

**LEYENDA**

**SIMBOLOGÍA CARTOGRÁFICA**

Cuencas VIII	Río
Subcuencas VIII	Glaciar
Región del Bío Bío	Lago
Región del Maule	
Región de la Araucanía	

**POZOS**

- Pozos medidos
- 8\_16 Código de pozo medido
- Pozos recopilados

**UNIDADES GEOLÓGICAS**

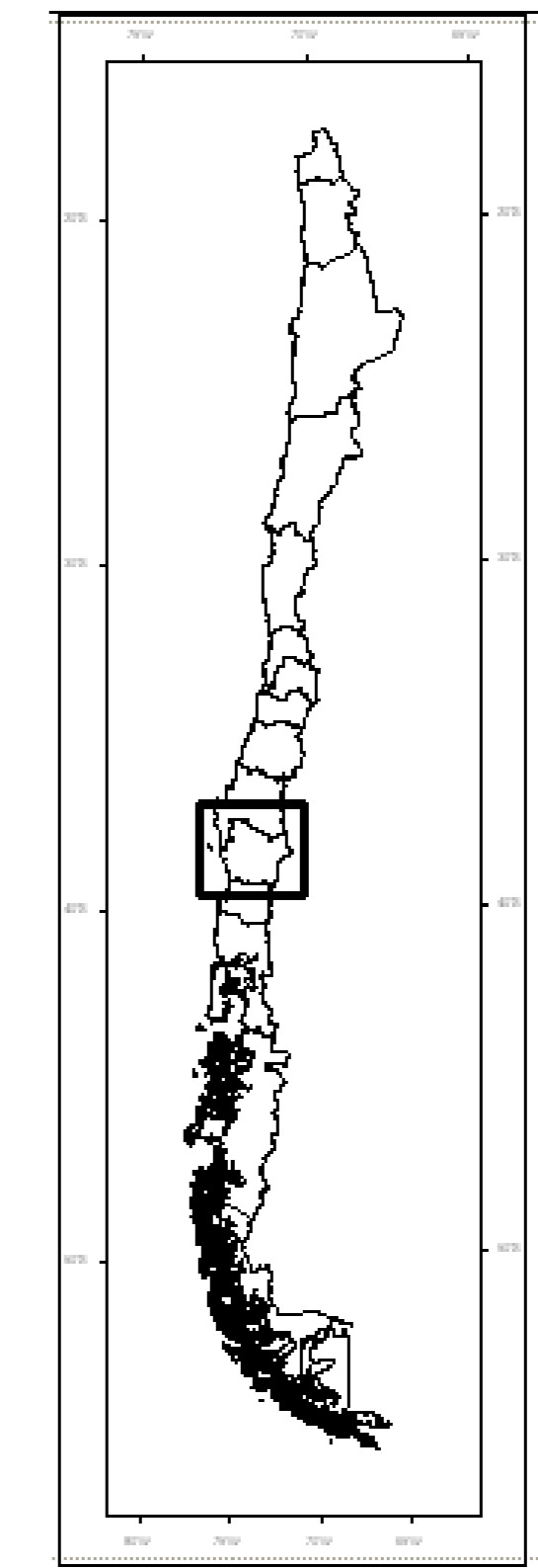
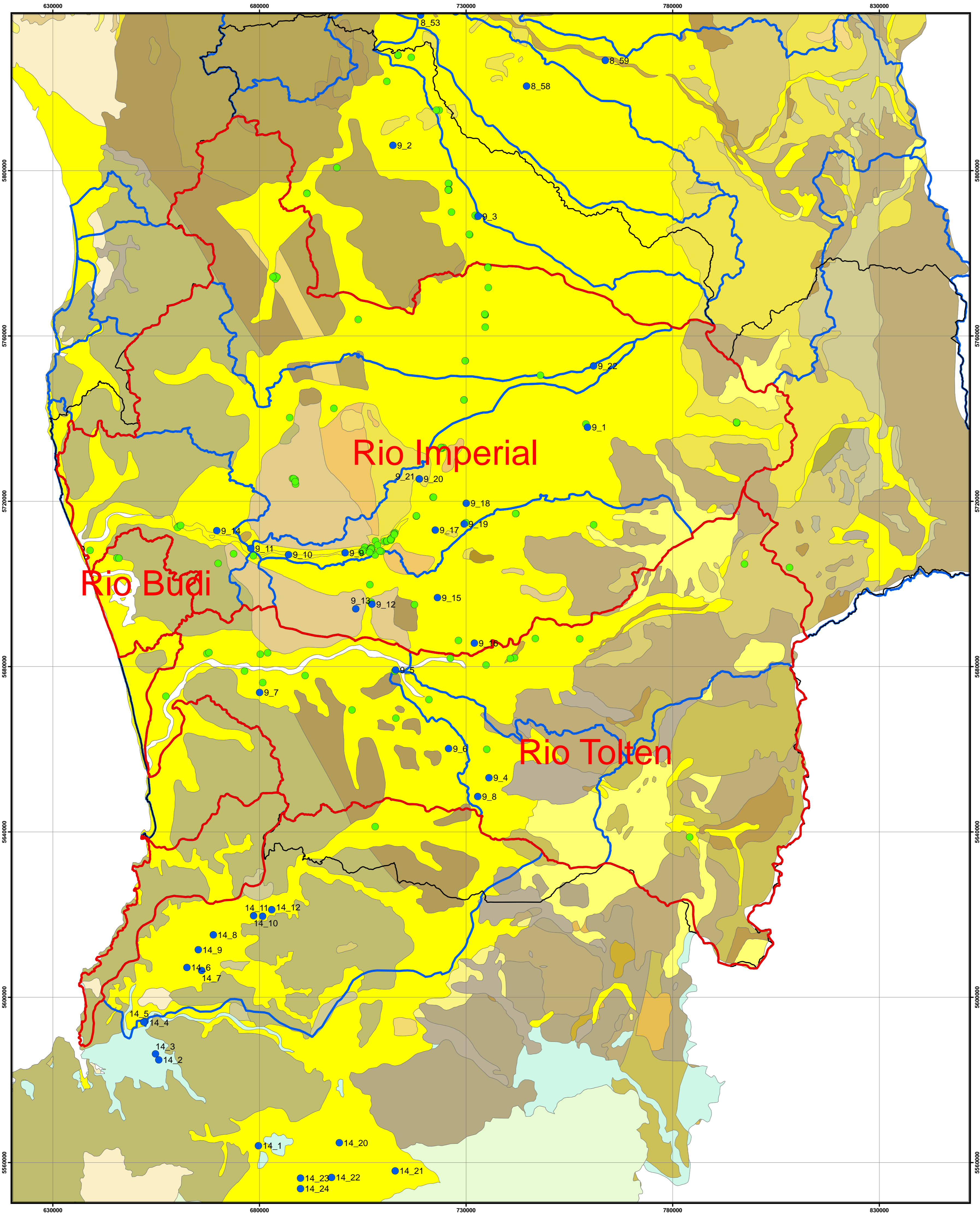
TQ2	Tm1	Km	KTg	Tg	Pz
Q	Te	Tm2	JTg	Tr1	Pz1
Qv	Tem2	Tmp1	Jg	Tr2	Pz2

**DATOS CARTOGRÁFICOS**

Proyección Universal Transversal de Mercator (UTM), huso 18.  
Referencia geodésica  
Elipsoide de referencia internacional 1924  
Datum provisorio sudamericano, La Canoa, Venezuela 1956

0 5 10 20 30 40 km

 <p align="center"><b>REPÚBLICA DE CHILE</b>  <b>MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS</b>  <b>DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS</b>  DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PLANIFICACIÓN</p>			
CONSULTOR <b>INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS</b>		PROYECTO ANÁLISIS PRELIMINAR DE NIVELES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS	
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS <b>Matias Desmadryl</b>	Jefe D.E.P. <b>Carlos Salazar</b>	INSPECCIÓN FISCAL <b>Miguel Angel Caro</b>	
ESCALA <b>1:500.000</b>	N° PLANO <b>1 - A</b>	FECHA <b>Diciembre 2010</b>	TÍTULO <b>Base de pozos en las cuencas del río Itata y del río Bío Bío</b>



**LEYENDA**

**SIMBOLOGÍA CARTOGRÁFICA**

- Cuencas IX
- Subcuencas IX
- Región de la Araucanía
- Región del Bío Bío
- Región de los Ríos
- Río
- Glaciar
- Lago

**POZOS**

- Pozos medidos
- 8\_16 Código de pozo medido
- Pozos recopilados

**UNIDADES GEOLÓGICAS**

TQ2	Tm1	Km	KTg	Tg	Pz
Q	Te	Tm2	JTg	Tng	Pz1
Qv	Tem2	Tmp1	Jg	Tr1	Pz2
				Tr2	Pzg

**DATOS CARTOGRÁFICOS**

Proyección Universal Transversal de Mercator (UTM), huso 18.

Referencia geodésica  
Elipsoide de referencia internacional 1924  
Datum provisorio sudamericano, La Canoa, Venezuela 1956

