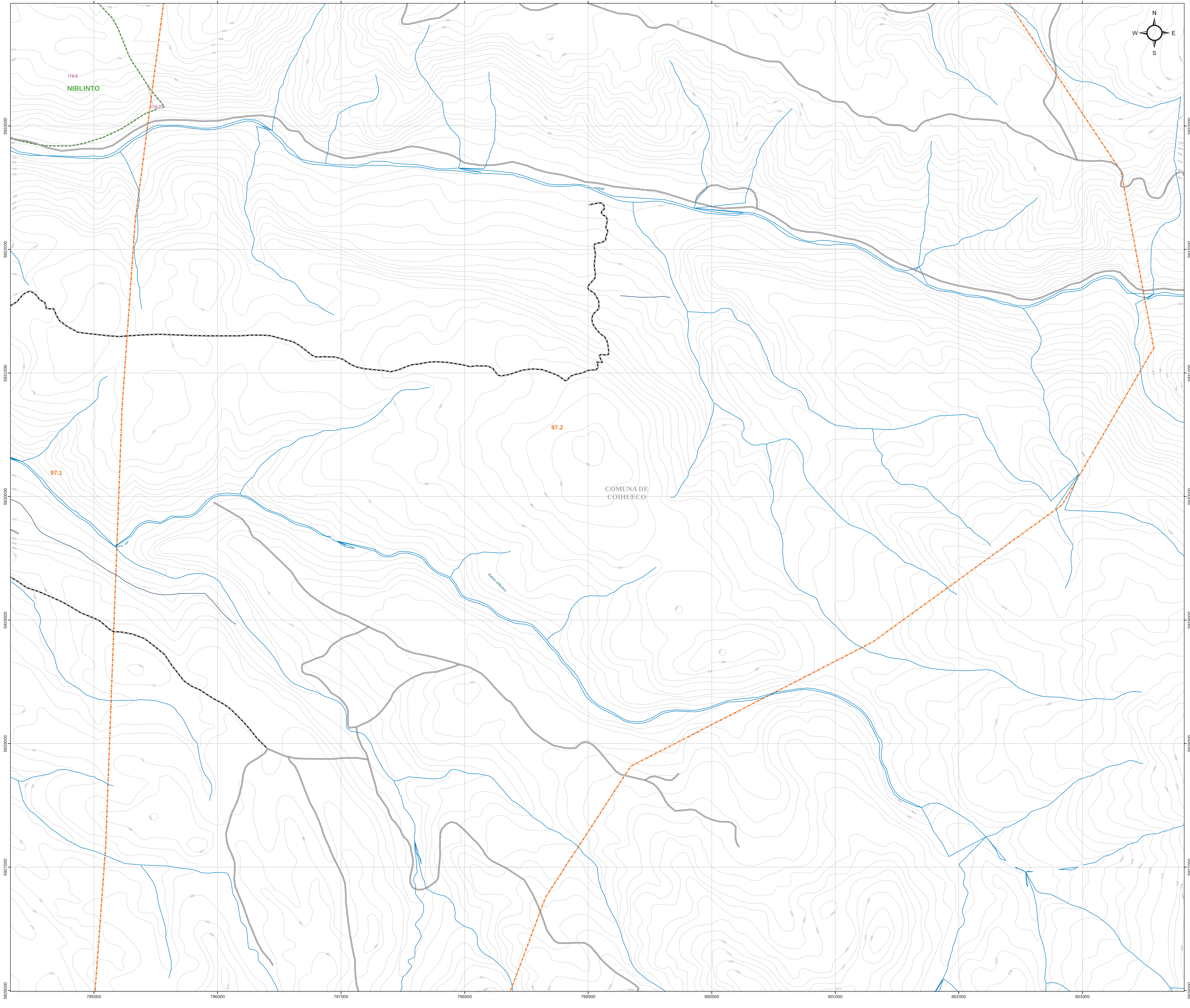
Sectores de Riego

Ciudades

Embalses

Comunas

Agroclima



Mejoramiento Riego Valle Rio Cato
Embalse Niblinto
VIII Región del Bio Bio

Mapa de Propiedades

Datos Cartograficos y Geoesicos:
Proyección UTM (Universal Transversal de Mercator).
Huso 19 Sur.
Datum WGS84 (World Geodetic System 1984)

00.51Km

Path: D:\PROYECTOS\SIG_Niblinto\7_Propiedades Niblinto.mxd

CONSULTOR:

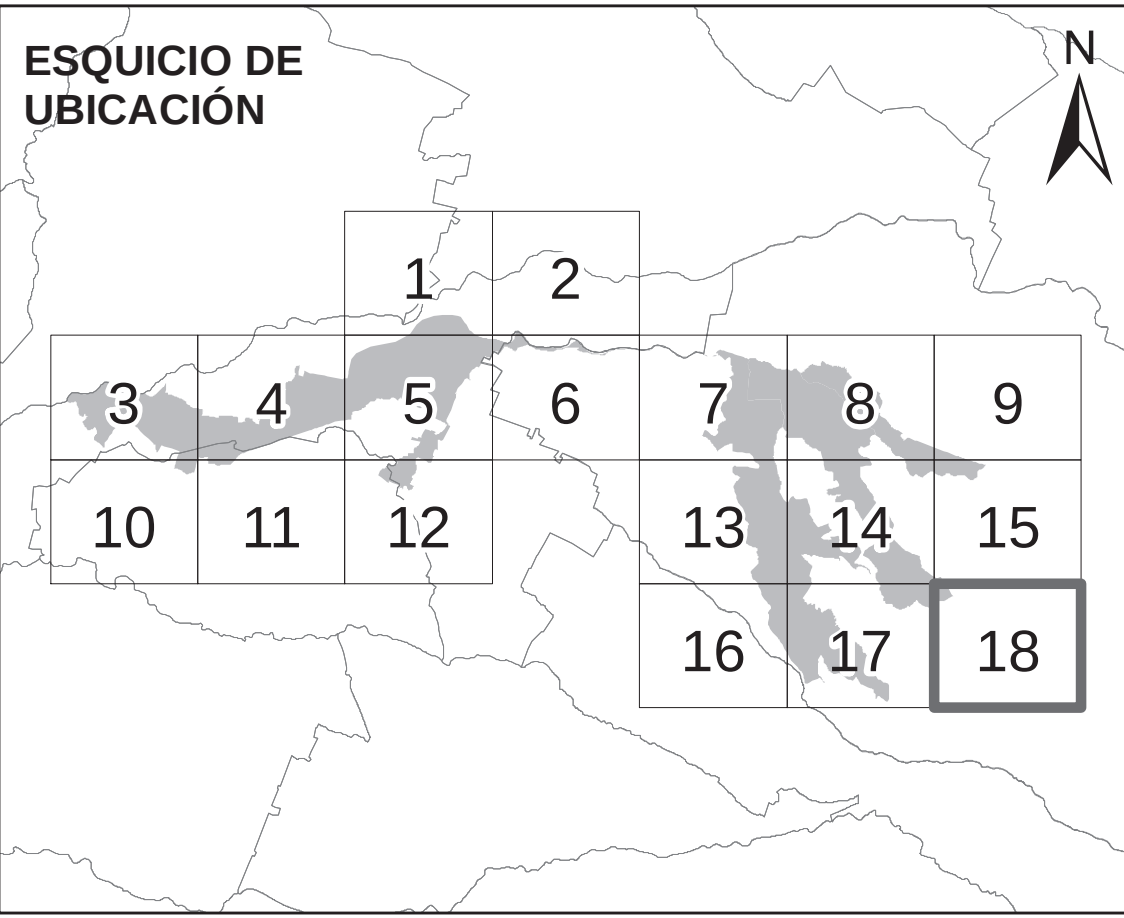
ARCADIS Chile

MdeA

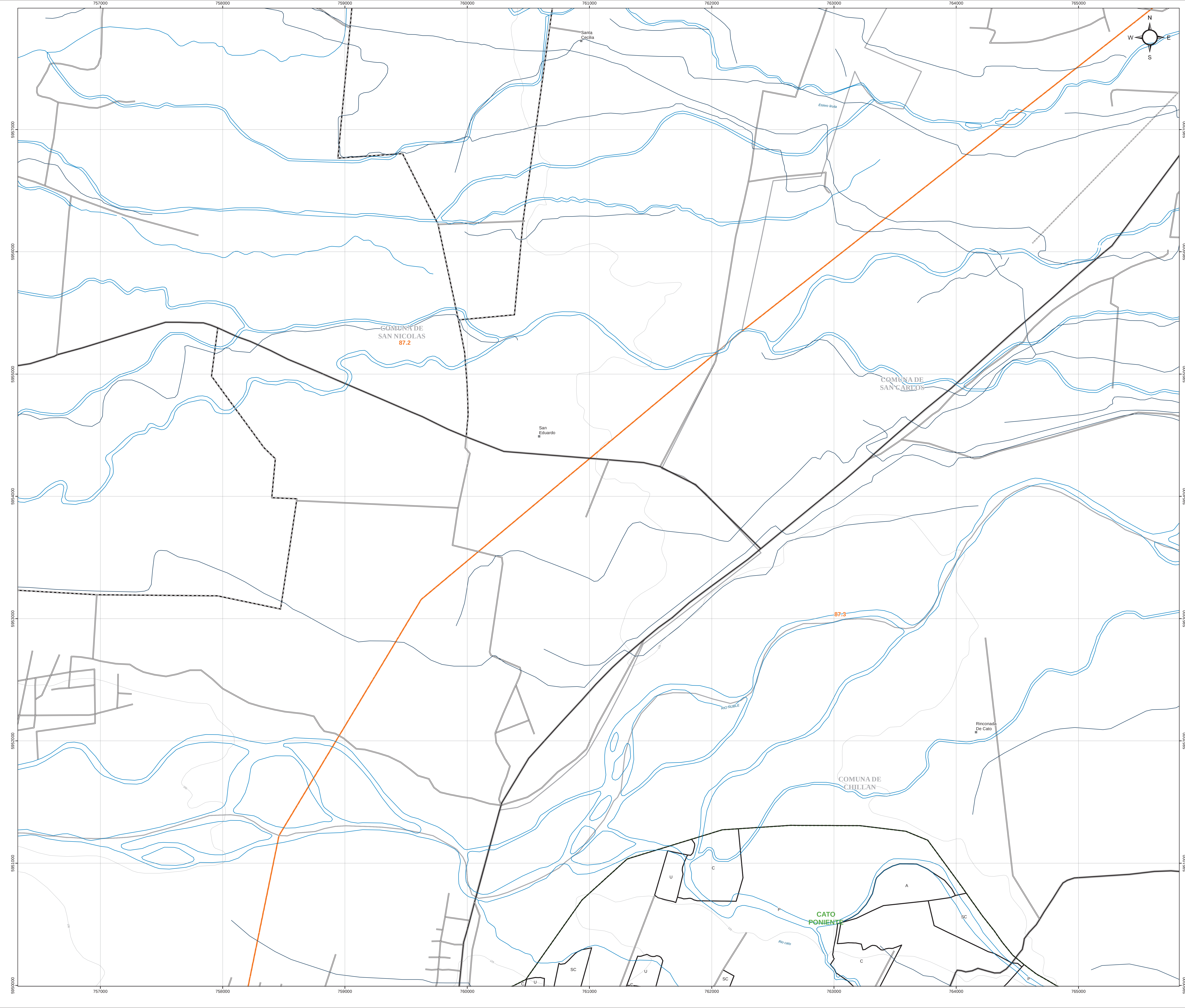
ESCALA:
1:10.000

FECHA:
Feb-2012

LAMINA:
18-18



- SIMBOLOGIA**
- Poblados
 - Curvas
 - Canales
 - Hidrografia
 - Carretera
 - Vía Principal
 - Vía Secundaria
 - Vía Férrea
 - Predios
 - Sectores de Riego
 - Ciudades
 - Embalses
 - Comunas
 - Agroclima



Mejoramiento Riego Valle Rio Cato
Embalse Niblinto
VIII Región del Bio Bio

Mapa de Uso Actual del Suelo

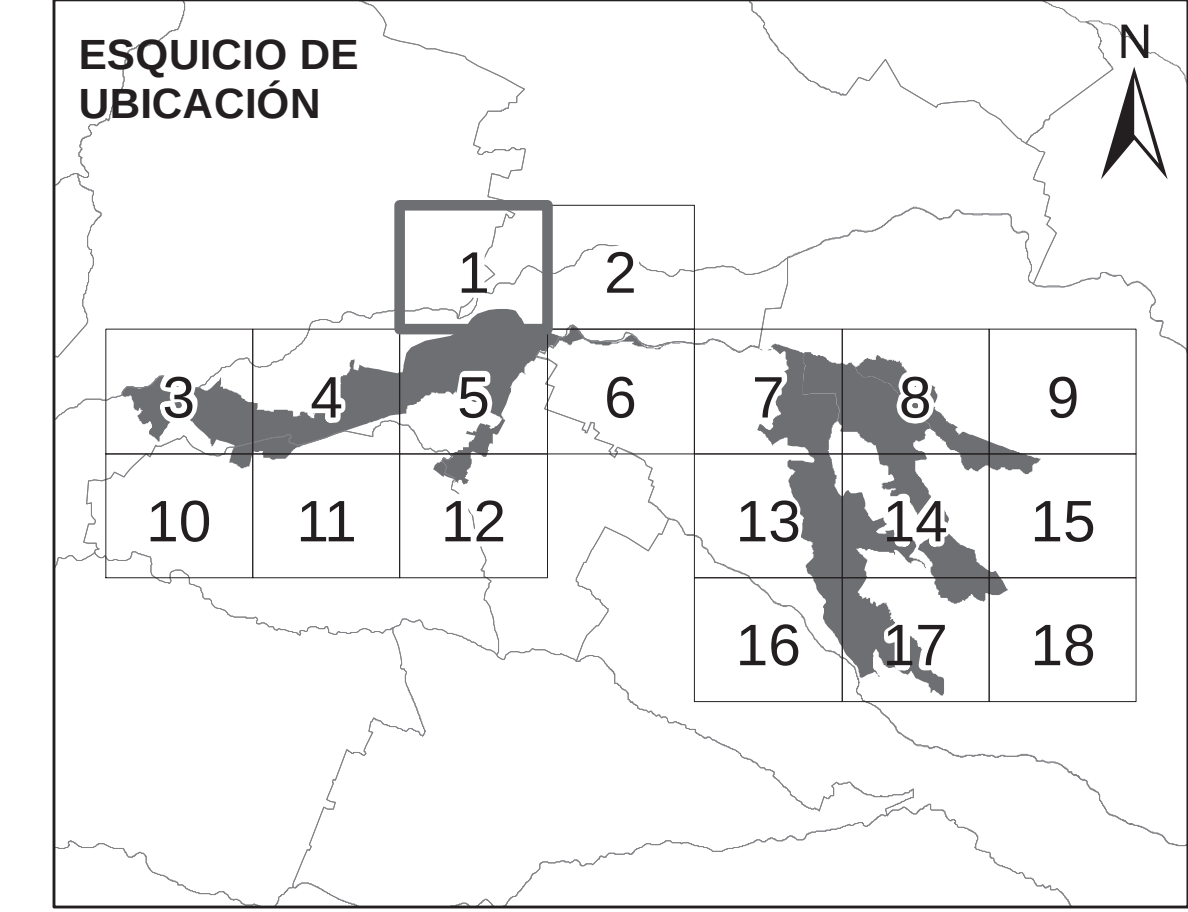
Datos Cartograficos y Geoesicos:
Proyección UTM (Universal Transversal de Mercator).
Huso 19 Sur.
Datum WGS84 (World Geodetic System 1984)

0 0,5 1 Km

Path: D:\PROYECTOS\SIG_Niblinto\8_Uso de Suelo Niblinto.mxd

CONSULTOR:
ARCADIS Chile

ESCALA: 1:10.000	FECHA: Feb-2012	LAMINA: 1-18
---------------------	--------------------	-----------------

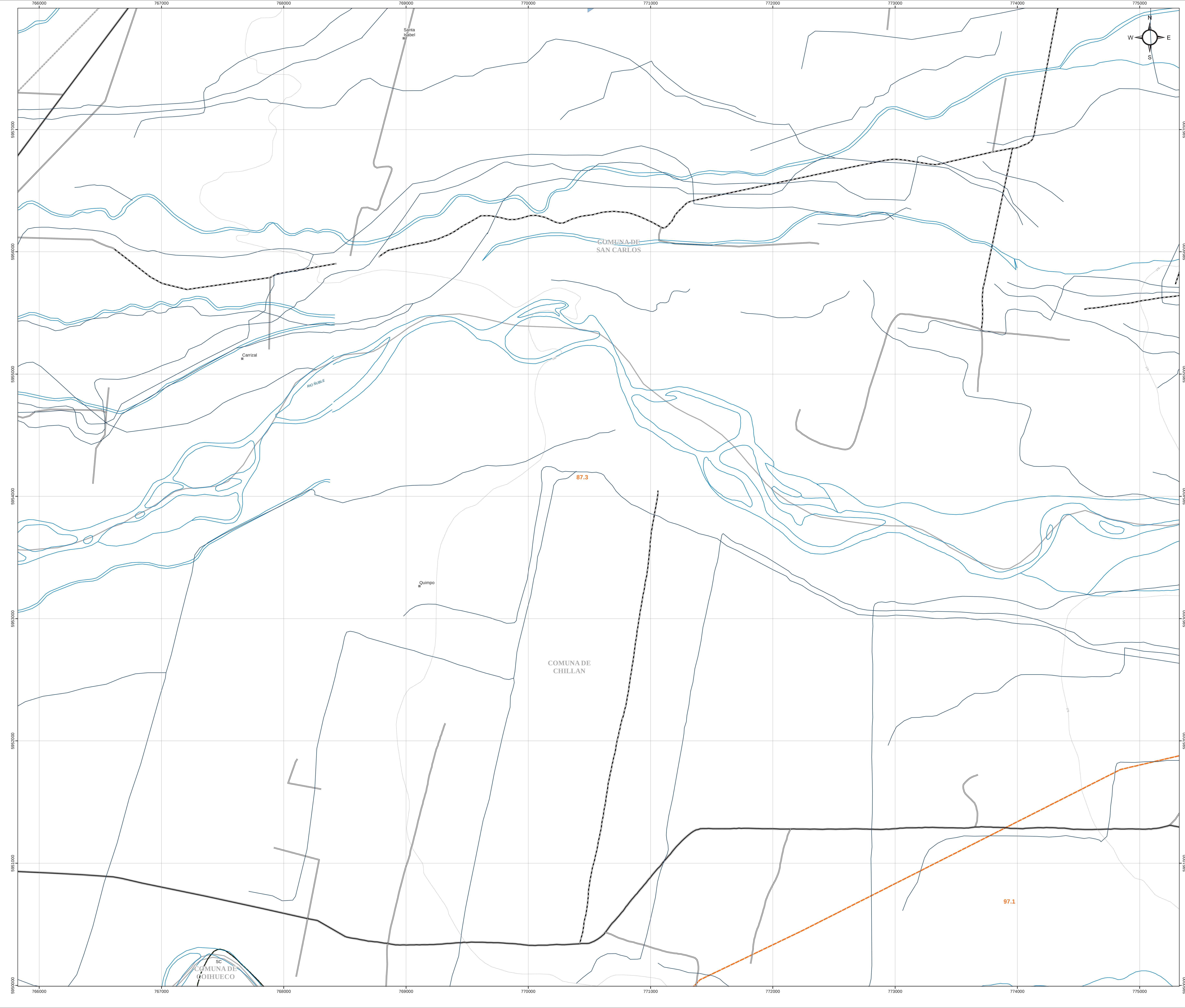


SIMBOLOGÍA

- Poblados
- Curvas
- Canales
- Hidrografía
- Carretera
- Vía Principal
- Vía Secundaria
- Vía Férrea
- Uso de Suelo
- Sectores de Riego
- Ciudades
- Embalses
- Comunas
- Agroclima

LEYENDA

- C : Cultivos
- P : Pradera
- F : Frutal
- V : Vides
- B : Bosque
- A : Arbustivo o Matorral
- SC : Sin cultivo o Barbecho
- Tr : Tronque
- U : Urbano



Mejoramiento Riego Valle Rio Cato

Embalse Niblinto

VIII Región del Bio Bio

Mapa de Uso Actual del Suelo

Datos Cartograficos y Geoesicos:

Proyección UTM (Universal Transversal de Mercator).

