



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES
SUBSECRETARÍA DE TELECOMUNICACIONES

Gobierno Regional de Arica

Parinacota

Gobierno Regional de Tarapacá

Gobierno Regional de Antofagasta

Gobierno Regional de Atacama

Gobierno Regional de Coquimbo

Gobierno Regional de Valparaíso

**Gobierno Regional Metropolitano de
Santiago**

Gobierno Regional de O'Higgins

Gobierno Regional del Maule

Gobierno Regional del Bío Bío

Gobierno Regional de la Araucanía

Gobierno Regional de Los Ríos

Gobierno Regional de Los Lagos

Gobierno Regional de Aysén

Gobierno Regional de Magallanes

**BASES ESPECÍFICAS
CONCURSO PÚBLICO PARA LA ASIGNACIÓN DEL PROYECTO
INFRAESTRUCTURA DIGITAL PARA LA COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN Y SU
RESPECTIVO SUBSIDIO
CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA ANUAL DE PROYECTOS SUBSIDIABLES
DEL AÑO 2008 DEL
FONDO DE DESARROLLO DE LAS TELECOMUNICACIONES**

CÓDIGO PROYECTO: FDT-2008-04

ÍNDICE

CAPÍTULO 1°	
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS	5
TÍTULO I	
DISPOSICIONES GENERALES	5
ARTÍCULO 1°. CONSIDERACIONES PRELIMINARES	5
ARTÍCULO 2°. INTERPRETACIÓN	6
ARTÍCULO 3°. DEFINICIONES	6
ARTÍCULO 4°. ABREVIATURAS	10
ARTÍCULO 5°. OBJETO DEL CONCURSO	10
ARTÍCULO 6°. DE LAS REDES DE LOS PROYECTOS	11
ARTÍCULO 7°. ANEXOS	12
TÍTULO II	
DE LAS CONSULTAS, DE LA RECEPCIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS.....	13
ARTÍCULO 8°. CONSULTAS, ACLARACIONES Y MODIFICACIONES.....	13
ARTÍCULO 9°. RECEPCIÓN DE PROPUESTAS	13
ARTÍCULO 10°. APERTURA DE PROPUESTAS	13
TÍTULO III	
DE LA PROPUESTA Y DEL CONSORCIO	14
ARTÍCULO 11°. PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	14
ARTÍCULO 12°. PROYECTO TÉCNICO	16
ARTÍCULO 13°. ETAPAS DE EJECUCIÓN DE OBRAS.....	17
ARTÍCULO 14°. PROYECTO FINANCIERO	17
ARTÍCULO 15°. ACTUALIZACIÓN DE MONEDA Y TASA DE IMPUESTO	18
ARTÍCULO 16°. SUBSIDIO SOLICITADO.....	18
TÍTULO IV	
DE LA EVALUACIÓN DE LOS PROYECTOS Y ADJUDICACIÓN DEL CONCURSO.....	19
ARTÍCULO 17°. DE LA COMISIÓN EVALUADORA	19
ARTÍCULO 18°. EVALUACIÓN DE LOS PROYECTOS TÉCNICOS	19
ARTÍCULO 19°. NOTIFICACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN DE LOS PROYECTOS TÉCNICOS ..	20
ARTÍCULO 20°. APERTURA DE LOS PROYECTOS FINANCIEROS.....	20
ARTÍCULO 21°. EVALUACIÓN DE LOS PROYECTOS FINANCIEROS.....	20
ARTÍCULO 22°. ADJUDICACIÓN DEL CONCURSO.....	22
ARTÍCULO 23°. NOTIFICACIÓN A LAS PROPONENTES	22
TÍTULO V	
DEL ADJUDICATARIO	23
ARTÍCULO 24°. SOLICITUD DE CONCESIÓN	23
ARTÍCULO 25°. DE LOS PERMISOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO	24
TÍTULO VI	
DEL MONTO DEL SUBSIDIO Y SU PAGO.....	24
ARTÍCULO 26°. MONTO MÁXIMO DEL SUBSIDIO.....	24
ARTÍCULO 27°. DEL PAGO DEL SUBSIDIO	26
ARTÍCULO 28°. ANTICIPO	27
TÍTULO VII	
DE LAS GARANTÍAS.....	27
ARTÍCULO 29°. GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA.....	27
ARTÍCULO 30°. GARANTÍA DE INICIO DE SERVICIO	28
ARTÍCULO 31°. GARANTÍA DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO.....	28
ARTÍCULO 32°. REDUCCIÓN DE LAS GARANTÍAS.....	29
ARTÍCULO 33°. GARANTÍA DE ANTICIPO	29
ARTÍCULO 34°. REEMPLAZO DE GARANTÍAS	30



ARTÍCULO 35°.	DESISTIMIENTO POR NO ENTREGA DE GARANTÍAS	30
ARTÍCULO 36°.	EJECUCIÓN DE LAS GARANTÍAS	30
CAPÍTULO 2°		
ASPECTOS TÉCNICOS		31
TÍTULO I		
DEL SERVICIO PÚBLICO DE TRANSMISIÓN DE DATOS		31
ARTÍCULO 37°.	OBLIGACIÓN PRINCIPAL DEL ADJUDICATARIO	31
ARTÍCULO 38°.	ZONA DE SERVICIO, ZONA DE COBERTURA Y ZONA DE SERVICIO OBLIGATORIA	31
ARTÍCULO 39°.	MEDIOS DE TRANSMISIÓN	32
ARTÍCULO 40°.	CONDICIONES DE LA OFERTA A CLIENTES	32
ARTÍCULO 41°.	CONDICIONES DEL SERVICIO BÁSICO DE CONECTIVIDAD A INTERNET	33
ARTÍCULO 42°.	OFERTA COMERCIAL	34
TÍTULO II		
DE LA CALIDAD DE SERVICIO DEL		35
SERVICIO PÚBLICO DE TRANSMISIÓN DE DATOS		35
ARTÍCULO 43°.	CONSIDERACIONES PRELIMINARES	35
ARTÍCULO 44°.	EXIGENCIAS MÍNIMAS DE CALIDAD	35
ARTÍCULO 45°.	MONITOREO DE LA RED PÚBLICA	36
ARTÍCULO 46°.	OTRAS OBLIGACIONES DEL SERVICIO PÚBLICO	36
TÍTULO III		
DEL SERVICIO INTERMEDIO DE TELECOMUNICACIONES		36
ARTÍCULO 47°.	OBLIGACIÓN PRINCIPAL DEL ADJUDICATARIO	36
TÍTULO IV		
DE LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD DEL		37
SERVICIO DEL SERVICIO INTERMEDIO DE TELECOMUNICACIONES		37
ARTÍCULO 48°.	ESTÁNDARES DE CALIDAD DEL PROYECTO	37
ARTÍCULO 49°.	ESTÁNDARES DE LA SOLUCIÓN TÉCNICA	38
ARTÍCULO 50°.	MONITOREO DE LA RED INTERMEDIA	38
ARTÍCULO 51°.	OTRAS OBLIGACIONES DEL SERVICIO INTERMEDIO	38
TÍTULO V		
DE LAS TARIFAS Y LA OFERTA DE FACILIDADES DEL SERVICIO INTERMEDIO DE		
TELECOMUNICACIONES		39
ARTÍCULO 52°.	OFERTA DE FACILIDADES	39
ARTÍCULO 53°.	SERVICIOS DE LA OFERTA DE FACILIDADES	39
ARTÍCULO 54°.	CAPACIDADES DE TRANSMISIÓN	40
TÍTULO VI		
DE LAS TARIFAS DEL SERVICIO PÚBLICO DE TRANSMISIÓN DE DATOS		40
ARTÍCULO 55°.	TARIFAS DEL SERVICIO PÚBLICO	40
TÍTULO VII		
DE LA RECEPCIÓN DE OBRAS		41
ARTÍCULO 56°.	SOLICITUD DE RECEPCIÓN DE OBRAS	41
TÍTULO VIII		
DE LA FISCALIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA INSTALACIÓN, OPERACIÓN Y		
EXPLOTACIÓN		42
ARTÍCULO 57°.	FISCALIZACIÓN	42
ARTÍCULO 58°.	SEGUIMIENTO	42
ANEXOS		
ANEXO N° 1		
SOLICITUD DE CONCESIÓN DE SERVICIO PÚBLICO DE TRANSMISIÓN DE DATOS		44
ANEXO N° 2		
SOLICITUD DE CONCESIÓN DE SERVICIO INTERMEDIO DE TELECOMUNICACIONES		45

ANEXO N° 3	
LOCALIDADES EXIGIBLES	46
ANEXO N° 4	
NODOS ÓPTICOS	144
ANEXO N° 5	
PROYECTO TÉCNICO	150
ANEXO N° 6	
OFERTA DE FACILIDADES SERVICIO INTERMEDIO DE TELECOMUNICACIONES.....	161
ANEXO N° 7	
ESTÁNDARES DE CALIDAD	162
ANEXO N° 8	
CALENDARIO DEL CONCURSO	170
ANEXO N° 9	
CRONOGRAMA DEL PROYECTO	171
ANEXO N° 10	
PAUTA DE EVALUACIÓN	172
ANEXO N° 11	
CONTRATO DE PRENDA SIN DESPLAZAMIENTO	184
ANEXO N° 12	
SEÑALÉTICA.....	186
ANEXO N° 13	
BANDAS DE FRECUENCIA	187
ANEXO N° 14	
DECLARACIÓN JURADA SIMPLE DE CUMPLIMIENTO	200
ANEXO N° 15	
ALTERNATIVAS DE COMBINACIÓN PARA ADJUDICACIÓN.....	201

CAPÍTULO 1º

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

TÍTULO I

DISPOSICIONES GENERALES

Artículo 1º. *Consideraciones preliminares*

El Proyecto “Infraestructura Digital para la Competitividad y la Innovación” tiene como objetivo primordial la construcción y operación de redes de telecomunicaciones para la provisión del servicio de acceso a Internet en localidades rurales que actualmente carecen de acceso y que cuentan con un potencial de desarrollo productivo que se puede fortalecer a partir de la disponibilidad de dichos servicios.

La Presidenta de la República, en el Mensaje a la Nación de 2008, señaló que “hoy la conectividad digital es básica”. Esta iniciativa “llevará Internet y telefonía a las zonas rurales de nuestro país, conectando a las chilenas y chilenos, a las pequeñas y medianas empresas, a las escuelas y las postas rurales”. Ese es el desafío: extender los servicios de telecomunicaciones hacia los sectores más productivos de la ruralidad chilena, con miras a asegurar que en ellos se pueda acceder a Internet en condiciones de calidad y precio similares a las que existen en las capitales regionales, de modo tal de posibilitar la implementación de contenidos y aplicaciones que favorezcan el desarrollo de los territorios rurales, al mismo tiempo que se mejoran las condiciones de vida para sus habitantes.

El presente proyecto es una iniciativa conjunta entre el Gobierno de Chile y los Gobiernos Regionales de las quince regiones del país, que se ejecuta a través del Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones de acuerdo a lo indicado en el Título IV de la Ley General de Telecomunicaciones. Esta iniciativa beneficiará a más de 1.400 localidades en todo el territorio nacional, en las que habitan más de 3 millones de habitantes. Al término de su ejecución, más del 90% de las chilenas y chilenos vivirán en ciudades, pueblos y localidades con acceso a Internet.

Como criterio general, este proyecto procura reducir el aislamiento de importantes sectores rurales al mismo tiempo que la desigualdad en precio y calidad de las prestaciones que se ofrecen entre dichos sectores y las ciudades. La prioridad del concurso está dada en la oferta de servicios de acceso a Internet, con capacidad de ancho de banda para el desarrollo de aplicaciones productivas, al mínimo precio posible en el menor plazo de despliegue.

Es prioritario para los mandantes del concurso que todas las regiones del país queden cubiertas por la oferta de servicio, con independencia que las postulaciones sean de carácter nacional, zonal y/o regional. Por la misma razón, el concurso

permite la presentación de consorcios de empresas que postulen conjuntamente para dar respuesta al requerimiento de alcance nacional, considerando que tiene especial valor considerar en los mismos la incorporación de empresas rurales existentes con anterioridad al llamado a Concurso. De igual forma, se contempla la disponibilidad de uso de frecuencias de espectro radioeléctrico para la implementación del proyecto, si esto fuera requerido por el o los postulantes.

En definitiva, el presente proyecto, que se enmarca en el Acuerdo Público Privado por la Conectividad Digital, es el esfuerzo más ambicioso que ha implementado el Estado de Chile para integrar plenamente al mundo rural a las oportunidades y beneficios que se derivan del acceso a Internet.

Artículo 2º. Interpretación

Para los efectos de este concurso se especifican las siguientes reglas de interpretación, que se aplicarán en conjunto con las normas legales de interpretación de los contratos establecidas en el Código Civil, la Ley N° 19.880 que establece bases de los procedimientos administrativos que rigen los actos de los órganos de la Administración del Estado y las demás leyes aplicables.

- a. Los nombres de los diferentes Títulos y artículos de estas bases son meramente referenciales, por lo que no definen, limitan o determinan el contenido de dichos Títulos y artículos.
- b. En caso de existir contradicción, oposición o ambigüedad entre lo indicado en el cuerpo principal de estas bases y en uno o más de sus Anexos, prevalecerá lo indicado en estos últimos, debiendo siempre darse preferencia a aquel criterio o disposición contenido en cualquiera de éstos Anexos que sea más exigente.
- c. Las expresiones especialmente definidas en el Artículo 3º, para todos los efectos derivados del presente concurso, tendrán los significados señalados en él.
- d. Las abreviaturas definidas en el Artículo 4º, para todos los efectos derivados del presente concurso, tendrán los significados señalados en él.
- e. Todas las disposiciones de las Bases se interpretarán de manera de propender al correcto desarrollo del concurso, a la ejecución conforme de las obras y a que el Servicio se preste de manera adecuada y continua.

Artículo 3º. Definiciones

Los términos definidos en el presente artículo se entenderán como conceptos específicos y de uso corriente para la interpretación y aplicación de estas bases, siempre y cuando vayan en mayúscula o lleven en mayúscula su primera letra, ya sea que se utilicen en singular o plural, a menos que en el contexto en que dichos términos se usan se establezca expresamente otra cosa, y sin perjuicio de otras definiciones contenidas en el texto de las presentes bases.

1. Adecuación de Obras Civiles: Corresponde a la habilitación de cámara y canalización en los Nodos para la instalación de cables de otras concesionarias o permisionarias, a solicitud de éstas.
2. Aplicaciones Empaquetadas: Servicios de Telecomunicaciones que se oferten en conjunto, con condiciones comerciales especiales con respecto a si dichos servicios fuesen contratados por separado.
3. Clientes: Son los suscriptores y/o abonados del Contrato de Servicio Público, sea éste en modalidad contratada o prepago.
4. Consorcio: Aquella alianza de personas jurídicas que se coliguen para efectos de las Bases del Concurso a través de un contrato de *joint venture* o consorcio propiamente tal. Dicha alianza puede perdurar ya sea durante todo el proyecto como alianza, o transformarse en sociedad con posterioridad.
5. Enlace Óptico de Transporte de Datos: Enlace de alta capacidad, que interconecta los Nodos que permiten la prestación de Servicio Intermedio de Telecomunicaciones y que se encuentra interconectado a la Red Troncal mediante fibra óptica.
6. Equipo Terminal Usuario: Es la unidad terminal asociada al equipamiento de telecomunicaciones, localizada en el lado del Cliente que se conecta a su computadora y que le permite acceder al Servicio Público (no es responsabilidad de la beneficiaria proporcionar al Cliente dicha computadora).
7. Falla: Evento que impide la operación de la Red y/o la prestación de los Servicios, en cuanto a calidad y/o disponibilidad de la misma.
8. Housing: Este servicio corresponde al arriendo de un espacio físico interior en el Nodo, cercado y securitizado, que permite la instalación de equipamiento de telecomunicaciones de los contratantes. El Housing no debe incluir energía y clima, sin perjuicio de cumplir para todos los Nodos, con las exigencias establecidas en el Anexo N° 6 de las presentes bases.
9. Infraestructura: Conjunto de elementos o servicios que se consideran necesarios para soportar los servicios de telecomunicaciones exigidos en las Bases.
10. Internet Desnuda: Servicio de Internet sin empaquetar con ningún otro servicio.
11. Localidad: Es el ámbito territorial poblado y con nombre propio en que se localizan asentamientos humanos.
12. Localidad Exigible: Localidad en la que el Adjudicatario tendrá la obligación de proveer el Servicio Público de Transmisión de Datos, de acuerdo a los requisitos establecidos en las presentes bases y a lo comprometido en el respectivo

Proyecto Técnico. Las Localidades Exigibles se encuentran precisadas en el Anexo N° 3 de estas bases.

13. Nodo Óptico: Sistema con tratamiento óptico de señal vinculado territorialmente con una determinada Localidad. Debiendo considerar superficie, edificio, energía, climatización.
14. Nodo Óptico Exigible: Nodo Óptico en el que el Adjudicatario tendrá la obligación de instalar, operar y explotar el Servicio Intermedio, de acuerdo a los requisitos establecidos en las presentes bases y a lo comprometido en el respectivo Proyecto Técnico. La ubicación referencial de estos Nodos Ópticos Exigibles se encuentra establecida en el Anexo N° 4 de estas bases.
15. Nodo Óptico Adicional: Nodo Óptico en el que el Adjudicatario podrá instalar, operar y explotar el Servicio Intermedio, de acuerdo a los requisitos establecidos en las presentes bases y a lo comprometido en el respectivo Proyecto Técnico, pudiendo acceder a un subsidio adicional. La ubicación referencial de estos Nodos Ópticos Adicionales se encuentra establecida en el Anexo N° 4 de estas bases.
16. Oferta de Facilidades: Instrumento que debe presentar la Proponente, donde especifica las condiciones técnicas y económicas bajo las cuales prestará el Servicio Intermedio, conforme a las exigencias mínimas señaladas en estas bases, a fin de que otros proveedores de servicios de telecomunicaciones puedan interconectar sus redes de manera transparente y no discriminatoria.
17. Outdoor: Corresponde al límite exterior del inmueble del Cliente.
18. Propuesta: Son los Antecedentes Legales, el Proyecto Técnico y el Proyecto Financiero presentado por la Proponente al llamado a Concurso.
19. Proyecto Financiero: Proyecto que debe ser presentado por la Proponente en los términos señalados en la Resolución Exenta N° 1125, de 2008, de la Subsecretaría de Telecomunicaciones, para respaldar el monto del subsidio solicitado.
20. Proyecto Técnico: Proyecto que debe ser presentado por la Proponente en los términos señalados en el inciso primero del Artículo 15° de la Ley N° 18.168, General de Telecomunicaciones, para proveer el Servicio Público de Transmisión de Datos y el Servicio Intermedio de Telecomunicaciones en la respectiva red, de acuerdo a los requisitos exigidos en estas Bases.
21. Punto de Intercambio de Tráfico: Punto de Intercambio de Tráfico Nacional de Internet, que cumple la función de agrupar e intercambiar el tráfico de dos o más Proveedores de Servicio de Internet. La instalación, operación y explotación de este punto regional será responsabilidad de la concesionaria de Servicio Público

en los términos establecidos en estas bases y en la Resolución Exenta N° 698, de 30 de julio de 2000, de la Subsecretaría de Telecomunicaciones.

22. Punto de Venta: Es el lugar en que la Beneficiaria tiene presencia para comercializar sus servicios, de manera que los Clientes puedan contratar el Servicio Público. Éste deberá contar con la Infraestructura mínima necesaria para que el Cliente pueda pagar su cuenta o recargar el prepago.
23. Red Pública de Transmisión de Datos: Son todos los sistemas de Telecomunicaciones a instalar, operar y explotar que permiten la prestación del Servicio Público de Transmisión de Datos en la Zona de Servicio y en los términos establecidos en las presentes bases, la normativa vigente aplicable al servicio y a lo comprometido en el respectivo Proyecto Técnico.
24. Red Troncal: Red de comunicaciones de alta capacidad, cuyo medio de transmisión es fibra óptica en todos sus tramos, y que permite la interconexión de otros servicios de telecomunicaciones. Ésta se constituye, además, de Nodos que permiten derivar todo tipo de servicios de telecomunicaciones, debidamente autorizados.
25. Servicio Público de Transmisión de Datos para Acceso a Internet: Servicio que permite transmitir y recibir mensajes de datos de duración variable, principalmente generados por computadores, para entregar el Servicio de acceso a Internet mediante redes de transmisión de datos.
26. Sistema: Toda la infraestructura, equipos, herramientas, hardware, software y licencias que permiten la prestación de servicios de telecomunicaciones.
27. Zona de Servicio: Área geográfica en la cual la Beneficiaria estará autorizada a prestar el Servicio, pudiendo abarcar hasta todo el territorio de la región.
28. Zona de Cobertura: Es aquella parte de la Zona de Servicio en que los sistemas a instalar permitan prestar el Servicio Público.
29. Zona de Servicio Obligatoria: Es aquella parte de la Zona de Cobertura en que la Beneficiaria se encuentra obligada a prestar el Servicio Público en los términos establecidos en estas bases y en su Propuesta. Representa toda el área Geográfica definida por la Proponente en su Proyecto Técnico, según lo establecido en el Artículo 38 de las Bases Específicas. Corresponde a la sumatoria de las áreas geográficas delimitadas para cada una de las Localidades Exigibles.

Artículo 4°. Abreviaturas

- a. Bases: Bases Generales y Específicas.
- b. CDT: Consejo de Desarrollo de las Telecomunicaciones.
- c. Dirección IP: Dirección del Protocolo de Internet
- d. Dirección MAC: Dirección de Control de Acceso al Medio
- e. FDT: Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones.
- f. ISP: Proveedor de Servicio de Internet.
- g. Nodo: Nodo Óptico.
- h. Ley: Ley N° 18.168, General de Telecomunicaciones.
- i. PIT: Punto de Intercambio de Tráfico.
- j. Red: Red Pública y Red Intermedia.
- k. Red Intermedia: Red de Servicio Intermedio de Telecomunicaciones.
- l. Red Pública: Red Pública de Transmisión de Datos.
- m. Servicio: Servicio Intermedio de Telecomunicaciones y Servicio Público de Transmisión de Datos.
- n. Servicio Intermedio: Servicio Intermedio de Telecomunicaciones.
- o. Servicio Público: Servicio Público de Transmisión de Datos.
- p. SUBTEL o Subsecretaría: Subsecretaría de Telecomunicaciones.
- q. S.V.S.: Superintendencia de Valores y Seguros.
- r. Reglamento: Decreto Supremo N° 353, de 2001, del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones.

Artículo 5°. Objeto del Concurso

Las Beneficiarias quedarán obligadas a instalar, operar y explotar las Redes objeto del presente concurso con miras a prestar el Servicio Público en las Localidades Exigibles y el Servicio Intermedio en los Nodos.

El Adjudicatario deberá tener especial consideración a lo establecido en estas Bases para la Oferta de Facilidades, tarifas, período de obligatoriedad de los servicios y Estándares de Calidad.

Para la prestación del Servicio objeto del presente concurso, la Beneficiaria instalará, operará y explotará la Red dando cumplimiento a los requerimientos técnicos exigidos en estas bases, la normativa vigente aplicable al servicio de que se trate y lo comprometido en el Proyecto Técnico, sin perjuicio de las actualizaciones tecnológicas que se hagan a los Sistemas y que se encuentren debidamente autorizadas e incorporadas en los Decretos de concesión de acuerdo a la Ley, teniendo como límite que en ningún caso degraden la calidad de los Servicios comprometidos en el Proyecto Técnico en virtud del cual la Proponente se adjudicó la Red y el subsidio.

Artículo 6°. De las Redes de los Proyectos

Las Proponentes deberán ajustar sus Propuestas a las siguientes redes en función de la distribución por código red que se hace de las mismas:

Código Red	Modalidad Postulación
FDT-2008-04-N	Nacional
FDT-2008-04-Z1	Zona Norte
FDT-2008-04-Z2	Zona Centro
FDT-2008-04-Z3	Zona Sur
FDT-2008-04-15	Región de Arica y Parinacota
FDT-2008-04-01	Región de Tarapacá
FDT-2008-04-02	Región de Antofagasta
FDT-2008-04-03	Región de Atacama
FDT-2008-04-04	Región de Coquimbo
FDT-2008-04-05	Región de Valparaíso
FDT-2008-04-13	Región Metropolitana
FDT-2008-04-06	Región de O'Higgins
FDT-2008-04-07	Región del Maule
FDT-2008-04-08	Región del Bio-Bío
FDT-2008-04-09	Región de la Araucanía
FDT-2008-04-14	Región de Los Ríos

Código Red	Modalidad Postulación
FDT-2008-04-10	Región de Los Lagos
FDT-2008-04-11	Región de Aysén
FDT-2008-04-12	Región de Magallanes

Las Proponentes podrán agrupar las redes señaladas precedentemente, en cualquiera de las siguientes modalidades:

- a. Nacional: En caso que postulen a todas las redes del país.
- b. Zonal: En caso que postulen a cualquiera de las siguientes agrupaciones de redes.
 Zona Norte: Arica Parinacota, Tarapacá, Antofagasta, Atacama y Coquimbo; Zona Centro: Valparaíso, Metropolitana, O'Higgins, Maule, Bio-Bío y Zona Sur: Araucanía, Los Ríos, Los Lagos, Aysén y Magallanes.

En caso que las Proponentes no deseen realizar agrupación de redes, podrán presentar sus Propuestas en forma regional.

Artículo 7°. Anexos

Forman parte de estas bases los siguientes anexos:

- Anexo N° 1 Solicitud de Concesión de Servicio Público de Transmisión de Datos.
- Anexo N° 2 Solicitud de Concesión de Servicio Intermedio de Telecomunicaciones.
- Anexo N° 3 Localidades Exigibles.
- Anexo N° 4 Nodos Ópticos.
- Anexo N° 5 Proyecto Técnico.
- Anexo N° 6 Oferta de Facilidades Servicio Intermedio de Telecomunicaciones.
- Anexo N° 7 Estándares de Calidad.
- Anexo N° 8 Calendario del Concurso.
- Anexo N° 9 Cronograma del Proyecto.
- Anexo N° 10 Pauta de Evaluación.
- Anexo N° 11 Contrato de Prenda sin Desplazamiento.
- Anexo N° 12 Señalética.
- Anexo N° 13 Bandas de Frecuencia.

Anexo N°14	Declaración Jurada Simple de Cumplimiento.
Anexo N° 15	Alternativas de Combinación para Adjudicación.

TÍTULO II

DE LAS CONSULTAS, DE LA RECEPCIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS

Artículo 8°. *Consultas, Aclaraciones y Modificaciones*

Las consultas de las Postulantes que tengan por objeto aclarar el correcto sentido y alcance de las disposiciones contenidas en las Bases deberán formularse en el plazo señalado en el Anexo N° 8 de estas bases.

Las consultas deberán formularse por escrito al Secretario Ejecutivo del Consejo de Desarrollo de las Telecomunicaciones, mediante correo electrónico dirigido a la casilla electrónica infra-digital@subtel.cl, indicando como "Asunto": Consultas Bases IDC1, debiendo encontrarse las consultas debidamente ordenadas por artículo de las Bases.

SUBTEL responderá las consultas en la forma dispuesta en el Artículo 14° de las Bases Generales.

SUBTEL podrá, por cualquier causa y en cualquier momento, antes de que venza el plazo para la presentación de las Propuestas, modificar las Bases mediante enmienda, ya sea por iniciativa propia o en atención a una aclaración solicitada a las presentes bases. Las enmiendas serán notificadas mediante la inserción de un aviso en el Diario Oficial que dé cuenta del hecho de la modificación, pasando a ser desde ese momento parte integrante de las presentes Bases. Si la magnitud de las enmiendas así lo amerita, se procederá a prorrogar el plazo de presentación de Propuestas.

Artículo 9°. *Recepción de Propuestas*

La recepción de las Propuestas se realizará en la Oficina de Partes de SUBTEL, ubicada en calle Amunátegui N° 139, Piso 1, Comuna y Ciudad de Santiago.

La fecha y horario en que las Propuestas serán recepcionadas se encuentra establecida en el Anexo N° 8 de estas bases.

Artículo 10°. *Apertura de Propuestas*

La apertura de las Propuestas se realizará en un acto público, único e ininterrumpido en la fecha, lugar y horario señalado en el Anexo N° 8 de estas bases, en presencia de los representantes de las empresas participantes que deseen asistir y de una Comisión de Apertura especialmente designada para estos efectos por el Subsecretario de Telecomunicaciones, que será presidida por el Jefe de la División Gerencia Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones o por la persona que en

ausencia de éste designe el Jefe de Servicio. Los asistentes deberán registrarse al inicio del Acto de Apertura, no pudiendo participar quienes no cumplan con esta exigencia.

El Acto de apertura tendrá lugar en la forma señalada a continuación:

- a. Los sobres con las Propuestas serán separados distinguiendo entre las Propuestas nacionales, zonales y regionales, procediéndose a su apertura según el siguiente procedimiento.
 - i. Los sobres con las Propuestas serán abiertos y se separarán los sobres con los Proyectos Financieros de los sobres con los Proyectos Técnicos. Los sobres con los Proyectos Financieros no se abrirán y se guardarán en lugar seguro por la persona que haya presidido la Comisión de Apertura. Los sobres con los Proyectos Técnicos se abrirán, uno a la vez, y se leerá en voz alta el nombre de la Proponente y cualquier otro detalle que la Comisión de Apertura considere oportuno.
 - ii. Al concluir el acto, el Presidente de la Comisión de Apertura preparará un Acta.
 - iii. El Acta será leída en voz alta y al final de esta se agregará cualquier observación que desee realizar alguno de los participantes al acto de apertura y que diga relación con el mismo.
 - iv. El Acta deberá ser suscrita por la Comisión de Apertura, un representante de cada empresa participante que haya asistido al acto y aquellos participantes que hayan formulado alguna observación.

Se entiende que una Propuesta no se encuentra en condiciones de ser adjudicada cuando no cumple cabalmente las Bases del Concurso o el subsidio requerido es superior al máximo disponible.

TÍTULO III

DE LA PROPUESTA Y DEL CONSORCIO

Artículo 11°. *Presentación de la Propuesta*

Las Proponentes podrán presentar su Propuesta postulando en modalidades nacional, zonal o regional. Sólo podrán presentar una Propuesta por cada una de estas modalidades, pero no obstante lo anterior, podrán postular simultáneamente a las diferentes modalidades mencionadas (nacional-zonal-regional), debiendo cumplir cada Propuesta con lo exigido en las Bases del Concurso.

En el evento que la propuesta se presente a través de un Consorcio, junto con el resumen de la misma, la Proponente deberá presentar el contrato de colaboración a través del cual se produjo la asociación de intereses de las personas jurídicas que forman parte de la alianza respectiva.

El Consorcio podrá postular al presente concurso, como Proponente, aún careciendo de personalidad jurídica, ya sea en modalidad nacional, zonal o regional, indistinta o conjuntamente. Los documentos que presente dicho Consorcio deberán ser suscritos por el representante legal del mismo, acreditando dicha calidad.

La alianza de personas jurídicas que se asocien a través de un contrato de *joint venture* o consorcio, deberá presentar, además del contrato respectivo ya mencionado, todos y cada uno de los requisitos legales exigidos en las Bases Generales.

Respecto de las concesiones a otorgarse por el presente concurso, la unidad mínima de concesión a entregar será regional y se otorgará a una única entidad. Para cumplir con lo anterior, la concesionaria deberá individualizar en su solicitud de concesión la razón social, y RUT de la entidad a la cual se le entregarán las respectivas concesiones.

En relación a las boletas de garantía individualizadas en el Título VII de las Bases Específicas y Artículo 8° de las Bases Generales, la Proponente, Adjudicatario o Beneficiaria constituida como Consorcio, deberá entregar dichas garantías de conformidad a lo dispuesto en las Bases del Concurso, no haciéndose en consecuencia distinción respecto de si quien postula es persona jurídica individual o Consorcio.

Respecto al pago de los subsidios a que se refiere el Artículo 27° de las Bases Específicas, será responsabilidad de las entidades que conformen el Consorcio, el señalar la forma cómo se distribuirán éstos al interior de la alianza, al momento de la presentación de la Propuesta, en el Proyecto Financiero.

La responsabilidad de cumplimiento cabal de las Bases del Concurso pertenece, en virtud de lo señalado en estas mismas, a la Proponente, Adjudicatario o Beneficiaria, dependiendo de la etapa del concurso e independiente de si quien postula es persona jurídica o Consorcio. De este mismo modo, la responsabilidad de la concesión una vez otorgada ésta, ya sea de Servicio Público de Transmisión de Datos o de Servicio Intermedio de Telecomunicaciones, será de aquella entidad a la que se le otorgará la correspondiente concesión.

La Propuesta deberá estar presentada en la forma dispuesta en estas Bases, en forma impresa y en formato digital compatible con plataformas de código abierto, Microsoft o Unix.

Artículo 12°. Proyecto Técnico

Las Proponentes deberán presentar un Proyecto Técnico por cada red regional, independientemente de la modalidad en que postulen, debiendo la solución ser tecnológicamente homogénea, en tecnología y frecuencia, para cada Servicio. Para los efectos del presente concurso se entenderá que la solución es tecnológicamente homogénea cuando al menos el 80% de las Localidades Exigibles de cada red regional en la “última milla” sean atendidas con una misma tecnología, independientemente del tamaño de las Localidades Exigibles. Sólo se considerarán dentro del 80% referido, aquellas Localidades Exigibles que sean atendidas íntegramente con la tecnología homogénea de la red, esto es cuando al menos el 80% se encuentre atendida con dicha tecnología. Dentro del 20% de las Localidades Exigibles se podrá utilizar cualquier tipo de tecnología, con tal que sea capaz de satisfacer las exigencias establecidas en las Bases del Concurso.

La homogeneidad de la red únicamente se exige para el período de obligatoriedad de servicios.

En caso que una Proponente desee postular en modalidad nacional o zonal deberá presentar en su Propuesta un Proyecto Técnico para cada una de los códigos de red regionales.

Los Proyectos Técnicos deberán presentarse conforme a lo especificado en el Capítulo 2º y el Anexo N° 5, ambos de estas bases, debiendo dar cuenta y garantizar el cumplimiento de las exigencias mínimas requeridas, debiendo contener al menos la:

- a. Descripción general del proyecto.
- b. Descripción expresa de la Zona de Servicio.
- c. Zona de Cobertura.
- d. Zona de Servicio Obligatoria.
- e. Descripción técnica del o los sistemas a implementar.
- f. Descripción de la operación y funcionamiento del sistema.
- g. Plazos máximos para iniciar la construcción de las obras y para su terminación, y los plazos para el inicio del servicio por etapas.
- h. Tarifa máxima a cobrar a los Clientes para la oferta básica del Servicio Público de Transmisión de Datos para Acceso a Internet, que se encuentra establecida en el Artículo 55º de estas bases.

Adicionalmente, deberá contener todos los antecedentes que sustenten el cumplimiento de las exigencias establecidas en estas Bases, entre ellos deberá incluir, como mínimo, catálogos de equipos y sus certificaciones.

Las certificaciones antes señaladas se refieren a los certificados emanados de los proveedores internacionales que garantizan y respaldan los datos técnicos que cumplen sus equipos y sistemas que se indican en sus catálogos y que la Proponente acompaña en su Proyecto Técnico. Tanto las certificaciones como los catálogos podrán acompañarse en idioma Español y/o Inglés.

Para el caso de soluciones inalámbricas en la última milla, la proponente en caso que no utilice medios propios o de terceros podrá considerar la utilización de las bandas de frecuencias estipuladas en el Anexo N° 13.

Artículo 13°. *Etapas de Ejecución de Obras*

El Proyecto Técnico podrá considerar hasta cuatro etapas para la ejecución de las obras para cada red regional, no pudiendo la última de ellas exceder el plazo máximo señalado en el inciso siguiente. El plazo de inicio de obras, no podrá exceder de 10 días hábiles contados desde la fecha de publicación en el Diario Oficial de los decretos que otorgan las concesiones respectivas.

Cada etapa será definida libremente por la Proponente y deberá dar cuenta tanto de las Localidades que forman parte de la misma como de los Nodos, teniendo en consideración el listado de Localidades señalado en el Anexo N° 3 y el listado de Nodos señalado en el Anexo N° 4 de estas bases. Con todo, las obras del 30% de las Localidades deben encontrarse ejecutadas a más tardar el 30 de octubre de 2009, un 40% adicional al 31 de julio de 2010 y el 30% restante al 01 de marzo de 2011.

Cada etapa se entenderá cumplida una vez recepcionada por SUBTEL conforme sus obras e instalaciones en la forma indicada en el Artículo 56° de estas bases.

El plazo de vigencia de la obligación de servicio se computará desde la fecha en que las obras del Proyecto Comprometido hayan sido íntegramente recepcionadas conformes por SUBTEL, no obstante la Proponente haya optado por ejecutar las obras en más de una etapa e iniciado el servicio en aquellas en que se hayan recepcionado las obras con anterioridad.

Artículo 14°. *Proyecto Financiero*

Las Proponentes deberán presentar un Proyecto Financiero por cada Red a la que postulen, en los términos dispuestos en la Resolución Exenta N° 1125, de 2008, de la Subsecretaría de Telecomunicaciones.

La evaluación privada se deberá efectuar con un horizonte de evaluación de 10 años, utilizando el método Valor Actual Neto (VAN), indicando expresamente la tasa anual

de descuento utilizada, la que a su vez deberá ser comparada con la Tasa Interna de Retorno (TIR) que arroje la evaluación privada.

La Proponente deberá respaldar el monto del subsidio solicitado a través del Proyecto Financiero.

En caso que una Proponente desee postular en modalidad nacional deberá presentar en su Propuesta un Proyecto Financiero único a nivel Nacional, que dé cuenta del subsidio solicitado.

En caso que una Proponente desee postular en modalidad zonal deberá presentar en su Propuesta un Proyecto Financiero único para toda la Zona, que dé cuenta del subsidio solicitado. En caso que desee postular a más de una zona, deberá presentar un Proyecto Financiero para cada una de ellas.

En caso que una Proponente desee postular en modalidad regional deberá presentar en su Propuesta un Proyecto Financiero para cada región, que dé cuenta del subsidio solicitado.

Artículo 15°. *Actualización de Moneda y Tasa de Impuesto*

Los valores del Proyecto Financiero se presentarán expresados en pesos chilenos (CLP) al 31 de Diciembre de 2008, la que se considerará como fecha base para estos efectos. Dichos valores deberán actualizarse a la citada base de referencia de moneda, considerando el Índice de Precios al por Mayor (IPM) determinado por el Instituto Nacional de Estadísticas.

La tasa de impuesto a la renta será la oficial vigente a la fecha base de referencia de la moneda antes señalada.

Los subsidios otorgados en el marco de este Concurso no constituirán renta para sus Beneficiarias.

Artículo 16°. *Subsidio solicitado*

Todas las Propuestas deberán explicitar, en su(s) respectivo(s) Proyecto(s) Financiero(s), el monto del subsidio solicitado y la forma en que se requerirá el pago del mismo, debiendo ajustarse a lo dispuesto en el Artículo 27º de estas bases.

Atendido el hecho de que la evaluación del Proyecto Técnico se realiza por separada de la evaluación del Proyecto Financiero, en caso que la postulante incorpore el monto del subsidio solicitado en el Proyecto Técnico, quedará inmediatamente descalificada su Propuesta, sin más trámite.

TÍTULO IV

DE LA EVALUACIÓN DE LOS PROYECTOS Y ADJUDICACIÓN DEL CONCURSO

Artículo 17°. *De la Comisión Evaluadora*

Recepcionadas las Propuestas, una Comisión Evaluadora especialmente designada para estos efectos por el Subsecretario de Telecomunicaciones, procederá a verificar el cumplimiento de los requisitos establecidos en estas Bases, de aquellas Propuestas que fueron abiertas y leídas en voz alta en el Acto de Apertura.

La Comisión Evaluadora será designada mediante Resolución Exenta de la Subsecretaría de Telecomunicaciones. Estará integrada por 5 miembros, dos Jefes de División designados por el Subsecretario de Telecomunicaciones, 1 miembro designado por el Ministro de Economía, Fomento y Reconstrucción, 1 miembro designado por el Ministro de Hacienda y 1 miembro designado por la Ministra de Planificación y Cooperación. Será presidida por un representante del Subsecretario de Telecomunicaciones.

Artículo 18°. *Evaluación de los Proyectos Técnicos*

Recibidas las Propuestas por la Comisión Evaluadora, ésta procederá a verificar la admisibilidad del Proyecto Técnico mediante la revisión de los antecedentes requeridos, dentro de 3º día hábil.

De ser inadmisibile la Propuesta por no contener el Proyecto Técnico todos los antecedentes requeridos, inmediatamente y sin más trámite, SUBTEL comunicará al interesado tal situación, dándole un plazo máximo de 3 días hábiles para acompañar la documentación faltante, bajo apercibimiento de ser rechazada su Propuesta.

Admitida a trámite la Propuesta, la Comisión Evaluadora procederá a un examen sobre el cumplimiento de las exigencias mínimas requeridas en estas Bases.

Durante todo el proceso de evaluación, la Comisión Evaluadora podrá solicitar, mediante Oficio Ordinario del Secretario Ejecutivo del CDT, antecedentes adicionales que permitan resolver sus dudas sobre el Proyecto Técnico, teniendo como único límite que la información requerida no modifique el alcance de la Propuesta y, en consecuencia, que únicamente busque aclarar el sentido y alcance de lo ofertado. Todas estas comunicaciones serán publicadas en el sitio Web institucional de la SUBTEL con la finalidad de velar por la transparencia del Concurso y la igualdad de las Proponentes.

Terminada la evaluación de los Proyectos Técnicos, la Comisión de Evaluación procederá a levantar un Acta de Evaluación que será suscrita por todos los miembros de la Comisión y puesta en conocimiento del Subsecretario de Telecomunicaciones.

Artículo 19°. *Notificación de los resultados de la evaluación de los Proyectos Técnicos*

Una vez finalizada la evaluación de los Proyectos Técnicos, SUBTEL notificará a todos los Proponentes los resultados de las evaluaciones.

A las Proponentes que no hubiesen cumplido cabalmente las Bases se les comunicará su descalificación. Los correspondientes sobres que contengan los Proyectos Financieros les serán devueltos a las Proponentes sin abrir, dentro de un plazo de 10 días hábiles contados desde la fecha de notificación de los resultados de la evaluación de los Proyectos Técnicos.

Artículo 20°. *Apertura de los Proyectos Financieros*

La apertura de los Proyectos Financieros se realizará en un acto público, único e ininterrumpido en la fecha, lugar y horario señalado en el Anexo N° 8 de estas bases, en presencia de los representantes de las empresas participantes que deseen asistir y de la Comisión de Apertura señalada en el Artículo 10° de estas bases. Los asistentes deberán registrarse al inicio del Acto de Apertura, no pudiendo participar quienes no cumplan con esta exigencia.

En este acto, se abrirán aquellos Proyectos Financieros que pertenezcan a aquellas Propuestas que habiendo sido evaluadas hayan cumplido cabalmente las bases en lo referente a los antecedentes legales y al Proyecto Técnico. Para ello, los sobres cerrados con los Proyectos Financieros se recuperarán del lugar seguro en que se encontraban guardados y, se abrirán, uno a la vez, y se leerá en voz alta el nombre de la Proponente y cualquier otro detalle que la Comisión de Apertura considere oportuno. En el acto de apertura no se podrá rechazar ningún Proyecto Financiero.

Al concluir el acto el Presidente de la Comisión preparará un acta del acto de apertura de los Proyectos Financieros. Ésta será leída en voz alta y al final de ella se agregará cualquier observación que desee realizar alguno de los participantes al acto de apertura y que diga relación con el mismo.

El acta deberá ser suscrita por la Comisión de Apertura, un representante de cada empresa que haya asistido al acto de apertura y aquellos participantes que hayan formulado alguna observación.

Artículo 21°. *Evaluación de los Proyectos Financieros*

Recibidos los Proyectos Financieros por la respectiva Comisión Evaluadora se procederá a evaluarlos, debiendo prestar especial atención a que el subsidio solicitado se encuentre respaldado en el mismo, se ajuste a los términos dispuestos en la Resolución Exenta N° 1125, de 2008, de la Subsecretaría de Telecomunicaciones y a los máximos disponibles para cada modalidad de postulación.

Dado que en este método de evaluación el monto del subsidio solicitado es un factor determinante de adjudicación, el procedimiento de evaluación será el siguiente:

- a. Los Proyectos Técnicos cuyos Proyectos Financieros se abrieron serán considerados en igualdad de condiciones.
- b. Se evaluarán todos los Proyectos Financieros y se calculará agregadamente cual modalidad o combinación de modalidades hace que el Proyecto Concursable sea adjudicado al o los Postulantes que requieran menor subsidio y se asegure que todas las regiones del país tengan al menos un Proyecto Técnico que haya cumplido cabalmente las Bases.

Para satisfacer lo señalado en la letra precedente, en orden a dar cumplimiento al alcance nacional del Concurso, se evaluarán en forma separada las postulaciones en modalidad nacional y las postulaciones en modalidad regional y zonal que en forma combinada (de acuerdo a las alternativas que se detallan en el Anexo N° 15 de estas Bases) cubran la totalidad de las localidades del concurso, desechándose aquellas que no cumplan con dicha condición.. En el caso de la o las postulaciones que en forma combinada cubran la totalidad de las localidades exigidas a nivel nacional, para efectos de la evaluación del subsidio requerido se considerará la suma de los subsidios solicitados.

- c. Una vez calculado el subsidio solicitado en forma independiente o combinada para que se consideren la totalidad de las Localidades Exigibles a nivel nacional, se otorgará el puntaje según la siguiente fórmula:

$$P_i = \frac{S_{\max} - S_i \times K}{S_{\max}}$$

Donde:

P_i : puntaje de la postulante i .

S_{\max} : monto máximo del subsidio establecido para el proyecto.

S_i : monto del subsidio solicitado por la postulante “ i ” para el proyecto.

$K = 1$.

Se formará una lista de mérito en función del puntaje obtenido, quedando con prioridad para ser adjudicada aquella alternativa, de acuerdo al Anexo N° 15, que obtenga el mayor puntaje.

Para el cálculo de la fórmula sólo se considerarán los subsidios correspondientes al Servicio Público de Transmisión de Datos.

En el evento que luego de aplicar el procedimiento de evaluación señalado precedentemente no sea posible contar una alternativa que cubra todas las Localidades Exigibles a nivel nacional, se procederá a replicar el procedimiento excluyendo la o las regiones para las cuales no se haya presentado Propuesta que

habiendo sido evaluadas hayan cumplido cabalmente las bases en lo referente a los antecedentes legales y al Proyecto Técnico.

Artículo 22°. Adjudicación del Concurso

Una vez evaluadas las Propuestas por la comisión designada para tales efectos, ésta será convocada por el Secretario Ejecutivo del CDT a una sesión extraordinaria, para proceder a asignar el concurso y el subsidio solicitado. El procedimiento de adjudicación será el siguiente:

- a. El Secretario Ejecutivo del CDT dará cuenta del Proceso de Evaluación, tanto de los antecedentes legales, los Proyectos Técnicos como de los Proyectos Financieros.
- b. El Secretario Ejecutivo del CDT presentará la lista de mérito formada por la Comisión Evaluadora.
- c. En caso de empate entre dos o más Propuestas, el CDT resolverá la adjudicación en atención a la mayor cantidad de prestaciones adicionales que las Proponentes hayan considerado en sus Proyectos Técnicos, considerándose cualquiera de ellas con la misma valoración para efecto de evaluación del concurso. Se considerará como empate cuando dos o más Propuestas que, ajustándose cabalmente a las exigencias de las Bases del Concurso, obtengan igual puntaje, calculado mediante la fórmula indicada en el artículo precedente.

De subsistir el empate, se adjudicará el proyecto y su respectivo subsidio a las Proponentes que comprometan un menor plazo para el inicio de los servicios, teniendo en consideración los tiempos relativos resultantes del inicio de servicio en cada una de las etapas, para lo cual se estará al número de localidades beneficiadas. Por último, de no dirimirse el empate según los criterios señalados, la adjudicación se resolverá por sorteo.

- d. Una vez adjudicados los proyectos, el CDT procederá a la asignación de los subsidios solicitados, teniendo presente no sobrepasar el subsidio máximo disponible para el presente concurso.
- e. Al concluir el acto, el Secretario Ejecutivo del CDT preparará un Acta de Adjudicación. El Acta será leída en voz alta y deberá ser suscrita por los Consejeros y el Secretario Ejecutivo.

Artículo 23°. Notificación a las Proponentes

El CDT, a través del Subsecretario de Telecomunicaciones, notificará a las Proponentes el resultado del concurso, mediante carta certificada enviada al domicilio señalado en las respectivas Propuestas. La notificación se entenderá perfeccionada transcurridos cinco (5) días hábiles contados desde la fecha de entrega de la carta a la Oficina de Correos.

TÍTULO V

DEL ADJUDICATARIO

Artículo 24°. *Solicitud de Concesión*

El Adjudicatario, dentro del plazo de diez días hábiles contados desde la fecha de la notificación de la respectiva asignación, deberá ingresar en Oficina de Partes de SUBTEL una solicitud de concesión por cada una de las concesiones a ser asignadas, de conformidad a lo dispuesto en el Artículo 14° del Reglamento, la que deberá confeccionarse conforme al formato incluido en el Anexo N° 1 y 2 de estas bases. Las concesiones serán otorgadas por región según el tipo de servicio, indistintamente a una misma persona jurídica o a distintas personas jurídicas, independientemente de la modalidad de postulación. En el evento que el Adjudicatario sea un consorcio de empresas de telecomunicaciones, deberá indicar a que empresas se les deberán asignar por SUBTEL.

Si el Adjudicatario no presenta dichas solicitudes dentro del plazo y en el lugar establecido, se le tendrá por desistida de su oferta, en cuyo caso, se podrá asignar el proyecto a la Proponente que le siga en puntaje, cumpliendo los criterios establecidos en estas Bases, o bien, se podrá declarar desierto el concurso, sin perjuicio de la ejecución de las garantías.

Presentada dicha solicitud, se tramitarán tantas concesiones como las que sean necesarias para atender las redes que les hayan sido adjudicadas, para la instalación, operación y explotación del proyecto, dictándose en favor del Adjudicatario los respectivos decretos, dándose cumplimiento a los procedimientos establecidos en la Ley y el Reglamento.

El decreto que otorgue la respectiva concesión, dejará expresa constancia de los elementos señalados en el Artículo 18° del Reglamento.

Independientemente de la modalidad en que se postule, la asignación de la concesión siempre será regional.

El Adjudicatario no podrá disminuir las prestaciones especificadas en las bases del Concurso y, en definitiva, aquellas que sean parte del Proyecto Comprometido durante un período de 10 años, más el tiempo que medie entre la fecha de publicación en el Diario Oficial del Decreto que otorga la concesión respectiva y la fecha del acto administrativo que de cuenta de que SUBTEL ha verificado la operación íntegra de la red a que se refiere el inciso final de Artículo 27° de estas Bases, sin perjuicio de lo dispuesto en el Artículo 5° inciso final. Con todo, la Beneficiaria podrá realizar modificaciones en las concesiones otorgadas en el marco de este concurso para incorporar la evolución tecnológica, siempre que no se menoscaben las prestaciones mínimas comprometidas.

Si una vez transcurrido dicho plazo, la empresa quisiera modificar su Zona de Cobertura, no podrá dejar de prestar el Servicio en las Localidades Exigibles

mientras mantenga la explotación de la concesión en la Región. En caso que lo haga deberá proceder a devolver la frecuencia asignada en virtud del presente concurso.

Artículo 25°. De los permisos para la ejecución del Proyecto

Será de exclusiva responsabilidad y cargo de la Beneficiaria, obtener oportunamente todos los permisos, concesiones y/o autorizaciones, de cualquier naturaleza, y ante cualquier organismo público y/o privado, que sean necesarios o requeridos para realizar las obras y/o prestar los servicios, según corresponda, con motivo del Proyecto Comprometido, y en definitiva, para dar cumplimiento a las obligaciones contraídas por éste con motivo de la adjudicación de este proyecto. De igual modo, será de exclusiva y total responsabilidad del Adjudicatario el respetar y dar cumplimiento estricto a todas las leyes, reglamentos, ordenanzas, y en general, normas de cualquier naturaleza que sean aplicables a las actividades que éste deba realizar con motivo de la ejecución del Proyecto Comprometido. Toda la documentación correspondiente a este Artículo deberá ser presentada a SUBTEL con anterioridad a la recepción de obras.

**TÍTULO VI
DEL MONTO DEL SUBSIDIO Y SU PAGO**

Artículo 26°. Monto máximo del subsidio

El monto máximo de subsidio disponible para el Proyecto Infraestructura Digital para la Competitividad e Innovación asciende a la suma de MM\$35.000 (treinta y cinco mil millones de pesos).

El monto máximo del Subsidio será el señalado a continuación en función de la modalidad de postulación.

En caso que la Propuesta sea nacional el subsidio máximo será:

CódigoRed	Modalidad Postulación	Subsidio CLP
FDT-2008-04-N	Nacional	32.897.460.167

En caso que la Propuesta sea zonal el subsidio máximo será:

CódigoRed	Modalidad Postulación	Subsidio CLP
FDT-2008-04-Z1	Zona Norte	8.134.674.475
FDT-2008-04-Z2	Zona Centro	17.122.804.149
FDT-2008-04-Z3	Zona Sur	7.639.981.543

En caso que la Propuesta sea regional el subsidio máximo será:

CódigoRed	Modalidad Postulación	Subsidio CLP
FDT-2008-04-15	Región de Arica y Parinacota	622.053.668
FDT-2008-04-01	Región de Tarapacá	1.823.898.155
FDT-2008-04-02	Región de Antofagasta	1.586.395.253
FDT-2008-04-03	Región de Atacama	1.070.745.349
FDT-2008-04-04	Región de Coquimbo	3.031.582.050
FDT-2008-04-05	Región de Valparaíso	2.878.353.671
FDT-2008-04-13	Región Metropolitana	3.210.530.345
FDT-2008-04-06	Región de O'Higgins	3.182.953.067
FDT-2008-04-07	Región del Maule	3.728.114.751
FDT-2008-04-08	Región del Bio-Bío	4.122.852.315
FDT-2008-04-09	Región de la Araucanía	1.778.570.380
FDT-2008-04-14	Región de Los Ríos	1.913.592.519
FDT-2008-04-10	Región de Los Lagos	1.804.558.665
FDT-2008-04-11	Región de Aysén	1.292.168.726
FDT-2008-04-12	Región de Magallanes	851.091.253

Sin perjuicio del monto máximo de subsidio señalado precedentemente, el Adjudicatario contará con un subsidio adicional, que se especifica en la siguiente tabla, para el caso que su Proyecto Técnico considere la extensión de fibra óptica y la provisión de Servicio Intermedio en los Nodos Adicionales señalados en el Anexo N° 4.B., situación en la cual deberá comprometerse a instalar todos los Nodos de la región respectiva. En caso que se trate de Infraestructura ya instalada no podrá adjudicarse el subsidio adicional.

El monto máximo del Subsidio adicional será el señalado a continuación en función de la modalidad de postulación.

En caso que la Propuesta sea nacional el subsidio adicional será:

CódigoRed	Modalidad Postulación	Subsidio CLP
FDT-2008-04-N	Nacional	2.102.539.833

En caso que la Propuesta sea zonal el subsidio máximo será:

CódigoRed	Modalidad Postulación	Subsidio CLP
FDT-2008-04-Z1	Zona Norte	1.029.278.762
FDT-2008-04-Z2	Zona Centro	550.825.229
FDT-2008-04-Z3	Zona Sur	522.435.842

En caso que la Propuesta sea regional el subsidio máximo será:

CódigoRed	Modalidad Postulación	Subsidio CLP
FDT-2008-04-15	Región de Arica y Parinacota	45.726.558
FDT-2008-04-01	Región de Tarapacá	45.726.558
FDT-2008-04-02	Región de Antofagasta	339.528.436
FDT-2008-04-03	Región de Atacama	307.392.838
FDT-2008-04-04	Región de Coquimbo	290.904.372
FDT-2008-04-05	Región de Valparaíso	208.190.053
FDT-2008-04-13	Región Metropolitana	76.210.930
FDT-2008-04-07	Región del Maule	266.424.246
FDT-2008-04-09	Región de la Araucanía	228.632.790
FDT-2008-04-14	Región de Los Ríos	217.592.122
FDT-2008-04-10	Región de Los Lagos	76.210.930

En el evento que el Adjudicatario haya solicitado un subsidio menor al máximo disponible, SUBTEL restituirá proporcionalmente la diferencia a los Gobiernos Regionales que hayan concurrido al cofinanciamiento del presente concurso.