N

024 8 1216 km

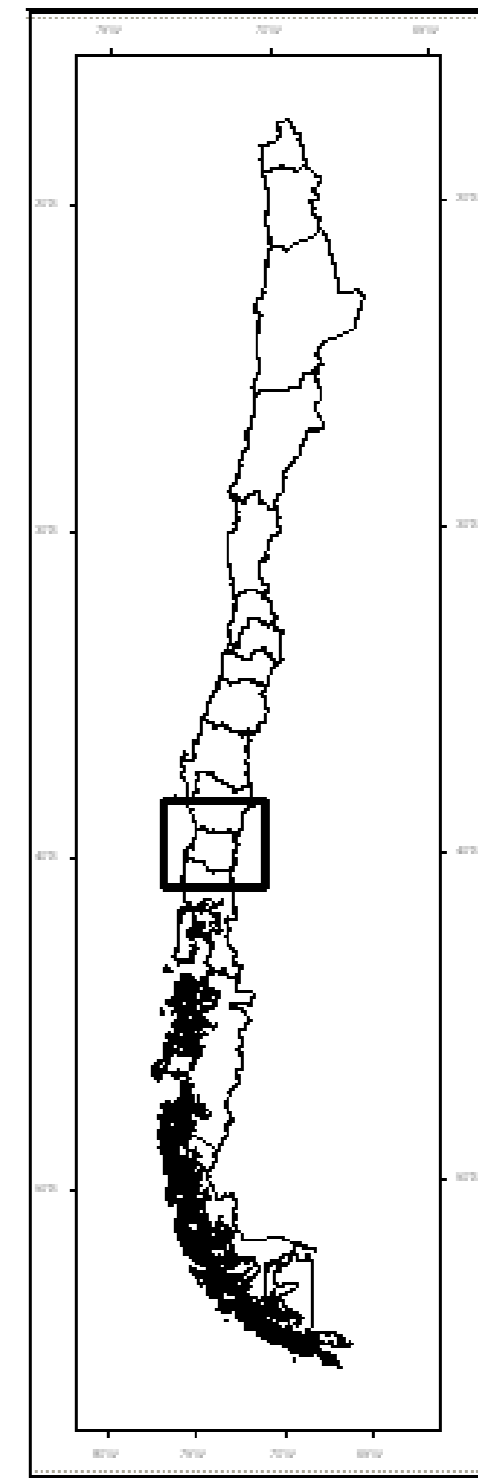
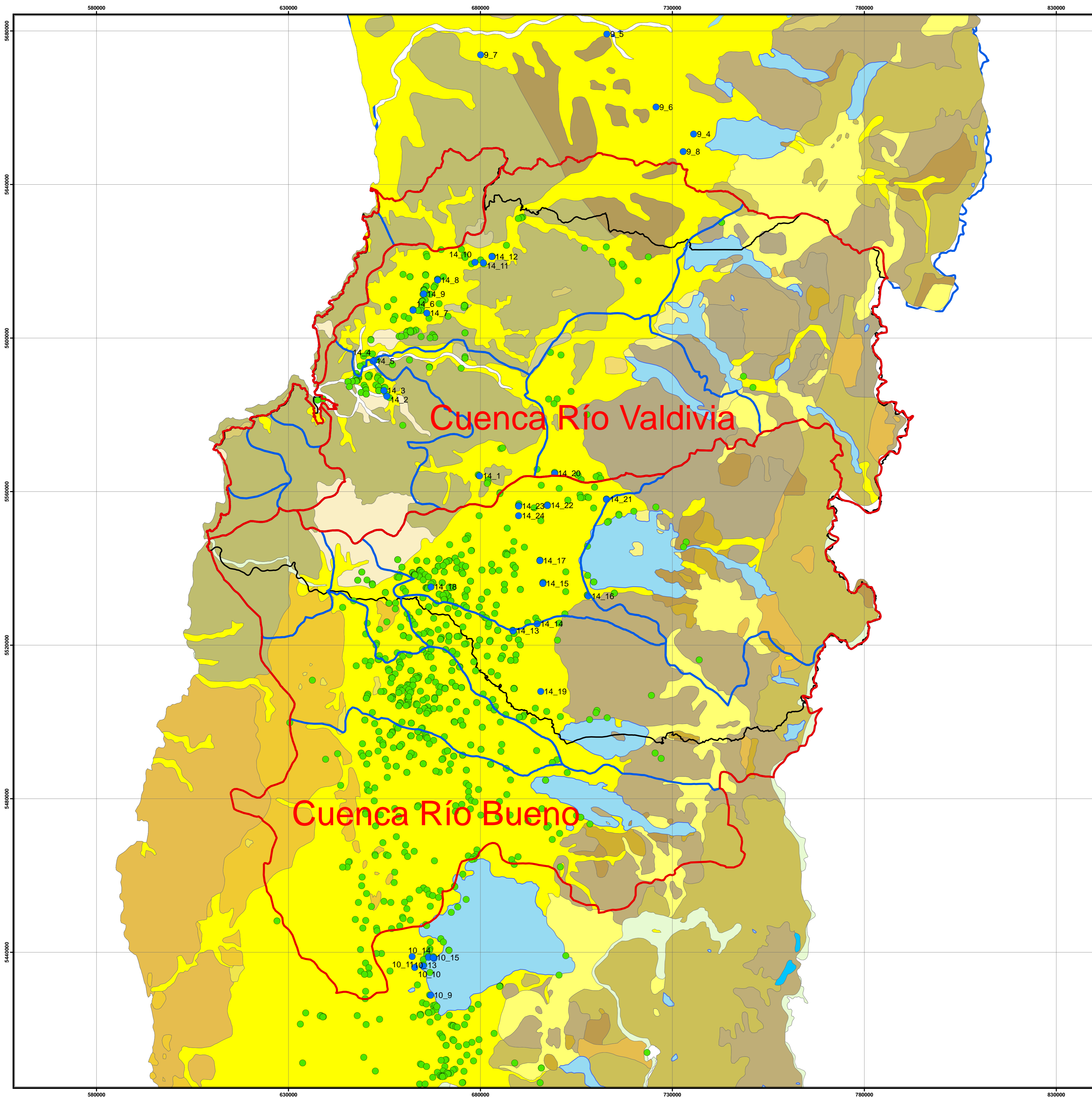
**REPÚBLICA DE CHILE**  
**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS**  
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PLANIFICACIÓN

CONSULTOR: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS**

PROYECTO: **ANÁLISIS PRELIMINAR DE NIVELES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS**

DIRECTOR GENERAL DE AGUAS <b>Matias Desmadryl</b>	Jefe D.E.P. <b>Carlos Salazar</b>	INSPECCIÓN FISCAL <b>Miguel Angel Caro</b>
--	--------------------------------------	---

ESCALA <b>1:800.000</b>	Nº PLANO <b>1 - B</b>	FECHA <b>Diciembre 2010</b>	TÍTULO <b>Base de pozos en las cuencas del río Imperial y del río Tolten</b>
----------------------------	--------------------------	--------------------------------	---



**LEYENDA**

**SIMBOLOGÍA CARTOGRÁFICA**

- Cuencas XIV
- Subcuencas XIV
- Región de los Ríos
- Región de la Araucanía
- Región de los Lagos
- Río
- Glaciar
- Lago

**POZOS**

- Pozos medidos
- 8\_16 Código de pozo medido
- Pozos recopilados

**UNIDADES GEOLÓGICAS**

TQ2	Tm1	KTg	Tg	Pz
Q	Te	Km	Tng	Pz1
Qv	Tem2	JTg	Tr1	Pz2
	Tem1	Jj	Tr2	Pzg

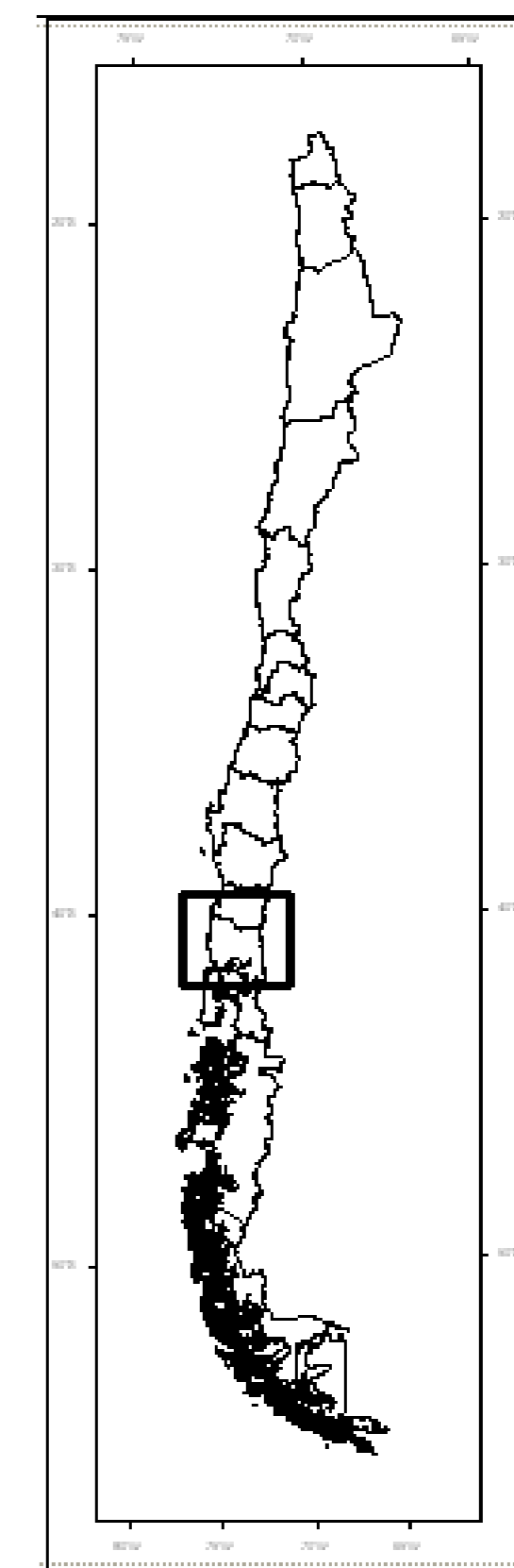
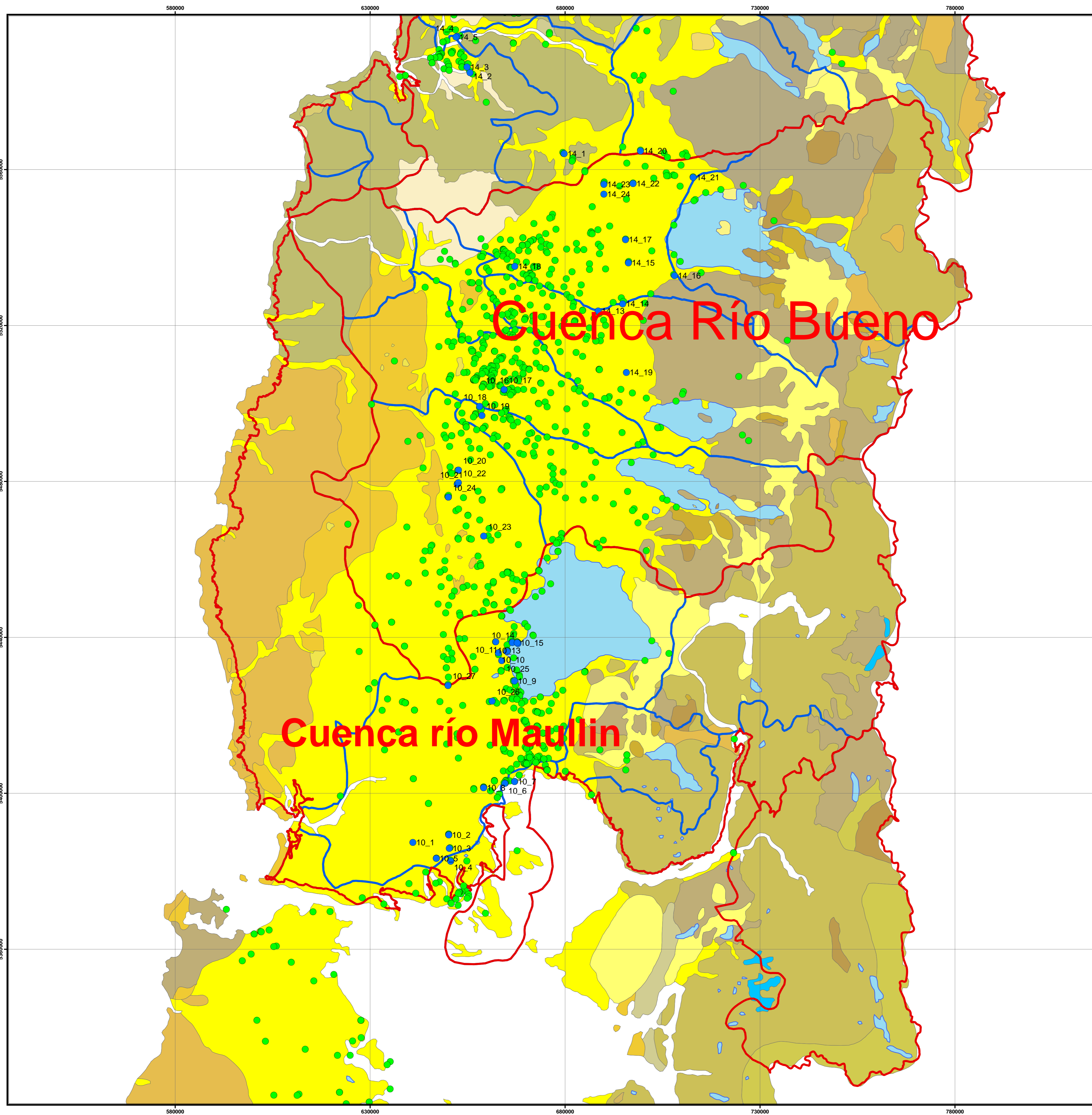
**DATOS CARTOGRÁFICOS**

Proyección Universal Transversal de Mercator (UTM), huso 18.