Huso 19 Sur.

Datum WGS84 (World Geodetic System 1984)

0

0,5

1

Km

Path: D:\PROYECTOS\SIG_Niblinto\8_UsodeSuelo Niblinto.mxd

CONSULTOR:

ARCADIS Chile

ESCALA:

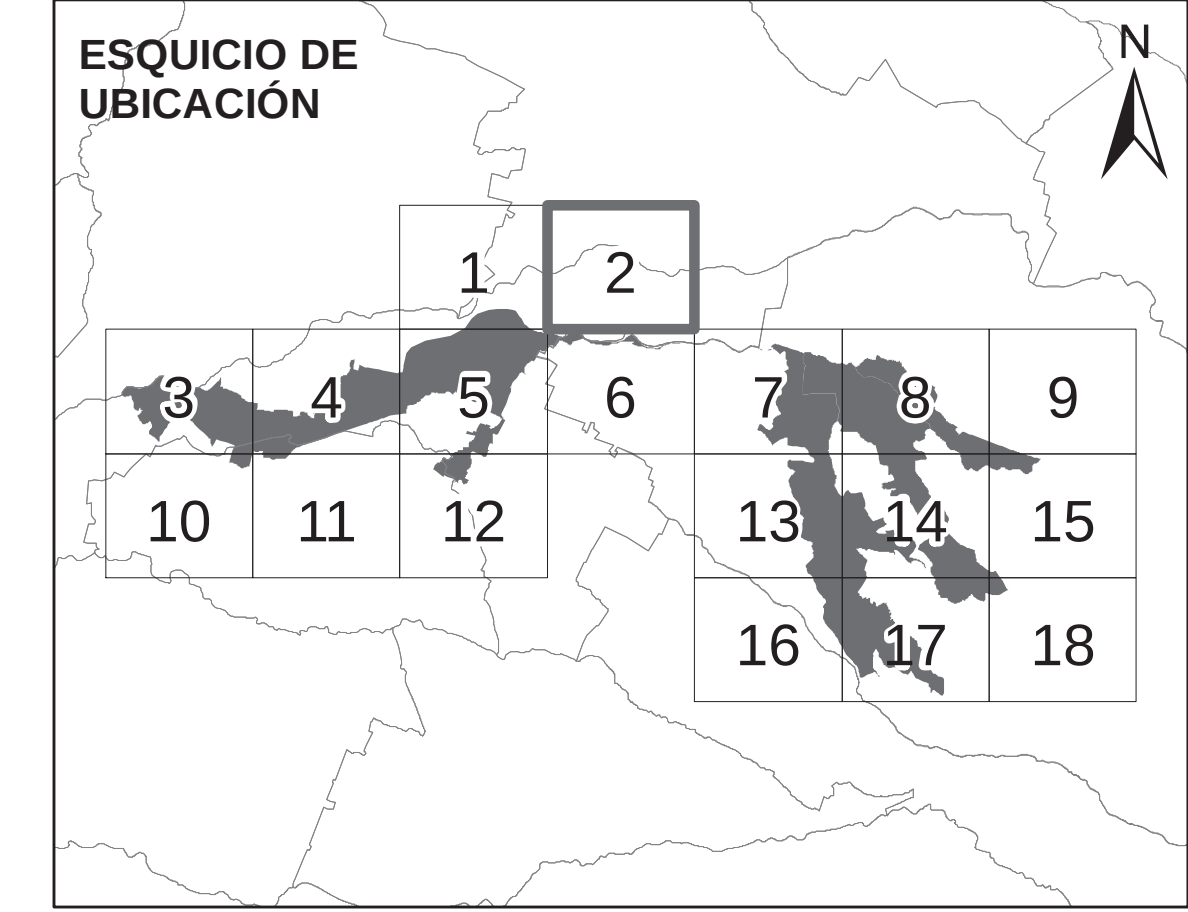
FECHA:

LAMINA:

1:10.000

Feb-2012

2-18



SIMBOLOGÍA

■

Pobladors

—

Curvas

—

Canales

—

Hidrografia

—

Carretera

—

Vía Principal

—

Vía Secundaria

—

Vía Férrea

—

Uso de Suelo

—

Sectores de Riego

—

Ciudades

—

Embalses

—

Comunas

—

Agroclima

LEYENDA

C : Cultivos

P : Pradera

F : Frutal

V : Vides

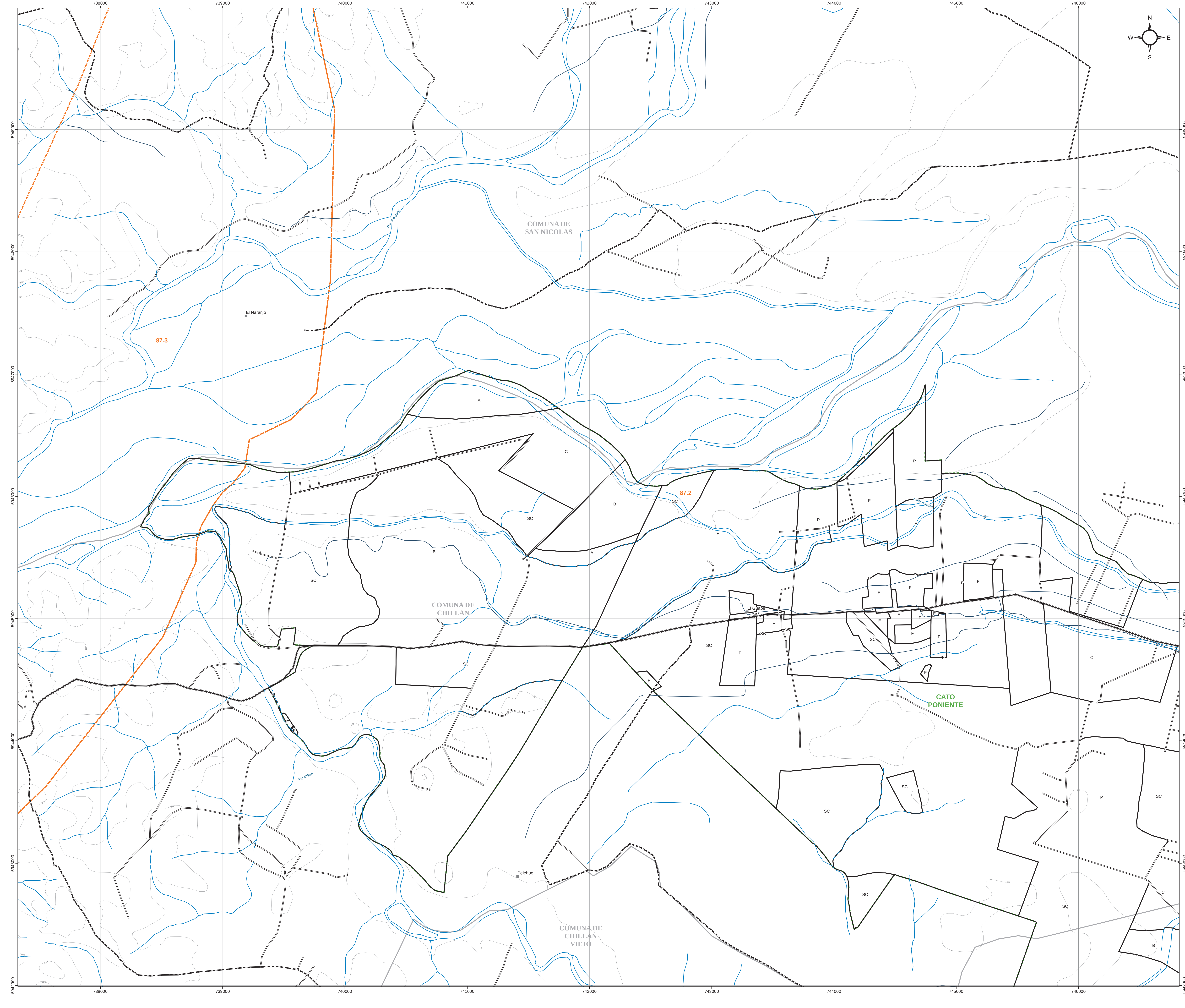
B : Bosque

A : Arbustivo o Matorral

SC : Sin cultivo o Barbecho

Tr : Tranque

U : Urbano



Mejoramiento Riego Valle Rio Cato

Embalse Niblinto

VIII Región del Bio Bio

Mapa de Uso Actual del Suelo

Datos Cartograficos y Geoesicos:

Proyección UTM (Universal Transversal de Mercator).

Huso 19 Sur.

Datum WGS84 (World Geodetic System 1984)

00.51

Km

Path: D:\PROYECTOS\SIG_Niblinto\8_UsodeSuelo Niblinto.mxd

CONSULTOR:

ARCADIS Chile

ESCALA:

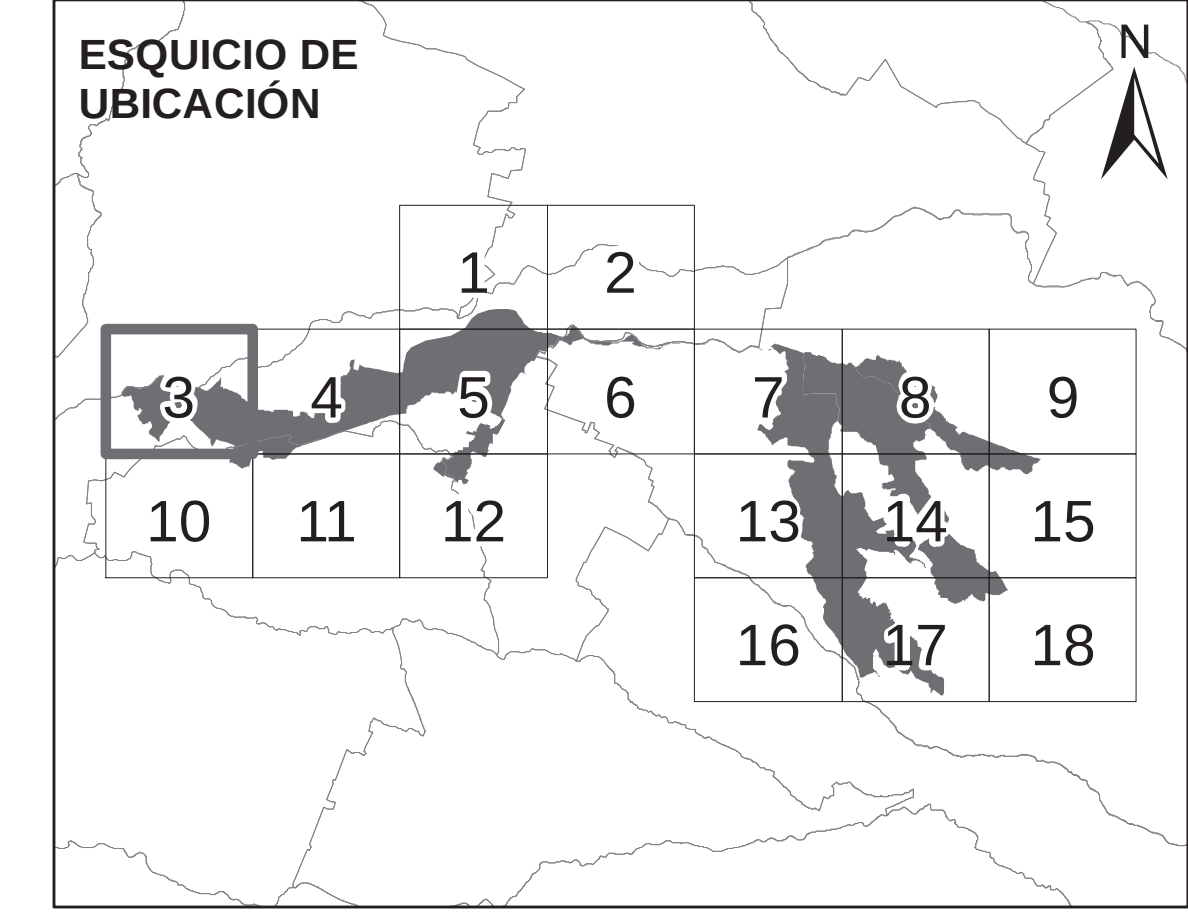
1:10.000

FECHA:

Feb-2012

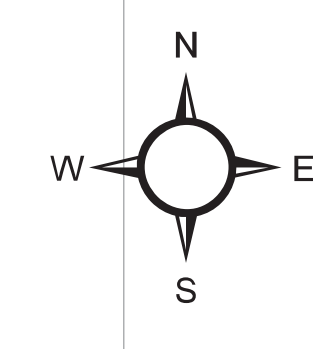
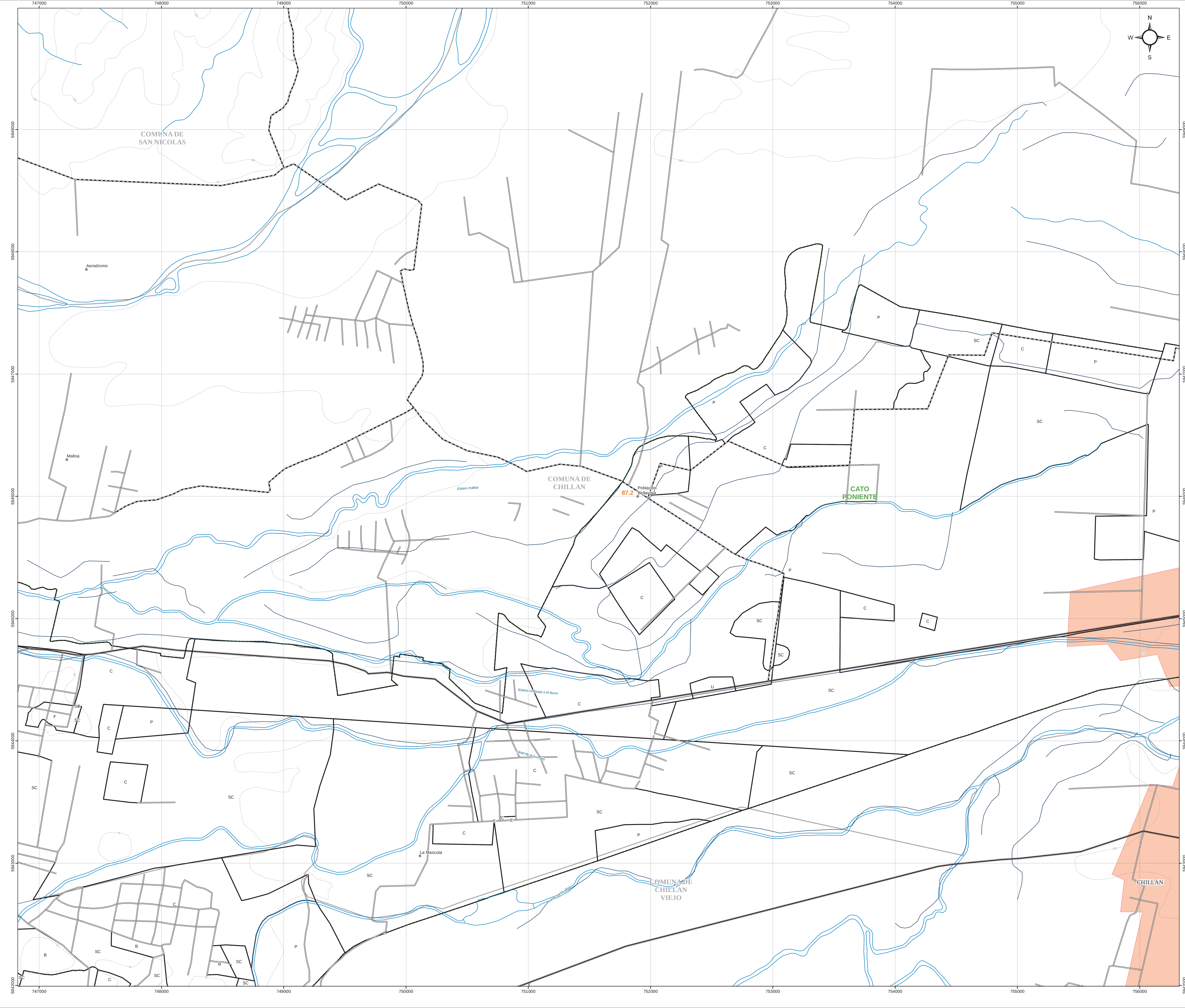
LAMINA:

3-18



- SIMBOLOGÍA
- Poblados
 - Curvas
 - Canales
 - Hidrografia
 - Carretera
 - Vía Principal
 - Vía Secundaria
 - Vía Férrea
 - Uso de Suelo
 - Sectores de Riego
 - Ciudades
 - Embalses
 - Comunas
 - Agroclima

- LEYENDA
- C : Cultivos
 - P : Pradera
 - F : Frutal
 - V : Vides
 - B : Bosque
 - A : Arbustivo o Matorral
 - SC : Sin cultivo o Barbecho
 - Tr : Tranque
 - U : Urbano



Mejoramiento Riego Valle Rio Cato
Embalse Niblinto
VIII Región del Bio Bio

Mapa de Uso Actual del Suelo

Datos Cartograficos y Geoesicos:
Proyección UTM (Universal Transversal de Mercator).
Huso 19 Sur.
Datum WGS84 (World Geodetic System 1984)

