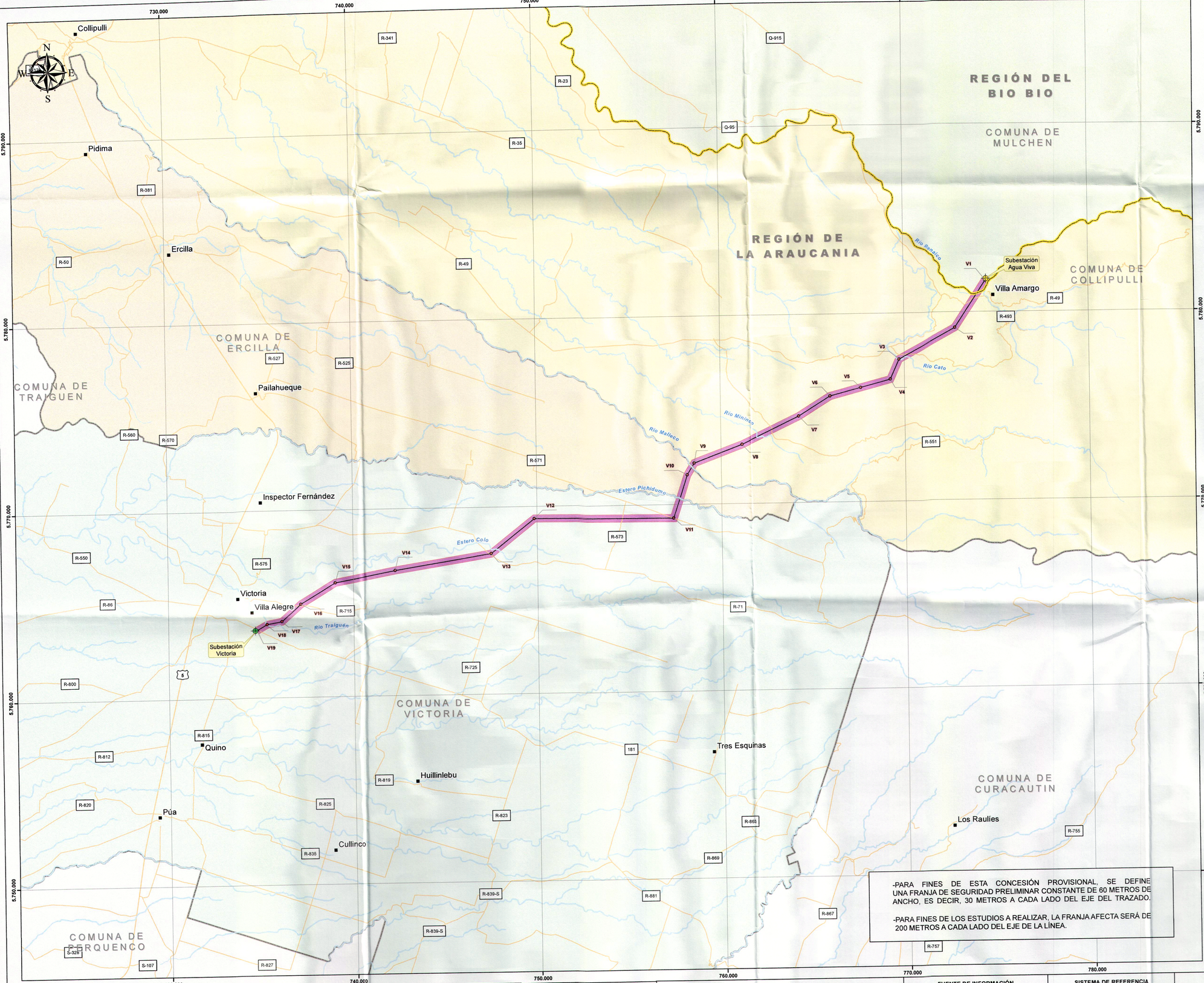


-PARA FINES DE ESTA CONCESIÓN PROVISIONAL, SE DEFINE UNA FRANJA DE SEGURIDAD PRELIMINAR CONSTANTE DE 60 METROS DE ANCHO, ES DECIR, 30 METROS A CADA LADO DEL EJE DEL TRAZADO.

-PARA FINES DE LOS ESTUDIOS A REALIZAR, LA FRANJA AFECTA SERÁ DE 200 METROS A CADA LADO DEL EJE DE LA LÍNEA.

CUADROS DE VÉRTICES DE LÍNEA Y POLÍGONO DE ÁREA DE ESTUDIO

Coordenada Vértice Polígono Área de Estudio (Datum Wgs84 Huso Proyección UTM 18 Sur)

Vértice	E (Metro)	N (Metro)
1	774.283,77	5.781.765,71
2	774.614,93	5.781.541,35
3	772.903,88	5.779.015,78
4	769.870,94	5.777.396,74
5	769.386,18	5.776.312,67
6	767.675,23	5.775.866,37
7	766.053,11	5.775.443,10
8	764.360,62	5.774.404,75
9	761.227,13	5.772.935,03
10	758.681,05	5.772.006,36
11	758.346,10	5.771.470,50
12	757.544,64	5.769.081,69
13	749.926,63	5.769.156,01
14	747.578,37	5.767.360,89
15	742.332,51	5.766.537,07
16	739.099,70	5.765.934,70
17	737.270,99	5.764.853,42
18	736.199,99	5.763.882,19
19	735.376,10	5.763.733,00