Artículo 27°. Del pago del subsidio

El pago del subsidio se realizará por Red en función de las etapas de ejecución de las obras comprometidas por cada Beneficiaria en la forma señalada en el Artículo 13° de estas bases, previa recepción conforme de las obras de cada etapa por SUBTEL y habiéndose constatado el inicio de la explotación de la concesión, lo cual en ningún caso podrá ocurrir en un plazo superior a los 10 días hábiles contados desde la fecha de recepción de las obras de la respectiva etapa. La forma en que se constatará el inicio de la explotación de la concesión se encontrará descrita en el

Protocolo de Recepción de Obras a que se refiere el Artículo 56º inciso 2º de las Bases Específicas.

El monto del subsidio a pagar para cada etapa será el propuesto por la Proponente en su Proyecto Financiero en función de las inversiones a realizar en cada una de éstas, con un límite de un 80% del monto total del subsidio adjudicado.

El 20% restante del subsidio adjudicado será pagado en una sola cuota una vez que SUBTEL verifique la operación íntegra de la red, momento desde el que comenzará a computarse el plazo de obligación de servicio.

Artículo 28º. *Anticipo*

El Adjudicatario podrá solicitar un anticipo cuyo monto no podrá exceder del 40% del monto total del subsidio especificado en el Artículo 26º de estas bases, el que deberá ser garantizado de conformidad a lo dispuesto en el Artículo 33º de estas bases.

TÍTULO VII DE LAS GARANTÍAS

Artículo 29º. *Garantía de seriedad de la Propuesta*

La garantía de seriedad de la Propuesta, consistirá en una sola boleta de garantía bancaria por Proponente, que ha de ser entregada por ésta en la forma que se establece en el literal d) del Artículo 8º de las Bases Generales y al momento de presentación de la Propuesta. Deberá ser emitida por un banco comercial con casa matriz o sucursal en la Región Metropolitana, a la orden de la Subsecretaría de Telecomunicaciones, pagadera a la vista y a su solo requerimiento, con una vigencia mínima de 180 días corridos a contar de la fecha de presentación de la Propuesta. El monto de la referida boleta ascenderá a la suma de: 5.000 Unidades de Fomento (UF) para el evento en que la postulación sea de carácter nacional; 3.000 Unidades de Fomento (UF) para el evento en que ésta sea de carácter zonal; y, 1.000 Unidades de Fomento (UF) para el evento en que sea de carácter regional. Las garantías podrán encontrarse otorgadas en el equivalente en pesos chilenos, considerando para esto que el valor de la UF para tomar esta boleta será aquel correspondiente a la fecha de presentación de la Propuesta.

Esta boleta de garantía bancaria será devuelta al Adjudicatario contra entrega, a plena conformidad de SUBTEL, de la Garantía de Inicio de Servicio indicada en el Artículo 30º de estas bases.

Por su parte, esta garantía de seriedad será devuelta a las Proponentes no adjudicadas, a contar del día hábil siguiente a la fecha de publicación del respectivo decreto de concesión por el Adjudicatario. Sin perjuicio de lo anterior, si la Proponente lo solicita, podrá devolverse esta boleta de seriedad antes del plazo indicado, pero con la respectiva autorización del Secretario Ejecutivo del CDT.

Artículo 30°. *Garantía de inicio de servicio*

La garantía de inicio de servicio, consistirá en una sola boleta de garantía bancaria, por modalidad nacional, zonal o regional, según corresponda, que ha de ser entregada por el Adjudicatario junto a las solicitudes de concesiones. Deberá ser emitida por un banco comercial con casa matriz o sucursal en la Región Metropolitana, a la orden de la Subsecretaría de Telecomunicaciones, pagadera a la vista y a su solo requerimiento, con una vigencia mínima de 18 meses contados desde la fecha de presentación de la solicitud de concesión a que se refiere el Artículo 24°. El monto de la referida boleta ascenderá a una suma correspondiente al 10% del subsidio asignado, no pudiendo en ningún caso garantizar un monto inferior a 4.000 Unidades de Fomento, o bien su equivalente en pesos chilenos, considerando para esto que el valor de la UF para tomar esta boleta será aquel correspondiente a la fecha de presentación de la misma.

Esta boleta de garantía bancaria será devuelta al Adjudicatario contra entrega, a plena conformidad de SUBTEL, de la Garantía de prestación del servicio indicada en el Artículo 31° de estas bases para la última etapa del Proyecto Comprometido.

Artículo 31°. *Garantía de prestación del servicio*

La Beneficiaria deberá garantizar la operación y explotación del Proyecto Comprometido durante todo el tiempo que dura la obligación de servicio. Para ello podrá hacerlo eligiendo a su libre arbitrio cualquiera de las siguientes modalidades:

- a. Boleta de Garantía por un monto equivalente al 50% del subsidio solicitado para cada etapa. Cada una de estas boletas tendrá una vigencia de 1 año contado desde la fecha de recepción conforme de la etapa comprometida. Estas boletas deberán entregarse al momento de recepción del certificado de pago correspondiente a cada cuota a ser pagada por el cumplimiento de cada etapa y será devuelta a la Beneficiaria una vez recepcionada conforme por SUBTEL la totalidad del Proyecto Comprometido, previa sustitución de todas las boletas por una única boleta de garantía por un monto equivalente al 50% del subsidio total solicitado para el Proyecto, con una vigencia por todo el tiempo que dure la obligación de servicio contado desde la fecha de recepción de las obras conforme por SUBTEL de la totalidad del Proyecto Comprometido y que será devuelta dentro de los 30 días siguientes a la fecha de término de la obligación de servicio.
- b. Póliza de Garantía de cumplimiento de contratos y de ejecución inmediata (del tipo inscrita en S.V.S. bajo Código Pol 1.92.064 o similar) por un monto equivalente al 70% del subsidio solicitado, cuyo Asegurado será la Subsecretaría de Telecomunicaciones, debiendo señalar la glosa de las garantías: “Para garantizar la prestación del servicio del Proyecto Comprometido”, además del Código de la Red adjudicada. Esta garantía podrá ser tomada por un tercero, siempre que en ella se individualice la Proponente por quien se rinde y dicho documento cumpla con los demás requisitos aquí indicados. Estas pólizas deberán entregarse al momento de recepción del certificado de pago correspondiente a cada cuota a ser pagada por el cumplimiento de cada etapa y

- c. Boleta de Garantía por un monto equivalente al 5% del subsidio solicitado y Prenda sin desplazamiento (según modelo de Contrato de Prenda sin Desplazamiento contenido en el Anexo N° 11 de estas bases), a favor de la Subsecretaría de Telecomunicaciones, de la infraestructura que forme parte de la etapa comprometida. Ambos instrumentos de garantía deberán entregarse a SUBTEL al momento de recepción del certificado de pago correspondiente a cada cuota a ser pagada por el cumplimiento de cada etapa y será devuelta a la Beneficiaria dentro de los 30 días siguientes a la fecha de término de la obligación de servicio, igual plazo que se tomará la SUBTEL para alzar la(s) Prenda referida.

En caso que la Beneficiaria en su Proyecto Comprometido considere la utilización de medios de terceros, deberá someterla a valorización de SUBTEL para los efectos de garantizar proporcionalmente dicha parte de la infraestructura mediante una boleta de garantía. Para ello deberá presentar a SUBTEL todos los antecedentes necesarios para poder apreciar debidamente que parte del subsidio solicitado no quedará garantizado por la prenda sin desplazamiento.

Artículo 32°. Reducción de las garantías

Tratándose de las garantías señaladas en las letras a. y b. del artículo precedente, el Adjudicatario podrá solicitar la reducción del monto de la garantía al término de cada año de obligación de servicio, a razón del 10% de su monto original anual. Es decir, transcurrido el primer año el Adjudicatario podrá solicitar el cambio de la Garantía por una nueva, de monto equivalente al 40% ó 60%, según corresponda, de su monto original; un año después, podrá cambiar nuevamente la Garantía por otra de monto equivalente al 30% ó 50%, según corresponda, de su monto original; y así sucesivamente hasta llegar a una Boleta de monto equivalente al 10% ó 30%, según corresponda, de su monto original. Las solicitudes para realizar los mencionados cambios de Boletas, deberán efectuarse, año a año, por escrito, e ingresarse en Oficina de Partes de SUBTEL, la que estudiará la solicitud y de aceptarla, informará al Adjudicatario dentro del plazo de los 15 días hábiles siguientes al ingreso de la solicitud señalada. La boleta o póliza vigente será devuelta al Adjudicatario contra recepción conforme por parte de SUBTEL de la nueva boleta o póliza ajustada, cuyo vencimiento debe ser el mismo de la Garantía inicial.

Artículo 33°. Garantía de anticipo

En caso que la Beneficiaria solicite un anticipo conforme a lo indicado en el Artículo 28° de estas bases, deberá acompañar, junto a la solicitud de anticipo, una boleta de garantía bancaria emitida por un banco comercial con casa matriz o sucursal en la

Región Metropolitana a la orden de la Subsecretaría de Telecomunicaciones, por un monto equivalente al 100% del anticipo solicitado, pagadera a la vista y a su solo requerimiento. Esta Boleta de Garantía deberá tener una vigencia mínima de 1 año contado desde la fecha de la presentación de la solicitud de anticipo. La glosa de la garantía deberá decir: "Para garantizar el anticipo del subsidio solicitado", más el Código de la Red adjudicada.

La devolución de esta garantía por anticipo se efectuará una vez que se hayan ejecutado y recepcionado conforme las obras que dan cuenta del porcentaje del subsidio pagado, previa solicitud de la Beneficiaria.

Artículo 34°. *Reemplazo de garantías*

En caso que no se haya producido aún el respectivo evento o condición que de lugar a la devolución de la respectiva Garantía, la Proponente, Beneficiaria y/o Adjudicatario estará obligada a renovar dicha Garantía con una antelación de al menos 15 días hábiles al vencimiento de la Garantía original. De no entregarse a SUBTEL una nueva Garantía, a más tardar en el plazo antes indicado, con un plazo de vigencia no inferior a un (1) año, contado desde la fecha de su entrega, ésta última quedará facultada para ejecutar la garantía que esté por vencer, sin derecho a indemnización alguna a favor de la Proponente, Adjudicatario o Beneficiaria.

Artículo 35°. *Desistimiento por no entrega de garantías*

El Adjudicatario que no presentare oportunamente cualquiera de las garantías indicadas en este título se tendrá por desistido de su Propuesta, en cuyo caso, se podrá asignar la red a la Proponente que le siga en puntaje, cumpliendo los criterios establecidos en estas Bases, o bien, se podrá declarar desierto el concurso, sin perjuicio de la ejecución de las garantías.

Artículo 36°. *Ejecución de las garantías*

SUBTEL estará facultada para hacer efectiva, unilateralmente y por la vía administrativa, cualquiera de las boletas de garantía de que trata este título, quedando libre de toda obligación para con el afectado, si la Proponente, Adjudicatario y/o Beneficiaria no cumple íntegramente o retarda el cumplimiento de cualquiera de las obligaciones contraídas en virtud del Proyecto Comprometido.

SUBTEL estará facultada para hacer efectiva, unilateralmente y por la vía administrativa, la Prenda constituida en su favor, quedando libre de toda obligación para con el afectado, si la Beneficiaria incurre en causal de caducidad de la concesión según lo dispuesto en el Título VII de la Ley.

La ejecución de las garantías se realizará en función de la modalidad de postulación y adjudicación.

CAPÍTULO 2º

ASPECTOS TÉCNICOS

TÍTULO I

DEL SERVICIO PÚBLICO DE TRANSMISIÓN DE DATOS

Artículo 37º. *Obligación principal del Adjudicatario*

La Proponente deberá considerar en su Proyecto Técnico que se encontrará obligada a prestar el Servicio Público como mínimo en las Localidades Exigibles que se especifican en el Anexo N° 3 de estas bases, para lo cual deberá considerar que la cobertura del servicio será medida Outdoor, debiendo prestar el servicio en condiciones normales al interior de los inmuebles.

En caso que durante la ejecución de las obras la Beneficiaria advierta que no resulta posible ejecutar las obras o prestar el servicio en alguna de las Localidades, podrá alegar la fuerza mayor, la que será calificada por el CDT.

Artículo 38º. *Zona de Servicio, Zona de Cobertura y Zona de Servicio Obligatoria.*

En el Proyecto Técnico, la Proponente deberá señalar expresamente la Zona de Servicio, la Zona de Cobertura y la Zona de Servicio Obligatoria a ser consideradas en la tramitación de la respectiva concesión, en la forma dispuesta en el Anexo N° 5.A.

En caso que el Proyecto Técnico considere el uso de interfaz radioeléctrica como medio de acceso a los Clientes, el bloque de frecuencia asignado para la respectiva concesión podrá ser utilizada en toda la Zona de Servicio para instalar, operar y explotar sistemas, debidamente autorizados, a objeto de ampliar territorialmente la prestación de los mismos servicios señalados en su Propuesta, siempre y cuando esta frecuencia esté especificada en el Anexo N° 13 de estas Bases.

En caso que el bloque de frecuencia sea en 2,3 ó 2,5 GHz y la adjudicataria postule a una Zona de Servicio mayor a la obligatoria, la Proponente deberá presentar la Declaración Jurada señalada en el Anexo N° 14, por medio de la cual se obliga a desplegar en un plazo no superior a 5 años una red que permita prestar el Servicio Público de Transmisión de Datos a lo menos al 30% de la población de dicha región y que se no encuentre dentro de las Localidades Exigibles. En este caso, adicionalmente deberá solicitar una concesión de servicio intermedio de telecomunicaciones en la cual se opere el Servicio Público exigido en estas Bases.

La Zona de Cobertura y la Zona de Servicio Obligatoria deberán encontrarse expresamente definidas en el Proyecto Técnico, dependiendo si el medio de acceso a los Clientes es alámbrico o inalámbrico, en la forma dispuesta en el Anexo N° 5.A.

En http://www.subtel.cl/prontus_subtel/site/artic/20081001/pags/20081001172617.html se da cuenta de los polígonos referenciales los que deberán encontrarse contenidos al menos en un 90% en la Zona de Servicio Obligatoria. Así, al menos el 90% de cada polígono referencial debe estar contenido en la Zona de Servicio Obligatoria.

Sin perjuicio de ello, SUBTEL junto a la Beneficiaria podrá ajustar las Zonas de Servicio Obligatoria en caso que durante la fase de instalación y operación se advierta que la población a ser atendida en la localidad se encuentra mayoritariamente fuera del polígono referencial, situación en la cual la Beneficiaria deberá proceder a solicitar una modificación de la respectiva concesión, a su costo. Cuando tenga lugar esta situación, SUBTEL podrá disponer un plazo especial para la recepción de obras de la red de que se trate, a solicitud de la Beneficiaria.

Artículo 39°. Medios de transmisión

En caso que para la provisión del Servicio Público la Proponente considere la utilización de algún medio de transmisión de terceros, éste deberá encontrarse autorizado y consecuentemente, en el Proyecto Técnico deberá indicarse el Decreto Supremo que autoriza dicho medio. Igualmente la Proponente podrá considerar la utilización de obras civiles de terceros, situación en la cual deberá acreditarse el título en virtud del cual lo hará.

Sin perjuicio de lo anterior, la Proponente podrá optar en el Proyecto Técnico únicamente por indicar que se considera la utilización de medios propios o de terceros, situación en la cual al momento de requerir la recepción de obras deberá acreditar que los medios se encuentran debidamente autorizados.

Artículo 40°. Condiciones de la oferta a Clientes

En el Proyecto Técnico, la Proponente deberá señalar las condiciones en que se ofrecerá a los posibles Clientes la conectividad a las redes de transmisión de datos, incluyendo el servicio de acceso a Internet, disponible tanto a nivel individual, residencial e institucional durante el periodo de obligatoriedad de los servicios, tanto en modalidad contrato como prepago. El servicio básico de conectividad a Internet a prestar, deberá corresponder a una de las alternativas señaladas en el Artículo 41, tanto en modalidad contrato como prepago, sin perjuicio de que la tarifa a cobrar en la modalidad de prepago únicamente se rige por el principio de no discriminación con la Capital Regional.

La conectividad a los Clientes, consistirá esencialmente en la provisión del acceso a las redes de transmisión de datos y en particular a la red Internet, en las Localidades Exigibles, cumpliendo con las exigencias de calidad y tarifas señaladas en estas bases. Este servicio incluirá, además, la debida disposición del Equipo Terminal Usuario, en caso que el Cliente lo requiera.

Sin perjuicio de lo anterior, la beneficiaria podrá ofrecer otros servicios de transmisión de datos distintos a los establecidos en estas bases, entre ellas aplicaciones empaquetadas, siempre y cuando se cumplan las siguientes condiciones:

- a) Que los servicios que se presten en la Zona de Servicio Obligatoria sean comercializados sin discriminar en precio y calidad, respecto del resto de la Zona de Servicio contemplada en el decreto de concesión otorgado para estos efectos. En consecuencia, se pueden ofertar ciertos servicios en la Zona de Servicio Obligatoria sin estar obligada la Beneficiaria a replicarlos en el resto de la Zona de Servicio, no así viceversa.
- b) Que para cada servicio empaquetado se ofrezca una oferta de acceso a Internet Desnuda de calidad equivalente a la empaquetada.
- c) Que siempre se consideren ofertas de servicio en modalidad de prepago.

Artículo 41°. Condiciones del servicio básico de conectividad a Internet

En el Proyecto Técnico, la Proponente deberá considerar una oferta básica de Servicio Público de Transmisión de Datos para Acceso a Internet, sin limitación de tráfico, tiempo u horario para todas las Localidades Exigibles, que mantenga al menos una Dirección IP válida o Dirección MAC por Equipo Terminal Usuario, y que considere como mínimo las siguientes características:

Alternativa 1:

Ancho de Banda Downlink (servicio):	1 Mbps
Ancho de Banda Uplink (servicio)	512 Kbps.
Sobre-Suscripción (1:valor)	1:15
Latencia "one way"	150 ms
Disponibilidad Anual de la Red	95%

Alternativa 2:

Ancho de Banda Downlink (servicio):	1 Mbps
Ancho de Banda Uplink (servicio)	512 Kbps.
Velocidad garantizada (servicio)	Deberá garantizar en todo momento una velocidad de conexión de al menos un 10%
Latencia "one way"	150 ms
Disponibilidad Anual de la Red	95%

La Proponente podrá optar sólo por una de estas alternativas, teniendo en consideración que los valores fijados para el Downlink y el Uplink corresponden a valores máximos; las velocidades se medirán entre el Equipo Terminal Usuario y el o los equipos (router o switch) frontera de la Red con Internet; todo lo anterior de acuerdo a lo establecido en el Anexo N° 7.

Tratándose de aquellas localidades que no se encuentren dentro del 80% a que se refiere el Artículo 12° de estas bases y que consecuentemente se les preste el

servicio con una tecnología diferente a la de la Red, podrán considerarse características del servicio básico de conectividad a Internet que sean diferentes a las señaladas precedentemente para el Ancho de Banda Uplink (servicio) y latencia, cuestiones que deberán ser claramente expresadas en el Proyecto Técnico, con indicación precisa de las características que tendrá el servicio en dichas localidades.

Para aquellas localidades en que el medio de transporte de la señal sea un enlace satelital, el servicio básico de conectividad a Internet podrá tener una latencia de hasta 900 ms “round-trip time (RTT) o de 450 ms “one way”, lo que deberá quedar claramente expresado en el Proyecto Técnico, con indicación precisa de las características técnicas que tendrá el servicio en dichas localidades.

Excepcionalmente y de modo transitorio, la Proponente podrá ajustar su oferta básica de Servicio Público de Transmisión de Datos para Acceso a Internet, a las características técnicas que a continuación se detallan:

Ancho de Banda Downlink (servicio):	1 Mbps
Ancho de Banda Uplink (servicio)	256 Kbps
Sobre-Suscripción (1:valor) ó Velocidad garantizada (servicio)	1:15 ó Deberá garantizar en todo momento una velocidad de conexión de al menos un 10%
Latencia “one way”,	300 ms
Disponibilidad Anual de la Red	95%

La excepción anteriormente expuesta en ningún caso podrá tener una duración superior al plazo de 2 años contados desde la fecha de inicio de Servicio de la primera etapa, propuesta en el respectivo Proyecto Técnico.

Transcurrido un año desde la fecha de inicio de la obligación de servicio, la beneficiaria podrá solicitar autorización a SUBTEL para que la autorice a eliminar esta oferta por existir en las Localidades otras ofertas comerciales, debiendo siempre cumplir con lo señalado en el artículo 40° respecto a la no discriminación y a la oferta de acceso a Internet desnuda.

La Beneficiaria podrá elegir libremente el ISP que prestará el Servicio de acceso a Internet, lo que deberá ser transparente para el Cliente y no podrá significar el aumento de la tarifa por sobre el máximo establecido en el Artículo 55° inciso 3° de las Bases Específicas.

Artículo 42°. Oferta comercial.

En el Proyecto Técnico, la Proponente deberá incluir las condiciones de su oferta comercial para la oferta referida en el Artículo 41° de estas bases, debiendo contener al menos los siguientes elementos:

- a. Puntos de venta, como mínimo en cada Capital Provincial de aquellas Provincias donde existan Localidades Exigibles.
- b. Medios de pago electrónico y/o puntos de pago como mínimo en la Cabecera Comunal de aquellas Comunas donde existan Localidades Exigibles, en caso de que estas últimas no cuenten con los medios tradicionales de pago de cuentas, SUBTEL podrá autorizar puntos diferentes.
- c. Señalética que permita dar cuenta a la comunidad de la presencia de Servicio Público, en los términos establecidos en el Anexo N° 12 de estas bases.

Dentro de los 60 días siguientes a la fecha de publicación en el Diario Oficial del decreto que otorga la concesión respectiva, la beneficiaria deberá informar a SUBTEL el formato y ubicación en que ubicará la respectiva señalética. SUBTEL, tendrá un plazo de 5 días hábiles para autorizar la Propuesta.

Para los efectos de dar cumplimiento a lo dispuesto en las letras a. y b., los puntos de presencia podrán ser propios o de terceros y se exigirá que en todo caso se cuente con una Infraestructura mínima necesaria para que el Cliente pueda pagar su cuenta o recargar el prepago.

En el Proyecto Técnico la Proponente deberá señalar a modo referencial en que ciudades, pueblos y/o Localidades se encontrarán dichos puntos de venta y pago.

TÍTULO II

DE LA CALIDAD DE SERVICIO DEL SERVICIO PÚBLICO DE TRANSMISIÓN DE DATOS

Artículo 43°. *Consideraciones preliminares*

El Proyecto Comprometido que la Beneficiaria instale, opere y explote deberá cumplir con las exigencias mínimas de calidad que se establecen en estas bases y en la normativa vigente y dando cumplimiento a lo establecido por organismos internacionalmente reconocidos, a objeto de que el Servicio Público se preste en forma transparente, no discriminatoria y contribuya al permanente desarrollo e inversión de la industria de telecomunicaciones en las Localidades.

Para proveer el Servicio Público, se requiere que el Adjudicatario considere todos los procesos y elementos que sean necesarios para que el Proyecto Comprometido quede operativo de conformidad a lo establecido en las Bases, sin perjuicio de lo dispuesto en el inciso 1° del Artículo 26° de la Ley.

Artículo 44°. *Exigencias mínimas de calidad*

La solución técnica presentada por la Proponente para prestar el Servicio Público en las Localidades debe cumplir, al menos, con las condiciones o exigencias mínimas

de calidad que al efecto se especifican en el Anexo N° 7 de estas bases, y la capacidad mínima a lo largo de toda la red, pudiendo por consiguiente comprometer mayores exigencias y/o capacidad en cada caso.

Artículo 45°. *Monitoreo de la Red Pública*

El Adjudicatario estará obligado a mantener un permanente monitoreo de funcionamiento del servicio prestado, entregando, dentro del plazo y en la forma que al efecto se le ordene, toda la información y estadísticas que le solicite SUBTEL al respecto. Asimismo, deberá especificar él o los mecanismos a través de los cuales se podrá verificar la calidad intrínseca de la red y el cumplimiento de las exigencias mínimas de calidad comprometidas conforme a las presentes bases.

Artículo 46°. *Otras obligaciones del Servicio Público*

Sin perjuicio de las demás obligaciones y responsabilidades que asume la Beneficiaria de conformidad a las Bases del concurso y al Proyecto Comprometido, deberá:

- a. Mantener adecuadamente y dar soporte técnico al equipamiento y servicio comprometido, a fin de cumplir con las disposiciones establecidas en el Anexo N° 7 de estas bases;
- b. Operar y mantener el sistema de monitoreo definido en el artículo precedente.
- c. Generar, mantener y proporcionar, en forma permanente, los datos estadísticos obtenidos de los parámetros del monitoreo mencionado en la letra b) anterior;
- d. Facilitar las visitas y fiscalizaciones que efectúe personal autorizado de SUBTEL.

TÍTULO III

DEL SERVICIO INTERMEDIO DE TELECOMUNICACIONES

Artículo 47°. *Obligación principal del Adjudicatario*

La Beneficiaria deberá prestar el servicio intermedio de telecomunicaciones como mínimo en los Nodos comprometidos en el Proyecto Técnico, debiendo considerar al menos los señalados en el Anexo N° 4. A. de estas bases, independientemente de la modalidad de postulación y adjudicación.

Todos los Nodos comprometidos deberán instalarse al interior de las Localidades señaladas en el Anexo N° 4 de estas bases y encontrarse interconectados mediante un enlace óptico de transporte de datos cuya capacidad mínima deberá ser de 2.5 Gbps.

En caso que para la provisión del Servicio Intermedio la Proponente considere la utilización de algún medio de transmisión de terceros, éste deberá encontrarse autorizado y, consecuentemente, en el Proyecto Técnico deberá indicarse el Decreto

Supremo que autoriza dicho medio. Igualmente la Proponente podrá considerar la utilización de obras civiles de terceros, situación en la cual deberá acreditarse el título en virtud del cual lo hará.

Sin perjuicio de lo anterior, la Proponente podrá optar en el Proyecto Técnico únicamente por indicar que se considera la utilización de medios propios o de terceros, situación en la cual al momento de requerir la recepción de obras deberá acreditar que los medios se encuentran debidamente autorizados.

Cualquier medio propio o de tercero que se encuentre debidamente autorizado por SUBTEL con anterioridad a este Concurso se considerará como existente, no siendo entendido como parte del subsidio.

TÍTULO IV

DE LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD DEL SERVICIO DEL SERVICIO INTERMEDIO DE TELECOMUNICACIONES

Artículo 48°. *Estándares de calidad del Proyecto*

El Proyecto Comprometido que la Beneficiaria instale, opere y explote deberá cumplir con estándares mínimos de calidad que se establecen en estas bases y en la normativa vigente y dando cumplimiento a lo establecido por organismos internacionalmente reconocidos, a objeto de que el Servicio Intermedio se preste en los Nodos en forma transparente, no discriminatoria y contribuya al permanente desarrollo e inversión de la industria de telecomunicaciones, asegurando la interconexión con al menos una red de fibra óptica de una concesionaria de servicios intermedios de telecomunicaciones debidamente autorizada por SUBTEL, debiendo transportar el tráfico hasta al menos un PIT de la región correspondiente.

Para proveer el servicio intermedio de telecomunicaciones, se requiere que el Adjudicatario considere todos los procesos y elementos que sean necesarios para que el Proyecto Comprometido quede operativo de conformidad a lo establecido en las Bases del Concurso, sin perjuicio de lo dispuesto en el Artículo 26° de la Ley.

El Adjudicatario deberá contratar, a su costa, certificaciones conforme a los estándares de calidad establecidos en el Anexo N° 7 de estas bases, de todo el sistema, considerando para estos efectos que ello comprende:

- a. Enlace de transporte (Fibra Óptica y Sistemas involucrados).
- b. Nodos (Sistemas e Infraestructura).
- c. Enlaces (Sistemas e Infraestructura).
- d. Software.

e. Instalaciones.

Las certificaciones del sistema, de acuerdo a lo antes señalado, comprenden asimismo, la de su adecuada instalación y funcionamiento conforme a los estándares de calidad exigidos por las presentes Bases y deberán presentarse conjuntamente con la solicitud de Recepción de Obras.

Artículo 49°. Estándares de la solución técnica

La solución técnica presentada por la Proponente para prestar el Servicio Intermedio a los Nodos señalados en el Anexo N° 4 de estas bases debe cumplir, al menos, con las condiciones o estándares de calidad que al efecto se especifican en el Anexo N° 7 de estas bases, y la capacidad mínima a lo largo de toda la red troncal según se indica en el Anexo N° 4 de las mismas, pudiendo por consiguiente comprometer mayores estándares y/o capacidad en cada caso.

Artículo 50°. Monitoreo de la Red Intermedia

El Adjudicatario estará obligado a mantener un permanente monitoreo de funcionamiento del servicio prestado, entregando, dentro del plazo y en la forma que al efecto se le ordene, toda la información y estadísticas que le solicite SUBTEL al respecto. Asimismo, deberá especificar el o los mecanismos a través de los cuales se podrá verificar la disponibilidad del ancho de banda comprometido y el cumplimiento de los estándares de calidad comprometidos conforme a las presentes bases.

Artículo 51°. Otras obligaciones del Servicio Intermedio

Sin perjuicio de las demás obligaciones y responsabilidades que asume de conformidad a las Bases del concurso y al Proyecto Comprometido, el Adjudicatario deberá:

- a. Mantener adecuadamente y dar soporte técnico al equipamiento y servicio comprometido, a fin de cumplir con las disposiciones establecidas en el Anexo N° 7 de estas bases;
- b. Operar y mantener el sistema de monitoreo definido en el artículo precedente;
- c. Generar, mantener y proporcionar, en forma permanente, los datos estadísticos obtenidos de los parámetros del monitoreo mencionado en la letra b) anterior;
- d. Facilitar las visitas y fiscalizaciones que efectúe personal autorizado de SUBTEL.

TÍTULO V

DE LAS TARIFAS Y LA OFERTA DE FACILIDADES DEL SERVICIO INTERMEDIO DE TELECOMUNICACIONES

Artículo 52°. *Oferta de Facilidades*

La tarifa que la Proponente cobre por la provisión de servicio intermedio de telecomunicaciones a las concesionarias de servicios de telecomunicaciones, será determinada conforme al régimen general de tarifas.

Sin perjuicio de lo anterior, el Adjudicatario, en su calidad de concesionario de servicio intermedio de telecomunicaciones, deberá disponer de una oferta de facilidades, durante un período de 10 años que se contarán desde la fecha de cómputo de la obligación de servicio, la cual deberá acompañar a su Propuesta, de acuerdo a lo señalado en el Anexo N° 6 de estas Bases, sin límites de capacidad a ofertar.

La Proponente deberá disponer de todo lo necesario para asegurar y mantener su Oferta de Facilidades durante todo el período de obligatoriedad del servicio.

La Oferta de Facilidades, deberá ser idéntica para todos los Nodos donde se preste dicho servicio, deberá expresarse en moneda nacional al 31 de diciembre de 2008 y deberá actualizarse a dicha base considerando el Índice de Precios al por Mayor (IPM) determinado por el Instituto Nacional de Estadísticas para el mes que precede a la citada actualización.

La indexación de las tarifas de la oferta de facilidades deberá hacerse efectiva al acumularse un 3% de variación del IPM mensual, de manera positiva o negativa. La primera indexación de tarifas deberá realizarse al momento del inicio de servicios. Dichos cambios en la tarifa deberán ser informados a SUBTEL.

Artículo 53°. *Servicios de la Oferta de Facilidades*

La Oferta de Facilidades deberá contener una descripción de los servicios que se obliga a prestar y las tarifas asociadas a los mismos, la cual deberá encontrarse disponible en cada Nodo. Igualmente dicha oferta deberá comprender al menos, los servicios y prestaciones que se indican a continuación, y que se detallan en el Anexo N° 6 de estas Bases:

- a. Capacidad para transmisión de datos por canal de 2 Mbps.
- b. Capacidad para transmisión de datos por canal de 32 Mbps.
- c. Capacidad para transmisión de datos por canal de 155 Mbps (1xSTM1).
- d. Housing.
- e. Adecuación de Obras Civiles.

f. Climatización y energía.

La Proponente deberá indicar en la Oferta de Facilidades las tarifas máximas a considerar, para todo el horizonte del Proyecto Comprometido, sin perjuicio de que dichas tarifas no podrán exceder las indicadas en el Anexo N° 6 de estas Bases, y las indexaciones que correspondan.

Las tarifas a aplicar por la prestación de servicios de interconexión, en caso que la Beneficiaria, ya sea por sí o a través de cualquiera de sus empresas filiales, cuente con redes autorizadas por SUBTEL, no podrán exceder de aquéllas que ésta aplique para sus propios servicios, esto en base a los costos de interconexión que se señalen en su Proyecto Financiero.

Artículo 54°. Capacidades de transmisión

Las capacidades de transmisión mínimas a ofertar para el Servicio Intermedio se especifican en el Anexo N° 4 de estas Bases.

TÍTULO VI

DE LAS TARIFAS DEL SERVICIO PÚBLICO DE TRANSMISIÓN DE DATOS

Artículo 55°. Tarifas del Servicio Público

La tarifa que la Beneficiaria cobre por la provisión del servicio público de transmisión de datos será determinada conforme al régimen general de tarifas, y deberá ofrecerse en los mismos términos que aquella establecida para sus Clientes y suscriptores en el resto de la red, para la concesión otorgada en el marco de este Concurso. De este modo la Beneficiaria se encontrará obligada a mantener las mismas ofertas de servicio, en cuanto a precio y calidad, en las localidades beneficiadas que en cualquier otro lugar en que la concesionaria preste servicio, durante todo el tiempo que dure la concesión, no pudiendo discriminar entre la Capital Regional y las Localidades de la red.

No obstante lo anterior, podrá ofrecer planes y servicios especiales para las Zona de Servicio Obligatoria, sin encontrarse obligadas a replicar en el resto de la Zona de Servicio dichas ofertas.

Tratándose de la Tarifa del servicio a que se refiere el Artículo 41° de estas bases, la Beneficiaria deberá cobrar una tarifa máxima de quince mil pesos IVA incluido (15.000) mensuales pesos. Esta tarifa será exigible sólo en la Zona de Servicio Obligatoria a los Clientes de este servicio. Adicionalmente, podrá cobrar por una sola vez una tarifa máxima de incorporación de treinta mil pesos IVA incluido (\$30.000) que debe incluir además de los costos administrativos de habilitación y suscripción del servicio, la provisión del Equipo Terminal Usuario. Sin embargo, la concesionaria podrá cobrar equipamiento adicional al Cliente, cuando cumplidas las exigencias de

servicio a nivel Outdoor, no sea posible asegurar un servicio normal al interior del inmueble del cliente.

Las tarifas a las que se refiere el inciso precedente deberán encontrarse vigentes durante todo el tiempo que dure la obligación de servicio, salvo el caso señalado en el Artículo 41º inciso 4º, no pudiendo variar en precio ni disminuir la calidad, y deberán expresarse en moneda nacional al 31 de diciembre de 2008, debiendo actualizarse a dicha base considerando el Índice de Precios al por Mayor (IPM) determinado por el Instituto Nacional de Estadísticas para el mes que precede a la citada actualización. La indexación de dichas tarifas deberá hacerse efectiva al acumularse un 3% de variación del IPM mensual, de manera positiva o negativa. La primera indexación de dichas tarifas deberá realizarse al momento del inicio de los servicios. Ahora bien, como consecuencia de la no discriminación entre la Capital Regional y las Localidades Exigibles, la tarifa podrá bajar en el evento que en la primera el valor sea inferior para el mismo servicio.

TÍTULO VII DE LA RECEPCIÓN DE OBRAS

Artículo 56º. *Solicitud de recepción de obras*

La Beneficiaria deberá solicitar la recepción de obras por separado para cada etapa del proyecto y se procederá de acuerdo a lo dispuesto en la Ley, en el Reglamento y en el Título X de las Bases Generales de este concurso.

La recepción de obras se realizará en la forma y en los términos señalados en el protocolo de recepción de obras que dentro de los 60 días siguientes a la fecha de publicación en el Diario Oficial del decreto que otorga la concesión respectiva sea definido por SUBTEL, teniendo especial consideración en la tecnología Propuesta por la Beneficiaria en su Proyecto Comprometido, las etapas del mismo y que se encuentre debidamente solicitada la recepción de las obras.

La recepción conforme de cada una de las etapas se otorgará una vez que se realicen con éxito, por parte de SUBTEL, las pruebas de operatividad e interconexión de todo el sistema acorde a lo indicado en las presentes Bases y el Proyecto Comprometido.

Constituirá un requisito exigido por SUBTEL, que la concesionaria acredite las certificaciones a que se refiere el Título II y IV del Capítulo 2º de estas Bases, para lo cual deberá adjuntar en el Proyecto Técnico los catálogos de los proveedores de equipos, los que deben estar certificados por algún organismo internacional de estandarización o certificación.

En caso que la Beneficiaria haya incluido en su Proyecto Comprometido aplicaciones soportadas sobre el Servicio Público, al momento de la recepción de obras, deberá acreditar que se encuentra habilitado, según la Ley, para prestar dichos servicios y

que la infraestructura del Proyecto Comprometido tiene las capacidades mínimas necesarias para prestar dichos servicios. Para acreditar este último aspecto deberá informar, en el Proyecto Comprometido, los estándares o recomendaciones internacionales que dan cuenta de ello.

TÍTULO VIII

DE LA FISCALIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA INSTALACIÓN, OPERACIÓN Y EXPLOTACIÓN

Artículo 57°. *Fiscalización*

La Beneficiaria estará sujeta a la fiscalización de SUBTEL durante la instalación, operación y explotación de la Red, para lo cual ésta ejercerá todas las atribuciones y competencias que le asigna la Ley.

Con la finalidad de facilitar la labor fiscalizadora de la SUBTEL, la Beneficiaria estará especialmente obligada a informar lo que le ordene la Subsecretaría durante el periodo de instalación y operación, debiendo proporcionar la información en un plazo que no supere los 5 días hábiles, contados desde la fecha en que le sea notificado el requerimiento, plazo que podrá ser ampliado o restringido, fundadamente, por SUBTEL.

Esto se entenderá sin perjuicio de las visitas a terreno que pueda efectuar personal autorizado de la SUBTEL a fin de tomar conocimiento del estado de avance del proyecto.

Artículo 58°. *Seguimiento*

Sin perjuicio de lo señalado en el Artículo anterior, SUBTEL realizará un seguimiento permanente respecto de la gestión y operación del proyecto. Para tal efecto, la Beneficiaria deberá proporcionar a SUBTEL, en la forma que esta última determine, toda la información relevante que diga relación con la puesta en marcha y operación del Proyecto Comprometido. Dicha información será entregada periódicamente según defina SUBTEL.

ANEXOS

ANEXO N° 1

SOLICITUD DE CONCESIÓN DE SERVICIO PÚBLICO DE TRANSMISIÓN DE DATOS

SOLICITA CONCESIÓN DE SERVICIO PÚBLICO DE TRANSMISIÓN DE DATOS

SANTIAGO,

EXCELENTÍSIMA SEÑORA PRESIDENTA DE LA REPÚBLICA

Yo, (*nombre completo representante legal*), (*nacionalidad*), (*profesión*), mayor de edad, cédula nacional de identidad y RUT N°, en representación de (*nombre empresa*) RUT N°, ambos con domicilio en (*dirección empresa*), comuna de (*comuna*), región (*región*), de conformidad con lo establecido en la Ley N° 18.168, General de Telecomunicaciones, lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 353 de 2001, del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, y en las Bases Generales y Específicas del Concurso Público para la asignación de proyectos de servicio público de transmisión de datos y sus respectivos subsidios, correspondientes al programa anual de proyectos subsidiables del año 2008, del Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones; para el proyecto de Infraestructura Digital para la Competitividad e Innovación y su Respectivo Subsidio, cuyas características se especifican en el proyecto técnico que se acompaña, vengo en solicitar a S.E. otorgar a mi representada la concesión de servicio público de transmisión de datos en los términos que en el proyecto técnico se definen.

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

ANEXO N° 2

SOLICITUD DE CONCESIÓN DE SERVICIO INTERMEDIO DE TELECOMUNICACIONES

SOLICITA CONCESIÓN DE SERVICIO INTERMEDIO DE
TELECOMUNICACIONES

SANTIAGO,

EXCELENTÍSIMA SEÑORA PRESIDENTA DE LA REPÚBLICA

Yo, (*nombre completo representante legal*), (*nacionalidad*), (*profesión*), mayor de edad, cédula nacional de identidad y RUT N°, en representación de (*nombre empresa*) RUT N°, ambos con domicilio en (*dirección empresa*), comuna de (*comuna*), región (*región*), de conformidad con lo establecido en la Ley N° 18.168, General de Telecomunicaciones, lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 353 de 2001, del Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones, y en las Bases Generales y Específicas del Concurso Público para la asignación de proyectos de servicio intermedio de telecomunicaciones y sus respectivos subsidios, correspondientes al programa anual de proyectos subsidiables del año 2008, del Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones; para el proyecto de Infraestructura Digital para la Competitividad e Innovación y su Respectivo Subsidio, cuyas características se especifican en el proyecto técnico que se acompaña, vengo en solicitar a S.E. otorgar a mi representada la concesión de servicio intermedio de telecomunicaciones en los términos que en el proyecto técnico se definen.

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

ANEXO N° 3

LOCALIDADES EXIGIBLES

LOCALIDADES RED PÚBLICA DE TRANSMISIÓN DE DATOS

Tabla 1: Listado Oficial¹ de Localidades Exigibles.

REGIÓN DE ARICA PARINACOTA

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Arica Parinacota	Arica	Arica	Gallinazos	FDT-2008-04-15-SP-001	172	-18,39617	-70,28458	364308,76	7965502,33	19	13,90
Arica Parinacota	Arica	Arica	Valle de Azapa	FDT-2008-04-15-SP-002	166	-18,52683	-70,17345	376143,03	7951123,02	19	41,60
Arica Parinacota	Arica	Arica	Valle de Chaca	FDT-2008-04-15-SP-003	170	-18,81558	-70,14697	379143,03	7919187,56	19	4,32
Arica Parinacota	Arica	Arica	Valle de Lluta	FDT-2008-04-15-SP-004	173	-18,40773	-70,15904	377579,13	7964312,57	19	25,31
Arica Parinacota	Arica	Camarones	Camarones	FDT-2008-04-15-SP-005	187	-19,01055	-69,85949	409541,52	7897783,81	19	0,19

¹ Cabe destacar que existen Localidades de las cuales no se cuenta con información de ID CENSO INE 2002, por lo que de referirse a estas en alguna parte de la Propuesta presentada por la Proponente, se puede utilizar el Código Identificador de SUBTEL.

² El Datum relacionado a estas coordenadas corresponden al WGS 84.

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Arica Parinacota	Arica	Camarones	Codpa	FDT-2008-04-15-SP-006	182	-18,83196	-69,74690	421308,06	7917600,55	19	0,19
Arica Parinacota	Arica	Camarones	Cuya	FDT-2008-04-15-SP-007	188	-19,16033	-70,17918	376003,96	7881013,86	19	0,20
Arica Parinacota	Parinacota	General Lagos	Visviri	FDT-2008-04-15-SP-008	221	-17,59495	-69,48271	448783,66	8054561,43	19	0,42
Arica Parinacota	Parinacota	Putre	Parinacota	FDT-2008-04-15-SP-009	195	-18,20189	-69,26777	471685,14	7987457,76	19	0,05
Arica Parinacota	Parinacota	Putre	Putre	FDT-2008-04-15-SP-010	190	-18,19640	-69,55907	440880,02	7987995,30	19	0,71
Arica Parinacota	Parinacota	Putre	Socoroma	FDT-2008-04-15-SP-011	197	-18,26374	-69,60204	436361,30	7980530,09	19	0,12

REGIÓN DE TARAPACÁ

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Tarapacá	Iquique	Alto Hospicio	Alto Hospicio	FDT-2008-04-01-SP-001	3	-20,27277	-70,09763	385375,98	7757952,70	19	11,75
Tarapacá	Iquique	Iquique	Chanavayita	FDT-2008-04-01-SP-002	13	-20,70605	-70,18905	376176,76	7709930,04	19	0,40
Tarapacá	Tamarugal	Camiña	Camiña	FDT-2008-04-01-SP-003	37	-19,31191	-69,42718	455123,47	7864604,48	19	0,36
Tarapacá	Tamarugal	Colchane	Colchane	FDT-2008-04-01-SP-004	47	-19,27700	-68,63269	538594,79	7868481,72	19	0,59
Tarapacá	Tamarugal	Huara	Huara	FDT-2008-04-01-SP-005	59	-19,99507	-69,76994	419455,85	7788879,72	19	0,62
Tarapacá	Tamarugal	Huara	Pisagua	FDT-2008-04-01-SP-006	76	-19,59663	-70,21168	372924,42	7832703,67	19	0,38
Tarapacá	Tamarugal	Huara	Tarapacá	FDT-2008-04-01-SP-007	67	-19,92483	-69,51110	446510,17	7796755,59	19	0,28
Tarapacá	Tamarugal	Pica	Matilla	FDT-2008-04-01-SP-008	97	-20,51238	-69,35827	462645,54	7731775,80	19	5,24
Tarapacá	Tamarugal	Pica	Pica	FDT-2008-04-01-SP-009	98	-20,48897	-69,32713	465887,65	7734373,14	19	3,52
Tarapacá	Tamarugal	Pozo Almonte	La Tirana	FDT-2008-04-01-SP-010	143	-20,34197	-69,65600	431527,39	7750539,82	19	1,54
Tarapacá	Tamarugal	Pozo Almonte	Pozo Almonte	FDT-2008-04-01-SP-011	117	-20,25969	-69,78232	418298,40	7759587,82	19	3,64

REGIÓN DE ANTOFAGASTA

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Antofagasta	Antofagasta	Antofagasta	Cerro Moreno	FDT-2008-04-02-SP-001	234	-23,43907	-70,43342	353569,64	7407145,57	19	3,41
Antofagasta	Antofagasta	Antofagasta	Coloso	FDT-2008-04-02-SP-002	247	-23,75926	-70,46551	350654,14	7371656,79	19	0,59
Antofagasta	Antofagasta	Mejillones	Carolina de Michilla	FDT-2008-04-02-SP-003	275	-22,72312	-70,27482	369082,01	7486568,07	19	2,62
Antofagasta	Antofagasta	Mejillones	Hornitos	FDT-2008-04-02-SP-004	277	-22,91108	-70,28659	368054,15	7465746,38	19	0,45
Antofagasta	Antofagasta	Mejillones	Mejillones	FDT-2008-04-02-SP-005	273	-23,09886	-70,43017	353530,52	7444819,60	19	13,30
Antofagasta	Antofagasta	Sierra Gorda	Sierra Gorda	FDT-2008-04-02-SP-006	284	-22,89164	-69,32067	467111,16	7468439,82	19	0,82
Antofagasta	Antofagasta	Taltal	Cifuncho	FDT-2008-04-02-SP-007	294	-25,65441	-70,64473	334906,76	7161561,30	19	0,08
Antofagasta	Antofagasta	Taltal	Paposo	FDT-2008-04-02-SP-008	299	-25,00420	-70,46572	352089,05	7233787,00	19	1,16
Antofagasta	Antofagasta	Taltal	Taltal	FDT-2008-04-02-SP-009	296	-25,40737	-70,48136	351002,73	7189116,86	19	3,08
Antofagasta	El Loa	Calama	Aiquina	FDT-2008-04-02-SP-010	320	-22,28146	-68,31498	570569,33	7535858,65	19	0,86
Antofagasta	El Loa	Calama	Caspana	FDT-2008-04-02-SP-011	321	-22,33870	-68,21092	581256,66	7529470,17	19	0,86
Antofagasta	El Loa	Calama	Chiuchiu	FDT-2008-04-02-SP-012	317	-22,34020	-68,64268	536794,16	7529473,67	19	7,48
Antofagasta	El Loa	Calama	Lasana	FDT-2008-04-02-SP-013	318	-22,28737	-68,63821	537269,01	7535319,83	19	13,92
Antofagasta	El Loa	Calama	Toconce	FDT-2008-04-02-SP-014	326	-22,26280	-68,16585	585944,16	7537847,55	19	0,23
Antofagasta	El Loa	Calama	Turi	FDT-2008-04-02-SP-015	327	-22,24203	-68,29523	572624,59	7540214,50	19	2,51

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Antofagasta	El Loa	Ollagüe	Ollagüe	FDT-2008-04-02-SP-016	332	-21,22372	-68,25148	577678,20	7652909,15	19	0,53
Antofagasta	El Loa	San Pedro de Atacama	Camar	FDT-2008-04-02-SP-017	340	-23,40866	-67,96251	606004,67	7410859,07	19	0,34
Antofagasta	El Loa	San Pedro de Atacama	Machuca	FDT-2008-04-02-SP-018	337	-22,59947	-68,06500	596103,19	7500516,30	19	0,14
Antofagasta	El Loa	San Pedro de Atacama	Peine	FDT-2008-04-02-SP-019	343	-23,68138	-68,06682	595149,57	7380737,62	19	0,79
Antofagasta	El Loa	San Pedro de Atacama	Río Grande	FDT-2008-04-02-SP-020	338	-22,65115	-68,16828	585455,81	7494858,25	19	0,12
Antofagasta	El Loa	San Pedro de Atacama	San Pedro de Atacama	FDT-2008-04-02-SP-021	339	-22,92335	-68,20221	581806,75	7464743,78	19	13,41
Antofagasta	El Loa	San Pedro de Atacama	Socaire	FDT-2008-04-02-SP-022	344	-23,59111	-67,89080	613175,89	7390603,92	19	0,62
Antofagasta	El Loa	San Pedro de Atacama	Talabre	FDT-2008-04-02-SP-023	341	-23,31627	-67,89015	613477,21	7421033,88	19	0,53
Antofagasta	El Loa	San Pedro de Atacama	Toconao	FDT-2008-04-02-SP-024	342	-23,18952	-68,00478	601851,80	7435151,38	19	1,06
Antofagasta	Tocopilla	María Elena	Valle de Quillagua	FDT-2008-04-02-SP-025	368	-21,65341	-69,53887	444243,07	7605438,14	19	5,00
Antofagasta	Tocopilla	Tocopilla	Las Tres Marías	FDT-2008-04-02-SP-026	350	-22,06738	-70,19134	377080,82	7559235,37	19	1,35

REGIÓN DE ATACAMA

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Atacama	Chañaral	Chañaral	Chañaral	FDT-2008-04-03-SP-001	500	-26,34219	-70,61707	338625,80	7085408,78	19	3,19
Atacama	Chañaral	Chañaral	El Salado	FDT-2008-04-03-SP-002	507	-26,42161	-70,32004	368361,11	7076949,45	19	0,59
Atacama	Chañaral	Chañaral	Flamenco	FDT-2008-04-03-SP-003	516	-26,57620	-70,68463	332222,68	7059398,87	19	0,88
Atacama	Chañaral	Chañaral	Pan de Azúcar	FDT-2008-04-03-SP-004	505	-26,14317	-70,66154	333904,97	7107399,31	19	0,06
Atacama	Chañaral	Diego de Almagro	Diego de Almagro	FDT-2008-04-03-SP-005	528	-26,39111	-70,04488	395776,33	7080579,67	19	3,07
Atacama	Chañaral	Diego de Almagro	Inca de Oro	FDT-2008-04-03-SP-006	546	-26,75394	-69,90562	409952,01	7040497,59	19	1,15
Atacama	Chañaral	Diego de Almagro	Llanta	FDT-2008-04-03-SP-007	531	-26,33286	-69,82021	418146,30	7087193,32	19	0,39
Atacama	Copiapó	Caldera	Bahía Inglesa	FDT-2008-04-03-SP-008	447	-27,09529	-70,85023	316565,35	7001661,18	19	3,89
Atacama	Copiapó	Caldera	Caldera	FDT-2008-04-03-SP-009	448	-27,06946	-70,81499	320018,10	7004573,40	19	4,78
Atacama	Copiapó	Caldera	Puerto Viejo	FDT-2008-04-03-SP-010	456	-27,33540	-70,93552	308518,98	6974929,46	19	0,55
Atacama	Copiapó	Copiapó	Bodega	FDT-2008-04-03-SP-011	380	-27,34251	-70,37211	364273,34	6974880,69	19	5,17
Atacama	Copiapó	Copiapó	Chamonte	FDT-2008-04-03-SP-012	385	-27,29631	-70,45169	356340,64	6979909,80	19	12,05
Atacama	Copiapó	Copiapó	Piedra Colgada	FDT-2008-04-03-SP-013	419	-27,31128	-70,49059	352510,66	6978206,27	19	10,42
Atacama	Copiapó	Copiapó	San Pedro	FDT-2008-04-03-SP-014	421	-27,32550	-70,54379	347265,62	6976567,18	19	19,24
Atacama	Copiapó	Copiapó	Toledo	FDT-2008-04-03-SP-015	392	-27,30054	-70,41511	359966,33	6979483,38	19	5,86

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Atacama	Copiapó	Tierra Amarilla	Cerrillos	FDT-2008-04-03-SP-016	494	-27,56113	-70,25954	375654,88	6950779,57	19	5,01
Atacama	Copiapó	Tierra Amarilla	Hornitos	FDT-2008-04-03-SP-017	488	-27,74203	-70,18574	383133,66	6930810,69	19	5,51
Atacama	Copiapó	Tierra Amarilla	Los Loros	FDT-2008-04-03-SP-018	485	-27,83069	-70,10702	390981,06	6921060,71	19	0,62
Atacama	Copiapó	Tierra Amarilla	Nantoco	FDT-2008-04-03-SP-019	460	-27,53689	-70,27018	374576,95	6953453,79	19	0,92
Atacama	Copiapó	Tierra Amarilla	Tierra Amarilla	FDT-2008-04-03-SP-020	461	-27,49275	-70,27109	374436,74	6958343,63	19	5,71
Atacama	Huasco	Alto del Carmen	Alto del Carmen	FDT-2008-04-03-SP-021	654	-28,75893	-70,48575	354944,52	6817816,89	19	0,57
Atacama	Huasco	Alto del Carmen	Chanchoquín	FDT-2008-04-03-SP-022	662	-28,85180	-70,30076	373120,22	6807739,00	19	1,16
Atacama	Huasco	Alto del Carmen	El Tránsito	FDT-2008-04-03-SP-023	663	-28,86570	-70,28291	374877,45	6806217,53	19	2,10
Atacama	Huasco	Alto del Carmen	San Félix	FDT-2008-04-03-SP-024	689	-28,93541	-70,46040	357660,54	6798292,20	19	1,26
Atacama	Huasco	Freirina	Freirina	FDT-2008-04-03-SP-025	711	-28,51197	-71,07099	297321,22	6844333,24	19	1,77
Atacama	Huasco	Huasco	Carrizal	FDT-2008-04-03-SP-026	734	-28,08256	-71,14783	288953,03	6891789,00	19	0,33
Atacama	Huasco	Huasco	Huasco	FDT-2008-04-03-SP-027	723	-28,47100	-71,23271	281406,21	6848589,35	19	5,03
Atacama	Huasco	Huasco	Huasco Bajo	FDT-2008-04-03-SP-028	724	-28,47487	-71,17595	286972,35	6848263,29	19	0,58
Atacama	Huasco	Vallenar	Domeyko	FDT-2008-04-03-SP-029	594	-28,95479	-70,89312	315511,85	6795547,64	19	0,63
Atacama	Huasco	Vallenar	Incaguasi	FDT-2008-04-03-SP-030	642	-29,22714	-71,01179	304460,48	6765172,61	19	0,22

