

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

ESTUDIO

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

**INFORME FINAL
COMUNA DE SAN IGNACIO**

DIRECCION GENERAL DE AGUAS
Centro de Informacion Recursos Hídricos
Area de Documentacion

MARZO 2006

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

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

ÍNDICE
PROYECTO “CATASTRO DE POZOS EXPLOTADOS DE CONSTITUCIONES,
PROVINCIA DE ÑUBLE”

INFORME FINAL. COMUNA DE SAN IGNACIO

	Pág.
1.- INTRODUCCIÓN.....	1
2.- RECOPIACIÓN DE ANTECEDENTES.....	5
3.- GENERACIÓN DE CARTOGRAFÍA BASE	5
4.- LISTADO DE USUARIOS.....	7
5.- LISTADO DE EFLUENTES	54
6.- DIAGRAMAS UNIFILARES	55
7.- RESOLUCIÓN DE DIVISIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS DEL SAG	56
8.- DIAGNÓSTICO DE CAUCES EN ÁREAS URBANAS	57

ÍNDICE DE ANEXOS

ANEXO	
ANEXO 4.1	Listado de Captaciones Área Urbana
ANEXO 4.2	Listado de Actas Levantadas
ANEXO APR	Listados de Usuarios – Sistemas de Agua Potable Rural

1 INTRODUCCIÓN

La demanda del recurso agua en el país, y particularmente en la Región del Bío Bío, ha crecido de manera acelerada. Producto de lo anterior, los recursos de aguas superficiales se encuentran técnicamente agotados. La necesidad de agua para usos doméstico, agrícola, industrial y otros, ha generado un aumento explosivo de la exploración y explotación de aguas subterráneas, a un ritmo muy superior que la tasa de crecimiento económico de la región.

En el caso particular de la Provincia de Ñuble, es aquí donde se ha manifestado la mayor demanda de la Región, provocando conflictos entre los usuarios que disputan aguas de un mismo acuífero. La solución de dichos conflictos es complicada, fundamentalmente debido a inexistencia de información suficiente para entregar a los usuarios y a los órganos públicos y privados que tienen la función de resolverlos. Es por ello que, se hace necesario la recopilación y el levantamiento acabado de la información existente referente a la explotación del recurso agua subterránea, pues dichos antecedentes se transforman en una herramienta indispensable que contribuiría en forma efectiva a la solución de esta clase de problemática.

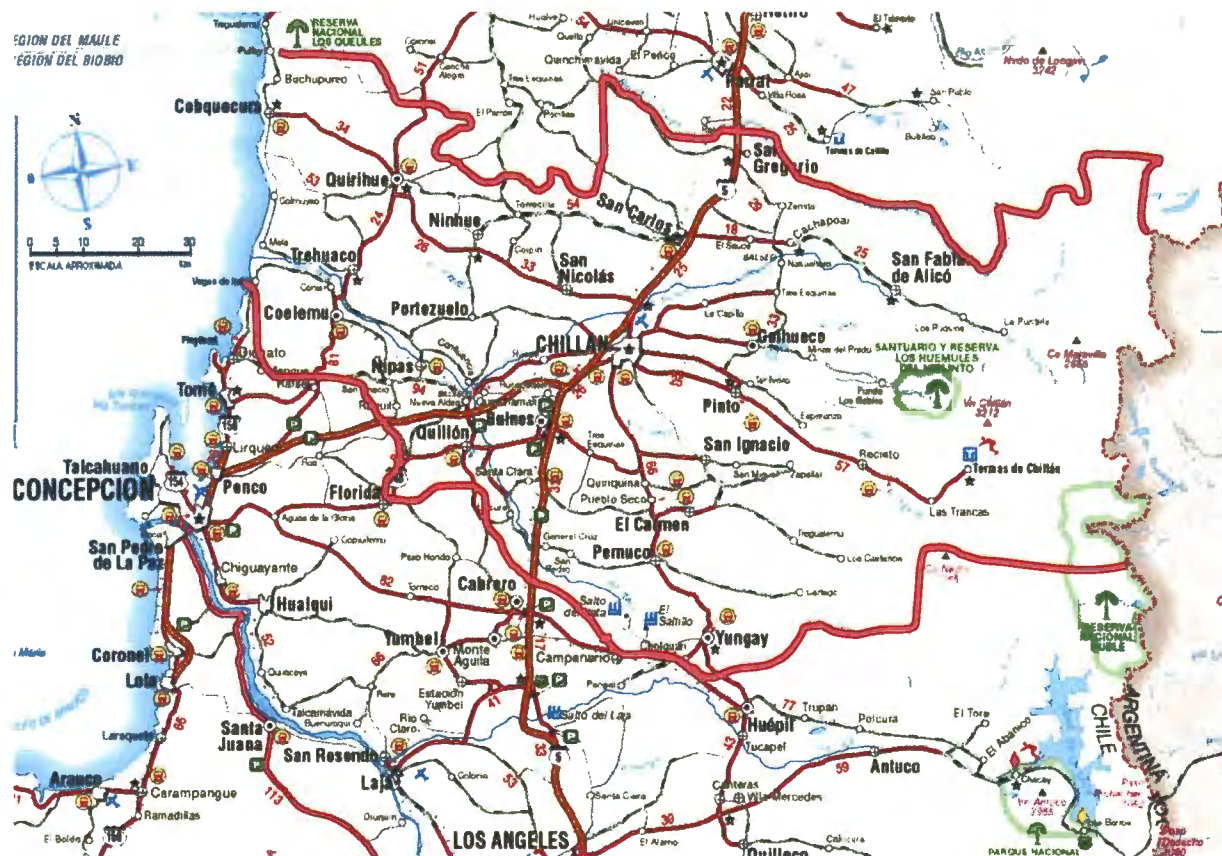
Además de lo ya señalado, dicha información sería un aporte importante a la hora de planificar a futuro la exploración y explotación de este recurso, tanto de parte del sector público, como del sector privado.

Los principales beneficiarios con una iniciativa como la planteada anteriormente son los actuales usuarios de aguas subterráneas en la provincia de Ñuble. Adicionalmente, son potenciales beneficiarios los futuros solicitantes y futuros usuarios de derechos de aprovechamiento de este recurso, las autoridades regionales responsables de la planificación del uso eficiente de los recursos subterráneos, y los órganos que deben administrar justicia.

De esta manera, el objetivo principal del trabajo presentado a continuación es la confección de un catastro de todos los pozos para extracción de agua subterránea existentes en la Provincia del Ñuble, independiente de su uso, de que se encuentren en explotación o exploración y cuyos derechos estén o no constituidos.

En la Figura 1-1 se presenta el área de estudio global del trabajo (Provincia de Ñuble).

FIGURA 1-1
ÁREA DE ESTUDIO REGIONAL



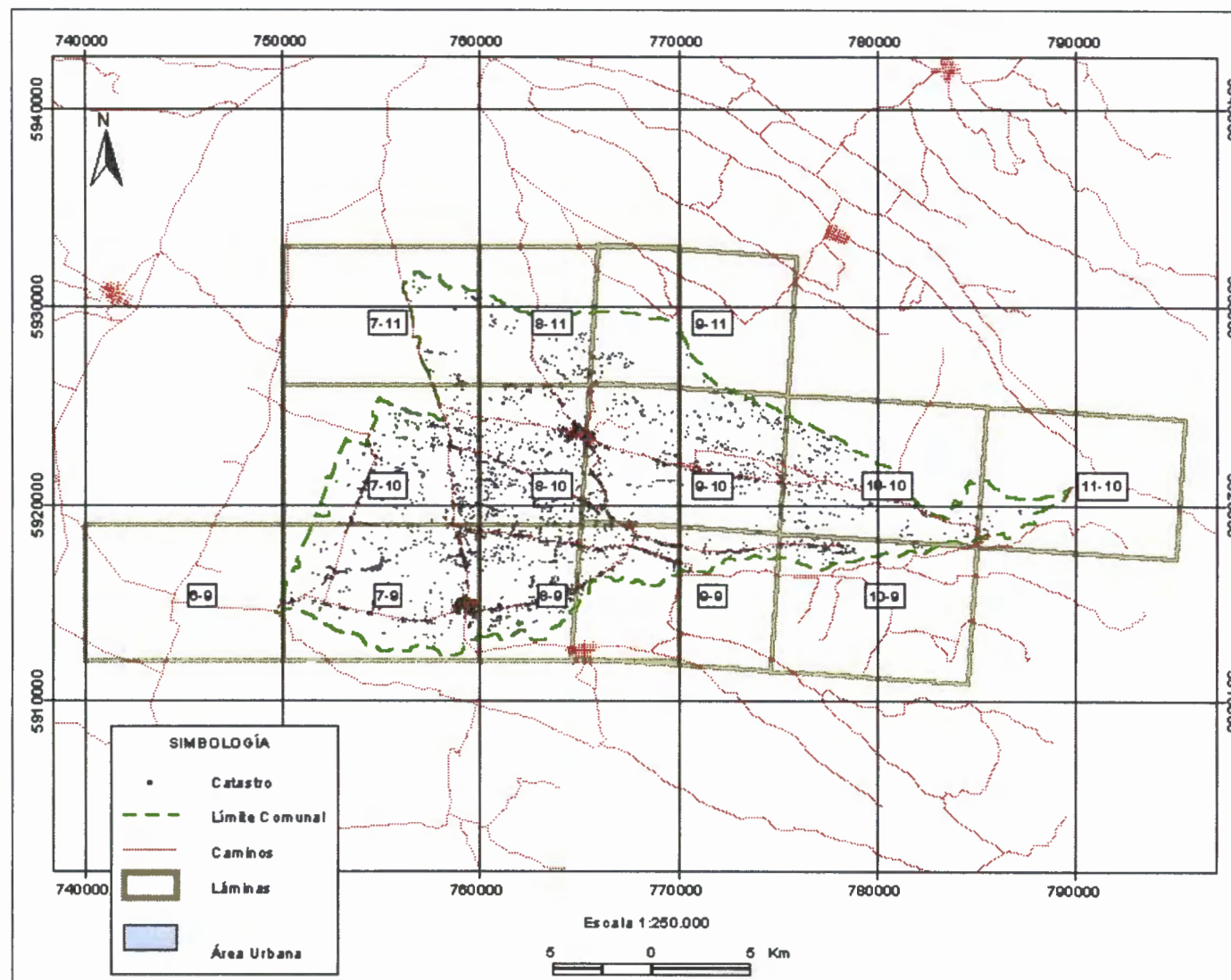
Dicho estudio ha sido dividido en 6 Etapas, agrupando cada una de ellas un conjunto de comunas pertenecientes a la provincia considerada, según se especifica en el Cuadro 1-1.