00.51Km

Path: D:\PROYECTOS\SIG_Niblinto\8_UsodeSuelo Niblinto.mxd

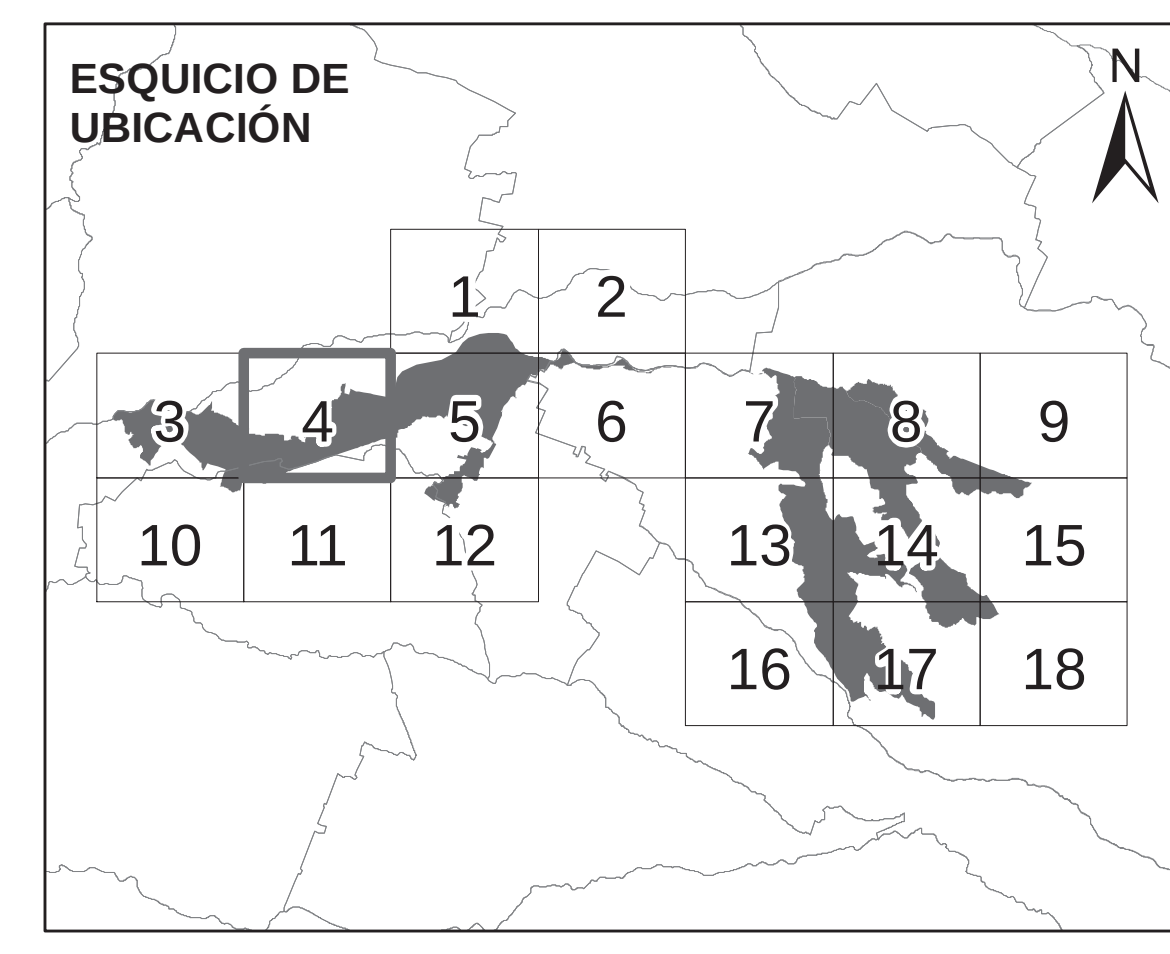
CONSULTOR:

ARCADIS Chile

ESCALA:
1:10.000

FECHA:
Feb-2012

LAMINA:
4-18



- SIMBOLOGIA**
- Poblados

Curvas

Canales

Hidrografia

Carretera

Vía Principal

Vía Secundaria

Vía Férrea

Uso de Suelo

Sectores de Riego

Ciudades

Embalses

Comunas

Agroclima

- LEYENDA**
- C : Cultivos

P : Pradera

F : Frutal

V : Vides

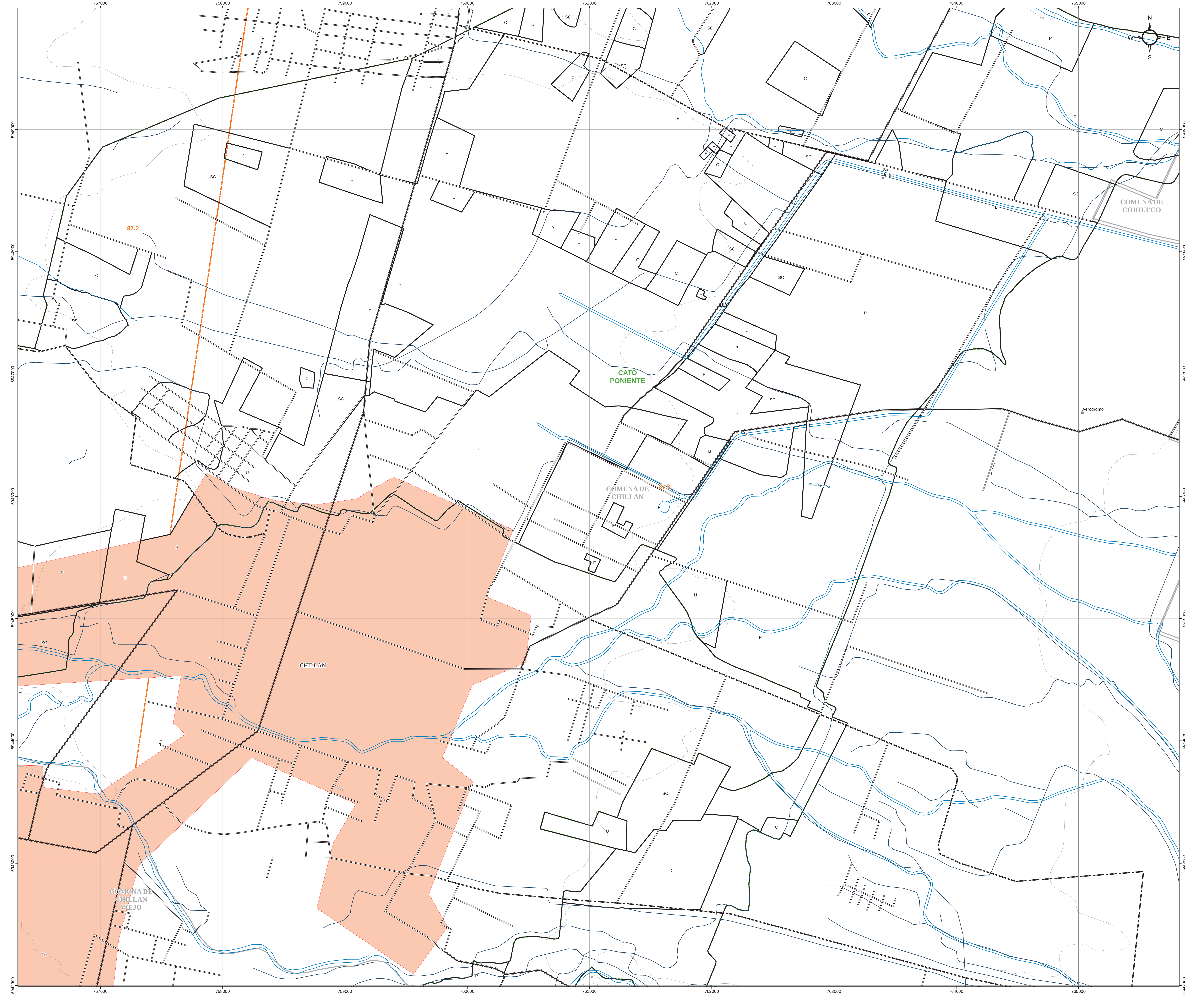
B : Bosque

A : Arbustivo o Matorral

SC : Sin cultivo o Barbecho

Tr : Tranque

U : Urbano



Mejoramiento Riego Valle Rio Cato

Embalse Niblinto

VIII Región del Bio Bio

Mapa de Uso Actual del Suelo

Datos Cartograficos y Geoesicos:

Proyección UTM (Universal Transversal de Mercator).

Huso 19 Sur.

Datum WGS84 (World Geodetic System 1984)

0

0,5

1

Km

Path: D:\PROYECTOS\SIG_Niblinto8_UsodeSuelo Niblinto.mxd

CONSULTOR:

ARCADIS Chile

ESCALA:

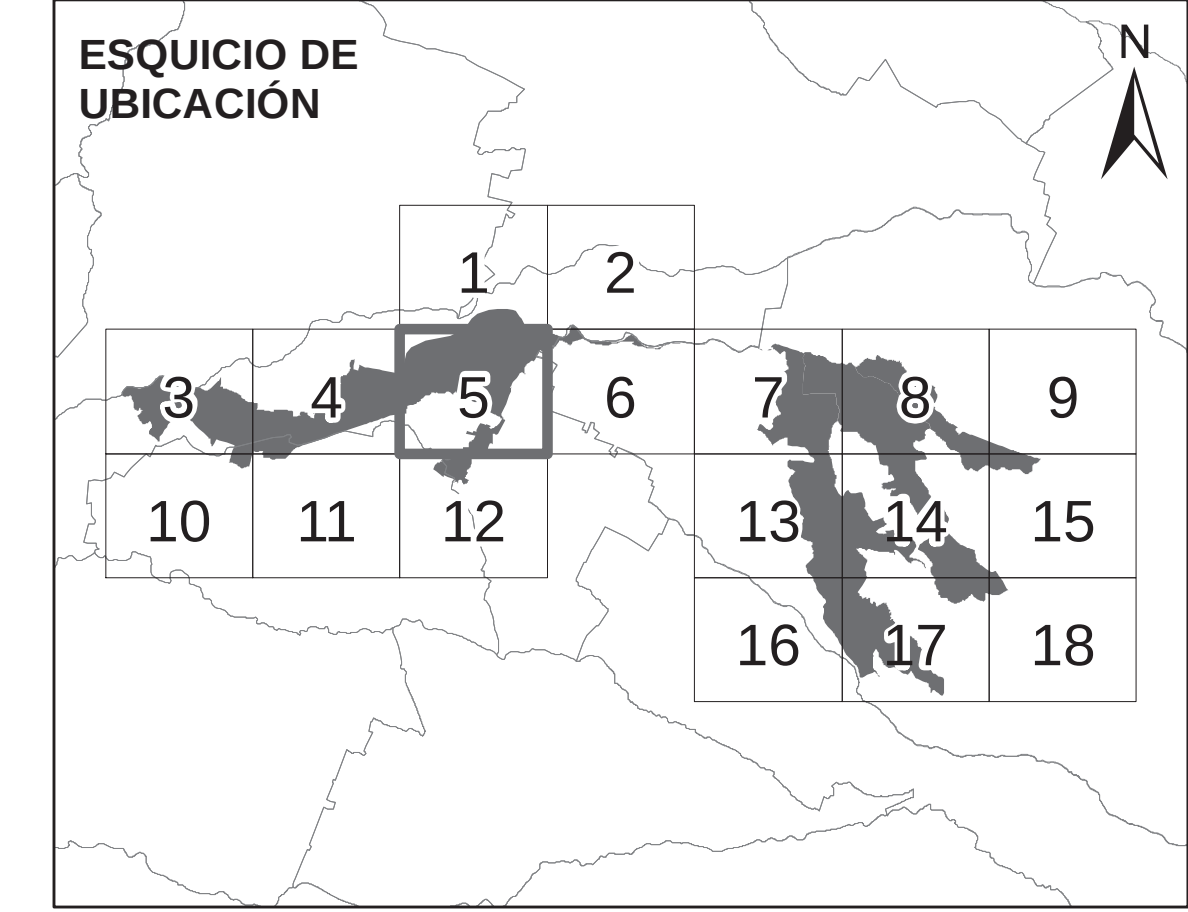
FECHA:

LAMINA:

1:10.000

Feb-2012

5-18



SIMBOLOGÍA

■

Pobladors

—

Curvas

—

Canales

—

Hidrografia

—

Carretera

—

Vía Principal

—

Vía Secundaria

—

Vía Férrea

□

Uso de Suelo

□

Sectores de Riego

□

Ciudades

□

Embalses

□

Comunas

□

Agroclima

LEYENDA

C

: Cultivos

P

: Pradera

F

: Frutal

V

: Vides

B

: Bosque

A

: Arbustivo o Matorral

SC

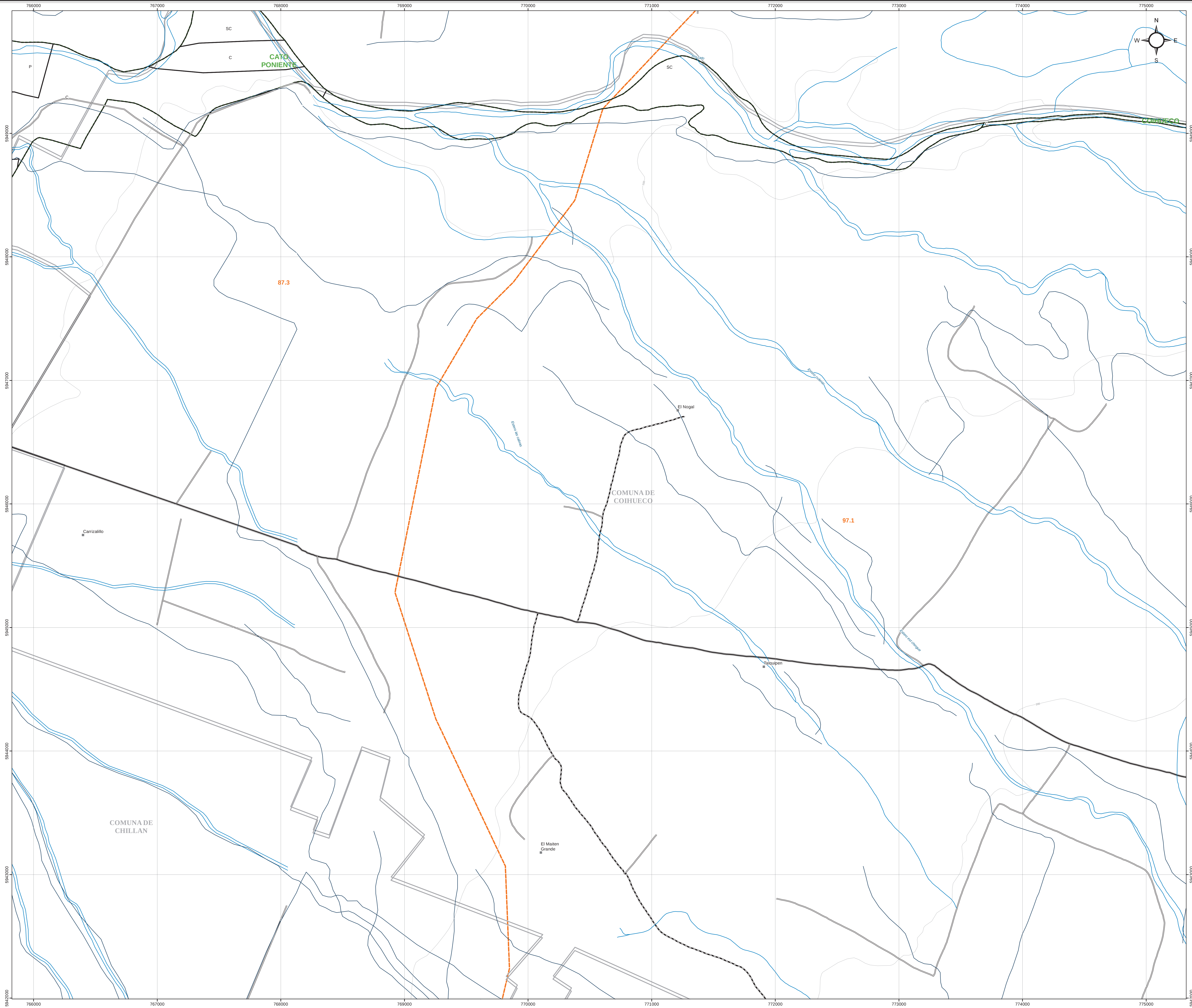
: Sin cultivo o Barbecho

Tr

: Tranque

U

: Urbano



Mapa de Uso Actual del Suelo

Datos Cartograficos y Geoesicos:
Proyección UTM (Universal Transversal de Mercator)
Huso 19 Sur.
Datum WGS84 (World Geodetic System 1984)



Path: D:\PROYECTOS\SIG Niblinto\B UsodeSuelo Niblinto.mxd

CONSULTOR:

ARCADIS Chile

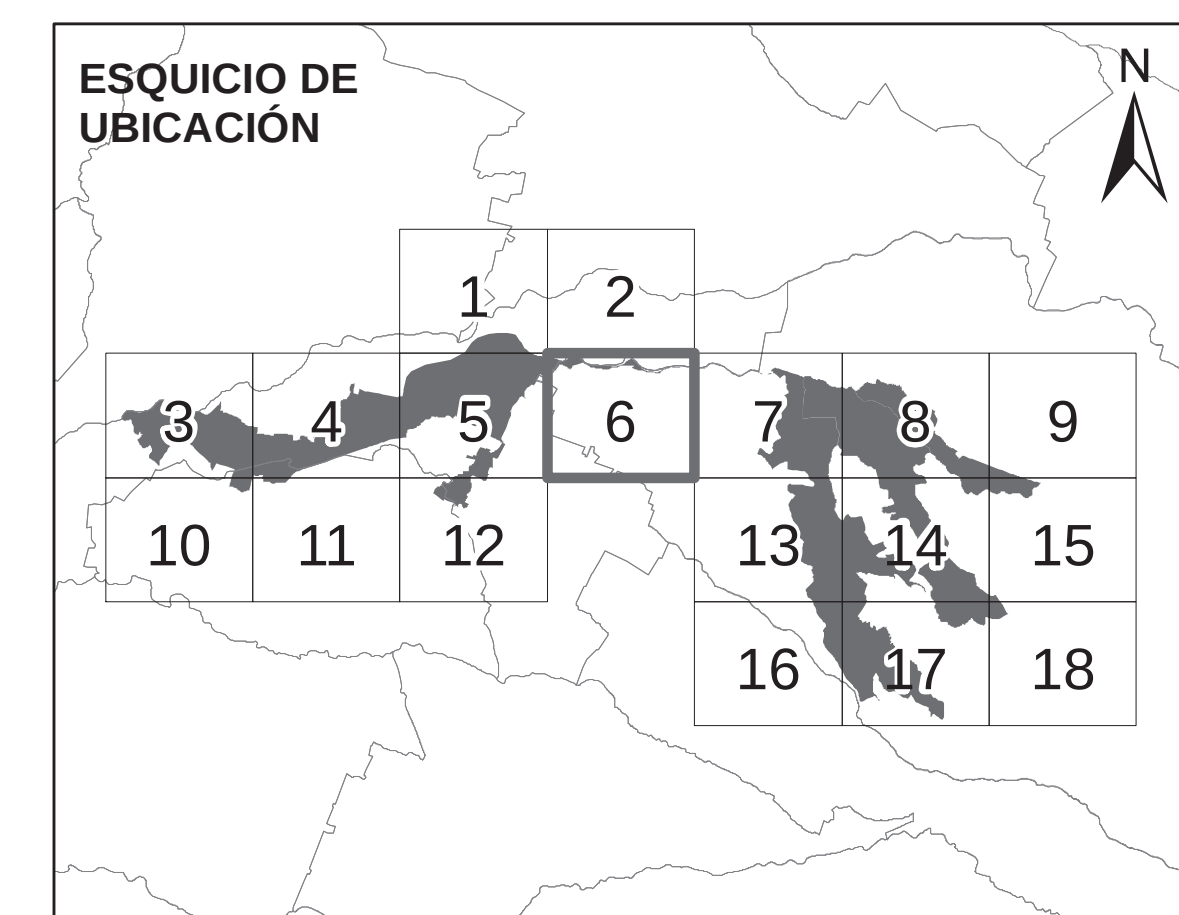
ESCALA:

FECHA:	LAMINA
--------	--------

1:10.000

Feb-2012

6.