REGIÓN DE COQUIMBO

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Coquimbo	Choapa	Canela	Canela Alta	FDT-2008-04-04-SP-001	1012	-31,38312	-71,39126	272603,52	6525466,04	19	2,86
Coquimbo	Choapa	Canela	Canela Baja	FDT-2008-04-04-SP-002	1005	-31,38802	-71,45012	267016,90	6524798,41	19	1,01
Coquimbo	Choapa	Canela	Huentelauquén Norte	FDT-2008-04-04-SP-003	1001	-31,57877	-71,53676	259264,98	6503461,01	19	1,58
Coquimbo	Choapa	Canela	Huentelauquén Sur	FDT-2008-04-04-SP-004	998	-31,60766	-71,51997	260932,41	6500293,97	19	0,98
Coquimbo	Choapa	Canela	Mincha Norte	FDT-2008-04-04-SP-005	996	-31,57805	-71,43803	268635,27	6503753,94	19	0,41
Coquimbo	Choapa	Illapel	Canelillo	FDT-2008-04-04-SP-006	974	-31,72358	-71,27226	284706,18	6487957,32	19	0,76
Coquimbo	Choapa	Illapel	Cárcamo	FDT-2008-04-04-SP-007	968	-31,59060	-71,07099	303500,10	6503081,01	19	0,62
Coquimbo	Choapa	Illapel	Cuzcuz	FDT-2008-04-04-SP-008	979	-31,65094	-71,20968	290473,86	6496133,21	19	2,49
Coquimbo	Choapa	Illapel	Huintil	FDT-2008-04-04-SP-009	969	-31,57253	-70,98763	311374,79	6505231,23	19	2,09
Coquimbo	Choapa	Illapel	Illapel	FDT-2008-04-04-SP-010	955	-31,63138	-71,16698	294480,09	6498382,74	19	7,71
Coquimbo	Choapa	Illapel	Las Cañas	FDT-2008-04-04-SP-011	976	-31,73310	-71,25637	286234,22	6486932,96	19	1,61
Coquimbo	Choapa	Illapel	Limáhuida	FDT-2008-04-04-SP-012	972	-31,75205	-71,16232	295188,05	6485012,42	19	0,56
Coquimbo	Choapa	Illapel	Peralillo	FDT-2008-04-04-SP-013	973	-31,73705	-71,11770	299382,21	6486758,81	19	1,56
Coquimbo	Choapa	Illapel	Tunga Norte	FDT-2008-04-04-SP-014	961	-31,62361	-71,36493	275683,38	6498854,76	19	0,41
Coquimbo	Choapa	Illapel	Tunga Sur	FDT-2008-04-04-SP-015	981	-31,63512	-71,35873	276299,21	6497591,51	19	0,55

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	Guangualí	FDT-2008-04-04-SP-016	1048	-32,13262	-71,36436	276967,83	6442415,64	19	1,61
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	Los Cóndores	FDT-2008-04-04-SP-017	1041	-32,11034	-71,31719	281365,79	6444983,45	19	1,35
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	Los Vilos	FDT-2008-04-04-SP-018	1029	-31,91132	-71,50013	263589,43	6466666,42	19	5,02
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	Pichidangui	FDT-2008-04-04-SP-019	1057	-32,14464	-71,52003	262311,01	6440749,91	19	3,39
Coquimbo	Choapa	Los Vilos	Quilimarí	FDT-2008-04-04-SP-020	1058	-32,12154	-71,49654	264467,17	6443363,03	19	2,61
Coquimbo	Choapa	Salamanca	Arboleda Grande	FDT-2008-04-04-SP-021	1066	-31,74064	-70,96396	313956,72	6486633,98	19	2,06
Coquimbo	Choapa	Salamanca	Batuco	FDT-2008-04-04-SP-022	1081	-31,94986	-70,60716	348103,46	6463994,02	19	0,78
Coquimbo	Choapa	Salamanca	Chillepín	FDT-2008-04-04-SP-023	1078	-31,88332	-70,73000	336374,96	6471192,68	19	1,99
Coquimbo	Choapa	Salamanca	Chuchiñí	FDT-2008-04-04-SP-024	1091	-31,74833	-71,06916	304005,64	6485596,24	19	3,21
Coquimbo	Choapa	Salamanca	Coirón	FDT-2008-04-04-SP-025	1083	-31,90382	-70,77576	332082,79	6468849,94	19	0,78
Coquimbo	Choapa	Salamanca	Cuncumén	FDT-2008-04-04-SP-026	1079	-31,89867	-70,62753	346093,29	6469640,30	19	1,37
Coquimbo	Choapa	Salamanca	El Tambo	FDT-2008-04-04-SP-027	1087	-31,78769	-71,02212	308543,24	6481316,22	19	1,50
Coquimbo	Choapa	Salamanca	El Tebal	FDT-2008-04-04-SP-028	1065	-31,77194	-70,97904	312590,74	6483138,10	19	0,64
Coquimbo	Choapa	Salamanca	Panguesillo	FDT-2008-04-04-SP-029	1095	-31,84036	-70,87668	322416,54	6475724,62	19	0,89
Coquimbo	Choapa	Salamanca	Salamanca	FDT-2008-04-04-SP-030	1061	-31,78047	-70,96257	314167,78	6482220,45	19	4,53
Coquimbo	Choapa	Salamanca	San Agustín	FDT-2008-04-04-SP-031	1073	-31,73016	-70,83286	326358,46	6488012,51	19	2,31
Coquimbo	Choapa	Salamanca	Tahuinco	FDT-2008-04-04-SP-032	1090	-31,79173	-71,05788	305165,08	6480805,14	19	0,74

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Coquimbo	Choapa	Salamanca	Tranquilla	FDT-2008-04-04-SP-033	1082	-31,89965	-70,67977	341154,12	6469456,80	19	1,08
Coquimbo	Elqui	Andacollo	Andacollo	FDT-2008-04-04-SP-034	803	-30,23566	-71,08212	299638,61	6653267,44	19	4,68
Coquimbo	Elqui	Coquimbo	Cuesta El Manzano	FDT-2008-04-04-SP-035	792	-30,13818	-71,21673	286471,75	6663828,70	19	1,06
Coquimbo	Elqui	Coquimbo	El Sauce	FDT-2008-04-04-SP-036	780	-30,21546	-71,28697	279875,56	6655127,61	19	1,34
Coquimbo	Elqui	Coquimbo	Guanaqueros	FDT-2008-04-04-SP-037	801	-30,19768	-71,42024	267002,67	6656833,36	19	3,22
Coquimbo	Elqui	Coquimbo	Las Barrancas	FDT-2008-04-04-SP-038	794	-30,20068	-71,25330	283084,86	6656830,82	19	4,61
Coquimbo	Elqui	Coquimbo	Nueva Vida	FDT-2008-04-04-SP-039	782	-30,07692	-71,23993	284103,31	6670575,33	19	2,54
Coquimbo	Elqui	Coquimbo	Pan de Azúcar	FDT-2008-04-04-SP-040	778	-30,01279	-71,25822	282199,08	6677649,69	19	2,84
Coquimbo	Elqui	Coquimbo	Tambillos	FDT-2008-04-04-SP-041	796	-30,20009	-71,22244	286055,65	6656954,42	19	1,39
Coquimbo	Elqui	Coquimbo	Tongoy	FDT-2008-04-04-SP-042	800	-30,26095	-71,49072	260369,30	6649672,53	19	3,95
Coquimbo	Elqui	La Higuera	Caleta Hornos	FDT-2008-04-04-SP-043	827	-29,62437	-71,28400	278858,92	6720656,77	19	0,78
Coquimbo	Elqui	La Higuera	Chungungo	FDT-2008-04-04-SP-044	838	-29,44680	-71,30048	276873,00	6740308,50	19	0,44
Coquimbo	Elqui	La Higuera	El Trapiche	FDT-2008-04-04-SP-045	858	-29,37304	-71,11618	294604,50	6748822,15	19	0,30
Coquimbo	Elqui	La Higuera	La Higuera	FDT-2008-04-04-SP-046	826	-29,51087	-71,20165	286595,06	6733392,04	19	1,12
Coquimbo	Elqui	La Higuera	Los Choros	FDT-2008-04-04-SP-047	842	-29,28991	-71,30867	275734,32	6757682,38	19	0,46
Coquimbo	Elqui	La Higuera	Punta Colorada	FDT-2008-04-04-SP-048	856	-29,35374	-71,01593	304299,33	6751133,58	19	0,84

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Coquimbo	Elqui	La Higuera	Punta de Choros	FDT-2008-04-04-SP-049	843	-29,24571	-71,46150	260780,56	6762279,46	19	0,45
Coquimbo	Elqui	La Serena	Algarrobito	FDT-2008-04-04-SP-050	749	-29,94124	-71,14588	292888,72	6685789,24	19	0,84
Coquimbo	Elqui	La Serena	Altovalsol	FDT-2008-04-04-SP-051	754	-29,94223	-71,12299	295100,75	6685720,20	19	1,04
Coquimbo	Elqui	La Serena	Coquimbito	FDT-2008-04-04-SP-052	759	-29,90980	-71,15601	291844,69	6689256,33	19	1,62
Coquimbo	Elqui	La Serena	El Romero	FDT-2008-04-04-SP-053	761	-29,89009	-71,14372	292991,01	6691463,16	19	0,99
Coquimbo	Elqui	La Serena	El Rosario	FDT-2008-04-04-SP-054	750	-29,97545	-71,08989	298362,62	6682097,13	19	2,26
Coquimbo	Elqui	La Serena	Islón	FDT-2008-04-04-SP-055	764	-29,89689	-71,18612	288910,18	6690632,20	19	0,42
Coquimbo	Elqui	La Serena	Lambert	FDT-2008-04-04-SP-056	765	-29,84063	-71,11992	295188,77	6696987,76	19	0,47
Coquimbo	Elqui	La Serena	Las Rojas	FDT-2008-04-04-SP-057	755	-29,97682	-71,05761	301480,46	6682001,22	19	1,81
Coquimbo	Elqui	La Serena	Quebrada de Talca	FDT-2008-04-04-SP-058	753	-30,00813	-71,03710	303521,83	6678566,97	19	0,85
Coquimbo	Elqui	Paiguano	Montegrande	FDT-2008-04-04-SP-059	865	-30,08022	-70,49422	355994,15	6671384,46	19	1,28
Coquimbo	Elqui	Paiguano	Paiguano	FDT-2008-04-04-SP-060	860	-30,02903	-70,51835	353592,45	6677027,35	19	1,65
Coquimbo	Elqui	Paiguano	Pisco Elqui	FDT-2008-04-04-SP-061	871	-30,12269	-70,49234	356236,05	6666679,53	19	1,36
Coquimbo	Elqui	Vicuña	Diaguitas	FDT-2008-04-04-SP-062	884	-30,02315	-70,63372	342457,23	6677525,04	19	2,22
Coquimbo	Elqui	Vicuña	El Tambo	FDT-2008-04-04-SP-063	898	-30,02815	-70,78734	327650,16	6676749,55	19	3,52
Coquimbo	Elqui	Vicuña	Gualiguaica	FDT-2008-04-04-SP-064	934	-30,00518	-70,81637	324809,25	6679252,11	19	0,45

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Coquimbo	Elqui	Vicuña	Marquesa	FDT-2008-04-04-SP-065	926	-29,96448	-70,97384	309541,31	6683511,21	19	0,42
Coquimbo	Elqui	Vicuña	Nueva Talcuna	FDT-2008-04-04-SP-066	927	-29,95529	-70,97149	309750,30	6684533,82	19	0,32
Coquimbo	Elqui	Vicuña	Peralillo	FDT-2008-04-04-SP-067	890	-30,04042	-70,66418	339547,74	6675569,42	19	1,75
Coquimbo	Elqui	Vicuña	Rivadavia	FDT-2008-04-04-SP-068	939	-29,97800	-70,55933	349563,71	6682628,93	19	1,42
Coquimbo	Elqui	Vicuña	Vicuña	FDT-2008-04-04-SP-069	883	-30,03310	-70,70630	335473,97	6676320,62	19	8,63
Coquimbo	Limarí	Combarbalá	Cogotí Dieciocho	FDT-2008-04-04-SP-070	1204	-31,09279	-70,95556	313473,93	6558470,14	19	2,91
Coquimbo	Limarí	Combarbalá	Combarbalá	FDT-2008-04-04-SP-071	1193	-31,17826	-71,00233	309183,94	6548915,82	19	3,60
Coquimbo	Limarí	Combarbalá	Combarbalá Oriente	FDT-2008-04-04-SP-072	1194	-31,22425	-70,94793	314458,31	6543909,25	19	2,41
Coquimbo	Limarí	Combarbalá	La Ligua	FDT-2008-04-04-SP-073	1203	-31,03933	-71,04218	305101,31	6564248,01	19	1,51
Coquimbo	Limarí	Monte Patria	Carén	FDT-2008-04-04-SP-074	1256	-30,85384	-70,76953	330800,22	6585255,74	19	0,77
Coquimbo	Limarí	Monte Patria	Cerrillos de Rapel	FDT-2008-04-04-SP-075	1228	-30,57918	-71,40767	269113,01	6614564,64	19	0,78
Coquimbo	Limarí	Monte Patria	Chañaral Alto	FDT-2008-04-04-SP-076	1284	-30,88629	-71,01270	307609,43	6581265,27	19	1,23
Coquimbo	Limarí	Monte Patria	Chilecito	FDT-2008-04-04-SP-077	1266	-30,75309	-70,84191	323694,22	6596311,58	19	1,50
Coquimbo	Limarí	Monte Patria	Colliguay	FDT-2008-04-04-SP-078	1262	-30,85314	-70,74785	332872,53	6585365,80	19	2,52
Coquimbo	Limarí	Monte Patria	El Palqui	FDT-2008-04-04-SP-079	1269	-30,77909	-70,93952	314398,91	6593272,05	19	8,82
Coquimbo	Limarí	Monte Patria	Flor del Valle	FDT-2008-04-04-SP-080	1221	-30,69860	-70,91845	316262,66	6602229,56	19	3,13

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Coquimbo	Limarí	Monte Patria	Guana	FDT-2008-04-04-SP-081	1270	-30,70746	-70,96460	311859,08	6601170,63	19	0,55
Coquimbo	Limarí	Monte Patria	Guanillas	FDT-2008-04-04-SP-082	1276	-30,75785	-71,04541	304221,10	6595446,18	19	2,30
Coquimbo	Limarí	Monte Patria	Juntas	FDT-2008-04-04-SP-083	1225	-30,71283	-70,87713	320247,61	6600718,53	19	1,36
Coquimbo	Limarí	Monte Patria	La Cisterna	FDT-2008-04-04-SP-084	1254	-30,75309	-70,93455	314825,15	6596162,78	19	4,85
Coquimbo	Limarí	Monte Patria	Los Molles	FDT-2008-04-04-SP-085	1236	-30,76371	-70,69705	337579,46	6595353,82	19	2,04
Coquimbo	Limarí	Monte Patria	Los Tapia	FDT-2008-04-04-SP-086	1286	-30,87265	-70,99808	308980,05	6582802,00	19	1,56
Coquimbo	Limarí	Monte Patria	Mialqui	FDT-2008-04-04-SP-087	1267	-30,74869	-70,85671	322268,79	6596776,38	19	2,45
Coquimbo	Limarí	Monte Patria	Monte Patria	FDT-2008-04-04-SP-088	1222	-30,69126	-70,96190	312086,93	6602971,22	19	2,17
Coquimbo	Limarí	Monte Patria	Rapel	FDT-2008-04-04-SP-089	1233	-30,72081	-70,77636	329912,43	6599991,95	19	1,66
Coquimbo	Limarí	Ovalle	Algarrobo	FDT-2008-04-04-SP-090	1129	-30,50761	-71,10250	298236,74	6623085,60	19	0,39
Coquimbo	Limarí	Ovalle	Barraza	FDT-2008-04-04-SP-091	1163	-30,65819	-71,48572	261819,38	6605642,91	19	0,65
Coquimbo	Limarí	Ovalle	Canelilla	FDT-2008-04-04-SP-092	1133	-30,57275	-71,15058	293759,63	6615777,39	19	1,07
Coquimbo	Limarí	Ovalle	Carachilla	FDT-2008-04-04-SP-093	1139	-30,67665	-71,07045	301658,08	6604403,79	19	2,61
Coquimbo	Limarí	Ovalle	Cerrillos de Tamaya	FDT-2008-04-04-SP-094	1146	-30,70752	-70,82812	324931,74	6601384,74	19	1,86
Coquimbo	Limarí	Ovalle	Guallilinga	FDT-2008-04-04-SP-095	1140	-30,65379	-71,10731	298077,94	6606871,78	19	4,60
Coquimbo	Limarí	Ovalle	Guamalata	FDT-2008-04-04-SP-096	1097	-30,57291	-71,16593	292287,09	6615731,27	19	0,73

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Coquimbo	Limarí	Ovalle	La Chimba	FDT-2008-04-04-SP-097	1103	-30,63736	-71,22913	286366,87	6608468,10	19	2,48
Coquimbo	Limarí	Ovalle	La Torre	FDT-2008-04-04-SP-098	1143	-30,61616	-71,36983	272828,79	6610542,09	19	1,91
Coquimbo	Limarí	Ovalle	Lagunillas	FDT-2008-04-04-SP-099	1118	-30,54346	-71,16945	291887,22	6618989,25	19	0,98
Coquimbo	Limarí	Ovalle	Las Sossas	FDT-2008-04-04-SP-100	1145	-30,61437	-71,40644	269314,85	6610665,99	19	0,70
Coquimbo	Limarí	Ovalle	Limarí	FDT-2008-04-04-SP-101	1110	-30,63738	-71,28289	281213,03	6608362,70	19	0,90
Coquimbo	Limarí	Ovalle	Nueva Aurora	FDT-2008-04-04-SP-102	1105	-30,71552	-71,24263	285245,90	6599777,18	19	1,29
Coquimbo	Limarí	Ovalle	Oruro	FDT-2008-04-04-SP-103	1151	-30,65865	-71,51482	259031,83	6605529,99	19	0,70
Coquimbo	Limarí	Ovalle	Potreriillo Bajo	FDT-2008-04-04-SP-104	1106	-30,61832	-71,18334	290714,63	6610665,50	19	1,40
Coquimbo	Limarí	Ovalle	Potreriillos Altos	FDT-2008-04-04-SP-105	1107	-30,70759	-71,22992	286445,71	6600680,54	19	2,40
Coquimbo	Limarí	Ovalle	Recoleta	FDT-2008-04-04-SP-106	1121	-30,49817	-71,15138	293524,79	6624043,72	19	1,05
Coquimbo	Limarí	Ovalle	San Julián	FDT-2008-04-04-SP-107	1168	-30,64483	-71,34386	275385,37	6607415,94	19	0,47
Coquimbo	Limarí	Ovalle	Santa Cristina	FDT-2008-04-04-SP-108	1150	-30,53690	-71,45186	264772,49	6619160,88	19	1,43
Coquimbo	Limarí	Ovalle	Sotaquí	FDT-2008-04-04-SP-109	1138	-30,62076	-71,12265	296538,83	6610506,43	19	4,87
Coquimbo	Limarí	Ovalle	Tabalí	FDT-2008-04-04-SP-110	1169	-30,64091	-71,43559	266583,13	6607664,05	19	1,02
Coquimbo	Limarí	Ovalle	Trapiche	FDT-2008-04-04-SP-111	1111	-30,62868	-71,32887	276785,43	6609236,46	19	0,37
Coquimbo	Limarí	Ovalle	Villaseca	FDT-2008-04-04-SP-112	1134	-30,56117	-71,14957	293831,76	6617062,79	19	0,32
Coquimbo	Limarí	Punitaqui	Punitaqui	FDT-2008-04-04-SP-113	1297	-30,83196	-71,25786	284047,19	6586839,91	19	3,45

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Coquimbo	Limarí	Río Hurtado	El Chañar	FDT-2008-04-04-SP-114	1338	-30,28909	-70,63366	342885,24	6648050,18	19	0,70
Coquimbo	Limarí	Río Hurtado	El Espinal de San Pedro	FDT-2008-04-04-SP-115	1324	-30,40640	-70,88956	318487,19	6634665,22	19	1,17
Coquimbo	Limarí	Río Hurtado	Hurtado	FDT-2008-04-04-SP-116	1339	-30,27732	-70,67586	338807,21	6649295,60	19	0,89
Coquimbo	Limarí	Río Hurtado	Las Breas	FDT-2008-04-04-SP-117	1315	-30,30658	-70,62631	343620,55	6646122,55	19	1,45
Coquimbo	Limarí	Río Hurtado	Pichasca	FDT-2008-04-04-SP-118	1325	-30,39578	-70,87191	320163,16	6635871,23	19	0,66
Coquimbo	Limarí	Río Hurtado	Samo Alto	FDT-2008-04-04-SP-119	1322	-30,40930	-70,94244	313411,73	6634257,60	19	0,50
Coquimbo	Limarí	Río Hurtado	Serón	FDT-2008-04-04-SP-120	1330	-30,33431	-70,74747	332015,94	6642875,20	19	0,91
Coquimbo	Limarí	Río Hurtado	Tabaqueros	FDT-2008-04-04-SP-121	1342	-30,47370	-71,03222	304915,04	6626967,87	19	1,41

REGIÓN DE VALPARAÍSO

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Valparaíso	Los Andes	Calle Larga	Calle Larga	FDT-2008-04-05-SP-001	1480	-32,85723	-70,62716	347744,72	6363367,67	19	0,69
Valparaíso	Los Andes	Calle Larga	El Patagual	FDT-2008-04-05-SP-002	1486	-32,85841	-70,61093	349265,88	6363260,18	19	0,18
Valparaíso	Los Andes	Calle Larga	Paso Basaure	FDT-2008-04-05-SP-003	1482	-32,84185	-70,63699	346798,76	6365057,82	19	1,43
Valparaíso	Los Andes	Calle Larga	Pocuro	FDT-2008-04-05-SP-004	1487	-32,87169	-70,61550	348860,55	6361780,21	19	1,02
Valparaíso	Los Andes	Calle Larga	San Vicente	FDT-2008-04-05-SP-005	1488	-32,87978	-70,60731	349640,20	6360895,08	19	0,76
Valparaíso	Los Andes	Calle Larga	Valle Alegre	FDT-2008-04-05-SP-006	1484	-32,85842	-70,69020	341846,93	6363142,45	19	1,98
Valparaíso	Los Andes	Los Andes	El Sauce	FDT-2008-04-05-SP-007	1470	-32,83857	-70,53885	355978,31	6365559,99	19	1,27
Valparaíso	Los Andes	Los Andes	Las Vizcachas	FDT-2008-04-05-SP-008	1471	-32,85537	-70,50476	359195,88	6363743,40	19	1,30
Valparaíso	Los Andes	Los Andes	Los Villares	FDT-2008-04-05-SP-009	1468	-32,82751	-70,64963	345590,59	6366629,45	19	1,06
Valparaíso	Los Andes	Los Andes	San Rafael	FDT-2008-04-05-SP-010	1469	-32,81119	-70,63344	347077,75	6368462,43	19	1,15
Valparaíso	Los Andes	Rinconada	Auco	FDT-2008-04-05-SP-011	1503	-32,87318	-70,67990	342837,00	6361521,63	19	0,33
Valparaíso	Los Andes	Rinconada	Rinconada	FDT-2008-04-05-SP-012	1497	-32,83897	-70,69166	341675,94	6365296,65	19	3,69
Valparaíso	Los Andes	San Esteban	El Higueral	FDT-2008-04-05-SP-013	1510	-32,78244	-70,56902	353062,66	6371741,76	19	0,83
Valparaíso	Los Andes	San Esteban	Lo Calvo	FDT-2008-04-05-SP-014	1516	-32,74894	-70,58068	351914,60	6375440,04	19	0,29
Valparaíso	Los Andes	San Esteban	San Esteban	FDT-2008-04-05-SP-015	1513	-32,80310	-70,58156	351921,88	6369433,91	19	3,07

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Valparaíso	Petorca	Cabildo	Alicahue	FDT-2008-04-05-SP-016	1568	-32,35408	-70,78128	332387,13	6418921,32	19	0,60
Valparaíso	Petorca	Cabildo	Artificio	FDT-2008-04-05-SP-017	1552	-32,39716	-71,09542	302915,86	6413609,07	19	0,74
Valparaíso	Petorca	Cabildo	Cabildo	FDT-2008-04-05-SP-018	1558	-32,43163	-71,07244	305151,62	6409829,02	19	2,27
Valparaíso	Petorca	Cabildo	La Vega	FDT-2008-04-05-SP-019	1561	-32,44474	-70,93955	317673,91	6408610,56	19	1,10
Valparaíso	Petorca	Cabildo	La Viña	FDT-2008-04-05-SP-020	1565	-32,42292	-70,90971	320436,44	6411080,80	19	1,39
Valparaíso	Petorca	Cabildo	Los Molinos	FDT-2008-04-05-SP-021	1559	-32,40879	-71,02136	309907,09	6412453,99	19	0,54
Valparaíso	Petorca	Cabildo	Paihuén	FDT-2008-04-05-SP-022	1566	-32,38489	-70,84736	326226,77	6415400,56	19	1,77
Valparaíso	Petorca	Cabildo	San José	FDT-2008-04-05-SP-023	1560	-32,41734	-71,07196	305165,82	6411415,24	19	0,39
Valparaíso	Petorca	Cabildo	San Lorenzo	FDT-2008-04-05-SP-024	1562	-32,43419	-70,99742	312210,92	6409679,64	19	2,10
Valparaíso	Petorca	La Ligua	El Carmen - La Higuera	FDT-2008-04-05-SP-025	1537	-32,47887	-71,18414	294754,97	6404382,27	19	1,20
Valparaíso	Petorca	La Ligua	El Escorial	FDT-2008-04-05-SP-026	S/I	-32,31918	-71,19939	292956,47	6422060,06	19	0,51
Valparaíso	Petorca	La Ligua	Guaquén	FDT-2008-04-05-SP-027	1546	-32,27903	-71,46290	268042,42	6425971,82	19	2,61
Valparaíso	Petorca	La Ligua	La Canela	FDT-2008-04-05-SP-028	S/I	-32,35983	-71,16009	296748,39	6417627,55	19	0,72
Valparaíso	Petorca	La Ligua	Longotoma	FDT-2008-04-05-SP-029	1545	-32,35244	-71,33226	280526,40	6418106,69	19	14,13
Valparaíso	Petorca	La Ligua	Los Romeros	FDT-2008-04-05-SP-030	S/I	-32,30949	-71,21327	291627,99	6423107,46	19	0,52
Valparaíso	Petorca	La Ligua	Pichicuy	FDT-2008-04-05-SP-031	1548	-32,34085	-71,45841	268622,91	6419126,27	19	0,85

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Valparaíso	Petorca	La Ligua	Pichilemu	FDT-2008-04-05-SP-032	S/I	-32,37989	-71,12524	300072,23	6415469,10	19	0,52
Valparaíso	Petorca	La Ligua	Placilla	FDT-2008-04-05-SP-033	1541	-32,44867	-71,29046	284689,52	6407520,55	19	0,90
Valparaíso	Petorca	La Ligua	Quebradilla	FDT-2008-04-05-SP-034	1538	-32,48550	-71,25907	287727,07	6403499,73	19	0,71
Valparaíso	Petorca	La Ligua	Quinquimo	FDT-2008-04-05-SP-035	1542	-32,44688	-71,32101	281812,74	6407657,14	19	0,25
Valparaíso	Petorca	La Ligua	Santa María	FDT-2008-04-05-SP-036	S/I	-32,33280	-71,18293	294537,58	6420580,72	19	0,74
Valparaíso	Petorca	La Ligua	Valle Hermoso	FDT-2008-04-05-SP-037	1543	-32,44009	-71,20312	292881,68	6408645,54	19	1,53
Valparaíso	Petorca	Papudo	Las Salinas de Pullalli	FDT-2008-04-05-SP-038	1584	-32,43611	-71,36055	278068,60	6408770,01	19	0,14
Valparaíso	Petorca	Papudo	Papudo	FDT-2008-04-05-SP-039	1581	-32,50513	-71,43958	270811,30	6400948,74	19	2,43
Valparaíso	Petorca	Papudo	Pullalli	FDT-2008-04-05-SP-040	1585	-32,44063	-71,31687	282186,92	6408359,29	19	1,90
Valparaíso	Petorca	Petorca	Chalaco	FDT-2008-04-05-SP-041	1588	-32,17849	-70,79093	331154,06	6438374,44	19	0,62
Valparaíso	Petorca	Petorca	Chincolco	FDT-2008-04-05-SP-042	1591	-32,22874	-70,85388	325314,11	6432702,43	19	3,64
Valparaíso	Petorca	Petorca	El Sobrante	FDT-2008-04-05-SP-043	1590	-32,22763	-70,80668	329760,11	6432900,69	19	0,62
Valparaíso	Petorca	Petorca	El Valle	FDT-2008-04-05-SP-044	1589	-32,21616	-70,81472	328980,77	6434159,69	19	2,24
Valparaíso	Petorca	Petorca	Hierro Viejo	FDT-2008-04-05-SP-045	1607	-32,27922	-71,01007	310699,22	6426840,77	19	1,17
Valparaíso	Petorca	Petorca	Manuel Montt	FDT-2008-04-05-SP-046	1611	-32,32389	-71,06187	305915,28	6421795,07	19	1,73
Valparaíso	Petorca	Petorca	Pedegua	FDT-2008-04-05-SP-047	1612	-32,35301	-71,06801	305399,73	6418554,40	19	0,66

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Valparaíso	Petorca	Petorca	Petorca	FDT-2008-04-05-SP-048	1595	-32,25250	-70,93299	317905,75	6429936,30	19	1,32
Valparaíso	Petorca	Petorca	Santa Julia	FDT-2008-04-05-SP-049	1618	-32,30848	-71,07540	304608,46	6423478,62	19	0,76
Valparaíso	Petorca	Zapallar	Catopilco	FDT-2008-04-05-SP-050	1624	-32,56567	-71,27559	286364,82	6394577,44	19	0,46
Valparaíso	Petorca	Zapallar	El Blanquillo	FDT-2008-04-05-SP-051	1625	-32,57024	-71,25966	287871,19	6394102,50	19	1,08
Valparaíso	Petorca	Zapallar	La Laguna	FDT-2008-04-05-SP-052	1621	-32,62279	-71,42532	272448,74	6387931,62	19	1,74
Valparaíso	Petorca	Zapallar	Zapallar	FDT-2008-04-05-SP-053	1620	-32,55153	-71,45809	269190,84	6395763,77	19	1,93
Valparaíso	Quillota	Calera	El Olivo	FDT-2008-04-05-SP-054	1640	-32,77727	-71,16013	297684,40	6371339,67	19	0,29
Valparaíso	Quillota	Calera	Pachacama	FDT-2008-04-05-SP-055	1642	-32,84238	-71,14335	299402,88	6364151,33	19	1,25
Valparaíso	Quillota	Hijuelas	Chépica	FDT-2008-04-05-SP-056	1643	-32,79824	-71,16497	297278,27	6369004,18	19	4,04
Valparaíso	Quillota	Hijuelas	El Olivo	FDT-2008-04-05-SP-057	1645	-32,78007	-71,16221	297495,50	6371025,08	19	0,28
Valparaíso	Quillota	Hijuelas	El Retiro	FDT-2008-04-05-SP-058	1653	-32,82457	-71,02505	310438,26	6366345,02	19	1,57
Valparaíso	Quillota	Hijuelas	Hijuelas	FDT-2008-04-05-SP-059	1646	-32,79699	-71,14659	298997,05	6369178,65	19	1,41
Valparaíso	Quillota	Hijuelas	La Sombra	FDT-2008-04-05-SP-060	1654	-32,82367	-71,06072	307097,11	6366379,44	19	0,44
Valparaíso	Quillota	Hijuelas	Los Aromos de Purehue	FDT-2008-04-05-SP-061	1655	-32,82674	-71,08089	305215,33	6366002,26	19	1,50
Valparaíso	Quillota	Hijuelas	Ocoa	FDT-2008-04-05-SP-062	1657	-32,84476	-71,07805	305520,12	6364009,69	19	1,14
Valparaíso	Quillota	La Cruz	La Cruz	FDT-2008-04-05-SP-063	1658	-32,82451	-71,22446	291767,99	6365975,57	19	0,43

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Valparaíso	Quillota	La Cruz	Lo Rojas	FDT-2008-04-05-SP-064	1659	-32,81428	-71,24909	289437,50	6367060,89	19	0,10
Valparaíso	Quillota	La Cruz	Pocochay	FDT-2008-04-05-SP-065	1661	-32,84662	-71,20861	293303,53	6363554,60	19	0,88
Valparaíso	Quillota	Limache	El Bosque	FDT-2008-04-05-SP-066	1666	-33,03165	-71,24032	290771,44	6342974,32	19	0,64
Valparaíso	Quillota	Limache	La Victoria	FDT-2008-04-05-SP-067	1679	-32,92906	-71,43026	272765,59	6353956,38	19	0,30
Valparaíso	Quillota	Limache	Las Cruces	FDT-2008-04-05-SP-068	1671	-33,01046	-71,20241	294263,24	6345398,57	19	0,53
Valparaíso	Quillota	Limache	Lo Gamboa	FDT-2008-04-05-SP-069	1673	-33,00510	-71,22393	292239,87	6345950,97	19	0,89
Valparaíso	Quillota	Limache	Los Leones	FDT-2008-04-05-SP-070	1668	-33,04006	-71,24250	290587,66	6342036,89	19	1,75
Valparaíso	Quillota	Limache	Santa Rosa	FDT-2008-04-05-SP-071	1669	-32,92125	-71,44646	271230,56	6354787,29	19	0,49
Valparaíso	Quillota	Limache	Tabolango	FDT-2008-04-05-SP-072	1680	-32,92786	-71,37028	278372,18	6354217,35	19	0,41
Valparaíso	Quillota	Limache	Trinidad	FDT-2008-04-05-SP-073	1670	-33,01962	-71,24390	290408,41	6344300,51	19	0,81
Valparaíso	Quillota	Nogales	El Melón	FDT-2008-04-05-SP-074	1686	-32,68700	-71,21548	292289,82	6381241,48	19	2,23
Valparaíso	Quillota	Nogales	La Peña	FDT-2008-04-05-SP-075	1689	-32,74208	-71,16851	296819,12	6375224,83	19	0,25
Valparaíso	Quillota	Nogales	Nogales	FDT-2008-04-05-SP-076	1682	-32,73240	-71,20300	293564,99	6376232,17	19	2,25
Valparaíso	Quillota	Olmué	La Dormida	FDT-2008-04-05-SP-077	1697	-33,06391	-71,06610	307115,35	6339729,75	19	0,48
Valparaíso	Quillota	Olmué	La Vega	FDT-2008-04-05-SP-078	1692	-33,04117	-71,03014	310424,76	6342317,09	19	0,25
Valparaíso	Quillota	Olmué	Las Palmas	FDT-2008-04-05-SP-079	1693	-33,02230	-71,07291	306389,00	6344331,79	19	0,45
Valparaíso	Quillota	Olmué	Olmué	FDT-2008-04-05-SP-080	1690	-32,99334	-71,17790	296514,02	6347344,68	19	11,95

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Valparaíso	Quillota	Olmué	Quebrada Alvarado	FDT-2008-04-05-SP-081	1694	-33,05568	-71,10837	303150,28	6340564,78	19	0,71
Valparaíso	Quillota	Quillota	La Capilla	FDT-2008-04-05-SP-082	1632	-32,91837	-71,27966	286824,61	6355456,71	19	1,09
Valparaíso	Quillota	Quillota	La Palma	FDT-2008-04-05-SP-083	1627	-32,88272	-71,20854	293393,92	6359552,10	19	2,90
Valparaíso	Quillota	Quillota	Manzanar	FDT-2008-04-05-SP-084	1633	-32,91767	-71,38227	277225,31	6355322,29	19	0,39
Valparaíso	Quillota	Quillota	San Isidro	FDT-2008-04-05-SP-085	1629	-32,90472	-71,24437	290092,65	6357041,84	19	0,86
Valparaíso	Quillota	Quillota	San Pedro	FDT-2008-04-05-SP-086	1631	-32,93592	-71,27268	287519,72	6353525,18	19	0,85
Valparaíso	Quillota	Quillota	Santa Olivia	FDT-2008-04-05-SP-087	1630	-32,87321	-71,20401	293795,75	6360615,66	19	0,75
Valparaíso	San Antonio	Algarrobo	El Yeco	FDT-2008-04-05-SP-088	1727	-33,30774	-71,64465	253774,22	6311473,89	19	0,84
Valparaíso	San Antonio	Cartagena	Cartagena	FDT-2008-04-05-SP-089	1736	-33,53480	-71,59651	258886,09	6286403,09	19	11,78
Valparaíso	San Antonio	Cartagena	Lo Abarca	FDT-2008-04-05-SP-090	1739	-33,52110	-71,54262	263854,84	6288046,82	19	0,81
Valparaíso	San Antonio	Cartagena	Lo Zárate	FDT-2008-04-05-SP-091	1740	-33,53097	-71,52199	265797,33	6286998,68	19	0,92
Valparaíso	San Antonio	El Quisco	El Quisco	FDT-2008-04-05-SP-092	1751	-33,41259	-71,69298	249573,41	6299729,41	19	15,62
Valparaíso	San Antonio	El Quisco	El Totoral	FDT-2008-04-05-SP-093	1752	-33,41818	-71,62721	255707,55	6299266,48	19	1,05
Valparaíso	San Antonio	El Tabo	El Tabo	FDT-2008-04-05-SP-094	1757	-33,45582	-71,65028	253667,78	6295036,76	19	11,36
Valparaíso	San Antonio	San Antonio	San Juan	FDT-2008-04-05-SP-095	1714	-33,63640	-71,58382	260345,97	6275164,13	19	2,27
Valparaíso	San Antonio	Santo Domingo	El Convento	FDT-2008-04-05-SP-096	1776	-33,77150	-71,62623	256792,70	6260079,09	19	1,23

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Valparaíso	San Felipe	Catemu	Catemu	FDT-2008-04-05-SP-097	1804	-32,78106	-70,96259	316197,01	6371279,15	19	2,36
Valparaíso	San Felipe	Catemu	El Cobre	FDT-2008-04-05-SP-098	1808	-32,75186	-70,96423	315983,04	6374514,55	19	0,32
Valparaíso	San Felipe	Catemu	El Ñilhue	FDT-2008-04-05-SP-099	1814	-32,72007	-70,92490	319603,54	6378107,07	19	2,24
Valparaíso	San Felipe	Catemu	La Colonia	FDT-2008-04-05-SP-100	1810	-32,75287	-70,95311	317027,22	6374422,19	19	0,41
Valparaíso	San Felipe	Catemu	Las Varillas	FDT-2008-04-05-SP-101	1812	-32,75757	-70,94367	317921,11	6373916,47	19	0,15
Valparaíso	San Felipe	Catemu	Los Cerrillos	FDT-2008-04-05-SP-102	1813	-32,69322	-70,93146	318934,72	6381072,66	19	0,92
Valparaíso	San Felipe	Catemu	Reinoso	FDT-2008-04-05-SP-103	1819	-32,78483	-70,89490	322544,32	6370976,58	19	0,42
Valparaíso	San Felipe	Catemu	San José	FDT-2008-04-05-SP-104	1820	-32,78402	-70,91266	320879,43	6371037,43	19	0,62
Valparaíso	San Felipe	Llaillay	El Porvenir	FDT-2008-04-05-SP-105	1828	-32,87145	-70,95264	317313,35	6361274,39	19	1,81
Valparaíso	San Felipe	Llaillay	La Estancilla	FDT-2008-04-05-SP-106	1825	-32,81632	-70,97911	314722,40	6367341,00	19	0,32
Valparaíso	San Felipe	Llaillay	Las Palmas	FDT-2008-04-05-SP-107	1826	-32,85411	-70,98610	314146,88	6363138,45	19	1,63
Valparaíso	San Felipe	Llaillay	Las Peñas	FDT-2008-04-05-SP-108	1829	-32,87511	-70,92674	319744,33	6360912,61	19	1,61
Valparaíso	San Felipe	Llaillay	Las Vegas	FDT-2008-04-05-SP-109	1827	-32,84091	-71,00183	312646,98	6364573,81	19	0,66
Valparaíso	San Felipe	Llaillay	Llaillay	FDT-2008-04-05-SP-110	1823	-32,84274	-70,95299	317221,93	6364457,20	19	5,72
Valparaíso	San Felipe	Llaillay	Los Loros	FDT-2008-04-05-SP-111	1830	-32,85781	-70,90048	322167,67	6362875,53	19	0,41
Valparaíso	San Felipe	Llaillay	Santa Teresa	FDT-2008-04-05-SP-112	1831	-32,85115	-70,91598	320703,10	6363588,15	19	0,11
Valparaíso	San Felipe	Panquehue	El Escorial	FDT-2008-04-05-SP-113	1840	-32,74197	-70,78215	333024,94	6375912,73	19	0,76

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Valparaíso	San Felipe	Panquehue	Lo Campo	FDT-2008-04-05-SP-114	1833	-32,80212	-70,90462	321668,78	6369043,56	19	0,57
Valparaíso	San Felipe	Panquehue	Palomar	FDT-2008-04-05-SP-115	1842	-32,75265	-70,80469	330932,56	6374693,40	19	0,48
Valparaíso	San Felipe	Panquehue	Panquehue	FDT-2008-04-05-SP-116	1838	-32,76750	-70,83152	328447,49	6373003,79	19	0,90
Valparaíso	San Felipe	Panquehue	San Roque	FDT-2008-04-05-SP-117	1836	-32,78948	-70,86672	325192,56	6370508,02	19	1,57
Valparaíso	San Felipe	Panquehue	Viña Errázuriz	FDT-2008-04-05-SP-118	1839	-32,79043	-70,82983	328649,62	6370463,43	19	1,85
Valparaíso	San Felipe	Putendo	El Tártaro	FDT-2008-04-05-SP-119	1851	-32,55396	-70,68498	341799,29	6396907,18	19	2,58
Valparaíso	San Felipe	Putendo	Granalla	FDT-2008-04-05-SP-120	1846	-32,62659	-70,73167	337545,75	6388784,62	19	2,38
Valparaíso	San Felipe	Putendo	Guzmanez	FDT-2008-04-05-SP-121	1852	-32,58020	-70,73481	337168,09	6393923,08	19	2,88
Valparaíso	San Felipe	Putendo	Las Coimas	FDT-2008-04-05-SP-122	1845	-32,69111	-70,73023	337798,33	6381632,26	19	1,28
Valparaíso	San Felipe	Putendo	Lo Vicuña	FDT-2008-04-05-SP-123	1853	-32,58172	-70,71202	339309,87	6393788,49	19	1,52
Valparaíso	San Felipe	Putendo	Piguchén	FDT-2008-04-05-SP-124	1849	-32,56902	-70,68885	341462,22	6395231,62	19	0,46
Valparaíso	San Felipe	Putendo	Putendo	FDT-2008-04-05-SP-125	1843	-32,62819	-70,71298	339302,28	6388634,94	19	3,13
Valparaíso	San Felipe	Putendo	Quebrada de Herrera	FDT-2008-04-05-SP-126	1847	-32,68855	-70,75032	335909,44	6381886,04	19	4,06
Valparaíso	San Felipe	Putendo	Rinconada de Silva	FDT-2008-04-05-SP-127	1844	-32,65853	-70,72020	338680,13	6385260,56	19	3,42
Valparaíso	San Felipe	San Felipe	Algarrobal	FDT-2008-04-05-SP-128	1788	-32,72326	-70,72414	338426,94	6378077,31	19	0,43
Valparaíso	San Felipe	San Felipe	Barrancas	FDT-2008-04-05-SP-129	1800	-32,71748	-70,75382	335634,44	6378672,79	19	0,46

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Valparaíso	San Felipe	San Felipe	Bellavista	FDT-2008-04-05-SP-130	1799	-32,72275	-70,77424	333730,36	6378056,27	19	1,44
Valparaíso	San Felipe	San Felipe	Bucalemu	FDT-2008-04-05-SP-131	1790	-32,81355	-70,68740	342029,82	6368121,64	19	1,77
Valparaíso	San Felipe	San Felipe	El Asiento	FDT-2008-04-05-SP-132	1801	-32,69362	-70,76742	334315,34	6381296,69	19	0,75
Valparaíso	San Felipe	San Felipe	Los Villares	FDT-2008-04-05-SP-133	1791	-32,82292	-70,66120	344499,15	6367121,82	19	0,37
Valparaíso	San Felipe	San Felipe	San Rafael	FDT-2008-04-05-SP-134	1792	-32,80740	-70,64742	345762,47	6368862,51	19	1,84
Valparaíso	San Felipe	San Felipe	Tierras Blancas	FDT-2008-04-05-SP-135	1797	-32,78847	-70,71138	339739,50	6370866,82	19	0,77
Valparaíso	San Felipe	San Felipe	Veintiuno de Mayo	FDT-2008-04-05-SP-136	1803	-32,70707	-70,75105	335874,82	6379830,67	19	1,14
Valparaíso	San Felipe	Santa María	Calle del Medio	FDT-2008-04-05-SP-137	1859	-32,76944	-70,61867	348390,26	6373113,25	19	0,34
Valparaíso	San Felipe	Santa María	El Llano	FDT-2008-04-05-SP-138	1866	-32,79395	-70,62619	347727,05	6370384,84	19	1,48
Valparaíso	San Felipe	Santa María	El Pino	FDT-2008-04-05-SP-139	1871	-32,77512	-70,65601	344901,93	6372428,99	19	0,43
Valparaíso	San Felipe	Santa María	Jahuel	FDT-2008-04-05-SP-140	1858	-32,71608	-70,64245	346071,24	6378995,18	19	0,49
Valparaíso	San Felipe	Santa María	Las Cabras	FDT-2008-04-05-SP-141	1863	-32,73323	-70,62817	347438,44	6377113,96	19	0,38
Valparaíso	San Felipe	Santa María	Santa María	FDT-2008-04-05-SP-142	1857	-32,75112	-70,65585	344875,46	6375090,13	19	1,99
Valparaíso	Valparaíso	Casablanca	La Playa	FDT-2008-04-05-SP-143	1386	-33,24089	-71,45486	271274,41	6319321,09	19	0,48
Valparaíso	Valparaíso	Casablanca	La Viñilla	FDT-2008-04-05-SP-144	1360	-33,35069	-71,34550	281739,83	6307377,96	19	8,13
Valparaíso	Valparaíso	Casablanca	Lagunillas	FDT-2008-04-05-SP-145	1367	-33,43979	-71,45103	272150,18	6297269,69	19	0,27

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Valparaíso	Valparaíso	Casablanca	Lo Orozco	FDT-2008-04-05-SP-146	1387	-33,23178	-71,42817	273737,72	6320388,77	19	0,60
Valparaíso	Valparaíso	Casablanca	Lo Vásquez	FDT-2008-04-05-SP-147	1388	-33,26619	-71,43275	273400,09	6316562,73	19	1,26
Valparaíso	Valparaíso	Casablanca	Paso Hondo	FDT-2008-04-05-SP-148	1383	-33,22000	-71,47209	269613,30	6321599,91	19	0,89
Valparaíso	Valparaíso	Casablanca	Quintay	FDT-2008-04-05-SP-149	1380	-33,19492	-71,69630	248640,48	6323864,63	19	1,05
Valparaíso	Valparaíso	Puchuncaví	Campiche	FDT-2008-04-05-SP-150	1415	-32,73362	-71,45069	270351,80	6375587,07	19	0,58
Valparaíso	Valparaíso	Puchuncaví	Las Ventanas	FDT-2008-04-05-SP-151	1416	-32,74342	-71,48111	267526,23	6374433,61	19	6,22
Valparaíso	Valparaíso	Puchuncaví	Puchuncaví	FDT-2008-04-05-SP-152	1403	-32,72728	-71,41267	273899,16	6376371,67	19	0,89
Valparaíso	Valparaíso	Quilpué	Colliguay	FDT-2008-04-05-SP-153	1426	-33,17057	-71,14593	299904,30	6327752,95	19	0,93
Valparaíso	Valparaíso	Quilpué	Los Molles	FDT-2008-04-05-SP-154	1424	-33,11025	-71,36968	278884,72	6333992,27	19	1,49
Valparaíso	Valparaíso	Quilpué	Los Quillayes	FDT-2008-04-05-SP-155	1431	-33,15454	-71,32830	282855,28	6329167,09	19	1,37
Valparaíso	Valparaíso	Quintero	Quintero	FDT-2008-04-05-SP-156	1439	-32,78887	-71,53071	262998,35	6369282,60	19	10,28
Valparaíso	Valparaíso	Valparaíso	Laguna Verde	FDT-2008-04-05-SP-157	1349	-33,11600	-71,68237	249715,17	6332650,56	19	16,80
Valparaíso	Valparaíso	Valparaíso	Placilla	FDT-2008-04-05-SP-158	1347	-33,11788	-71,56435	260735,89	6332717,76	19	7,82
Valparaíso	Valparaíso	Villa Alemana	Quebrada Escobares	FDT-2008-04-05-SP-159	1455	-33,05618	-71,31147	284185,44	6340109,98	19	1,23

REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Metropolitana	Chacabuco	Colina	Chacabuco	FDT-2008-04-13-SP-001	9760	-33,02779	-70,69048	342122,67	6344362,45	19	3,62
Metropolitana	Chacabuco	Colina	Colina	FDT-2008-04-13-SP-002	9739	-33,19345	-70,66792	344522,24	6326027,95	19	11,40
Metropolitana	Chacabuco	Colina	El Colorado	FDT-2008-04-13-SP-003	9761	-33,06998	-70,72008	339434,17	6339639,38	19	5,80
Metropolitana	Chacabuco	Colina	Las Canteras	FDT-2008-04-13-SP-004	9751	-33,30432	-70,69350	342336,22	6313695,49	19	3,03
Metropolitana	Chacabuco	Lampa	Batuco	FDT-2008-04-13-SP-005	9783	-33,23200	-70,82236	330197,76	6321512,47	19	9,14
Metropolitana	Chacabuco	Lampa	Lampa	FDT-2008-04-13-SP-006	9770	-33,27905	-70,87132	325728,61	6316214,48	19	16,27
Metropolitana	Chacabuco	Tiltil	Huertos Familiares	FDT-2008-04-13-SP-007	9799	-33,13391	-70,80401	331720,55	6332419,09	19	9,22
Metropolitana	Chacabuco	Tiltil	Polpaico	FDT-2008-04-13-SP-008	9800	-33,16324	-70,88381	324334,30	6329035,83	19	2,92
Metropolitana	Chacabuco	Tiltil	Tiltil	FDT-2008-04-13-SP-009	9797	-33,09140	-70,92245	320584,26	6336936,33	19	8,25
Metropolitana	Chacabuco	Colina	Lo Arcaya	FDT-2008-04-13-SP-010	9764	-33,24100	-70,69136	342422,08	6320719,80	19	5,45
Metropolitana	Cordillera	Pirque	Santa Rita	FDT-2008-04-13-SP-011	9716	-33,70673	-70,55778	355643,19	6269271,47	19	12,71
Metropolitana	Cordillera	San José de Maipo	El Manzano	FDT-2008-04-13-SP-012	9738	-33,58569	-70,39139	370883,08	6282912,66	19	5,01
Metropolitana	Cordillera	San José de Maipo	San Alfonso	FDT-2008-04-13-SP-013	9729	-33,71577	-70,33028	376739,39	6268563,90	19	3,40
Metropolitana	Cordillera	San José de Maipo	San José de Maipo	FDT-2008-04-13-SP-014	9724	-33,64133	-70,35070	374739,58	6276793,15	19	4,62
Metropolitana	Maipo	Buin	Alto Jahuel	FDT-2008-04-13-SP-015	9833	-33,73907	-70,68100	344281,47	6265506,37	19	2,09

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Metropolitana	Maipo	Buín	Buín	FDT-2008-04-13-SP-016	9832	-33,73073	-70,74115	338693,11	6266338,03	19	8,20
Metropolitana	Maipo	Buín	Viluco	FDT-2008-04-13-SP-017	9846	-33,78272	-70,79111	334164,26	6260493,44	19	1,07
Metropolitana	Maipo	Calera de Tango	Bajos de San Agustín	FDT-2008-04-13-SP-018	9854	-33,62628	-70,77343	335503,63	6277870,13	19	9,13
Metropolitana	Maipo	Paine	Champa	FDT-2008-04-13-SP-019	9894	-33,85207	-70,76429	336779,88	6252845,61	19	0,69
Metropolitana	Maipo	Paine	Hospital	FDT-2008-04-13-SP-020	9872	-33,86571	-70,74684	338420,17	6251361,27	19	2,21
Metropolitana	Maipo	Paine	Huelquén	FDT-2008-04-13-SP-021	9870	-33,83526	-70,64309	347963,73	6254895,29	19	3,32
Metropolitana	Maipo	Paine	Pintué	FDT-2008-04-13-SP-022	9877	-33,87192	-70,88350	325790,43	6250448,52	19	2,32
Metropolitana	Melipilla	Alhué	Villa Alhué	FDT-2008-04-13-SP-023	9954	-34,02955	-71,10068	306057,77	6232577,60	19	6,70
Metropolitana	Melipilla	Curacaví	Cerrillos	FDT-2008-04-13-SP-024	9970	-33,45319	-71,02886	311432,04	6296629,80	19	4,82
Metropolitana	Melipilla	Curacaví	Curacaví	FDT-2008-04-13-SP-025	9965	-33,40022	-71,12775	302118,75	6302319,88	19	10,07
Metropolitana	Melipilla	María Pinto	María Pinto	FDT-2008-04-13-SP-026	10000	-33,51298	-71,12256	302856,51	6289824,74	19	2,14
Metropolitana	Melipilla	Melipilla	Bollenar	FDT-2008-04-13-SP-027	9933	-33,56903	-71,20829	295025,60	6283443,20	19	6,58
Metropolitana	Melipilla	Melipilla	Culiprán	FDT-2008-04-13-SP-028	9923	-33,78448	-71,25128	291554,64	6259462,70	19	17,60
Metropolitana	Melipilla	Melipilla	Pomaire	FDT-2008-04-13-SP-029	9943	-33,65350	-71,15137	300504,71	6274186,23	19	2,04
Metropolitana	Melipilla	Melipilla	Puangué	FDT-2008-04-13-SP-030	9928	-33,66210	-71,30794	286004,39	6272919,27	19	4,78
Metropolitana	Melipilla	Melipilla	Tantehue	FDT-2008-04-13-SP-031	9918	-33,88750	-71,21381	295271,32	6248111,55	19	17,02

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Metropolitana	Melipilla	San Pedro	Loica Abajo	FDT-2008-04-13-SP-032	10037	-33,97972	-71,45905	272831,65	6237367,14	19	2,98
Metropolitana	Melipilla	San Pedro	San Pedro	FDT-2008-04-13-SP-033	10021	-33,90672	-71,46130	272429,56	6245458,82	19	14,00
Metropolitana	Santiago	Maipú	La Farfana	FDT-2008-04-13-SP-034	9673	-33,48325	-70,79345	333371,95	6293699,25	19	0,74
Metropolitana	Santiago	Pudahuel	Noviciado	FDT-2008-04-13-SP-035	9684	-33,39267	-70,86204	326818,18	6303630,75	19	11,96
Metropolitana	Talagante	El Monte	El Monte	FDT-2008-04-13-SP-036	10073	-33,68782	-71,02040	312725,26	6270624,84	19	9,91
Metropolitana	Talagante	Isla de Maipo	Isla de Maipo	FDT-2008-04-13-SP-037	10079	-33,74537	-70,91441	322670,18	6264430,18	19	10,77
Metropolitana	Talagante	Isla de Maipo	La Islita	FDT-2008-04-13-SP-038	10080	-33,74046	-70,86397	327333,10	6265060,30	19	2,85
Metropolitana	Talagante	Isla de Maipo	Naltagua	FDT-2008-04-13-SP-039	10085	-33,73071	-70,97356	317159,27	6265952,44	19	3,12
Metropolitana	Talagante	Peñaflor	Malloco	FDT-2008-04-13-SP-040	10104	-33,62484	-70,90517	323279,60	6277812,09	19	12,69
Metropolitana	Talagante	Peñaflor	Peñaflor	FDT-2008-04-13-SP-041	10106	-33,59751	-70,87090	326404,12	6280901,32	19	18,30
Metropolitana	Talagante	Talagante	El Roto Chileno	FDT-2008-04-13-SP-042	10056	-33,65656	-70,83056	330263,04	6274419,98	19	7,06