CUADRO 1-1
ETAPAS DEL ESTUDIO

Etapas	Comunas Consideradas
I	Chillán
II	Ñiquén, San Fabián, San Carlos, Ninhue
III	Cobquecura, Quirihue, Quillón y Coihueco
IV	Treguaco, Coelemu, Ranquil, Portezuelo
V	Pinto, Chillán Viejo, San Ignacio, San Nicolás
VI	Bulnes, El Carmen, Pemuco, Yungay

El informe presentado a continuación abarca la comuna de San Ignacio, cuyos límites se muestran en la Figura 1-2. La figura señalada incluye, también, la distribución de láminas, las cuales se detallan en los capítulos 2 y 3.

FIGURA 1-2
COMUNA DE SAN IGNACIO



2 RECOPIACIÓN DE ANTECEDENTES

En la elaboración del informe de la Etapa V del estudio se han utilizado los siguientes antecedentes de trabajos realizados:

- **Catastro de Usuarios de la Subcuenca del Río Ñuble y sus Afluentes. CEPA Ltda., DGA, 1987.**
- **Ortofotos en archivo digital con límites prediales y número de roles del Ciren CORFO, actualizados al año 1999.**
- **Diagnóstico Actual del Riego y Drenaje en Chile y su Proyección. CNR, 2000-2002**
- **Datos del Conservador de Bienes Raíces**

Se revisó, además, el Conservador de Bienes Raíces de Bulnes. Este conservador incluye información de derechos de aguas inscritos de la comuna de San Ignacio.

En el Conservador de Bienes Raíces antes señalado, se revisó el denominado Resumen del Registro de Aguas, en donde aparecen las inscripciones de derechos de aguas (superficiales y subterráneas) desde el año 1918 a la fecha. A partir de este resumen, se extrajeron los datos de la fecha y fojas de cada una de las inscripciones de interés. Posteriormente éstas se revisaron en detalle, registrando la información relevante de cada una de las captaciones identificadas (ubicación, características geométricas, Fojas, N° de Inscripción, Año, Caudal, Área de Protección, Tipo de Derecho, etc.).

3 GENERACIÓN DE CARTOGRAFÍA BASE

La cartografía utilizada para la elaboración de los planos corresponde a la base IGM digitalizada a escala 1:50.000 y ampliada a 1:10.000 georeferenciada en el Datum Provisional Sudamericano de 1956. La numeración de las láminas es la que fuera utilizada en la base cartográfica escala 1:10.000 en el Proyecto Itata de la Comisión Nacional de Riego (OTAG, 1987).

Las láminas escala 1:10.000 que cubren la comuna son las siguientes:

- **Comuna de San Ignacio:** 6-9, 7-9 a 7-11, 8-9 a 8-11, 9-9 a 9-11, 10-9, 10-10 y 11-10. En total, 13 láminas.

Los planos incluyen la siguiente información:

- ✓ Red Caminera e Hidrográfica con todos los cauces naturales y artificiales
- ✓ Ubicación de estaciones Fluviométricas, Pluviométricas y/o Meteorológicas
- ✓ División Predial con N° de Rol del Servicio de Impuestos Internos en zonas donde han sido ubicadas captaciones de aguas subterráneas.
- ✓ División Comunal y Provincial.

La capa de predios fue obtenida de las Cartas de Propiedades Rurales de la VIII Región del BíoBío. Éstas corresponden a fotomosaicos P.A.F. a escala 1:20.000, y contienen la división predial y números de rol del Servicio de Impuestos Internos. Su nivel de actualización varía desde los años 1987 a 1999, pero la mayoría de estos predios (97%) se encuentran actualizados al año 1990.

Según la información al pie de estas ortofotos, su sistema de referencia es el Sudamericano de 1969, por lo que fue necesario realizar una transformación de Datum antes de compilar finalmente la cartografía. Estos predios, tratados en un SIG (Sistema de Información Geográfica), permitieron relacionar las captaciones con un rol predial.

4 LISTADO DE USUARIOS

El principal objetivo del trabajo es realizar un completo catastro de captaciones subterráneas en toda la Provincia del Ñuble.

Se han catastrado pozos, norias, punteras y drenes. La base del catastro efectuado en las comunas de interés estuvo compuesta por los siguientes antecedentes:

- Proyecto Itata. Estudio Hidrológico y Situación Actual Agropecuaria, Proitata (esta oficina participó en la Jefatura del Proyecto), CNR, 1991.
- Diagnóstico Actual del Riego y Drenaje en Chile y su Proyección, Ayala, Cabrera y Asociados Ltda., CNR, 2000-2001-2002.
- Información de Derechos de Agua obtenida en el Conservador de Bienes Raíces de Bulnes.

La campaña de terreno para la realización del catastro en estas comunas, fue desarrollada por 9 personas divididas en 2 cuadrillas, durante el período comprendido entre los meses de Agosto y Octubre de 2004. Cabe consignar que cada cuadrilla se movilizó en vehículo propio, llevando consigo pozómetro, cartografía escala 1:10.000, GPS y antecedentes de catastros anteriores.

En la ejecución de esta actividad, se procuró encuestar a los propietarios y/o usuarios de la totalidad de las captaciones ubicadas en terreno, faena que no estuvo exenta de dificultad, fundamentalmente por la falta de cooperación por parte de algunas de las personas encuestadas.

A través de una entrevista, se recopiló toda la información disponible en lo referente a aspectos tales como las características físicas de la captación (tipo, profundidad, revestimiento, diámetro, etc.), su producción actual, y el uso de los recursos captados, así como también información propia del dueño de la captación (Nombre, Rut, etc.) y de la propiedad donde ésta se localizó (comuna, rol SII, dirección, etc.)

Cada captación catastrada fue ubicada espacialmente a través del uso de los aparatos GPS manejados por las cuadrillas, los que permitieron determinar sus respectivas coordenadas UTM. Finalizado este proceso, estos puntos fueron dibujados e incorporados en los planos escala 1:10.000, adjuntos al presente informe, mediante el uso del software Arcview.

Cabe consignar acá, que por petición del mandante, la asignación de coordenadas UTM a través del uso de aparatos GPS, se realizó referenciada al Datum provisional sudamericano de 1956 (su punto de origen se encuentra en La Canoa, Venezuela y considera como meridiano central al meridiano 75° Oeste para el huso 18 y al meridiano 69° Oeste para el huso 19).

En los Cuadros 4-1 se presenta el resumen del catastro de captaciones de aguas subterráneas de la comuna de San Ignacio, **ordenado según uso.**

CUADRO 4-1
RESUMEN CATASTRO CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS
COMUNA DE SAN IGNACIO

DESCRIPCIÓN	POZOS		NORIAS		PUNTERAS		DRENES		TOTAL CAPTACIONES
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	
Riego	8	28,6	282	9,9	0	0,0	394	89,7	684
Potable	18	57,1	1897	84,0	2	33,3	9	1,4	1924
Industrial	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
Riego, Potable	0	0,0	71	2,4	1	16,7	4	0,8	76
Potable, Industrial	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
Riego, Potable, Industrial	0	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	1
Riego, Industrial	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
Otro	0	0,0	72	2,4	0	0,0	8	1,2	80
Sin Uso	1	3,6	698	17,1	3	50,0	155	23,6	687
Sin Información de Uso	3	10,7	123	4,1	0	0,0	90	13,8	216
TOTAL	28	100,0	2984	100,0	6	100,0	660	100,0	3658
Captaciones Sin Información (Asociadas a su respectiva acta)									79

A partir de la información obtenida en terreno, se confeccionó el Listado de Usuarios entregado, que resume los antecedentes recopilados en terreno, y que entrega los siguientes datos:

- N° Captación: asociado a la enumeración que aparece en los planos escala 1:10.000, donde P= pozo, N= noria, D= dren y PU= puntera.
- Plano Asociado: que identifica el número del plano en donde es posible visualizar dicha captación.
- Coordenadas UTM Norte y Este, para Datum Psad 1956.
- Comuna a la que pertenece la captación.
- Rol Predial: número del rol del predio donde se localiza la captación.
- Nombre del Predio donde se localiza la captación.
- Propietario de predio donde se localiza la captación.
- Rut del Propietario, dueño de la propiedad donde se localiza la captación.
- Uso del agua subterránea captada.
- Fecha de construcción de la captación.
- Características Físicas e Hidráulicas del Pozo: Profundidad Perforada, Profundidad Habilitada, Diámetro, Tipo de Revestimiento, Caudal Actual Extraído, Nivel Estático y Dinámico Actual.
- Producción en horas al día, días al mes y meses al año, para el período de invierno y verano.