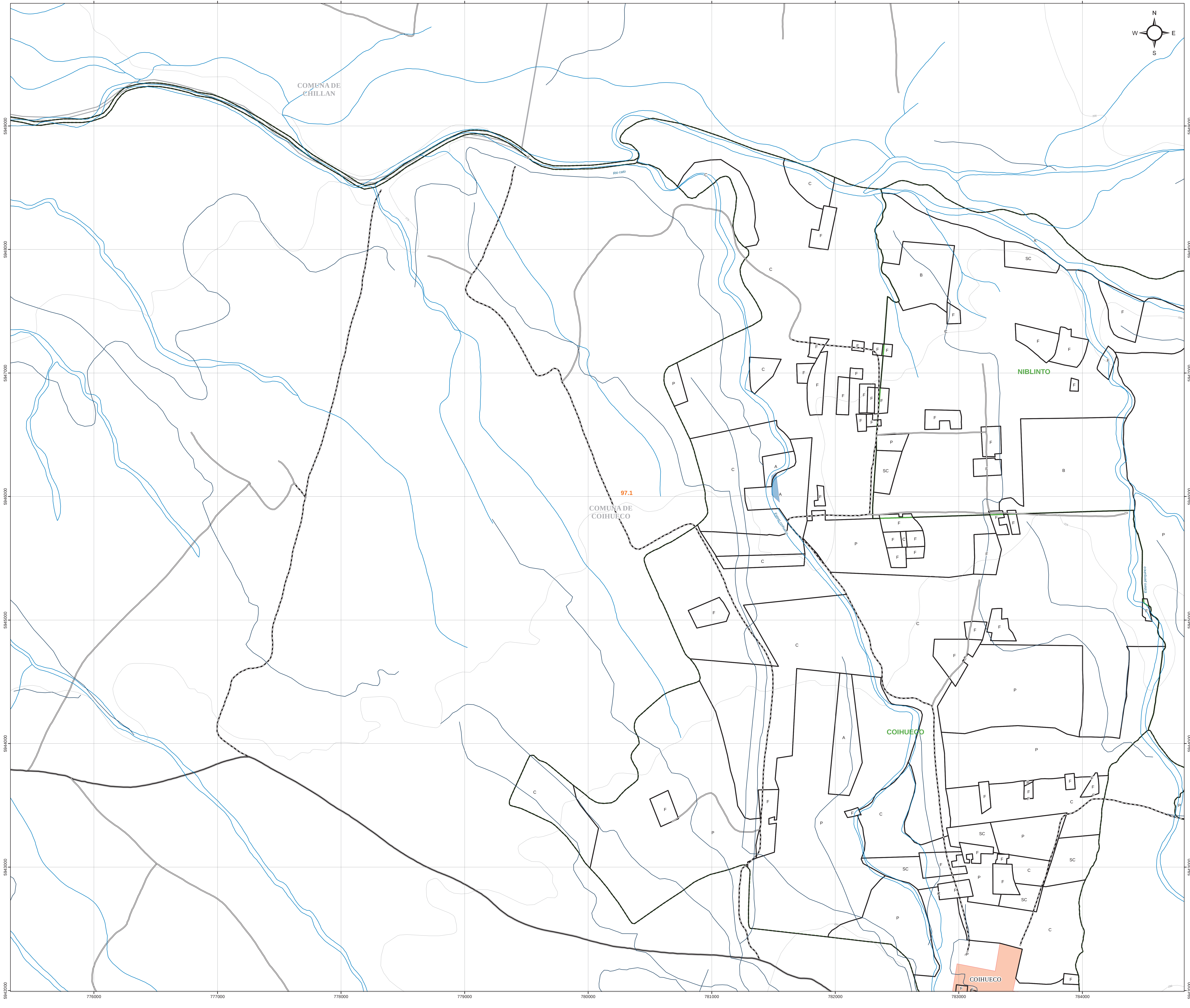


SIMBOLOGÍA

-  Poblados
-  Curvas
-  Canales
-  Hidrografía
-  Carretera
-  Vía Principal
-  Vía Secundaria
-  Vía Férrea
-  Uso de Suelo
-  Sectores de Riego
-  Ciudades
-  Embalses
-  Comunas
-  Agroclima

LEYENDA

- C : Cultivos
P : Pradera
F : Frutal
V : Vides
B : Bosque
A : Arbustivo o Matorral
SC : Sin cultivo o Barbecho
Tr : Tranque
U : Urbano



Mejoramiento Riego Valle Rio Cato

Embalse Niblinto

VIII Región del Bio Bio

Mapa de Uso Actual del Suelo

Datos Cartograficos y Geoesicos:
Proyección UTM (Universal Transversal de Mercator).
Huso 19 Sur.
Datum WGS84 (World Geodetic System 1984)

00.51Km

Path: D:\PROYECTOS\SIG_Niblinto\8_UsodeSuelo Niblinto.mxd

CONSULTOR:

ARCADIS Chile

ESCALA:

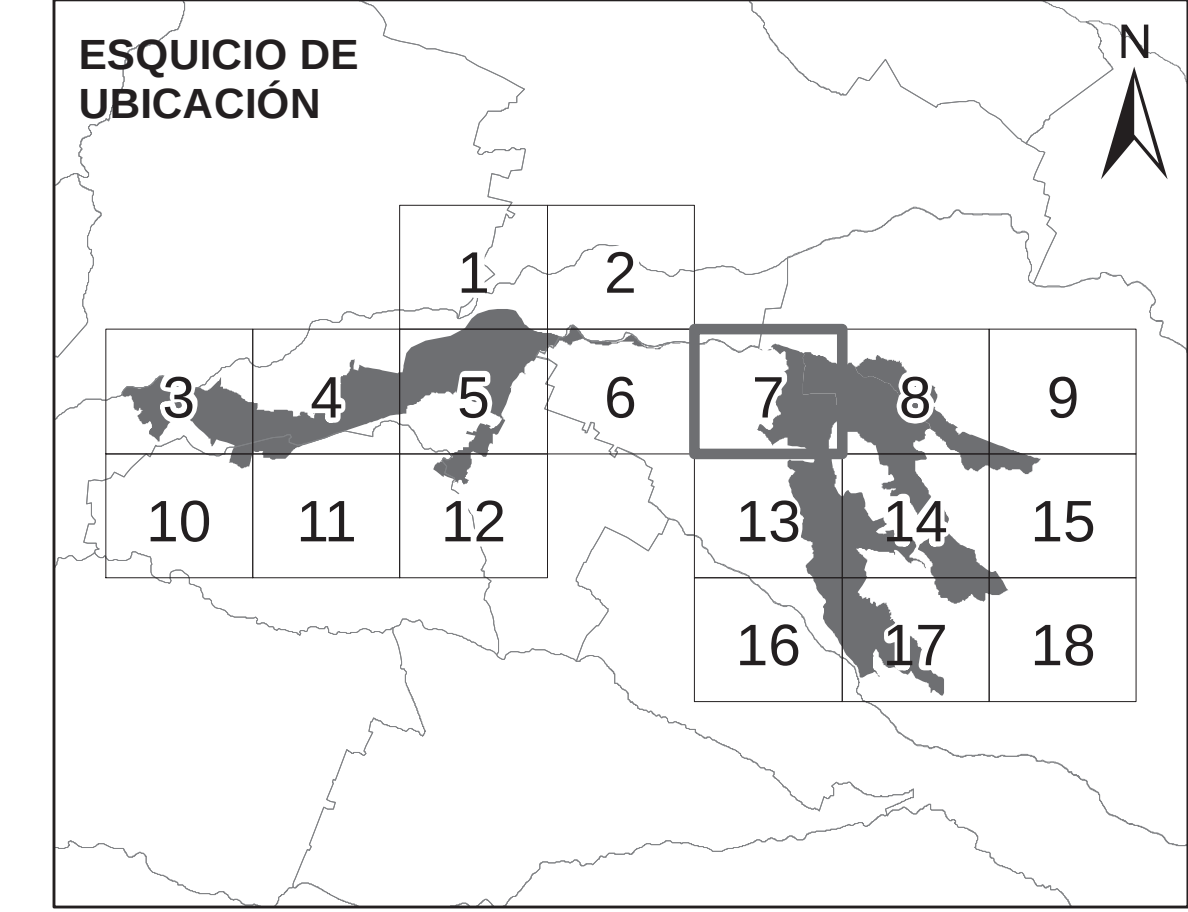
1:10.000

FECHA:

Feb-2012

LAMINA:

7-18



SIMBOLOGÍA

■

Poblados

—

Curvas

—

Canales

—

Hidrografia

—

Carretera

—

Vía Principal

—

Vía Secundaria

—

Vía Férrea

□

Uso de Suelo

□

Sectores de Riego

□

Ciudades

□

Embalses

□

Comunas

□

Agroclima

LEYENDA

C : Cultivos

P : Pradera

F : Frutal

V : Vides

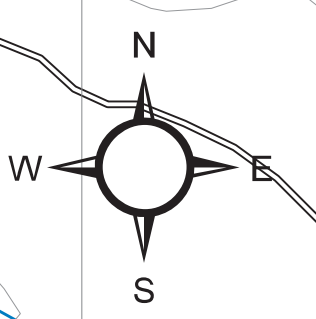
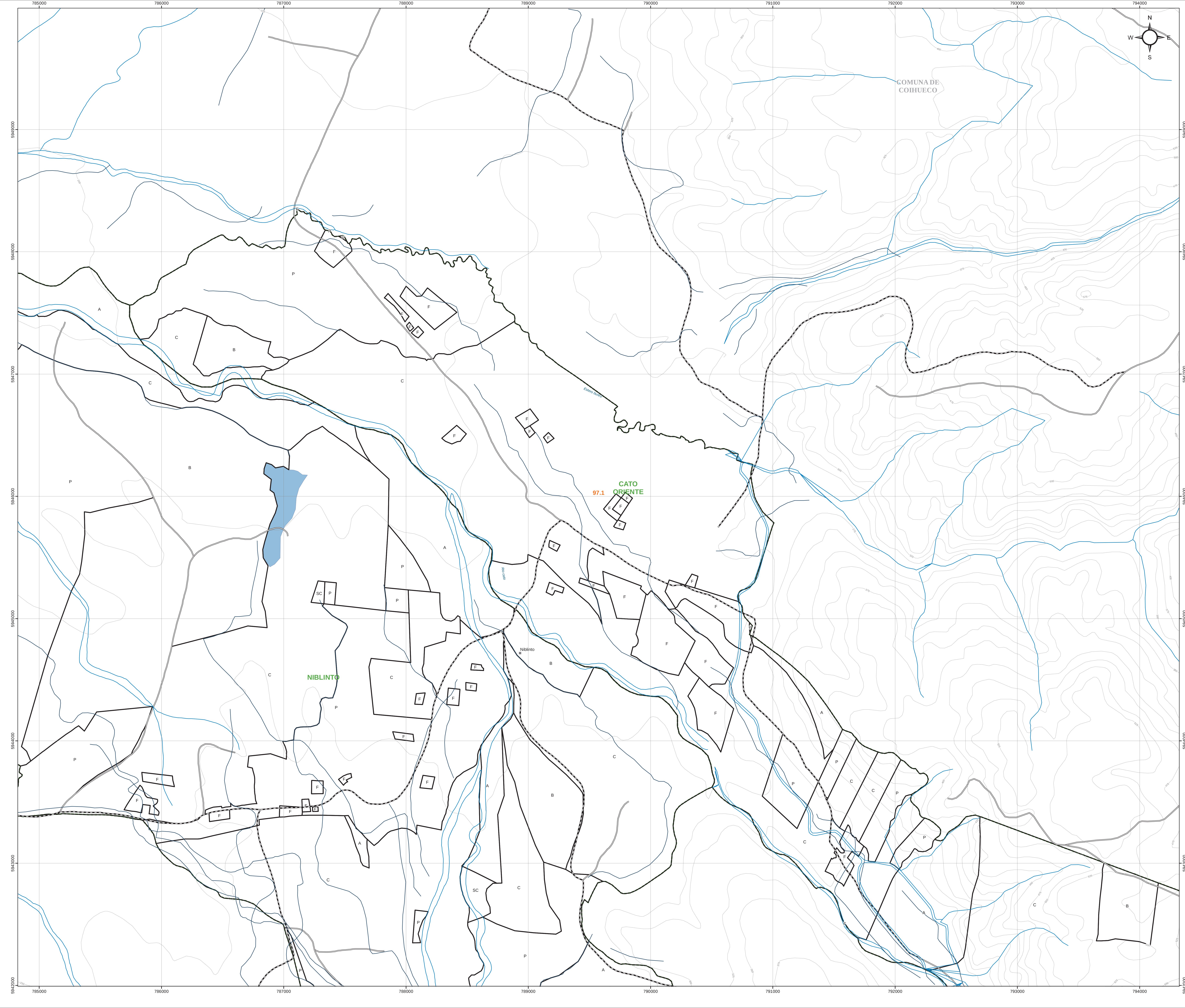
B : Bosque

A : Arbustivo o Matorral

SC : Sin cultivo o Barbecho

Tr : Tranque

U : Urbano



COMUNA DE
COIHUECO

Mejoramiento Riego Valle Rio Cato
Embalse Niblinto
VIII Región del Bio Bio

Mapa de Uso Actual del Suelo

Datos Cartograficos y Geoesicos:
Proyección UTM (Universal Transversal de Mercator).
Huso 19 Sur.
Datum WGS84 (World Geodetic System 1984)

00.51Km

Path: D:\PROYECTOS\SIG_Niblinto\8_Uso de Suelo Niblinto.mxd

CONSULTOR:

ARCADIS Chile

ESCALA:

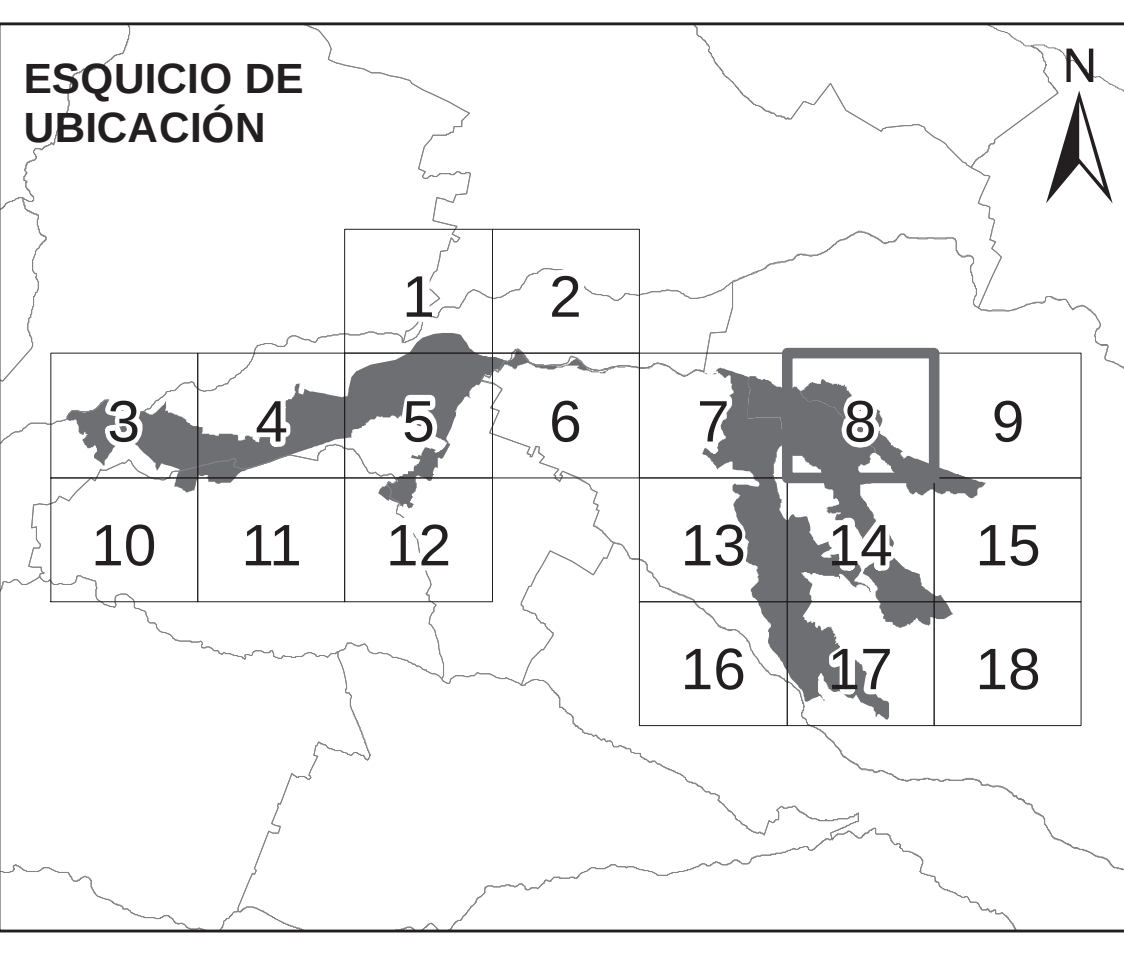
FECHA:

LAMINA:

1:10.000

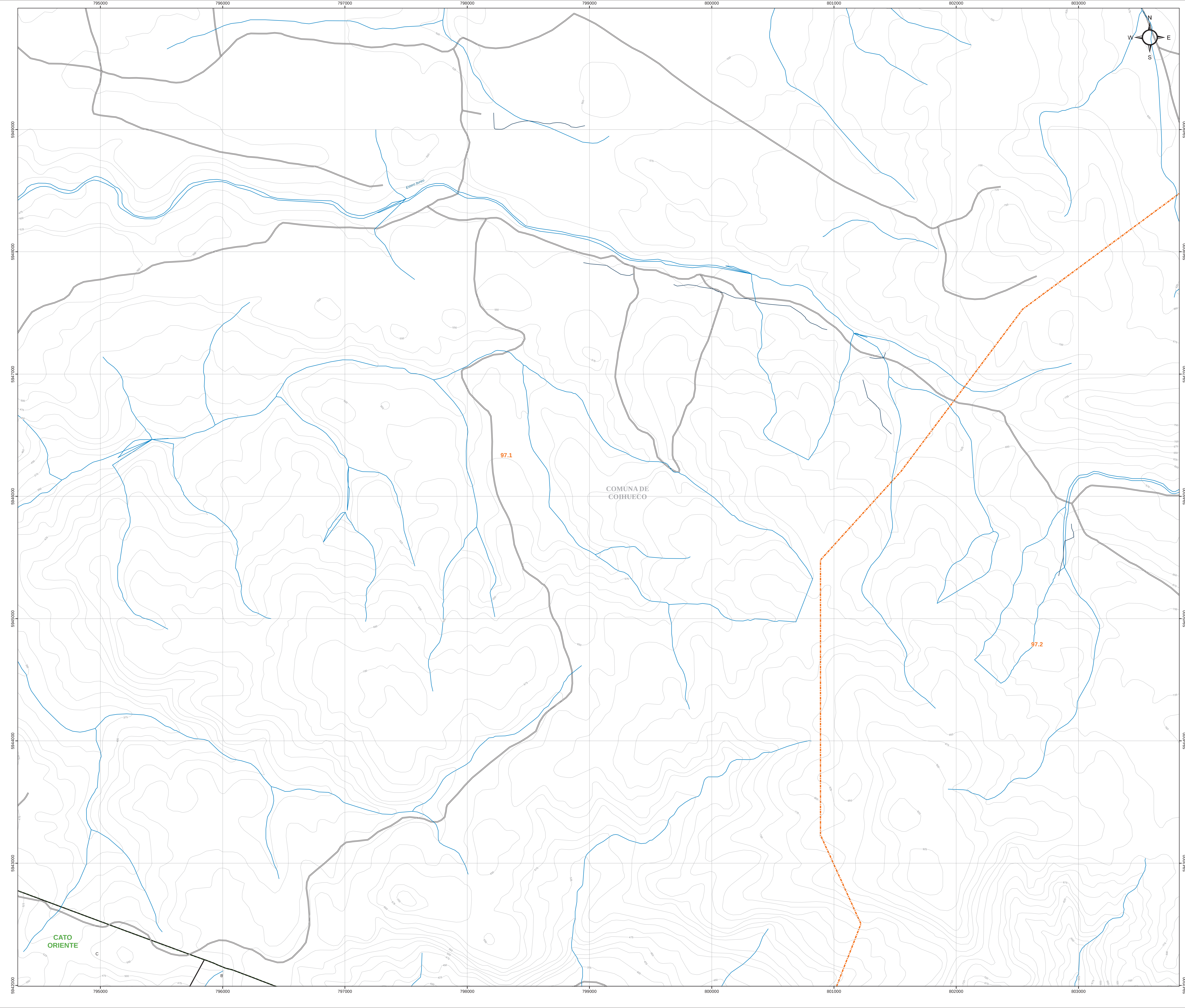
Feb-2012

8-18



- SIMBOLOGIA**
- Pobladors
- Curvas
- Canales
- Hidrografia
- Carretera
- Vía Principal
- Vía Secundaria
- Vía Férrea
- Uso de Suelo
- Sectores de Riego
- Ciudades
- Embalses
- Comunas
- Agroclima

- LEYENDA**
- C : Cultivos
- P : Pradera
- F : Frutal
- V : Vides
- B : Bosque
- A : Arbustivo o Matorral
- SC : Sin cultivo o Barbecho
- Tr : Tranque
- U : Urbano



Mejoramiento Riego Valle Rio Cato

Embalse Niblinto

VIII Región del Bio Bio

Mapa de Uso Actual del Suelo

Datos Cartograficos y Geoesicos:

Proyección UTM (Universal Transversal de Mercator).

Huso 19 Sur.

Datum WGS84 (World Geodetic System 1984)

0

0,5

1

Km

Path: D:\PROYECTOS\SIG_Niblinto8_UsodeSuelo Niblinto.mxd

CONSULTOR:

ARCADIS Chile

ESCALA:

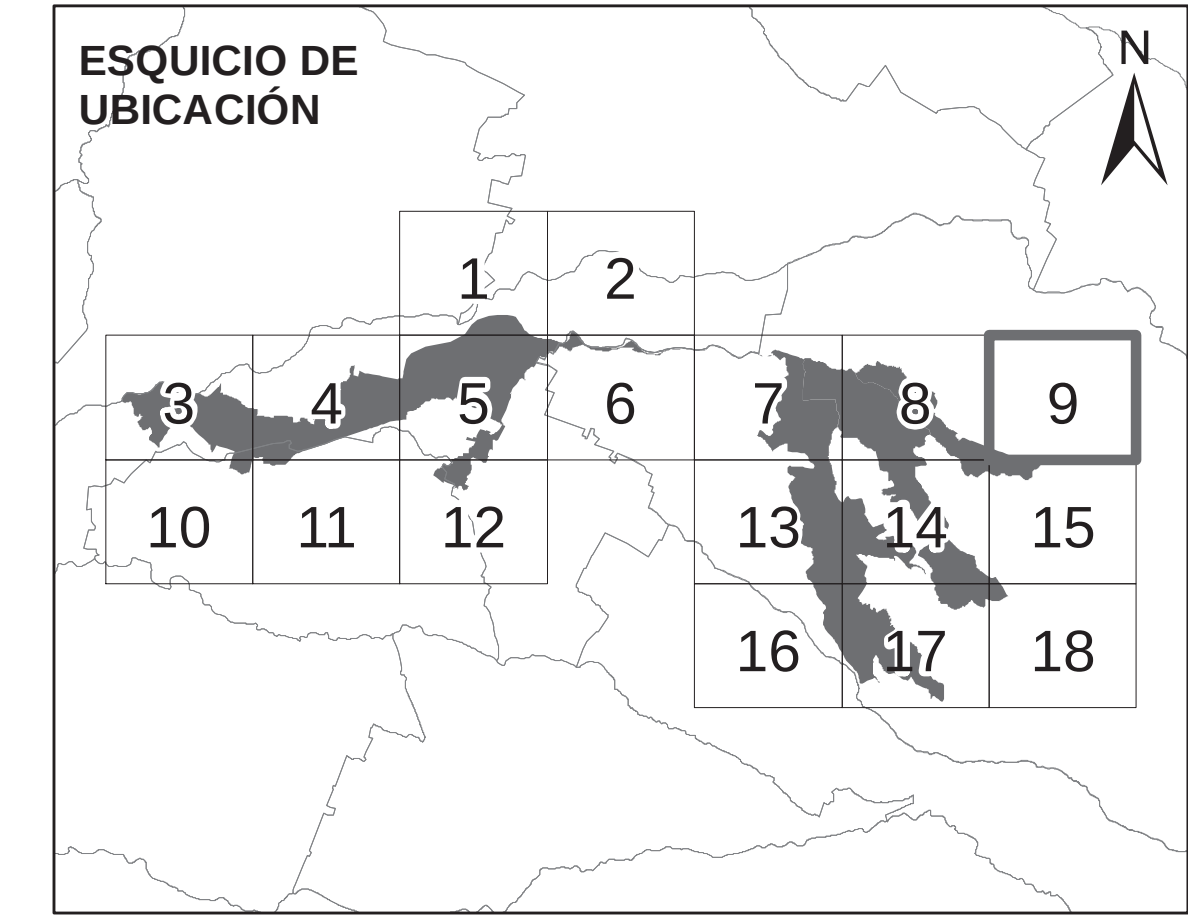
FECHA:

LAMINA:

1:10.000

Feb-2012

9-18



SIMBOLOGIA

■

Poblados

—

Curvas

—

Canales

—

Hidrografia

—

Carretera

—

Vía Principal

—

Vía Secundaria

—

Vía Férrea

—

Uso de Suelo

—

Sectores de Riego

—

Ciudades

—

Embalses

—

Comunas

—

Agroclima

LEYENDA

C : Cultivos

P : Pradera

F : Frutal

V : Vides

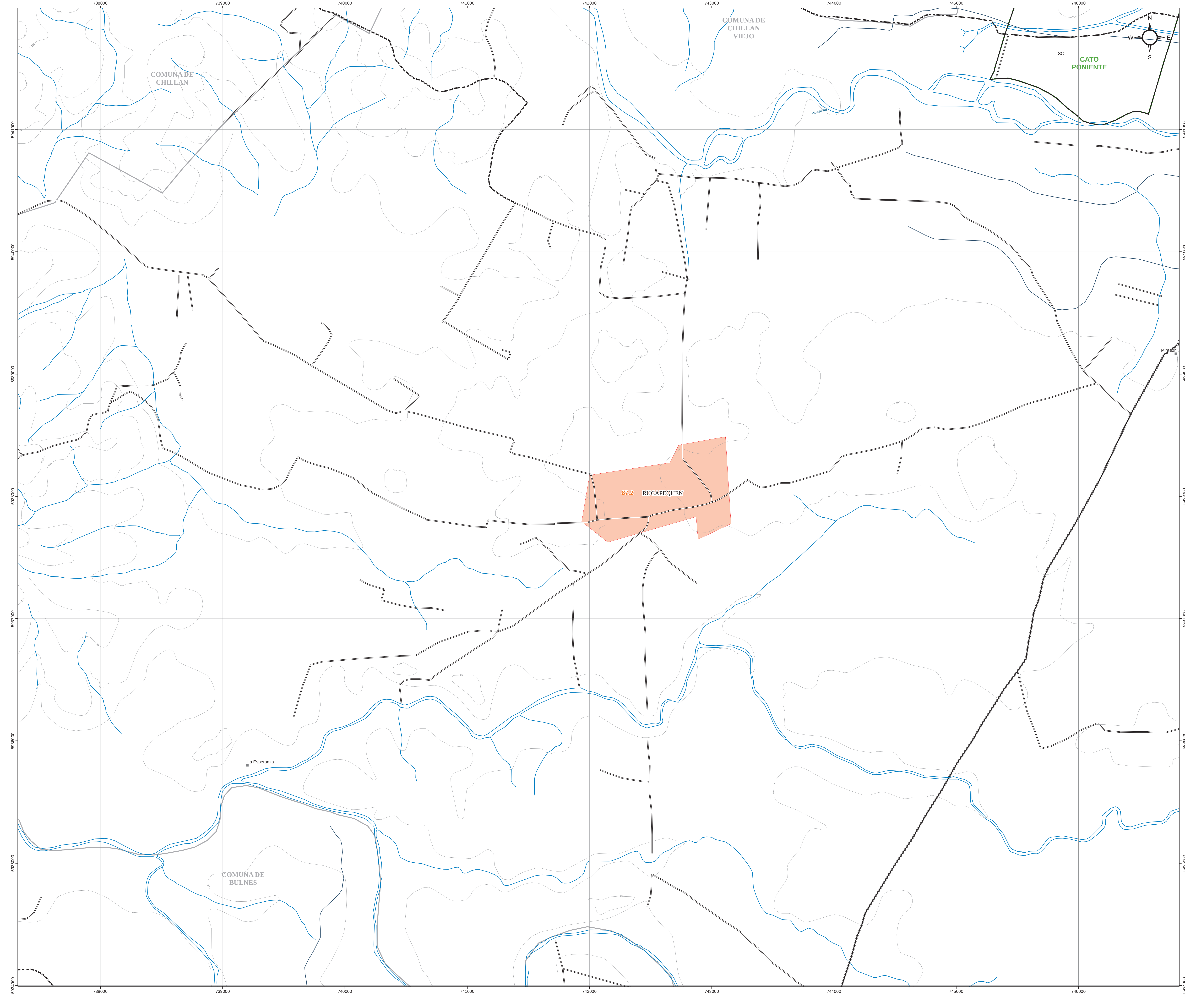
B : Bosque

A : Arbustivo o Matorral

SC : Sin cultivo o Barbecho

Tr : Tranque

U : Urbano



Mejoramiento Riego Valle Rio Cato

Embalse Niblinto

VIII Región del Bio Bio

Mapa de Uso Actual del Suelo

Datos Cartograficos y Geoesicos:

Proyección UTM (Universal Transversal de Mercator).

Huso 19 Sur.

Datum WGS84 (World Geodetic System 1984)

0

0,5

1

Km

Path: D:\PROYECTOS\SIG_Niblinto\8_UsodeSuelo Niblinto.mxd

CONSULTOR:

ARCADIS Chile

ESCALA:

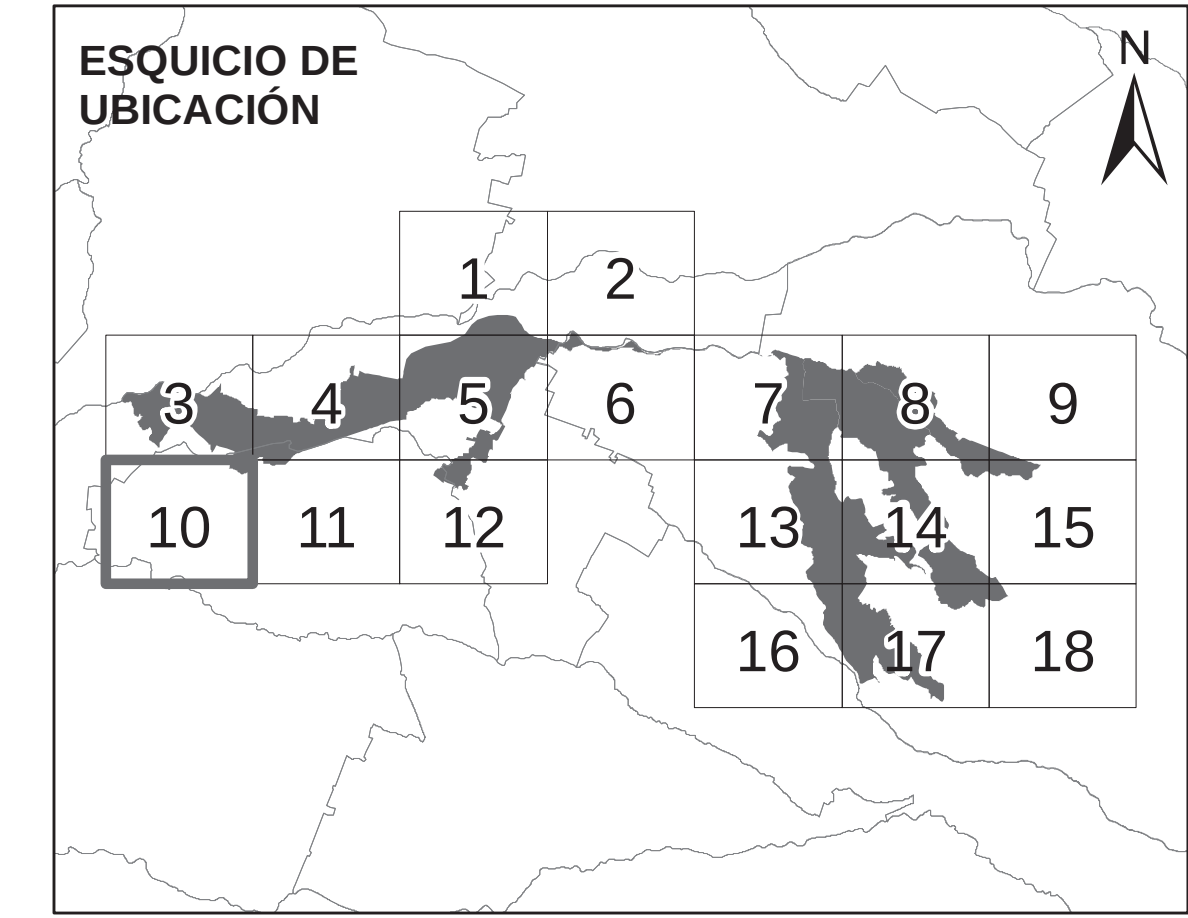
FECHA:

LAMINA:

1:10.000

Feb-2012

10-18



SIMBOLOGÍA

■

Poblados

—

Curvas

—

Canales

—

Hidrografia

—

Carretera

—

Vía Principal

—

Vía Secundaria

—

Vía Férrea

—

Uso de Suelo

—

Sectores de Riego

—

Ciudades

—

Embalses

—

Comunas

—

Agroclima

LEYENDA

C : Cultivos

P : Pradera

F : Frital

V : Vides

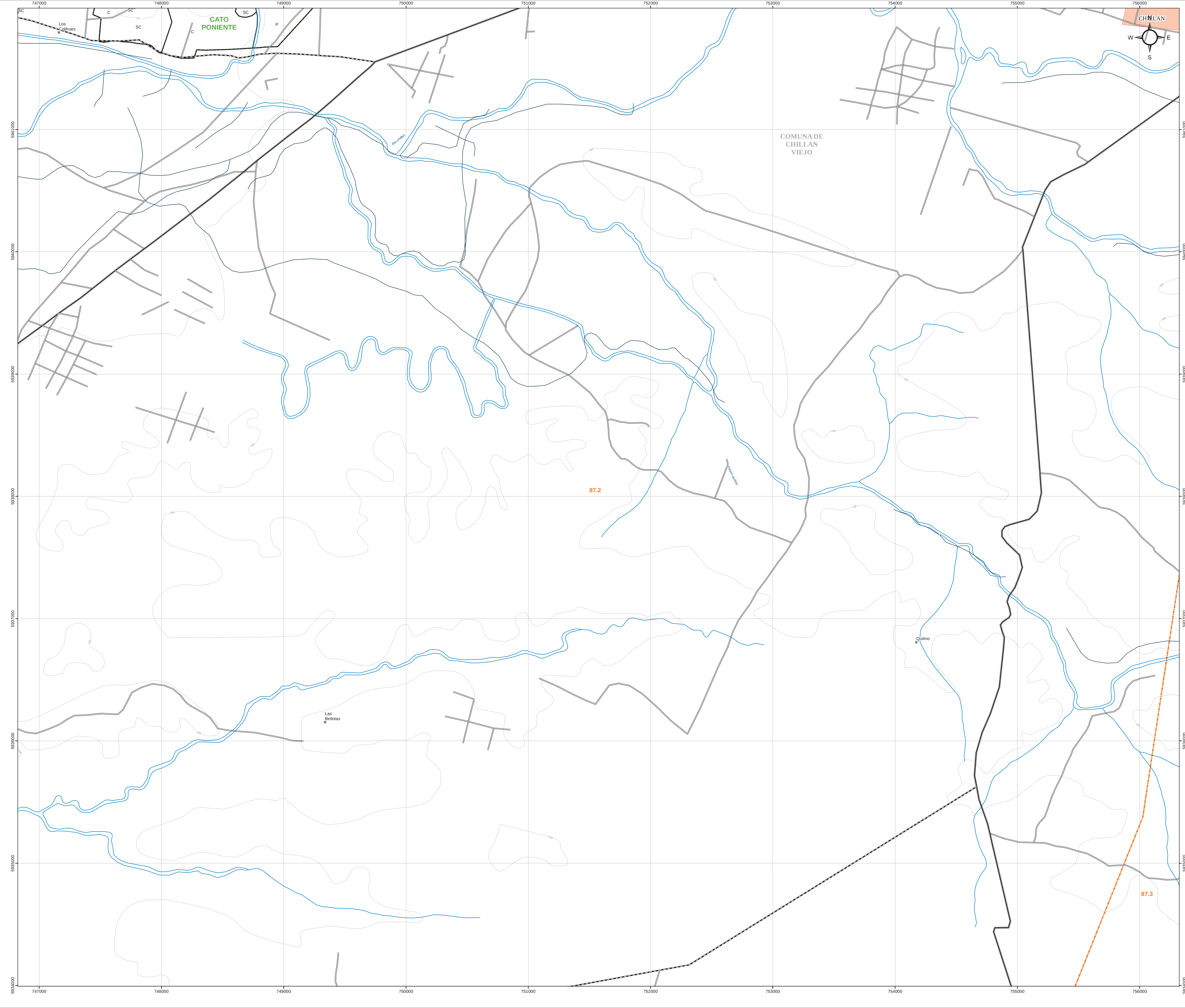
B : Bosque

A : Arbustivo o Matorral

SC : Sin cultivo o Barbecho

Tr : Tranque

U : Urbano



Mejoramiento Riego Valle Rio Cato

Embalse Niblinto

VIII Región del Bio Bio

Mapa de Uso Actual del Suelo

Datos Cartograficos y Geoesicos:

Proyección UTM (Universal Transversal de Mercator).