REGIÓN DEL LIBERTADOR BERNARDO O'HIGGINS

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
O'Higgins	Cachapoal	Codegua	El Romeral	FDT-2008-04-06-SP-001	1907	-34,09928	-70,63887	348822,82	6225623,54	19	10,51
O'Higgins	Cachapoal	Codegua	Isla Norte	FDT-2008-04-06-SP-002	1900	-34,01971	-70,68846	344102,34	6234373,66	19	18,82
O'Higgins	Cachapoal	Codegua	La Blanquina	FDT-2008-04-06-SP-003	1908	-34,06304	-70,65417	347346,15	6229619,38	19	11,11
O'Higgins	Cachapoal	Codegua	La Morera	FDT-2008-04-06-SP-004	1910	-34,09454	-70,66367	346526,45	6226112,07	19	6,76
O'Higgins	Cachapoal	Codegua	Miraflores	FDT-2008-04-06-SP-005	1913	-34,13386	-70,66001	346934,16	6221757,49	19	16,02
O'Higgins	Cachapoal	Coinco	Chillehue	FDT-2008-04-06-SP-006	1919	-34,29192	-71,00124	315810,78	6203662,81	19	0,72
O'Higgins	Cachapoal	Coinco	Coinco	FDT-2008-04-06-SP-007	1916	-34,27642	-70,97459	318230,29	6205429,84	19	7,07
O'Higgins	Cachapoal	Coinco	Copequén Sur	FDT-2008-04-06-SP-008	1918	-34,25129	-70,92300	322927,56	6208308,65	19	2,60
O'Higgins	Cachapoal	Coinco	El Rulo	FDT-2008-04-06-SP-009	1920	-34,30698	-71,02048	314072,52	6201957,60	19	0,53
O'Higgins	Cachapoal	Coltauco	Cancha el Almendro	FDT-2008-04-06-SP-010	1933	-34,27187	-71,03922	312269,47	6205816,89	19	0,72
O'Higgins	Cachapoal	Coltauco	Coltauco	FDT-2008-04-06-SP-011	1921	-34,29195	-71,08008	308553,66	6203513,96	19	3,15
O'Higgins	Cachapoal	Coltauco	El Almendro	FDT-2008-04-06-SP-012	1936	-34,28244	-71,06629	309801,05	6204594,78	19	2,14
O'Higgins	Cachapoal	Coltauco	Hijuela del Medio	FDT-2008-04-06-SP-013	1928	-34,22515	-71,04073	312026,66	6210996,09	19	3,16
O'Higgins	Cachapoal	Coltauco	Lo de Cuevas	FDT-2008-04-06-SP-014	1929	-34,22465	-71,00275	315524,93	6211121,06	19	6,72
O'Higgins	Cachapoal	Coltauco	Lo Ulloa	FDT-2008-04-06-SP-015	1923	-34,28408	-71,09689	306987,49	6204354,73	19	1,91

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
O'Higgins	Cachapoal	Coltauco	Loreto-Molino	FDT-2008-04-06-SP-016	1934	-34,26325	-71,01906	314107,44	6206809,88	19	3,74
O'Higgins	Cachapoal	Coltauco	Monte Grande	FDT-2008-04-06-SP-017	1935	-34,27776	-71,02265	313808,24	6205193,96	19	0,37
O'Higgins	Cachapoal	Coltauco	Parral	FDT-2008-04-06-SP-018	1937	-34,26833	-71,05618	310700,21	6206178,26	19	2,07
O'Higgins	Cachapoal	Coltauco	Purén	FDT-2008-04-06-SP-019	1924	-34,29836	-71,09490	307203,88	6202775,31	19	1,06
O'Higgins	Cachapoal	Coltauco	Rinconada de Parral	FDT-2008-04-06-SP-020	1925	-34,24348	-71,07196	309191,15	6208905,32	19	2,28
O'Higgins	Cachapoal	Coltauco	Viña La Cruz	FDT-2008-04-06-SP-021	1932	-34,25509	-71,00252	315612,41	6207745,88	19	0,66
O'Higgins	Cachapoal	Doñihue	Cerrillos Norte	FDT-2008-04-06-SP-022	1938	-34,22504	-70,98031	317592,76	6211117,83	19	0,86
O'Higgins	Cachapoal	Doñihue	Doñihue	FDT-2008-04-06-SP-023	1940	-34,22818	-70,96407	319095,81	6210799,20	19	4,58
O'Higgins	Cachapoal	Doñihue	Lo Miranda	FDT-2008-04-06-SP-024	1942	-34,19704	-70,88759	326077,13	6214385,69	19	17,14
O'Higgins	Cachapoal	Doñihue	Rinconada de Florida	FDT-2008-04-06-SP-025	1941	-34,21111	-70,94720	320613,45	6212722,11	19	2,29
O'Higgins	Cachapoal	El Olivar	Gultro	FDT-2008-04-06-SP-026	2035	-34,20588	-70,76348	337531,29	6213610,78	19	8,17
O'Higgins	Cachapoal	El Olivar	Olivar Alto	FDT-2008-04-06-SP-027	2036	-34,21015	-70,81966	332362,45	6213045,22	19	15,63
O'Higgins	Cachapoal	El Olivar	Olivar Bajo	FDT-2008-04-06-SP-028	2037	-34,22745	-70,87855	326972,05	6211028,25	19	5,85
O'Higgins	Colchagua	Nancagua	El Maitén	FDT-2008-04-06-SP-029	2470	-34,69495	-71,21527	297087,32	6158551,12	19	1,09
O'Higgins	Cachapoal	Graneros	Graneros	FDT-2008-04-06-SP-030	1943	-34,09381	-70,74367	339143,83	6226070,13	19	20,00
O'Higgins	Cachapoal	Graneros	La Compañía	FDT-2008-04-06-SP-031	1945	-34,08430	-70,68558	344486,06	6227215,14	19	3,32

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
O'Higgins	Cachapoal	Graneros	Nuevos Campos	FDT-2008-04-06-SP-032	1946	-34,09996	-70,70944	342313,26	6225441,05	19	16,06
O'Higgins	Cachapoal	Las Cabras	Cocalán	FDT-2008-04-06-SP-033	1962	-34,20752	-71,27602	290306,65	6212491,57	19	0,68
O'Higgins	Cachapoal	Las Cabras	El Durazno	FDT-2008-04-06-SP-034	1975	-34,14618	-71,36779	281691,41	6219103,01	19	0,42
O'Higgins	Cachapoal	Las Cabras	El Durazno Chico	FDT-2008-04-06-SP-035	1976	-34,15230	-71,34812	283521,26	6218465,73	19	0,52
O'Higgins	Cachapoal	Las Cabras	El Estero	FDT-2008-04-06-SP-036	1958	-34,15915	-71,44641	274475,89	6217493,31	19	5,95
O'Higgins	Cachapoal	Las Cabras	Quilicura	FDT-2008-04-06-SP-037	1963	-34,26381	-71,28999	289159,36	6206219,38	19	3,46
O'Higgins	Cachapoal	Las Cabras	Santa Eugenia	FDT-2008-04-06-SP-038	1964	-34,20834	-71,32135	286131,30	6212306,56	19	1,39
O'Higgins	Cachapoal	Las Cabras	Santa Inés	FDT-2008-04-06-SP-039	1969	-34,09577	-71,37425	280965,94	6224680,38	19	1,57
O'Higgins	Cachapoal	Las Cabras	Santa Julia	FDT-2008-04-06-SP-040	1949	-34,26239	-71,37853	281002,46	6206189,94	19	2,02
O'Higgins	Cachapoal	Las Cabras	Valdebenito	FDT-2008-04-06-SP-041	1972	-34,09847	-71,34832	283365,44	6224435,56	19	9,82
O'Higgins	Cachapoal	Machalí	Coya	FDT-2008-04-06-SP-042	1993	-34,20551	-70,52851	359180,10	6214001,42	19	2,59
O'Higgins	Cachapoal	Machalí	Machalí	FDT-2008-04-06-SP-043	1982	-34,18752	-70,65941	347086,29	6215807,95	19	23,14
O'Higgins	Cachapoal	Machalí	San Joaquín	FDT-2008-04-06-SP-044	1984	-34,19975	-70,70448	342955,68	6214382,99	19	4,65
O'Higgins	Cachapoal	Malloa	Cantarrana	FDT-2008-04-06-SP-045	2009	-34,41102	-71,02318	314054,73	6190413,21	19	1,40
O'Higgins	Cachapoal	Malloa	Caracoles	FDT-2008-04-06-SP-046	2005	-34,42124	-70,94020	321703,47	6189429,10	19	4,87
O'Higgins	Cachapoal	Malloa	Corcolén	FDT-2008-04-06-SP-047	2008	-34,41190	-70,99933	316248,14	6190359,24	19	1,73

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
O'Higgins	Cachapoal	Malloa	Limahue	FDT-2008-04-06-SP-048	2014	-34,46449	-70,95580	320362,29	6184605,24	19	17,04
O'Higgins	Cachapoal	Malloa	Los Maquis	FDT-2008-04-06-SP-049	2011	-34,49038	-70,82656	332286,35	6181955,67	19	2,99
O'Higgins	Cachapoal	Malloa	Malloa	FDT-2008-04-06-SP-050	2003	-34,44306	-70,94592	321224,56	6186998,85	19	1,44
O'Higgins	Cachapoal	Malloa	Panquehue	FDT-2008-04-06-SP-051	2006	-34,40849	-70,92447	323122,42	6190870,99	19	3,32
O'Higgins	Cachapoal	Malloa	Pelequén	FDT-2008-04-06-SP-052	1999	-34,45528	-70,89535	325895,90	6185732,51	19	3,92
O'Higgins	Cachapoal	Malloa	Pelequén Viejo	FDT-2008-04-06-SP-053	2015	-34,44893	-70,90356	325129,05	6186422,70	19	0,86
O'Higgins	Cachapoal	Malloa	Puntilla de Panquehue	FDT-2008-04-06-SP-054	2004	-34,41382	-70,91283	324203,95	6190300,61	19	0,73
O'Higgins	Cachapoal	Malloa	Sal Si Puedes	FDT-2008-04-06-SP-055	1998	-34,40024	-70,96420	319452,88	6191716,24	19	0,35
O'Higgins	Cachapoal	Rengo	Valle Hermoso	FDT-2008-04-06-SP-056	S/I	-34,36769	-70,92087	323367,45	6195401,97	19	0,82
O'Higgins	Cachapoal	Mostazal	La Punta	FDT-2008-04-06-SP-057	2027	-34,01409	-70,64200	348382,31	6235065,73	19	8,94
O'Higgins	Cachapoal	Mostazal	La Samuelina	FDT-2008-04-06-SP-058	2017	-33,98812	-70,72099	341039,00	6237826,66	19	3,57
O'Higgins	Cachapoal	Mostazal	O'Higgins de Pilai	FDT-2008-04-06-SP-059	2028	-33,94708	-70,65023	347502,35	6242485,13	19	1,13
O'Higgins	Cachapoal	Mostazal	Picarquín	FDT-2008-04-06-SP-060	2030	-33,96345	-70,64093	348390,61	6240683,87	19	3,24
O'Higgins	Cachapoal	Mostazal	San Francisco de Mostazal	FDT-2008-04-06-SP-061	2023	-33,97489	-70,70147	342817,92	6239323,47	19	11,05
O'Higgins	Cachapoal	Peumo	Concha y Toro	FDT-2008-04-06-SP-062	2041	-34,37249	-71,19211	298433,72	6194364,55	19	1,43
O'Higgins	Cachapoal	Peumo	La Rosa	FDT-2008-04-06-SP-063	2045	-34,31957	-71,25476	292540,97	6200107,32	19	1,63

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
O'Higgins	Cachapoal	Peumo	Peumo	FDT-2008-04-06-SP-064	2040	-34,39464	-71,16834	300672,13	6191953,98	19	7,18
O'Higgins	Cachapoal	Peumo	Rosario Codao	FDT-2008-04-06-SP-065	2042	-34,35573	-71,21889	295929,94	6196169,95	19	6,83
O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	El Toco	FDT-2008-04-06-SP-066	2055	-34,35708	-71,41242	278130,62	6195613,32	19	1,22
O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Lo Argentina	FDT-2008-04-06-SP-067	2050	-34,41529	-71,19301	298453,58	6189615,47	19	1,12
O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Los Romos	FDT-2008-04-06-SP-068	2046	-34,34146	-71,33255	285437,91	6197518,03	19	1,43
O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Mal Paso Larmahue	FDT-2008-04-06-SP-069	2047	-34,39548	-71,24295	293813,90	6191712,26	19	0,36
O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Pataguas Cerro	FDT-2008-04-06-SP-070	2058	-34,30592	-71,39002	280057,91	6201337,15	19	2,56
O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Pataguas Orilla	FDT-2008-04-06-SP-071	2059	-34,30035	-71,35554	283217,02	6202029,07	19	0,44
O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Pichidegua	FDT-2008-04-06-SP-072	2048	-34,36051	-71,28261	290080,30	6195509,00	19	4,53
O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	San José de Marchihue	FDT-2008-04-06-SP-073	2060	-34,29655	-71,43818	275599,95	6202271,35	19	1,38
O'Higgins	Cachapoal	Quinta de Tilcoco	Alto del Río	FDT-2008-04-06-SP-074	2072	-34,38148	-71,02808	313538,67	6193680,69	19	0,39
O'Higgins	Cachapoal	Quinta de Tilcoco	El Guapi	FDT-2008-04-06-SP-075	2069	-34,35850	-71,02066	314169,67	6196243,66	19	4,97
O'Higgins	Cachapoal	Quinta de Tilcoco	Guacarhue	FDT-2008-04-06-SP-076	2064	-34,36940	-70,98891	317113,81	6195091,96	19	2,02
O'Higgins	Cachapoal	Quinta de Tilcoco	La Estacada	FDT-2008-04-06-SP-077	2070	-34,37130	-71,02926	313407,40	6194807,70	19	0,33
O'Higgins	Cachapoal	Quinta de Tilcoco	La Viña	FDT-2008-04-06-SP-078	2065	-34,33998	-70,96551	319202,92	6198397,50	19	4,92
O'Higgins	Cachapoal	Quinta de Tilcoco	Puente Alta	FDT-2008-04-06-SP-079	2067	-34,39295	-70,99932	316208,33	6192460,93	19	0,25

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
O'Higgins	Cachapoal	Quinta de Tilcoco	Quinta de Tilcoco	FDT-2008-04-06-SP-080	2068	-34,35626	-70,96683	319116,26	6196589,25	19	1,89
O'Higgins	Cachapoal	Quinta de Tilcoco	Rinconada	FDT-2008-04-06-SP-081	2071	-34,34569	-71,04353	312038,00	6197622,30	19	3,45
O'Higgins	Cachapoal	Rancagua	Chancón	FDT-2008-04-06-SP-082	1884	-34,09282	-70,84672	329633,62	6226013,00	19	11,63
O'Higgins	Cachapoal	Rancagua	La Gonzalina	FDT-2008-04-06-SP-083	1887	-34,13525	-70,80208	333835,45	6221380,95	19	12,61
O'Higgins	Cachapoal	Rancagua	La Moranina	FDT-2008-04-06-SP-084	1883	-34,11666	-70,75554	338092,39	6223517,92	19	0,93
O'Higgins	Cachapoal	Rancagua	Punta de Cortés	FDT-2008-04-06-SP-085	1895	-34,17047	-70,82295	331980,81	6217441,16	19	16,54
O'Higgins	Cachapoal	Rancagua	San Ramón	FDT-2008-04-06-SP-086	1890	-34,12546	-70,85490	328944,98	6222379,76	19	10,53
O'Higgins	Cachapoal	Rancagua	Tuniche	FDT-2008-04-06-SP-087	1881	-34,12791	-70,75109	338524,17	6222276,51	19	2,80
O'Higgins	Cachapoal	Rengo	Apalta	FDT-2008-04-06-SP-088	2108	-34,33885	-70,86644	328314,15	6198693,99	19	3,19
O'Higgins	Cachapoal	Rengo	Chanqueahue	FDT-2008-04-06-SP-089	2096	-34,43350	-70,78779	335734,86	6188326,92	19	18,59
O'Higgins	Cachapoal	Rengo	Cóbil	FDT-2008-04-06-SP-090	2075	-34,39994	-70,89498	325815,37	6191869,90	19	1,12
O'Higgins	Cachapoal	Rengo	El Sauce	FDT-2008-04-06-SP-091	2099	-34,35401	-70,81262	333296,25	6197102,94	19	7,53
O'Higgins	Cachapoal	Rengo	Esmeralda	FDT-2008-04-06-SP-092	2110	-34,34281	-70,90490	324784,94	6198189,01	19	6,66
O'Higgins	Cachapoal	Rengo	La Chimba	FDT-2008-04-06-SP-093	2088	-34,40804	-70,81718	332983,54	6191102,44	19	2,35
O'Higgins	Cachapoal	Rengo	Las Pataguas	FDT-2008-04-06-SP-094	2119	-34,39050	-70,95144	320604,84	6192818,83	19	1,20
O'Higgins	Cachapoal	Rengo	Lo Cartagena	FDT-2008-04-06-SP-095	2077	-34,39026	-70,87370	327752,40	6192980,49	19	3,81

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
O'Higgins	Cachapoal	Rengo	Lo de Lobo	FDT-2008-04-06-SP-096	2101	-34,37523	-70,82941	331794,12	6194721,24	19	9,52
O'Higgins	Cachapoal	Rengo	Los Choapinos	FDT-2008-04-06-SP-097	2115	-34,31920	-70,83674	331007,48	6200923,02	19	3,58
O'Higgins	Cachapoal	Rengo	Los Gómeros	FDT-2008-04-06-SP-098	2116	-34,35213	-70,87866	327217,83	6197200,60	19	11,29
O'Higgins	Cachapoal	Rengo	Malambo	FDT-2008-04-06-SP-099	2085	-34,42437	-70,83827	331078,33	6189256,53	19	6,22
O'Higgins	Cachapoal	Rengo	Naicura	FDT-2008-04-06-SP-100	2111	-34,32727	-70,91833	323516,58	6199889,74	19	2,81
O'Higgins	Cachapoal	Rengo	Pueblo Hundido	FDT-2008-04-06-SP-101	2117	-34,37959	-70,88094	327064,13	6194151,81	19	0,51
O'Higgins	Cachapoal	Rengo	Rengo	FDT-2008-04-06-SP-102	2079	-34,40518	-70,86324	328743,69	6191343,12	19	20,29
O'Higgins	Cachapoal	Rengo	Rosario	FDT-2008-04-06-SP-103	2105	-34,34788	-70,84245	330540,12	6197733,16	19	6,35
O'Higgins	Cachapoal	Rengo	San Jorge	FDT-2008-04-06-SP-104	2112	-34,31296	-70,87804	327194,22	6201545,37	19	3,28
O'Higgins	Cachapoal	Rengo	Santa Isabel	FDT-2008-04-06-SP-105	2113	-34,30677	-70,90131	325039,94	6202192,86	19	5,82
O'Higgins	Cachapoal	Requínoa	Chumaco	FDT-2008-04-06-SP-106	2141	-34,27930	-70,78437	335748,56	6205434,38	19	10,42
O'Higgins	Cachapoal	Requínoa	Club de Campo	FDT-2008-04-06-SP-107	2129	-34,23434	-70,77913	336144,09	6210428,54	19	7,93
O'Higgins	Cachapoal	Requínoa	El Abra	FDT-2008-04-06-SP-108	2127	-34,28375	-70,86238	328576,24	6204811,88	19	5,95
O'Higgins	Cachapoal	Requínoa	El Quillay	FDT-2008-04-06-SP-109	2143	-34,28784	-70,75624	338354,86	6204532,46	19	5,30
O'Higgins	Cachapoal	Requínoa	El Vaticano	FDT-2008-04-06-SP-110	2131	-34,25301	-70,78054	336050,06	6208355,74	19	6,27
O'Higgins	Cachapoal	Requínoa	Las Cabras	FDT-2008-04-06-SP-111	2145	-34,25887	-70,83214	331309,98	6207621,60	19	13,45
O'Higgins	Cachapoal	Requínoa	Los Lirios	FDT-2008-04-06-SP-112	2133	-34,22472	-70,79213	334927,83	6211475,34	19	5,30

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
O'Higgins	Cachapoal	Requínoa	Pichiguao	FDT-2008-04-06-SP-113	2139	-34,32478	-70,81544	332978,12	6200340,18	19	4,48
O'Higgins	Cachapoal	Requínoa	Pimpinela	FDT-2008-04-06-SP-114	2148	-34,33158	-70,73018	340835,94	6199723,06	19	4,48
O'Higgins	Cachapoal	Requínoa	Requínoa	FDT-2008-04-06-SP-115	2125	-34,29152	-70,83564	331053,11	6203995,44	19	10,32
O'Higgins	Cachapoal	Requínoa	Santa Amalia	FDT-2008-04-06-SP-116	2149	-34,30183	-70,80418	333969,51	6202903,38	19	3,33
O'Higgins	Cachapoal	Requínoa	Totihue	FDT-2008-04-06-SP-117	2140	-34,32736	-70,76320	337790,49	6200137,99	19	14,27
O'Higgins	Cachapoal	Codegua	Callejones	FDT-2008-04-06-SP-118	1897	-34,05011	-70,69880	343203,18	6230986,21	19	9,29
O'Higgins	Cachapoal	San Vicente	El Manzano	FDT-2008-04-06-SP-119	2186	-34,37215	-71,09908	306988,58	6194583,22	19	0,96
O'Higgins	Cachapoal	San Vicente	El Naranjal	FDT-2008-04-06-SP-120	2156	-34,48196	-71,03952	312710,99	6182515,84	19	0,94
O'Higgins	Cachapoal	San Vicente	El Niche	FDT-2008-04-06-SP-121	2170	-34,43815	-71,16685	300911,78	6187131,93	19	2,04
O'Higgins	Cachapoal	San Vicente	El Tambo	FDT-2008-04-06-SP-122	2157	-34,48469	-70,97622	318530,18	6182328,06	19	7,27
O'Higgins	Cachapoal	San Vicente	La Laguna	FDT-2008-04-06-SP-123	2172	-34,47594	-71,15272	302299,93	6182968,24	19	1,32
O'Higgins	Cachapoal	San Vicente	La Orilla de Pencahue	FDT-2008-04-06-SP-124	2174	-34,44228	-71,13180	304143,07	6186742,26	19	3,65
O'Higgins	Cachapoal	San Vicente	La Vinilla	FDT-2008-04-06-SP-125	2152	-34,38559	-71,05448	311120,28	6193175,80	19	0,28
O'Higgins	Cachapoal	San Vicente	Pencahue Abajo	FDT-2008-04-06-SP-126	2175	-34,43086	-71,15298	302169,91	6187966,86	19	4,32
O'Higgins	Cachapoal	San Vicente	Pencahue Central	FDT-2008-04-06-SP-127	2176	-34,43864	-71,10471	306623,72	6187197,57	19	3,12
O'Higgins	Cachapoal	San Vicente	Pumaitén	FDT-2008-04-06-SP-128	2167	-34,46903	-71,08041	308926,17	6183873,40	19	0,71

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
O'Higgins	Cachapoal	San Vicente	Rastrojos	FDT-2008-04-06-SP-129	2158	-34,47286	-71,01707	314752,47	6183565,70	19	6,20
O'Higgins	Cachapoal	San Vicente	Romeral	FDT-2008-04-06-SP-130	2188	-34,34089	-71,10209	306639,34	6198044,40	19	4,32
O'Higgins	Cachapoal	San Vicente	San Vicente de Taguatagua	FDT-2008-04-06-SP-131	2153	-34,43847	-71,07834	309046,58	6187266,62	19	6,51
O'Higgins	Cachapoal	San Vicente	Taguatagua	FDT-2008-04-06-SP-132	2169	-34,46076	-71,10070	307042,60	6184752,29	19	3,94
O'Higgins	Cachapoal	San Vicente	Toquigua	FDT-2008-04-06-SP-133	2183	-34,38372	-71,10849	306149,37	6193281,53	19	0,27
O'Higgins	Cachapoal	San Vicente	Tunca Abajo	FDT-2008-04-06-SP-134	2178	-34,41624	-71,10220	306802,52	6189686,90	19	6,24
O'Higgins	Cachapoal	San Vicente	Tunca Arriba	FDT-2008-04-06-SP-135	2179	-34,37931	-71,07964	308792,25	6193825,72	19	0,46
O'Higgins	Cachapoal	San Vicente	Tunca del Medio	FDT-2008-04-06-SP-136	2180	-34,39167	-71,09522	307387,97	6192425,52	19	0,96
O'Higgins	Cachapoal	San Vicente	Tunca el Molino	FDT-2008-04-06-SP-137	2155	-34,38312	-71,08549	308262,57	6193392,39	19	1,05
O'Higgins	Cachapoal	San Vicente	Zúñiga	FDT-2008-04-06-SP-138	2189	-34,36222	-71,10057	306828,12	6195681,69	19	1,63
O'Higgins	Cardenal Caro	La Estrella	Recinto Militar	FDT-2008-04-06-SP-139	2242	-34,10737	-71,53685	265994,15	6223033,25	19	4,32
O'Higgins	Cardenal Caro	Litueche	Quelentaro	FDT-2008-04-06-SP-140	2274	-34,02727	-71,54688	264847,42	6231894,22	19	4,52
O'Higgins	Cardenal Caro	Marchihue	Alcones	FDT-2008-04-06-SP-141	2282	-34,39449	-71,72989	249037,21	6190723,10	19	0,61
O'Higgins	Cardenal Caro	Marchihue	La Esperanza	FDT-2008-04-06-SP-142	2276	-34,31206	-71,53544	266689,63	6200331,57	19	0,93
O'Higgins	Cardenal Caro	Marchihue	Marchihue	FDT-2008-04-06-SP-143	2279	-34,39781	-71,62029	259124,96	6190621,63	19	1,25
O'Higgins	Cardenal Caro	Marchihue	Trinidad	FDT-2008-04-06-SP-144	2281	-34,38088	-71,56055	264571,19	6192639,73	19	4,63

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
O'Higgins	Cardenal Caro	Navidad	La Boca	FDT-2008-04-06-SP-145	2301	-33,92474	-71,84532	236968,70	6242541,40	19	0,46
O'Higgins	Cardenal Caro	Navidad	Licancheu	FDT-2008-04-06-SP-146	2296	-33,93100	-71,79833	241332,35	6241967,22	19	2,58
O'Higgins	Cardenal Caro	Navidad	Navidad	FDT-2008-04-06-SP-147	2305	-33,94727	-71,83630	237871,92	6240066,22	19	2,36
O'Higgins	Cardenal Caro	Navidad	Rapel	FDT-2008-04-06-SP-148	2291	-33,94833	-71,74092	246692,52	6240187,49	19	1,95
O'Higgins	Cardenal Caro	Paredones	Bucalemu	FDT-2008-04-06-SP-149	2325	-34,64660	-72,03824	221522,48	6161946,21	18	1,45
O'Higgins	Cardenal Caro	Paredones	La Población	FDT-2008-04-06-SP-150	2319	-34,69092	-71,88999	235255,80	6157430,33	19	0,96
O'Higgins	Cardenal Caro	Paredones	Paredones	FDT-2008-04-06-SP-151	2322	-34,64826	-71,90100	234110,37	6162133,63	19	0,88
O'Higgins	Cardenal Caro	Pichilemu	Pichilemu	FDT-2008-04-06-SP-152	2200	-34,39977	-72,01162	223146,78	6189404,42	18	9,08
O'Higgins	Colchagua	Chépica	Auquenco	FDT-2008-04-06-SP-153	2387	-34,75362	-71,19116	299438,04	6152092,27	19	4,00
O'Higgins	Colchagua	Chépica	Chépica	FDT-2008-04-06-SP-154	2377	-34,72696	-71,27575	291627,29	6154876,85	19	3,75
O'Higgins	Colchagua	Chépica	El Cuadro	FDT-2008-04-06-SP-155	2378	-34,75067	-71,23150	295737,85	6152337,98	19	0,75
O'Higgins	Colchagua	Chépica	La Mina	FDT-2008-04-06-SP-156	2380	-34,69607	-71,28260	290922,16	6158289,78	19	1,12
O'Higgins	Colchagua	Chépica	Las Alamedas	FDT-2008-04-06-SP-157	2393	-34,77996	-71,30612	288980,90	6148935,16	19	1,17
O'Higgins	Colchagua	Chépica	Las Arañas	FDT-2008-04-06-SP-158	2382	-34,71383	-71,24502	294409,24	6156397,04	19	2,18
O'Higgins	Colchagua	Chépica	Las Mercedes	FDT-2008-04-06-SP-159	2384	-34,70970	-71,20079	298449,75	6156944,84	19	1,92
O'Higgins	Colchagua	Chépica	Las Rinconadas	FDT-2008-04-06-SP-160	2400	-34,81807	-71,21104	297775,91	6144902,93	19	3,95

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
O'Higgins	Colchagua	Chépica	Paredones de Auquenco	FDT-2008-04-06-SP-161	2389	-34,77463	-71,18494	300058,53	6149774,48	19	4,27
O'Higgins	Colchagua	Chimbarongo	Chimbarongo	FDT-2008-04-06-SP-162	2402	-34,70909	-71,04359	312847,16	6157315,50	19	7,61
O'Higgins	Colchagua	Chimbarongo	Codegua	FDT-2008-04-06-SP-163	2409	-34,77690	-70,94776	321770,95	6149969,16	19	2,54
O'Higgins	Colchagua	Chimbarongo	Colonia de Quinta	FDT-2008-04-06-SP-164	2416	-34,80661	-71,06937	310708,68	6146451,25	19	11,25
O'Higgins	Colchagua	Chimbarongo	Cuesta Lo González	FDT-2008-04-06-SP-165	2406	-34,66204	-71,00022	316716,30	6162614,08	19	3,37
O'Higgins	Colchagua	Chimbarongo	El Carrizal	FDT-2008-04-06-SP-166	2410	-34,73328	-70,97190	319466,20	6154764,24	19	0,27
O'Higgins	Colchagua	Chimbarongo	El Perejil	FDT-2008-04-06-SP-167	2413	-34,75421	-70,98432	318374,82	6152420,17	19	0,36
O'Higgins	Colchagua	Chimbarongo	Huemul	FDT-2008-04-06-SP-168	2436	-34,85233	-70,97059	319845,45	6141562,42	19	1,22
O'Higgins	Colchagua	Chimbarongo	La Lucana	FDT-2008-04-06-SP-169	2418	-34,74704	-71,06147	311295,55	6153073,15	19	0,48
O'Higgins	Colchagua	Chimbarongo	Peor Es Nada	FDT-2008-04-06-SP-170	2415	-34,78584	-71,04296	313077,75	6148804,07	19	5,81
O'Higgins	Colchagua	Chimbarongo	Quicharco	FDT-2008-04-06-SP-171	2429	-34,69092	-70,92766	323426,75	6159540,83	19	17,67
O'Higgins	Colchagua	Chimbarongo	San Enrique	FDT-2008-04-06-SP-172	2431	-34,73360	-70,99784	317091,53	6154681,47	19	7,53
O'Higgins	Colchagua	Chimbarongo	San Juan de la Sierra	FDT-2008-04-06-SP-173	2407	-34,68188	-70,98595	318067,07	6160439,52	19	2,48
O'Higgins	Colchagua	Chimbarongo	Santa Valentina	FDT-2008-04-06-SP-174	2411	-34,71326	-70,93272	323011,30	6157054,78	19	1,92
O'Higgins	Colchagua	Chimbarongo	Tierra Blanca	FDT-2008-04-06-SP-175	2412	-34,75515	-70,94922	321590,49	6152379,32	19	6,82
O'Higgins	Colchagua	Chimbarongo	Tinguiririca	FDT-2008-04-06-SP-176	2427	-34,65725	-70,96260	320153,29	6163213,38	19	6,53

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
O'Higgins	Colchagua	Chimbarongo	Tres Puentes	FDT-2008-04-06-SP-177	2430	-34,63915	-70,97203	319250,20	6165204,61	19	11,00
O'Higgins	Colchagua	Lolol	La Vega	FDT-2008-04-06-SP-178	2438	-34,70683	-71,71408	251422,81	6156113,78	19	0,30
O'Higgins	Colchagua	Lolol	Lolol	FDT-2008-04-06-SP-179	2439	-34,73291	-71,65409	256994,64	6153367,97	19	3,01
O'Higgins	Colchagua	Lolol	Nilahue	FDT-2008-04-06-SP-180	2441	-34,71677	-71,77588	245791,17	6154856,30	19	2,10
O'Higgins	Colchagua	Nancagua	Chacarilla	FDT-2008-04-06-SP-181	2466	-34,66324	-71,13723	304162,69	6162223,90	19	0,26
O'Higgins	Colchagua	Nancagua	Cunaco	FDT-2008-04-06-SP-182	2476	-34,65021	-71,29218	289928,58	6163355,83	19	4,05
O'Higgins	Colchagua	Nancagua	El Carmen	FDT-2008-04-06-SP-183	2469	-34,68209	-71,22977	295727,45	6159949,00	19	0,61
O'Higgins	Colchagua	Nancagua	Los Callejones	FDT-2008-04-06-SP-184	2461	-34,64549	-71,17549	300613,10	6164117,24	19	1,77
O'Higgins	Colchagua	Nancagua	Nancagua	FDT-2008-04-06-SP-185	2462	-34,65206	-71,19962	298417,78	6163340,24	19	3,43
O'Higgins	Colchagua	Nancagua	Puquillay Alto	FDT-2008-04-06-SP-186	2468	-34,67113	-71,17768	300474,22	6161269,00	19	1,48
O'Higgins	Colchagua	Nancagua	Puquillay Bajo	FDT-2008-04-06-SP-187	2475	-34,68202	-71,20138	298328,95	6160013,32	19	2,99
O'Higgins	Colchagua	Nancagua	San Gregorio	FDT-2008-04-06-SP-188	2480	-34,65505	-71,25194	293629,19	6162902,21	19	1,86
O'Higgins	Colchagua	Nancagua	Yáquil	FDT-2008-04-06-SP-189	2465	-34,62270	-71,17652	300464,62	6166642,89	19	1,51
O'Higgins	Colchagua	Palmilla	Agua Santa	FDT-2008-04-06-SP-190	2496	-34,56135	-71,35338	284088,80	6173082,99	19	0,51
O'Higgins	Colchagua	Palmilla	Las Majadas	FDT-2008-04-06-SP-191	2503	-34,50122	-71,39459	280149,20	6179663,83	19	0,68
O'Higgins	Colchagua	Palmilla	Los Olmos	FDT-2008-04-06-SP-192	2505	-34,48829	-71,36035	283259,73	6181172,08	19	1,12
O'Higgins	Colchagua	Palmilla	Palmilla	FDT-2008-04-06-SP-193	2486	-34,58745	-71,36201	283364,56	6170170,39	19	1,87

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
O'Higgins	Colchagua	Palmilla	Pupilla	FDT-2008-04-06-SP-194	2493	-34,52551	-71,39135	280510,32	6176976,81	19	0,94
O'Higgins	Colchagua	Palmilla	Rinconada de Palmilla	FDT-2008-04-06-SP-195	2504	-34,51535	-71,45186	274928,05	6177970,83	19	0,73
O'Higgins	Colchagua	Palmilla	San José del Carmen	FDT-2008-04-06-SP-196	2499	-34,53510	-71,33324	285869,81	6176037,97	19	0,72
O'Higgins	Colchagua	Palmilla	Talhuén	FDT-2008-04-06-SP-197	2509	-34,49621	-71,33193	285890,49	6180354,55	19	0,52
O'Higgins	Colchagua	Peralillo	Calleuque	FDT-2008-04-06-SP-198	2510	-34,40521	-71,43590	276099,43	6190223,90	19	1,03
O'Higgins	Colchagua	Peralillo	El Barco	FDT-2008-04-06-SP-199	2520	-34,46332	-71,39937	279610,51	6183858,26	19	1,28
O'Higgins	Colchagua	Peralillo	Lihueimo	FDT-2008-04-06-SP-200	2511	-34,48554	-71,45742	274337,33	6181264,92	19	0,89
O'Higgins	Colchagua	Peralillo	Peralillo	FDT-2008-04-06-SP-201	2514	-34,47618	-71,48019	272220,01	6182252,53	19	3,95
O'Higgins	Colchagua	Peralillo	Población	FDT-2008-04-06-SP-202	2518	-34,45054	-71,54896	265831,25	6184939,58	19	2,03
O'Higgins	Colchagua	Peralillo	Puquillay	FDT-2008-04-06-SP-203	2515	-34,48444	-71,53352	267343,68	6181214,47	19	1,26
O'Higgins	Colchagua	Peralillo	Santa Victoria	FDT-2008-04-06-SP-204	2521	-34,45479	-71,37899	281460,84	6184847,80	19	0,92
O'Higgins	Colchagua	Placilla	La Dehesa	FDT-2008-04-06-SP-205	2529	-34,64375	-71,09599	307897,25	6164464,37	19	0,68
O'Higgins	Colchagua	Placilla	La Tuna	FDT-2008-04-06-SP-206	2536	-34,63191	-71,06972	310277,81	6165828,12	19	2,87
O'Higgins	Colchagua	Placilla	Lo Moscoso	FDT-2008-04-06-SP-207	2535	-34,59629	-71,09923	307490,46	6169722,69	19	1,40
O'Higgins	Colchagua	Placilla	Placilla	FDT-2008-04-06-SP-208	2530	-34,63401	-71,11871	305791,71	6165500,80	19	3,00
O'Higgins	Colchagua	Placilla	Rinconada de Manantiales	FDT-2008-04-06-SP-209	2537	-34,62641	-71,03753	313217,02	6166497,28	19	3,33

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
O'Higgins	Colchagua	Placilla	San José de Peñuelas	FDT-2008-04-06-SP-210	2538	-34,60797	-71,03006	313860,60	6168556,40	19	1,09
O'Higgins	Colchagua	Placilla	San Luis	FDT-2008-04-06-SP-211	2539	-34,61003	-71,04900	312128,56	6168293,53	19	1,83
O'Higgins	Colchagua	Placilla	Taulemu	FDT-2008-04-06-SP-212	2531	-34,61957	-71,09321	308096,19	6167151,54	19	1,50
O'Higgins	Colchagua	Placilla	Villa Alegre	FDT-2008-04-06-SP-213	2532	-34,61270	-71,07431	309813,55	6167950,02	19	3,57
O'Higgins	Colchagua	Pumanque	El Rincón	FDT-2008-04-06-SP-214	2540	-34,61826	-71,60613	261057,37	6166200,51	19	1,67
O'Higgins	Colchagua	Pumanque	Nilahue Cornejo	FDT-2008-04-06-SP-215	2558	-34,65875	-71,74013	248890,96	6161383,24	19	1,29
O'Higgins	Colchagua	Pumanque	Pumanque	FDT-2008-04-06-SP-216	2545	-34,60092	-71,65267	256739,09	6168012,83	19	0,54
O'Higgins	Colchagua	San Fernando	Agua Buena	FDT-2008-04-06-SP-217	2365	-34,64812	-70,86746	328853,82	6164392,28	19	12,10
O'Higgins	Colchagua	San Fernando	Angostura	FDT-2008-04-06-SP-218	2351	-34,54249	-70,96733	319471,68	6175933,23	19	3,00
O'Higgins	Colchagua	San Fernando	Isla de Briones	FDT-2008-04-06-SP-219	2370	-34,71150	-70,84553	330993,44	6157399,61	19	9,22
O'Higgins	Colchagua	San Fernando	La Marinana	FDT-2008-04-06-SP-220	2359	-34,59174	-70,92777	323206,56	6170541,18	19	1,95
O'Higgins	Colchagua	San Fernando	La Paloma	FDT-2008-04-06-SP-221	2360	-34,57654	-70,95469	320704,59	6172179,44	19	8,41
O'Higgins	Colchagua	San Fernando	Las Rosas de Antivero	FDT-2008-04-06-SP-222	2361	-34,59551	-70,96250	320028,86	6170061,69	19	3,13
O'Higgins	Colchagua	San Fernando	Los Lingues	FDT-2008-04-06-SP-223	2356	-34,51360	-70,89938	325647,66	6179256,81	19	13,59
O'Higgins	Colchagua	San Fernando	Pedehue	FDT-2008-04-06-SP-224	2364	-34,62225	-70,94459	321728,86	6167127,05	19	3,40
O'Higgins	Colchagua	San Fernando	Polonia	FDT-2008-04-06-SP-225	2354	-34,53738	-70,94467	321540,39	6176539,92	19	2,22

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
O'Higgins	Colchagua	San Fernando	Roma Arriba	FDT-2008-04-06-SP-226	2362	-34,61059	-70,92312	323673,25	6168457,95	19	2,43
O'Higgins	Colchagua	San Fernando	Roma de San José de los Lingues	FDT-2008-04-06-SP-227	2357	-34,56857	-70,91048	324743,95	6173141,35	19	10,22
O'Higgins	Colchagua	San Fernando	San Fernando	FDT-2008-04-06-SP-228	2350	-34,59001	-70,98893	317592,94	6170624,24	19	17,01
O'Higgins	Colchagua	San Fernando	Talcahue	FDT-2008-04-06-SP-229	2363	-34,63749	-70,90575	325322,52	6165505,03	19	2,42
O'Higgins	Colchagua	San Fernando	Trapiche	FDT-2008-04-06-SP-230	2355	-34,57234	-70,97491	318840,81	6172609,15	19	5,44
O'Higgins	Colchagua	Santa Cruz	Chomedahue	FDT-2008-04-06-SP-231	2564	-34,65589	-71,34352	285237,16	6162618,06	19	0,74
O'Higgins	Colchagua	Santa Cruz	El Guindo	FDT-2008-04-06-SP-232	2571	-34,65732	-71,32190	287222,44	6162504,96	19	1,69
O'Higgins	Colchagua	Santa Cruz	Isla de Yáquil	FDT-2008-04-06-SP-233	2584	-34,59712	-71,42696	277432,30	6168955,82	19	5,34
O'Higgins	Colchagua	Santa Cruz	Isla del Guindo	FDT-2008-04-06-SP-234	2572	-34,66810	-71,33995	285596,05	6161271,35	19	0,67
O'Higgins	Colchagua	Santa Cruz	La Lajuela	FDT-2008-04-06-SP-235	2573	-34,63044	-71,42780	277444,09	6165257,61	19	0,22
O'Higgins	Colchagua	Santa Cruz	Los Boldos	FDT-2008-04-06-SP-236	2585	-34,62809	-71,38860	281032,15	6165604,62	19	0,91
O'Higgins	Colchagua	Santa Cruz	Paso de los Reyes	FDT-2008-04-06-SP-237	2586	-34,61891	-71,40731	279292,25	6166582,05	19	0,63
O'Higgins	Colchagua	Santa Cruz	Quinahue	FDT-2008-04-06-SP-238	2567	-34,68752	-71,32570	286952,06	6159147,27	19	1,54
O'Higgins	Colchagua	Santa Cruz	Quinahue el Boldal	FDT-2008-04-06-SP-239	2568	-34,67652	-71,30935	288421,98	6160402,43	19	1,09
O'Higgins	Colchagua	Santa Cruz	Rincón de Yáquil	FDT-2008-04-06-SP-240	2582	-34,57039	-71,47780	272695,41	6171808,01	19	3,39
O'Higgins	Colchagua	Santa Cruz	Santa Cruz	FDT-2008-04-06-SP-241	2569	-34,63677	-71,36496	283222,62	6164693,15	19	4,89

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
O'Higgins	Colchagua	Santa Cruz	Uva Blanca	FDT-2008-04-06-SP-242	2591	-34,66983	-71,29436	289778,03	6161175,57	19	0,94

REGIÓN DEL MAULE

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Maule	Cauquenes	Cauquenes	Cabrería	FDT-2008-04-07-SP-001	3104	-35,91881	-72,34740	197944,13	6019876,64	18	9,71
Maule	Cauquenes	Cauquenes	Cauquenes	FDT-2008-04-07-SP-002	3024	-35,96905	-72,31524	201036,12	6014400,80	18	13,02
Maule	Cauquenes	Cauquenes	Coronel de Maule	FDT-2008-04-07-SP-003	3090	-36,04697	-72,45231	188978,22	6005324,32	18	1,64
Maule	Cauquenes	Cauquenes	Ilochegua	FDT-2008-04-07-SP-004	3105	-35,93846	-72,31596	200856,35	6017793,41	18	5,63
Maule	Cauquenes	Cauquenes	Porongo	FDT-2008-04-07-SP-005	3098	-35,94431	-72,35094	197721,22	6017036,74	18	2,23
Maule	Cauquenes	Cauquenes	Quella	FDT-2008-04-07-SP-006	3060	-36,05443	-72,09261	221420,24	6005586,89	18	2,01
Maule	Cauquenes	Cauquenes	Santa Sofía	FDT-2008-04-07-SP-007	3101	-35,96575	-72,35850	197121,46	6014633,13	18	1,38
Maule	Cauquenes	Cauquenes	Tabolguén	FDT-2008-04-07-SP-008	3102	-35,91530	-72,40015	193168,75	6020101,66	18	7,97
Maule	Cauquenes	Chanco	Carreras Cortas	FDT-2008-04-07-SP-009	3116	-35,66061	-72,53328	180129,78	6047939,82	18	18,08
Maule	Cauquenes	Chanco	Chanco	FDT-2008-04-07-SP-010	3111	-35,73940	-72,53388	180390,45	6039193,51	18	2,35
Maule	Cauquenes	Chanco	Chanco Norte	FDT-2008-04-07-SP-011	3112	-35,70626	-72,53641	180028,45	6042863,07	18	14,19
Maule	Cauquenes	Chanco	Chanco Sur	FDT-2008-04-07-SP-012	3146	-35,76013	-72,52567	181215,82	6036920,41	18	14,67
Maule	Cauquenes	Chanco	La Vega	FDT-2008-04-07-SP-013	3140	-35,87566	-72,44684	188798,31	6024353,03	18	1,58
Maule	Cauquenes	Chanco	Loanco	FDT-2008-04-07-SP-014	3124	-35,59017	-72,60724	173143,99	6055512,98	18	7,57
Maule	Cauquenes	Chanco	Pahuil	FDT-2008-04-07-SP-015	3125	-35,61647	-72,57100	176535,06	6052714,12	18	4,87

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Maule	Cauquenes	Chanco	Polhuín	FDT-2008-04-07-SP-016	3143	-35,78932	-72,52860	181067,68	6033671,23	18	8,14
Maule	Cauquenes	Pelluhue	Chovellén	FDT-2008-04-07-SP-017	3170	-35,90660	-72,66061	169618,58	6020216,05	18	15,20
Maule	Cauquenes	Pelluhue	Las Canchas	FDT-2008-04-07-SP-018	3165	-35,89421	-72,63224	172129,25	6021686,98	18	8,33
Maule	Cauquenes	Pelluhue	Pelluhue	FDT-2008-04-07-SP-019	3159	-35,81534	-72,57603	176884,91	6030628,29	18	4,52
Maule	Cauquenes	Pelluhue	Peuño	FDT-2008-04-07-SP-020	3167	-35,86919	-72,65650	169833,79	6024382,20	18	1,61
Maule	Cauquenes	Pelluhue	Quinta Chile	FDT-2008-04-07-SP-021	3168	-35,85864	-72,62367	172756,59	6025664,02	18	9,47
Maule	Curicó	Curicó	Convento Viejo	FDT-2008-04-07-SP-022	3178	-34,97609	-71,29394	290594,34	6127204,49	19	2,39
Maule	Curicó	Curicó	El Prado	FDT-2008-04-07-SP-023	3190	-34,98909	-71,17375	301598,93	6126008,17	19	1,83
Maule	Curicó	Curicó	Isla de Marchant	FDT-2008-04-07-SP-024	3180	-34,94522	-71,26497	293161,27	6130689,49	19	5,27
Maule	Curicó	Curicó	La Obra	FDT-2008-04-07-SP-025	3200	-35,02059	-71,21537	297877,17	6122430,96	19	4,93
Maule	Curicó	Curicó	Los Castaños	FDT-2008-04-07-SP-026	3201	-35,08307	-71,20751	298747,82	6115516,23	19	0,25
Maule	Curicó	Curicó	Los Cristales	FDT-2008-04-07-SP-027	3195	-34,97981	-71,18400	300640,86	6127017,13	19	2,21
Maule	Curicó	Curicó	Los Guindos	FDT-2008-04-07-SP-028	3184	-34,92076	-71,23104	296199,70	6133472,12	19	7,20
Maule	Curicó	Curicó	Los Niches	FDT-2008-04-07-SP-029	3196	-35,11529	-71,14745	304301,45	6112061,75	19	20,89
Maule	Curicó	Curicó	Maquegua	FDT-2008-04-07-SP-030	3202	-35,01685	-71,24678	295001,31	6122781,37	19	2,51
Maule	Curicó	Curicó	Rauquén Campo	FDT-2008-04-07-SP-031	3188	-34,95407	-71,19182	299864,14	6129857,14	19	3,85
Maule	Curicó	Curicó	Sarmiento	FDT-2008-04-07-SP-032	3187	-34,93785	-71,19962	299112,43	6131639,78	19	3,37

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Maule	Curicó	Curicó	Tutuquén Alto	FDT-2008-04-07-SP-033	3179	-34,96300	-71,29275	290669,28	6128659,03	19	4,61
Maule	Curicó	Curicó	Tutuquén Bajo	FDT-2008-04-07-SP-034	3181	-34,97991	-71,34224	286193,89	6126678,33	19	3,21
Maule	Curicó	Curicó	Upeo	FDT-2008-04-07-SP-035	3206	-35,19299	-71,08158	310485,68	6103570,61	19	4,21
Maule	Curicó	Curicó	Zapallar	FDT-2008-04-07-SP-036	3198	-35,01465	-71,16886	302106,93	6123182,78	19	3,61
Maule	Curicó	Hualañé	Hualañé	FDT-2008-04-07-SP-037	3213	-34,97619	-71,80030	244358,75	6126014,47	19	3,40
Maule	Curicó	Hualañé	La Huerta	FDT-2008-04-07-SP-038	3227	-35,08773	-71,66650	256907,11	6113974,66	19	5,22
Maule	Curicó	Hualañé	Mira Río	FDT-2008-04-07-SP-039	3215	-34,98669	-71,77625	246587,46	6124911,51	19	1,00
Maule	Curicó	Hualañé	Peralillo	FDT-2008-04-07-SP-040	3216	-35,03865	-71,71643	252205,92	6119297,06	19	5,94
Maule	Curicó	Licantén	Duao	FDT-2008-04-07-SP-041	3247	-34,90157	-72,17947	209469,54	6133257,06	18	1,60
Maule	Curicó	Licantén	Guapi	FDT-2008-04-07-SP-042	3241	-35,04221	-72,13587	213944,42	6117779,03	18	3,40
Maule	Curicó	Licantén	Iloca	FDT-2008-04-07-SP-043	3249	-34,94878	-72,18463	209163,94	6128004,54	18	3,25
Maule	Curicó	Licantén	Licantén	FDT-2008-04-07-SP-044	3237	-34,98484	-71,98459	227558,24	6124567,16	19	2,30
Maule	Curicó	Licantén	Lora	FDT-2008-04-07-SP-045	3243	-35,02252	-72,06200	220618,04	6120172,35	18	14,74
Maule	Curicó	Licantén	Placilla	FDT-2008-04-07-SP-046	3239	-34,99431	-71,93326	232276,37	6123656,21	19	1,20
Maule	Curicó	Molina	Bajo Los Romeros	FDT-2008-04-07-SP-047	3267	-35,14920	-71,23967	295980,55	6108114,36	19	1,76
Maule	Curicó	Molina	Buena Paz	FDT-2008-04-07-SP-048	3279	-35,15887	-71,16888	302453,14	6107184,98	19	2,09

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Maule	Curicó	Molina	Buena Unión	FDT-2008-04-07-SP-049	3268	-35,13174	-71,26431	293691,01	6110000,16	19	1,17
Maule	Curicó	Molina	Entre Ríos	FDT-2008-04-07-SP-050	3263	-35,07248	-71,25351	294526,50	6116596,35	19	3,85
Maule	Curicó	Molina	Itahue	FDT-2008-04-07-SP-051	3260	-35,14050	-71,36452	284581,85	6108816,16	19	1,24
Maule	Curicó	Molina	Lontué Norte	FDT-2008-04-07-SP-052	3264	-35,05674	-71,27127	292867,09	6118306,00	19	2,82
Maule	Curicó	Molina	Molina	FDT-2008-04-07-SP-053	3251	-35,11145	-71,28334	291905,52	6112212,21	19	7,27
Maule	Curicó	Molina	Pichingal	FDT-2008-04-07-SP-054	3266	-35,12003	-71,21096	298524,36	6111409,06	19	4,60
Maule	Curicó	Molina	San Jorge de Romeral	FDT-2008-04-07-SP-055	3283	-35,15059	-71,19337	300201,72	6108054,91	19	4,19
Maule	Curicó	Molina	Tres Esquinas	FDT-2008-04-07-SP-056	3271	-35,16830	-71,21491	298283,28	6106046,19	19	2,24
Maule	Curicó	Rauco	El Corazón	FDT-2008-04-07-SP-057	3302	-35,03149	-71,51214	270825,74	6120579,87	19	1,15
Maule	Curicó	Rauco	El Llano	FDT-2008-04-07-SP-058	3294	-34,90761	-71,29656	290180,06	6134794,97	19	2,42
Maule	Curicó	Rauco	El Plumero	FDT-2008-04-07-SP-059	3295	-34,88150	-71,26910	292623,82	6137748,63	19	2,80
Maule	Curicó	Rauco	Majadilla	FDT-2008-04-07-SP-060	3303	-35,00951	-71,46836	274760,41	6123117,72	19	0,18
Maule	Curicó	Rauco	Palquibudi	FDT-2008-04-07-SP-061	3304	-35,03648	-71,54171	268141,29	6119957,99	19	1,93
Maule	Curicó	Rauco	Quilpoco	FDT-2008-04-07-SP-062	3299	-34,95015	-71,34525	285841,96	6129973,50	19	2,19
Maule	Curicó	Rauco	Rauco	FDT-2008-04-07-SP-063	3298	-34,92380	-71,31261	288754,73	6132965,65	19	3,49
Maule	Curicó	Rauco	Trapiche	FDT-2008-04-07-SP-064	3300	-34,96462	-71,37415	283240,37	6128306,05	19	0,38

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Maule	Curicó	Rauco	Tricao	FDT-2008-04-07-SP-065	3301	-34,97958	-71,40323	280624,73	6126582,86	19	0,39
Maule	Curicó	Romeral	El Boldal	FDT-2008-04-07-SP-066	3321	-34,98275	-71,04182	313628,17	6126965,02	19	1,31
Maule	Curicó	Romeral	Guaico	FDT-2008-04-07-SP-067	3323	-34,94021	-71,07977	310065,39	6131612,41	19	7,80
Maule	Curicó	Romeral	Guaico Bajo	FDT-2008-04-07-SP-068	3309	-34,93332	-71,12075	306305,43	6132297,76	19	0,79
Maule	Curicó	Romeral	Guaico Tres	FDT-2008-04-07-SP-069	3324	-34,96764	-71,01581	315968,79	6128690,16	19	3,16
Maule	Curicó	Romeral	Guaico Uno	FDT-2008-04-07-SP-070	3325	-34,96053	-71,06790	311196,13	6129381,65	19	9,48
Maule	Curicó	Romeral	La Unión	FDT-2008-04-07-SP-071	3328	-34,99571	-71,07030	311057,69	6125474,76	19	5,95
Maule	Curicó	Romeral	Longitudinal	FDT-2008-04-07-SP-072	3310	-34,96176	-71,15582	303170,10	6129075,34	19	7,11
Maule	Curicó	Romeral	Los Queñes	FDT-2008-04-07-SP-073	3330	-34,99952	-70,81429	334432,64	6125506,89	19	0,85
Maule	Curicó	Romeral	Quilvo Alto	FDT-2008-04-07-SP-074	3311	-34,92317	-71,13656	304837,61	6133393,84	19	6,00
Maule	Curicó	Romeral	Quilvo Bajo	FDT-2008-04-07-SP-075	3312	-34,93903	-71,13146	305341,39	6131644,37	19	1,15
Maule	Curicó	Romeral	Romeral	FDT-2008-04-07-SP-076	3313	-34,95627	-71,12473	305996,19	6129744,43	19	2,90
Maule	Curicó	Romeral	Romeral Bajo-La Quinta	FDT-2008-04-07-SP-077	3315	-34,96092	-71,18301	300685,40	6129113,86	19	1,58
Maule	Curicó	Sagrada Familia	Cerrillos	FDT-2008-04-07-SP-078	3347	-35,03355	-71,29817	290354,23	6120822,19	19	5,67
Maule	Curicó	Sagrada Familia	Colín	FDT-2008-04-07-SP-079	3360	-35,00980	-71,41450	279676,24	6123205,31	19	1,98
Maule	Curicó	Sagrada Familia	La Higuera	FDT-2008-04-07-SP-080	3344	-35,02294	-71,32502	287877,03	6121941,61	19	1,67