Es importante destacar que para el caso de algunas captaciones, no fue posible obtener toda la información señalada anteriormente, debido al desconocimiento por parte de los encuestados de la respuesta a las consultas realizadas¹ o por el desinterés en el estudio de los propios usuarios del recurso.

¹ Ejemplo: Para el ítem Nivel Dinámico se recopiló muy poca información, debido al poco uso del recurso por parte de los usuarios (norias), o porque el sistema de bombeo es del tipo Hidropack (el cual genera presiones de uso en instantes muy breves de tiempo). Por ello, este tipo de dato es difícil de recolectar.

Debido a lo anterior, hay datos en el Listado de Usuarios (de pozos, norias, drenes y punteras) que se presentan con una nota "sin información".

Además, también es importante indicar que para los ítems "caudal extraído" y "rol de la propiedad" algunos de los datos entregados son sólo referenciales, y han sido obtenidos en forma indirecta.

En el caso del ítem "caudal extraído", esto ocurre fundamentalmente para aquellos casos en que las captaciones son de tipo noria, y poseen bajos caudales de extracción. La razón, mucha gente que utiliza, por ejemplo, el agua extraída para su propio consumo, no sabe o estima muy someramente la cantidad que usa habitualmente. Por ello, datos como la capacidad de extracción media de la bomba de impulsión utilizada, en primer lugar, y el diámetro de la tubería de impulsión, en segundo, sirvieron para asignar valores a este ítem. Respecto a esta última opción, algunas experiencias empíricas permiten aproximar linealmente el caudal explotado de acuerdo a la siguiente formula:

$$Q \text{ (l/s)} = \Phi_{\text{Impulsión (")}} * 0,5$$

Para los casos en que la extracción del recurso se realizaba manualmente, se intentó estimar en terreno el volumen utilizado al día (Nº de baldes y volumen de cada balde expresado en litros). Para la estimación del caudal, se asumió que dicha operación se realizaba en forma continua durante 2 horas al día, es decir:

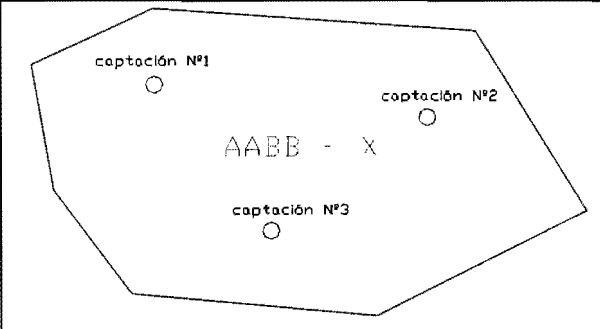
$$Q \text{ (l/s)} = (\text{Nº baldes extraídos} * \text{Vol balde extracción}) / 7200$$

En el caso del ítem "Rol de la propiedad", existió un sinnúmero de entrevistados que desconocían su situación, por lo que para la obtención de los datos incorporados al listado, se hizo uso de una base cartográfica digital de división predial que data del año 1987, la cual fue completada mediante la digitalización de diversas actualizaciones de divisiones prediales realizadas por el Servicio de Impuestos Internos, basadas en ortofotos de CIREN CORFO, a lo largo de la década de los 90. Dicho complemento se efectuó en todas aquellas zonas donde la información que aportaba la base de 1987 resultaba insuficiente. Cabe consignar que las ortofotos fueron obtenidas en las oficinas del Departamento de Avaluaciones del Servicio de Impuestos Internos de la comuna de Chillán. Así, sobre la base digital actualizada, se proyectó el conjunto de captaciones catastradas, asociando a cada una de ellas el rol de la propiedad donde ésta se localiza.

Debido a que la información recopilada por el catastro efectuado corresponde a la existente actualmente, muchas nuevas divisiones prediales encontradas no aparecen incorporadas en ninguna de las bases utilizadas. Por esta razón se da en muchos casos que, captaciones catastradas pertenecientes a distintos dueños se encuentran asociadas a un mismo rol de propiedad, situación

que no debiese ocurrir. Debido a que la solución real de esta problemática se encuentra fuera de los alcances de este estudio, dada la inexistencia de esta clase de información incluso en el propio SII, en el listado generado sólo se han identificado dichos casos, a través del uso de una letra minúscula correlativa agregada al final del N° de rol, según se muestra en la Figura 4.1:

Figura 4.1
Ejemplo de Asignación de Roles Para Casos Especiales

	Captación	Propietario	Rol Asociado
	N°1a	I	AABB – X
	N°2b	J	AABB – X
	N°3c	K	AABB – X

Acerca de las siglas correspondientes a nomenclaturas con letras, se preguntó a personal administrativo del Departamento de Avaluaciones del Servicio de Impuestos Internos de Chillán los cuales señalaron que son identificadores establecidos entre el Departamento de Avaluaciones del SII y CIREN-CORFO para la confección de la ortofotos 1:20.000 las cuales contienen la división predial usada por este consultor.

Los significados son los siguientes

VP: Varios predios, situación en la cual un predio de extensión considerable no fue dividido con números distintos, aún existiendo diferentes roles dentro.

ST: Sitios, terreno que posee una gran cantidad de subdivisiones y que por un asunto visual de escala no es posible incluirlos todos.

SR: Sin Rol, sin rol asignado por falta de información o por imposibilidad de distinguirlo visualmente en la ortofoto utilizada.

UR: Rol Urbano, rol único asignado a los predios incluidos dentro del límite urbano de la comuna en cuestión.

Además existen identificadores asociados a letras y a un distrito de la comuna, cada caso se especifica al final de los listados de usuarios (A-D8, por ejemplo).

Cabe señalar que los problemas de asignación de roles, en los casos en que la propiedad no posee rol o simplemente no se puede distinguir, es una dificultad netamente del Departamento de Avaluaciones del SII, ya que ellos poseen la información con mayor grado de actualización disponible.

Finalmente, es necesario indicar y destacar la existencia de casos extremos, en donde los entrevistados se negaron a entregar la información pedida, esgrimiendo como fundamento general, desconfianza hacia los encuestadores y para con el uso que se le pudiese dar a los datos solicitados. Ésto, a pesar del manejo de identificaciones por parte de cada uno de los catastristas, aprobadas por la Dirección General de Aguas de la VIII Región. Para estos casos se procedió a levantar **“un acta de no entrega de información”**, que se hizo llegar al inspector fiscal del estudio, a través del Jefe Provincial de la DGA.

Ahora bien, en paralelo a las actividades desarrolladas en terreno, se recopiló información de derechos de uso de agua subterránea en los Conservadores de Bienes Raíces de Chillán Viejo, San Carlos y Bulnes, en donde se revisaron en primera instancia los resúmenes de inscripciones de derechos de agua que aparece en los denominados “Registros de Aguas”, cuya información data desde el año 1918. Identificados aquellos derechos de agua de interés (subterráneos de las comunas de Chillán Viejo, San Ignacio, San Nicolás y Pinto), éstos se investigaron en detalle, obteniendo todos los antecedentes de la captación y de su dueño que resultaran útiles para el estudio, es decir:

- Foja y Número de la inscripción en el conservador.
- Año de la Inscripción en el conservador.
- Nombre del Conservador en que se realizó la inscripción.
- Caudal inscrito.
- Resolución DGA que respalda la inscripción en el conservador.
- Año de la resolución DGA.
- Área de protección de la captación.
- Tipo de derecho inscrito.

En los Cuadros 4.2 al 4.5 mostrados a continuación, se incluyen los listados de usuarios.

Además, en el Anexo 4.1, se entrega un resumen de dicho listado de usuarios, asociado exclusivamente a las captaciones ubicadas dentro de las zonas urbanas de cada una de las comunas. En él, es posible apreciar la identificación en el plano de la captación, el nombre y Rut del dueño de la propiedad donde ésta se ubica, sus coordenadas UTM y sus características físicas e hidráulicas. Dichos puntos han sido ubicados en planos escala 1:5.000, entregados también junto a este informe.

Se incluye además el cuadro 4.6, el cual contiene la información que relaciona el catastro de captaciones con la información del o los conservadores correspondientes.