Referencia geodésica  
 Elipsoide de referencia internacional 1924  
 Datum provisorio sudamericano, La Canoa, Venezuela 1956

0 2 4 8 12 km

 <p><b>REPÚBLICA DE CHILE</b>  <b>MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS</b>  <b>DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS</b>      DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PLANIFICACIÓN</p>			
CONSULTOR <b>INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS</b>		PROYECTO ANÁLISIS PRELIMINAR DE NIVELES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS	
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS <b>Matias Desmadryl</b>	Jefe D.E.P. <b>Carlos Salazar</b>	INSPECCIÓN FISCAL <b>Miguel Angel Caro</b>	
ESCALA <b>1:500.000</b>	N° PLANO <b>1 - C</b>	FECHA <b>Diciembre 2010</b>	TÍTULO <b>Base de pozos en las cuencas del río Valdivia y del río Bueno</b>



**LEYENDA**

**SIMBOLOGÍA CARTOGRÁFICA**

- Cuencas X
- Subcuencas X
- Región de los Lagos
- Región de los Ríos
- Río
- Glaciar
- Lago

**POZOS**

- Pozos medidos
- 8\_16 Codigo de pozo medido
- Pozos recopilados

**UNIDADES GEOLÓGICAS**

TQ2	Tm1	KTg	Tg	Pz
Q	Te	Jcm	Tng	Pz1
Qv	Tem2	JTg	Tr1	Pz2
	Tem1	Jg	Tr2	Pz3

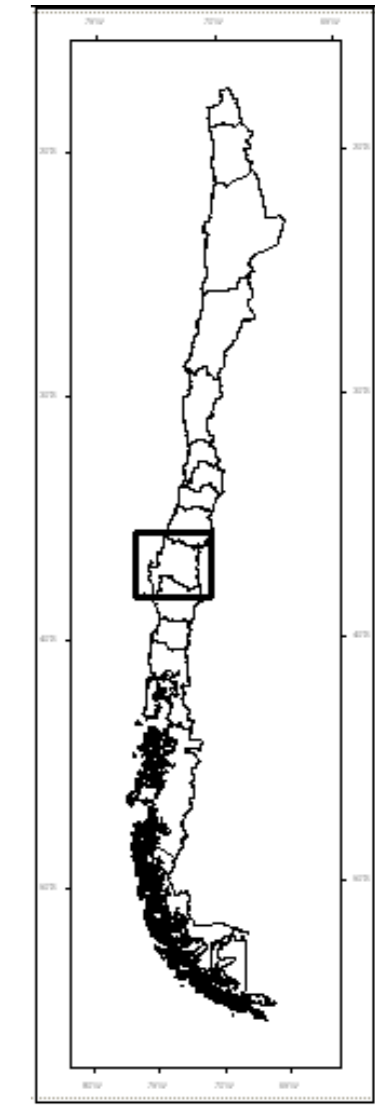
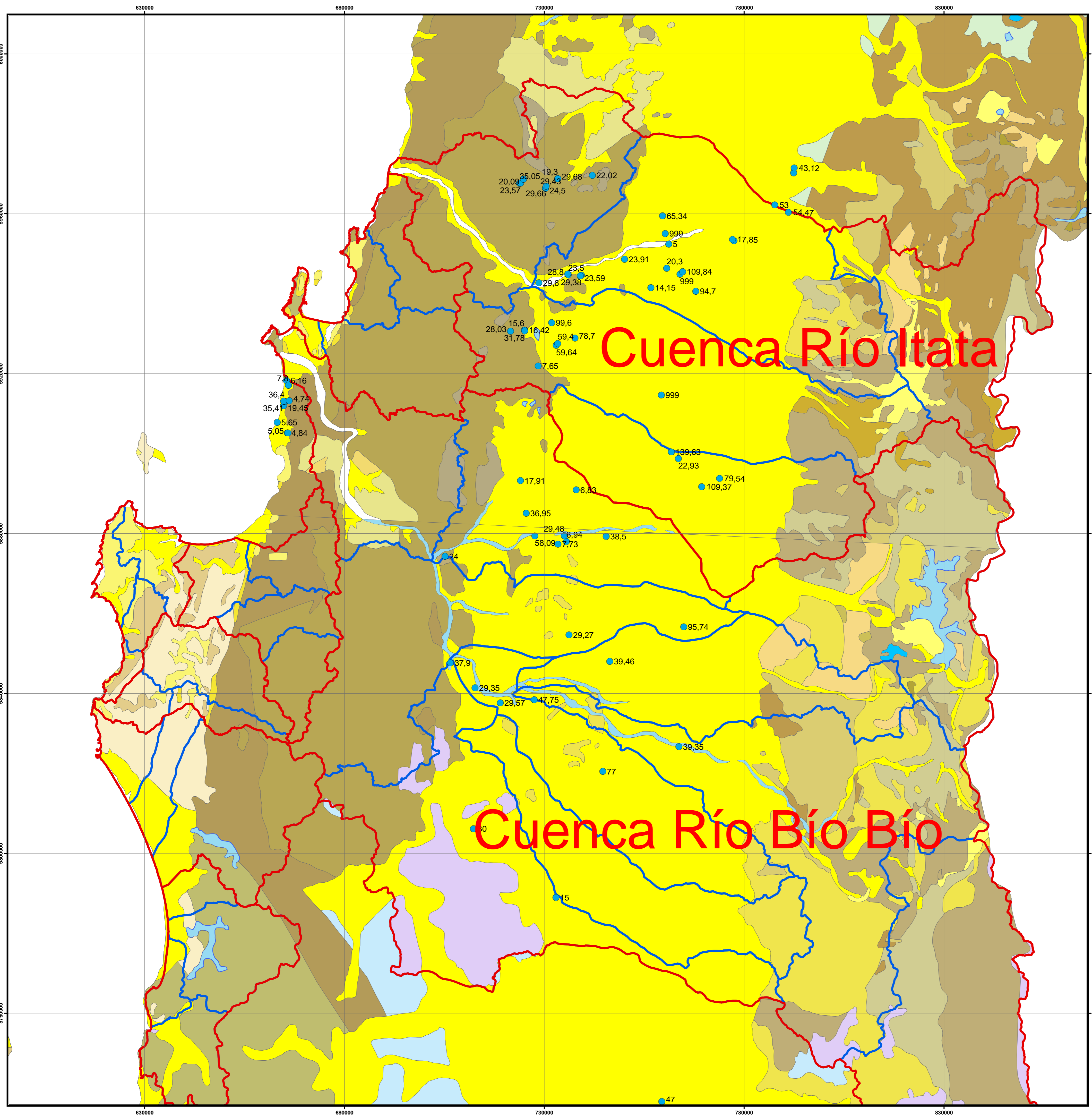
**DATOS CARTOGRÁFICOS**

Proyección Universal Transversal de Mercator (UTM), huso 18.

Referencia geodésica  
Elipsoido de referencia internacional 1924  
Datum provisorio sudamericano, La Canoa, Venezuela 1956

0 2 4 8 12 km

		<b>REPÚBLICA DE CHILE</b> <b>MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS</b> <b>DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS</b> DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PLANIFICACIÓN	
CONSULTOR <b>INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS</b>		PROYECTO ANÁLISIS PRELIMINAR DE NIVELES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS	
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS <b>Matias Desmadryl</b>	Jefe D.E.P. <b>Carlos Salazar</b>	INSPECCIÓN FISCAL <b>Miguel Angel Caro</b>	
ESCALA <b>1:500.000</b>	N° PLANO <b>1 - D</b>	FECHA <b>Diciembre 2010</b>	TÍTULO <b>Base de pozos en las cuencas del río Bueno y del río Maullin</b>



**LEYENDA**

**SIMBOLOGÍA CARTOGRÁFICA**

- Cuencas VIII
- Subcuencas VIII
- Región del Bío Bío
- Región del Maule
- Región de la Araucanía
- Río
- Glaciar
- Lago