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Maule	Curicó	Sagrada Familia	La Isla	FDT-2008-04-07-SP-081	3345	-35,11980	-71,68132	255651,85	6110380,97	19	1,05
Maule	Curicó	Sagrada Familia	Lo Valdivia	FDT-2008-04-07-SP-082	3346	-34,99716	-71,34553	285938,31	6124757,64	19	2,18
Maule	Curicó	Sagrada Familia	Los Quillayes	FDT-2008-04-07-SP-083	3359	-35,07335	-71,47484	274344,59	6116021,05	19	0,41
Maule	Curicó	Sagrada Familia	Peteroa	FDT-2008-04-07-SP-084	3361	-35,03178	-71,44229	277200,38	6120706,29	19	3,15
Maule	Curicó	Sagrada Familia	Requingua	FDT-2008-04-07-SP-085	3348	-35,02033	-71,35820	284842,34	6122160,48	19	5,03
Maule	Curicó	Sagrada Familia	Sagrada Familia	FDT-2008-04-07-SP-086	3340	-34,99960	-71,38365	282465,55	6124405,03	19	1,02
Maule	Curicó	Sagrada Familia	Santa Emilia	FDT-2008-04-07-SP-087	3362	-35,05482	-71,48452	273410,18	6118054,49	19	1,26
Maule	Curicó	Sagrada Familia	Santa Rosa	FDT-2008-04-07-SP-088	3349	-35,04859	-71,32308	288120,67	6119101,08	19	1,90
Maule	Curicó	Sagrada Familia	Trapiche	FDT-2008-04-07-SP-089	3342	-35,01132	-71,31298	288945,72	6123257,11	19	6,86
Maule	Curicó	Sagrada Familia	Villa Prat	FDT-2008-04-07-SP-090	3358	-35,09368	-71,61110	261976,76	6113448,51	19	2,19
Maule	Curicó	Teno	Comalle	FDT-2008-04-07-SP-091	3378	-34,85720	-71,27225	292274,94	6140437,96	19	5,69
Maule	Curicó	Teno	Domingo Mansilla	FDT-2008-04-07-SP-092	3384	-34,89185	-71,13650	304768,74	6136867,39	19	5,54
Maule	Curicó	Teno	El Cisne	FDT-2008-04-07-SP-093	3395	-34,84000	-71,06129	311524,68	6142762,71	19	3,54
Maule	Curicó	Teno	El Quelmén	FDT-2008-04-07-SP-094	3365	-34,83156	-71,09125	308764,82	6143642,67	19	1,73
Maule	Curicó	Teno	Hacienda Teno	FDT-2008-04-07-SP-095	3372	-34,87134	-71,22761	296391,23	6138961,60	19	9,09

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Maule	Curicó	Teno	La Laguna	FDT-2008-04-07-SP-096	3411	-34,95872	-70,97153	319992,16	6129759,45	19	6,57
Maule	Curicó	Teno	La Vizcaya	FDT-2008-04-07-SP-097	3379	-34,84637	-71,30472	289278,66	6141570,84	19	10,06
Maule	Curicó	Teno	Las Arboledas	FDT-2008-04-07-SP-098	3368	-34,86027	-71,18931	299865,99	6140266,57	19	2,00
Maule	Curicó	Teno	Las Liras	FDT-2008-04-07-SP-099	3399	-34,85764	-71,01874	315454,63	6140885,62	19	2,78
Maule	Curicó	Teno	Monterilla	FDT-2008-04-07-SP-100	3400	-34,81067	-71,05690	311859,32	6146024,45	19	2,20
Maule	Curicó	Teno	Morza	FDT-2008-04-07-SP-101	3401	-34,81318	-71,02803	314505,76	6145799,39	19	1,45
Maule	Curicó	Teno	Piedra Blanca	FDT-2008-04-07-SP-102	3369	-34,88345	-71,18184	300604,90	6137709,85	19	3,28
Maule	Curicó	Teno	San León	FDT-2008-04-07-SP-103	3404	-34,83685	-70,99476	317601,74	6143235,75	19	0,98
Maule	Curicó	Teno	San Rafael	FDT-2008-04-07-SP-104	3370	-34,85453	-71,12087	306110,01	6141037,39	19	10,76
Maule	Curicó	Teno	Santa Rebeca	FDT-2008-04-07-SP-105	3406	-34,86630	-71,08115	309768,38	6139807,55	19	7,73
Maule	Curicó	Teno	Santa Susana	FDT-2008-04-07-SP-106	3390	-34,91886	-71,03080	314490,05	6134072,43	19	4,51
Maule	Curicó	Teno	Teniente Cruz	FDT-2008-04-07-SP-107	3391	-34,89103	-71,10158	307958,53	6137026,09	19	4,78
Maule	Curicó	Teno	Teno	FDT-2008-04-07-SP-108	3371	-34,86834	-71,16272	302316,38	6139424,05	19	1,71
Maule	Curicó	Teno	Viluco	FDT-2008-04-07-SP-109	3377	-34,91197	-71,17072	301690,05	6134568,05	19	9,32
Maule	Curicó	Vichuquén	Aquelarre	FDT-2008-04-07-SP-110	3414	-34,84560	-72,04818	221281,52	6139840,34	18	1,62
Maule	Curicó	Vichuquén	Lago Vichuquén	FDT-2008-04-07-SP-111	3422	-34,81497	-72,05994	220101,27	6143206,71	18	1,57
Maule	Curicó	Vichuquén	Lipimávida	FDT-2008-04-07-SP-112	3423	-34,85290	-72,14260	212669,52	6138764,01	18	2,74

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Maule	Curicó	Vichuquén	Llico	FDT-2008-04-07-SP-113	3424	-34,76825	-72,07045	218981,05	6148360,45	18	2,10
Maule	Curicó	Vichuquén	Vichuquén	FDT-2008-04-07-SP-114	3421	-34,88548	-71,99295	226465,20	6135568,69	19	2,49
Maule	Linares	Colbún	Basáez	FDT-2008-04-07-SP-115	3496	-35,64354	-71,43978	279101,51	6052845,71	19	0,40
Maule	Linares	Colbún	Capilla Palacios	FDT-2008-04-07-SP-116	3513	-35,80927	-71,50859	273340,20	6034302,15	19	1,34
Maule	Linares	Colbún	Colbún	FDT-2008-04-07-SP-117	3488	-35,69949	-71,40716	282207,57	6046711,51	19	7,20
Maule	Linares	Colbún	Lomas de Putagán	FDT-2008-04-07-SP-118	3515	-35,82773	-71,44765	278899,43	6032393,54	19	1,97
Maule	Linares	Colbún	Maule Sur	FDT-2008-04-07-SP-119	3498	-35,63202	-71,41339	281460,10	6054182,00	19	5,90
Maule	Linares	Colbún	Panimávida	FDT-2008-04-07-SP-120	3521	-35,76069	-71,42041	281176,24	6039891,81	19	2,65
Maule	Linares	Colbún	Paso Rari	FDT-2008-04-07-SP-121	3517	-35,78748	-71,44295	279212,24	6036869,44	19	1,77
Maule	Linares	Colbún	Quinamávida	FDT-2008-04-07-SP-122	3518	-35,81513	-71,42989	280469,32	6033830,98	19	2,28
Maule	Linares	Colbún	Rari	FDT-2008-04-07-SP-123	3511	-35,77399	-71,40241	282839,86	6038456,82	19	1,73
Maule	Linares	Colbún	Rincón de Pataguas	FDT-2008-04-07-SP-124	3493	-35,67905	-71,38109	284511,72	6049036,50	19	2,84
Maule	Linares	Colbún	San Dionisio	FDT-2008-04-07-SP-125	3494	-35,70454	-71,44139	279124,14	6046074,55	19	3,01
Maule	Linares	Colbún	San Francisco de Rari	FDT-2008-04-07-SP-126	3519	-35,80766	-71,45856	277857,05	6034594,67	19	1,33
Maule	Linares	Colbún	San Nicolás	FDT-2008-04-07-SP-127	3495	-35,73627	-71,42136	281023,28	6042598,93	19	2,58
Maule	Linares	Colbún	San Rafael	FDT-2008-04-07-SP-128	3522	-35,76425	-71,44676	278803,70	6039438,14	19	0,87

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Maule	Linares	Linares	Guadantún	FDT-2008-04-07-SP-129	3447	-35,79360	-71,65338	260208,19	6035694,63	19	2,39
Maule	Linares	Linares	Guapi	FDT-2008-04-07-SP-130	3437	-35,89226	-71,58692	266505,66	6024909,73	19	0,63
Maule	Linares	Linares	Llancañao	FDT-2008-04-07-SP-131	3433	-35,90535	-71,50967	273516,95	6023639,87	19	1,29
Maule	Linares	Linares	Los Batros	FDT-2008-04-07-SP-132	3455	-35,79962	-71,58115	266754,61	6035202,18	19	0,81
Maule	Linares	Linares	Maitenes	FDT-2008-04-07-SP-133	3444	-35,84031	-71,67890	258043,14	6030450,14	19	18,17
Maule	Linares	Linares	Palmilla	FDT-2008-04-07-SP-134	3445	-35,79377	-71,75779	250770,80	6035415,99	19	13,80
Maule	Linares	Linares	Puente Alto	FDT-2008-04-07-SP-135	3449	-35,79246	-71,58587	266307,09	6035984,73	19	0,66
Maule	Linares	Linares	San Antonio	FDT-2008-04-07-SP-136	3435	-35,86919	-71,55083	269696,48	6027555,09	19	8,06
Maule	Linares	Linares	San Antonio Encina	FDT-2008-04-07-SP-137	3457	-35,86646	-71,46604	277345,98	6028054,48	19	0,98
Maule	Linares	Linares	San Víctor Álamos	FDT-2008-04-07-SP-138	3459	-35,88539	-71,47205	276856,40	6025940,52	19	1,50
Maule	Linares	Linares	Vara Gruesa	FDT-2008-04-07-SP-139	3460	-35,83345	-71,52610	271827,28	6031578,52	19	6,30
Maule	Linares	Longaví	La Aguada	FDT-2008-04-07-SP-140	3548	-35,87867	-71,69820	256417,39	6026146,17	19	53,43
Maule	Linares	Longaví	La Cuarta	FDT-2008-04-07-SP-141	3554	-35,99270	-71,58454	267015,78	6013771,33	19	0,39
Maule	Linares	Longaví	La Granja	FDT-2008-04-07-SP-142	3539	-35,94778	-71,68494	257825,71	6018511,45	19	1,35
Maule	Linares	Longaví	La Puntilla	FDT-2008-04-07-SP-143	3555	-35,95524	-71,51358	273306,15	6018095,56	19	1,14
Maule	Linares	Longaví	La Quinta Norte	FDT-2008-04-07-SP-144	3566	-36,05370	-71,56557	268903,93	6007049,09	19	4,51

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Maule	Linares	Longaví	La Quinta Sur	FDT-2008-04-07-SP-145	3584	-36,08443	-71,62270	263848,87	6003502,28	19	7,17
Maule	Linares	Longaví	La Tercera	FDT-2008-04-07-SP-146	3562	-36,01692	-71,64185	261920,97	6010946,24	19	5,42
Maule	Linares	Longaví	Las Motas	FDT-2008-04-07-SP-147	3556	-35,90743	-71,62177	263404,40	6023142,77	19	4,52
Maule	Linares	Longaví	Lomas de Polcura	FDT-2008-04-07-SP-148	3557	-35,99882	-71,53872	271164,17	6013201,16	19	3,34
Maule	Linares	Longaví	Los Cristales	FDT-2008-04-07-SP-149	3533	-35,98914	-71,70350	256278,42	6013875,63	19	6,15
Maule	Linares	Longaví	Mesamávida	FDT-2008-04-07-SP-150	3540	-35,97420	-71,56651	268586,76	6015867,54	19	0,65
Maule	Linares	Longaví	Miraflores	FDT-2008-04-07-SP-151	3558	-35,91970	-71,65076	260824,74	6021711,01	19	3,17
Maule	Linares	Longaví	Paso Cuñao	FDT-2008-04-07-SP-152	3545	-35,88285	-71,75242	251534,29	6025545,17	19	2,13
Maule	Linares	Longaví	Rincón de Zúñiga	FDT-2008-04-07-SP-153	3541	-35,94669	-71,62290	263419,47	6018784,57	19	1,74
Maule	Linares	Longaví	San José	FDT-2008-04-07-SP-154	3569	-36,16022	-71,56405	269352,67	5995234,58	19	4,78
Maule	Linares	Longaví	San Luis	FDT-2008-04-07-SP-155	3561	-35,93228	-71,61466	264119,59	6020403,54	19	1,59
Maule	Curicó	Molina	Puente Alto	FDT-2008-04-07-SP-156	3255	-35,13222	-71,34205	286608,24	6109783,04	19	1,46
Maule	Linares	Parral	Bajos de Huenutil	FDT-2008-04-07-SP-157	3646	-36,28820	-71,73686	254206,04	5980608,98	19	10,16
Maule	Linares	Parral	La Gloria	FDT-2008-04-07-SP-158	3599	-36,08225	-71,84237	244057,98	6003187,84	19	5,88
Maule	Linares	Parral	La Orilla	FDT-2008-04-07-SP-159	3657	-36,22301	-71,57384	268656,95	5988244,14	19	6,84
Maule	Linares	Parral	Los Carros	FDT-2008-04-07-SP-160	3633	-36,22069	-71,73665	254013,13	5988100,48	19	19,92

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Maule	Linares	Parral	Palma Rosa	FDT-2008-04-07-SP-161	3602	-36,09108	-71,87133	241478,22	6002131,37	19	10,64
Maule	Linares	Parral	Parral	FDT-2008-04-07-SP-162	3587	-36,14536	-71,82433	245885,95	5996232,56	19	29,88
Maule	Linares	Parral	Quinchamávida	FDT-2008-04-07-SP-163	3613	-36,09402	-72,07179	223434,62	6001253,75	18	18,35
Maule	Linares	Parral	Remulcao	FDT-2008-04-07-SP-164	3638	-36,24955	-71,69216	258101,35	5985010,39	19	8,80
Maule	Linares	Parral	San Alejo	FDT-2008-04-07-SP-165	3662	-36,12268	-71,84640	243825,81	5998690,97	19	4,31
Maule	Linares	Parral	Talquita	FDT-2008-04-07-SP-166	3626	-36,22985	-71,83405	245285,84	5986832,67	19	23,37
Maule	Linares	Retiro	Ajial	FDT-2008-04-07-SP-167	3689	-36,14541	-71,75846	251814,79	5996397,89	19	37,26
Maule	Linares	Retiro	Copihue	FDT-2008-04-07-SP-168	3690	-36,08937	-71,80281	247643,19	6002502,02	19	1,81
Maule	Linares	Retiro	Las Rosas	FDT-2008-04-07-SP-169	3684	-36,07561	-71,78386	249306,16	6004077,06	19	4,24
Maule	Linares	Retiro	Los Robles	FDT-2008-04-07-SP-170	3727	-36,14124	-71,72135	255141,33	5996955,01	19	45,83
Maule	Linares	Retiro	Maitenes	FDT-2008-04-07-SP-171	3675	-36,01774	-71,74197	252898,44	6010605,18	19	29,14
Maule	Linares	Retiro	Piguchén	FDT-2008-04-07-SP-172	3685	-35,96867	-71,76870	250334,61	6015982,14	19	3,83
Maule	Linares	Retiro	Retiro	FDT-2008-04-07-SP-173	3676	-36,05262	-71,76314	251100,24	6006681,41	19	4,17
Maule	Linares	Retiro	San Isidro	FDT-2008-04-07-SP-174	3677	-36,09220	-71,72757	254428,72	6002380,27	19	2,64
Maule	Linares	San Javier	Alquihue	FDT-2008-04-07-SP-175	3745	-35,61745	-71,77718	248464,09	6054928,81	19	1,34
Maule	Linares	San Javier	Caliboro	FDT-2008-04-07-SP-176	3755	-35,72602	-71,84175	242962,65	6042715,62	19	3,51
Maule	Linares	San Javier	Calle Larga	FDT-2008-04-07-SP-177	3737	-35,62619	-71,67176	258041,12	6054224,11	19	3,38

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Maule	Linares	San Javier	El Paso	FDT-2008-04-07-SP-178	3744	-35,57379	-71,68820	256392,65	6059996,54	19	2,91
Maule	Linares	San Javier	Melozal	FDT-2008-04-07-SP-179	3758	-35,74348	-71,81019	245873,90	6040860,63	19	24,38
Maule	Linares	San Javier	Mingre	FDT-2008-04-07-SP-180	3764	-35,57641	-71,99750	228364,39	6058895,85	18	16,83
Maule	Linares	San Javier	Nirivilo	FDT-2008-04-07-SP-181	3774	-35,55702	-72,09071	219847,49	6060786,11	18	11,20
Maule	Linares	San Javier	Orilla de Maule - Santa Natalia	FDT-2008-04-07-SP-182	3739	-35,57814	-71,65200	259687,17	6059602,97	19	3,54
Maule	Linares	San Javier	Pangal	FDT-2008-04-07-SP-183	3735	-35,61204	-71,71556	254030,29	6055684,79	19	5,34
Maule	Linares	San Javier	Puente Pando	FDT-2008-04-07-SP-184	3743	-35,59259	-71,60395	264084,52	6058116,65	19	1,26
Maule	Linares	San Javier	Ranchillos	FDT-2008-04-07-SP-185	3766	-35,64657	-72,03703	225021,70	6051000,98	18	2,35
Maule	Linares	San Javier	San Baldomero	FDT-2008-04-07-SP-186	3752	-35,64717	-71,81050	245539,91	6051545,49	19	4,87
Maule	Linares	San Javier	San Javier	FDT-2008-04-07-SP-187	3728	-35,59724	-71,72697	252950,97	6057298,88	19	7,48
Maule	Linares	San Javier	Santa Cecilia	FDT-2008-04-07-SP-188	3741	-35,60697	-71,67572	257624,54	6056346,96	19	8,36
Maule	Linares	San Javier	Vaquería	FDT-2008-04-07-SP-189	3748	-35,60276	-71,83773	242931,40	6056402,52	19	8,45
Maule	Linares	Villa Alegre	Cunaco Chico	FDT-2008-04-07-SP-190	3810	-35,72189	-71,71774	254169,88	6043491,62	19	8,99
Maule	Linares	Villa Alegre	El Sauce-Calle Larga	FDT-2008-04-07-SP-191	3796	-35,63571	-71,67511	257766,56	6053158,80	19	1,42
Maule	Linares	Villa Alegre	Esperanza	FDT-2008-04-07-SP-192	3797	-35,69098	-71,62001	262920,00	6047162,27	19	2,45
Maule	Linares	Villa Alegre	Estación Villa Alegre	FDT-2008-04-07-SP-193	3789	-35,69383	-71,67814	257667,40	6046703,69	19	1,63

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Maule	Linares	Villa Alegre	Guiones	FDT-2008-04-07-SP-194	3790	-35,69293	-71,69944	255737,49	6046750,63	19	8,64
Maule	Linares	Villa Alegre	La Finca	FDT-2008-04-07-SP-195	3812	-35,72091	-71,68015	257567,69	6043694,45	19	2,84
Maule	Linares	Villa Alegre	Lagunillas	FDT-2008-04-07-SP-196	3798	-35,65484	-71,65354	259776,86	6051089,60	19	6,17
Maule	Linares	Villa Alegre	Loma de Las Tortillas	FDT-2008-04-07-SP-197	3793	-35,62512	-71,74879	251059,69	6054150,16	19	4,87
Maule	Linares	Villa Alegre	Loncomilla	FDT-2008-04-07-SP-198	3785	-35,64906	-71,74663	251329,52	6051499,90	19	9,77
Maule	Linares	Villa Alegre	Monte Grande	FDT-2008-04-07-SP-199	3799	-35,68835	-71,65187	260029,07	6047375,72	19	4,12
Maule	Linares	Villa Alegre	Peñuelas	FDT-2008-04-07-SP-200	3801	-35,65297	-71,58220	266231,72	6051469,35	19	0,36
Maule	Linares	Villa Alegre	Putagán	FDT-2008-04-07-SP-201	3815	-35,76472	-71,66801	258798,73	6038863,18	19	1,50
Maule	Linares	Villa Alegre	San Manuel	FDT-2008-04-07-SP-202	3804	-35,64880	-71,62191	262623,30	6051837,31	19	2,12
Maule	Linares	Villa Alegre	Villa Alegre	FDT-2008-04-07-SP-203	3787	-35,67988	-71,73801	252205,75	6048101,94	19	15,74
Maule	Linares	Yerbas Buenas	Abránquil	FDT-2008-04-07-SP-204	3826	-35,74959	-71,54694	269702,45	6040833,00	19	1,81
Maule	Linares	Yerbas Buenas	Bajo Esmeralda	FDT-2008-04-07-SP-205	3831	-35,71773	-71,52001	272047,02	6044431,16	19	2,79
Maule	Linares	Yerbas Buenas	Challacura	FDT-2008-04-07-SP-206	3821	-35,70673	-71,60427	264391,62	6045452,62	19	1,72
Maule	Linares	Yerbas Buenas	Coironal	FDT-2008-04-07-SP-207	3818	-35,77279	-71,61064	264010,32	6038108,40	19	0,54
Maule	Linares	Yerbas Buenas	Esperanza	FDT-2008-04-07-SP-208	3822	-35,69331	-71,61427	263446,55	6046917,56	19	0,45
Maule	Linares	Yerbas Buenas	Flor Oriente	FDT-2008-04-07-SP-209	3838	-35,70143	-71,49942	273864,20	6046287,37	19	3,17

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Maule	Linares	Yerbas Buenas	Gumera	FDT-2008-04-07-SP-210	3819	-35,75024	-71,62946	262241,68	6040564,60	19	4,69
Maule	Linares	Yerbas Buenas	Llano Blanco	FDT-2008-04-07-SP-211	3823	-35,71471	-71,57630	266945,49	6044633,49	19	0,25
Maule	Linares	Yerbas Buenas	Los Púquios	FDT-2008-04-07-SP-212	3828	-35,76820	-71,59054	265814,02	6038665,31	19	0,49
Maule	Linares	Yerbas Buenas	Maitencillo	FDT-2008-04-07-SP-213	3841	-35,66006	-71,50900	272879,56	6050855,07	19	5,81
Maule	Linares	Yerbas Buenas	Orilla de Maule-Santa Natalia	FDT-2008-04-07-SP-214	3844	-35,60684	-71,56407	267739,97	6056630,12	19	7,19
Maule	Linares	Yerbas Buenas	Peñuelas	FDT-2008-04-07-SP-215	3845	-35,65873	-71,57358	267028,89	6050851,44	19	1,30
Maule	Linares	Yerbas Buenas	San Juan	FDT-2008-04-07-SP-216	3830	-35,77473	-71,51779	272410,42	6038112,15	19	0,48
Maule	Linares	Yerbas Buenas	Santa Ana de Queri	FDT-2008-04-07-SP-217	3842	-35,62169	-71,49789	273777,27	6055136,96	19	2,31
Maule	Linares	Yerbas Buenas	Santa Elena	FDT-2008-04-07-SP-218	3835	-35,69865	-71,55899	268465,70	6046456,29	19	2,31
Maule	Linares	Yerbas Buenas	Semillero	FDT-2008-04-07-SP-219	3843	-35,66390	-71,46180	277164,34	6050536,28	19	2,86
Maule	Linares	Yerbas Buenas	Yerbas Buenas	FDT-2008-04-07-SP-220	3820	-35,74800	-71,58317	266421,17	6040923,80	19	2,02
Maule	Talca	Constitución	Carrizal Norte	FDT-2008-04-07-SP-221	2638	-35,25354	-72,24564	204693,73	6094009,07	18	1,09
Maule	Talca	Constitución	Coipué	FDT-2008-04-07-SP-222	2655	-35,24858	-72,10633	217355,58	6094964,92	18	5,34
Maule	Talca	Constitución	Junquillar	FDT-2008-04-07-SP-223	2645	-35,27025	-72,34700	195530,37	6091848,01	18	1,31
Maule	Talca	Constitución	Las Cañas	FDT-2008-04-07-SP-224	2688	-35,45082	-72,48026	184108,10	6071392,86	18	1,09

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Maule	Talca	Constitución	Los Pellines	FDT-2008-04-07-SP-225	2689	-35,49381	-72,51580	181050,62	6066506,80	18	3,79
Maule	Talca	Constitución	Puertas Verdes	FDT-2008-04-07-SP-226	2630	-35,39010	-72,37509	193427,31	6078462,01	18	4,46
Maule	Talca	Constitución	Putú	FDT-2008-04-07-SP-227	2650	-35,21361	-72,28482	200980,91	6098322,21	18	11,46
Maule	Talca	Constitución	San Ramón	FDT-2008-04-07-SP-228	2631	-35,41514	-72,34797	195985,57	6075766,80	18	3,28
Maule	Talca	Constitución	Santa Olga	FDT-2008-04-07-SP-229	2684	-35,45153	-72,28119	202186,73	6071932,41	18	2,67
Maule	Talca	Constitución	Viñales	FDT-2008-04-07-SP-230	2624	-35,36455	-72,40759	190376,46	6081196,16	18	3,94
Maule	Talca	Curepto	Calpún	FDT-2008-04-07-SP-231	2707	-35,02136	-72,04001	222621,44	6120362,69	18	7,63
Maule	Talca	Curepto	Constantué	FDT-2008-04-07-SP-232	2718	-35,01873	-71,79033	245401,30	6121320,73	19	1,97
Maule	Talca	Curepto	Curepto	FDT-2008-04-07-SP-233	2695	-35,09652	-72,02089	224619,00	6112076,77	18	2,31
Maule	Talca	Curepto	Docamávida	FDT-2008-04-07-SP-234	2719	-35,01045	-71,93608	232071,44	6121857,43	19	2,19
Maule	Talca	Curepto	Gualleco	FDT-2008-04-07-SP-235	2741	-35,24909	-71,98248	228630,22	6095254,40	19	1,73
Maule	Talca	Curepto	Guaquén	FDT-2008-04-07-SP-236	2758	-35,11460	-71,69625	254274,93	6110921,20	19	1,60
Maule	Talca	Curepto	Hornillos	FDT-2008-04-07-SP-237	2713	-35,08847	-72,00307	226216,95	6113019,68	19	0,88
Maule	Talca	Curepto	Huelón	FDT-2008-04-07-SP-238	2697	-35,08917	-72,05451	221528,75	6112798,69	18	2,20
Maule	Talca	Curepto	La Orilla	FDT-2008-04-07-SP-239	2726	-35,05838	-72,05541	221342,05	6116212,80	18	5,31
Maule	Talca	Curepto	Tabunco	FDT-2008-04-07-SP-240	2746	-35,19479	-71,98860	227891,57	6101263,24	19	1,45
Maule	Talca	Empedrado	Empedrado	FDT-2008-04-07-SP-241	2766	-35,59146	-72,27975	202833,77	6056409,39	18	1,81

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Maule	Talca	Empedrado	La Orilla	FDT-2008-04-07-SP-242	2767	-35,61546	-72,26694	204083,38	6053785,46	18	11,41
Maule	Talca	Empedrado	Puico Alto	FDT-2008-04-07-SP-243	2789	-35,63249	-72,16692	213207,04	6052191,70	18	7,32
Maule	Talca	Maule	Barros Negros	FDT-2008-04-07-SP-244	2816	-35,47182	-71,69072	255855,13	6071303,87	19	2,09
Maule	Talca	Maule	Callejones	FDT-2008-04-07-SP-245	2824	-35,51429	-71,63853	260718,37	6066719,43	19	1,32
Maule	Talca	Maule	Chacarillas	FDT-2008-04-07-SP-246	2825	-35,47596	-71,65451	259154,11	6070933,81	19	2,96
Maule	Talca	Maule	Colín	FDT-2008-04-07-SP-247	2817	-35,47259	-71,74654	250791,98	6071078,58	19	8,08
Maule	Talca	Maule	Duao	FDT-2008-04-07-SP-248	2828	-35,55567	-71,59600	264697,00	6062231,51	19	1,02
Maule	Talca	Maule	El Canelo	FDT-2008-04-07-SP-249	2830	-35,54051	-71,62103	262382,67	6063853,61	19	0,56
Maule	Talca	Maule	Maule	FDT-2008-04-07-SP-250	2810	-35,51866	-71,68694	256340,50	6066116,91	19	3,61
Maule	Talca	Maule	Numpay	FDT-2008-04-07-SP-251	2812	-35,49085	-71,71277	253912,43	6069137,62	19	8,29
Maule	Talca	Maule	Pirque	FDT-2008-04-07-SP-252	2827	-35,50133	-71,63288	261192,12	6068171,31	19	4,34
Maule	Talca	Maule	Pueblecillo	FDT-2008-04-07-SP-253	2811	-35,53704	-71,69326	255822,27	6064061,94	19	2,30
Maule	Talca	Maule	Quiñipeumo	FDT-2008-04-07-SP-254	2837	-35,55130	-71,63808	260868,92	6062614,96	19	9,58
Maule	Talca	Maule	Santa Rosa de Lavadero	FDT-2008-04-07-SP-255	2813	-35,54441	-71,75130	250582,61	6063098,16	19	3,10
Maule	Talca	Maule	Talca	FDT-2008-04-07-SP-256	2823	-35,45797	-71,67566	257180,63	6072877,95	19	6,14
Maule	Talca	Maule	Unihue	FDT-2008-04-07-SP-257	2819	-35,49340	-71,68735	256226,53	6068917,34	19	10,25

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Maule	Talca	Pelarco	El Manzano	FDT-2008-04-07-SP-258	2842	-35,42229	-71,40990	281206,87	6077457,30	19	2,49
Maule	Talca	Pelarco	Lagunillas	FDT-2008-04-07-SP-259	2849	-35,39811	-71,48564	274262,01	6079968,71	19	2,87
Maule	Talca	Pelarco	Lihueno	FDT-2008-04-07-SP-260	2855	-35,43201	-71,26740	294171,63	6076685,12	19	2,01
Maule	Talca	Pelarco	Lo Patricio	FDT-2008-04-07-SP-261	2850	-35,38216	-71,50142	272783,40	6081702,49	19	0,92
Maule	Talca	Pelarco	Pelarco	FDT-2008-04-07-SP-262	2845	-35,38481	-71,44412	277996,96	6081538,32	19	0,80
Maule	Talca	Pelarco	Santa Rita	FDT-2008-04-07-SP-263	2851	-35,39241	-71,53266	269974,41	6080493,42	19	3,81
Maule	Talca	Pencahue	Batuco	FDT-2008-04-07-SP-264	2889	-35,31511	-71,96104	230799,98	6087988,19	19	2,74
Maule	Talca	Pencahue	Botalcura	FDT-2008-04-07-SP-265	2872	-35,28256	-71,77951	247207,03	6092078,04	19	2,57
Maule	Talca	Pencahue	Caupolicán	FDT-2008-04-07-SP-266	2868	-35,42076	-71,74495	250776,25	6076833,47	19	2,99
Maule	Talca	Pencahue	Corinto	FDT-2008-04-07-SP-267	2869	-35,44196	-71,86467	239971,92	6074171,93	19	2,20
Maule	Talca	Pencahue	El Estero	FDT-2008-04-07-SP-268	2874	-35,41497	-71,87096	239313,24	6077150,30	19	0,44
Maule	Talca	Pencahue	Las Doscientas	FDT-2008-04-07-SP-269	2904	-35,36099	-71,79805	245766,08	6083329,23	19	3,02
Maule	Talca	Pencahue	Libún	FDT-2008-04-07-SP-270	2892	-35,32513	-71,90171	236228,48	6087035,78	19	5,18
Maule	Talca	Pencahue	Lo Figueroa	FDT-2008-04-07-SP-271	2863	-35,40901	-71,75928	249438,02	6078099,93	19	2,74
Maule	Talca	Pencahue	Pencahue	FDT-2008-04-07-SP-272	2864	-35,39136	-71,80463	245263,58	6079942,16	19	1,78
Maule	Talca	Río Claro	Bellavista	FDT-2008-04-07-SP-273	2937	-35,15388	-71,30388	290141,85	6107462,41	19	3,35
Maule	Talca	Río Claro	Cumpeo	FDT-2008-04-07-SP-274	2912	-35,28104	-71,25840	294606,49	6093450,83	19	4,00

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Maule	Talca	Río Claro	El Aromo	FDT-2008-04-07-SP-275	2927	-35,22223	-71,32091	288767,42	6099843,44	19	1,64
Maule	Talca	Río Claro	El Bolsico	FDT-2008-04-07-SP-276	2944	-35,24863	-71,18214	301464,24	6097201,66	19	0,77
Maule	Talca	Río Claro	El Guindo	FDT-2008-04-07-SP-277	2928	-35,25192	-71,35114	286094,43	6096484,94	19	1,00
Maule	Talca	Río Claro	La Chispa	FDT-2008-04-07-SP-278	2930	-35,31489	-71,34232	287061,37	6089519,47	19	3,41
Maule	Talca	Río Claro	Las Mercedes	FDT-2008-04-07-SP-279	2916	-35,25984	-71,25908	294491,27	6095801,66	19	1,27
Maule	Talca	Río Claro	Los Montes	FDT-2008-04-07-SP-280	2931	-35,24849	-71,27413	293092,59	6097029,53	19	4,06
Maule	Talca	Río Claro	Los Robles	FDT-2008-04-07-SP-281	2936	-35,22291	-71,35991	285219,78	6099685,03	19	2,99
Maule	Talca	Río Claro	Maitenes	FDT-2008-04-07-SP-282	2947	-35,31341	-71,13918	305528,51	6090100,70	19	0,79
Maule	Talca	Río Claro	Odessa	FDT-2008-04-07-SP-283	2920	-35,21897	-71,25756	294526,03	6100338,55	19	0,73
Maule	Talca	Río Claro	Paso Ancho	FDT-2008-04-07-SP-284	2939	-35,18534	-71,34229	286724,91	6103890,17	19	0,69
Maule	Talca	Río Claro	Peñaflor Nuevo	FDT-2008-04-07-SP-285	2942	-35,17968	-71,25082	295041,16	6104710,42	19	2,65
Maule	Talca	Río Claro	Peñaflor Viejo	FDT-2008-04-07-SP-286	2932	-35,21319	-71,28852	291692,91	6100915,26	19	4,09
Maule	Talca	Río Claro	Porvenir	FDT-2008-04-07-SP-287	2940	-35,16379	-71,28284	292084,55	6106406,97	19	0,61
Maule	Talca	Río Claro	San Enrique	FDT-2008-04-07-SP-288	2921	-35,27814	-71,27892	292732,51	6093729,95	19	1,19
Maule	Talca	Río Claro	San Gerardo	FDT-2008-04-07-SP-289	2943	-35,20961	-71,24201	295918,38	6101408,51	19	1,80
Maule	Talca	Río Claro	Santa Lucía	FDT-2008-04-07-SP-290	2923	-35,27742	-71,29208	291533,23	6093782,37	19	0,44
Maule	Talca	Río Claro	Santa Rosa	FDT-2008-04-07-SP-291	2926	-35,23787	-71,25141	295133,95	6098254,48	19	3,23

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Maule	Talca	San Clemente	Aurora	FDT-2008-04-07-SP-292	2957	-35,49655	-71,53023	270491,03	6068945,29	19	0,74
Maule	Talca	San Clemente	Bajos de Lircay	FDT-2008-04-07-SP-293	2967	-35,48241	-71,31204	290249,19	6071000,41	19	3,37
Maule	Talca	San Clemente	Bella Unión	FDT-2008-04-07-SP-294	2994	-35,57630	-71,49672	273755,42	6060175,80	19	0,84
Maule	Talca	San Clemente	Bramadero	FDT-2008-04-07-SP-295	2989	-35,60331	-71,29996	291658,85	6057613,97	19	7,88
Maule	Talca	San Clemente	Carretones	FDT-2008-04-07-SP-296	2970	-35,54085	-71,23067	297779,62	6064687,37	19	6,14
Maule	Talca	San Clemente	Chequén	FDT-2008-04-07-SP-297	2995	-35,55218	-71,56255	267719,16	6062697,68	19	1,31
Maule	Talca	San Clemente	Corel	FDT-2008-04-07-SP-298	2978	-35,58882	-71,20011	300669,17	6059428,21	19	1,13
Maule	Talca	San Clemente	Corralones	FDT-2008-04-07-SP-299	3001	-35,55614	-71,35545	286506,34	6062727,83	19	4,15
Maule	Talca	San Clemente	El Almendro	FDT-2008-04-07-SP-300	2996	-35,58920	-71,46858	276342,43	6058808,45	19	0,53
Maule	Talca	San Clemente	El Colorado	FDT-2008-04-07-SP-301	2990	-35,63717	-71,26352	295047,03	6053934,35	19	4,49
Maule	Talca	San Clemente	Flor del Llano	FDT-2008-04-07-SP-302	2958	-35,50672	-71,52827	270697,88	6067822,15	19	1,12
Maule	Talca	San Clemente	La Calor	FDT-2008-04-07-SP-303	2968	-35,53027	-71,28199	293099,25	6065754,39	19	2,15
Maule	Talca	San Clemente	La Isla	FDT-2008-04-07-SP-304	2971	-35,44906	-71,32538	288951,55	6074671,14	19	1,05
Maule	Talca	San Clemente	Las Lomas	FDT-2008-04-07-SP-305	2976	-35,49081	-71,20908	299612,58	6070282,30	19	2,62
Maule	Talca	San Clemente	Los Montes	FDT-2008-04-07-SP-306	3002	-35,57717	-71,27003	294303,59	6060576,24	19	6,29
Maule	Talca	San Clemente	Mariposas	FDT-2008-04-07-SP-307	2953	-35,52908	-71,42163	280432,54	6065584,17	19	3,97
Maule	Talca	San Clemente	Paso Nevado	FDT-2008-04-07-SP-308	2991	-35,71961	-71,19703	301272,42	6044924,83	19	3,12

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Maule	Talca	San Clemente	Peumo Negro	FDT-2008-04-07-SP-309	2965	-35,45194	-71,42111	280269,65	6074143,12	19	4,35
Maule	Talca	San Clemente	Punta de Diamante	FDT-2008-04-07-SP-310	2969	-35,48774	-71,32790	288824,61	6070374,79	19	1,86
Maule	Talca	San Clemente	Quebrada de Agua	FDT-2008-04-07-SP-311	2962	-35,51173	-71,47101	275905,99	6067398,22	19	0,34
Maule	Talca	San Clemente	Queri	FDT-2008-04-07-SP-312	2993	-35,59024	-71,42934	279900,52	6058782,11	19	2,89
Maule	Talca	San Clemente	San Clemente	FDT-2008-04-07-SP-313	2954	-35,53633	-71,48622	274595,12	6064634,27	19	4,41
Maule	Talca	San Clemente	San Diego	FDT-2008-04-07-SP-314	2955	-35,58020	-71,46893	276285,59	6059806,43	19	1,12
Maule	Talca	San Clemente	San Francisco	FDT-2008-04-07-SP-315	2966	-35,43397	-71,48535	274388,62	6075991,59	19	1,32
Maule	Talca	San Clemente	San Manuel	FDT-2008-04-07-SP-316	2999	-35,48151	-71,46524	276345,82	6070763,46	19	0,54
Maule	Talca	San Clemente	Santa Elena	FDT-2008-04-07-SP-317	2964	-35,48760	-71,46591	276302,16	6070086,74	19	0,14
Maule	Talca	San Clemente	Tres Esquinas	FDT-2008-04-07-SP-318	3000	-35,56170	-71,58105	266070,14	6061598,44	19	0,70
Maule	Talca	San Clemente	Vilches Alto	FDT-2008-04-07-SP-319	2983	-35,58299	-71,10837	308968,03	6060256,51	19	3,35
Maule	Talca	San Clemente	Vilches Bajo	FDT-2008-04-07-SP-320	2984	-35,56102	-71,24904	296164,58	6062411,97	19	3,45
Maule	Talca	San Clemente	Vilches Centro	FDT-2008-04-07-SP-321	2985	-35,56645	-71,18130	302318,83	6061947,64	19	10,38
Maule	Linares	San Javier	San Manuel	FDT-2008-04-07-SP-322	3740	-35,64422	-71,62696	262152,56	6052332,65	19	3,55
Maule	Talca	San Rafael	Alto Pangue	FDT-2008-04-07-SP-323	3004	-35,34918	-71,57563	265946,47	6085187,75	19	1,59
Maule	Talca	San Rafael	El Milagro	FDT-2008-04-07-SP-324	3014	-35,29081	-71,43455	278609,78	6091987,64	19	1,11

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Maule	Talca	San Rafael	Las Paredes	FDT-2008-04-07-SP-325	3008	-35,25936	-71,49034	273447,32	6095350,91	19	2,39
Maule	Talca	San Rafael	Pangue Abajo	FDT-2008-04-07-SP-326	3017	-35,35726	-71,47749	274888,31	6084519,88	19	0,63
Maule	Talca	San Rafael	Pangue Arriba	FDT-2008-04-07-SP-327	3018	-35,33482	-71,44769	277535,57	6087076,51	19	2,02
Maule	Talca	San Rafael	Panguilemito	FDT-2008-04-07-SP-328	3011	-35,33739	-71,55711	267595,19	6086540,37	19	2,37
Maule	Talca	San Rafael	San Rafael	FDT-2008-04-07-SP-329	3012	-35,30967	-71,52337	270584,11	6089693,38	19	3,50
Maule	Talca	Talca	Aurora	FDT-2008-04-07-SP-330	2614	-35,48338	-71,54882	268767,37	6070363,44	19	4,05
Maule	Talca	Talca	El Oriente	FDT-2008-04-07-SP-331	2615	-35,44968	-71,54455	269057,63	6074112,02	19	3,57
Maule	Talca	Talca	El Porvenir	FDT-2008-04-07-SP-332	2612	-35,49681	-71,57683	266264,51	6068806,74	19	2,22
Maule	Talca	Talca	Huilquilemu	FDT-2008-04-07-SP-333	2602	-35,46284	-71,57875	265991,83	6072570,84	19	4,29
Maule	Talca	Talca	Lircay	FDT-2008-04-07-SP-334	2603	-35,42292	-71,59961	263981,62	6076950,17	19	2,22
Maule	Talca	Talca	Palmira	FDT-2008-04-07-SP-335	2610	-35,48951	-71,60580	263614,41	6069548,34	19	0,85
Maule	Talca	Talca	Panguilemo	FDT-2008-04-07-SP-336	2600	-35,36542	-71,59011	264676,98	6083352,25	19	2,13
Maule	Talca	Talca	Purísima	FDT-2008-04-07-SP-337	2616	-35,43209	-71,51808	271411,09	6076125,13	19	8,41
Maule	Talca	Talca	Santa Marta	FDT-2008-04-07-SP-338	2613	-35,51887	-71,58191	265867,17	6066348,20	19	0,57

REGIÓN DEL BÍO BÍO

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Bío Bío	Arauco	Arauco	Arauco	FDT-2008-04-08-SP-001	4192	-37,24782	-73,31450	117265,11	5868904,40	18	4,30
Bío Bío	Arauco	Arauco	Carampangue	FDT-2008-04-08-SP-002	4186	-37,25588	-73,23438	124415,55	5868331,08	18	2,98
Bío Bío	Arauco	Arauco	Horcones	FDT-2008-04-08-SP-003	4188	-37,21890	-73,22388	125163,76	5872478,40	18	8,59
Bío Bío	Arauco	Arauco	Laraquete	FDT-2008-04-08-SP-004	4185	-37,16869	-73,18760	128138,73	5878195,86	18	1,89
Bío Bío	Arauco	Arauco	Punta Lavapié	FDT-2008-04-08-SP-005	4216	-37,15002	-73,58049	93130,08	5878651,48	18	0,24
Bío Bío	Arauco	Arauco	Ramadillas	FDT-2008-04-08-SP-006	4191	-37,30767	-73,25909	122482,02	5862482,52	18	0,87
Bío Bío	Arauco	Arauco	Tubul	FDT-2008-04-08-SP-007	4213	-37,23065	-73,44233	105829,08	5870284,93	18	0,42
Bío Bío	Arauco	Cañete	Antiquina	FDT-2008-04-08-SP-008	4272	-38,08628	-73,39447	114538,52	5775484,00	18	17,05
Bío Bío	Arauco	Cañete	Cañete	FDT-2008-04-08-SP-009	4224	-37,80023	-73,39439	113045,22	5807244,61	18	5,81
Bío Bío	Arauco	Cañete	Guape	FDT-2008-04-08-SP-010	4264	-37,99886	-73,39630	113917,82	5785182,50	18	22,13
Bío Bío	Arauco	Cañete	Huentelolén	FDT-2008-04-08-SP-011	4265	-37,94860	-73,41628	111897,55	5790679,81	18	12,66
Bío Bío	Arauco	Cañete	Lanahue	FDT-2008-04-08-SP-012	4266	-37,87723	-73,37227	115394,74	5798786,46	18	17,30
Bío Bío	Arauco	Cañete	Pangueco	FDT-2008-04-08-SP-013	4258	-37,81226	-73,44341	108789,77	5805704,70	18	21,72
Bío Bío	Arauco	Cañete	Ponotro	FDT-2008-04-08-SP-014	4259	-37,84261	-73,42793	110313,82	5802398,66	18	7,52
Bío Bío	Arauco	Contulmo	Calebu	FDT-2008-04-08-SP-015	4303	-37,95206	-73,23660	127712,10	5791030,99	18	6,33

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Bío Bío	Arauco	Contulmo	Contulmo	FDT-2008-04-08-SP-016	4277	-38,01161	-73,22681	128874,36	5784458,16	18	3,64
Bío Bío	Arauco	Curanilahue	Curanilahue	FDT-2008-04-08-SP-017	4313	-37,47724	-73,34493	115738,28	5843308,78	18	6,36
Bío Bío	Arauco	Lebu	Lebu	FDT-2008-04-08-SP-018	4144	-37,61325	-73,65417	89123,40	5826896,24	18	4,00
Bío Bío	Arauco	Lebu	Pehuén	FDT-2008-04-08-SP-019	4168	-37,66533	-73,54621	98940,25	5821582,58	18	2,46
Bío Bío	Arauco	Lebu	Santa Rosa	FDT-2008-04-08-SP-020	4169	-37,64574	-73,62160	92178,23	5823431,59	18	1,37
Bío Bío	Arauco	Los Álamos	Antiguala	FDT-2008-04-08-SP-021	4354	-37,66945	-73,39057	112699,32	5821780,73	18	5,58
Bío Bío	Arauco	Los Álamos	Los Álamos	FDT-2008-04-08-SP-022	4345	-37,62746	-73,45695	106618,68	5826166,23	18	3,63
Bío Bío	Arauco	Los Álamos	Los Ríos	FDT-2008-04-08-SP-023	4346	-37,55638	-73,41594	109868,09	5834228,92	18	2,16
Bío Bío	Arauco	Los Álamos	Pangue	FDT-2008-04-08-SP-024	4360	-37,80810	-73,50351	103473,77	5805911,69	18	14,10
Bío Bío	Arauco	Los Álamos	Sara de Lebu	FDT-2008-04-08-SP-025	4362	-37,76326	-73,48172	105153,54	5810983,75	18	7,57
Bío Bío	Arauco	Tirúa	Quidico	FDT-2008-04-08-SP-026	4378	-38,24846	-73,48098	107818,52	5757112,72	18	2,18
Bío Bío	Arauco	Tirúa	San Ramón	FDT-2008-04-08-SP-027	4369	-38,15643	-73,39327	115013,26	5767699,55	18	11,84
Bío Bío	Arauco	Tirúa	Tirúa	FDT-2008-04-08-SP-028	4388	-38,34464	-73,49092	107468,79	5746390,53	18	2,00
Bío Bío	Arauco	Tirúa	Tranaquepe	FDT-2008-04-08-SP-029	4370	-38,19488	-73,42572	112372,50	5763294,50	18	3,89
Bío Bío	Bío Bío	Laja	Chorrillos	FDT-2008-04-08-SP-030	4581	-37,28362	-72,58033	182567,85	5867651,61	18	2,55
Bío Bío	Bío Bío	Laja	La Laja	FDT-2008-04-08-SP-031	4553	-37,28186	-72,70513	171491,58	5867420,37	18	1,51
Bío Bío	Bío Bío	Laja	Las Ciénagas	FDT-2008-04-08-SP-032	4572	-37,36784	-72,50635	189476,90	5858549,44	18	13,46

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Bío Bío	Bío Bío	Laja	Las Playas	FDT-2008-04-08-SP-033	4556	-37,28275	-72,71681	170459,40	5867280,51	18	0,22
Bío Bío	Bío Bío	Laja	Puente Perales	FDT-2008-04-08-SP-034	4568	-37,24711	-72,53087	186803,55	5871868,98	18	1,66
Bío Bío	Bío Bío	Laja	Quelenquelén	FDT-2008-04-08-SP-035	4559	-37,27346	-72,71059	170970,91	5868334,03	18	2,12
Bío Bío	Bío Bío	Laja	Quebrafrenos	FDT-2008-04-08-SP-036	4578	-37,29738	-72,47664	191820,66	5866467,91	18	5,00
Bío Bío	Bío Bío	Laja	Rucahue	FDT-2008-04-08-SP-037	4561	-37,27830	-72,66954	174633,04	5867938,54	18	2,06
Bío Bío	Bío Bío	Laja	Santa Ana	FDT-2008-04-08-SP-038	4588	-37,31373	-72,69963	172118,13	5863901,85	18	0,79
Bío Bío	Bío Bío	Laja	Villa Laja	FDT-2008-04-08-SP-039	4562	-37,27106	-72,71511	170559,23	5868584,26	18	0,45
Bío Bío	Bío Bío	Alto Bío Bío	Ralco	FDT-2008-04-08-SP-040	S/I	-37,88129	-71,63947	267868,17	5804071,57	19	3,08
Bío Bío	Bío Bío	Alto Bío Bío	Ralco Lepoy	FDT-2008-04-08-SP-041	4848	-38,10338	-71,41098	288604,92	5779969,65	19	1,93
Bío Bío	Bío Bío	Alto Bío Bío	Trapatrapa	FDT-2008-04-08-SP-042	4843	-37,72025	-71,24897	301785,97	5822842,77	19	6,87
Bío Bío	Bío Bío	Antuco	Antuco	FDT-2008-04-08-SP-043	4473	-37,32933	-71,67431	263057,43	5865238,07	19	1,38
Bío Bío	Bío Bío	Antuco	Mirrihue	FDT-2008-04-08-SP-044	4475	-37,33369	-71,73296	257874,23	5864606,24	19	2,27
Bío Bío	Bío Bío	Antuco	Villa Las Rosas	FDT-2008-04-08-SP-045	4476	-37,33042	-71,64513	265647,20	5865189,76	19	2,03
Bío Bío	Bío Bío	Cabrero	Cabrero	FDT-2008-04-08-SP-046	4488	-37,03512	-72,40354	197256,00	5895812,12	18	8,57
Bío Bío	Bío Bío	Cabrero	Charrúa	FDT-2008-04-08-SP-047	4510	-37,09339	-72,32341	204612,35	5889597,88	18	1,57
Bío Bío	Bío Bío	Cabrero	Charrúa Sur	FDT-2008-04-08-SP-048	4519	-37,11074	-72,32389	204637,77	5887670,19	18	2,10
Bío Bío	Bío Bío	Cabrero	Colicheu	FDT-2008-04-08-SP-049	4511	-37,03458	-72,27533	208661,87	5896273,16	18	10,99

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Bío Bío	Bío Bío	Cabrero	Colonia Monte Águila	FDT-2008-04-08-SP-050	4512	-37,06841	-72,42747	195260,48	5892040,39	18	5,14
Bío Bío	Bío Bío	Cabrero	Monte Águila	FDT-2008-04-08-SP-051	4538	-37,08755	-72,43687	194501,06	5889886,09	18	3,54
Bío Bío	Bío Bío	Cabrero	Salto del Laja	FDT-2008-04-08-SP-052	4527	-37,22116	-72,38327	199796,61	5875227,77	18	2,81
Bío Bío	Bío Bío	Los Ángeles	Candelaria	FDT-2008-04-08-SP-053	4410	-37,50413	-72,53410	187586,47	5843329,93	18	7,65
Bío Bío	Bío Bío	Los Ángeles	Chacayal Norte	FDT-2008-04-08-SP-054	4448	-37,43011	-72,13000	223045,45	5852812,03	18	4,27
Bío Bío	Bío Bío	Los Ángeles	Chacayal Sur	FDT-2008-04-08-SP-055	4449	-37,44761	-72,14009	222216,40	5850840,33	18	4,26
Bío Bío	Bío Bío	Los Ángeles	Coyanco	FDT-2008-04-08-SP-056	4465	-37,48938	-72,47422	192820,76	5845164,55	18	4,12
Bío Bío	Bío Bío	Los Ángeles	Cuñibal	FDT-2008-04-08-SP-057	4452	-37,52246	-72,24063	213606,22	5842231,35	18	2,41
Bío Bío	Bío Bío	Los Ángeles	Duqueco	FDT-2008-04-08-SP-058	4454	-37,53089	-72,52443	188552,89	5840392,20	18	3,60
Bío Bío	Bío Bío	Los Ángeles	Duqueco Sur	FDT-2008-04-08-SP-059	4466	-37,56252	-72,52608	188538,57	5836876,10	18	5,09
Bío Bío	Bío Bío	Los Ángeles	El Morro	FDT-2008-04-08-SP-060	4467	-37,49459	-72,45433	194600,96	5844651,09	18	3,01
Bío Bío	Bío Bío	Los Ángeles	El Peral	FDT-2008-04-08-SP-061	4450	-37,48440	-72,21599	215640,56	5846530,48	18	3,79
Bío Bío	Bío Bío	Los Ángeles	Guaqui Central	FDT-2008-04-08-SP-062	4421	-37,39856	-72,41802	197425,50	5855427,77	18	10,00
Bío Bío	Bío Bío	Los Ángeles	La Perla	FDT-2008-04-08-SP-063	4451	-37,51970	-72,20217	216995,73	5842654,00	18	0,75
Bío Bío	Bío Bío	Los Ángeles	Laguna Verde	FDT-2008-04-08-SP-064	4428	-37,32515	-72,37549	200899,29	5863710,75	18	6,69
Bío Bío	Bío Bío	Los Ángeles	Llano Blanco	FDT-2008-04-08-SP-065	4453	-37,57099	-72,16421	220543,69	5837075,30	18	2,58

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Bío Bío	Bío Bío	Los Ángeles	Luanco	FDT-2008-04-08-SP-066	4429	-37,28320	-72,23787	212937,71	5868794,51	18	5,52
Bío Bío	Bío Bío	Los Ángeles	Millantú	FDT-2008-04-08-SP-067	4468	-37,38954	-72,63126	178503,54	5855722,20	18	5,05
Bío Bío	Bío Bío	Los Ángeles	Mortandad	FDT-2008-04-08-SP-068	4434	-37,36492	-72,09552	225859,05	5860147,95	18	5,31
Bío Bío	Bío Bío	Los Ángeles	Natre Rarincó	FDT-2008-04-08-SP-069	4445	-37,42507	-72,32170	206057,93	5852790,26	18	9,19
Bío Bío	Bío Bío	Los Ángeles	Paillihue	FDT-2008-04-08-SP-070	4408	-37,50920	-72,35986	203013,73	5843332,86	18	11,30
Bío Bío	Bío Bío	Los Ángeles	Paraguay	FDT-2008-04-08-SP-071	4430	-37,20008	-72,23097	213234,92	5878040,23	18	2,64
Bío Bío	Bío Bío	Los Ángeles	Pata de Gallina	FDT-2008-04-08-SP-072	4409	-37,49261	-72,39955	199438,11	5845048,16	18	4,98
Bío Bío	Bío Bío	Los Ángeles	Pedregal	FDT-2008-04-08-SP-073	4431	-37,30573	-72,22230	214403,94	5866341,09	18	8,04
Bío Bío	Bío Bío	Los Ángeles	Quilque	FDT-2008-04-08-SP-074	4416	-37,46245	-72,48322	191914,39	5848124,32	18	2,39
Bío Bío	Bío Bío	Los Ángeles	Rarincó Central	FDT-2008-04-08-SP-075	4423	-37,40347	-72,34697	203736,24	5855108,60	18	3,51
Bío Bío	Bío Bío	Los Ángeles	San Carlos de Purén	FDT-2008-04-08-SP-076	4456	-37,59423	-72,27722	210649,76	5834152,75	18	2,00
Bío Bío	Bío Bío	Los Ángeles	San Gerardo	FDT-2008-04-08-SP-077	4435	-37,38253	-72,22602	214365,32	5857806,07	18	10,37
Bío Bío	Bío Bío	Los Ángeles	San José	FDT-2008-04-08-SP-078	4436	-37,53942	-72,22044	215456,10	5840409,66	18	3,77
Bío Bío	Bío Bío	Los Ángeles	Santa Clara	FDT-2008-04-08-SP-079	4437	-37,37195	-72,29218	208465,33	5858777,50	18	6,98
Bío Bío	Bío Bío	Los Ángeles	Santa Fé	FDT-2008-04-08-SP-080	4469	-37,46026	-72,58689	182731,96	5848022,86	18	19,06
Bío Bío	Bío Bío	Los Ángeles	Tolpán	FDT-2008-04-08-SP-081	4463	-37,51490	-72,32569	206057,42	5842806,77	18	2,43