Cuadro 4-2
Listado de Usuarios Comuna de San Ignacio - Norlas

UBICACIÓN					CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN											PRODUCCIÓN								
Nº	Plano Asociado	Coordenadas UTM		Huso	Rol Predial	Nombre Predio	Propietario	RUT	Año Construcción	Uso	P.Perf (m)	P.Hab (m)	Diámetro (m)	Revestimiento	Q Actual (l/s)	D. Impulsión (")	NE (m)	ND (m)	Verano			Invierno		
Noria		Norte (m)	Este (m)																Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año
N1	7-10	5923881	758186	18	613-30	La Higuera - Cruceiro Colón	Muñoz Barrera Sigisfredo	4.624.062-2	1986	P	4	4	1,8	SR	0,63	1,25	2,00	Sin Inf.	2	30	4	1	30	8
N2	7-10	5923914	757557	18	613-18	Sector Cruceiro Colón	Yévenes Recabal Lucía del Carmen	Sin Inf.	1984	P	2,52	2,52	1,35	SR	0,63	1,25	1,25	Sin Inf.	0,5	30	6	0,5	30	6
N3	7-10	5924038	757009	18	614-4	Las Barrancas - Cruceiro Colón	Chávez Muñoz Miguel Segundo	Sin Inf.	1980	P	2,85	2,85	1,58 x 1,58	SR	0,63	1,25	1,60	Sin Inf.	2	30	6	1	30	6
N4	7-10	5923941	756877	18	613-11	Las Mercedes - Cruceiro Colón	López Navarrete Edith Eugenia	3.171.118-5	1999	P	2,9	2,9	0,94	SR	0,63	1,25	0,68	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N5	7-10	5924484	755991	18	614-1	Fundo Santa Laura - Cruceiro Colón	Ruiz Burrows José del Carmen	3.171.573-3	1954	P	4,09	4,09	1,3	SR	0,63	1,25	2,60	Sin Inf.	3	30	4	1	30	8
N6a	7-10	5923312	755994	18	612-64	El Castaño - Chinato	Sandoval Alarcón Mariano Antonio	3.205.023-9	1924	P	7	7	1,5 x 1,5	SR	0,63	1,25	4,00	Sin Inf.	0,5	30	6	0,5	30	6
N7a	7-10	5923353	755984	18	612-64	El Castaño - Chinato	Sandoval Alarcón Mariano Antonio	3.205.023-9	2003	P	5	5	1,2	SR	0,63	1,25	3,00	Sin Inf.	1	30	4	0,5	30	8
N8	7-10	5922816	757078	18	612-16	Sector El Chinato	Hernández Ortiz María Emilia	Sin Inf.	2002	P	3,56	3,56	1,03	Ladrillo	0,63	1,25	1,35	Sin Inf.	Sin Inf.	1	30	Sin Inf.	30	Sin Inf.
N9	7-10	5922945	757778	18	612-25	Santa Barbara - El Chinato	Anabellón Alarcón Guillermo Arturo	9.144.517-4	2000	P	2,07	2,07	1,3	SR	0,63	1,25	1,35	Sin Inf.	1	30	4	0,5	30	8
N10b	7-10	5922948	758502	18	608-2	La Greda - Chinato	Sandoval Garrido María Soledad	Sin Inf.	2004	SU	3	3	2	SR	0,00	Sin Impul.	0,95	Sin Inf.	0			0		
N11c	7-10	5922974	758485	18	610-65	La Greda - Chinato	Sandoval Garrido Juan Carlos	Sin Inf.	1992	P	4,84	4,84	1,5	SR	0,01	Sin Impul.	1,12	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N12a	7-10	5923103	758499	18	610-64	Sector La Greda	Aedo Morales Juana Isabel	Sin Inf.	1979	P	3,83	3,83	1,12 x 1,12	SR	0,63	1,25	0,87	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N13c	7-10	5923110	758558	18	610-64	Sector La Greda	Zamorano Maturana Osvaldo	Sin Inf.	1997	P	4,32	4,32	1,33 x 1,33	SR	0,03	1,25	1,15	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N14b	7-10	5923119	758548	18	610-64	Sector La Greda	De la Cruz Jimenez Georgina	Sin Inf.	2000	SU	4,53	4,53	1,33 x 1,4	SR	0,00	1,25	1,00	Sin Inf.	0			0		
N15d	7-10	5923419	758542	18	610-57	La Pinta - La Greda	Vásquez Riquelme Arturo Alofeña	9.078.052-2	1996	P	4	4	1,1 x 1,1	SR	0,63	1,25	1,81	Sin Inf.	2	30	3	1	30	9
N16a	7-10	5922909	758632	18	608-3	Sector La Greda	Junta de Vecinos N°6 El Chinato	Sin Inf.	1992	SU	4,37	4,37	1	SR	0,00	1,25	2,00	Sin Inf.	0			0		
N17b	7-10	5922888	758602	18	608-3	Sector La Greda	Morales Zabala Regina	Sin Inf.	2002	Sin Inf.	5,81	5,81	1,9	SR	0,63	1,25	1,30	Sin Inf.	1	4	4	0,25	4	8
N18d	7-10	5922734	759734	18	608-21	Sector La Greda	Sandoval Pinilla Guillermo Esteban	5.257.771-3	1994	SU	3,53	3,53	1,16 x 1,16	SR	0,00	Sin Impul.	0,53	Sin Inf.	0			0		
N19	7-10	5922730	759056	18	608-10	Sector La Greda	Sandoval Pinilla Guillermo Esteban	5.257.771-3	1989	P	5,37	5,37	1,06 x 1,06	SR	0,63	1,25	2,05	Sin Inf.	1,5	30	4	0,5	30	8
N20	7-10	5923652	759735	18	610-17	Sector Cruceiro Colón	Sandoval Jara Pedro Gonzalo	5.609.203-k	2001	P	2,3	2,3	1,02 x 1,1	SR	0,63	1,25	1,34	Sin Inf.	2	30	4	1	30	8
N21b	7-10	5923926	757885	18	613-28	El Canelo - Cruceiro Colón	Jiménez Sepulveda Héctor Javier	Sin Inf.	1984	P	3,15	3,15	0,76	SR	0,63	1,25	1,62	Sin Inf.	2	30	3	1	30	9
N22	8-10	5920900	761609	18	605-34	Santa Amelia - La Greda	Utreras Utreras Romualdo Alberto	5.332.078-3	1987	P	3,05	3,05	0,85	SR	0,63	1,25	1,02	Sin Inf.	2	30	4	1	30	8
N23b	8-10	5921180	760837	18	608-43	El Sauce - Lourdes	Sucesión Aedo Mardones	Sin Inf.	1989	P	4,38	4,38	1,1	SR	0,63	1,25	1,19	Sin Inf.	0,5	30	6	0,5	30	6
N24e	8-10	5921023	760766	18	609-2	El Nogal - Lourdes	Muñoz Aedo Gerardo del Carmen	9.838.011-6	1904	P	3,65	3,65	1,1	SR	0,63	1,25	1,40	Sin Inf.	2	30	4	1	30	8
N25	8-10	5921004	760799	18	605-15	Sector Lourdes	Muñoz González Ramón Benedito	9.947.130-1	1984	P	3,9	3,9	1,0 x 0,8	SR	0,63	1,25	1,40	Sin Inf.	1	30	4	0,5	30	8
N26	8-10	5920857	760894	18	605-13	Sector Lourdes	Utreras Utreras Romualdo Alberto	5.322.078-3	1994	P	4,13	4,13	1,35	SR	0,63	1,25	1,20	Sin Inf.	0,25	30	6	0,25	30	6
N27c	8-10	5920808	760484	18	608-96	Sector Lourdes	Lobos Oyaceo Alonso	Sin Inf.	Sin Inf.	P	4,43	4,43	1,1	SR	0,63	1,25	1,40	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N28b	8-10	5920397	760467	18	603-1	Carrizalillo - Lourdes	Sucesión Lobos Oyaceo	Sin Inf.	1999	P	5,52	5,52	1	SR	0,63	1,25	1,80	Sin Inf.	1	30	4	0,5	30	6
N29c	8-10	5920353	760399	18	604-19	Sector Lourdes	Suazo Romero Alberto	Sin Inf.	1984	SU	4,64	4,64	1,05	SR	0,00	Sin Impul.	1,70	Sin Inf.	0			0		
N30b	8-10	5920274	760286	18	604-19	San Francisco - Lourdes	Sepulveda Soto Sebastián de la Cruz	4.981.787-8	1991	P	5,4	5,4	1,2 x 1,2	SR	0,25	0,50	1,47	Sin Inf.	2	30	4	1	30	8
N31a	8-10	5920309	760377	18	604-19	Sector Lourdes	Fiscal	Sin Inf.	2001	P	5,22	5,22	1,8 x 1,8	SR	0,63	1,25	1,60	Sin Inf.	2	30	4	1	30	8
N32	8-10	5920335	760616	18	605-2	Sector Lourdes	Marín Arias María Hefrocina	Sin Inf.	1994	O	7,82	7,82	1,2	SR	<0,01	1,25	2,00	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N33c	7-10	5920056	759947	18	603-10	Sector Lourdes	Romero Gallegos Alberto de la Cruz	Sin Inf.	1989	SU	5,05	5,05	1,3	SR	0,00	Sin Impul.	1,55	Sin Inf.	0			0		
N34b	7-10	5920131	759926	18	603-9	El Carrizal - Lourdes	Sandoval Dávila Sebastián	4.989.856-7	1989	SU	4,83	4,83	1,1	SR	0,00	1,25	1,20	Sin Inf.	0			0		
N35	7-10	5919948	759822	18	603-12	Sector Lourdes	Sepulveda Soto Guillermo del Carmen	Sin Inf.	1981	Sin Inf.	4,34	4,34	1 x 1,1	SR	0,01	Sin Impul.	1,16	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N36c	7-10	5919967	759875	18	603-7	Sector Lourdes	Moraga Bernal Celia Inés	8.412.624-4	1994	P	4,29	4,29	1,26	SR	1,25	1,25	1,20	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N37e	7-10	5919920	759677	18	603-7	Sector Lourdes	Sepulveda Villablanca Enrique	Sin Inf.	1984	SU	5,02	5,02	1,2	SR	0,00	Sin Impul.	2,07	Sin Inf.	0			0		
N38b	7-10	5919894	759608	18	603-7	Sector Lourdes	Dávila Villablanca María Martina	Sin Inf.	1992	P	4,6	4,6	1	SR	0,63	1,25	0,60	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N39d	7-10	5919976	759470	18	603-7	Sector Lourdes	Salazar Lara Roberto																	