**POZOS MEDIDOS**

- Pozo
- 25 Profundidad del pozo (bajo superficie) en metros

**UNIDADES GEOLÓGICAS**

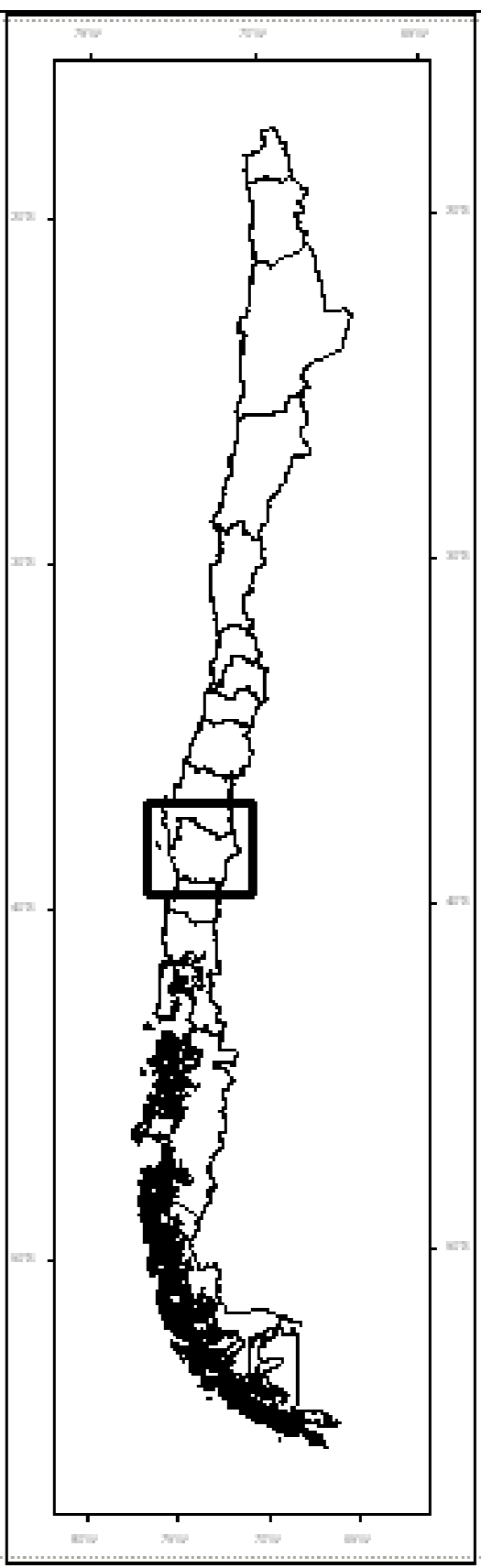
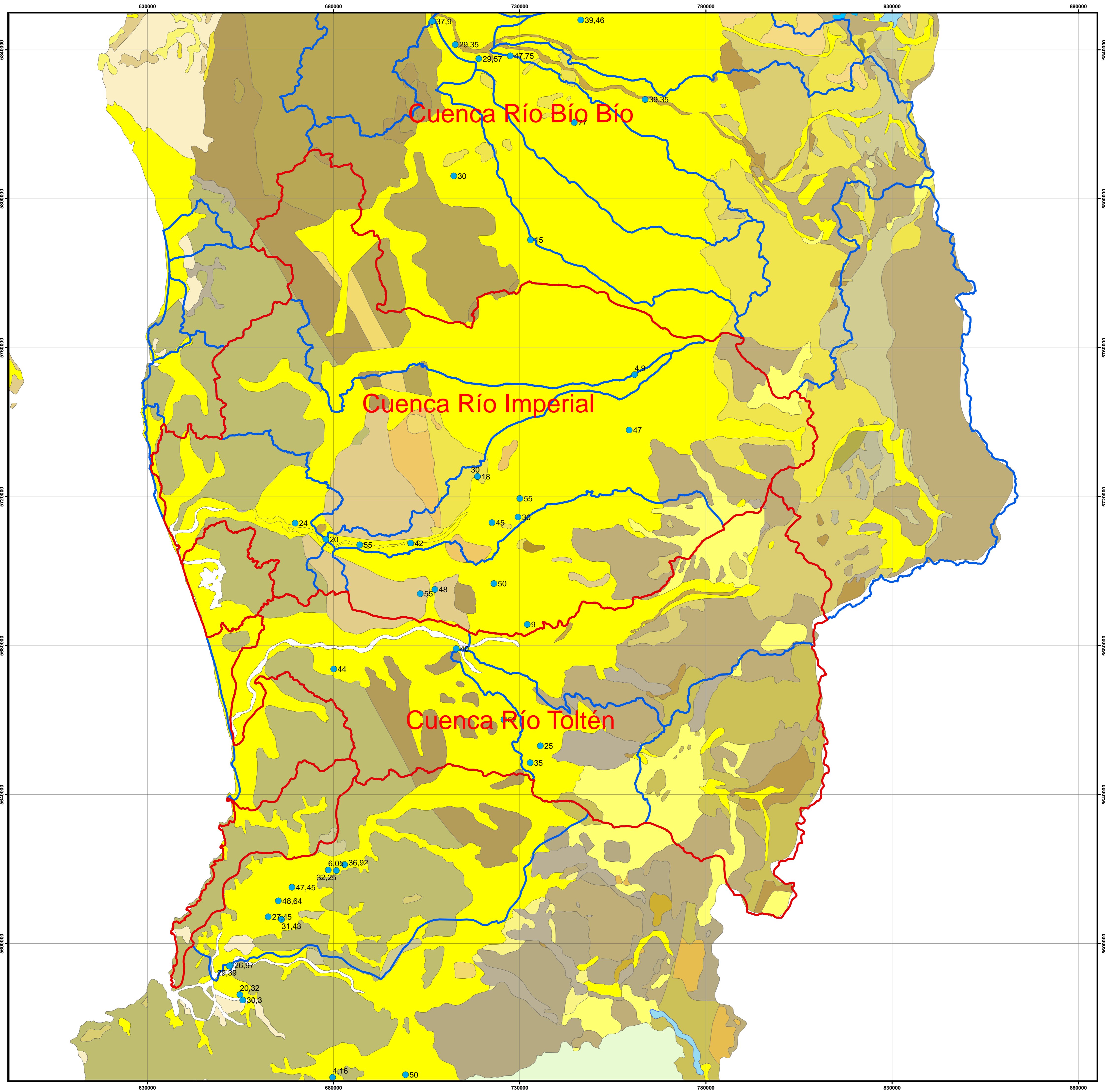
T02	Tm1	Km	Tg	Pz
Q	Te	Tm2	JTg	Tn1
Qv	Tem2	Tmp1	Jg	Tr2
				Pz2

**DATOS CARTOGRÁFICOS**

Proyección Universal Transversal de Mercator (UTM), huso 18.  
Referencia geodésica  
Elipsoide de referencia internacional 1924  
Datum provisorio sudamericano, La Canoa, Venezuela 1956

0 2,55 10 15 20 km

 <p><b>REPÚBLICA DE CHILE</b>  <b>MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS</b>  <b>DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS</b>  DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PLANIFICACIÓN</p>			
CONSULTOR <b>INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS</b>		PROYECTO ANÁLISIS PRELIMINAR DE NIVELES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS	
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS <b>Matias Desmadryl</b>	Jefe D.E.P. <b>Carlos Salazar</b>	INSPECCIÓN FISCAL <b>Miguel Angel Caro</b>	
ESCALA <b>1:500.000</b>	N° PLANO <b>2 - A</b>	FECHA <b>Diciembre 2010</b>	TÍTULO <b>Profundidad de pozos en las cuencas del río Itata y del río Bío Bío</b>



### LEYENDA

**SIMBOLOGÍA CARTOGRÁFICA**

<span style="border: 1px solid red; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Cuencas IX	<span style="border: 1px solid blue; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Subcuencas IX	<span style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Región de la Araucanía	<span style="background-color: lightblue; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Río
<span style="background-color: #d9ead3; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Región del Bío Bío	<span style="background-color: #d9ead3; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Región de los Ríos	<span style="background-color: #00b0f0; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Glaciar	<span style="background-color: #add8e6; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Lago

**POZOS MEDIDOS**

● Pozo

25 Profundidad del pozo (bajo superficie) en metros

**UNIDADES GEOLÓGICAS**

<span style="background-color: #f0f0f0; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Q	<span style="background-color: #e0e0e0; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Qv	<span style="background-color: #d9ead3; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> TQ2	<span style="background-color: #cfe2f3; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Te	<span style="background-color: #fce4d6; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Tm1	<span style="background-color: #f4cccc; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Tm2	<span style="background-color: #f4cccc; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Tmp1	<span style="background-color: #f4cccc; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Tg	<span style="background-color: #f4cccc; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Tng	<span style="background-color: #f4cccc; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Tr1	<span style="background-color: #f4cccc; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Tr2	<span style="background-color: #f4cccc; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Pz	<span style="background-color: #f4cccc; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Pz1	<span style="background-color: #f4cccc; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Pz2	<span style="background-color: #f4cccc; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Pzg
--	---	--	---	--	--	---	---	--	--	--	---	--	--	--

**DATOS CARTOGRÁFICOS**

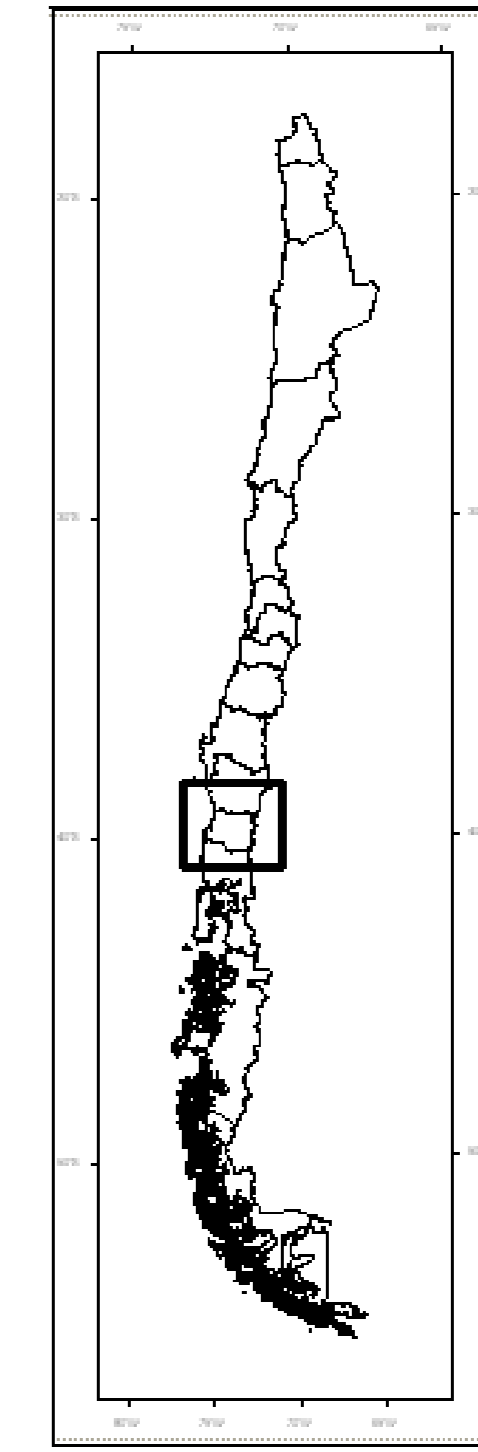
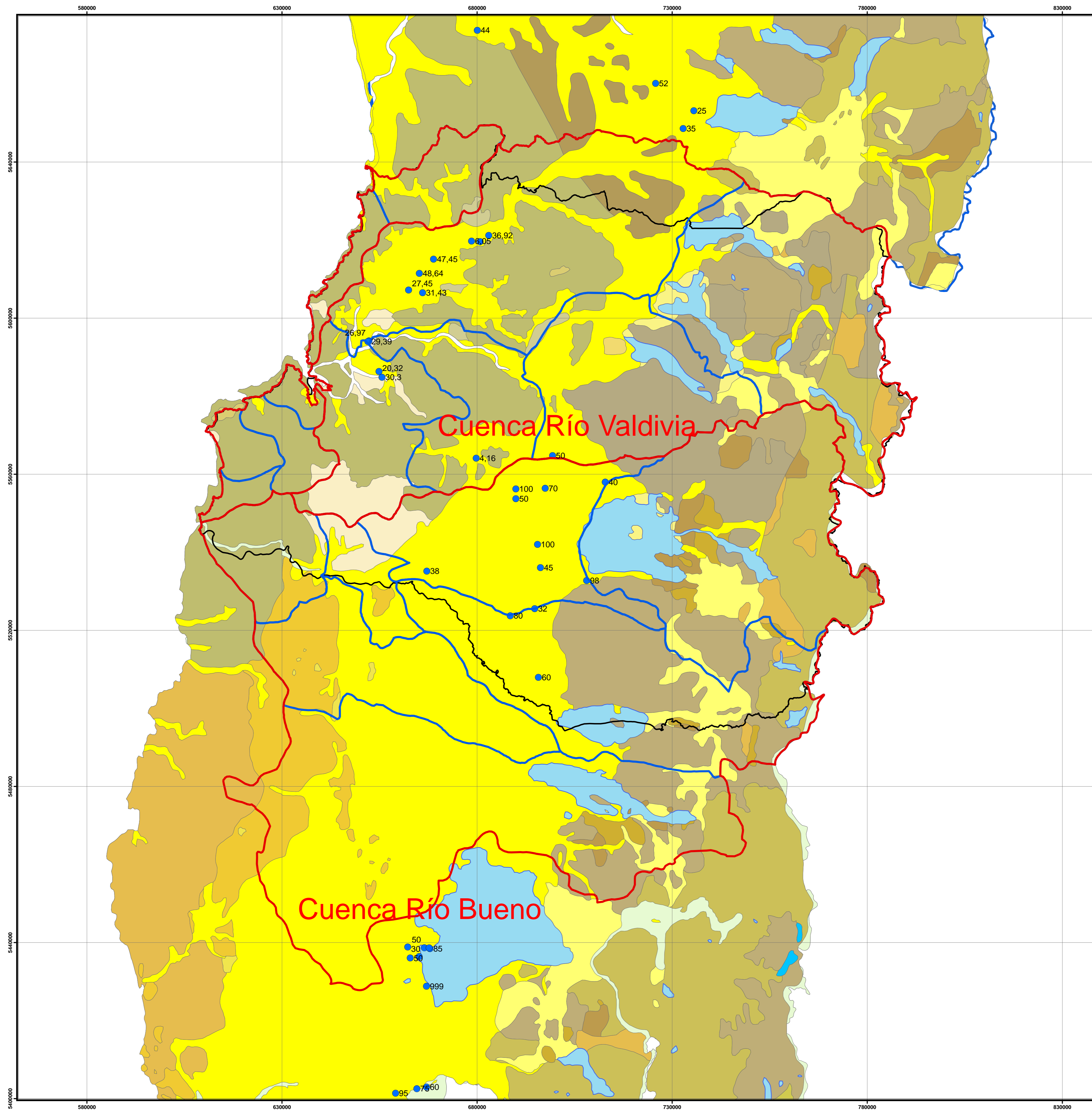
Proyección Universal Transversal de Mercator (UTM), huso 18.