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Bío Bío	Bío Bío	Los Ángeles	Virquenco	FDT-2008-04-08-SP-082	4412	-37,46167	-72,50123	190317,11	5848152,14	18	1,83
Bío Bío	Bío Bío	Mulchén	Bureo	FDT-2008-04-08-SP-083	4593	-37,58983	-72,49351	191529,01	5833951,46	18	1,83
Bío Bío	Bío Bío	Mulchén	Mulchén	FDT-2008-04-08-SP-084	4590	-37,72151	-72,24272	214186,33	5820131,51	18	5,31
Bío Bío	Bío Bío	Mulchén	Munilque Isaurieta	FDT-2008-04-08-SP-085	4597	-37,57829	-72,44770	195528,86	5835382,49	18	2,63
Bío Bío	Bío Bío	Nacimiento	Nacimiento	FDT-2008-04-08-SP-086	4656	-37,49812	-72,68170	174507,39	5843496,09	18	6,81
Bío Bío	Bío Bío	Negrete	Coihue	FDT-2008-04-08-SP-087	4734	-37,55797	-72,59721	182234,02	5837141,74	18	1,67
Bío Bío	Bío Bío	Negrete	Graneros	FDT-2008-04-08-SP-088	4723	-37,62731	-72,53643	187895,40	5829649,88	18	3,53
Bío Bío	Bío Bío	Negrete	Negrete	FDT-2008-04-08-SP-089	4727	-37,58602	-72,52810	188457,80	5834261,04	18	1,00
Bío Bío	Bío Bío	Negrete	Rihue	FDT-2008-04-08-SP-090	4730	-37,61463	-72,57630	184321,85	5830923,06	18	2,93
Bío Bío	Bío Bío	Quilaco	Quilaco	FDT-2008-04-08-SP-091	4743	-37,68460	-72,00795	234752,36	5824919,70	18	2,57
Bío Bío	Bío Bío	Quilleco	Canteras	FDT-2008-04-08-SP-092	4777	-37,39990	-72,00713	233813,04	5856519,56	18	3,69
Bío Bío	Bío Bío	Quilleco	Quilleco	FDT-2008-04-08-SP-093	4766	-37,46846	-71,98101	236366,53	5848983,94	19	2,00
Bío Bío	Bío Bío	Quilleco	Villa Mercedes	FDT-2008-04-08-SP-094	4785	-37,40455	-71,97827	236384,50	5856083,65	19	1,98
Bío Bío	Bío Bío	San Rosendo	San Rosendo	FDT-2008-04-08-SP-095	4807	-37,26288	-72,72425	169712,63	5869459,83	18	0,98
Bío Bío	Bío Bío	Santa Bárbara	Los Boldos	FDT-2008-04-08-SP-096	4825	-37,64167	-72,16232	220974,50	5829235,91	18	14,12
Bío Bío	Bío Bío	Santa Bárbara	Santa Bárbara	FDT-2008-04-08-SP-097	4823	-37,66571	-72,02145	233493,86	5826977,91	18	3,35

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Bío Bío	Bío Bío	Santa Bárbara	Villucura	FDT-2008-04-08-SP-098	4832	-37,58118	-71,87975	245706,47	5836752,74	19	5,18
Bío Bío	Bío Bío	Tucapel	Huépil	FDT-2008-04-08-SP-099	4867	-37,23984	-71,94663	238615,38	5874450,92	19	3,72
Bío Bío	Bío Bío	Tucapel	Huépil Alto	FDT-2008-04-08-SP-100	4868	-37,21961	-71,91337	241497,24	5876788,41	19	9,31
Bío Bío	Bío Bío	Tucapel	Huequete	FDT-2008-04-08-SP-101	4878	-37,26489	-71,92399	240710,11	5871734,08	19	8,57
Bío Bío	Bío Bío	Tucapel	Las Lomas	FDT-2008-04-08-SP-102	4864	-37,32941	-71,91008	242163,85	5864611,50	19	5,62
Bío Bío	Bío Bío	Tucapel	Polcura	FDT-2008-04-08-SP-103	4875	-37,28728	-71,72497	258433,66	5869776,92	19	1,93
Bío Bío	Bío Bío	Tucapel	Tucapel	FDT-2008-04-08-SP-104	4866	-37,28913	-71,94830	238637,61	5868976,27	19	2,93
Bío Bío	Bío Bío	Yumbel	Cambrales	FDT-2008-04-08-SP-105	4882	-37,03060	-72,54664	184504,53	5895848,39	18	6,19
Bío Bío	Bío Bío	Yumbel	Choihue	FDT-2008-04-08-SP-106	4962	-36,95503	-72,52457	186157,64	5904308,80	18	6,31
Bío Bío	Bío Bío	Yumbel	Estación Yumbel	FDT-2008-04-08-SP-107	4895	-37,13986	-72,53938	185603,09	5883745,56	18	4,17
Bío Bío	Bío Bío	Yumbel	La Aguada	FDT-2008-04-08-SP-108	4896	-37,20498	-72,44272	194454,82	5876833,63	18	3,82
Bío Bío	Bío Bío	Yumbel	Las Nieves	FDT-2008-04-08-SP-109	4886	-37,06629	-72,56344	183158,59	5891830,98	18	3,18
Bío Bío	Bío Bío	Yumbel	Río Claro	FDT-2008-04-08-SP-110	4929	-37,19752	-72,62602	178148,94	5877053,91	18	2,99
Bío Bío	Bío Bío	Yumbel	Yumbel	FDT-2008-04-08-SP-111	4894	-37,09994	-72,56014	183592,18	5888107,32	18	3,73
Bío Bío	Concepción	Concepción	Agua de la Gloria	FDT-2008-04-08-SP-112	3858	-36,83006	-72,92188	150193,80	5916795,80	18	1,07
Bío Bío	Concepción	Concepción	Chaimávida	FDT-2008-04-08-SP-113	3859	-36,85687	-72,87910	154132,03	5913976,51	18	1,00

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Bío Bío	Concepción	Concepción	El Pino	FDT-2008-04-08-SP-114	3862	-36,81723	-72,85918	155730,90	5918448,27	18	1,30
Bío Bío	Concepción	Coronel	Coronel	FDT-2008-04-08-SP-115	3871	-37,00712	-73,15795	129986,74	5896248,33	18	21,55
Bío Bío	Concepción	Coronel	El Patagual	FDT-2008-04-08-SP-116	3874	-37,01351	-73,00244	143861,28	5896132,99	18	3,31
Bío Bío	Concepción	Florida	Florida	FDT-2008-04-08-SP-117	3895	-36,82377	-72,66000	173534,67	5918423,05	18	3,12
Bío Bío	Concepción	Florida	Rahuil	FDT-2008-04-08-SP-118	3954	-36,65568	-72,69761	169457,30	5936950,37	18	15,19
Bío Bío	Concepción	Hualpén	Lenga	FDT-2008-04-08-SP-119	4081	-36,76728	-73,17015	127734,78	5922826,75	18	0,10
Bío Bío	Concepción	Hualqui	Hualqui	FDT-2008-04-08-SP-120	3958	-36,97456	-72,93456	149724,85	5900709,11	18	4,53
Bío Bío	Concepción	Hualqui	Quilacoya	FDT-2008-04-08-SP-121	4008	-37,05380	-72,96079	147755,74	5891816,21	18	1,30
Bío Bío	Concepción	Hualqui	Talcamávida	FDT-2008-04-08-SP-122	4002	-37,16172	-72,90946	152816,32	5880025,54	18	1,06
Bío Bío	Concepción	Hualqui	Unihue	FDT-2008-04-08-SP-123	4003	-37,11971	-72,94763	149230,78	5884548,62	18	2,27
Bío Bío	Concepción	Lota	Colcura	FDT-2008-04-08-SP-124	4015	-37,10910	-73,14797	131369,84	5884966,00	18	1,18
Bío Bío	Concepción	Lota	Lota	FDT-2008-04-08-SP-125	4013	-37,08652	-73,15478	130654,42	5887445,96	18	7,35
Bío Bío	Concepción	Santa Juana	Santa Juana	FDT-2008-04-08-SP-126	4047	-37,17432	-72,94808	149443,55	5878484,96	18	3,65
Bío Bío	Concepción	Talcahuano	Tumbes	FDT-2008-04-08-SP-127	4078	-36,63943	-73,09401	133927,86	5937313,19	18	0,37
Bío Bío	Concepción	Tomé	Dichato	FDT-2008-04-08-SP-128	4106	-36,54646	-72,93384	147833,17	5948232,43	18	1,41
Bío Bío	Concepción	Tomé	Lloicura	FDT-2008-04-08-SP-129	4129	-36,67504	-72,78281	161922,52	5934504,23	18	2,24
Bío Bío	Concepción	Tomé	Menque	FDT-2008-04-08-SP-130	4109	-36,55693	-72,86489	154055,94	5947320,99	18	0,37

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Bío Bío	Concepción	Tomé	Rafael	FDT-2008-04-08-SP-131	4123	-36,62993	-72,79580	160562,96	5939464,91	18	3,42
Bío Bío	Concepción	Tomé	Punta de Parra	FDT-2008-04-08-SP-132	4141	-36,67303	-72,95936	146127,93	5934089,40	18	1,12
Bío Bío	Concepción	Tomé	Tomé	FDT-2008-04-08-SP-133	4089	-36,60940	-72,95561	146171,27	5941166,69	18	12,76
Bío Bío	Ñuble	Bulnes	Bulnes	FDT-2008-04-08-SP-134	5016	-36,74673	-72,29386	205910,13	5928162,47	18	6,97
Bío Bío	Ñuble	Bulnes	El Espinal	FDT-2008-04-08-SP-135	5025	-36,75765	-72,33475	202299,72	5926823,70	18	2,25
Bío Bío	Ñuble	Bulnes	El Roble	FDT-2008-04-08-SP-136	5027	-36,74235	-72,41165	195372,26	5928279,41	18	2,62
Bío Bío	Ñuble	Bulnes	Los Tilos	FDT-2008-04-08-SP-137	5056	-36,88243	-72,24420	210856,62	5913253,43	18	2,43
Bío Bío	Ñuble	Bulnes	San Luis	FDT-2008-04-08-SP-138	5048	-36,87306	-72,29055	206688,17	5914152,78	18	1,83
Bío Bío	Ñuble	Bulnes	Santa Clara	FDT-2008-04-08-SP-139	5040	-36,82854	-72,33453	202593,79	5918957,16	18	6,65
Bío Bío	Ñuble	Bulnes	Santa Rosa	FDT-2008-04-08-SP-140	5030	-36,73595	-72,36857	199194,67	5929126,79	18	7,86
Bío Bío	Ñuble	Bulnes	Tres Esquinas	FDT-2008-04-08-SP-141	5058	-36,80165	-72,18763	215600,40	5922388,43	18	3,03
Bío Bío	Ñuble	Chillán	Cato	FDT-2008-04-08-SP-142	4998	-36,55000	-72,04013	227878,28	5950744,00	18	1,42
Bío Bío	Ñuble	Chillán	Colonia Bernardo O'Higgins	FDT-2008-04-08-SP-143	4975	-36,57552	-72,12727	220168,40	5947661,33	18	8,01
Bío Bío	Ñuble	Chillán	El Emboque	FDT-2008-04-08-SP-144	5010	-36,63183	-72,02963	229104,84	5941692,99	18	0,77
Bío Bío	Ñuble	Chillán	El Guape	FDT-2008-04-08-SP-145	4981	-36,60876	-72,26053	208365,03	5943576,05	18	1,90
Bío Bío	Ñuble	Chillán	La Victoria	FDT-2008-04-08-SP-146	5012	-36,62104	-72,02893	229129,70	5942892,84	18	1,34

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Bío Bío	Ñuble	Chillán	Las Chilcas	FDT-2008-04-08-SP-147	5002	-36,65789	-72,00193	231672,81	5938878,74	19	4,37
Bío Bío	Ñuble	Chillán	Los Montes	FDT-2008-04-08-SP-148	4988	-36,63541	-72,01276	230626,20	5941343,16	18	1,09
Bío Bío	Ñuble	Chillán	Oro Verde	FDT-2008-04-08-SP-149	4977	-36,60512	-72,17995	215561,46	5944221,79	18	7,36
Bío Bío	Ñuble	Chillán	Quinchamalí	FDT-2008-04-08-SP-150	4994	-36,64922	-72,40548	195555,92	5938634,98	18	3,80
Bío Bío	Ñuble	Chillán	Santa Clara	FDT-2008-04-08-SP-151	5009	-36,66676	-71,96617	234900,17	5937994,58	19	2,08
Bío Bío	Ñuble	Chillán	Santa Cruz de Cuca	FDT-2008-04-08-SP-152	4995	-36,70531	-72,35439	200342,46	5932571,21	18	5,93
Bío Bío	Ñuble	Chillán Viejo	Rucapequén	FDT-2008-04-08-SP-153	5248	-36,67208	-72,28002	206862,32	5936489,20	18	1,05
Bío Bío	Ñuble	Cobquecura	Buchupureo	FDT-2008-04-08-SP-154	5070	-36,07327	-72,78004	159552,79	6001306,60	18	3,17
Bío Bío	Ñuble	Cobquecura	Cobquecura	FDT-2008-04-08-SP-155	5083	-36,13267	-72,79588	158383,65	5994658,44	18	1,35
Bío Bío	Ñuble	Coelemu	Coelemu	FDT-2008-04-08-SP-156	5131	-36,49194	-72,70578	168025,01	5955096,72	18	3,46
Bío Bío	Ñuble	Coelemu	Guarilhue	FDT-2008-04-08-SP-157	5135	-36,55273	-72,72361	166689,03	5948287,13	18	1,38
Bío Bío	Ñuble	Coelemu	Perales	FDT-2008-04-08-SP-158	5169	-36,41736	-72,86785	153167,64	5962803,21	18	1,68
Bío Bío	Ñuble	Coelemu	Ranguelmo	FDT-2008-04-08-SP-159	5150	-36,57452	-72,76026	163501,29	5945741,16	18	1,17
Bío Bío	Ñuble	Coelemu	Vegas de Itata	FDT-2008-04-08-SP-160	5171	-36,39986	-72,84707	154954,61	5964820,09	18	1,04
Bío Bío	Ñuble	Coihueco	Bureo	FDT-2008-04-08-SP-161	5224	-36,56043	-71,76655	252405,06	5950326,50	19	1,64
Bío Bío	Ñuble	Coihueco	Bustamante	FDT-2008-04-08-SP-162	5226	-36,58789	-71,76855	252314,10	5947274,49	19	1,38

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Bío Bío	Ñuble	Coihueco	Chillinhue	FDT-2008-04-08-SP-163	5195	-36,65381	-71,89610	241121,11	5939623,00	19	2,86
Bío Bío	Ñuble	Coihueco	Coihueco	FDT-2008-04-08-SP-164	5172	-36,62748	-71,83485	246511,27	5942708,46	19	3,88
Bío Bío	Ñuble	Coihueco	Coleal Norte	FDT-2008-04-08-SP-165	5201	-36,73728	-71,76445	253159,26	5930707,56	19	1,41
Bío Bío	Ñuble	Coihueco	Culénar	FDT-2008-04-08-SP-166	5181	-36,62296	-71,89118	241457,35	5943059,32	19	9,02
Bío Bío	Ñuble	Coihueco	El Carmen de Cato	FDT-2008-04-08-SP-167	5230	-36,54241	-71,77523	251570,33	5952303,34	19	2,18
Bío Bío	Ñuble	Coihueco	Frutillares	FDT-2008-04-08-SP-168	5184	-36,59506	-71,87114	243157,67	5946209,36	19	3,91
Bío Bío	Ñuble	Coihueco	Héroes de la Concepción	FDT-2008-04-08-SP-169	5196	-36,68584	-71,89084	241698,80	5936082,39	19	1,43
Bío Bío	Ñuble	Coihueco	Las Pataguas	FDT-2008-04-08-SP-170	5176	-36,58637	-71,84205	245732,37	5947251,11	19	4,92
Bío Bío	Ñuble	Coihueco	Miraflores	FDT-2008-04-08-SP-171	5202	-36,67746	-71,84194	246041,66	5937143,13	19	3,12
Bío Bío	Ñuble	Coihueco	Niblinto	FDT-2008-04-08-SP-172	5177	-36,61009	-71,78569	250852,23	5944766,93	19	1,79
Bío Bío	Ñuble	Coihueco	Paso Alejo	FDT-2008-04-08-SP-173	5189	-36,65962	-71,91252	239672,06	5938933,46	19	2,31
Bío Bío	Ñuble	Coihueco	Roblería	FDT-2008-04-08-SP-174	5199	-36,64570	-71,87035	243396,51	5940591,84	19	3,49
Bío Bío	Ñuble	Coihueco	Talquipén	FDT-2008-04-08-SP-175	5192	-36,61127	-71,92992	237952,51	5944251,30	19	4,73
Bío Bío	Ñuble	Coihueco	Tanilvoro	FDT-2008-04-08-SP-176	5203	-36,71827	-71,82692	247517,59	5932654,56	19	4,42
Bío Bío	Ñuble	El Carmen	El Carmen	FDT-2008-04-08-SP-177	5256	-36,89843	-72,02336	230600,72	5912125,22	18	3,66
Bío Bío	Ñuble	El Carmen	Maipo Bajo	FDT-2008-04-08-SP-178	5263	-36,94983	-72,02993	230196,41	5906403,10	18	6,91

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Bío Bío	Ñuble	El Carmen	Navidad	FDT-2008-04-08-SP-179	5271	-36,90448	-71,93447	238543,72	5911701,04	19	8,59
Bío Bío	Ñuble	El Carmen	Puente Urrutia	FDT-2008-04-08-SP-180	5258	-36,87115	-72,04166	228873,26	5915101,21	18	4,66
Bío Bío	Ñuble	El Carmen	San Isidro Bajo	FDT-2008-04-08-SP-181	5268	-36,92846	-72,01543	231413,11	5908815,00	19	3,92
Bío Bío	Ñuble	El Carmen	San Vicente	FDT-2008-04-08-SP-182	5281	-36,88652	-71,98240	234210,39	5913561,63	19	2,65
Bío Bío	Ñuble	Ninhue	Gualte	FDT-2008-04-08-SP-183	5285	-36,44897	-72,40191	195088,32	5960871,16	18	6,93
Bío Bío	Ñuble	Ninhue	Ninhue	FDT-2008-04-08-SP-184	5299	-36,39418	-72,40116	194940,77	5966953,90	18	1,71
Bío Bío	Ñuble	Ninhue	Quirao	FDT-2008-04-08-SP-185	5289	-36,40488	-72,48323	187620,39	5965503,66	18	3,04
Bío Bío	Ñuble	Ninhue	Reloca	FDT-2008-04-08-SP-186	5290	-36,43714	-72,47758	188255,85	5961941,15	18	2,08
Bío Bío	Ñuble	Ñiquen	La Gloria	FDT-2008-04-08-SP-187	5328	-36,36779	-71,88356	241291,28	5971394,82	19	6,83
Bío Bío	Ñuble	Ñiquen	Las Miras	FDT-2008-04-08-SP-188	5329	-36,32874	-71,85279	243924,24	5975809,60	19	4,91
Bío Bío	Ñuble	Ñiquen	Paque	FDT-2008-04-08-SP-189	5316	-36,28450	-71,88228	241130,23	5980640,13	19	3,51
Bío Bío	Ñuble	Ñiquen	San Gregorio	FDT-2008-04-08-SP-190	5317	-36,27943	-71,81937	246765,07	5981369,20	19	4,13
Bío Bío	Ñuble	Ñiquen	San Vicente	FDT-2008-04-08-SP-191	5322	-36,36580	-71,77188	251307,04	5971909,02	19	9,32
Bío Bío	Ñuble	Ñiquen	Zemita	FDT-2008-04-08-SP-192	5324	-36,39884	-71,73967	254301,77	5968325,16	19	7,28
Bío Bío	Ñuble	Pemuco	Pemuco	FDT-2008-04-08-SP-193	5354	-36,97857	-72,09500	224504,29	5903026,42	18	5,22
Bío Bío	Ñuble	Pemuco	San Pedro	FDT-2008-04-08-SP-194	5380	-36,95289	-72,30316	205870,80	5905253,85	18	1,91
Bío Bío	Ñuble	Pinto	El Chacay	FDT-2008-04-08-SP-195	5408	-36,81781	-71,71434	257888,14	5921900,35	19	1,54

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Bío Bío	Ñuble	Pinto	El Ciruelito	FDT-2008-04-08-SP-196	5389	-36,79285	-71,77027	252817,65	5924526,69	19	2,65
Bío Bío	Ñuble	Pinto	El Rosal	FDT-2008-04-08-SP-197	5390	-36,71940	-71,85537	244979,35	5932454,08	19	2,95
Bío Bío	Ñuble	Pinto	Patagual	FDT-2008-04-08-SP-198	5400	-36,69819	-71,90735	240264,09	5934667,86	19	1,72
Bío Bío	Ñuble	Pinto	Pinto	FDT-2008-04-08-SP-199	5395	-36,70435	-71,89387	241489,97	5934019,92	19	2,78
Bío Bío	Ñuble	Pinto	Recinto-Los Lleuques	FDT-2008-04-08-SP-200	5421	-36,84701	-71,65382	263377,20	5918812,07	19	2,24
Bío Bío	Ñuble	Pinto	Rosal Bajo	FDT-2008-04-08-SP-201	5402	-36,67891	-71,92915	238250,68	5936747,67	19	2,84
Bío Bío	Ñuble	Portezuelo	Buenos Aires	FDT-2008-04-08-SP-202	5433	-36,48175	-72,44485	191367,82	5957096,17	18	1,96
Bío Bío	Ñuble	Quillón	Coyanco	FDT-2008-04-08-SP-203	5487	-36,74463	-72,51987	185714,97	5927677,03	18	5,86
Bío Bío	Ñuble	Quillón	El Casino	FDT-2008-04-08-SP-204	5467	-36,82599	-72,43070	194003,30	5918936,03	18	4,03
Bío Bío	Ñuble	Quillón	El Culbén - La Quebrada	FDT-2008-04-08-SP-205	5468	-36,85149	-72,43595	193637,21	5916088,97	18	7,00
Bío Bío	Ñuble	Quillón	Guacamala	FDT-2008-04-08-SP-206	5471	-36,82160	-72,45733	191610,28	5919337,46	18	3,31
Bío Bío	Ñuble	Quillón	Queime	FDT-2008-04-08-SP-207	5481	-36,77504	-72,56205	182072,97	5924162,27	18	3,98
Bío Bío	Ñuble	Quillón	Quillón	FDT-2008-04-08-SP-208	5461	-36,74618	-72,46833	190324,59	5927672,15	18	8,05
Bío Bío	Ñuble	Quirihue	Quirihue	FDT-2008-04-08-SP-209	5503	-36,28120	-72,54310	181745,12	5979034,29	18	2,80
Bío Bío	Ñuble	Ranquil	Nueva Aldea	FDT-2008-04-08-SP-210	5596	-36,65433	-72,46444	190303,00	5937879,22	18	6,75
Bío Bío	Ñuble	Ranquil	Ñipas	FDT-2008-04-08-SP-211	5597	-36,61719	-72,52641	184610,06	5941799,08	18	8,78

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Bío Bío	Ñuble	Ranquil	San Ignacio de Palomares	FDT-2008-04-08-SP-212	5602	-36,62529	-72,60222	177860,73	5940648,62	18	1,14
Bío Bío	Ñuble	San Carlos	Agua Buena	FDT-2008-04-08-SP-213	5676	-36,40689	-71,85748	243760,31	5967125,53	19	4,61
Bío Bío	Ñuble	San Carlos	Buli	FDT-2008-04-08-SP-214	5677	-36,36084	-71,93158	236957,78	5972036,21	19	1,34
Bío Bío	Ñuble	San Carlos	El Sauce	FDT-2008-04-08-SP-215	5671	-36,43699	-71,82572	246706,30	5963869,97	19	3,28
Bío Bío	Ñuble	San Carlos	Gaona	FDT-2008-04-08-SP-216	5628	-36,38680	-71,92085	238008,07	5969184,47	19	3,56
Bío Bío	Ñuble	San Carlos	Llahuimávida	FDT-2008-04-08-SP-217	5673	-36,42882	-71,90190	239848,90	5964572,95	19	5,20
Bío Bío	Ñuble	San Carlos	Menelhue	FDT-2008-04-08-SP-218	5649	-36,51033	-72,03887	227851,62	5955150,16	18	5,15
Bío Bío	Ñuble	San Carlos	Millauquén	FDT-2008-04-08-SP-219	5681	-36,32166	-72,03648	227406,85	5976093,32	18	4,68
Bío Bío	Ñuble	San Carlos	Monte Blanco	FDT-2008-04-08-SP-220	5653	-36,47884	-71,91622	238733,19	5958983,86	19	1,12
Bío Bío	Ñuble	San Carlos	Muticura	FDT-2008-04-08-SP-221	5659	-36,46877	-71,82819	246588,21	5960336,55	19	3,57
Bío Bío	Ñuble	San Carlos	Ninquihue	FDT-2008-04-08-SP-222	5639	-36,47861	-72,01780	229628,41	5958728,99	18	7,02
Bío Bío	Ñuble	San Carlos	Pomuyeto	FDT-2008-04-08-SP-223	5665	-36,45592	-71,76417	252285,74	5961928,87	19	1,71
Bío Bío	Ñuble	San Carlos	Puente Ñuble	FDT-2008-04-08-SP-224	5654	-36,53935	-72,08204	224087,80	5951806,86	18	0,87
Bío Bío	Ñuble	San Carlos	Quilelto	FDT-2008-04-08-SP-225	5655	-36,50133	-71,96651	234303,34	5956350,90	19	5,42
Bío Bío	Ñuble	San Carlos	Quinquegua	FDT-2008-04-08-SP-226	5633	-36,38427	-72,00658	230307,52	5969229,75	19	3,12
Bío Bío	Ñuble	San Carlos	Ribera de Ñuble	FDT-2008-04-08-SP-227	5667	-36,47295	-71,75959	252749,53	5960051,51	19	2,76

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Bío Bío	Ñuble	San Carlos	San Camilo	FDT-2008-04-08-SP-228	5640	-36,36523	-71,97352	233208,79	5971434,34	19	2,47
Bío Bío	Ñuble	San Carlos	San Carlos	FDT-2008-04-08-SP-229	5635	-36,42526	-71,95889	234726,37	5964813,09	19	8,60
Bío Bío	Ñuble	San Carlos	San Miguel de Ablemo	FDT-2008-04-08-SP-230	5641	-36,44790	-71,98578	232393,07	5962226,26	19	2,27
Bío Bío	Ñuble	San Carlos	Santa Rosa	FDT-2008-04-08-SP-231	5651	-36,47915	-72,04751	226968,10	5958585,44	18	2,66
Bío Bío	Ñuble	San Fabián	San Fabián	FDT-2008-04-08-SP-232	5717	-36,55269	-71,55209	271579,89	5951716,64	19	3,83
Bío Bío	Ñuble	San Fabián	Trabuncura	FDT-2008-04-08-SP-233	5708	-36,39494	-71,61081	265848,77	5969078,68	19	7,66
Bío Bío	Ñuble	San Ignacio	Calle Alegre	FDT-2008-04-08-SP-234	5748	-36,85368	-72,09205	224317,12	5916895,09	18	2,77
Bío Bío	Ñuble	San Ignacio	Cantarrana	FDT-2008-04-08-SP-235	5755	-36,81220	-72,14887	219098,16	5921333,08	18	1,39
Bío Bío	Ñuble	San Ignacio	Coltón	FDT-2008-04-08-SP-236	5725	-36,82575	-72,02663	230053,12	5920181,82	18	4,37
Bío Bío	Ñuble	San Ignacio	Los Robles	FDT-2008-04-08-SP-237	5761	-36,83269	-72,15619	218519,94	5919036,79	18	1,34
Bío Bío	Ñuble	San Ignacio	Lourdes	FDT-2008-04-08-SP-238	5751	-36,82788	-72,08542	224815,90	5919777,15	18	5,48
Bío Bío	Ñuble	San Ignacio	Mayulermo	FDT-2008-04-08-SP-239	5740	-36,81693	-71,90660	240731,83	5921493,02	19	5,37
Bío Bío	Ñuble	San Ignacio	Meco	FDT-2008-04-08-SP-240	5728	-36,80156	-71,95144	236678,57	5923075,94	19	11,69
Bío Bío	Ñuble	San Ignacio	Montaña Garay	FDT-2008-04-08-SP-241	5729	-36,84821	-71,99122	233290,72	5917789,05	18	5,18
Bío Bío	Ñuble	San Ignacio	Pueblo Seco	FDT-2008-04-08-SP-242	5752	-36,88037	-72,08861	224719,71	5913942,81	18	3,44
Bío Bío	Ñuble	San Ignacio	Quiriquina	FDT-2008-04-08-SP-243	5753	-36,84246	-72,10185	223403,19	5918112,24	18	0,99

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Bío Bío	Ñuble	San Ignacio	San Antonio	FDT-2008-04-08-SP-244	5754	-36,84545	-72,04559	228431,60	5917941,88	18	5,32
Bío Bío	Ñuble	San Ignacio	San Ignacio	FDT-2008-04-08-SP-245	5731	-36,80061	-72,03149	229531,70	5922957,94	18	3,00
Bío Bío	Ñuble	San Ignacio	San Miguel	FDT-2008-04-08-SP-246	5741	-36,81366	-71,96991	235072,12	5921682,69	19	1,86
Bío Bío	Ñuble	San Ignacio	Santa Juana	FDT-2008-04-08-SP-247	5745	-36,84865	-71,92952	238794,80	5917910,86	19	3,57
Bío Bío	Ñuble	San Nicolás	Dadincó	FDT-2008-04-08-SP-248	5804	-36,53640	-72,18008	215297,56	5951847,82	18	2,63
Bío Bío	Ñuble	San Nicolás	El Manzano	FDT-2008-04-08-SP-249	5799	-36,51072	-72,11213	221290,30	5954897,25	18	3,39
Bío Bío	Ñuble	San Nicolás	Puente Ñuble	FDT-2008-04-08-SP-250	5808	-36,53881	-72,09179	223212,70	5951838,77	18	1,91
Bío Bío	Ñuble	San Nicolás	San Nicolás	FDT-2008-04-08-SP-251	5782	-36,50180	-72,21158	212348,39	5955593,78	18	3,39
Bío Bío	Ñuble	Treguaco	Hernán Brañas	FDT-2008-04-08-SP-252	5831	-36,46657	-72,68743	169562,02	5957975,50	18	0,97
Bío Bío	Ñuble	Treguaco	Treguaco	FDT-2008-04-08-SP-253	5848	-36,43159	-72,67013	170964,94	5961916,56	18	2,71
Bío Bío	Ñuble	Yungay	Campanario	FDT-2008-04-08-SP-254	5914	-37,13344	-72,19916	215808,70	5885532,09	18	5,00
Bío Bío	Ñuble	Yungay	Ranchillo	FDT-2008-04-08-SP-255	5890	-37,05602	-71,67050	262540,00	5895577,16	19	2,71
Bío Bío	Ñuble	Yungay	Yungay	FDT-2008-04-08-SP-256	5868	-37,12175	-72,01374	232244,02	5887369,13	18	9,60

REGIÓN DE LA ARAUCANÍA

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Araucanía	Cautín	Carahue	Carahue	FDT-2008-04-09-SP-001	6014	-38,71057	-73,16085	138171,22	5707116,80	18	4,30
Araucanía	Cautín	Carahue	Nehuentúe	FDT-2008-04-09-SP-002	6038	-38,74333	-73,41439	116290,34	5702444,68	18	0,54
Araucanía	Cautín	Cholchol	Cholchol	FDT-2008-04-09-SP-003	6439	-38,60353	-72,84501	165147,78	5720203,04	18	4,21
Araucanía	Cautín	Cunco	Cunco	FDT-2008-04-09-SP-004	6071	-38,93219	-72,02948	237395,59	5686383,51	18	5,18
Araucanía	Cautín	Curarrehue	Curarrehue	FDT-2008-04-09-SP-005	6119	-39,36250	-71,58544	277254,45	5639806,93	19	1,44
Araucanía	Cautín	Curarrehue	Catripulli	FDT-2008-04-09-SP-006	6118	-39,35632	-71,70351	267059,68	5640195,02	19	1,47
Araucanía	Cautín	Freire	Freire	FDT-2008-04-09-SP-007	6136	-38,95631	-72,62174	186150,20	5681830,63	18	3,73
Araucanía	Cautín	Freire	Quepe	FDT-2008-04-09-SP-008	6140	-38,86609	-72,61401	186422,70	5691873,46	18	1,87
Araucanía	Cautín	Galvarino	Galvarino	FDT-2008-04-09-SP-009	6182	-38,41313	-72,77905	170024,03	5741578,91	18	1,08
Araucanía	Cautín	Gorbea	Gorbea	FDT-2008-04-09-SP-010	6232	-39,10308	-72,67377	182298,65	5665355,42	18	4,17
Araucanía	Cautín	Gorbea	Lastarria	FDT-2008-04-09-SP-011	6259	-39,23467	-72,67313	182946,72	5650748,99	18	1,30
Araucanía	Cautín	Lautaro	Dollinco	FDT-2008-04-09-SP-012	6287	-38,53734	-72,38207	205204,11	5729139,51	18	5,82
Araucanía	Cautín	Lautaro	Lautaro	FDT-2008-04-09-SP-013	6269	-38,53691	-72,43160	200883,73	5729027,08	18	10,20
Araucanía	Cautín	Lautaro	Pillanlelbún	FDT-2008-04-09-SP-014	6299	-38,63573	-72,45105	199601,21	5717993,03	18	1,63
Araucanía	Cautín	Loncoche	Loncoche	FDT-2008-04-09-SP-015	6321	-39,36866	-72,62177	187977,89	5636051,98	18	14,04

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Araucanía	Cautín	Melipeuco	Melipeuco	FDT-2008-04-09-SP-016	6385	-38,84282	-71,68472	266993,61	5697240,53	19	6,51
Araucanía	Cautín	Nueva Imperial	Nueva Imperial	FDT-2008-04-09-SP-017	6394	-38,74611	-72,94867	156800,18	5703988,56	18	8,64
Araucanía	Cautín	Padre Las Casas	Metrenco	FDT-2008-04-09-SP-018	6523	-38,81314	-72,62527	185212,22	5697712,48	18	4,35
Araucanía	Cautín	Perquenco	Perquenco	FDT-2008-04-09-SP-019	6616	-38,42328	-72,38021	204901,43	5741806,01	18	2,44
Araucanía	Cautín	Pitrufquén	Pitrufquén	FDT-2008-04-09-SP-020	6627	-38,98474	-72,63676	184974,70	5678621,85	18	9,04
Araucanía	Cautín	Pucón	Pucón	FDT-2008-04-09-SP-021	6665	-39,27821	-71,95610	245009,13	5648183,17	19	13,82
Araucanía	Cautín	Saavedra	Isla Guapi	FDT-2008-04-09-SP-022	6732	-38,91613	-73,31050	126231,24	5683689,14	18	4,21
Araucanía	Cautín	Saavedra	Puerto Saavedra	FDT-2008-04-09-SP-023	6701	-38,78799	-73,39633	118099,68	5697561,74	18	2,51
Araucanía	Cautín	Temuco	Labranza	FDT-2008-04-09-SP-024	5939	-38,76666	-72,75748	173516,69	5702408,18	18	2,37
Araucanía	Cautín	Teodoro Schmidt	Gualpín	FDT-2008-04-09-SP-025	6763	-39,08982	-73,17963	138470,33	5664933,66	18	1,87
Araucanía	Cautín	Teodoro Schmidt	Teodoro Schmidt	FDT-2008-04-09-SP-026	6758	-38,99457	-73,08889	145845,83	5675866,61	18	1,37
Araucanía	Cautín	Toltén	Nueva Toltén	FDT-2008-04-09-SP-027	6785	-39,17765	-73,16494	140189,63	5655239,49	18	0,81
Araucanía	Cautín	Vilcún	Cherquenco	FDT-2008-04-09-SP-028	6837	-38,68424	-72,00421	238681,03	5713978,99	18	2,48
Araucanía	Cautín	Vilcún	Vilcún	FDT-2008-04-09-SP-029	6832	-38,67365	-72,22443	219480,23	5714502,37	18	4,99
Araucanía	Cautín	Villarrica	Licán Ray	FDT-2008-04-09-SP-030	6907	-39,48668	-72,15533	228629,63	5624459,21	18	4,60
Araucanía	Cautín	Villarrica	Villarrica	FDT-2008-04-09-SP-031	6886	-39,29150	-72,22931	221489,56	5645901,79	18	9,54

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Araucanía	Malleco	Angol	Angol	FDT-2008-04-09-SP-032	6935	-37,79733	-72,69446	174689,36	5810237,94	18	13,02
Araucanía	Malleco	Curacautín	Malalcahuello	FDT-2008-04-09-SP-033	7063	-38,47354	-71,57741	275156,19	5738494,60	19	0,84
Araucanía	Malleco	Curacautín	Curacautín	FDT-2008-04-09-SP-034	7030	-38,44126	-71,88666	248060,96	5741276,87	19	5,81
Araucanía	Malleco	Ercilla	Ercilla	FDT-2008-04-09-SP-035	7083	-38,06544	-72,37297	204084,54	5781550,11	18	2,05
Araucanía	Malleco	Lonquimay	Icalma	FDT-2008-04-09-SP-036	7134	-38,81921	-71,30113	300223,80	5700770,37	19	3,12
Araucanía	Malleco	Lonquimay	Liucura	FDT-2008-04-09-SP-037	7124	-38,68654	-71,08244	318875,76	5715949,21	19	1,18
Araucanía	Malleco	Lonquimay	Lonquimay	FDT-2008-04-09-SP-038	7111	-38,45267	-71,37136	293074,07	5741294,46	19	2,78
Araucanía	Malleco	Los Sauces	Los Sauces	FDT-2008-04-09-SP-039	7138	-37,97982	-72,84078	162635,74	5789460,10	18	1,95
Araucanía	Malleco	Lumaco	Capitán Pastene	FDT-2008-04-09-SP-040	7272	-38,19290	-72,99080	150471,28	5765248,90	18	1,29
Araucanía	Malleco	Collipulli	Collipulli	FDT-2008-04-09-SP-041	7004	-37,95500	-72,43277	198383,48	5793617,35	18	3,49
Araucanía	Malleco	Lumaco	Lumaco	FDT-2008-04-09-SP-042	7195	-38,16512	-72,90521	157840,46	5768652,57	18	1,09
Araucanía	Malleco	Purén	Purén	FDT-2008-04-09-SP-043	7285	-38,03403	-73,07113	142658,09	5782580,12	18	2,97
Araucanía	Malleco	Renaico	Renaico	FDT-2008-04-09-SP-044	7329	-37,67312	-72,58550	183758,28	5824399,87	18	1,51
Araucanía	Malleco	Traiguén	Traiguén	FDT-2008-04-09-SP-045	7350	-38,25216	-72,66913	178914,32	5759836,47	18	6,50
Araucanía	Malleco	Victoria	Pailahueque	FDT-2008-04-09-SP-046	7480	-38,13205	-72,31875	209107,10	5774327,78	18	2,84
Araucanía	Malleco	Victoria	Selva Oscura	FDT-2008-04-09-SP-047	7475	-38,36988	-72,16752	223269,98	5748393,67	18	1,07
Araucanía	Malleco	Victoria	Victoria	FDT-2008-04-09-SP-048	7438	-38,23329	-72,34268	207414,39	5763015,37	18	12,20

REGIÓN DE LOS RÍOS

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Los Ríos	Ranco	Futrono	Caunahue	FDT-2008-04-14-SP-001	8753	-40,14184	-72,25884	222377,07	5551407,16	18	8,06
Los Ríos	Ranco	Futrono	Coique	FDT-2008-04-14-SP-002	8729	-40,11829	-72,44187	206680,35	5553432,60	18	30,95
Los Ríos	Ranco	Futrono	Dollinco	FDT-2008-04-14-SP-003	8745	-40,10369	-72,53389	198772,53	5554745,52	18	29,31
Los Ríos	Ranco	Futrono	Futrono	FDT-2008-04-14-SP-004	8734	-40,13513	-72,37958	212060,96	5551767,40	18	14,41
Los Ríos	Ranco	Futrono	Llifén	FDT-2008-04-14-SP-005	8757	-40,20143	-72,25648	222820,97	5544798,03	18	8,17
Los Ríos	Ranco	La Unión	Auquinco	FDT-2008-04-14-SP-006	8816	-40,23383	-72,92436	166119,40	5538897,84	18	9,72
Los Ríos	Ranco	La Unión	Choroico	FDT-2008-04-14-SP-007	8817	-40,19949	-72,91533	166719,18	5542744,47	18	7,19
Los Ríos	Ranco	La Unión	La Unión	FDT-2008-04-14-SP-008	8781	-40,29984	-73,07682	153482,17	5530981,33	18	9,97
Los Ríos	Ranco	La Unión	Los Conales	FDT-2008-04-14-SP-009	8815	-40,19175	-72,99314	160055,60	5543308,10	18	3,73
Los Ríos	Ranco	La Unión	Puerto Nuevo	FDT-2008-04-14-SP-010	8824	-40,24671	-72,57523	195887,84	5538725,24	18	10,23
Los Ríos	Ranco	La Unión	Rofuco	FDT-2008-04-14-SP-011	8819	-40,30926	-72,93104	165923,42	5530497,35	18	4,48
Los Ríos	Ranco	La Unión	San Javier	FDT-2008-04-14-SP-012	8828	-40,25759	-73,02705	157500,16	5535867,44	18	4,91
Los Ríos	Ranco	Lago Ranco	Ilihue	FDT-2008-04-14-SP-013	8842	-40,32202	-72,40190	210955,35	5530944,45	18	8,01
Los Ríos	Ranco	Lago Ranco	Lago Ranco	FDT-2008-04-14-SP-014	8835	-40,32426	-72,47878	204432,05	5530441,36	18	3,72
Los Ríos	Ranco	Lago Ranco	Pitriuco	FDT-2008-04-14-SP-015	8852	-40,28978	-72,62609	191756,36	5533767,71	18	35,02

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Los Ríos	Ranco	Lago Ranco	Quillín	FDT-2008-04-14-SP-016	8855	-40,30575	-72,54641	198602,48	5532268,35	18	17,11
Los Ríos	Ranco	Río Bueno	Cachillahue	FDT-2008-04-14-SP-017	9217	-40,33849	-72,89669	168986,16	5527380,42	18	3,18
Los Ríos	Ranco	Río Bueno	Carimallín	FDT-2008-04-14-SP-018	9247	-40,59205	-72,71372	185718,69	5499895,68	18	25,76
Los Ríos	Ranco	Río Bueno	Champulli	FDT-2008-04-14-SP-019	9244	-40,49711	-72,73396	183558,54	5510365,17	18	16,62
Los Ríos	Ranco	Río Bueno	Crucero	FDT-2008-04-14-SP-020	9220	-40,42192	-72,79765	177799,92	5518482,54	18	8,40
Los Ríos	Ranco	Río Bueno	Filuco	FDT-2008-04-14-SP-021	9245	-40,47135	-72,71467	185072,67	5513293,90	18	25,73
Los Ríos	Ranco	Río Bueno	Futahuente	FDT-2008-04-14-SP-022	9246	-40,50269	-72,64492	191131,37	5510061,60	18	28,72
Los Ríos	Ranco	Río Bueno	Litrán	FDT-2008-04-14-SP-023	9222	-40,41609	-72,83630	174491,98	5518988,36	18	11,70
Los Ríos	Ranco	Río Bueno	Mantilhue	FDT-2008-04-14-SP-024	9230	-40,61637	-72,46624	206772,58	5498050,44	18	15,49
Los Ríos	Ranco	Río Bueno	Río Bueno	FDT-2008-04-14-SP-025	9216	-40,33377	-72,95633	163894,84	5527679,23	18	12,97
Los Ríos	Ranco	Río Bueno	Rucatayo	FDT-2008-04-14-SP-026	9232	-40,51448	-72,69654	186811,17	5508569,35	18	9,85
Los Ríos	Ranco	Río Bueno	Tiqueco	FDT-2008-04-14-SP-027	9242	-40,46197	-72,86292	172455,19	5513795,72	18	31,20
Los Ríos	Ranco	Río Bueno	Trapi	FDT-2008-04-14-SP-028	9219	-40,32372	-72,62371	192113,02	5530007,21	18	40,78
Los Ríos	Valdivia	Corral	Chaihuín	FDT-2008-04-14-SP-029	8723	-39,94617	-73,57336	109239,14	5568192,80	18	1,16
Los Ríos	Valdivia	Corral	Corral	FDT-2008-04-14-SP-030	8708	-39,88256	-73,42865	121257,63	5575881,00	18	2,71
Los Ríos	Valdivia	Corral	Guape	FDT-2008-04-14-SP-031	8724	-39,92049	-73,52770	112997,45	5571243,39	18	1,56
Los Ríos	Valdivia	Corral	Isla del Rey	FDT-2008-04-14-SP-032	8713	-39,83296	-73,26941	134616,43	5582053,87	18	2,95

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Los Ríos	Valdivia	Lanco	Antilhue	FDT-2008-04-14-SP-033	8889	-39,51980	-72,46394	202223,47	5619806,59	18	20,66
Los Ríos	Valdivia	Lanco	Aylin	FDT-2008-04-14-SP-034	8904	-39,51739	-72,57785	192418,56	5619689,86	18	4,88
Los Ríos	Valdivia	Lanco	Imulfudi	FDT-2008-04-14-SP-035	8912	-39,47326	-72,80935	172303,88	5623771,89	18	0,93
Los Ríos	Valdivia	Lanco	Lanco	FDT-2008-04-14-SP-036	8871	-39,45201	-72,77693	174993,98	5626249,33	18	4,51
Los Ríos	Valdivia	Lanco	Lumaco	FDT-2008-04-14-SP-037	8883	-39,48710	-72,58377	191775,63	5623032,99	18	7,55
Los Ríos	Valdivia	Lanco	Malalhue	FDT-2008-04-14-SP-038	8896	-39,54128	-72,50606	198695,19	5617281,25	18	3,05
Los Ríos	Valdivia	Lanco	Panguinilahue	FDT-2008-04-14-SP-039	8908	-39,51479	-72,61016	189628,43	5619868,23	18	7,92
Los Ríos	Valdivia	Lanco	Puquiñe	FDT-2008-04-14-SP-040	8884	-39,48774	-72,62855	187926,13	5622807,25	18	5,13
Los Ríos	Valdivia	Lanco	Purulón	FDT-2008-04-14-SP-041	8874	-39,47649	-72,69222	182397,36	5623833,61	18	3,49
Los Ríos	Valdivia	Lanco	Quilche	FDT-2008-04-14-SP-042	8885	-39,52605	-72,52060	197378,44	5618923,17	18	12,43
Los Ríos	Valdivia	Los Lagos	Andwanter Pancul	FDT-2008-04-14-SP-043	8927	-39,84772	-72,80200	174699,94	5582222,79	18	8,83
Los Ríos	Valdivia	Los Lagos	Antilhue	FDT-2008-04-14-SP-044	8919	-39,80565	-72,95974	160992,03	5586307,19	18	1,31
Los Ríos	Valdivia	Los Lagos	Collico	FDT-2008-04-14-SP-045	8947	-39,86456	-72,79188	175645,43	5580389,85	18	1,92
Los Ríos	Valdivia	Los Lagos	El Salto	FDT-2008-04-14-SP-046	8949	-39,97314	-72,70885	183250,78	5568632,51	18	2,79
Los Ríos	Valdivia	Los Lagos	Folilco	FDT-2008-04-14-SP-047	8969	-39,86996	-72,66372	186635,07	5580248,26	18	2,86
Los Ríos	Valdivia	Los Lagos	La Pellinada	FDT-2008-04-14-SP-048	8959	-39,98080	-72,54775	197046,66	5568342,81	18	25,27

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Los Ríos	Valdivia	Los Lagos	Lipingue	FDT-2008-04-14-SP-049	8923	-39,93401	-72,80295	175026,82	5572638,85	18	5,63
Los Ríos	Valdivia	Los Lagos	Los Lagos	FDT-2008-04-14-SP-050	8924	-39,86304	-72,81384	173759,10	5580478,56	18	2,98
Los Ríos	Valdivia	Los Lagos	Malihue	FDT-2008-04-14-SP-051	8934	-39,72982	-72,63266	188660,04	5595916,42	18	45,48
Los Ríos	Valdivia	Los Lagos	Pichihue	FDT-2008-04-14-SP-052	8961	-39,91702	-72,60114	192200,10	5575241,04	18	2,81
Los Ríos	Valdivia	Los Lagos	Pucará	FDT-2008-04-14-SP-053	8962	-39,93768	-72,58207	193922,04	5573012,94	18	6,84
Los Ríos	Valdivia	Los Lagos	Quilquilco	FDT-2008-04-14-SP-054	8963	-39,91150	-72,58192	193818,43	5575920,51	18	3,90
Los Ríos	Valdivia	Máfil	Folilco	FDT-2008-04-14-SP-055	8995	-39,63265	-72,84626	169885,09	5605939,93	18	3,60
Los Ríos	Valdivia	Máfil	Máfil	FDT-2008-04-14-SP-056	8982	-39,66821	-72,94735	161380,45	5601614,85	18	8,03
Los Ríos	Valdivia	Máfil	Pupunahue	FDT-2008-04-14-SP-057	9022	-39,81081	-72,91185	165118,42	5585915,61	18	1,28
Los Ríos	Valdivia	Máfil	Runca	FDT-2008-04-14-SP-058	9001	-39,70392	-72,87289	167941,16	5597929,07	18	6,49
Los Ríos	Valdivia	Máfil	San Pedro	FDT-2008-04-14-SP-059	8994	-39,65031	-73,04083	153268,74	5603244,28	18	0,56
Los Ríos	Valdivia	Mariquina	Estación Mariquina	FDT-2008-04-14-SP-060	9070	-39,55923	-72,91396	163717,79	5613841,11	18	4,22
Los Ríos	Valdivia	Mariquina	Linguento	FDT-2008-04-14-SP-061	9071	-39,62648	-73,07757	149995,46	5605748,30	18	1,74
Los Ríos	Valdivia	Mariquina	Mehuín	FDT-2008-04-14-SP-062	9085	-39,44099	-73,21498	137230,69	5625798,84	18	1,26
Los Ríos	Valdivia	Mariquina	Puringue Rico	FDT-2008-04-14-SP-063	9039	-39,50288	-73,00512	155604,06	5619752,34	18	5,13
Los Ríos	Valdivia	Mariquina	San José de la Mariquina	FDT-2008-04-14-SP-064	9043	-39,53714	-72,95993	159658,81	5616120,19	18	3,24

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Los Ríos	Valdivia	Paillaco	El Llolly	FDT-2008-04-14-SP-065	9122	-40,05338	-72,57473	195065,68	5560192,91	18	19,51
Los Ríos	Valdivia	Paillaco	Itropulli	FDT-2008-04-14-SP-066	9127	-40,12892	-72,80951	175392,61	5550972,74	18	6,88
Los Ríos	Valdivia	Paillaco	Paillaco	FDT-2008-04-14-SP-067	9114	-40,07124	-72,87032	169931,14	5557153,17	18	4,02
Los Ríos	Valdivia	Paillaco	Pichiquema	FDT-2008-04-14-SP-068	9115	-40,11042	-72,87342	169856,08	5552791,05	18	3,30
Los Ríos	Valdivia	Paillaco	Pichirropulli	FDT-2008-04-14-SP-069	9116	-40,14980	-72,89694	168042,86	5548331,42	18	1,42
Los Ríos	Valdivia	Paillaco	Reumén	FDT-2008-04-14-SP-070	9141	-39,99223	-72,83386	172663,01	5566061,53	18	1,97
Los Ríos	Valdivia	Panguipulli	Bocatoma	FDT-2008-04-14-SP-071	9157	-39,57901	-72,18436	226495,36	5614121,45	18	2,94
Los Ríos	Valdivia	Panguipulli	Carirriñe	FDT-2008-04-14-SP-072	9176	-39,70743	-71,86038	254780,84	5600801,57	19	3,73
Los Ríos	Valdivia	Panguipulli	Choshuenco	FDT-2008-04-14-SP-073	9184	-39,83308	-72,07616	236758,66	5586239,79	18	1,64
Los Ríos	Valdivia	Panguipulli	Coñaripe	FDT-2008-04-14-SP-074	9172	-39,57130	-72,00385	241973,89	5615511,72	18	3,09
Los Ríos	Valdivia	Panguipulli	Dollinco	FDT-2008-04-14-SP-075	9152	-39,71248	-72,50520	199511,22	5598277,33	18	8,89
Los Ríos	Valdivia	Panguipulli	Huellahue	FDT-2008-04-14-SP-076	9160	-39,62527	-72,36741	210962,44	5608412,62	18	18,90
Los Ríos	Valdivia	Panguipulli	Lago Neltume	FDT-2008-04-14-SP-077	9205	-39,80578	-71,96710	245992,85	5589586,82	19	10,01
Los Ríos	Valdivia	Panguipulli	Linda Flor	FDT-2008-04-14-SP-078	9164	-39,53600	-72,36913	210443,00	5618317,45	18	28,37
Los Ríos	Valdivia	Panguipulli	Liquiñe	FDT-2008-04-14-SP-079	9178	-39,73589	-71,85274	255536,87	5597663,32	19	5,21
Los Ríos	Valdivia	Panguipulli	Los Tallos	FDT-2008-04-14-SP-080	9154	-39,66420	-72,47934	201520,70	5603724,17	18	29,77
Los Ríos	Valdivia	Panguipulli	Malchehue	FDT-2008-04-14-SP-081	9145	-39,70061	-72,35682	212185,16	5600082,64	18	8,37

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Los Ríos	Valdivia	Panguipulli	Melefuén	FDT-2008-04-14-SP-082	9171	-39,57559	-72,44199	204348,21	5613684,53	18	23,20
Los Ríos	Valdivia	Panguipulli	Neltume	FDT-2008-04-14-SP-083	9207	-39,84875	-71,94170	248324,24	5584887,93	19	1,78
Los Ríos	Valdivia	Panguipulli	Ñancul	FDT-2008-04-14-SP-084	9146	-39,75949	-72,44391	204967,16	5593261,40	18	11,89
Los Ríos	Valdivia	Panguipulli	Panguilefún	FDT-2008-04-14-SP-085	9155	-39,68668	-72,41137	207447,73	5601452,16	18	23,46
Los Ríos	Valdivia	Panguipulli	Panguipulli	FDT-2008-04-14-SP-086	9147	-39,64386	-72,33527	213798,06	5606451,83	18	4,58
Los Ríos	Valdivia	Panguipulli	Pelehue	FDT-2008-04-14-SP-087	9156	-39,63023	-72,42868	205723,01	5607662,50	18	15,33
Los Ríos	Valdivia	Panguipulli	Pilinhue	FDT-2008-04-14-SP-088	9192	-39,57526	-72,10349	233428,38	5614780,66	18	6,79
Los Ríos	Valdivia	Panguipulli	Pitrén	FDT-2008-04-14-SP-089	9165	-39,58004	-72,24688	221128,31	5613814,99	18	6,72
Los Ríos	Valdivia	Panguipulli	Posdahue	FDT-2008-04-14-SP-090	9149	-39,63412	-72,29493	217221,37	5607661,31	18	33,48
Los Ríos	Valdivia	Panguipulli	Pucura	FDT-2008-04-14-SP-091	9174	-39,51638	-72,07114	235984,49	5621413,12	18	10,64
Los Ríos	Valdivia	Panguipulli	Puerto Fuy	FDT-2008-04-14-SP-092	9208	-39,87273	-71,89355	252530,84	5582360,29	19	0,35
Los Ríos	Valdivia	Panguipulli	Punahue	FDT-2008-04-14-SP-093	9209	-39,83285	-72,02308	241300,97	5586421,00	18	4,86
Los Ríos	Valdivia	Panguipulli	Puyehue	FDT-2008-04-14-SP-094	9150	-39,65249	-72,36078	211645,18	5605411,35	18	3,15
Los Ríos	Valdivia	Panguipulli	Relín	FDT-2008-04-14-SP-095	9167	-39,54689	-72,29377	216965,17	5617348,09	18	9,86
Los Ríos	Valdivia	Panguipulli	Reyehueico	FDT-2008-04-14-SP-096	9181	-39,69630	-71,89258	251979,87	5601948,78	19	2,03
Los Ríos	Valdivia	Panguipulli	Traitraico	FDT-2008-04-14-SP-097	9175	-39,54191	-72,03526	239164,71	5618683,83	18	7,30
Los Ríos	Valdivia	Panguipulli	Tralcapulli	FDT-2008-04-14-SP-098	9196	-39,59693	-72,19220	225892,40	5612108,24	18	6,48