Cuadro 4-2
Listado de Usuarios Comuna de San Ignacio - Norias

UBICACIÓN								CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN										PRODUCCIÓN						
Nº	Piano Asociado	Coordenadas UTM		Huso	Rol Predial	Nombre Predio	Propietario	RUT	Año Construcción	Uso	P.Porf (m)	P.Hab (m)	Diámetro (m)	Revestimiento	Q Actual (l/s)	D. Impulsión (°)	NE (m)	ND (m)	Verano			Invierno		
Noria		Norte (m)	Este (m)																Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año
N95a	8-10	5922658	234223	19	620-85	Los Maitenes - Perallito - San Miguel	Sucesión José Ramón Chávez Sáez	Sin Inf.	1983	P	13	13	1	SR	0.63	1.25	10.00	Sin Inf.	1	30	4	0.5	30	8
N96	8-10	5922631	234470	19	VP-D-D3	La Píña - Perallito - San Miguel	Sáez Sáez Rosa Hortencia	8.689.253-7	1991	P	14	14	1	SR	0.25	0.50	9.52	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6
N97	8-10	5922626	234553	19	SR	El Nispero - Perallito - San Miguel	Sucesión José Ramón Chávez Sáez	Sin Inf.	1904	P	16	16	1.2	SR	0.11	1.25	9.77	Sin Inf.	2	30	4	1	30	8
N98	8-10	5922546	234575	19	624-6	El Nispero - Perallito - San Miguel	Sucesión José Ramón Chávez Sáez	Sin Inf.	2001	SU	1.2	1.2	1	SR	0.00	Sin Impul.	0.80	Sin Inf.	0			0		
N99	8-10	5922615	234640	19	SR	Perallito - San Miguel	Riquelme Suazo Ramona del Carmen	7.317.576-3	1991	P	4.86	4.86	1	SR	0.02	Sin Impul.	1.60	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N100	7-9	5918705	759280	18	600-17	Sector Calle Alegre	Vergara Baeza Margarita del Carmen	10.296.099-8	1984	P	2.42	2.42	1,15 x 1	SR	0.03	Sin Impul.	1.74	Sin Inf.	2	30	4	1	30	8
N101a	7-9	5918702	759517	18	603-63	El Bambú - Calle Alegre	Iturra Contreras Laura del Carmen	6.843.069-0	2003	P	3.89	3.89	1,13	SR	0.11	1.25	2.20	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N102a	7-9	5918706	759523	18	603-63	El Bambú - Calle Alegre	Iturra Contreras Laura del Carmen	6.843.069-0	1964	SU	3.72	3.72	1.5	SR	0.00	Sin Impul.	2.47	Sin Inf.	0			0		
N103b	7-9	5918651	759549	18	603-63	Sector Calle Alegre	Sáez Araya Ignacio	Sin Inf.	1992	P	4	4	1,6 x 1,6	SR	0.03	Sin Impul.	1.93	Sin Inf.	2	30	3	1	30	9
N104h	7-9	5918538	759905	18	600-23	Sector Calle Alegre	Urza Rivas Hilario	Sin Inf.	1989	P	3.1	3.1	1,1 x 0,9	SR	0.02	Sin Impul.	1.62	Sin Inf.	2	30	3	1	30	9
N105b	7-9	5918530	759923	18	600-23	Sector Calle Alegre	Lara Luisa del Carmen	Sin Inf.	1994	P	3.19	3.19	1,2 x 1,2	SR	0.05	Sin Impul.	2.25	Sin Inf.	2	30	4	1	30	8
N106a	8-9	5918586	760000	18	603-49	Sector Calle Alegre	Lara Luisa del Carmen	Sin Inf.	Sin Inf.	P	3.98	3.98	1.7	SR	0.02	Sin Impul.	1.25	Sin Inf.	2	30	4	1	30	8
N107f	8-9	5918433	760196	18	600-23	Sector Calle Alegre	Rodríguez Ruiz José René	4.029.839-8	1998	P	3.72	3.72	1.5	SR	0.63	1.25	1.46	Sin Inf.	1	30	4	0.5	30	8
N108	8-9	5918365	760323	18	600-37	Carrizalillo - Calle Alegre	Cerda Ramírez José Reinaldo	Sin Inf.	1974	P	5.28	5.28	1,2 x 1,4	SR	0.07	1.00	2.94	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N109e	8-9	5918523	760587	18	600-29	Sector Calle Alegre	Ramírez Jara Juan Enrique	3.417.648-5	1989	P	1.69	1.69	1,1 x 1,0	SR	0.02	Sin Impul.	1.30	Sin Inf.	2	30	4	1	30	8
N110	8-9	5918992	761291	18	SR	El Cerezo - Calle Alegre	Anabalón Cereceda Leticia de las Mercedes	5.364.810-k	1989	P	4.77	4.77	1,6 x 1,4	SR	0.63	1.25	1.22	Sin Inf.	2	30	4	1	30	8
N111	8-9	5918463	761731	18	VP-N-D5	Sector Calle Alegre	Martínez Salazar Victoria	4.396.825-4	1974	P	4.54	4.54	1,3 x 1,3	SR	0.63	1.25	2.50	Sin Inf.	1	30	3	0.5	30	9
N112	8-9	5918457	761856	18	VP-N-D5	Loma Larga - Calle Alegre	Cárdenas Morales Aurora del Carmen	7.614.569-5	1994	P	4.69	4.69	1.3	SR	0.07	1.25	1.50	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N113	8-9	5918401	762056	18	VP-N-D5	Sector Calle Alegre	Sandoval Inés	Sin Inf.	1974	P	4.06	4.06	1.1	SR	0.63	1.25	0.60	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N114	8-9	5918395	762158	18	VP-N-D5	Sector Calle Alegre	Iturra Contreras Hortencia del Carmen	4.942.901-0	2001	P	3.24	3.24	1.2	SR	0.63	1.25	1.40	Sin Inf.	1	30	4	0.5	30	8
N115	8-9	5918413	762262	18	VP-N-D5	Sector Calle Alegre	San Martín San Martín Alda del Carmen	3.919.241-1	1944	P	3.65	3.65	1,35	SR	0.63	1.25	1.42	Sin Inf.	1	30	4	0.5	30	8
N116	8-9	5918262	762757	18	599-17	Sector Calle Alegre	Arriagada Arriagada Carmen Rita	Sin Inf.	1974	R	2.87	2.87	1,19	SR	0.01	Sin Impul.	2.20	Sin Inf.	2	30	3	0		
N117	8-9	5918255	762754	18	599-17	Sector Calle Alegre	Arriagada Arriagada Carmen Rita	Sin Inf.	1997	P	3	3	1	SR	0.63	1.25	2.20	Sin Inf.	1	30	3	0.5	30	9
N118a	8-9	5918151	763159	18	599-21	El Castaño - Calle Alegre	Baeza San Martín Juan Domingo	10.124.834-8	1997	P	3.45	3.45	1,1 x 1,1	SR	0.63	1.25	2.06	Sin Inf.	1	30	4	0.5	30	8
N119d	8-9	5918122	763160	18	599-21	Sector Calle Alegre	Urza Castillo Mariano Arcenio	Sin Inf.	1984	P	3.43	3.43	1,2 x 1,2	SR	0.63	1.25	2.43	Sin Inf.	1	30	3	0.5	30	9
N120b	8-9	5918154	763238	18	599-22	Sector Calle Alegre	Figueroa San Martín José Misael	2.707.451-0	1974	P	3.64	3.64	0,9 x 1,1	SR	0.63	1.25	2.25	Sin Inf.	1	30	4	0.5	30	8
N121g	8-9	5918115	763300	18	599-22	Sector San Antonio	Urza Castillo Fabián Antonio	5.352.524-5	2000	P	4.52	4.52	1,0 x 1,0	SR	0.63	1.25	2.87	Sin Inf.	2	30	4	1	30	8
N122d	8-9	5918114	763385	18	599-22	El Castaño - San Antonio	Maldonado Peraña Luisa Benilde	4.045.511-6	1954	P	4.64	4.64	1	SR	0.63	1.25	2.68	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6
N123c	8-9	5918135	763416	18	599-22	El Sauco - San Antonio	González Rifo María Silvia	4.628.529-8	2001	P	4.22	4.22	1	SR	0.03	Sin Impul.	2.75	Sin Inf.	2	30	4	1	30	8
N124	8-9	5918156	763445	18	599-26	Sector San Antonio	Salazar Contreras José Fernando	Sin Inf.	1989	P	4.28	4.28	1,0 x 1,0	SR	0.25	0.50	2.19	Sin Inf.	1	30	4	0.5	30	8
N125b	8-9	5918117	763516	18	599-24	Sector San Antonio	Del Campo Galleguillos Patricio Manuel	Sin Inf.	1974	P	5.29	5.29	1,36	SR	0.63	1.25	2.20	Sin Inf.	2	30	4	1	30	8
N126a	8-9	5918097	764003	18	596-1	Sector San Antonio	Acuña Carrasco María Petronila	4.764.077-6	1989	P	4	4	1,1 x 1,1	SR	0.63	1.25	1.81	Sin Inf.	1	30	4	0.5	30	8
N127	7-9	5915426	759354	18	VP-A-D6	Avda. Las Violetas - Pueblo Seco	Castillo Manuel	Sin Inf.	1998	R,O	2.18	2.18	1,32	SR	0.63	1.25	1.14	Sin Inf.	1	30	7	0.5	30	5
N128	7-9	5914888	759558	18	UR PUEBLO SECO	Calle Ema Fuentes 716 - Pueblo Seco	De La Fuente Olvares Mateo Ofreale	Sin Inf.	1982	R	3	3	0,9	SR	0.63	1.25	2.56	Sin Inf.	0.25	15	5	0		
N129	7-9	5914888	759609	18	UR PUEBLO SECO	Calle Ema Fuentes 757 - Pueblo Seco	Martínez Cárdenas José Hernán	5.463.493-5	2001	R	4.02	4.02	1,38 x 2,2	SR	1.50	3.00	2.45	Sin Inf.	2	8	6	0		
N130	7-9	5914883	759800	18	UR PUEBLO SECO	Calle Ema Fuentes 911 - Pueblo Seco	Ilustre Municipalidad de San Ignacio	69.141.300-4	2002	O	3	3	1,15	SR	0.63	1.25	2.00	Sin Inf.	1	30	6	0.5	30	8
N131b	7-9	5914854	759940	18	602-44	Ema Fuentes 1091 - Pueblo Seco	Castañeda Sáez María Isabel	6.424.985-1	2000	R	3.17	3.17	1,3	SR	<0.01	Sin Impul.	2.80	Sin Inf.	2	30	7	0		
N132i	7-9	5914739	759730	18	597-8	Los Aleros 890 - Pueblo Seco	Ibañez Vázquez María	Sin Inf.	2000	R	3.82	3.82	1,38	SR	1.00	2.00	1.82	Sin Inf.	2	4	5	0		
N133	7-9	5914808	759516	18	UR PUEBLO SECO	Calle Los Aleros 685 - Pueblo Seco	Hernández Vera José Santos	4.002.358-5	1989	R	4.88	4.88												