Coordenada Vértice Polígono Área de Estudio (Datum Wgs84 Huso Proyección UTM 18 Sur)

Vértice	E (Metro)	N (Metro)
20	734.860,08	5.763.427,89
21	734.656,50	5.763.772,21
22	735.234,26	5.764.113,82
23	736.016,09	5.764.255,39
24	737.032,41	5.765.177,04
25	738.956,94	5.766.314,98
26	742.264,83	5.766.931,35
27	747.416,07	5.767.740,31
28	749.792,99	5.769.557,33
29	757.257,88	5.769.484,51
30	757.981,88	5.771.642,48
31	758.414,77	5.772.335,02
32	761.073,37	5.773.304,73
33	764.170,52	5.774.757,39
34	765.894,61	5.775.815,14
35	767.574,25	5.776.253,41
36	769.099,42	5.776.651,25
37	769.561,72	5.777.685,10
38	772.628,22	5.779.322,06

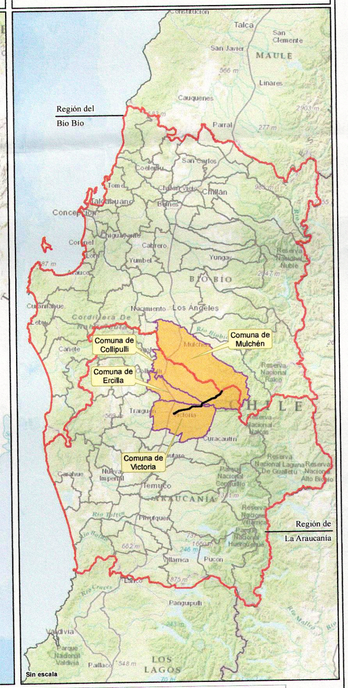
Coordenada Vértice de Línea (Datum Wgs84 Huso Proyección UTM 18 Sur)

Vértice	E (Metro)	N (Metro)
V1	774.449,35	5.781.653,53
V2	772.766,05	5.779.168,92
V3	769.716,33	5.777.540,92
V4	769.242,80	5.776.481,96
V5	767.624,74	5.776.059,89
V6	765.973,86	5.775.629,12
V7	764.265,57	5.774.581,07
V8	761.150,25	5.773.119,88
V9	758.547,91	5.772.170,69
V10	758.163,99	5.771.556,49
V11	757.401,26	5.769.283,10
V12	749.859,81	5.769.356,67
V13	747.497,22	5.767.550,60
V14	742.298,67	5.766.734,21
V15	739.028,32	5.766.124,84
V16	737.151,70	5.765.015,23
V17	736.108,04	5.764.068,79
V18	735.305,18	5.763.923,41
V19	734.758,29	5.763.600,05

ANTECEDENTES POLÍTICO ADMINISTRATIVO

CONTEXTO NACIONAL

CONTEXTO REGIONAL



Región	Provincia	Comuna
Del Bio Bio	Bíobío	Mulchén
La Araucanía	Malleco	Collipulli
La Araucanía	Malleco	Ercilla
La Araucanía	Malleco	Victoria

SIMBOLOGÍA

Concesion Eléctrica Provisional
- Subestación Agua Viva
- Subestación Victoria
- Vértices trazado
- Eje trazado
- Área de influencia de estudio (200 metros a cada lado del eje de la Línea)

Cartografía Base
- Localidades
- Red Vial
- Río/Estero
- Límite Comunal
- Límite regional

ESTUDIOS DE INGENIERÍA
-Replanteo de puntos
-Definición y localización de accesos
-Resistividad del terreno
-Topografía terrestre
-Exploraciones Geotécnicas

ESTUDIOS AMBIENTALES
-Estudio de ruido (medio humano y fauna)
-Estudios geológicos
-Análisis físico – químico del suelo
-Descripción de cauces
-Estudio de Flora y vegetación
-Estudios de Fauna
-Estudios de Hongos
-Estudios edafológicos
-Estudio de arqueología
-Estudio paleontológico
-Estudio patrimonial y religioso
-Estudio Paisajístico
-Estudio de turismo
-Estudio de infraestructura humana
-Estudios de medio humano

FUENTE DE INFORMACIÓN
Obras: Hidroeléctrica Agua Viva
División Político Administrativo:ODEPA 2014
Localidades: Cartografía IGM 1:50.000
Red Vial: Ministerio de Obras Públicas 2014

SISTEMA DE REFERENCIA
Datum: WGS84, Elipsoide WGS84
Alturas: Elipsoidales
Proyección: UTM, Huso 18 Sur

ESCALA
1:100.000

PROYECTO
LÍNEA DE TRANSMISIÓN AGUA VIVA

DETALLE
Mapa General

REPRESENTANTE LEGAL:
Luis Felipe Correa González
RUT 11.947.424-8

Hidroeléctrica Agua Viva

VERSIÓN: 0
FECHA: Julio 2015
PLANO N°: CEP-LT-AVA-01