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Arique	FDT-2008-04-14-SP-099	8665	-39,81462	-73,02535	155418,79	5585059,85	18	6,33
Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Cayumapu	FDT-2008-04-14-SP-100	8660	-39,72842	-73,11658	147165,58	5594276,16	18	7,16
Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Huellelhue	FDT-2008-04-14-SP-101	8642	-39,79093	-73,12055	147144,93	5587318,93	18	1,32
Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Llancahue	FDT-2008-04-14-SP-102	8643	-39,86222	-73,18844	141700,98	5579132,90	18	6,09
Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Los Molinos	FDT-2008-04-14-SP-103	8688	-39,83700	-73,39928	123520,12	5581065,41	18	2,58
Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Los Pellines	FDT-2008-04-14-SP-104	8696	-39,73824	-73,38958	123812,25	5592072,46	18	5,01
Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Molco	FDT-2008-04-14-SP-105	8663	-39,71549	-73,04610	153143,84	5595986,87	18	5,13
Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Niebla	FDT-2008-04-14-SP-106	8689	-39,86778	-73,39415	124127,70	5577668,90	18	1,59
Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Paillao	FDT-2008-04-14-SP-107	8650	-39,85975	-73,22434	138615,83	5579262,26	18	4,48
Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Pishuinco	FDT-2008-04-14-SP-108	8664	-39,80603	-73,07029	151526,60	5585840,08	18	2,38
Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Punucapa	FDT-2008-04-14-SP-109	8659	-39,75006	-73,27692	133532,80	5591228,51	18	2,76
Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Quitaqui	FDT-2008-04-14-SP-110	8703	-39,68429	-73,26501	134206,18	5598580,28	18	1,22

REGIÓN DE LOS LAGOS

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Los Lagos	Llanquihue	Calbuco	Calbuco	FDT-2008-04-10-SP-001	7597	-41,75796	-73,14973	154995,66	5368768,60	18	5,81
Los Lagos	Llanquihue	Calbuco	Pargua	FDT-2008-04-10-SP-002	7579	-41,79681	-73,47641	128054,56	5363088,79	18	5,15
Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	Cochamó	FDT-2008-04-10-SP-003	7618	-41,49236	-72,30775	223874,27	5401299,74	18	1,00
Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	Pocoihuen	FDT-2008-04-10-SP-004	7620	-41,48399	-72,32905	222060,23	5402160,91	18	0,65
Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	Puelo Bajo	FDT-2008-04-10-SP-005	7626	-41,66138	-72,29627	225550,12	5382568,92	18	2,28
Los Lagos	Llanquihue	Fresia	Fresia	FDT-2008-04-10-SP-006	7645	-41,15199	-73,42292	128831,66	5434932,79	18	5,19
Los Lagos	Llanquihue	Fresia	Tegualda	FDT-2008-04-10-SP-007	7677	-41,03787	-73,40624	129590,23	5447677,74	18	2,36
Los Lagos	Llanquihue	Los Muermos	Cañitas	FDT-2008-04-10-SP-008	7731	-41,30299	-73,46229	126389,11	5417994,18	18	2,91
Los Lagos	Llanquihue	Los Muermos	Los Muermos	FDT-2008-04-10-SP-009	7734	-41,39844	-73,45862	127243,02	5407409,57	18	4,01
Los Lagos	Llanquihue	Los Muermos	Río Frío	FDT-2008-04-10-SP-010	7756	-41,29193	-73,43986	128204,50	5419318,71	18	1,66
Los Lagos	Llanquihue	Mauullín	Caremapu	FDT-2008-04-10-SP-011	7830	-41,74099	-73,70188	108976,14	5368286,76	18	2,31
Los Lagos	Llanquihue	Mauullín	Mauullín	FDT-2008-04-10-SP-012	7801	-41,62536	-73,59765	116959,72	5381598,08	18	4,54
Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	Alerce	FDT-2008-04-10-SP-013	7531	-41,39750	-72,91218	172931,86	5409725,55	18	4,33
Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	Chamiza	FDT-2008-04-10-SP-014	7527	-41,48867	-72,85483	178179,29	5399815,58	18	2,06
Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	Chinquihue	FDT-2008-04-10-SP-015	7522	-41,50358	-73,00225	165946,11	5397600,57	18	2,80

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	Correntoso	FDT-2008-04-10-SP-016	7541	-41,45322	-72,65971	194304,46	5404461,35	18	1,40
Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	Isla Tenglo	FDT-2008-04-10-SP-017	7556	-41,49706	-72,97057	168557,50	5398446,25	18	3,57
Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	La Arena	FDT-2008-04-10-SP-018	7553	-41,69194	-72,64070	197011,85	5378019,00	18	0,21
Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	Lenca	FDT-2008-04-10-SP-019	7554	-41,60802	-72,67414	193831,42	5387220,10	18	5,93
Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	Metri	FDT-2008-04-10-SP-020	7546	-41,57624	-72,71698	190108,27	5390596,36	18	5,43
Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	Piedra Azul	FDT-2008-04-10-SP-021	7549	-41,50823	-72,78875	183791,71	5397887,88	18	1,07
Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	Quillaípe	FDT-2008-04-10-SP-022	7550	-41,52928	-72,74712	187368,59	5395702,18	18	1,37
Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	Colonia Río Sur	FDT-2008-04-10-SP-023	7847	-41,34921	-72,70396	190113,27	5415853,46	18	5,73
Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	Ensenada	FDT-2008-04-10-SP-024	7863	-41,22624	-72,56361	201296,25	5430001,15	18	5,75
Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	Nueva Braunau	FDT-2008-04-10-SP-025	7837	-41,32068	-73,08135	158383,77	5417602,02	18	2,32
Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	Ralún	FDT-2008-04-10-SP-026	7875	-41,37692	-72,31703	222608,29	5414088,94	18	0,96
Los Lagos	Osorno	Puerto Octay	Las Cascadas	FDT-2008-04-10-SP-027	8297	-41,08226	-72,63700	194475,33	5445734,46	18	1,99
Los Lagos	Osorno	Purranque	Crucero	FDT-2008-04-10-SP-028	8323	-40,92751	-73,35302	133453,21	5460159,32	18	2,84
Los Lagos	Osorno	Purranque	Purranque	FDT-2008-04-10-SP-029	8309	-40,91249	-73,15179	150322,68	5462651,82	18	9,75
Los Lagos	Osorno	Puyehue	Entre Lagos	FDT-2008-04-10-SP-030	8354	-40,68573	-72,60167	195629,71	5489887,80	18	3,15
Los Lagos	Osorno	Puyehue	Pilmaiquén	FDT-2008-04-10-SP-031	8362	-40,65021	-72,65849	190662,63	5493633,11	18	1,65
Los Lagos	Osorno	Río Negro	El Bolsón	FDT-2008-04-10-SP-032	8422	-40,81853	-73,40274	128655,06	5472051,54	18	4,77

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Los Lagos	Osorno	Río Negro	Riachuelo	FDT-2008-04-10-SP-033	8430	-40,81966	-73,33677	134227,68	5472204,36	18	2,01
Los Lagos	Osorno	Río Negro	Río Negro	FDT-2008-04-10-SP-034	8399	-40,79741	-73,21423	144446,52	5475179,82	18	5,48
Los Lagos	Osorno	San Juan de la Costa	Bahía Mansa	FDT-2008-04-10-SP-035	8458	-40,58319	-73,72944	99681,49	5496749,08	18	1,46
Los Lagos	Osorno	San Juan de la Costa	Puaucho	FDT-2008-04-10-SP-036	8487	-40,60345	-73,46717	122002,11	5495661,39	18	1,20
Los Lagos	Osorno	San Juan de la Costa	Pucatrihue	FDT-2008-04-10-SP-037	8497	-40,56491	-73,70384	101740,00	5498895,68	18	0,78
Los Lagos	Osorno	San Juan de la Costa	Maicolpué	FDT-2008-04-10-SP-038	8466	-40,60644	-73,74119	98825,94	5494113,30	18	1,23
Los Lagos	Osorno	San Pablo	San Pablo	FDT-2008-04-10-SP-039	8503	-40,41187	-73,00850	159855,48	5518807,04	18	2,12
Los Lagos	Palena	Hualaihué	Contao	FDT-2008-04-10-SP-040	8595	-41,80332	-72,71810	191105,26	5365374,86	18	2,64

REGIÓN DE AYSÉN DEL GENERAL CARLOS IBÁÑEZ DEL CAMPO

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Aysén	Aysén	Aysén	Caleta Andrade	FDT-2008-04-11-SP-001	9329	-45,15219	-73,51060	145439,52	4990237,72	18	0,70
Aysén	Aysén	Aysén	Mañiguales	FDT-2008-04-11-SP-002	9300	-45,17860	-72,14759	252693,92	4992388,65	18	2,43
Aysén	Aysén	Aysén	Puerto Aguirre	FDT-2008-04-11-SP-003	9343	-45,16326	-73,52412	144446,23	4988948,55	18	0,70
Aysén	Aysén	Cisnes	La Junta	FDT-2008-04-11-SP-004	9352	-43,97578	-72,40459	226923,38	5125180,37	18	1,05
Aysén	Aysén	Cisnes	Puerto Cisnes	FDT-2008-04-11-SP-005	9351	-44,72900	-72,67961	208624,79	5040564,16	18	1,12
Aysén	Aysén	Cisnes	Puyuguapi	FDT-2008-04-11-SP-006	9353	-44,32612	-72,56347	215867,18	5085726,94	18	0,55
Aysén	Aysén	Cisnes	Raúl Marín Balmaceda	FDT-2008-04-11-SP-007	9359	-43,78270	-72,95164	182015,39	5144668,41	18	0,87
Aysén	Aysén	Guaitecas	Puerto Melinka	FDT-2008-04-11-SP-008	9364	-43,89384	-73,74036	119251,86	5128985,14	18	1,30
Aysén	Capitán Prat	Cochrane	Cochrane	FDT-2008-04-11-SP-009	9367	-47,25410	-72,57262	229693,47	4760405,06	18	1,16
Aysén	Capitán Prat	O'Higgins	Villa O'Higgins	FDT-2008-04-11-SP-010	9390	-48,47025	-72,56649	236402,82	4625286,39	18	5,65
Aysén	Capitán Prat	Tortel	Tortel	FDT-2008-04-11-SP-011	9397	-47,80677	-73,55114	159274,28	4695139,67	18	0,44
Aysén	Coyhaique	Coyhaique	Balmaceda	FDT-2008-04-11-SP-012	9267	-45,90983	-71,69913	290663,46	4912428,52	19	0,68
Aysén	Coyhaique	Coyhaique	El Blanco	FDT-2008-04-11-SP-013	9268	-45,80865	-71,91934	273173,52	4923066,88	19	0,47
Aysén	Coyhaique	Lago Verde	Lago Verde	FDT-2008-04-11-SP-014	9280	-44,22501	-71,87101	270688,02	5099126,54	19	7,43
Aysén	General Carrera	Chile Chico	Chile Chico	FDT-2008-04-11-SP-015	9401	-46,54428	-71,70766	292408,99	4841914,10	19	2,96

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Aysén	General Carrera	Chile Chico	Puerto Bertrand	FDT-2008-04-11-SP-016	9408	-47,01684	-72,82802	209079,32	4785850,05	18	0,25
Aysén	General Carrera	Chile Chico	Puerto Guadal	FDT-2008-04-11-SP-017	9405	-46,84509	-72,70353	217636,90	4805388,56	18	0,69
Aysén	General Carrera	Río Ibáñez	Bahía Murta	FDT-2008-04-11-SP-018	9436	-46,45476	-72,68293	217177,46	4848830,70	18	2,35
Aysén	General Carrera	Río Ibáñez	Cerro Castillo	FDT-2008-04-11-SP-019	9414	-46,12291	-72,15995	255864,50	4887441,02	18	0,80
Aysén	General Carrera	Río Ibáñez	Puerto Ibáñez	FDT-2008-04-11-SP-020	9418	-46,29115	-71,94080	273489,01	4869398,99	19	2,24
Aysén	General Carrera	Río Ibáñez	Puerto Río Tranquilo	FDT-2008-04-11-SP-021	9433	-46,62513	-72,67468	218693,47	4829931,29	18	0,37

REGIÓN DE MAGALLANES Y DE LA ANTÁRTICA CHILENA

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Magallanes	Antártica Chilena	Cabo de Hornos	Pampa Guanaco	FDT-2008-04-12-SP-001	9547	-54,04692	-68,80992	512445,89	4011241,47	19	3,23
Magallanes	Antártica Chilena	Cabo de Hornos	Puerto Williams	FDT-2008-04-12-SP-002	9543	-54,93668	-67,60572	589327,60	3911364,95	19	3,90
Magallanes	Magallanes	Laguna Blanca	Villa Tehuelches	FDT-2008-04-12-SP-003	9494	-52,42594	-71,41197	336005,28	4188849,28	19	3,44
Magallanes	Magallanes	Punta Arenas	Agua Fresca	FDT-2008-04-12-SP-004	9462	-53,46329	-70,98833	368002,54	4074349,89	19	2,90
Magallanes	Magallanes	Punta Arenas	Barranco Amarillo	FDT-2008-04-12-SP-005	9439	-53,09553	-70,88253	373948,14	4115446,42	19	3,70
Magallanes	Magallanes	Punta Arenas	Leñadura	FDT-2008-04-12-SP-006	9452	-53,23117	-70,95080	369788,85	4100236,90	19	3,23
Magallanes	Magallanes	Punta Arenas	Pampa Redonda	FDT-2008-04-12-SP-007	9454	-53,12308	-70,93402	370583,37	4112289,91	19	7,23
Magallanes	Magallanes	Punta Arenas	Río de Las Minas	FDT-2008-04-12-SP-008	9455	-53,15325	-70,96131	368849,43	4108884,85	19	6,48
Magallanes	Magallanes	Punta Arenas	Río de Los Ciervos	FDT-2008-04-12-SP-009	9456	-53,19881	-70,94272	370230,17	4103850,81	19	3,18
Magallanes	Magallanes	Punta Arenas	Río Seco	FDT-2008-04-12-SP-010	9450	-53,06434	-70,87399	374429,19	4118929,95	19	11,08
Magallanes	Magallanes	Río Verde	Río Verde	FDT-2008-04-12-SP-011	9504	-52,63236	-71,47402	332574,36	4165751,10	19	10,67
Magallanes	Magallanes	San Gregorio	Punta Delgada	FDT-2008-04-12-SP-012	9513	-52,31462	-69,68728	453149,80	4203745,56	19	3,40
Magallanes	Tierra del Fuego	Porvenir	Porvenir	FDT-2008-04-12-SP-013	9563	-53,29364	-70,36115	409276,12	4094199,43	19	7,22
Magallanes	Tierra del Fuego	Primavera	Cerro Sombrero	FDT-2008-04-12-SP-014	9575	-52,77557	-69,29421	480153,16	4152654,08	19	2,99

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	ID Censo 2002	Latitud	Longitud	Coordenada Este ² (X)	Coordenada Norte ² (Y)	Huso	Area Polígono Referencial km ²
Magallanes	Tierra del Fuego	Timaukel	Cameron	FDT-2008-04-12-SP-015	9589	-53,63825	-69,64809	457150,54	4056530,60	19	0,46
Magallanes	Última Esperanza	Natales	Dorotea	FDT-2008-04-12-SP-016	9597	-51,61045	-72,33607	269023,90	4277014,09	18	1,72
Magallanes	Última Esperanza	Natales	Puerto Edén	FDT-2008-04-12-SP-017	9625	-49,12075	-74,41081	105281,79	4545009,02	19	2,11
Magallanes	Última Esperanza	Torres del Paine	Cerro Castillo	FDT-2008-04-12-SP-018	9635	-51,25816	-72,34210	266818,69	4316158,71	18	1,82
Magallanes	Última Esperanza	Torres del Paine	Cerro Guido	FDT-2008-04-12-SP-019	9636	-50,95078	-72,46263	256802,43	4349938,71	18	11,76

ANEXO N° 4

NODOS ÓPTICOS

4.A. NODOS EXIGIBLES

En la Tabla 1, se observa el listado oficial de Nodos Ópticos Exigibles a instalar, operar y explotar en las Localidades señaladas, para la Red de Alta Capacidad de Transmisión de Datos, en las cuales deberá existir obligatoriamente una propuesta para extender la actual red de fibra óptica e instalar un Nodo Óptico con su respectiva oferta de facilidades.

En el caso de estos Nodos, se deberán realizar obligatoriamente extensiones de fibra óptica e instalaciones de los Nodos Ópticos, y presentar según el formato definido en el Anexo N° 5.B.

Estos Nodos deberán estar cercados y securitizados, con un área mínima de 6 m² efectivos para la instalación del equipamiento de telecomunicaciones de los contratantes. Se entenderá como cierre perimetral la infraestructura necesaria para evitar el libre acceso al inmueble que contiene el equipamiento y el Sistema en cuestión.

La Beneficiaria deberá disponer del espacio físico necesario para asegurar y mantener la Oferta de Facilidades del Anexo N° 6, durante todo el período de obligatoriedad del servicio.

TABLA 1: LISTADO OFICIAL DE NODOS EXIGIBLES.

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	Capacidad [Mbps]	ID Censo 2002	Coordenada Este ³ (X)	Coordenada Norte ³ (Y)	Huso
O'Higgins	Cachapoal	Las Cabras	Santa Inés	FDT-2008-04-06-SI-001	504	1969	280965,9476	6224680,38	19

³ Las coordenadas de los Nodos Ópticos Exigibles indicadas en esta Tabla son referenciales, por lo que éstos pueden ser instalados en coordenadas distintas a las indicadas, siempre y cuando, éstos se instalen dentro de la Localidad correspondiente al respectivo Nodo Exigible.
El Datum relacionado a estas coordenadas corresponden al WGS 84.

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	Capacidad [Mbps]	ID Censo 2002	Coordenada Este ³ (X)	Coordenada Norte ³ (Y)	Huso
O'Higgins	Cachapoal	San Vicente	El Manzano	FDT-2008-04-06-SI-002	504	2186	306988,5818	6194583,22	19
O'Higgins	Cachapoal	Peumo	Peumo	FDT-2008-04-06-SI-003	504	2040	300672,1339	6191953,978	19
O'Higgins	Cachapoal	Malloa	Malloa	FDT-2008-04-06-SI-004	504	2003	321224,5659	6186998,845	19
O'Higgins	Cardenal Caro	Pichilemu	Pichilemu	FDT-2008-04-06-SI-005	504	2200	223146,8068	6189404,421	18
O'Higgins	Colchagua	Santa Cruz	Santa Cruz	FDT-2008-04-06-SI-006	504	2569	283222,6322	6164693,152	19
Bío Bío	Bío Bío	Mulchén	Mulchén	FDT-2008-04-08-SI-001	504	4590	214186,3272	5820131,506	18
Bío Bío	Bío Bío	Quilaco	Quilaco	FDT-2008-04-08-SI-002	504	4743	234752,3637	5824919,698	18
Bío Bío	Bío Bío	Alto Bío Bío	Trapatrapa	FDT-2008-04-08-SI-003	504	4843	301785,9654	5822842,767	19
Bío Bío	Bío Bío	Alto Bío Bío	Ralco	FDT-2008-04-08-SI-004	504	S/I (*)	267868,1726	5804071,573	19
Aysén	Coyhaique	Coyhaique	El Blanco	FDT-2008-04-11-SI-001	504	9268	273173,5175	4923066,876	19
Aysén	General Carrera	Río Ibáñez	Puerto Ibáñez	FDT-2008-04-11-SI-002	504	9418	273489,0087	4869398,985	19

(*) Sin Información

4.B. NODOS ADICIONALES

En la Tabla 2, se observa el listado oficial de Nodos Adicionales a instalar, operar y explotar en las Localidades señaladas, para la Red de Alta Capacidad de Transmisión de Datos, en las cuales podrá existir una propuesta para instalar un Nodo Óptico y presentar la respectiva oferta de facilidades.

El Proyecto Técnico que contemple la instalación, operación y explotación de Nodos Adicionales podrá optar a los subsidios de acuerdo al Artículo 26°, deberá considerar la totalidad de los Nodos Adicionales correspondientes a las respectivas Redes señaladas en dicho artículo y que se señalan en la Tabla 2, presentada a continuación.

Estos Nodos deberán estar cercados y securitizados, con un área mínima de 6 m² efectivos para la instalación del equipamiento de telecomunicaciones de los contratantes. Se entenderá como cierre perimetral la infraestructura necesaria para evitar el libre acceso al inmueble que contiene el equipamiento y el Sistema en cuestión.

La Beneficiaria deberá disponer del espacio físico necesario para asegurar y mantener la Oferta de Facilidades del Anexo N° 6, durante todo el período de obligatoriedad del servicio.

TABLA 2: LISTADO OFICIAL DE NODOS ADICIONALES.

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	Capacidad [Mbps]	ID Censo 2002	Coordenada Este ⁴ (X)	Coordenada Norte ⁴ (Y)	Huso
Arica Parinacota	Arica	Arica	Valle de Azapa	FDT-2008-04-15-SI-001	504	166	376143,0277	7951123,022	19
Arica Parinacota	Arica	Arica	Valle de Lluta	FDT-2008-04-15-SI-002	504	173	377579,133	7964312,573	19
Arica Parinacota	Arica	Camarones	Cuya	FDT-2008-04-15-SI-003	504	188	376003,9571	7881013,86	19

4

Las coordenadas de los Nodos Ópticos Adicionales indicadas en esta Tabla son referenciales, por lo que éstos pueden ser instalados en coordenadas distintas a las indicadas, siempre y cuando, éstos se instalen dentro de la Localidad correspondiente al respectivo Nodo Óptico Adicional.

El Datum relacionado a estas coordenadas corresponden al WGS 84.

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	Capacidad [Mbps]	ID Censo 2002	Coordenada Este ⁴ (X)	Coordenada Norte ⁴ (Y)	Huso
Tarapacá	Tamarugal	Huara	Huara	FDT-2008-04-01-SI-001	504	59	419455,8504	7788879,72	19
Tarapacá	Iquique	Alto Hospicio	Alto Hospicio	FDT-2008-04-01-SI-002	504	3	385375,9807	7757952,696	19
Antofagasta	Antofagasta	Mejillones	Carolina de Michilla	FDT-2008-04-02-SI-001	504	275	369082,0114	7486568,072	19
Antofagasta	Antofagasta	Mejillones	Hornitos	FDT-2008-04-02-SI-002	504	277	368054,151	7465746,377	19
Antofagasta	Antofagasta	Antofagasta	Cerro Moreno	FDT-2008-04-02-SI-003	504	234	353569,6358	7407145,57	19
Antofagasta	Antofagasta	Antofagasta	Coloso	FDT-2008-04-02-SI-004	504	247	350654,1414	7371656,787	19
Antofagasta	Antofagasta	Taltal	Paposo	FDT-2008-04-02-SI-005	504	299	352089,0477	7233786,999	19
Antofagasta	Antofagasta	Sierra Gorda	Sierra Gorda	FDT-2008-04-02-SI-006	504	284	467111,156	7468439,817	19
Antofagasta	El Loa	Calama	Chiuchiu	FDT-2008-04-02-SI-007	504	317	536794,1631	7529473,672	19
Antofagasta	El Loa	Calama	Lasana	FDT-2008-04-02-SI-008	504	318	537269,0076	7535319,828	19
Antofagasta	El Loa	Ollagüe	Ollagüe	FDT-2008-04-02-SI-009	504	332	577678,203	7652909,154	19
Antofagasta	El Loa	San Pedro de Atacama	San Pedro de Atacama	FDT-2008-04-02-SI-010	504	339	581806,7451	7464743,785	19
Antofagasta	El Loa	San Pedro de Atacama	Toconao	FDT-2008-04-02-SI-011	504	342	601851,7997	7435151,377	19
Antofagasta	El Loa	San Pedro de Atacama	Camar	FDT-2008-04-02-SI-012	504	340	606004,6746	7410859,072	19
Antofagasta	Tocopilla	María Elena	Valle de Quillagua	FDT-2008-04-02-SI-013	504	368	444243,0738	7605438,136	19
Atacama	Chañaral	Diego De Almagro	Inca de Oro	FDT-2008-04-03-SI-001	504	546	409952,0064	7040497,59	19
Atacama	Chañaral	Chañaral	Chañaral	FDT-2008-04-03-SI-002	504	500	338625,7964	7085408,779	19
Atacama	Huasco	Alto Del Carmen	Alto del Carmen	FDT-2008-04-03-SI-003	504	654	354944,5168	6817816,89	19
Atacama	Huasco	Vallenar	Domeyko	FDT-2008-04-03-SI-004	504	594	315511,8518	6795547,642	19
Atacama	Huasco	Vallenar	Incaguasi	FDT-2008-04-03-SI-005	504	642	304460,4761	6765172,607	19

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	Capacidad [Mbps]	ID Censo 2002	Coordenada Este ⁴ (X)	Coordenada Norte ⁴ (Y)	Huso
Coquimbo	Choapa	Illapel	Illapel	FDT-2008-04-04-SI-001	504	955	294480,0896	6498382,738	19
Coquimbo	Elqui	Vicuña	Vicuña	FDT-2008-04-04-SI-002	504	883	335473,9736	6676320,624	19
Coquimbo	Elqui	Vicuña	El Molle	FDT-2008-04-04-SI-003	504	924	311605,3955	6681772,189	19
Valparaíso	San Antonio	San Antonio	San Antonio	FDT-2008-04-05-SI-001	504	1701	257388,881	6278580,636	19
Valparaíso	San Antonio	Cartagena	Cartagena	FDT-2008-04-05-SI-002	504	1736	258886,0898	6286403,091	19
Valparaíso	San Antonio	El Tabo	El Tabo	FDT-2008-04-05-SI-003	504	1757	253667,778	6295036,756	19
Valparaíso	San Antonio	El Quisco	El Quisco	FDT-2008-04-05-SI-004	504	1751	249573,4087	6299729,409	19
Valparaíso	San Antonio	Algarrobo	Algarrobo	FDT-2008-04-05-SI-005	504	1719	250594,4754	6304805,948	19
Metropolitana	Santiago	Pudahuel	Noviciado	FDT-2008-04-13-SI-001	504	9684	326818,1844	6303630,753	19
Metropolitana	Talagante	Isla de Maipo	Isla de Maipo	FDT-2008-04-13-SI-002	504	10079	322670,1848	6264430,181	19
Metropolitana	Talagante	Peñaflor	Malloco	FDT-2008-04-13-SI-003	504	10104	323279,5976	6277812,095	19
Metropolitana	Talagante	Peñaflor	Peñaflor	FDT-2008-04-13-SI-004	504	10106	326404,122	6280901,323	19
Maule	Cauquenes	Cauquenes	Cauquenes	FDT-2008-04-07-SI-001	504	3024	201036,1202	6014400,803	18
Araucanía	Cautín	Freire	Freire	FDT-2008-04-09-SI-001	504	6136	186150,1978	5681830,628	18
Araucanía	Cautín	Galvarino	Galvarino	FDT-2008-04-09-SI-002	504	6182	170024,0324	5741578,908	18
Araucanía	Cautín	Gorbea	Lastarria	FDT-2008-04-09-SI-003	504	6259	182946,7233	5650748,994	18
Araucanía	Cautín	Padre Las Casas	Metrenco	FDT-2008-04-09-SI-004	504	6523	185212,2225	5697712,478	18
Araucanía	Cautín	Pucón	Pucón	FDT-2008-04-09-SI-005	504	6665	245009,1325	5648183,171	19
Araucanía	Cautín	Villarrica	Villarrica	FDT-2008-04-09-SI-006	504	6886	221489,5573	5645901,788	18
Araucanía	Malleco	Curacautín	Curacautín	FDT-2008-04-09-SI-007	504	7030	248060,9581	5741276,867	19

Región	Provincia	Comuna	Localidad	Código Identificador	Capacidad [Mbps]	ID Censo 2002	Coordenada Este ⁴ (X)	Coordenada Norte ⁴ (Y)	Huso
Los Ríos	Ranco	La Unión	La Unión	FDT-2008-04-14-SI-001	504	8781	153482,3556	5530981,322	18
Los Ríos	Ranco	Río Bueno	Río Bueno	FDT-2008-04-14-SI-002	504	9216	163895,0006	5527679,231	18
Los Ríos	Valdivia	Panguipulli	Panguipulli	FDT-2008-04-14-SI-003	504	9147	213798,1229	5606451,827	18
Los Ríos	Valdivia	Mariquina	San José de La Mariquina	FDT-2008-04-14-SI-004	504	9043	159658,9673	5616120,188	18
Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	Alerce	FDT-2008-04-10-SI-001	504	7531	172931,8577	5409725,548	18
Los Lagos	Osorno	Purranque	Purranque	FDT-2008-04-10-SI-002	504	8309	150322,6806	5462651,818	18
Los Lagos	Osorno	San Pablo	San Pablo	FDT-2008-04-10-SI-003	504	8503	159855,4789	5518807,041	18

ANEXO N° 5

PROYECTO TÉCNICO

5.A:

SERVICIO PÚBLICO DE TRANSMISIÓN DE DATOS

IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO TÉCNICO REGIONAL

REGIÓN PROYECTO TÉCNICO	
TIPO DE SERVICIO	SERVICIO PÚBLICO DE TRANSMISIÓN DE DATOS
CÓDIGO RED REGIONAL	
RAZÓN SOCIAL PROPONENTE	
R.U.T.	
REPRESENTANTE LEGAL	
E-MAIL REPRESENTANTE LEGAL	
N° TELÉFONO REPRESENTANTE LEGAL	
REPRESENTANTE TÉCNICO	
E-MAIL REPRESENTANTE TÉCNICO	
N° TELÉFONO REPRESENTANTE TÉCNICO	
JEFE PROYECTO	
E-MAIL JEFE PROYECTO	
N° TELÉFONO JEFE PROYECTO	
DIRECCIÓN, COMUNA PROPONENTE	
N° TELÉFONO PROPONENTE	

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Descripción de los alcances del servicio a prestar y de las áreas o localidades a comprometer el servicio en cuestión, señalando en particular:

- *Objetivos del o los proyectos.*
- *Selección de la alternativa de oferta de servicio básico (Artículo 41°)*
- *Alcances Técnicos de la Red*
 - *El tipo de red a instalar, operar y explotar (características generales).*
 - *Tecnologías utilizadas en las redes.*
 - *Descripción e identificación de Estaciones Base, Repetidores, Cajas de Distribución y otra tecnología pertinente de mencionar en la implementación de la red.*
- *Servicios Adicionales que se prestarán y si se requerirá de algún tipo de autorización por parte de SUBTEL, para la prestación de los mismos.*
- *Otros pertinentes.*

ZONA DE COBERTURA

La proponente deberá presentar la zonas asociadas, definiendo un polígono, en formato ArcView o ArcGIS, dichos datos deberán entregarse en formato digital y encontrarse en formato nativo (no exportado), teniendo sus archivos .dbf, .shx y .shp individuales.

ZONA DE SERVICIO

La proponente deberá declarar expresamente el área geográfica de su interés en la que podrá prestar el Servicio, de acuerdo a lo dispuesto en el Artículo 3° número 27 de estas bases.

ZONA DE SERVICIO OBLIGATORIA

La proponente deberá adjuntar una Tabla por cada Red respetando la nomenclatura y diseño “tipo” definido en el siguiente formato.

Código de Red	Región	Comuna	Código de Localidad	Nombre de Archivo polígono comprometido, como zona de obligatoriedad de servicio (1)	Total Km ² comprometido por localidad (2)

(1) En formato ArcView o ArcGIS, dichos datos deberán encontrarse en formato nativo (no exportado), teniendo sus archivos .dbf, .shx y .shp individuales.

El nombre del archivo deberá corresponder al código identificador señalado en el Anexo N° 3, para cada Localidad.

(2) Los Km² a comprometer por localidad no podrán ser inferiores a lo señalado en el Anexo N°3.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LOS SISTEMAS A INSTALAR

Descripción detallada de los componentes y sistemas de la Red Pública a Instalar, Operar y Explotar, señalando entre otros:

- *Características Técnicas de todos los sistemas considerados en la propuesta.*
- *Marcas y Modelos de equipos utilizados en la implementación de la red.*
- *Capacidades Nominales.*
 - *Velocidades y Capacidades nominales de los Sistema que conforman cada Red.*
 - *Bandas de Frecuencias.*
 - *Potencias máximas de los Equipos Transmisores, si corresponde.*
 - *Sensibilidad de los Equipos Receptores, si corresponde.*
- *Catálogos o Certificaciones según corresponde.*

DESCRIPCIÓN DE LOS SISTEMAS A OPERAR Y EXPLOTAR

- *Bloque de frecuencias a utilizar como interfaz radioeléctrica para acceso a usuarios finales.*
- *Tecnología a implementar como solución de acceso a usuarios finales.*
- *Potencias de Transmisión.*
- *Diagrama de Bloques de la operación de la Red.*
- *Bloques de Frecuencia utilizados para enlaces de microondas punto a punto.*
- *Servicio mínimo comprometido de acuerdo a lo establecido en estas bases.*
- *Velocidades y Capacidades comprometidas.*

SOLUCIONES TÉCNICAS

Sistemas Alambrados

Caja de Distribución		Ubicación							Número de Terminales o puntos de interconexión disponibles para clientes (número máximo)	
Tipo	Nombre o identificador	Dirección	Localidad	Comuna	Región	Coordenadas Geográficas		Datum		Huso
						X	Y			

Sistemas Inalámbricos (Características Técnicas de las Estaciones Base)

Banda de Frecuencia	Tecnología	Tipo de Emisión	Sistema Radiante	Potencia Max. [W]	Potencia Max. [dBm]	Capacidad en STM1, E1, sus múltiplos	Capacidad en su equivalencia en Mbps

Ubicación de Sistemas inalámbricos

Ubicación Estación Base									
Nombre	Dirección	Localidad	Comuna	Región	Coordenadas Geográficas		Datum	Huso	Etapa
					X	Y			

Enlaces

Nombre Nodo / Estación Origen	Nombre Nodo / Estación Destino	Potencia Max. [W]	Potencia Max. [dBm]	Capacidad en STM1, E1, sus múltiplos	Capacidad en su equivalencia en Mbps	Banda de Frecuencia Radioenlace [MHz]

Sistemas Punto-Punto

Estación A			Estación B		
Estación	Frecuencia Tx de A > B		Estación	Frecuencia Tx de B > A	
		MHz			MHz

Características Técnicas Sistemas Punto-Punto

Estación A	Tipo Emisión	Tipo de Antena	Ganancia	Potencia [Watt]	Polarización.
				dBi	
Estación B	Tipo Emisión	Tipo de Antena	Ganancia	Potencia [Watt]	Polarización.
				dBi	



Ubicación Sistemas Punto-Punto

Estación A	Dirección	Comuna	Región	Coordenada X	Coordenada Y	Datum	Huso
Estación B	Dirección	Comuna	Región	Coordenada X	Coordenada Y	Datum	Huso

Sistemas Punto-Multipunto

Estación	Banda de Frecuencia Tx de A > B [MHz]	
	Inferior	Superior

Características Técnicas Sistemas Punto-Multipunto

Estación	Tipo Emisión	Tipo de Antena	Ganancia	Potencia [Watt]	Polarización.
			dBi		

Ubicación Sistemas Punto-Multipunto

Estación	Dirección	Comuna	Región	Coordenada X	Coordenada Y	Datum	Huso

Sistemas Satelitales

Tipo Satélite	Transpondedores que se usaran	Caracterización
		Capacidad máxima arrendada para este proyecto en los Transpondedores, expresado en [Mbps]

Características Técnicas Sistemas Satelitales (*)

Nombre del HUB	Ubicación del HUB Dirección	Ubicación del HUB en coordenadas UTM		Datum	Huso	Bandas de Frecuencia en las que operara este enlace [MHz]		Nombre de la Banda
		X	Y			Up	Down	

(*) HUB ubicado dentro del territorio nacional

Ubicación Sistemas Satelitales

Estación Terrena	Localidad	Coordenadas UTM		Capacidad en Mbps	Datum	Huso	Tipo de Antena	Ganancia dBi	Potencia [Watt]	Polarización
		X	Y							

PUNTO DE INTERCAMBIO DE TRÁFICO (*).

Dirección	Localidad	Comuna	Región	Coordenadas Geográficas		Datum	Huso
				X	Y		

(*) EN EL CASO DE TENER AUTORIZADO UN PUNTO DE INTERCAMBIO DE TRÁFICO, ESTA TABLA DEBERÁ SER LLENADA CON DICHS DATOS.

TOPOLOGÍA DE LA RED

Desarrolle el esquema de la red a instalar (incorporando el PIT)

CÁLCULO DE RADIOENLACE.

- **Red Inalámbrica, Debe contar al menos con:**
 - Especificar la potencia (expresada en dB) en el punto más lejano donde la Proponente compromete servicio para dicha Estación Base. Especificar modulación, codificación y corrección de errores considerado para realizar el cálculo de enlace.
 - Entregar en formato ArcView o ArcGIS, dichos datos deberán encontrarse en formato nativo (no exportado), teniendo sus archivos .dbf, .shx y .shp individuales.
- **Red Satelital, Debe contar al menos con:**
 - Cálculo de enlace desde el HUB al satélite y desde el satélite a cada localidad donde la proponente compromete servicio para dicho satélite.
 - Para el caso anterior, especificar la potencia (expresada en dB) con que se llega a dicha localidad.

- *Especificar modulación, codificación y corrección de errores considerado para realizar el cálculo de enlace.*
- *Entregar en formato digital la zona de cobertura, en el país, de él o los satélites a utilizar.*

OFERTA BÁSICA DEL SERVICIOS PÚBLICO DE TRANSMISIÓN DE DATOS PARA ACCESO A INTERNET

MODALIDAD	UNIDAD	TARIFA
PLAN	PESOS / MES (\$/MES)	
PREPAGO		
CUOTA INCORPORACIÓN	PESOS / UNA ÚNICA VEZ (\$ / VEZ)	

Puntos de Venta

Ubicación Puntos de Venta			
Nombre o Código	Localidad	Comuna	Provincia

Puntos de Pago

Ubicación Puntos de Pago			
Nombre o Código	Localidad	Comuna	Provincia

PLAZOS: INICIO Y TÉRMINO DE OBRAS E INICIO DE SERVICIO

Numero de Etapa	Inicio Obras	Término de Obras	Inicio de Servicio



Nota General

1. Se deben adjuntar los catálogos técnicos de los equipos y sistemas caracterizados en este anexo.
2. Toda la información ingresada en las tablas de este anexo, deberá adicionalmente ser entregada en un archivo electrónico compatible con Microsoft Office Excel, bajo el nombre del título de la tabla en cuestión.
3. De corresponder, las zonas de cobertura deberán ser entregados en formato ArcView o ArcGIS, dichos datos deberán encontrarse en formato nativo (no exportado), teniendo sus archivos .dbf, .shx y .shp individuales.

Firma Representante	Firma Ingeniero o Técnico especializado en Telecomunicaciones

5.B:

SERVICIO INTERMEDIO

IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO TÉCNICO REGIONAL

REGIÓN PROYECTO TÉCNICO	
TIPO DE SERVICIO	SERVICIO INTERMEDIO
CÓDIGO RED REGIONAL	
RAZÓN SOCIAL PROPONENTE	
R.U.T.	
REPRESENTANTE LEGAL	
E-MAIL REPRESENTANTE LEGAL	
N° TELÉFONO REPRESENTANTE LEGAL	
REPRESENTANTE TÉCNICO	
E-MAIL REPRESENTANTE TÉCNICO	
N° TELÉFONO REPRESENTANTE TÉCNICO	
JEFE PROYECTO	
E-MAIL JEFE PROYECTO	
N° TELÉFONO JEFE PROYECTO	
DIRECCIÓN, COMUNA PROPONENTE	
N° TELÉFONO PROPONENTE	

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO POR RED

Descripción de los alcances del servicio a prestar y de las áreas o localidades a comprometer el servicio en cuestión, señalando en particular:

- *Objetivos del o los proyectos.*
- *Alcances técnicos de la red*
 - *El tipo de red a instalar, operar y explotar (características generales).*
 - *Tecnologías utilizadas en los proyectos.*
 - *Descripción e identificación de nodos, repetidores y otra tecnología pertinente de mencionar en la implementación de la red (todo archivo electrónico pedido en este anexo, debe estar en formato compatible con microsoft office, a menos que se especifique otro formato en particular).*
- *Servicios adicionales que se prestarán y si se requerirá de algún tipo de autorización por parte de subtel, para la prestación de los mismos.*
- *Otros pertinentes.*

ZONAS DE SERVICIO Y OBLIGATORIEDAD DE SERVICIO

La proponente deberá presentar las Zonas asociada a cada Nodo Óptico definido en la propuesta mediante polígonos (uno para cada Zona), en formato ArcView o ArcGIS, dichos datos deberán encontrarse en formato nativo (no exportado), teniendo sus archivos .dbf, .shx y .shp individuales.

TOPOLOGÍA DE LA RED

Esquema Completo de la Red Intermedia a instalar
--

DESCRIPCIÓN DE LOS ENLACES ÓPTICOS DE TRANSPORTE DE DATOS A INSTALAR

Red		Fibra				
Nombre Origen ⁵	Nombre Destino	Cantidad de Fibras	Longitudes de onda [µm]	Capacidad del enlace en [STM1] o sus múltiplos	Capacidad del enlace en [Mbps]	Longitud aprox. del Tramo [km]

DESCRIPCIÓN DE NODOS ÓPTICOS

⁵ Interconexión al *Backbone* Nacional o Nodo, según corresponda.

Nombre Nodo	Ubicación									
	Dirección	Localidad	Comuna	Región	Coordenadas Geográficas (UTM)		Huso	DATUM	Capacidad en STM1, o sus múltiplos	Capacidad en su equivalencia en Mbps
					X	Y				

PLAZOS: INICIO Y TÉRMINO DE OBRAS E INICIO DE SERVICIO

Numero de Etapa	Inicio Obras	Término de Obras	Inicio de Servicio

Nota

- 1) Se deben adjuntar los catálogos técnicos de los equipos y sistemas caracterizados en este anexo.
- 2) Toda la información ingresada en las tablas de este anexo, deben adicionalmente ser entregada en un archivo electrónico compatible con Microsoft Office Excel, bajo el nombre del título que precede a la tabla en cuestión.
- 3) De corresponder las zonas de cobertura deberán ser entregados en formato ArcView o ArcGIS, dichos datos deberán encontrarse en formato nativo (no exportado), teniendo sus archivos .dbf, .shx y .shp individuales.

Firma Representante	Firma Ingeniero o Técnico especializado en Telecomunicaciones



ANEXO N° 6

OFERTA DE FACILIDADES

SERVICIO INTERMEDIO DE TELECOMUNICACIONES

Servicios Mínimos	Unidades	Precio Máximo del Servicio (**) (en CLP al 31.08.2008 IVA incluido)		
		Tarifa Máxima (M\$)	Tarifa Propuesta (M\$)	Consideraciones de la Oferta
Servicio de Transmisión de Datos por Canal Mbps y E1 o múltiplos por mes	2 Mbps/mes	390		<ul style="list-style-type: none"> Esta oferta, corresponderá a todo el período de obligatoriedad del servicio. La indexación de las tarifas de la oferta de facilidades deberá hacerse efectiva al acumularse un 3% de variación del IPM mensual, de manera positiva o negativa. Todo cambio de tarifas, deberá ser informado a SUBTEL. La primera indexación de tarifas deberá realizarse al momento del inicio de servicios, posteriormente. <p>Requisitos Mínimos de la Oferta:</p> <ul style="list-style-type: none"> La Proponente deberá disponer del espacio físico necesario para asegurar y mantener su Oferta de Facilidades durante todo el período de obligatoriedad del servicio. La Proponente deberá considerar las medidas de seguridad necesarias para asegurar la integridad del equipamiento de telecomunicaciones comprometido, y la continuidad en la prestación de los servicios.
	32 Mbps/mes	(*)		
	1 SMT1/mes	7.800		
	155 Mbps/mes	7.800		
Housing	m ² /mes	49		
Adecuación de Obras Civiles	m ² /mes	280		
Climatización y Energía	KW/Hr-mes	0,36		

Notas:

(*) Esta no debe superar a la oferta existente en la capital regional.

(**) Las tarifas máximas a fijar corresponderán a los servicios prestados dentro de cada Nodo Comprometido en el Proyecto Técnico, de acuerdo a lo establecido en estas bases.

ANEXO N° 7 ESTÁNDARES DE CALIDAD

Anexo N° 7.A.

Del Servicio Público de Transmisión de Datos

El Servicio Público deberá cumplir con todos los estándares de calidad dispuesto a continuación. El no cumplimiento de estos estándares se registrará de acuerdo a lo estipulado en las Bases y en la normativa vigente.

(A) Estándares de Calidad de la Red Pública

La Red Pública deberá al menos cumplir, tanto para la Zona de Cobertura como para Zona de Servicio obligatoria, con los siguientes estándares de calidad:

1. El retardo o latencia de los Datagramas IP⁶, medido desde el Equipo Terminal Usuario al Punto de Intercambio de Tráfico de la Región Correspondiente.
2. Disponibilidad Anual de la Red no inferior al 95%, no se considera el Equipo Terminal Usuario.. Ésta se medirá mediante la relación entre la suma de los días de Falla ocurridas dentro de los 365 días anteriores a la fecha de medición y 365 días, pudiendo utilizarse otras unidades de tiempo. Una Falla⁷ no podrá superar 3 días corridos⁸.
3. Para el caso de soluciones con enlaces de transporte Satelital, se deberán cumplir con las siguientes características técnicas:
 - “*Packet Loss Rate*” (PLR) no superior al 5 %.
 - “*Jitter*” no superior a 40 ms.
4. No pueden existir más de 2 Fallas en el periodo de un mes.
5. La cantidad de usuarios que comparten la misma capacidad de transmisión (medidos en bits por segundo), en cualquier punto de la red, no podrá ser mayor a 15 (sobre suscripción u overbooking mayor o igual a 1/15). Esto incluyendo la conexión a la Red Troncal o ISP. La sobre suscripción se medirá como la relación entre la capacidad nominal de los equipos autorizados y la oferta a clientes.

⁶ Agrupación lógica de información que se envía como una unidad de capa de red a través de un medio de transmisión sin establecer con anterioridad un circuito virtual. Los datagramas IP son las unidades principales de información de Internet.

⁷ El tiempo de falla, se contabilizará desde el momento en que se interrumpe el servicio.

⁸ Para esta falla no se considera el Equipo Terminal Usuario

6. No se podrá limitar, restringir o bloquear ningún tipo de aplicación o sitio web, sin previo consentimiento del usuario y de acuerdo a la normativa vigente. No hay impedimento para que se realice gestión de la red.
7. La concesionaria deberá proveer Equipos Terminales Usuarios con interfaz de estándar Ethernet 10BaseT y/o USB para la conexión de los Clientes.
8. La concesionaria podrá cobrar equipamiento adicional al cliente, cuando cumplidas las exigencias de servicio a nivel *Outdoor*⁹, no sea posible asegurar un servicio normal al interior del inmueble del cliente.
9. La proponente deberá especificar los estándares internacionales, recomendaciones o normas que se compromete a cumplir para los distintos parámetros expresados en el presente literal y en la tabla de la Red Pública del literal D de este Anexo.

(B) Estándares de Calidad de los Clientes

Los servicios prestados por la adjudicataria deberán al menos cumplir con los siguientes estándares de calidad:

1. La adjudicataria deberá proveer el servicio de información y soporte telefónico (Call Center), sin costo a los Clientes desde teléfonos fijos, y con tarifa de llamada a red fija al acceder desde teléfono móvil; este servicio deberá estar disponible las 24 horas del día todos los días del año, desde la red pública telefónica y móvil.

Los Puntos de Venta y Punto de Pago, estipulados en el Artículo 42° de estas Bases, deberán atender al menos ocho (8) horas durante la jornada laboral. Estos puntos deberán contar con la infraestructura mínima necesaria para que el Cliente pueda pagar su cuenta o recargar el prepago.

2. La Adjudicataria deberá proporcionar en los Puntos de Venta, en cada Capital Provincial en aquellas Provincias que existan Localidades Exigibles, atención y solución de reclamo acorde a la normativa vigente y sin perjuicio del numeral 4, sea en forma presencial o a través del Call Center.
3. Para atender aspectos relacionados con la provisión de los Servicios a Clientes, la concesionaria deberá llevar un registro de los reclamos recibidos el que deberá contener, a lo menos, los siguientes campos:
 - Número de atención correlativo (el cual deberá ser informado al usuario que realiza la llamada).
 - Tipo de Reclamo.

⁹ Corresponde al Servicio prestado en el límite del sitio que contiene el inmueble del cliente.

- Fecha.
- Identificación de contacto.
- Solución o acción realizada.

Lo anterior se considerará como parte de las condiciones mínimas del servicio de Call Center a proveer como parte del presente concurso.

4. Ante solicitudes de servicio por parte de interesados ubicados dentro de la Zona de Cobertura Obligatoria, la instalación, conexión y habilitación del Servicio no podrá superar los veinte (20) días hábiles a contar de la fecha de dicha solicitud.
5. Las solicitudes mencionadas en los puntos anteriores deberán ser fechadas y registradas mediante un número único, el cuál debe darse a conocer al cliente al momento de realizar la solicitud. Subtel podrá solicitar en cualquier momento dicho registro.
6. En caso de Falla del Equipo Terminal Usuario, éste debe ser repuesto en un plazo no superior a siete (7) días hábiles contados desde el registro del reclamo respectivo por parte de los Clientes. Con todo la Beneficiaria deberá dar al Equipo Terminal Usuario una garantía mínima de seis (6) meses.
7. La adjudicataria deberá publicar en su sitio Web el o los formatos de contratos para los servicios que esta preste.
8. En el caso que la adjudicataria preste servicios que requieran de facturación, esta podrá realizarse en periodos superiores al mensual.



(C) De los Sistemas de Monitoreo de la Red Pública y de Reclamos.

1. El Adjudicatario estará obligado a mantener un permanente monitoreo de funcionamiento del servicio prestado, este se efectuará mediante un sistema remoto vía Web, de los parámetros técnicos y estadísticos, dentro del plazo y en la forma que al efecto se le ordene, que Subtel requiera de toda la Red Pública y para el cual la Subsecretaría deberá tener accesos, según el Artículo 45° de estas Bases.
2. El sistema de monitoreo de reclamos, deberá al menos proporcionar el registro de los reclamos recibidos y las solicitudes de servicio, definidos en el literal B de este Anexo, dentro del plazo y en la forma que al efecto se le ordene. Debiendo disponer la concesionaria de un mecanismo que permita un adecuado y expedito seguimiento y generación de informes de los mismos a efectos de verificar el cumplimiento de los estándares de calidad exigidos.
3. Los sistemas de monitoreo tendrán que estar disponible, durante el periodo de obligación de servicio, las 24 horas del día todos los días del año, mediante la red de Internet y para el cual la Subsecretaría deberá tener acceso, según el Artículo 46° de estas Bases.
4. Estos sistemas, podrán conformar un único sistema de monitoreo.

(D) De la Presentación de los Estándares de Calidad

La proponente deberá presentar en su respectivo Proyecto Técnico los estándares de calidad a los cuales se compromete según el presente Anexo y en los siguientes formatos:

Para la Red Pública:

Parámetros ¹⁰	Valor / Tipo	Unidad	Estándar/ Recomendación/ Norma ¹¹
Retardo o Latencia		ms	
Disponibilidad Anual de la Red		Porcentaje	
Una falla no superará los		Días Corridos	
Cantidad de Fallas		Por mes	
Sobre suscripción u overbooking		Mayor o igual	

Para la Calidad de los Clientes:

Ítem ¹²	Valor	Unidad
Puntos de Venta		Cantidad
Atención de los Puntos de Venta		Horario
Atención de los Puntos de Venta		Días / Semana
Puntos de Pago		Cantidad
Atención de los Puntos de Pago		Días / Semana
Instalación, conexión y habilitación del Servicio		Días Hábiles Corridos
Reposición de los Servicios		Días Hábiles corridos
Periodo de Facturación cada:		Meses

¹⁰ La proponente podrá Incluir mayor cantidad de Parámetros, pero manteniendo el mismo formato de tabla.

¹¹ Corresponde al estándar, recomendación o norma que cumple el valor de cada parámetro.

¹² La proponente podrá Incluir mayor cantidad de Ítems, pero manteniendo el mismo formato de tabla.

Anexo N°7.B.

Del Servicio Intermedio de Telecomunicaciones

El Servicio Intermedio de Telecomunicaciones deberá cumplir con todos los estándares de calidad dispuesto a continuación, en los nodos exigibles y adicionales indicados en el Anexo N°4 de estas Bases. El no cumplimiento de estos estándares se registrará de acuerdo a lo estipulado en las Bases y en la normativa vigente.

(A) Estándares de Calidad de la Red Intermedia

1. Disponibilidad anual de la Red Intermedia no inferior 99,5% anual.
2. Una falla no puede superar las doce (12) horas continuas, Salvo en circunstancias de fuerza mayor debidamente fundamentadas y de conformidad lo dispuesto en el Título XII de la Bases Generales, siendo notificada tanto a los Cliente como a SUBTEL.
3. No pueden existir más de tres (3) fallas en un periodo de treinta (30) días.
4. Calidad de servicio del sistema según lo establecido por los estándares y recomendaciones internacionales, tales como: la serie G de la UIT, en lo que resulte aplicable al Proyecto Comprometido.
5. En particular las interfaces eléctricas para satisfacer las capacidades mínimas requeridas en el Anexo N°4 tendrán que corresponder al menos a los estándares E1 y Ethernet de la UIT e IEEE respectivamente.
6. La adjudicataria estará obligado a mantener un permanente monitoreo de funcionamiento del servicio prestado, este monitoreo se efectuará mediante un sistema de monitoreo remoto vía Web, de los parámetros técnicos y estadísticos, dentro del plazo y en la forma que al efecto se le ordene, que SUBTEL requiera de toda la Red Intermedia y para el cual la Subsecretaría deberá tener accesos, según el Artículo 51° de estas Bases.
7. El sistema de monitoreo tendrá que estar disponible, durante el periodo de obligación de servicio, las 24 horas del día todos los días del año, mediante la red de Internet y para el cual la Subsecretaría deberá tener acceso, de acuerdo al Artículo 51° de estas Bases.

(B) De la Presentación de los Estándares de Calidad

La proponente deberá presentar en su respectivo Proyecto Técnico los estándares de calidad a los cuales se compromete según el presente Anexo y en los siguientes formatos:

Para la Red Intermedia:

Ítem ¹³	Valor	Unidad	Estándar/ Recomendación/ Norma ¹⁴
Disponibilidad anual de la Red no inferior a		Porcentaje	
Una Falla no superará las		Horas continuas	
Una Falla no superará los		Días, en un periodo de 30 Días	
Calidad del Sistema según		Estándares / Recomendaciones	No Aplica
Interfaces eléctricas		Tipos	

¹³ La proponente podrá incluir mayor cantidad de Ítems, pero manteniendo el mismo formato de tabla

¹⁴ Corresponde al estándar, recomendación o norma que cumple el valor de cada parámetro.

Anexo N°7.C.