Cuadro 4-2
Listado de Usuarios Comuna de San Ignacio - Norías

UBICACIÓN					CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN													PRODUCCIÓN						
Nº	Plano Asociado	Coordenadas UTM		Huso	Rol	Nombre Predio	Propietario	RUT	Año Construcción	Uso	P.Perf (m)	P.Hab (m)	Diámetro (m)	Revestimiento	Q Actual (l/s)	D. Impulsión (")	NE (m)	ND (m)	Verano			Invierno		
Noria		Norte (m)	Este (m)																Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año
N283	8-10	5919720	760718	18		Sector Lourdes	Aroca Aroca María	Sin Inf.	1974	P	4.22	4.22	1	SR	0.63	1.25	1.25	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N284	8-10	5919550	760633	18		Sector Lourdes	Sucesión García Espinoza	Sin Inf.	1984	SU	3.9	3.9	1.1	SR	0.00	1.25	1.25	Sin Inf.	0			0		
N285a	8-10	5919726	760905	18		Sector Lourdes	Sucesión Aroca Aroca	Sin Inf.	2000	P	4.82	4.82	1	SR	0.63	1.25	1.20	Sin Inf.	1.5	30	6	1.5	30	6
N286b	8-10	5919453	760792	18		Sector Lourdes	Velozo Velozo Graciela del R.	4.774.429-6	1996	Sin Inf.	4.06	4.06	1	SR	0.03	Sin Impul.	1.20	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N287d	8-10	5919440	760830	18		Sector Lourdes	Garrido Velozo Juan	Sin Inf.	1996	Sin Inf.	3.89	3.89	1.25	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	1.07	Sin Inf.	Sin Inf.			Sin Inf.		
N288	8-10	5919445	761763	18	SR	Sector Lourdes	Carrasco Brizuela Juan Alberto	8.281.064-1	1974	P	3.45	3.45	1	SR	0.03	Sin Impul.	1.78	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N289	8-10	5919181	761919	18		Sector Lourdes	Soto Sepulveda Ana Luisa	Sin Inf.	1994	P	4.52	4.52	1.0 x 1.0	SR	0.63	1.25	2.13	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N290b	8-9	5918663	761703	18		Sector Lourdes	Soto Lagos Juan Bautista	Sin Inf.	Sin Inf.	P	3.89	3.89	1.0 x 1.0	SR	0.63	1.25	1.78	Sin Inf.	Sin Inf.			Sin Inf.		
N291a	8-10	5920362	762954	18		Sector Carrizalillo	Baeza Baeza Humberto Antonio	6.135.855-2	1996	P	3.34	3.34	1	SR	0.63	1.25	1.38	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N292c	8-10	5920947	763282	18		Sector Carrizalillo	Sucesión Sandoval Orellana	Sin Inf.	1992	P	3.29	3.29	1.0 x 1.0	SR	0.63	1.25	1.20	Sin Inf.	3	30	6	2	30	6
N293b	8-10	5925574	765527	18		Sector Meco San Bernardo	Lucero Galvez Amanda	5.666.587-0	Sin Inf.	P	4.13	4.13	1.1	SR	0.63	1.25	2.52	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N294b	8-10	5925722	765462	18		Sector Meco San Bernardo	Lucero Galvez Amanda	5.666.587-0	1994	Sin Inf.	4.4	4.4	1.4	SR	0.07	1.25	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N295	8-10	5922734	765346	18		Sector San Ignacio	Sucesión Jara Sandoval	Sin Inf.	1984	SU	2.56	2.56	0.9	SR	0.00	Sin Impul.	1.58	Sin Inf.	0			0		
N296b	8-10	5922414	764515	18		Sector Colón Medio	Dávila Salazar Enrique	Sin Inf.	Sin Inf.	O	5	5	1	SR	0.63	1.25	2.40	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N297b	8-10	5922413	764531	18		Sector Colón Medio	Dávila Salazar Enrique	Sin Inf.	1989	P	4.9	4.9	1	SR	0.63	1.25	2.00	Sin Inf.	Sin Inf.			Sin Inf.		
N298a	8-10	5921407	764586	18		Sector Carrizalillo	Lara Navarrete Sebastián	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	4.08	4.08	1.0 x 1.0	SR	0.00	1.00	1.33	Sin Inf.	0			0		
N299b	8-10	5921075	763737	18		Sector Carrizalillo	Miller Oyarce Margarita Rosa	3.867.247-9	2003	O	2.4	2.4	1	SR	0.63	1.25	1.89	Sin Inf.	0.5	15	6	0.5	15	6
N300b	8-10	5921042	763743	18		Sector carrizalillo	Miller Oyarce Margarita Rosa	3.867.247-9	1974	P	3.5	3.5	1.1	SR	0.63	1.25	1.90	Sin Inf.	1.5	30	6	1.5	30	6
N301b	8-10	5921059	763627	18		Sector carrizalillo	González Baeza Fernando Antonio	11.321.737-5	2002	P	3.5	3.5	0.9	SR	0.63	1.25	1.98	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N302a	8-10	5921051	763634	18		Sector carrizalillo	González Baeza Fernando Antonio	11.321.737-5	2004	SU	3.44	3.44	1	SR	0.00	1.25	2.00	Sin Inf.	0			0		
N303a	8-10	5921151	763443	18		Sector carrizalillo	Baeza Aedo Merardo Antonio	Sin Inf.	1994	P	3	3	1.0 x 1.0	SR	0.63	1.25	2.33	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N304b	8-10	5921180	763418	18		Sector carrizalillo	Baeza Baeza Odel del Carmen	7.686.656-2	1994	P	3.1	3.1	1.1	SR	0.63	1.25	1.07	Sin Inf.	1.5	30	6	1.5	30	6
N305b	8-10	5920571	762300	18		Sector La Greda	Ramiro Valenzuela Miguel Antonio	Sin Inf.	1984	P	3.3	3.3	1	SR	0.03	1.25	1.08	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N306	8-10	5921723	762439	18		Sector La Greda	Sucesión Lagos Rivas	Sin Inf.	2003	Sin Inf.	3.5	3.5	1.05	SR	<0,01	Sin Impul.	1.52	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N307	8-11	5926579	765039	18	VP-M-D2	Sector Cotrauco	Zapata Zapata Margarita del Carmen	Sin Inf.	1994	P	1.1	1.1	1.2	SR	<0,01	Sin Impul.	0.70	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N308b	8-11	5927213	763289	18		Sector Meco San Bernardo	Cerda Ramírez Vicente Hernán	9.634.125-3	2000	P	8.72	8.72	1.1	SR	0.63	1.25	7.06	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N309	8-11	5927330	763088	18		Sector Meco San Bernardo	Cerda Sánchez Luis Alberto	Sin Inf.	1979	P	8.5	8.5	1.2	SR	0.63	1.25	6.70	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N310	8-11	5926585	764138	18		Sector Meco San Bernardo	Sepulveda Ciro	Sin Inf.	2000	P	5.44	5.44	1.1	SR	<0,01	Sin Impul.	4.19	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N311	8-11	5926549	764949	18		Sector Meco	Gutiérrez Gutiérrez Juan Félix	7.223.135-k	1984	P	4.15	4.15	1.1	SR	0.63	1.25	2.10	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N312	8-11	5926588	764802	18		Sector Meco	Navarrete Navarrete María del Carmen	9.283.352-6	2000	P	4.5	4.5	1.1	SR	0.63	1.25	2.15	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N313	8-11	5926405	766097	18		Sector Meco	Sucesión Gutiérrez Gutiérrez	Sin Inf.	2002	P	4.93	4.93	1.3 x 1.3	SR	0.02	Sin Impul.	0.84	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N314	8-11	5926685	766174	18		Sector Meco	Medina Jiménez Juan Francisco	9.188.083-0	1994	P	7	7	1.03	SR	0.63	1.25	4.70	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N315	8-11	5927386	766104	18		Sector Meco	González Sandoval Raul Antonio	4.598.981-k	1984	Sin Inf.	5.2	5.2	1	SR	0.08	1.25	2.70	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N316	8-11	5928544	765352	18		Fundo San José - Meco	Carrasco Carrasco José Dagoberto	Sin Inf.	1999	P	2.1	2.1	1	SR	0.63	1.25	0.82	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N317	8-11	5928567	765117	18		Sector Cotrauco	Zapata Zapata Margarita del Carmen	Sin Inf.	1998	SU	6.38	6.38	1.0 x 1.0	SR	0.00	Sin Impul.	4.72	Sin Inf.	0			0		
N318	8-11	5928644	765214	18		Arayan - Cotrauco	Sucesión Zapata Villagra	Sin Inf.	1996	P	8	8	1.0 x 1.0	SR	0.63	1.25	5.30	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N319	8-11	5927361	766093	18		Sector Meco	González Sandoval Raul Antonio	4.598.981-k	2001	SU	5.15	5.15	1	SR	0.00	Sin Impul.	3.08	Sin Inf.	0			0		
N320a	9-10	5923855	735989	19		Sector Meco San Miguel	Figueroa Sandoval Aurelio	2.510.909-0	2003	P	6	6	1	SR	0.63	1.25	Sin Inf.	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N321	8-11	5927629	766219	18		Parcela 1 - Cotrauco	Sepulveda Sepulveda José Misael	5.855.645-9	1998	O	3.35	3.35	1	SR	0.63	1.25	1.10	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6
N322	8-10	5925242	732407	19		Sector El Colihue	Páve Villablanca Ernestina del Carmen	Sin Inf.	1994	P	2.5	2.5	1	SR	0.63	1.25	0.70	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N323	8-10	5924809	732740	19		Sector El Colihue	Solis Solis José Arcadio	Sin Inf.	1994	P	3.7													