Huso 19 Sur.

Datum WGS84 (World Geodetic System 1984)

0

0,5

1

Km

Path: D:\PROYECTOS\SIG_Niblinto\8_UsodeSuelo Niblinto.mxd

CONSULTOR:

ARCADIS Chile

ESCALA:

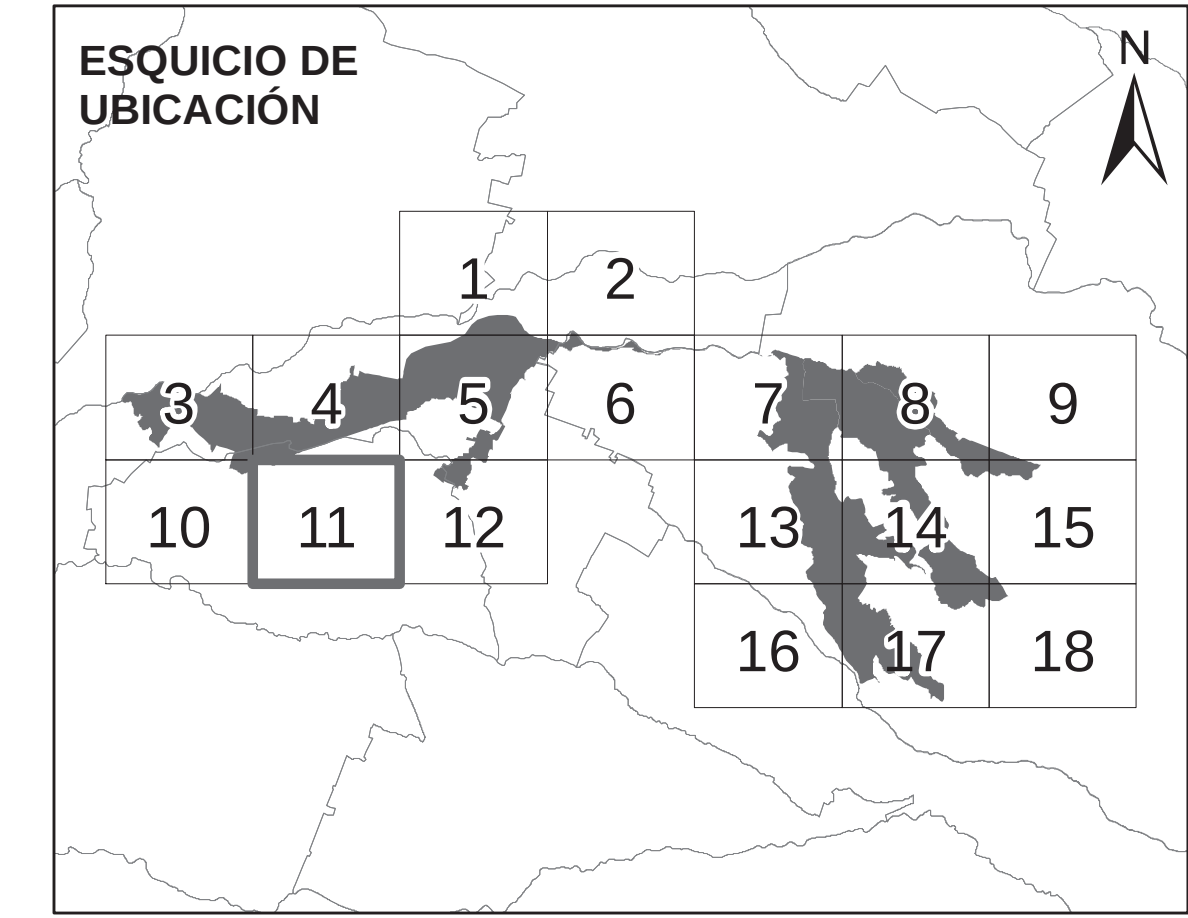
1:10.000

FECHA:

Feb-2012

LAMINA:

11-18



SIMBOLOGIA

■

Pobladors

—

Curvas

—

Canales

—

Hidrografia

—

Carretera

—

Vía Principal

—

Vía Secundaria

—

Vía Férrea

—

Uso de Suelo

—

Sectores de Riego

■

Ciudades

■

Embalses

■

Comunas

■

Agroclima

LEYENDA

C : Cultivos

P : Pradera

F : Frutal

V : Vides

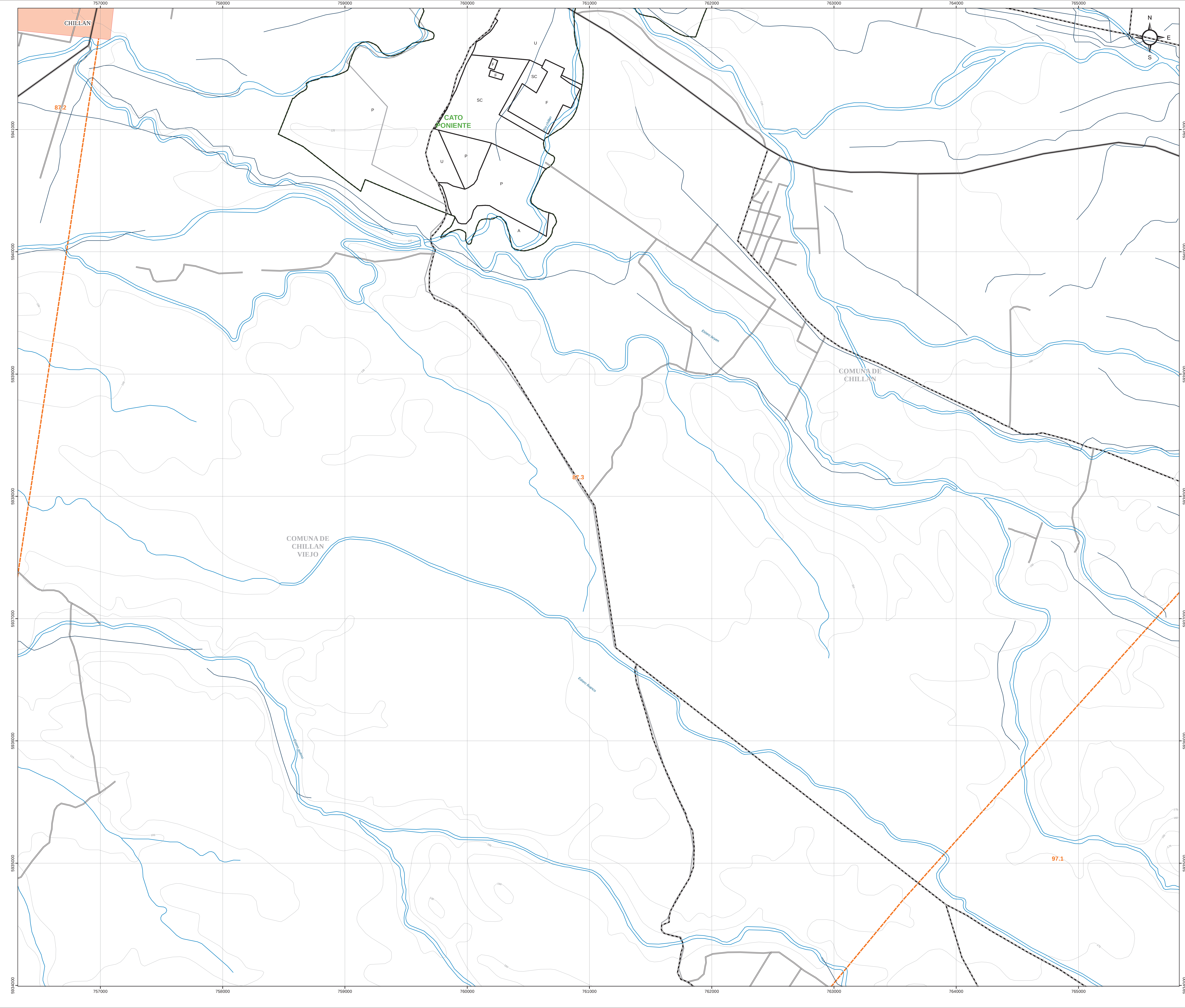
B : Bosque

A : Arbustivo o Matorral

SC: Sin cultivo o Barbecho

Tr : Tranque

U : Urbano



Mejoramiento Riego Valle Rio Cato

Embalse Niblinto

VIII Región del Bio Bio

Mapa de Uso Actual del Suelo

Datos Cartograficos y Geoesicos:

Proyección UTM (Universal Transversal de Mercator).

Huso 19 Sur.

Datum WGS84 (World Geodetic System 1984)

0

0,5

1

Km

Path: D:\PROYECTOS\SIG_Niblinto\8_UsodeSuelo Niblinto.mxd

CONSULTOR:

ARCADIS Chile

ESCALA:

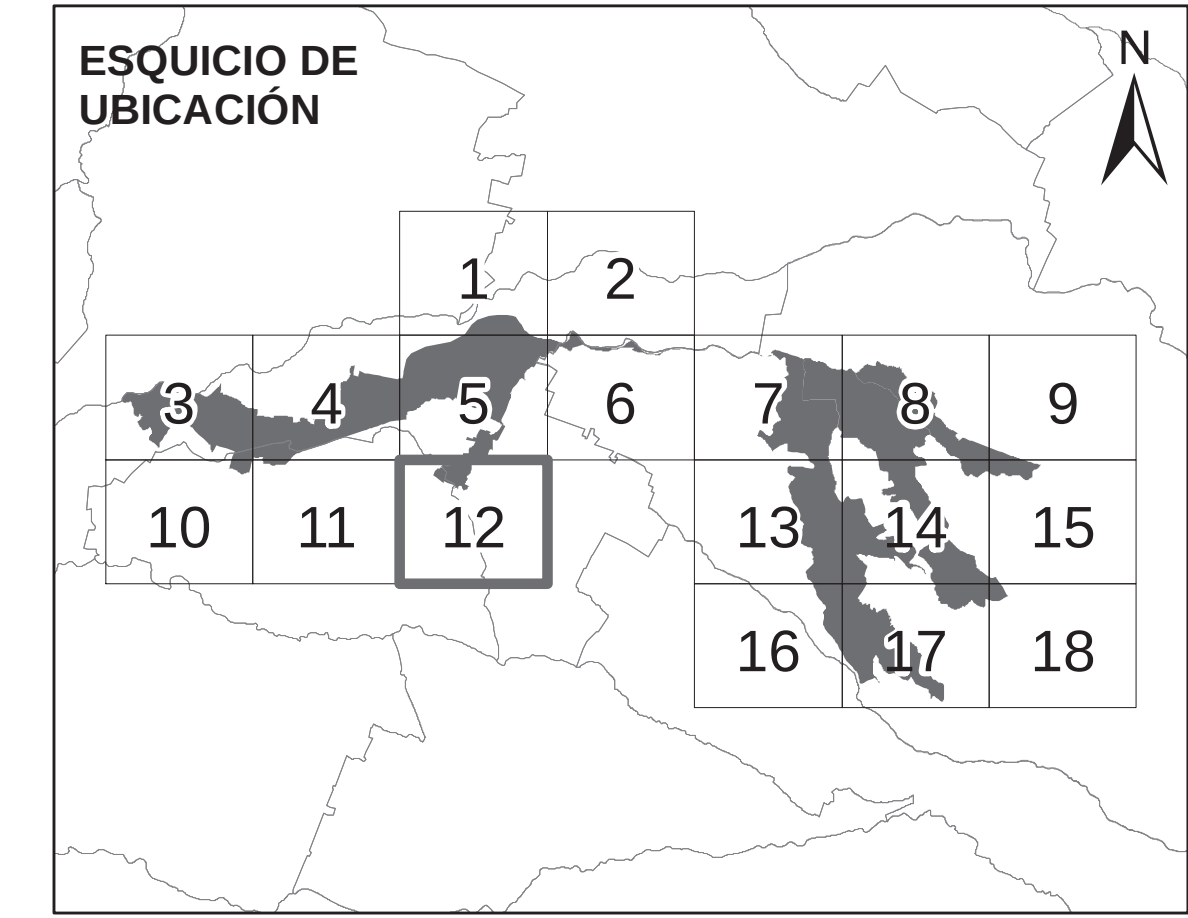
FECHA:

LAMINA:

1:10.000

Feb-2012

12-18



SIMBOLOGIA

■

Poblados

—

Curvas

—

Canales

—

Hidrografia

—

Carretera

—

Vía Principal

—

Vía Secundaria

—

Vía Férrea

□

Uso de Suelo

□

Sectores de Riego

■

Ciudades

■

Embalses

■

Comunas

□

Agroclima

LEYENDA

C : Cultivos

P : Pradera

F : Frutal

V : Vides

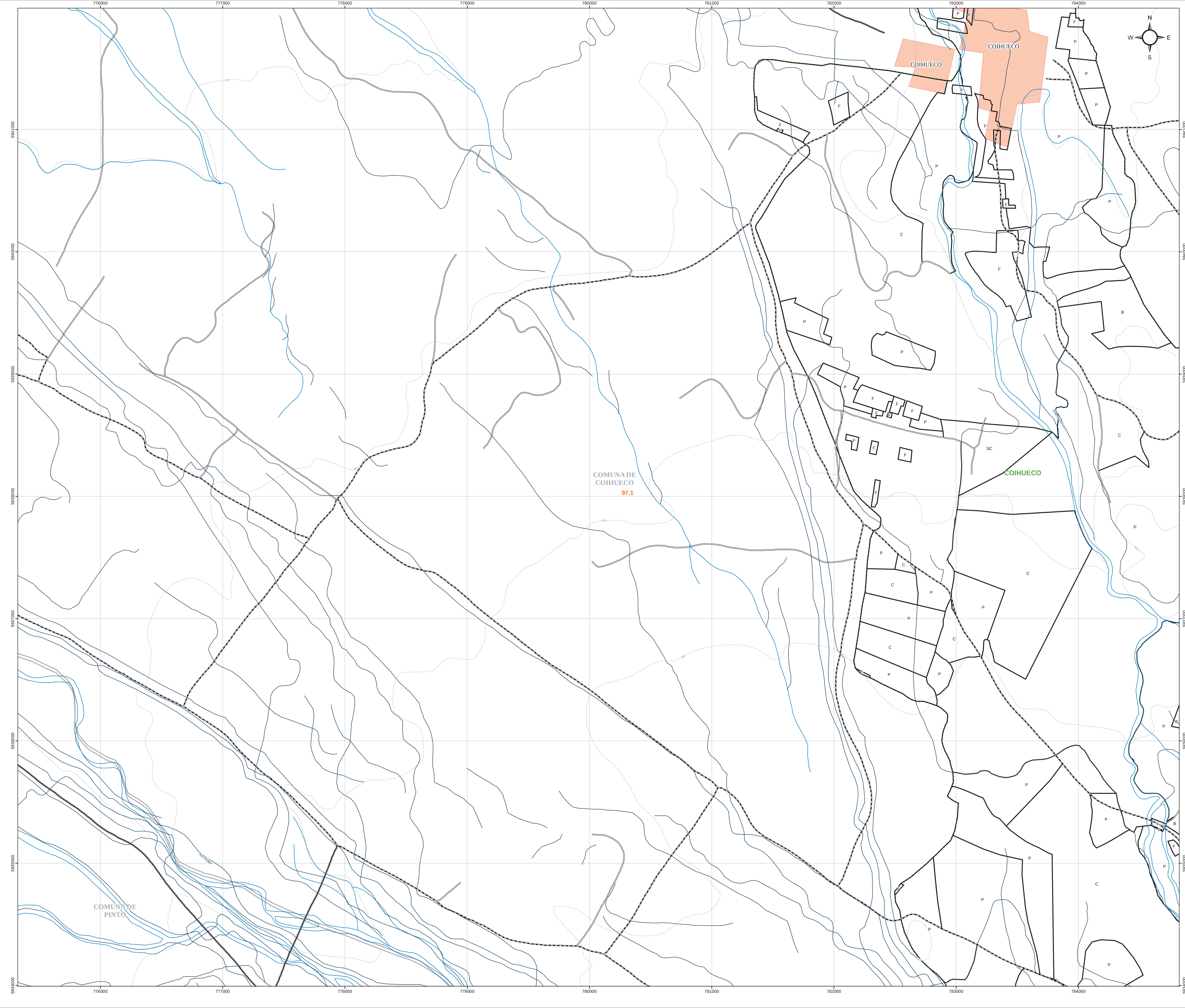
B : Bosque

A : Arbustivo o Matorral

SC : Sin cultivo o Barbecho

Tr : Tranque

U : Urbano



Mejoramiento Riego Valle Rio Cato

Embalse Niblinto

VIII Región del Bio Bio

Mapa de Uso Actual del Suelo

Datos Cartograficos y Geoesicos:

Proyección UTM (Universal Transversal de Mercator).

Huso 19 Sur.