- *Declaración Jurada Simple de cumplimiento de Estándares de Calidad.*

ANEXO N° 8

CALENDARIO DEL CONCURSO

ACTIVIDAD	Inicio	Término
Publicación Llamado en DO	01-10-08	01-10-08
Recepción Consultas	08-10-08	08-10-08
Informe Respuestas a Consultas	22-10-08	22-10-08
Recepción de Propuestas ¹⁵	27-02-09	27-02-09
Acto de Apertura Sobres S1, S2 y S3 ¹⁶	02-03-09	02-03-09
Evaluación Subtel Sobres S1, S2 y S3	03-03-09	13-03-09
Acto de Apertura Sobre S4 ¹⁷	13-03-09	13-03-09

15 La recepción de las propuestas se realizará en la Oficina de Partes de SUBTEL, entre las 9:00 hrs. y las 17:00 hrs., ubicada en calle Amunátegui N°139, Primer Piso, Santiago.

Tanto el plazo de vencimiento de la Boleta de Seriedad contemplada en el Artículo 29° de estas bases, como la vigencia de los documentos especificados para ser presentados en el sobre S3 del Artículo 10° de las Bases Generales de los Concursos Públicos correspondientes al Programa Anual de Proyectos Subsidiarios del año 2008, del Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones, se contarán desde la fecha original de la presentación de propuestas indicadas en las Bases Específicas.

16 La apertura de los Sobres S1, S2 y S3 se realizará en un único Acto de Apertura desde las 15:30 hrs. y hasta el término del acto, en calle Amunátegui N° 139, Santiago.

17 La apertura del Sobre S4 se realizará en un único Acto de Apertura desde las 15:30 hrs. y hasta el término del acto, en calle Amunátegui N° 139, Santiago.

ANEXO N° 9
CRONOGRAMA DEL PROYECTO

Código Red Regional	Región	Etapa	Localidad	Inicio de Obras	Término de Obras

Debe presentarse un cronograma por cada Proyecto Técnico regional al que se postule.

Debe incluirse en el respectivo Proyecto Técnico del código de red regional correspondiente.



Anexo N° 10

Pauta de Evaluación¹⁸

Artículo	Inciso / Numeral o Letra	Evaluación Proyecto Técnico	Cumple	No Cumple
6	1	La Proponente ajusta su Propuesta a las redes entregadas en el Artículo, en función de la distribución por código red que se hace de las mismas.		
11	1	La Proponente presenta su Propuesta postulando en modalidad nacional, zonal o regional.		
11	2	En caso que la Propuesta sea a través de un Consorcio, se presenta el contrato de colaboración a través del cual se produjo la asociación de intereses de las personas jurídicas que forman parte de la alianza respectiva. En caso de no presentarse a través de un Consorcio, se considera cumplido este punto.		
11	3	Los documentos presentados por el Consorcio son suscritos por el representante legal del mismo. En caso de no presentarse a través de un Consorcio, se considera cumplido este punto.		
11	3	Se acredita la calidad del representante legal del Consorcio. En caso de no presentarse a través de un Consorcio, se considera cumplido este punto.		
11	9	La Propuesta se entrega en forma impresa y en formato digital compatible con plataformas de código abierto, Microsoft o Unix.		
12	1	La Proponente presenta un Proyecto Técnico por cada red regional independiente de la modalidad a la que postule.		

¹⁸ Se comprende por Incorporar dentro de las exigencias del concurso, que los ítems solicitados sean completados y se encuentren correctos de acuerdo a los artículos o términos que los condicionan.

Artículo	Inciso / Numeral o Letra	Evaluación Proyecto Técnico	Cumple	No Cumple
12	1	La solución entregada en el Proyecto Técnico, es tecnológicamente homogénea, en tecnología y frecuencia, para cada Servicio.		
12	3	En caso que la Propuesta sea en modalidad nacional o zonal presenta en su Propuesta un Proyecto Técnico para cada una de los códigos de red regionales. De no ser una Propuesta en modalidad nacional o zonal, se entenderá por cumplido este punto.		
12	4	Se presenta el Proyecto Técnico, conforme a lo especificado en el Capítulo 2º y el Anexo N° 5.		
12	5	El Proyecto Técnico incluye catálogos de equipos y sus certificaciones.		
12	7	Para soluciones inalámbricas en la última milla que no utilizan medios propios o de terceros, se señala en la Propuesta la utilización de las bandas de frecuencias estipuladas en el Anexo N° 13.		
13	1	El Proyecto Técnico considera hasta cuatro etapas para la ejecución de las obras para cada red regional. Donde ninguna de ellas excede lo indicado en el inciso 2º de este artículo.		
13	2	Las etapas están definidas en función de las Localidades Exigibles y Nodos del Proyecto Técnico, que se encuentran listadas en el Anexo N° 3 Y N° 4 respectivamente.		
13	2	Las etapas definidas en el Proyecto Técnico consideran que las obras del 30% de las Localidades Exigibles se encontrarán ejecutadas a más tardar el 30 de octubre de 2009; un 40% adicional al 31 de julio de 2010 y el restante 30% a más tardar el 01 de marzo de 2011.		
16	2	La Propuesta cumple con no incorporar el monto del subsidio solicitado en el Proyecto Técnico.		

Artículo	Inciso / Numeral o Letra	Evaluación Proyecto Técnico	Cumple	No Cumple
29	1	Se entrega la garantía de seriedad de la Propuesta, que consiste en una sola boleta de garantía bancaria por Proponente, en cumplimiento a los montos y condiciones definidos en este Artículo.		
37	1	El Proyecto Técnico considera la prestación obligatoria del Servicio Público como mínimo en las Localidades Exigibles que se especifican en el Anexo N° 3 de estas bases.		
38	1	Se señala expresamente en el Proyecto Técnico, la Zona de Servicio, la Zona de Cobertura y la Zona de Servicio Obligatoria a ser consideradas en la tramitación de la respectiva concesión, en la forma dispuesta en el Anexo N° 5.A.		
38	2	En caso de que el Proyecto Técnico, considere el uso de interfaz radioeléctrica como medio de acceso a los Clientes, el bloque de frecuencia a usar está contenido en lo especificado en el Anexo N°13 de estas Bases. De no ser aplicable, se entenderá por cumplido este punto.		
38	3	En caso que el bloque de frecuencia sea en 2,3 ó 2,5 GHz, la Proponente presenta la Declaración Jurada señalada en el Anexo N°14. De no ser aplicable, se entenderá por cumplido este punto.		
38	4	Se señala expresamente en el Proyecto Técnico, la Zona de Cobertura y la Zona de Servicio Obligatoria, dependiendo si el medio de acceso a los Clientes es alámbrico o inalámbrico, en la forma dispuesta en el Anexo N° 5.A.		
38	5	Los polígonos referenciales se encuentran contenidos al menos en un 90% en la Zona de Servicio Obligatoria del Proyecto Técnico.		

Artículo	Inciso / Numeral o Letra	Evaluación Proyecto Técnico	Cumple	No Cumple
39	1	En caso que para la provisión del Servicio Público la Proponente considere la utilización de algún medio de transmisión de terceros, indica en el Proyecto Técnico que se considera la utilización de éstos. En caso de no utilizar medios de transmisión de terceros, se entenderá cumplido este punto.		
39	1	La Proponente al considerar la utilización de obras civiles de terceros, acredita el título en virtud del cual lo hará. En caso de no considerar la utilización de obras civiles de terceros, se entenderá por cumplido este punto.		
40	1	La Proponente señala las condiciones en que se ofrecerá a los posibles Clientes la conectividad a las redes de transmisión de datos, incluyendo el servicio de acceso a Internet, disponible tanto a nivel individual, residencial e institucional durante el periodo de obligatoriedad de los servicios, tanto en modalidad contrato como prepago.		
40	1	El servicio básico de conectividad a internet es una de las alternativas señaladas en el Artículo 41°, independiente de la modalidad contrato como prepago.		
41	1	El Proyecto Técnico, considera una oferta básica de Servicio Público de Transmisión de Datos para Acceso a Internet, sin limitación de tráfico, tiempo u horario para todas las Localidades Exigibles, y ésta cumple con una de las dos alternativas expuestas o se compromete con la oferta descrita en la excepción transitoria. Además, cumple con mantener al menos un Dirección IP válida o Dirección MAC por Equipo Terminal Usuario.		

Artículo	Inciso / Numeral o Letra	Evaluación Proyecto Técnico	Cumple	No Cumple
41	3	Tratándose de aquellas Localidades Exigibles que no se encuentren dentro del 80% a que se refiere el Artículo 12° de estas bases y que consecuentemente se les preste el servicio con una tecnología diferente a la de la Red; se expresa claramente en el Proyecto Técnico las características que tendrá el servicio en dichas localidades en cuanto al Ancho de Banda Uplink (servicio) y latencia. De no ser aplicable, se entenderá por cumplido este punto.		
41	4	Para aquellas Localidades Exigibles consideradas en el Proyecto Técnico donde el medio de transporte de la señal sea un enlace satelital, se señala expresamente las características técnicas del servicio, donde la latencia del servicio básico de conectividad a Internet no podrá superar los 900 ms “round-trip time” (RTT) o de 450ms “one way”. En caso de no utilizar enlaces satelitales para la prestación del servicio básico de conectividad a Internet, se entenderá cumplido este punto.		
42	1	El Proyecto Técnico incluye las condiciones de su oferta comercial, para la oferta señalada en el Artículo 41° de estas Bases y contiene al menos: <ul style="list-style-type: none"> • Puntos de venta • Medios de pago electrónico y/o puntos de pago • Servicio de atención y solución de reclamos en los Puntos de Venta • Señalética 		
42	4	En el Proyecto Técnico la Proponente señala a modo referencial en que ciudades, pueblos y/o Localidades se encontrarán dichos puntos de venta y pago.		

Artículo	Inciso / Numeral o Letra	Evaluación Proyecto Técnico	Cumple	No Cumple
44	1	El Proyecto Técnico cumple al menos con las condiciones o exigencias mínimas de calidad que al efecto se especifican en el Anexo N° 7 de estas bases, y la capacidad mínima a lo largo de toda la red.		
47	1	El Proyecto Técnico considera la prestación del servicio intermedio de telecomunicaciones como mínimo en los Nodos comprometidos, de acuerdo a lo indicados en el Anexo N° 4. A. de estas bases, independientemente de la modalidad de postulación		
47	3	En caso que para la provisión del Servicio Intermedio la Proponente considere la utilización de algún medio de transmisión de terceros, éste deberá indicarse en el Proyecto Técnico. En caso de no utilizar medios de transmisión de terceros, se entenderá cumplido este punto.		
47	3	La Proponente al considerar la utilización de obras civiles de terceros, acredita el título en virtud del cual lo hará. En caso de no considerar la utilización de obras civiles de terceros, se entenderá por cumplido este punto.		
49	1	El Proyecto Técnico cumple al menos con las condiciones o estándares de calidad que se especifican en el Anexo N° 7 de estas bases, y la capacidad mínima a lo largo de toda la red troncal, según se indica en el Anexo N° 4 de las mismas.		
52	2	Se adjunta la Oferta de Facilidades y cumple con el Anexo N°6.		
52	4	La Oferta de Facilidades es idéntica para todos los Nodos y se expresa en moneda nacional al 31 de diciembre del 2008.		
53	2	La Proponente indica en la Oferta de Facilidades las tarifas máximas a considerar, para todo el horizonte del Proyecto Comprometido, sin perjuicio de que dichas tarifas no podrán exceder las indicadas en el Anexo N° 6 de estas Bases, y las indexaciones que correspondan.		

Artículo	Inciso / Numeral o Letra	Evaluación Proyecto Técnico	Cumple	No Cumple
54	1	Las capacidades de transmisión mínimas a ofertar para el Servicio Intermedio cumplen las especificaciones señaladas en el Anexo N° 4 de estas Bases.		
55	3	La Tarifa del servicio a que se refiere el Artículo 41° de estas bases, no supera los quince mil pesos IVA incluido (\$15.000) mensuales. Adicionalmente, la tarifa de incorporación no supera los treinta mil pesos IVA incluido (\$30.000) que incluye los costos administrativos de habilitación y suscripción del servicio y la provisión del Equipo Terminal Usuario.		
55	4	Las tarifas se expresan en moneda nacional al 31 de diciembre de 2008		

Anexo	Evaluación Proyecto Técnico	Cumple	No Cumple
5.A.	Cumple con tabla de Identificación del Proyecto Técnico Regional.		
5.A.	Incorpora la información solicitada en la Descripción General del Proyecto.		
5.A.	Incluye archivo electrónico, en el cual se presentan las Zonas de Cobertura asociadas, definiendo un polígono, en formato ArcView o ArcGIS, dichos datos se encuentran en formato nativo (no exportado), teniendo sus archivos .dbf, .shx, y .shp individuales.		
5.A.	Declara expresamente la Zona de Servicio (área geográfica de su interés en la que podrá prestar el Servicio).		

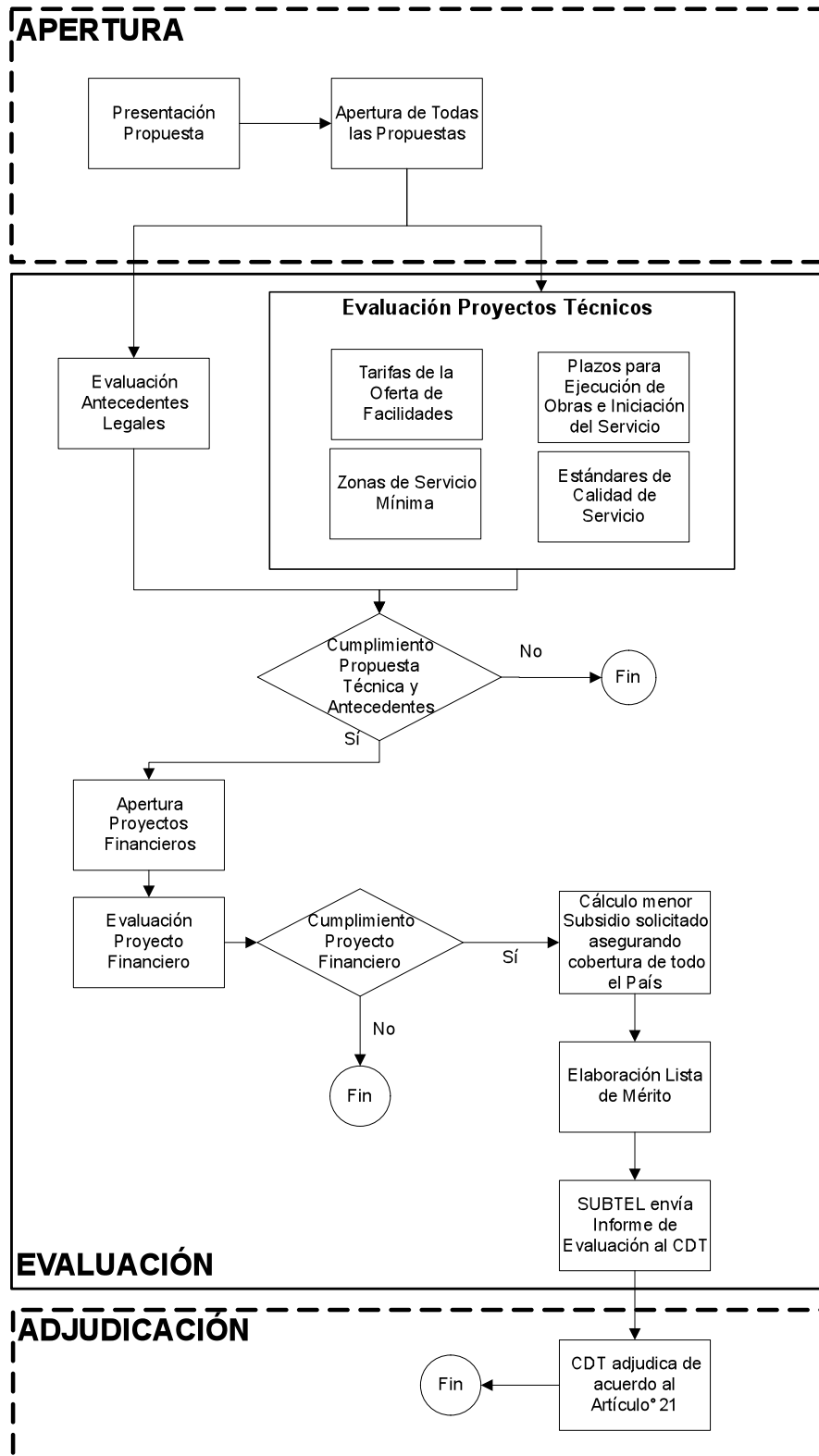
Anexo	Evaluación Proyecto Técnico	Cumple	No Cumple
5.A.	Adjuntar una tabla por cada Red, para la descripción de la Zona de Servicio Obligatoria, que contenga: <ul style="list-style-type: none"> • Código de Red • Región • Comuna • Código de Localidad • Nombre de Archivo polígono comprometido, como Zona de Obligatoriedad de Servicio (donde el nombre del archivo, es de acuerdo al código identificador del Anexo N°3) • Total Km² comprometido por localidad (no son inferiores a los señalado en el Anexo N°3) • Incluye archivo electrónico en formato ArcView o ArcGIS, dichos datos se encuentran en formato nativo -no exportado- teniendo sus archivos dbf, .shx, y .shp individuales). 		
5.A.	Incorpora la información solicitada en la Descripción Técnica de los Sistemas a Instalar.		
5.A.	Incorpora la información solicitada en la Descripción de los Sistemas a Operar y Explotar.		
5.A.	Para los Sistemas comprometidos, se incorporan las tablas pertinentes en los formatos y contenidos solicitados en la Solución Técnica.		
5.A.	Incorpora la información solicitada para el o los Punto de Intercambio de Tráfico.		
5.A.	Incorpora la Topología de la Red (incluyendo el PIT).		
5.A.	Incorpora Cálculo de Radioenlaces de acuerdo a los requerimientos establecidos y a lo que resulte pertinente del Proyecto Técnico.		
5.A.	Incorpora la información solicitada a la oferta comercial para: <ul style="list-style-type: none"> • Tarifas planes • Tarifas prepago • Cuota de Incorporación • Puntos de venta • Puntos de pago 		
5.A.	Adjuntar tablas con plazos de inicio y término de obras e inicio de servicio, de acuerdo a las etapas planteadas en el Proyecto Técnico.		
5.A.	Todas las tablas de este Anexo, son entregadas en un archivo electrónico compatible con Microsoft Office Excel.		

Anexo	Evaluación Proyecto Técnico	Cumple	No Cumple
5.A.	Adjunta catálogos técnicos de los equipos y sistemas caracterizados en este anexo.		
5.B.	Cumple con tabla de Identificación del Proyecto Técnico Regional.		
5.B.	Incorpora la información solicitada en la Descripción General del Proyecto por Red.		
5.B.	Declara e incluye los archivos relacionados a las Zonas de Cobertura, Zonas de Servicio y de Obligatoriedad de Servicio asociada a cada Nodo Óptico (archivos en formato ArcView o ArcGIS, dichos datos deberán encontrarse en formato nativo -no exportado- teniendo sus archivos dbf, .shx, y .shp individuales)		
5.B.	Incorpora la Topología de la Red Intermedia.		
5.B.	Incorpora la información solicitada en la Descripción de los Enlace Ópticos de Transporte de Datos a instalar.		
5.B.	Incorpora la información solicitada en la Descripción de Nodos Ópticos.		
5.B.	Adjunta tablas con plazos de inicio y término de obras e inicio de servicio, de acuerdo a las etapas planteadas en el Proyecto Técnico.		
5.B.	Todas las tablas de este Anexo, son entregadas en un archivo electrónico compatible con Microsoft Office Excel.		
5.B.	Adjunta catálogos técnicos de los equipos y sistemas caracterizados en este anexo.		
6	Se incorpora la Oferta de Facilidades para el Servicio Intermedio de Telecomunicaciones y cumple con los requerimientos de las bases.		
7	Incorpora las tablas relacionadas a la presentación de los Estándares de Calidad para el Servicio Público de Transmisión de Datos, de acuerdo al formato y cumple con los estándares definidos en el Anexo.		
7	Incorpora las tablas relacionadas a la presentación de los Estándares de Calidad para el Servicio Intermedio, de acuerdo al formato y cumple con los estándares definidos en el Anexo.		
7	Adjunta Declaración Jurada Simple del Cumplimiento de Estándares de Calidad.		
9	Incorpora Cronograma del Proyecto.		

Artículo/ Anexo	Inciso / Numeral o Letra	Evaluación Proyecto Financiero	Cumple	No Cumple
11	7	En caso de que la postulación sea a través de un Consorcio, se señala la forma cómo se distribuirán los subsidios al interior de la alianza en el Proyecto Financiero.		
14	1	Se presenta un Proyecto Financiero por cada Red a la que se postula, en los términos dispuestos en la Resolución Exenta N° 1125, de 2008, de la Subsecretaría de Telecomunicaciones.		
14	2	La evaluación privada se efectúa con un horizonte de evaluación de 10 años, utilizando el método Valor Actual Neto (VAN), indicando expresamente la tasa anual de descuento utilizada, la que a su vez es comparada con la Tasa Interna de Retorno (TIR) que arroja la evaluación privada.		
14	3	Se respalda el monto del subsidio solicitado a través del Proyecto Financiero.		
14	4	En el caso de ser una Propuesta en modalidad nacional, ésta presenta un Proyecto Financiero único a Nivel Nacional que da cuenta del Subsidio solicitado. De no ser una Propuesta en modalidad nacional, se entenderá por cumplido este punto.		
14	5	En el caso de ser una Propuesta en modalidad zonal, ésta presenta un Proyecto Financiero único para toda la Zona, que da cuenta del Subsidio solicitado. De no ser una Propuesta en modalidad zonal, se entenderá por cumplido este punto.		
14	5	En caso que una Proponente postule a más de una zona, presenta un Proyecto Financiero para cada una de ellas. De no ser aplicable, se entenderá por cumplido este punto.		
14	6	En caso que una Proponente postule en modalidad regional presenta en su Propuesta un Proyecto Financiero para cada región, que da cuenta del Subsidio solicitado. De no ser aplicable, se entenderá por cumplido este punto.		

Artículo/ Anexo	Inciso / Numeral o Letra	Evaluación Proyecto Financiero	Cumple	No Cumple
15	1	Los valores del Proyecto Financiero se presentan expresados en pesos chilenos (CLP) al 31 de Diciembre de 2008.		
15	1	Los valores del Proyecto Financiero se actualizan a la citada base de referencia de moneda, considerando el Índice de Precios al por Mayor (IPM) determinado por el Instituto Nacional de Estadísticas.		
15	2	La tasa de impuesto a la renta utilizada, es la oficial vigente a la fecha base de referencia de la moneda antes señalada.		
16	1	La Propuesta explicita en su respectivo Proyecto Financiero, el monto del subsidio solicitado y la forma en que se requerirá el pago del mismo, ajustándose a lo dispuesto en el Artículo 27º de estas bases.		
26		El monto solicitado de subsidio para cada red, no supera los montos señalados en la tabla presentada en este Artículo, diferenciando el monto máximo por red, del subsidio adicional para la provisión de Servicio Intermedio en los Nodos Adicionales.		

Diagrama de Flujo del Concurso



ANEXO N° 11

CONTRATO DE PRENDA SIN DESPLAZAMIENTO

En Santiago de Chile, ade..... del año 2008, entre la **SUBSECRETARÍA DE TELECOMUNICACIONES DEL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES**, Rol Único Tributario número 60.513.000-3, representada por don **PABLO BELLO ARELLANO**, Subsecretario de Telecomunicaciones, de nacionalidad chilena, casado, ingeniero comercial con mención en ciencias económicas, cédula nacional de identidad N° 13.039.655-0, ambos con domicilio en esta ciudad, calle Amunátegui N° 139, piso 5, comuna de Santiago, en adelante e indistintamente "la Subsecretaría" por una parte y, por la otra,, Rol Único Tributario N°, representada para estos efectos por el, don(ña)....., de nacionalidad....., cédula de identidad N°, ambos domiciliados en, comuna de, en adelante e indistintamente "la Beneficiaria", exponen que han convenido el presente contrato:

PRIMERA: En garantía del pago total de la obligación, materia de este contrato, incluyendo reajustes, intereses, gastos y costas de cobranza, si proceden, la Beneficiaria, constituye a favor de la Subsecretaría, prenda sin desplazamiento en conformidad a las normas de la Ley número dieciocho mil ciento doce, sobre toda la infraestructura, de carácter mueble, que forme parte de la etapa comprometida

SEGUNDA: Los bienes muebles dados en prenda permanecerán en poder de la Beneficiaria, en calidad de depositario, con las responsabilidades civiles y penales que llegado el caso correspondan, en calle(el domicilio de la Beneficiaria), estándole expresamente prohibido a la Beneficiaria, desplazar la infraestructura mueble, gravarla o enajenarla sin la previa autorización escrita de la Subsecretaría. Declara la Beneficiaria, que las especies dadas en prenda son de su exclusivo y pleno dominio, y que sobre ellas no existe gravamen, prohibición o prenda anterior de ninguna especie o naturaleza, lo cual constituye condición esencial para la vigencia del presente contrato.

TERCERA: La Subsecretaría podrá hacer efectiva la prenda sin desplazamiento constituida en la cláusula primera del presente instrumento y tomar posesión material de las especies prendadas en cualquiera de los siguientes casos: a) Si la Beneficiaria, deja de pagar a su vencimiento o incurre en mora o simple retardo en el pago de cualquiera de sus obligaciones actuales o futuras para con la Subsecretaría, b) Si la Beneficiaria no contratare oportunamente el seguro referido, o no pagare oportunamente sus primas. c) Si las cosas dadas en prenda estuvieren o quedaren afectadas en el futuro con algún gravamen, prohibición, privilegio o litigio distinto a los señalados en este instrumento y que, a juicio exclusivo de la Subsecretaría, disminuyeren su valor o el de la garantía constituida, y d) Si la Beneficiaria incurriera en cualquier omisión, error o falsedad en las declaraciones que efectúa en el presente instrumento.

QUINTA: Para todos los efectos de este contrato, las partes fijan domicilio en la ciudad de Santiago, y se someten a la jurisdicción de sus Tribunales de Justicia.

SEXTA: La personería de don **PABLO BELLO ARELLANO**, Subsecretario de Telecomunicaciones, para actuar a nombre y en representación de la **SUBSECRETARÍA DE TELECOMUNICACIONES**, consta en el Decreto Supremo N° 131, del 11 de marzo de 2006, del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, Subsecretaría de Telecomunicaciones y la de don, para actuar a nombre y en representación de, emana de los dispuesto en

ANEXO N° 12

SEÑALÉTICA

La Señalética definida como parte de la oferta comercial en el Artículo 42°, debe especificarse considerando los siguientes términos:

1. Ubicación
2. Duración y mantención
3. Contenidos.
 - Logo y Nombre de la Empresa Adjudicataria
 - Logo de la Subsecretaría y gobierno regional.
 - Nombre del Proyecto
 - El tipo de Servicio que se está ofreciendo.
 - Teléfono del *Callcenter*.
 - Horario de atención.
 - Subsidio
4. Características técnicas.
 - Material resistente a la intemperie.
5. Dimensión (no podrá ser inferior a 1,5 mts. de ancho por 0,7 mts. de Alto)

ANEXO N°13

BANDAS DE FRECUENCIA

Para efectos de este concurso, en el caso que la beneficiaria opte por el uso de tecnología inalámbrica para prestar el servicio de transmisión de datos a público, podrá considerar el uso de las siguientes bandas de espectro. Lo anterior, no será aplicable para los radioenlaces, cuyas frecuencias serán analizadas de acuerdo a su factibilidad. En caso de que la Proponente considere otras frecuencias de las cuales ya es titular, podrá incorporarlas en el respectivo Proyecto Técnico.

1) Banda de 450 MHz

Se podrá considerar el uso de tres portadoras de 1,25 MHz de ancho de banda, pareadas a 10 MHz. Las restricciones de uso, por región, de los canales se encuentran en el Apéndice 1 del presente Anexo.

2) Banda de 900 MHz

Bloque de 5MHz de ancho de banda, FDD, dependiendo de la región, ver detalles en Apéndice 2 de este Anexo.

3) Banda de 1.800 MHz

Bloque 1.785 – 1.790 MHz. Despejado.

4) Banda de 2.300 MHz

Bloque 2.360 - 2.390 MHz Despejado 2.360-2.371 MHz, restricciones para el resto de la banda en Apéndice 3 de este Anexo.

5) Banda de 2.400 MHz

Bloque 2.400 - 2.483,5 MHz Uso compartido (Resolución Exenta N° 746 de 2004, modificada por la N° 1640 de 2006, ambas de SUBTEL)

6) Banda de 3.600 MHz

Bloque 3.600 – 3.650 MHz Despejado

7) Banda de 5.800 MHz

Bloque 5.725 - 5.850 MHz Uso compartido (Resolución Exenta N° 517 de 2001, modificada por las Resoluciones Exentas

N°1440 de 2001, N° 1150 de 2004 y N° 780 de 2005, todas de SUBTEL.

8) Banda de 2.500 MHz

Bloques de frecuencias de ancho de banda de 6 MHz, dependiendo de la región. Ver detalles en Apéndice 4 de este Anexo.”



Apéndice 1 al Anexo N° 13

Disponibilidad de canales en banda de 450 MHz

	Recepción Estación Base (MHz)	Transmisión Estación Base (MHz)
Canal 1	453,35 - 454,60	463,35 - 464,60
Canal 2	454,60 - 455,85	464,60 - 465,85
Canal 3	455,85 - 457,10	465,85 - 467,10

Disponibilidad de canales				Restricciones a canales disponibles (Ver detalles en listado de enlaces)
Región	Canal 1	Canal 2	Canal 3	
Arica Parinacota	Si	Si	Si	Ninguna
Tarapacá	Si	Si	Si	Canal 2: En Iquique Canal 3: En Iquique
Antofagasta	Si	Si	Si	Canal 1: En Calama y Chuquicamata Canal 2: En Calama y Chuquicamata Canal 3: En Calama, Chuquicamata y Antofagasta
Atacama	Si	Si	Si	Canal 1: En Copiapó
Coquimbo	Si	Si	Si	Canal 2: En La Serena Canal 3: En La Serena
Valparaíso	Si	No	No	Canal 1: En Puchuncaví y San Antonio
Metropolitana	No	No	No	
O'Higgins	Si	No	No	Ninguna
Maule	Si	Si	Si	Ninguna
Bío Bío	Si	No	Si	Canal 3: En Concepción y Chillán
Araucanía	Si	Si	No	Canal 2: En Temuco-Padre Las Casas
Los Ríos	Si	Si	Si	Ninguna
Los Lagos	Si	Si	Si	Canal 3: En Puerto Montt y Quellón
Aysén	Si	Si	Si	Ninguna
Magallanes	Si	Si	Si	Canal 2: En Punta Arenas Canal 3: En Punta Arenas

Las postulantes a las concesiones del servicio objeto del presente concurso, podrán considerar en sus proyectos técnicos los canales anteriormente descritos teniendo en cuenta las restricciones antes señaladas. Las restricciones implican que la operación en dichos canales no deberá interferir a los enlaces contenidos en el siguiente Cuadro ni podrán reclamar protección respecto de los mismos. En el eventual caso de producirse interferencias sobre los enlaces existentes, deberán suspenderse inmediatamente las transmisiones interferentes, previo a cualquier coordinación.

Cuadro de asignaciones existentes a considerar en 450 MHz

Usuario	Frecuencia MHz	Interfiere	Pot. Watt	Ancho Banda kHz	Reg.	Pto. Transmisión	Latitud	Longitud	Pto. Recepción
SG	---	Canal 2	1.25	150	1	Iquique			
Coomer's Seguri	455,3	Canal 2	5	16	1	Fb,Shield	201425	701219	Iquique1 FX(100)
Coomer's Seguri	456,3	Canal 3	5	16	1	Fx(100)Iquique 1	201425	701219	FB, SHIELD
SG	---	Canal 3	1.25	1000	1	Iquique			Iquique
SG	---	Canal 1	10	250	2	Chuquicamata			Calama
Conсор Aciducto	456,025	Canal 3	25	11	2	Rp Chuquicamata	221322	684950	FX Radom. Tomic
Conсор Aciducto	456,025	Canal 3	25	11	2	Rp Chuquicamata	221322	684950	ML/PT
CODELCO	456,175	Canal 3	10	16	2	Moviles			Chuquicamata
CODELCO	456,25	Canal 3	10	16	2	Moviles			Chuquicamata
CODELCO	456,325	Canal 3	10	16	2	Moviles			Chuquicamata
SG	---	Canal 1	10	250	2	Calama			Chuquicamata
CODELCO Chuquic	465	Canal 2	5	6	2	Chuquicamata			Radiocontrol
CODELCO Chuquic	465,8	Canal 2	5	6	2	Chuquicamata			Radiocontrol
CODELCO, Div. El Teniente	465,95	Canal 3	5	6	2	Estanque 23 Fluidos, Chuquicamata	221700	685500	Estación De Bombeo PS-3, Chuquicamata
CODELCO, Div. El Teniente	465,95	Canal 3	5	6	2	Estación De Bombeo Ps-3, Chuquicamata	221800	685500	Estanque 23 Fluidos, Chuquicamata
SG	---	Canal 3	20	16	2	Antofagasta			Moviles
Delta Res.	467	Canal 3	?	25	2	Antofagasta			Co. Moreno
SG	---	Canal 3	1.25	1000	2	Antofagasta			Anofagasta
ENAMI	463,575	Canal 1	15	16	3	Copiapo Fx1	272500	701500	Copiapo FX2
Coomer's Seguri	455,075	Canal 2	5	16	4	Fb Mobi	291456	711456	FX(100)LA SERE1
Coomer's Seguri	456,075	Canal 3	5	16	4	Fx(100)La Serena 1			FB, MOBI
ENAMI	463,5	Canal 1	15	16	5	Puchuncavi	324400	713500	FB5 PT212
ENAMI	463,55	Canal 1	15	16	5	Puchuncavi	324400	713500	FB5 PT212
ENAMI	463,575	Canal 1	15	16	5	Puchuncavi	324400	713500	FB5 PT212
ENAMI	463,6	Canal 1	15	16	5	Puchuncavi	324400	713500	FB5 PT212
ENAMI	463,7	Canal 1	15	16	5	Puchuncavi	324400	713500	FB5 PT212
Chilquinta S.A.	463,725	Canal 1	2	4,8	5	San Antonio	333500	713700	LAS 6 FX
Coomer's Seguri	456,075	Canal 3	5	16	8	Fx(30)Concep1			FB, Telefonía
Coomer's Seguri	456,075	Canal 3	5	16	8	Fx(100)Chillan 1			FB, Halcon
SG	---	Canal 3	20	16	8	Concepcion			Moviles
Coomer's Seguri	455,075	Canal 2	5	16	9	Fb System	384318	723024	FX(30)TCO1
CGE Transmision S.A.	455,425	Canal 2	10	11	9	Manuel Montt N° 1469.	384400	723500	FX Chivilcan / FX Pumahue / FX Padre Las Casas 1

Usuario	Frecuencia MHz	Interfiere	Pot. Watt	Ancho Banda kHz	Reg.	Pto. Transmisión	Latitud	Longitud	Pto. Recepción
CGE Transmision S.A.	455,425	Canal 2	10	11	9	Prieto Norte S/N.	384300	723600	FB Temuco
CGE Transmision S.A.	455,425	Canal 2	10	11	9	Rudecindo Ortega S/N.	384200	723300	FB Temuco
Cge Transmision S.A.	455,425	Canal 2	5	11	9	Panamericana Sur S/N.	384615	723625	FB Temuco
Cia.Gen.Electri	455,425	Canal 2	10	16	9	Montt	384400	723500	Pumahue
Cia.Gen.Electri	455,425	Canal 2	10	16	9	Montt	384400	723500	Chivilcan
Cia.Gen.Electri	455,425	Canal 2	10	16	9	Montt	384400	723500	P.Las Casas
D.G.A.C.	456,675	Canal 3	5	16	10	A.Tepual			Est.Meteorol
SG	---	Canal 3	20	16	10	Pto. Montt			Moviles
D.G.A.C.	466,675	Canal 3	5	16	10	Est.Meteorolog			A.Tepual
DGAC	467,025	Canal 3	15	16	10	Quellon R/E	430700	733654	Quellon NDB
Coomer's Seguri	455,075	Canal 2	5	16	12	Fb Magallanes	531114	705806	P.Arenas1 FX(50)
Coomer's Seguri	456,075	Canal 3	5	16	12	Fx(50)P.Arenas1			FB, Magallanes
SG	---	Canal 3	5	25	12	Pta.Arenas			Pta.Arenas

Apéndice 2 al Anexo N° 13

Disponibilidad de frecuencias en banda de 900 MHz

	Recepción Estación Base (MHz)	Transmisión Estación Base (MHz)
Frecuencias	902,10 - 907,10	947,10 - 952,10

Región	Disponibilidad	Restricciones a bandas de frecuencias disponibles (Ver detalles en listado de enlaces)
XV	Si	Ninguna
I	Si	Ninguna
II	No	
III	Si	Ninguna
IV	Si	Ninguna
V	Si	En Puerto de Valparaíso
R.M.	No	
VI	Si	En las comunas Las Cabras, Litueche, San Vicente
VII	Si	En comuna de Licantén
VIII	Si	En comuna de Santa Bárbara y Puerto Talcahuano
IX	Si	Ninguna
XIV	Si	Ninguna
X	Si	En comuna de Puerto Montt
XI	Si	Ninguna
XII	No	

Para el caso de la Región II, es posible utilizar la banda de frecuencias 907,70 - 912,70 MHz para la recepción de estaciones base pareada con la banda 952,70 - 957,70 MHz para la transmisión de estaciones base.

Para el caso de la Región XII, es posible utilizar la banda de frecuencias 905,70 - 910,70 MHz para la recepción de estaciones base pareada con la banda 950,70 - 955,70 MHz para la transmisión de estaciones base, con la restricción de no interferir las transmisiones de las instalaciones de Enap en la comuna de Porvenir, cuyas características se encuentran en el Cuadro de asignaciones de frecuencias vigentes en 900 MHz.

Las postulantes a las concesiones del servicio objeto del presente concurso, podrán considerar en sus proyectos técnicos las bandas de frecuencias señaladas en el presente Apéndice, teniendo en cuenta las respectivas restricciones. Las restricciones implican que la operación en dichas bandas no deberá interferir a los enlaces contenidos en el siguiente Cuadro ni podrán reclamar protección respecto de los mismos. En el eventual caso de producirse interferencias sobre los enlaces existentes, deberán suspenderse inmediatamente las transmisiones interferentes, previo a cualquier coordinación.

Cuadro de asignaciones existentes a considerar en 900 MHz

Usuario	Frecuencia	Pot.	Ancho Banda	Reg.	Pto. Transmisión	Latitud	Longitud	Pto. Recepción
	MHz	Watt	MHz					
SG	---	1	26	5	Puerto Valparaíso	---	---	Puerto Valparaíso
Endesa S.A.	906,9696	2,7	3	6	Llallauquén	341310	712639	Rapel
Endesa S.A.	906,9696	2,7	3	6	Llallauquén	341310	712639	Puente Arqueado
Endesa S.A.	906,9696	2,7	3	6	Llallauquén	341310	712639	Olmos
Endesa S.A.	906,9696	4,3	3	6	Rapel	340211	713441	Llallauquén
Endesa S.A.	906,9696	2,7	3	6	Puente Arqueado	341609	712210	Llallauquén
Endesa S.A.	906,9696	3,2	3	6	Olmos	342937	712221	Llallauquén
Cel. Arauco Constitución	915	1	26	7	Flujómetro	345905	720051	Sala de control
Cel. Arauco Constitución	915	1	26	7	Sala de control	345903	720104	Flujómetro
Endesa S.A.	915	1	26	8	Flujo Ralco	380200	712900	Presa Ralco
Endesa S.A.	915	1	26	8	Presa Ralco	380100	712700	Flujo Ralco
SG	---	1	26	8	Puerto Talcahuano	---	---	Puerto Talcahuano
SG	----	0,5	1	10	Puerto Montt			Puerto Montt
Enap	909	0,06	7,2	12	Alto Cullén	525257	685225	Planta Cullén
Enap	909	0,06	7,2	12	Planta Cullén	525303	685137	Alto Cullén

Por último, además de las restricciones ya señaladas se debe tener en cuenta que la banda de 902-928 MHz es compartida con equipos baja potencia normado por la Resolución N° 755 de 2005 de la Subsecretaría de Telecomunicaciones, y que según la nota 42 del Plan General de Uso del Espectro Radioeléctrico, los servicios de radiocomunicaciones que operen dentro de esta banda deben aceptar interferencias perjudiciales que pudieren ser causadas por aplicaciones industriales, científicas y médicas (ICM).

Apéndice 3 al Anexo N° 13

Disponibilidad de frecuencias en banda de 2.300 MHz

Las postulantes a las concesiones del servicio objeto del presente concurso podrán considerar en sus proyectos técnicos frecuencias de la banda 2.360 – 2.390 MHz, el rango 2.360 - 2.371 MHz está despejado a nivel nacional.

En el resto de la banda se deberá tener en cuenta los enlaces señalados en los siguientes Cuadros 1, 2 y 3. En todo caso la operación en la citada banda no deberá interferir a los enlaces existentes ni se podrá reclamar protección respecto de los mismos. En el eventual caso de producirse interferencias sobre los enlaces existentes, deberá suspenderse inmediatamente las transmisiones interferentes.

Sin perjuicio de lo anterior, si para la correcta operación de los sistemas de las concesiones objeto del presente concurso se requiere despejar frecuencias de la citada banda, deberá emplearse el siguiente procedimiento de despeje.

PROCEDIMIENTO DE DESPEJE DE FRECUENCIAS

Las frecuencias de la banda 2.360 – 2.390 MHz correspondientes a los enlaces fijos operados por las Instituciones a que se refiere el Artículo 11° de la Ley General de Telecomunicaciones, y los enlaces autorizados mediante concesiones, a través del mecanismo del Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones, o modificaciones a dichas concesiones, hasta el 25 de enero de 2008, continuarán en operación de acuerdo a los plazos que coordine la Subsecretaría de Telecomunicaciones. En los Cuadros 1 y 2 de éste Apéndice se proporciona información general relativa a dichos enlaces.

En caso de que las adjudicatarias deseen obtener el despeje de las frecuencias correspondientes a los enlaces señalados en los Cuadros 1 y 2, ya sea para efectos de resolver interferencias que determinen teóricamente o ante interferencias que se produzcan de hecho durante la operación de las radioestaciones, deberán proponer oportunamente las soluciones técnico-económicas pertinentes a SUBTEL. El despeje de estas frecuencias se efectuará a costa de las citadas concesionarias.

Adicionalmente, ante requerimiento de SUBTEL, en caso que los enlaces del servicio fijo, señalados en el Cuadro 3, interfiera al servicio objeto del presente concurso que opere en la banda 2.360 – 2.390 MHz, el servicio fijo estará obligado a interrumpir sus transmisiones dentro del plazo que SUBTEL fije para tal efecto, el que en ningún caso podrá ser inferior a seis ni superior a dieciocho meses. Sin perjuicio de lo anterior, las adjudicatarias podrán convenir plazos de despeje menores directamente con los operadores de dichos enlaces.

En caso que sea necesario el despeje de frecuencias ello será a costa de la respectiva concesionaria señalada en el Cuadro 3.

Los siguientes cuadros contienen las asignaciones de frecuencias vigentes en la banda de frecuencias 2.360 – 2.390 MHz.

Cuadro 1 Enlaces que utilizan la banda 2.360 – 2.390 MHz pertenecientes a las FFAA

Cantidad enlaces sobre 2.375 MHz	Ancho de Banda MHz	Región	Comuna
2	2	15	Arica, Putre
1	2	1	Iquique
1	2	1	Pozo Almonte
1	2	11	Coyhaique
2	2	12	Porvenir , Pta. Arenas
1	3,5	13	Santiago

Cuadro 2 Enlaces autorizados en la banda 2.360 – 2.390 MHz en el ámbito del FDT.

Usuario	Frec. MHz	Pot. Watt	Ancho Banda MHz	Reg.	Punto de Transmisión	Latitud	Longitud	Punto de Recepción	Latitud	Longitud
GENEVA	2377	1	2	4	Punta Piedra	295710	710519	Cerro Grande	295602	711318
GENEVA	2377	1	2	4	Co. Reserva	300340	711726	Cerro Grande	295602	711318
GENEVA	2377	1	2	4	Co El Zapallo	300014	705437	Cerro Grande	295602	711318
GENEVA.	2377	1	2	4	Co Punta Blanca	295821	703149	Co. Loma Fraile	300149	703010
GENEVA	2380,5	1	2	4	Co El Zapallo	300014	705437	Co Peralillo	300214	703847
GENEVA	2380,5	1	2	4	CoAjial	300644	702852	Co. Loma Fraile	300149	703010
GENEVA.	2380,5	1	2	4	Co Zapallo	300144	705437	Co La Polvora	295727	705745
GENEVA	2384	1	2	4	Co Punta Blanca	295821	703149	Co. Peralillo	300214	703847
GENEVA.	2384	1	2	4	Co EL Ajial	300644	702852	Co Lo Miranda	301115	702931
GENEVA.	2377	1	3,5	5	Mantagua	325000	712730	Con Con	325500	713030
GENEVA.	2380,5	1	3,5	5	Puchuncavi	324230	712400	Mantagua	325000	712730
CTC S.A.	2380,5	1	2	6	Terminales			Morro L.Cruces	3423	7118
CTC S.A.	2391	1	2	6	Terminales			Co.Centinela	3437	7100
CTC S.A.	2380,5	1	2	7	Terminales			C.Coraca	3502	7137
CTR S.A.	2380,5	3,2	3,5	7	Co. De Gualve	360332	720953	Terminales		
CTR S.A.	2384	3,2	3,5	7	Quilipin	354408	713824	Terminales		
CTR S.A.	2384	3,2	3,5	7	Terminales			Co. STA. Flora	353327	723153

Usuario	Frec. MHz	Pot. Watt	Ancho Banda MHz	Reg.	Punto de Transmisión	Latitud	Longitud	Punto de Recepción	Latitud	Longitud
CTR S.A.	2387,5	3,2	3,5	7	Terminales			Linares 1	355020	713540
CTR S.A.	2387,5	3	3,5	7	Terminales			C°Piguchen	350925	714559
CTR S.A.	2391	3	3,5	7	Terminales			El Monte	353319	711719
CTR S.A.	2373,5	3,2	3,5	8	Terminales			Co.Coiquen	361849	722808
CTR S.A.	2377	5	3,5	8	Terminales			Co. Dos Arboles	371126	733155
CTC S.A.	2380,5	1,25	2	8	Terminales			Los Angeles	372700	722100
CTR S.A.	2380,5	3	3,5	8	Terminales			Cañete	374648	732400
CTR S.A.	2380,5	3	3,5	8	Terminales			Escuadron	365700	730900
CTR S.A.	2384	3,2	3,5	8	Co.Guanacos 4	371904	721856	Terminales		
CTR S.A.	2384	3,2	3,5	8	Terminales			Co. Milipilun	370912	723852
CTR S.A.	2384	5	3,5	8	Terminales			Co. Las Puertas	372541	731001
CTR S.A.	2384	5	3,5	8	Cañete	374648	732400	Terminales		
CTR S.A.	2384	3	3,5	8	Terminales			Pto. Elicahue	375812	731400
CTR S.A.	2384	3	3,5	8	Terminales			Concepcion	364912	730200
CTR S.A.	2384	3,2	3,5	8	Terminales			Co.Alto Del Padre	364109	714058
CTC S.A.	2387,5	1	2	8	Co. Nahuelcura	370100	723800	Co. Milipilun	370900	723900
CTC S.A.	2387,5	1	2	8	Los Leones	370000	722900	Co. Milipilun	370900	723900
CTC S.A.	2387,5	1	2	8	Terminales			Co. Melipilun	370912	723852
CTC S.A.	2387,5	1	2	8	Violeta Parra	371600	723800	Co. Melipilun	370912	723852
CTR S.A.	2387,5	5	3,5	8	Terminales			Collico	375812	732500
CTC S.A.	2391	1,25	2	8	Co. Peleco	375000	732200	Terminales		
CTC S.A.	2391	1,25	2	8	Terminales			Cabrero	370200	722400
CTC S.A.	2391	1	3,5	8	Terminales			Cerro Coipin	362300	721452
CTR S.A.	2380,5	3,16	3,5	9	Terminales			Co Conimueno B	384519	723340
CTR S.A.	2380,5	3,2	3,5	9	Terminales			Co.Molco Alto 6	385342	730624
CTR S.A.	2380,5	3,16	3,5	9	Terminales			Co Camaguey	390538	730541
CTR S.A.	2387,5	3,2	3,5	9	Terminales			Voipire	391825	721725
CTR S.A.	2387,5	3,16	3,5	9	Terminales			Co Peñablanca	383250	730406
CTC S.A.	2391	1	2	9	Terminales			Co. Miracautin	3844	7235
CTR S.A.	2377	3,2	3,5	14	Los Tayos Valdi	400857	725714	Terminales		
CTR S.A.	2377	3,2	3,5	14	Terminales			Co.Huilo-Huilo	395035	720023
CTR S.A.	2384	3,2	3,5	14	Terminales			Tralahuapi	393216	720708
CTC S.A.	2377	1,25	2	10	Terminales			Cerro 416	414700	724500
CTR S.A.	2377	3	3,5	10	Terminales			Gamboa	422800	734830
CTR S.A.	2380,5	3	3,5	10	Terminales			La Herradura	430420	733730
CTR S.A.	2384	3	3,5	10	Pta Rey	422312	724342	Terminales		
CTR S.A.	2387,5	3	3,5	10	Terminales			Huinay	421724	722437
CTR S.A.	2387,5	3	3,5	10	Terminales			IS. Chaulinec	423800	731800
CTR S.A.	2391	3	3,5	10	Rep. Pio Pio	424545	733508	Terminales		
GENEVA	2377	1	3,5	13	Terminales			Co.La Torre	334750	703649

Usuario	Frec. MHz	Pot. Watt	Ancho Banda MHz	Reg.	Punto de Transmisión	Latitud	Longitud	Punto de Recepción	Latitud	Longitud
GENEVA.	2377	1	3,5	13	Terminales			Co.Chena	333524	704421

Cuadro 3 Enlaces autorizados en la banda 2.360 – 2.390 MHz fuera del ámbito del FDT.

Usuario	Frec. MHz	Pot. Watt	Ancho Banda MHz	Reg.	Punto de Transmisión	Latitud	Longitud	Punto de Recepción	Latitud	Longitud
CTR S.A.	2387,5	3	3,5	7	Ec Curico	345902	711415	C°El Cerrillo	351657	711210
ARCH COM.	2391		3,5	13	Est. bases			Co. S Cristobal	332500	703743
VTR	2380,5	10	3,5	13	Abonados			Base Huerfanos	362612	703923
VTR	2384	10	3,5	13	Abonados			Co.Sn Cristobal	332500	703735



Apéndice 4 al Anexo N° 13

Disponibilidad de frecuencias en banda de 2.500 MHz

Bloques	Frecuencias (MHz)
1	2.572 - 2.578
2	2.578 - 2.584
3	2.584 - 2.590
4	2.590 - 2.596
5	2.596 - 2.602
6	2.602 - 2.608
7	2.608 - 2.614

Región	Restricciones a disponibilidad de bloques	Usuario
Arica Parinacota	Ninguna.	---
Tarapacá	Bloques 1 a 4 no disponibles en Comuna Iquique.	VTR Banda Ancha (Chile) S.A.
Antofagasta	Bloques 1 y 2 no disponibles en la ciudad de Antofagasta.	Sociedad Televisora CBC Ltda
Atacama	Bloques 1 a 4 no disponibles en Copiapó.	Bloques 1 y 2 Sociedad Televisora CBC Ltda. en la comuna de Copiapó. Bloques 3 y 4 Florencio Bilabel F. en la ciudad de Copiapó.
Coquimbo	Bloques 1 a 6 no disponibles en las comunas de la Serena y Coquimbo.	VTR Banda Ancha (Chile) S.A.
Valparaíso	Bloques 1 a 7 no disponibles en Valparaíso y Viña del Mar.	Bloques 1 y 2 Telecomunicaciones Hípicas y Dep. Viña del Mar S.A. en las comunas de Valparaíso y Viña del Mar. Bloques 3 y 4 VTR Banda Ancha (Chile) S.A. en las ciudades de Valparaíso y Viña del Mar. Bloques 5 y 6 Sociedad Televisora CBC Ltda. en las comunas de Valparaíso y Viña del Mar. Bloque 7 Transmisiones de Televisión Hípica Ltda. en las comunas de Valparaíso y Viña del Mar.
Metropolitana	Bloque 1 no disponible en Provincia de Santiago y comunas de Puente Alto y San Bernardo. Bloques 2 a 5 no disponibles en la Provincia de Santiago y comunas de Pirque, Puente Alto, San Bernardo y	Bloque 1: Transmisiones de Televisión Hípica Ltda (2.572-2.575 MHz) y Telec. Hípicas y Dep. Viña del Mar S.A. (2.575-2.578 MHz). Bloques 2 a 5 Southam Chile S.A.



	Colina; Bloques 6 y 7 no disponibles en toda la Región Metropolitana.	Bloques 6 y 7 Telefónica Multimedia Chile S.A. (Ex Tecnonáutica S.A.).
O'Higgins	Bloques 1 y 2 no disponibles en ciudad de Rancagua.	Bloques 1 y 2 Pacific Televisión S.A.
Maule	Ninguna.	---
Bío Bío	Bloques 1 y 2 no disponibles en la ciudad de Concepción ,Chillán y Curanilahue; Bloques 3 a 5 no disponibles en la ciudad de Concepción.	Bloques 1 y 2 Sociedad Televisora CBC Ltda. en la ciudad en Concepción. Bloques 1 y 2 Desarrollos Electrónicos Dofox Ltda. (Ex. Juan A. Ramirez I.) en la ciudad de Chillán. Bloques 3 Telecom. Hípicas y Dep. Viña del Mar S.A. en la ciudad de Concepción. Bloques 4 y 5 VTR Banda Ancha (Chile) S.A. en la ciudad de Concepción. Banda 2.576-2.584 MHz Forestal Improfor radioenlace Torre Trongol (37° 31'57" Sur; 73°15'53" Oeste) – Curanilahue.
Araucanía	Bloques 1 a 6 no disponibles en Temuco.	Bloques 1 a 4 VTR Banda Ancha (Chile) S.A. en la ciudad de Temuco Bloques 5 y 6 Sociedad Televisora CBC Ltda. en la comuna de Temuco.
Los Ríos	Bloques 1 a 4 no disponibles en la ciudad de Valdivia.	VTR Banda Ancha (Chile) S.A.
Los Lagos	Bloques 1 a 4 no disponibles en la comuna de Osorno y en la ciudad de Puerto Montt.	VTR Banda Ancha (Chile) S.A
Aysén	Ninguna.	---
Magallanes	Bloques 1 y 2 no disponibles en la ciudad de Punta Arenas.	Sociedad Televisora CBC Ltda.

Las postulantes a las concesiones del servicio objeto del presente concurso, podrán considerar en sus proyectos técnicos los bloques de frecuencias anteriormente descritos teniendo en cuenta las restricciones antes señaladas. Las restricciones implican que la operación en dichos bloques no deberá interferir a los sistemas que operen en los bloques de frecuencias antes señalados. En el eventual caso de producirse interferencias sobre los sistemas antes señalados, deberán suspenderse inmediatamente las transmisiones interferentes, previo a cualquier coordinación.”



ANEXO N°14

DECLARACIÓN JURADA SIMPLE DE CUMPLIMIENTO

Por la presente, yo....., Cédula Nacional de Identidad N°....., en representación de....., RUT.N°....., ambos domiciliados en....., declaro bajo juramento que, en mi calidad de Adjudicatario del proyecto infraestructura digital para la competitividad e innovación y su respectivo subsidio, correspondiente al programa anual de proyectos subsidiables del año 2008 del Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones, y habiendo solicitado como zona de servicio todo el territorio de la región....., me obligo a desplegar por un plazo no inferior a 5 años, una red que permita prestar el Servicio Público de Transmisión de Datos a lo menos en el 30% de dicha región.

Firma del Representante Legal

SANTIAGO,

ANEXO N° 15

ALTERNATIVAS DE COMBINACIÓN PARA ADJUDICACIÓN

Todas las Regiones individualmente postuladas
Zona Norte + Resto de las Regiones
Zona Norte + Zona Centro + Resto de las Regiones
Zona Norte + Zona Sur + Resto de las Regiones
Zona Centro + Resto de las Regiones
Zona Centro + Zona Sur + Resto de las Regiones
Zona Sur + Resto de las Regiones
Zona Norte + Zona Centro + Zona Sur
Nacional