Referencia geodésica  
Elipsoide de referencia internacional 1924  
Datum provisorio sudamericano, La Canoa, Venezuela 1956

N

0 3,5 7 14 21 28 km

<b>GOBIERNO DE CHILE</b>		<b>REPÚBLICA DE CHILE</b>	
<b>MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS</b>		<b>MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS</b>	
<b>DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS</b>		<b>DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS</b>	
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PLANIFICACIÓN		DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PLANIFICACIÓN	
CONSULTOR		PROYECTO	
<b>INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS</b>		ANÁLISIS PRELIMINAR DE NIVELES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS	
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS	Jefe D.E.P.	INSPECCIÓN FISCAL	
<b>Matias Desmadryl</b>	<b>Carlos Salazar</b>	<b>Miguel Angel Caro</b>	
ESCALA	N° PLANO	FECHA	TÍTULO
<b>1:500.000</b>	<b>2 - B</b>	<b>Diciembre 2010</b>	<b>Profundidad de pozos en las cuencas del río Imperial y del río Toltén</b>



**LEYENDA**

**SIMBOLOGÍA CARTOGRÁFICA**

<span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Cuencas XIV	<span style="background-color: lightblue; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Río
<span style="border: 1px solid blue; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Subcuencas XIV	<span style="background-color: cyan; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Glaciar
<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Región de los Ríos	<span style="background-color: lightblue; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Lago
<span style="background-color: lightblue; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Región de la Araucanía	
<span style="background-color: purple; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Región de los Lagos	

**POZOS MEDIDOS**

● Pozo

25 Profundidad del pozo (bajo superficie) en metros

**UNIDADES GEOLÓGICAS**

<span style="background-color: #808080; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> TQ2	<span style="background-color: #d2b48c; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Tm1	<span style="background-color: #f0e68c; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> KTg	<span style="background-color: #d2b48c; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Tg	<span style="background-color: #808080; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Pz
<span style="background-color: #ffff00; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Q	<span style="background-color: #d2b48c; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Te	<span style="background-color: #f0e68c; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Tm2	<span style="background-color: #d2b48c; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> JTg	<span style="background-color: #808080; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Tr1
<span style="background-color: #ffff00; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Qv	<span style="background-color: #d2b48c; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Tem2	<span style="background-color: #f0e68c; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Tmp1	<span style="background-color: #d2b48c; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Jg	<span style="background-color: #808080; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Pz1
			<span style="background-color: #d2b48c; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Jg	<span style="background-color: #808080; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Pz2
			<span style="background-color: #d2b48c; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Jg	<span style="background-color: #808080; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Pz3

**DATOS CARTOGRÁFICOS**

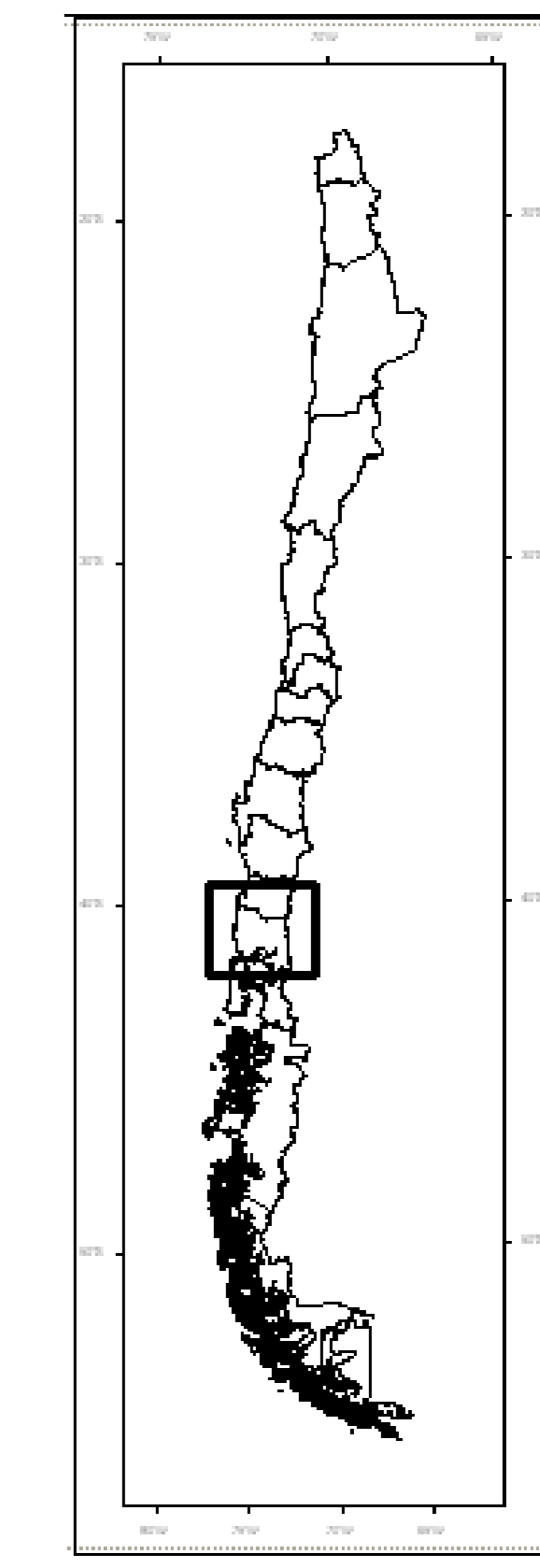
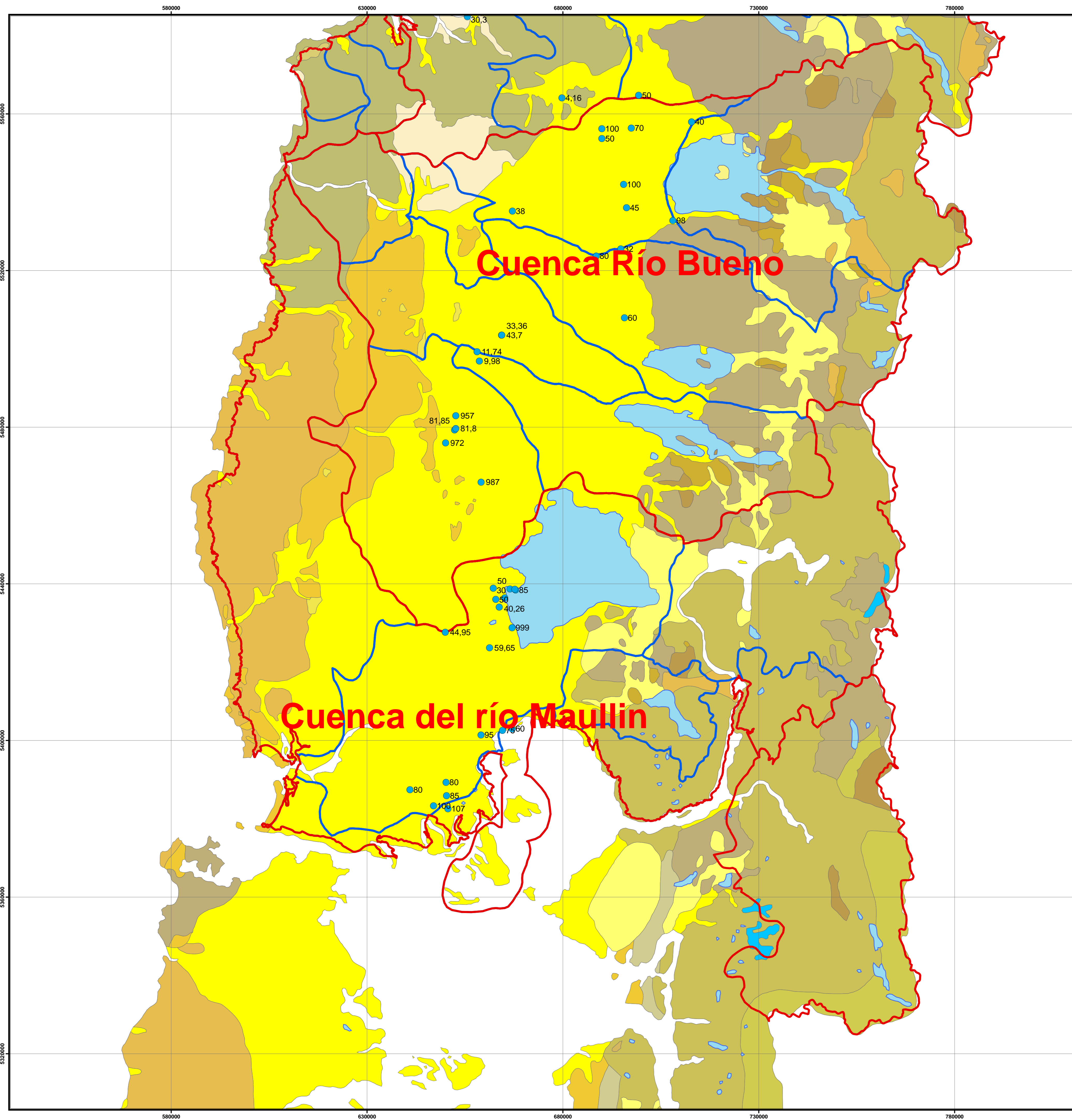
Proyección Universal Transversal de Mercator (UTM), huso 18.