Datum WGS84 (World Geodetic System 1984)

0

0,5

1

Km

Path: D:\PROYECTOS\SIG_Niblinto\8_UsodeSuelo Niblinto.mxd

CONSULTOR:

ARCADIS Chile

ESCALA:

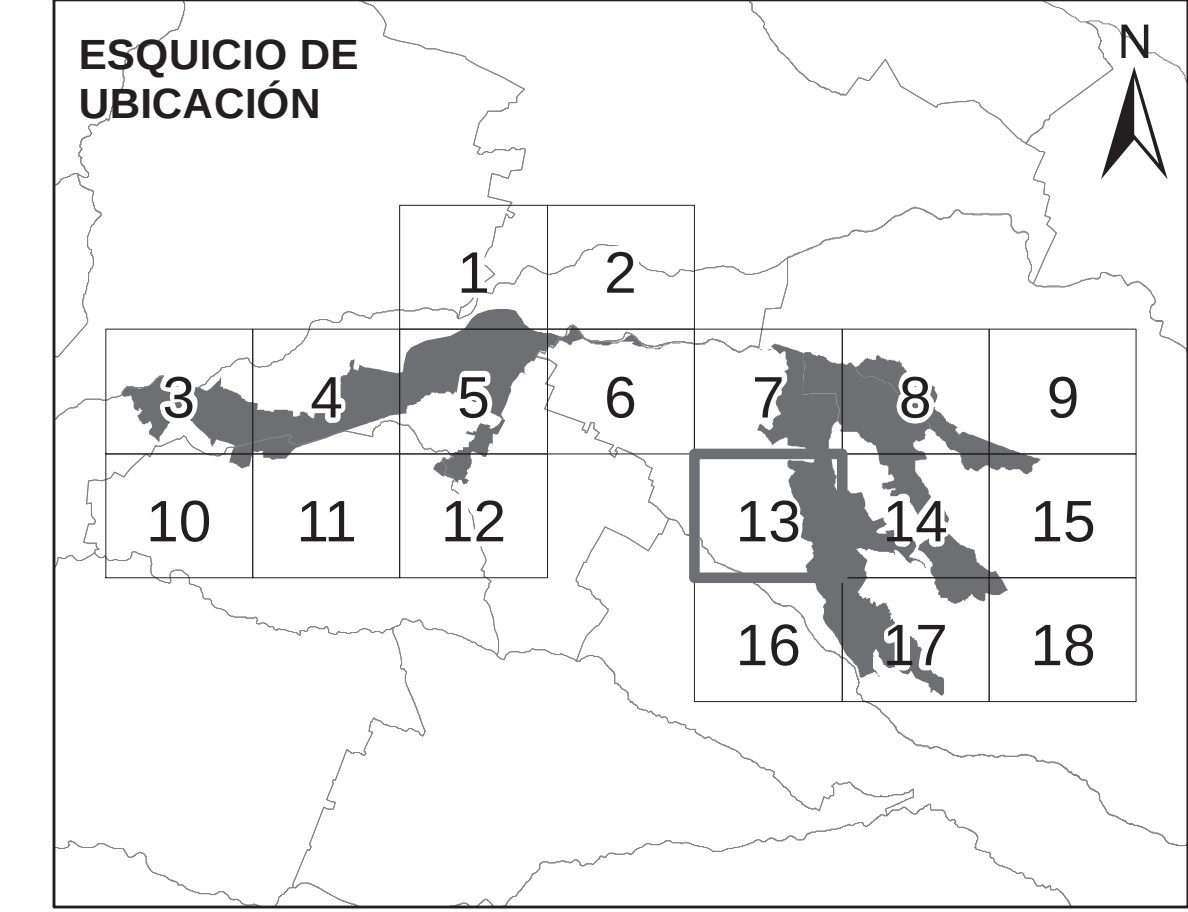
1:10.000

FECHA:

Feb-2012

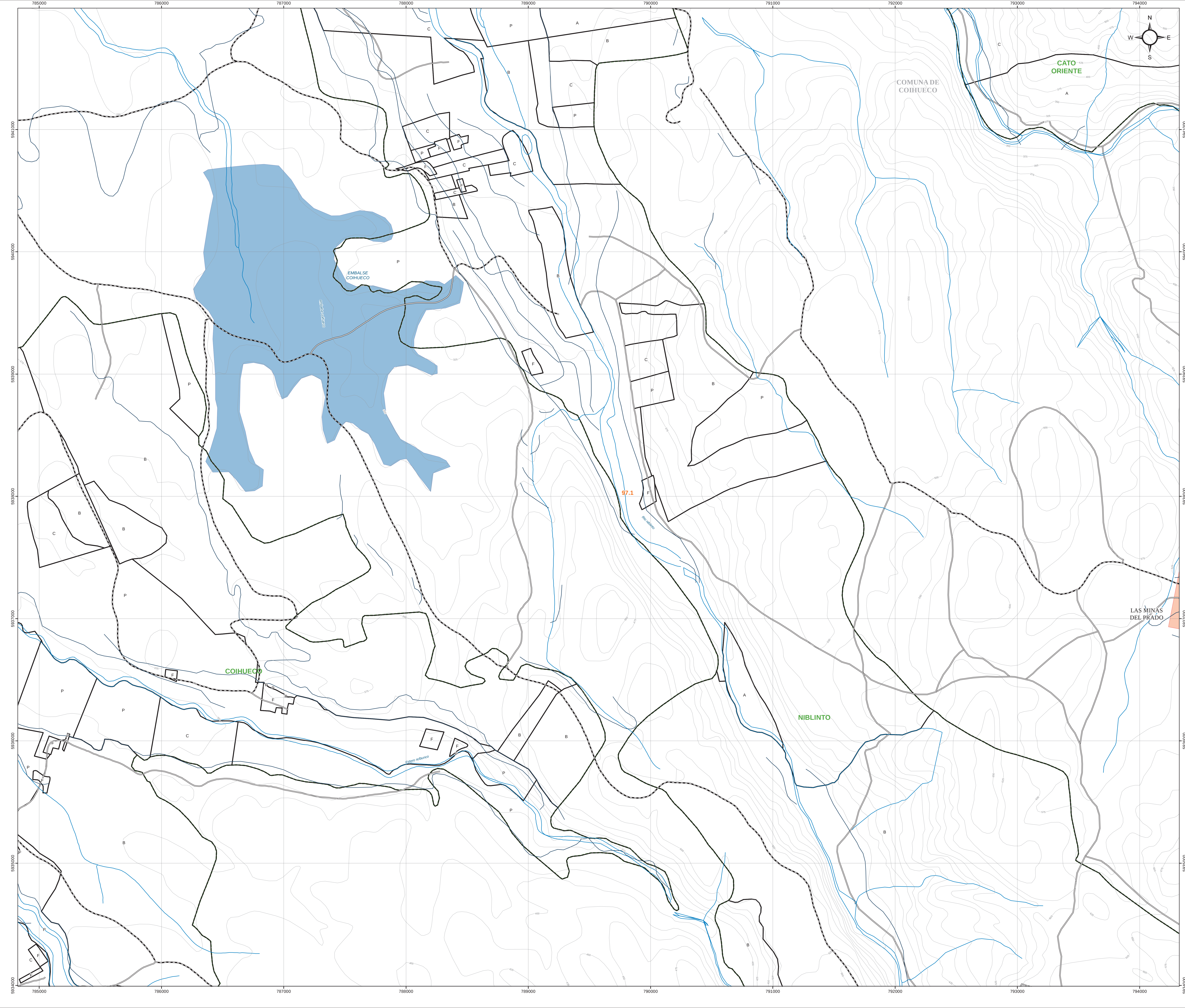
LAMINA:

13-18



- SIMBOLOGIA
- Poblados
 - Curvas
 - Canales
 - Hidrografia
 - Carretera
 - Vía Principal
 - Vía Secundaria
 - Vía Férrea
 - Uso de Suelo
 - Sectores de Riego
 - Ciudades
 - Embalses
 - Comunas
 - Agroclima

- LEYENDA
- C : Cultivos
 - P : Pradera
 - F : Frutal
 - V : Vides
 - B : Bosque
 - A : Arbustivo o Matorral
 - SC : Sin cultivo o Barbecho
 - Tr : Tranque
 - U : Urbano



Mejoramiento Riego Valle Rio Cato

Embalse Niblinto

VIII Región del Bio Bio

Mapa de Uso Actual del Suelo

Datos Cartograficos y Geoesicos:

Proyección UTM (Universal Transversal de Mercator).

Huso 19 Sur.

Datum WGS84 (World Geodetic System 1984)

0

0,5

1

Km

Path: D:\PROYECTOS\SIG_Niblinto\8_UsodeSuelo Niblinto.mxd

CONSULTOR:

ARCADIS Chile

ESCALA:

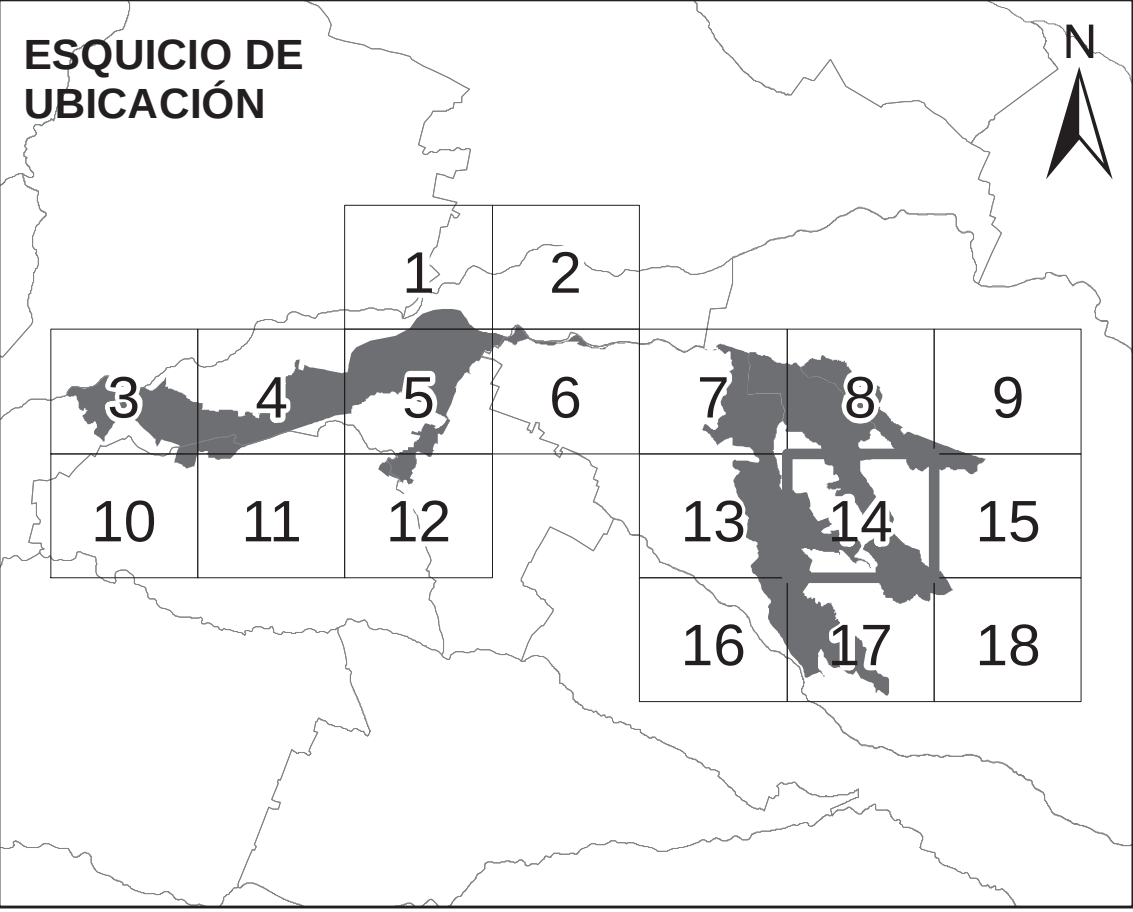
FECHA:

LAMINA:

1:10.000

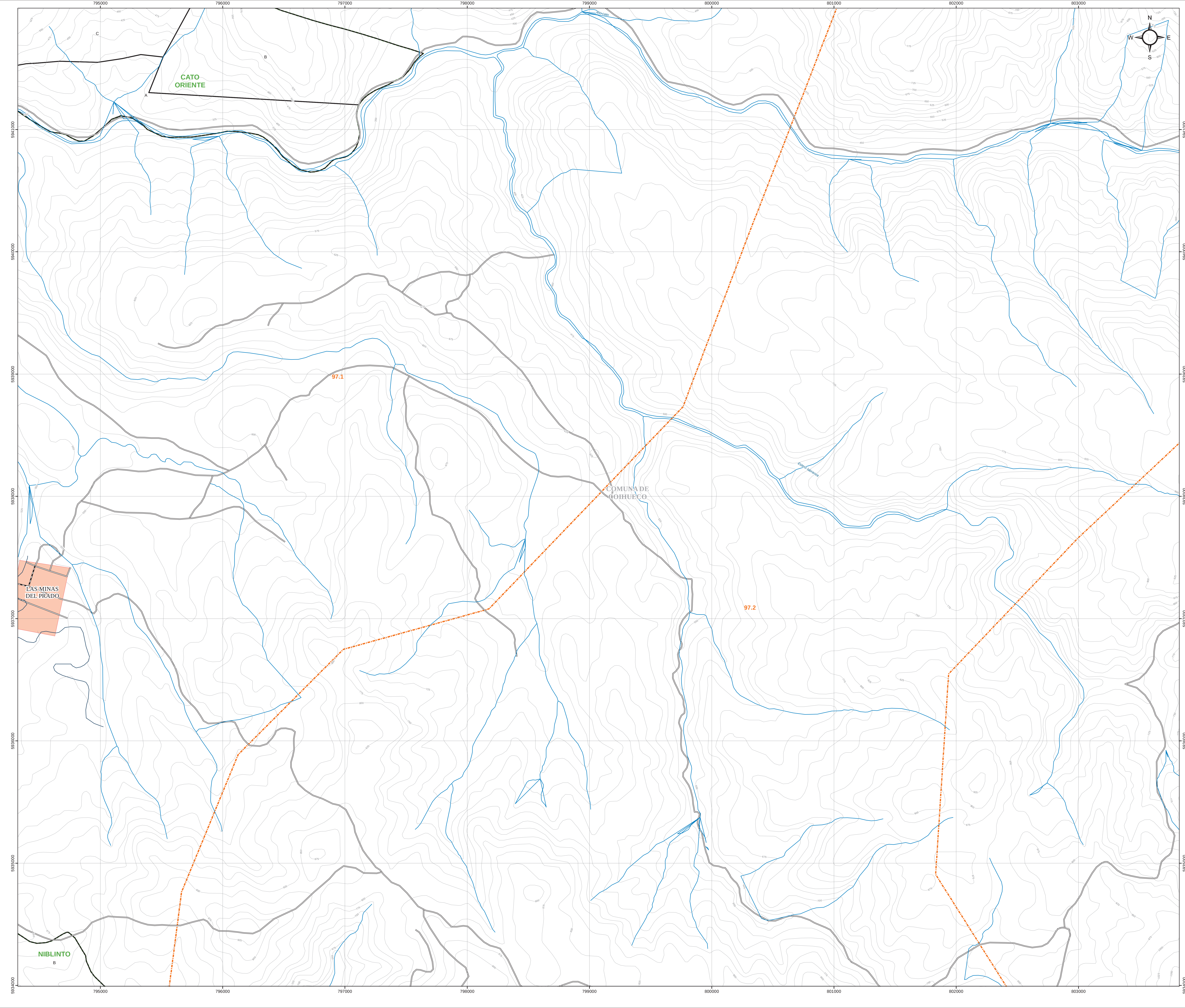
Feb-2012

14-18



- SIMBOLOGÍA
- Poblados
- Curvas
- Canales
- Hidrografia
- Carretera
- Vía Principal
- Vía Secundaria
- Vía Férrea
- Uso de Suelo
- Sectores de Riego
- Ciudades
- Embalses
- Comunas
- Agroclima

- LEYENDA
- C : Cultivos
- P : Pradera
- F : Frutal
- V : Vides
- B : Bosque
- A : Arbustivo o Matorral
- SC: Sin cultivo o Barbecho
- Tr : Tranque
- U : Urbano



Mejoramiento Riego Valle Rio Cato

Embalse Niblinto

VIII Región del Bio Bio

Mapa de Uso Actual del Suelo

Datos Cartograficos y Geoesicos:

Proyección UTM (Universal Transversal de Mercator).

Huso 19 Sur.