Cuadro 4-2
Listado de Usuarios Comuna de San Ignacio - Norlas

UBICACIÓN				CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN				PRODUCCIÓN																
Nº	Piano Asociado	Coordenadas UTM	Huso	Rol	Nombre	Propietario	RUT	Año Construcción	Uso	P.Parf (m)	P.Hab (m)	Diámetro (m)	Revestimiento	Q Actual (l/s)	D. Impulsión (°)	NE (m)	ND (m)	Hrs/Día	Verano	Meses/año	Hrs/Día	Invierno	Meses/año	
N659	8-11	5926881	766207	18	VP-M-D2	Sector Cotrauco	Jiménez Navarrete Norma	9.411.926-k	1996	P	7.14	7.14	1,0 x 1,01	SR	0.50	1.00	4.74	Sin Inf.	1.6	30	5	1.5	30	7
N660	8-11	5927401	765797	18	VP-M-D2	El Castaño - Cotrauco	Sepúlveda Zapata Feidlor	3.115.839-7	1934	P	4.85	4.85	1	SR	0.03	1.00	2.24	Sin Inf.	1.6	30	5	2	30	8
N661	8-11	5927344	765880	18	VP-M-D2	Junta de Vecinos Cotrauco	Sepúlveda Zapata Feidlor	3.115.839-7	2002	R,P	3.5	3.5	1.04	SR	<0,01	Sin Impul.	2.57	Sin Inf.	2	5	5	0		
N662	8-11	5927599	765566	18	VP-M-D2	Sector Cotrauco	San Martín Gutiérrez Luis	5.248.282-8	1999	P	3.87	3.87	2.5	SR	0.02	Sin Impul.	1.86	Sin Inf.	2	30	5	1.66	30	7
N663	8-11	5927446	766616	18	VP-M-D2	Sector Cotrauco	Sepúlveda Sepúlveda María	9.028.053-8	1948	P	6.73	6.73	0.86	SR	0.02	Sin Impul.	5.54	Sin Inf.	1.66	30	5	2	30	7
N664	8-11	5927556	766719	18	VP-M-D2	Sector Cotrauco	Sucesión Cifuentes Pedraza	Sin Inf.	1996	P	2.63	2.63	0.9	SR	0.03	Sin Impul.	1.30	Sin Inf.	2	30	2	2	30	10
N665	8-11	5927531	766721	18	VP-M-D2	Sector Cotrauco	Sucesión Cifuentes Pedraza	Sin Inf.	1994	P	1.21	1.21	0.94	SR	0.03	Sin Impul.	0.37	Sin Inf.	2	30	6	0		
N666	8-11	5927639	767151	18	VP-M-D2	Sector Cotrauco	Sandoval Navarrete Olga	7.086.061-9	1989	P	5.61	5.61	1.1	SR	0.50	1.00	1.22	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N667	8-11	5927545	767132	18	VP-M-D2	Sector Cotrauco	Sandoval Navarrete Olga	7.086.061-9	1984	SU	5.71	5.71	1.04	SR	0.00	Sin Impul.	3.71	Sin Inf.	0			0		
N668	8-11	5927406	767074	18	VP-M-D2	El Peñaco - Cotrauco	Sepúlveda Solís Rosa	12.141.378-0	1988	P	5.93	5.93	1	SR	0.50	1.00	3.62	Sin Inf.	1	30	5	1	30	7
N669	8-11	5927358	767361	18	VP-M-D2	Sector Cotrauco	Sandoval Sandoval José Alejandro	Sin Inf.	1954	P	7.98	7.98	1.25	SR	<0,01	Sin Impul.	2.49	Sin Inf.	2	30	5	1.6	30	7
N670	8-11	5926914	767282	18	VP-M-D2	Sector Cotrauco	Aravena Gutiérrez Paulino	9.954.161-4	2001	P	8.61	8.61	1.27	SR	0.25	0.50	3.49	Sin Inf.	2	30	5	1.5	30	7
N671	8-10	5925178	232401	19	VP-H-D3	Sector Cotrauco	Pavez Villablanca Ernestina del Carmen	5.209.432-1	2001	P,O	2.29	2.29	1.55	SR	0.01	Sin Impul.	1.52	Sin Inf.	2	30	3	2	30	9
N672	8-10	5925170	232394	19	VP-H-D3	Sector Cotrauco	Pavez Villablanca Ernestina del Carmen	5.209.432-1	2002	SU	2.34	2.34	1,03 x 1,12	SR	0.00	Sin Impul.	1.23	Sin Inf.	0			0		
N673a	8-10	5924710	232637	19	621-3	Sector Meo - Paso Las Huertas	Sandoval Sánchez César Joaquín	Sin Inf.	2003	P	6.69	6.69	1.09	SR	0.03	Sin Impul.	4.23	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N674a	8-10	5924734	232649	19	621-3	Sector Paso Las Huertas	Sandoval Sánchez César	Sin Inf.	2004	SU	3.22	3.22	1.03	SR	0.00	Sin Impul.	3.22	Sin Inf.	0			0		
N675	8-10	5925438	767676	18	621-1	La Peña - Meo	Reyes Reyes José Celso	2.119.472-7	1984	Sin Inf.	4.12	4.12	1	SR	0.07	1.00	2.23	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N676	8-10	5925545	766833	18	VP-M-D3	Sector Paso Las Huertas	Solís Porco Mirta Alicia	9.750.570-5	1999	R,P	4.52	4.52	1,86 x 1,2	SR	0.50	1.00	2.19	Sin Inf.	1.5	30	5	1	30	7
N677	8-10	5924020	232303	19	VP-K-D3	Sector Paso Las Huertas	Améstica Juan Antonio	Sin Inf.	2000	P	2.98	2.98	0.99	SR	0.04	Sin Impul.	0.41	Sin Inf.	2	30	5	0.8	30	7
N678	8-10	5924199	233175	19	620-7	La Palma - Meo	Améstica Belmar Alejandro Víctor	Sin Inf.	1999	P	6.66	6.66	1.14	SR	0.50	1.00	3.02	Sin Inf.	2.5	30	5	2	30	7
N679	8-10	5924169	233162	19	620-7	La Palma - Meo	Améstica Belmar Alejandro Víctor	Sin Inf.	1984	P	4.29	4.29	0.93	SR	0.50	1.00	2.44	Sin Inf.	1.5	30	5	1	30	7
N680	8-10	5924204	233152	19	620-7	La Palma - Meo	Améstica Belmar Alejandro Víctor	Sin Inf.	1954	SU	4.62	4.62	1.16	SR	0.00	Sin Impul.	4.12	Sin Inf.	0			0		
N681a	8-10	5924347	233304	19	621-30	Sector Meo	Améstica Belmar Jaime del Tránsito	Sin Inf.	1994	SU	2.23	2.23	0.96	SR	0.00	Sin Impul.	2.23	Sin Inf.	0			0		
N682	8-10	5923262	234018	19	SR	Sector Vega Honda	Sucesión Sandoval Riquelme	Sin Inf.	1996	R,O	9.06	9.06	0.78	SR	0.03	1.00	2.28	Sin Inf.	Sin Inf.			2	30	5
N683	8-10	5923215	234019	19	SR	Sector Vega Honda	Sucesión Sandoval Riquelme	Sin Inf.	2000	P	7.08	7.08	0.91	SR	0.03	Sin Impul.	1.57	Sin Inf.	2	30	5	1.6	30	7
N684	8-10	5922736	233898	19	620-53	Sector Vega Honda	Sucesión Sandoval Riquelme	Sin Inf.	1984	P	8.54	8.54	0.88	SR	0.06	1.00	3.28	Sin Inf.	2	8	5	2	8	7
N685	8-10	5923138	234381	19	620-27	Sector Vega Honda	Sandoval Riquelme José Ramón	12.383.182-1	2003	P	11.36	11.36	0.9	SR	0.03	Sin Impul.	8.54	Sin Inf.	2	30	5	1.2	30	7
N686	8-10	5922675	234009	19	SR	El Peral - Vega Honda	Riquelme Rodríguez Clemislo del Carmen	3.239.478-7	1954	P	12.65	12.65	1.12	SR	0.50	1.00	6.80	Sin Inf.	1.5	30	5	1	30	7
N687	8-10	5922649	234027	19	SR	El Peral - Vega Honda	Riquelme Rodríguez Clemislo del Carmen	Sin Inf.	1989	P	13.56	13.56	0.9	SR	0.05	1.00	10.32	Sin Inf.	2	30	4	1	2	8
N688b	7-9	5918793	759065	18	600-16	Sector Calle Alegre	Hernández Hernández Luis	2.579.496-6	1999	R,P	2.98	2.98	1,0 x 1,0	SR	0.50	1.00	2.11	Sin Inf.	1	30	5	0.75	30	7
N689	7-10	5918093	759328	18	603-52	El Peral - Calle Alegre - Quiriquina	Villablanca Espinoza Graciela	Sin Inf.	1983	P	3.88	3.88	1,18 x 1,18	SR	0.50	1.00	1.87	Sin Inf.	1.5	30	5	1	30	7
N690c	7-10	5919084	759382	18	603-51	Sector Lourdes - Quiriquina	Sepúlveda Villablanca Andrés	Sin Inf.	2004	SU	3.21	3.21	0.72	SR	0.00	Sin Impul.	1.42	Sin Inf.	0			0		
N691	7-10	5919697	759552	18	603-14	San Plácido - Lourdes	Aedo Sepúlveda Manuel	8.743.850-3	1997	P	4.3	4.3	0.96	SR	0.50	1.00	1.42	Sin Inf.	2	30	5	1.5	30	7
N692d	7-10	5919411	759696	18	603-8	Las Acacias - Lourdes	Sepúlveda Villablanca Ramón	Sin Inf.	1996	P	4.43	4.43	1.19	SR	0.04	1.00	1.29	Sin Inf.	2	30	5	1.33	30	7
N693e	7-10	5919348	759589	18	603-8	Sector Lourdes	Sepúlveda Lagos Ramón Exequiel	Sin Inf.	1984	Sin Inf.	4.66	4.66	1,1 x 1,2	SR	0.50	1.00	1.30	Sin Inf.	2	30	2	1	2	10
N694g	7-10	5919521	759473	18	603-8	El Peral - Lourdes	Villablanca Espinoza Graciela	Sin Inf.	1999	P	3.44	3.44	1.06	SR	0.50	1.00	0.71	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7