Referencia geodésica  
Elipsoide de referencia internacional 1924  
Datum provisorio sudamericano, La Canoa, Venezuela 1956

N

0 4 8 16 24 32 km

<b>REPUBLICA DE CHILE</b>		
<b>MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS</b>		
<b>DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS</b>		
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PLANIFICACIÓN		
CONSULTOR <b>INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS</b>	PROYECTO ANÁLISIS PRELIMINAR DE NIVELES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS	
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS <b>Matias Desmadryl</b>	Jefe D.E.P. <b>Carlos Salazar</b>	INSPECCIÓN FISCAL <b>Miguel Angel Caro</b>
ESCALA <b>1:500.000</b>	N° PLANO <b>2 - C</b>	FECHA <b>Diciembre 2010</b>
TÍTULO <b>Profundidad de pozos en las cuencas del río Valdivia y del río Bueno</b>		



**LEYENDA**

**SIMBOLOGÍA CARTOGRÁFICA**

- Cuencas X
- Subcuencas X
- Región de los Lagos
- Región de los Ríos
- Río
- Glaciar
- Lago

**POZOS MEDIDOS**

- Pozo
- 25 Profundidad del pozo (bajo superficie) en metros
- 947 Pozo tiene una profundidad mayor a 47 m

**UNIDADES GEOLÓGICAS**

Tm2	Tm1	Tm3	Tm4	Pz1
Tm5	Tm6	Tm7	Tm8	Pz2
Tm9	Tm10	Tm11	Tm12	Pz3

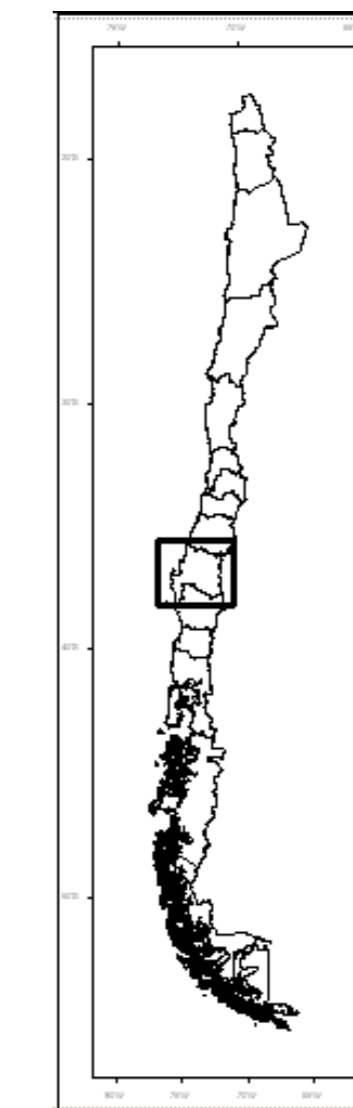
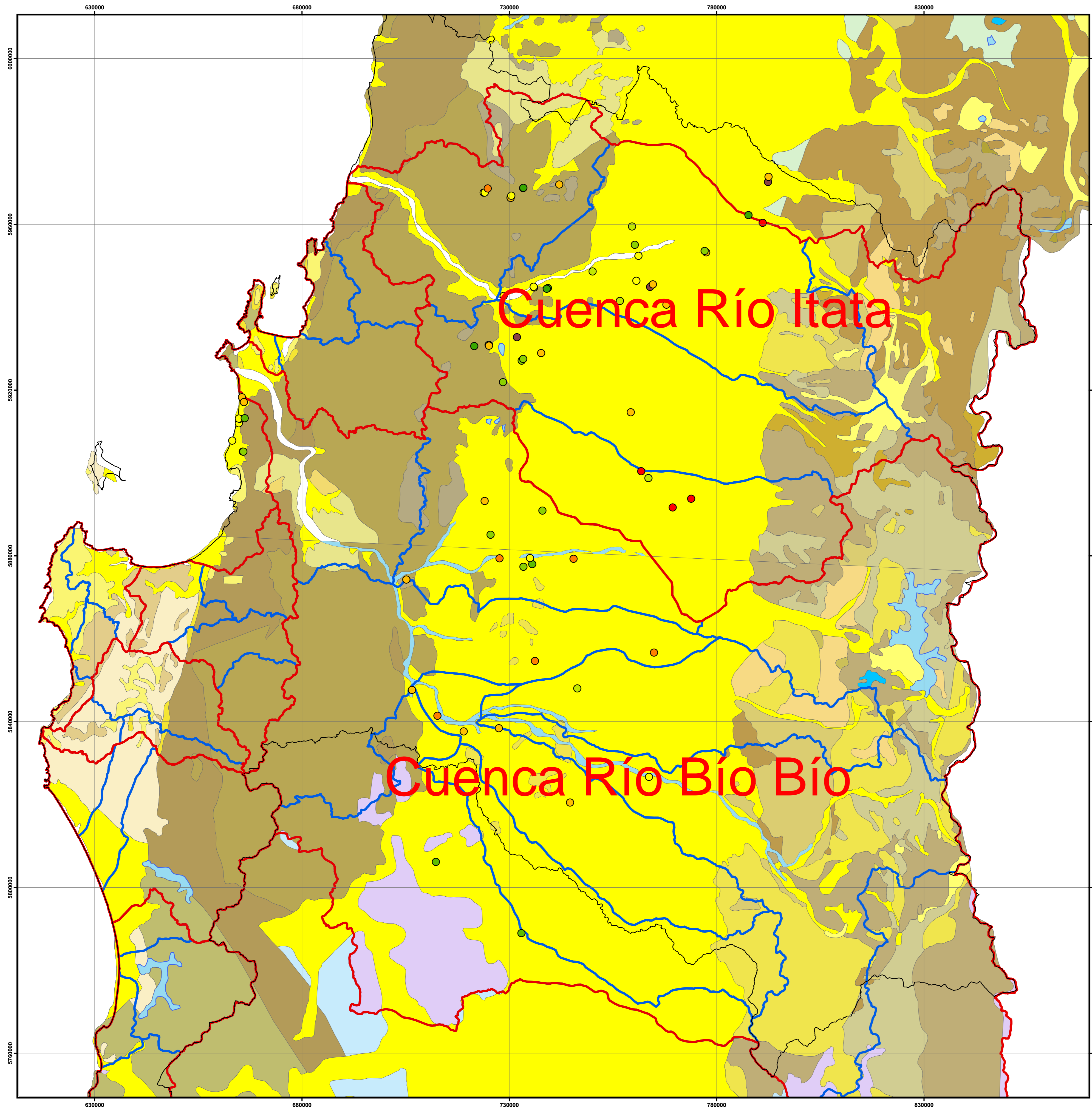
**DATOS CARTOGRÁFICOS**

Proyección Universal Transversal de Mercator (UTM), huso 18.  
Referencia geodésica  
Elipsoide de referencia internacional 1924  
Datum provisorio sudamericano, La Canoa, Venezuela 1956

N  
0 2 4 8 12 km

		<b>REPÚBLICA DE CHILE</b> <b>MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS</b> <b>DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS</b> DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PLANIFICACIÓN	
CONSULTOR <b>INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS</b>		PROYECTO <b>ANÁLISIS PRELIMINAR DE NIVELES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS</b>	
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS <b>Matias Desmadryl</b>		Jefe D.E.P. <b>Carlos Salazar</b>	INSPECCIÓN FISCAL <b>Miguel Angel Caro</b>
ESCALA <b>1:500.000</b>	N° PLANO <b>2 - D</b>	FECHA <b>Diciembre 2010</b>	TÍTULO <b>Profundidad de pozos en las cuencas del río Bueno y del río Maullín</b>





**LEYENDA**

**SIMBOLOGÍA CARTOGRÁFICA**

Cuencas VIII	Río
Subcuencas VIII	Glaciar
Región del Bío Bío	Lago
Región del Maule	
Región de la Araucanía	