Datum WGS84 (World Geodetic System 1984)

0

0,5

1

Km

Path: D:\PROYECTOS\SIG_Niblinto8_UsodeSuelo Niblinto.mxd

CONSULTOR:

ARCADIS Chile

ESCALA:

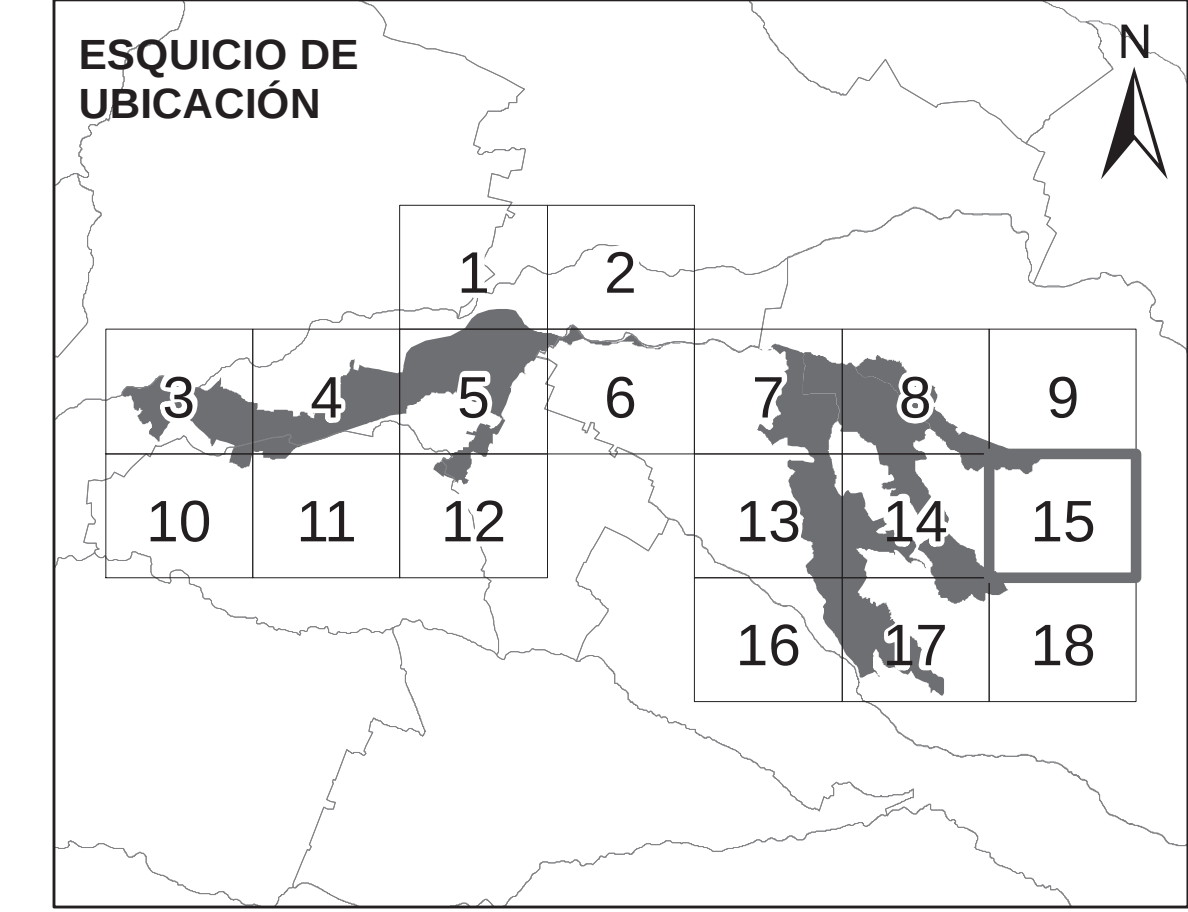
FECHA:

LAMINA:

1:10.000

Feb-2012

15-18



SIMBOLOGIA

■

Pobladors

—

Curvas

—

Canales

—

Hidrografia

—

Carretera

—

Vía Principal

—

Vía Secundaria

—

Vía Férrea

□

Uso de Suelo

□

Sectores de Riego

□

Ciudades

□

Embalses

□

Comunas

□

Agroclima

LEYENDA

C : Cultivos

P : Pradera

F : Frutal

V : Vides

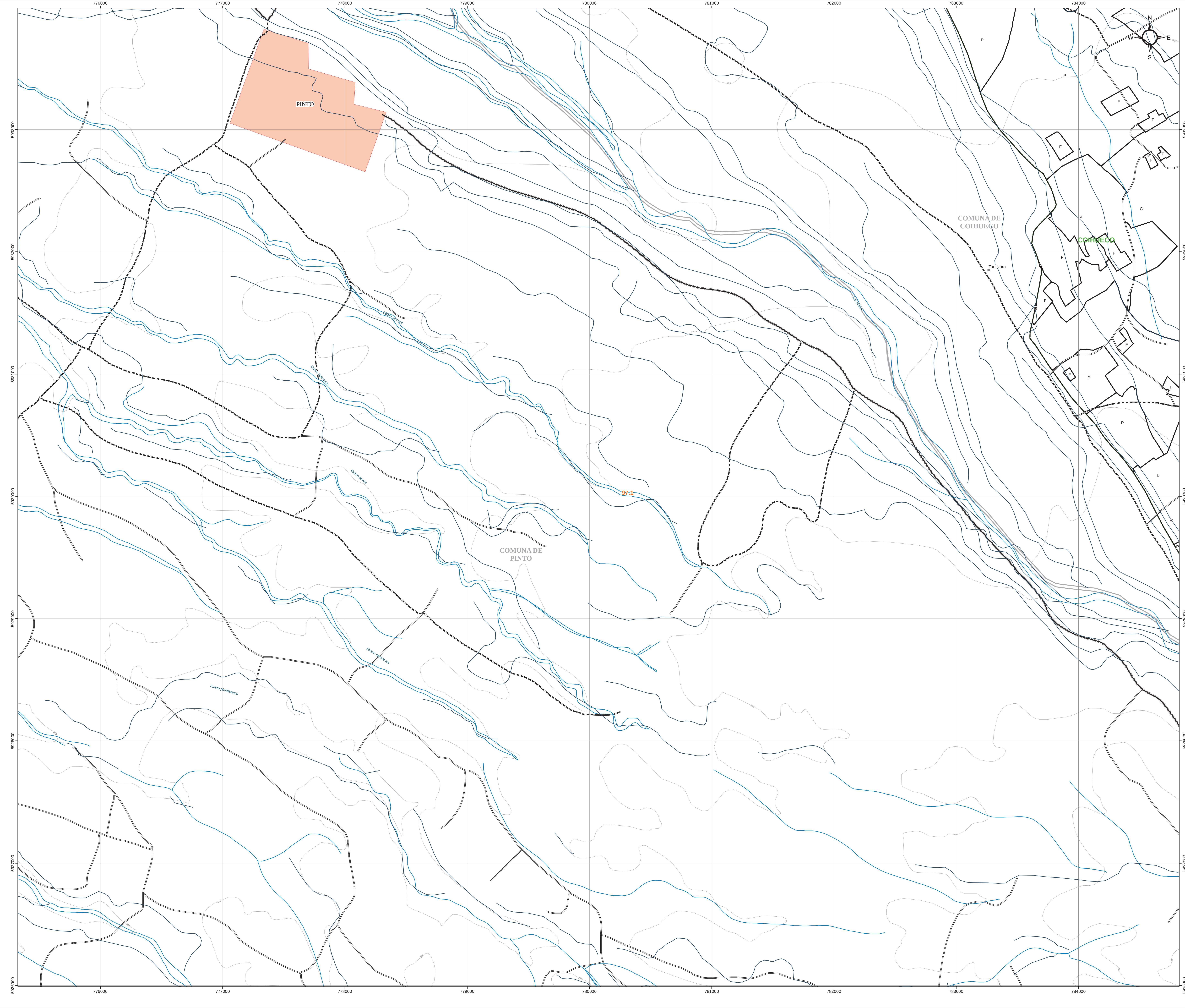
B : Bosque

A : Arbustivo o Matorral

SC : Sin cultivo o Barbecho

Tr : Tranque

U : Urbano



Mejoramiento Riego Valle Rio Cato

Embalse Niblinto

VIII Región del Bio Bio

Mapa de Uso Actual del Suelo

Datos Cartograficos y Geoesicos:

Proyección UTM (Universal Transversal de Mercator).

Huso 19 Sur.

Datum WGS84 (World Geodetic System 1984)

0

0,5

1

Km

Path: D:\PROYECTOS\SIG_Niblinto8_UsodeSuelo Niblinto.mxd

CONSULTOR:

ARCADIS Chile

ESCALA:

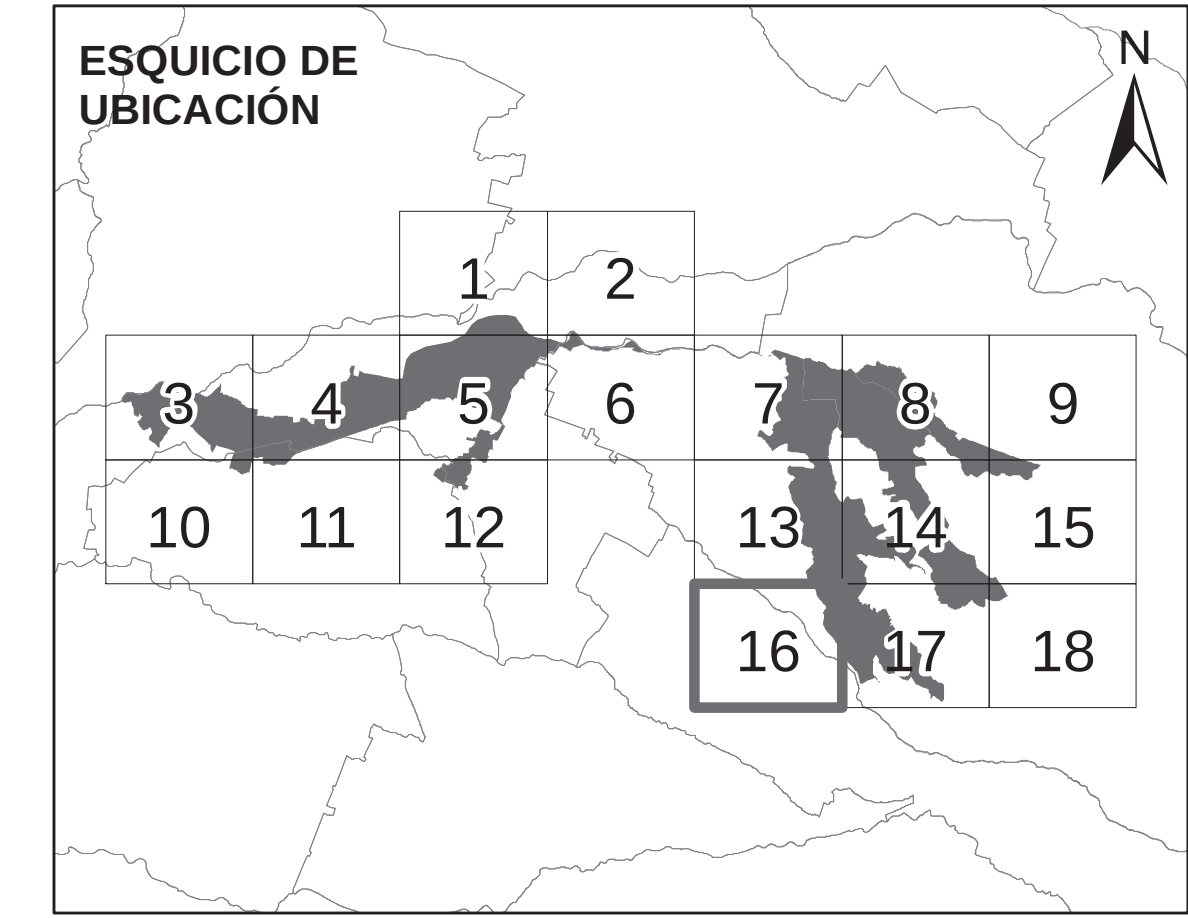
FECHA:

LAMINA:

1:10.000

Feb-2012

16-18



SIMBOLOGÍA

■

Poblados

—

Curvas

—

Canales

—

Hidrografia

—

Carretera

—

Vía Principal

—

Vía Secundaria

—

Vía Férrea

□

Uso de Suelo

□

Sectores de Riego

■

Ciudades

■

Embalses

■

Comunas

□

Agroclima

LEYENDA

C

: Cultivos

P

: Pradera

F

: Frutal

V

: Vides

B

: Bosque

A

: Arbolivo o Matorral

SC

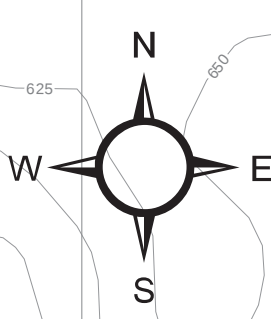
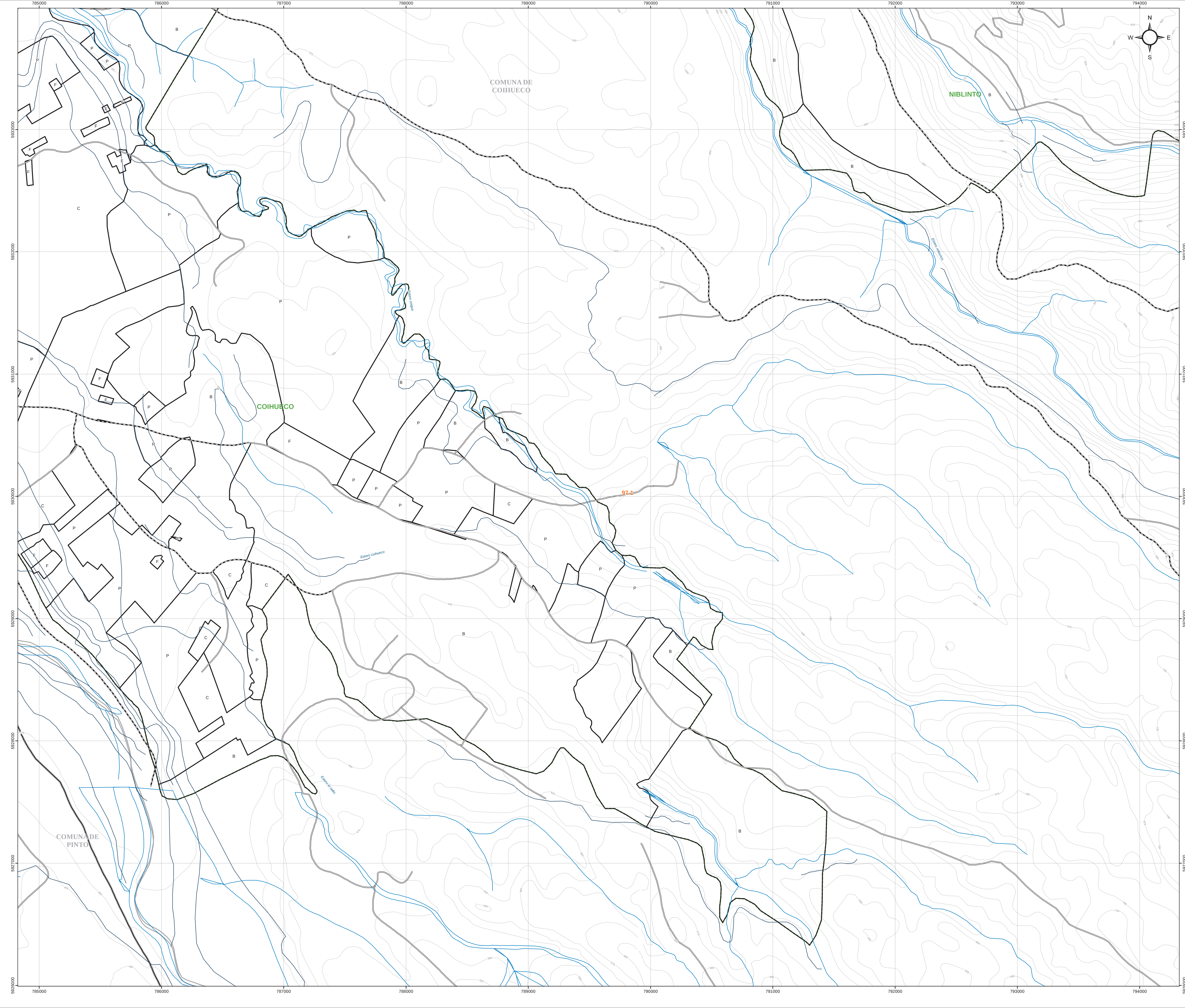
: Sin cultivo o Barbecho

Tr

: Tranque

U

: Urbano



Mejoramiento Riego Valle Rio Cato
Embalse Niblinto
VIII Región del Bio Bio

Mapa de Uso Actual del Suelo

Datos Cartograficos y Geoesicos:
Proyección UTM (Universal Transversal de Mercator).
Huso 19 Sur.
Datum WGS84 (World Geodetic System 1984)

00.51 Km

Path: D:\PROYECTOS\SIG_Niblinto8_UsodeSuelo Niblinto.mxd

CONSULTOR:

ARCADIS Chile

ESCALA:

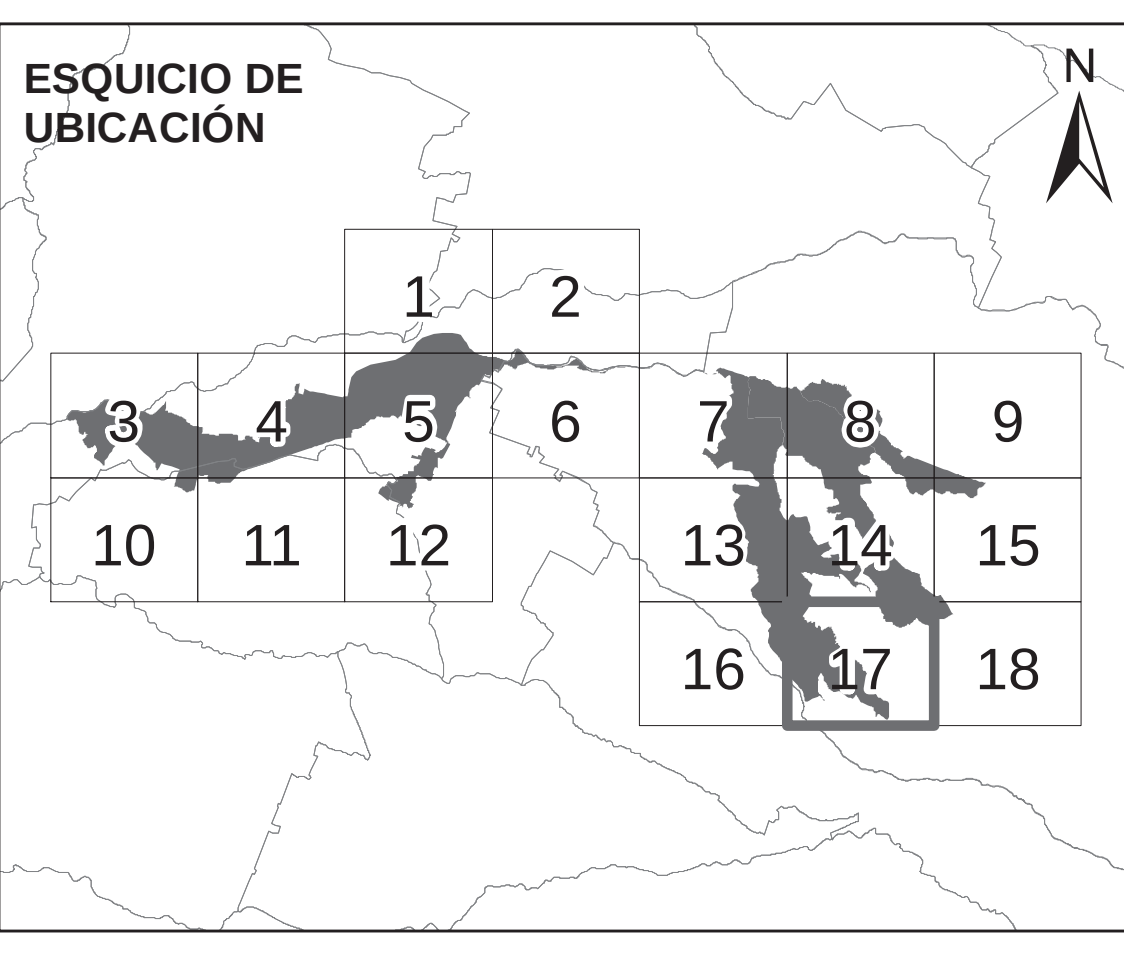
1:10.000

FECHA:

Feb-2012

LAMINA:

17-18



- SIMBOLOGÍA**
- Poblados
 - Curvas
 - Canales
 - Hidrografía
 - Carretera
 - Vía Principal
 - Vía Secundaria
 - Vía Férrea
 - Uso de Suelo
 - Sectores de Riego
 - Ciudades
 - Embalses
 - Comunas
 - Agroclima

- LEYENDA**
- C : Cultivos
 - P : Pradera
 - F : Frutal
 - V : Vides
 - B : Bosque
 - A : Arbustivo o Matorral
 - SC : Sin cultivo o Barbecho
 - Tr : Tranque
 - U : Urbano