**NIVEL ESTÁTICO (Diciembre 2010)**

surgente	2 - 3 m	10 - 20 m
0 - 1 m	3 - 5 m	> 20 m
1 - 2 m	5 - 10 m	sin valor

**UNIDADES GEOLÓGICAS**

TQ2	Tm1	KTg	Tg	Pz
Q	Te	Km	Tng	Pz1
Qv	Tem2	Jtg	Tr1	Pz2
	Tmp1	Jg	Tr2	Pz3

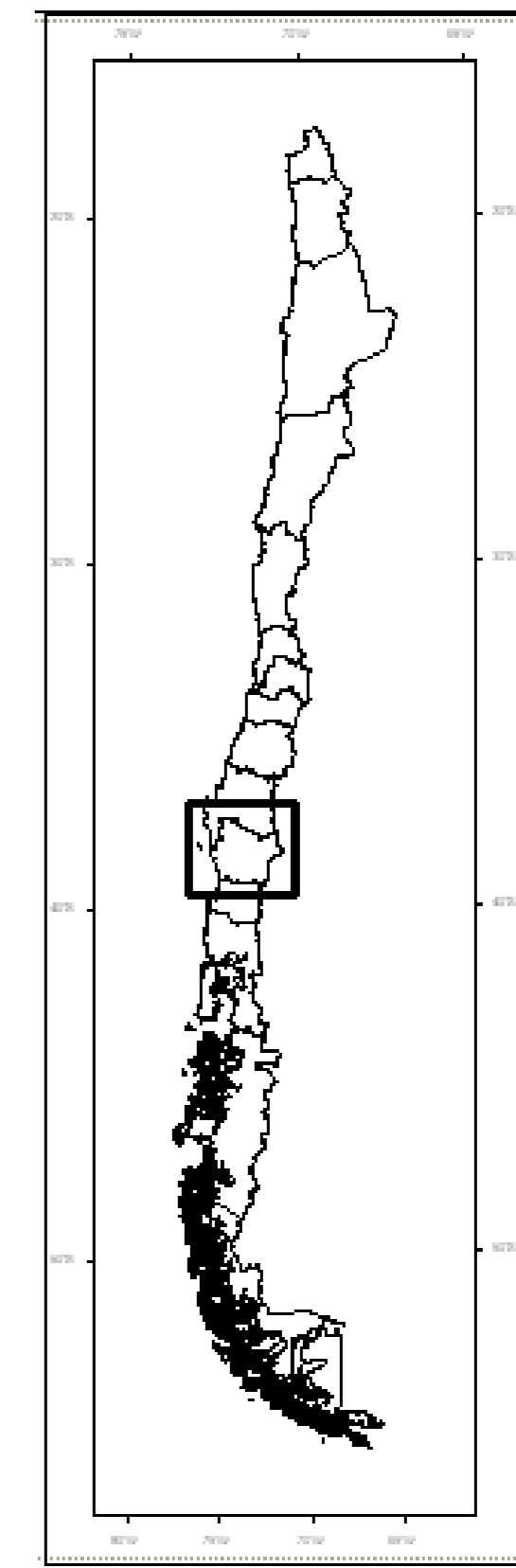
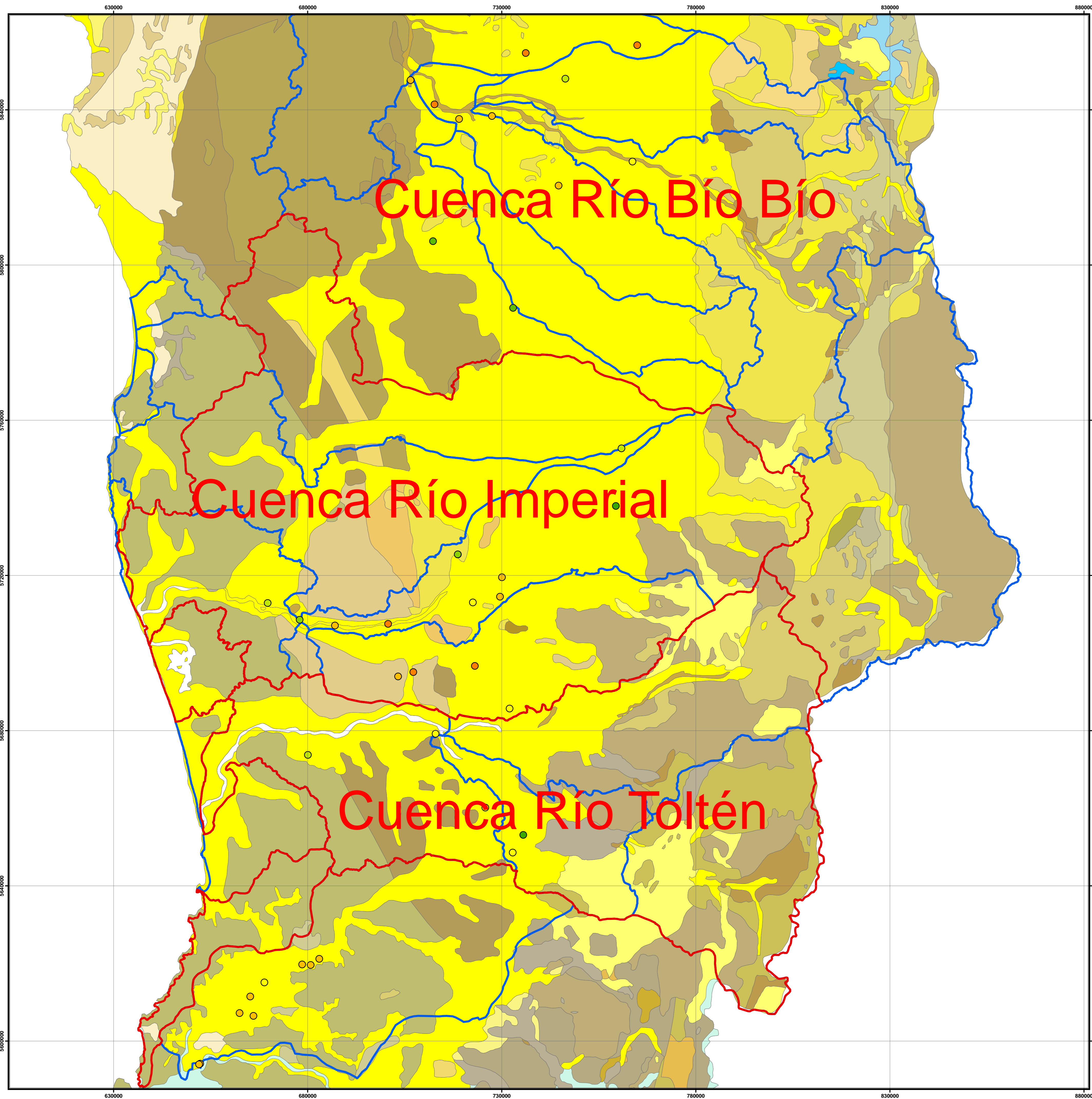
**DATOS CARTOGRÁFICOS**

Proyección Universal Transversal de Mercator (UTM), huso 18.  
Referencia geodésica  
Elipsoido de referencia internacional 1924  
Datum provisorio sudamericano, La Canoa, Venezuela 1956

N

0 2 4 8 12 16 km

 <b>REPÚBLICA DE CHILE</b> <b>MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS</b> <b>DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS</b> DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PLANIFICACIÓN			
CONSULTOR <b>INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS</b>		PROYECTO <b>ANÁLISIS PRELIMINAR DE NIVELES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS</b>	
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS <b>Matias Desmadryl</b>	Jefe D.E.P. <b>Carlos Salazar</b>	INSPECCIÓN FISCAL <b>Miguel Angel Caro</b>	
ESCALA <b>1:500.000</b>	Nº PLANO <b>3 - A</b>	FECHA <b>Diciembre 2010</b>	TÍTULO <b>Nivel Estático en las cuencas del río Itata y del río Bío Bío</b>



**LEYENDA**

**SIMBOLOGÍA CARTOGRÁFICA**

- Cuencas IX
- Subcuencas IX
- Región de la Araucanía
- Región del Bío Bío
- Región de los Ríos
- Río
- Glaciar
- Lago

**NIVEL ESTÁTICO (Diciembre 2010)**

- surgente
- 0 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 3 m
- 3 - 5 m
- 5 - 10 m
- 10 - 20 m
- > 20 m
- sin valor

**UNIDADES GEOLÓGICAS**

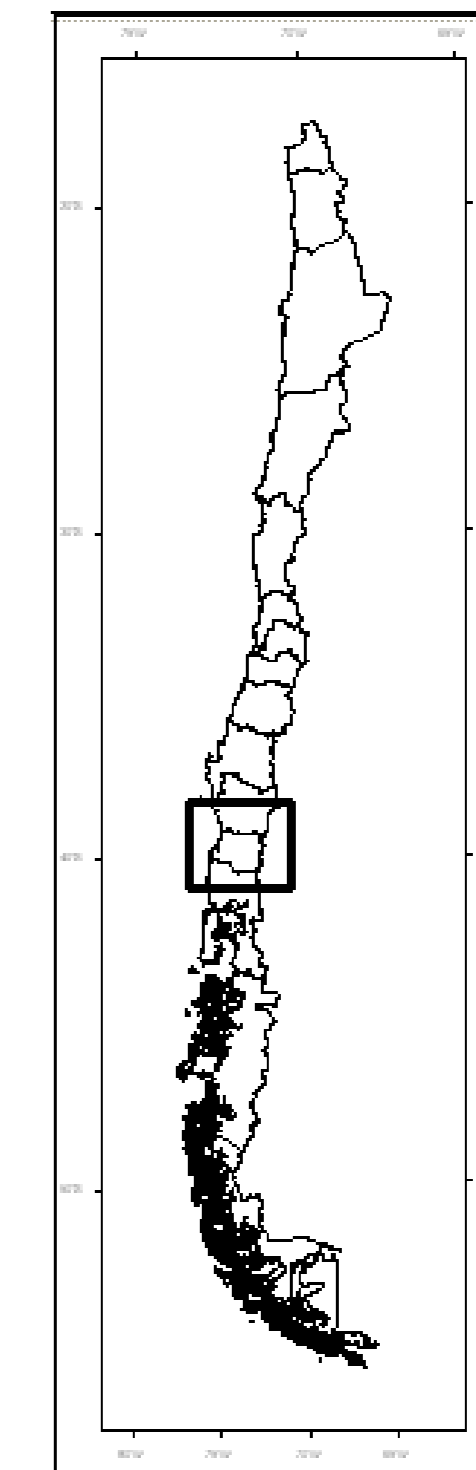
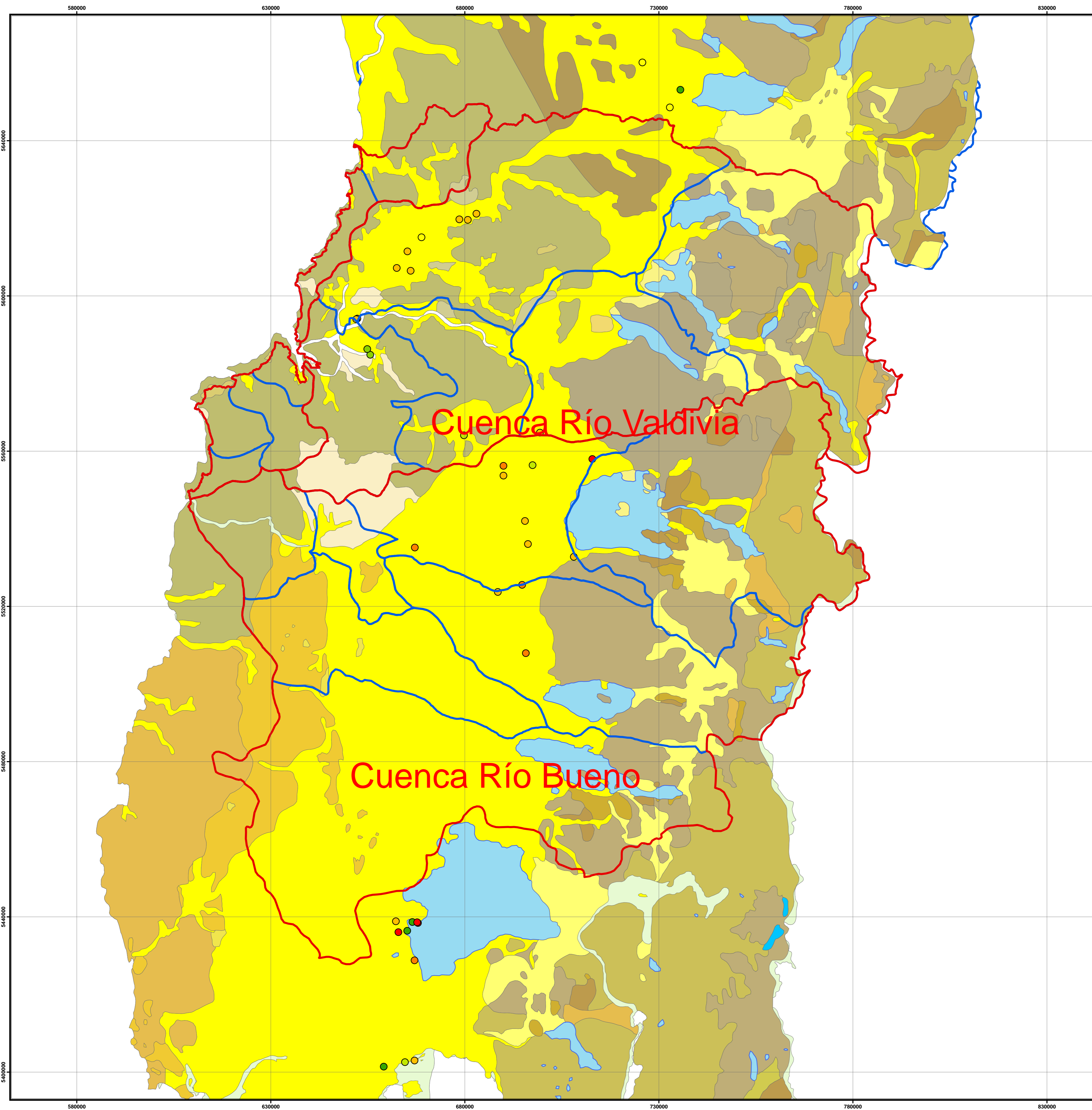
TQ2	Tm1	KTg	Tg	Pz
Q	Te	Kcm	Tng	Pz1
Qv	Tem2	JTg	Tr1	Pz2
	Tem1	Jj	Ti2	Pz3

**DATOS CARTOGRÁFICOS**

Proyección Universal Transversal de Mercator (UTM), huso 18.  
Referencia geodésica  
Elipsoide de referencia internacional 1924  
Datum provisorio sudamericano, La Canoa, Venezuela 1956

0 5 10 20 30 40 km

 <p><b>REPÚBLICA DE CHILE</b>  <b>MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS</b>  <b>DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS</b>  DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PLANIFICACIÓN</p>			
CONSULTOR <b>INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS</b>		PROYECTO ANÁLISIS PRELIMINAR DE NIVELES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS	
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS <b>Matias Desmadryl</b>	Jefe D.E.P. <b>Carlos Salazar</b>	INSPECCIÓN FISCAL <b>Miguel Angel Caro</b>	
ESCALA <b>1:500.000</b>	Nº PLANO <b>3 - B</b>	FECHA <b>Diciembre 2010</b>	TÍTULO <b>Nivel Estático en las cuencas del río Imperial y del río Toltén</b>



**LEYENDA**

**SIMBOLOGÍA CARTOGRÁFICA**

- Cuencas XIV
- Subcuencas XIV
- Río
- Glaciar
- Lago

**NIVEL ESTÁTICO (Diciembre 2010)**

- surgente
- 0 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 3 m
- 3 - 5 m
- 5 - 10 m
- 10 - 20 m
- > 20 m
- sin valor

**UNIDADES GEOLÓGICAS**

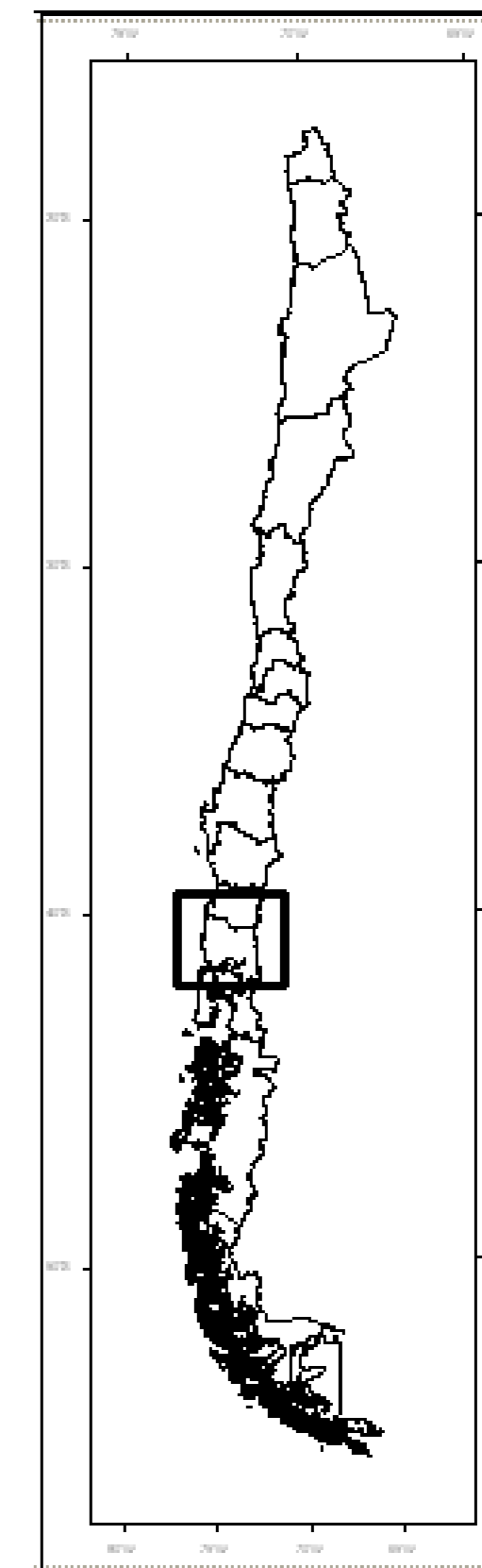
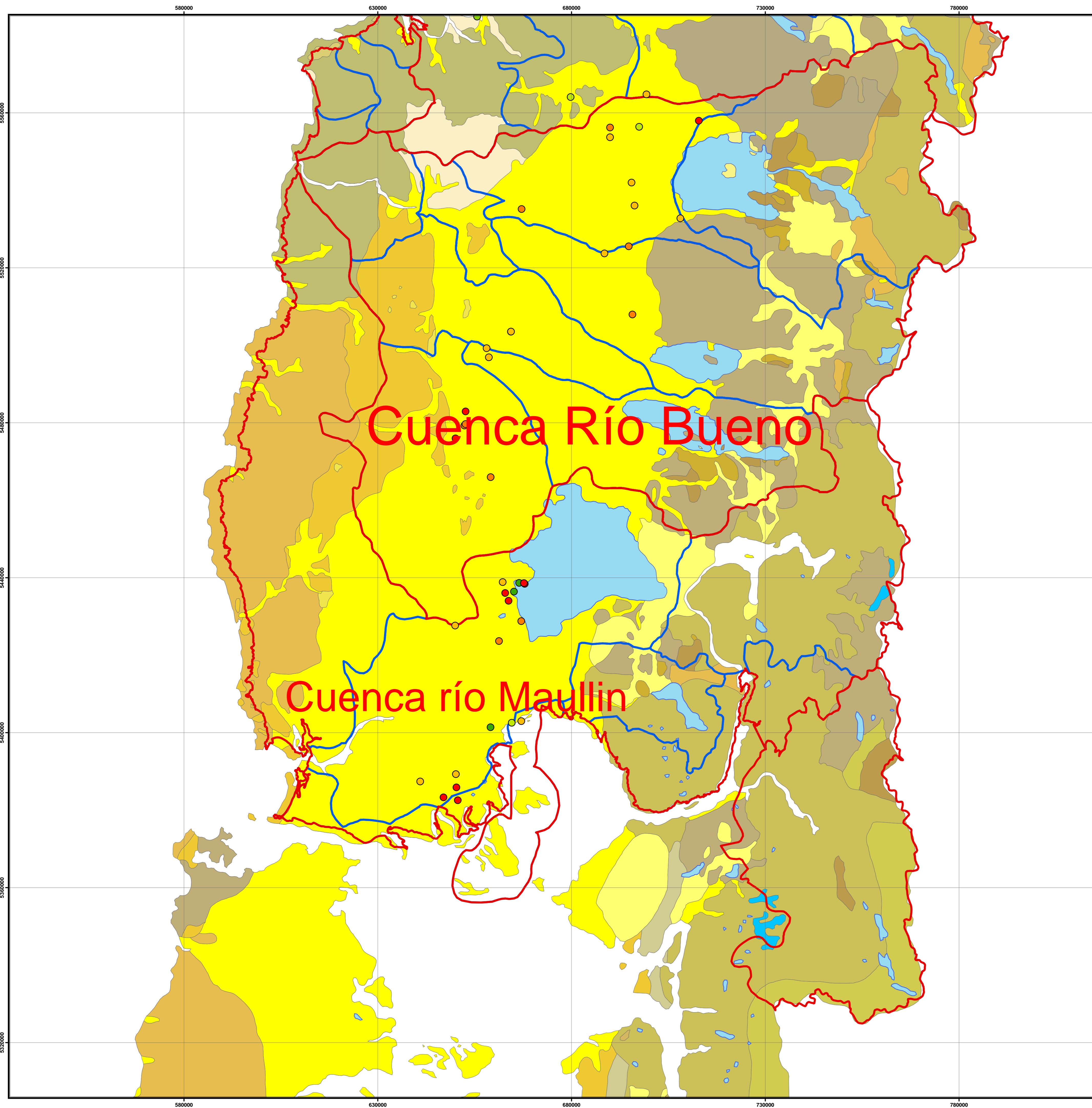
Q	Te	Tm2	Jtg	Tr1	Pz2
Ov	Tm2	Tm1	Jg	Tr2	Pz2g
Tq2	Tm1	Kcm	Tg	Pz1	

**DATOS CARTOGRÁFICOS**

Proyección Universal Transversal de Mercator (UTM), huso 18.  
Referencia geodésica:  
Elipsoide de referencia internacional 1924  
Datum provisorio sudamericano, La Canoa, Venezuela 1956

0 2 4 8 12 km

		<b>REPÚBLICA DE CHILE</b> <b>MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS</b> <b>DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS</b> DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PLANIFICACIÓN	
		CONSULTOR <b>INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS</b>	PROYECTO ANÁLISIS PRELIMINAR DE NIVELES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS <b>Matias Desmadryl</b>		Jefe D.E.P. <b>Carlos Salazar</b>	INSPECCIÓN FISCAL <b>Miguel Angel Caro</b>
ESCALA <b>1:500.000</b>	Nº PLANO <b>3 - C</b>	FECHA <b>Diciembre 2010</b>	TÍTULO <b>Nivel Estático en las cuencas del río Valdivia y del río Bueno</b>



**LEYENDA**

**SIMBOLOGÍA CARTOGRÁFICA**

Cuencas X	Río
Subcuencas X	Glaciar
Región de los Lagos	Lago
Región de los Ríos	

**NIVEL ESTÁTICO (Diciembre 2010)**

surgente	2 - 3 m	10 - 20 m
0 - 1 m	3 - 5 m	> 20 m
1 - 2 m	5 - 10 m	sin valor

**UNIDADES GEOLÓGICAS**

TQ2	Tm1	Kcm	Tg	Pz
Q	Te	Tm2	JTg	Tng
Qv	Tem2	Tmp1	Jg	Tr1
			Tr2	Pz2
				Pz3

**DATOS CARTOGRÁFICOS**

Proyección Universal Transversal de Mercator (UTM), huso 18.  
Referencia geodésica  
Elipsoide de referencia internacional 1924  
Datum provisorio sudamericano, La Canea, Venezuela 1956

N

0 2 4 8 12 16 km

 <b>REPÚBLICA DE CHILE</b> <b>MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS</b> <b>DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS</b> DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PLANIFICACIÓN			
CONSULTOR <b>INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS</b>		PROYECTO <b>ANÁLISIS PRELIMINAR DE NIVELES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS</b>	
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS <b>Matias Desmadryl</b>	Jefe D.E.P. <b>Carlos Salazar</b>	INSPECCIÓN FISCAL <b>Miguel Angel Caro</b>	
ESCALA <b>1:500.000</b>	Nº PLANO <b>3 - D</b>	FECHA <b>Diciembre 2010</b>	TÍTULO <b>Nivel Estático en las cuencas del río Bueno y del río Maullin</b>