Cuadro 4-2
Listado de Usuarios Comuna de San Ignacio - Norias

UBICACIÓN					CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN										PRODUCCIÓN									
Nº	Plano Asociado	Coordenadas UTM		Huso	Rol Predial	Nombre Predio	Propietario	RUT	Año Construcción	Uso	P.Perf (m)	P.Hab (m)	Diámetro (m)	Revestimiento	Q Actual (l/s)	D. Impulsión (°)	NE (m)	ND (m)	Verano			Invierno		
Noria		Norte (m)	Este (m)																Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año
N753k	7-9	5916879	759302	18	618-6	Sector Barrio Alto	Sucesión Durán Rebolledo	Sin Inf.	1996	P	4.47	4.47	1,1 x 1,1	SR	0.50	1.00	2.42	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N754h	7-9	5916821	759320	18	618-6	Sector Barrio Alto	Segura Henríquez Tania de las Mercedes	6.689.025-2	1999	R	4.27	4.27	1,02 x 1,02	SR	0.50	1.00	2.74	Sin Inf.	1	30	6	0		
N755r	7-9	5917156	759384	18	615-52	Sector Barrio Alto	Guerra Guerra José Fañor	2.370.349-1	1996	P	4.98	4.98	1.11	SR	0.50	1.00	1.53	Sin Inf.	1.5	30	5	1	30	7
N756n	7-9	5917095	759460	18	615-52	Sector Barrio Alto	Garrido Eugenia	Sin Inf.	1995	Sin Inf.	4.07	4.07	1.18	SR	0.04	Sin Impul.	1.86	Sin Inf.	2	30	5	0.66	30	7
N757b	7-9	5916894	759321	18	618-6	Sector Barrio Alto	Garay Zurita Luis	6.567.263-3	2000	P	4.45	4.45	1.13	SR	0.50	1.00	2.22	Sin Inf.	1.5	30	5	1	30	7
N758b	7-9	5916916	759308	18	618-6	Sector Barrio Alto	Garay Zurita Luis	6.567.263-3	1984	R	4.02	4.02	1.24	SR	1.50	3.00	2.10	Sin Inf.	0.5	5	4	0		
N759a	7-9	5917127	759268	18	615-52	Sector Barrio Alto	Guerra José Fañor	2.370.349-1	1989	P	5.22	5.22	1	SR	0.50	1.00	1.25	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N760ah	7-9	5917138	759216	18	615-52	Sector Barrio Alto	Reyes Reyes Luis Alberto	Sin Inf.	1992	P	4.28	4.28	1,1 x 1,14	SR	0.50	1.00	1.28	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N761al	7-9	5917225	759192	18	615-52	El Castaño - Barrio Alto	Rubilar Jara Silvia	6.761.285-9	1976	P	4.6	4.6	0.96	SR	0.50	1.00	1.73	Sin Inf.	1.5	30	5	0.75	30	7
N762at	7-9	5917278	759202	18	615-52	Sector Barrio Alto	Sepúlveda Garrido Ricardo	5.996.390-2	1994	Sin Inf.	4.47	4.47	0.98	SR	0.03	1.00	1.36	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N763bb	7-9	5917290	759164	18	615-52	El Castaño - Barrio Alto	Sucesión Lavado Quevedo	Sin Inf.	2001	R	6.88	6.88	2,2 x 2,2	SR	0.50	1.00	1.71	Sin Inf.	2	15	6	0		
N764bb	7-9	5917295	759184	18	615-52	El Castaño - Barrio Alto	Sucesión Lavado Quevedo	Sin Inf.	1987	P	4.7	4.7	1,48 x 1,48	SR	0.50	1.00	1.66	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N765bf	7-9	5917372	758901	18	615-52	Sector Barrio Alto	Valdebenito Avila Carlos	7.244.737-9	1999	P	4.36	4.36	1.01	SR	0.03	Sin Impul.	1.46	Sin Inf.	2	15	6	0		
N766bf	7-9	5917392	758898	18	615-52	Sector Barrio Alto	Valdebenito Avila Carlos	7.244.737-9	1996	O	3.52	3.52	1,42 x 1,38	SR	0.01	1.00	0.90	Sin Inf.	2	15	6	0		
N767bh	7-9	5917386	758720	18	615-52	Sector Barrio Alto	Vega Villa Clara Elena	10.592.739-8	1996	R,P	4	4	1.5	SR	0.50	1.00	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N768bh	7-9	5917382	758604	18	615-52	Sector Barrio Alto	Vega Villa Clara Elena	10.592.739-8	1974	P	2.92	2.92	1,3 x 1,3	SR	0.50	1.00	1.07	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7
N769bc	7-9	5917352	758416	18	615-52	El Parrón - Barrio Alto - Quiriquina	Sucesión Lavado Riquelme	Sin Inf.	1974	P	4	4	1.6	SR	0.50	1.00	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N770ar	7-9	5917206	756348	18	615-52	Sector Barrio Alto	Sandoval Aedo Elde	Sin Inf.	2001	P	3.67	3.67	1.05	SR	0.04	Sin Impul.	2.20	Sin Inf.	2	30	5	1.33	30	7
N771a	7-9	5917134	758019	18	615-52	Las Camellas - Barrio Alto	Aguillón Avila Ana Isabel	4.640.518-8	1994	R,P	3.47	3.47	1.41	SR	0.50	1.00	1.04	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N772a	7-9	5917116	758018	18	615-52	Las Camellas - Barrio Alto	Aguillón Avila Ana Isabel	4.640.518-8	1984	R	3.38	3.38	1.8	SR	0.50	1.00	1.46	Sin Inf.	1	30	5	0		
N773az	7-9	5917640	759057	18	615-52	Sector Barrio Alto	Sucesión Garrido Benítez	Sin Inf.	1998	P	4.44	4.44	1	SR	0.50	1.00	1.08	Sin Inf.	1	30	2	1	30	10
N774az	7-9	5917635	759072	18	615-52	Sector Barrio Alto	Sucesión Garrido Benítez	Sin Inf.	2004	SU	3.37	3.37	1	SR	0.00	Sin Impul.	0.68	Sin Inf.	0			0		
N775	7-9	5918012	759424	18	600-55	Sector Barrio Alto	Viscarra Barrera Pedro	Sin Inf.	1994	P	4.69	4.69	1.14	SR	<0.01	Sin Impul.	1.76	Sin Inf.	2	30	5	1.33	30	7
N776b	7-9	5918087	759420	18	600-2	Sector Barrio Alto	Cádiz Riquelme José	Sin Inf.	1994	P	4.58	4.58	Sin Inf.	SR	0.05	1.00	1.53	Sin Inf.	2	30	5	1.5	30	7
N777c	7-9	5918096	759389	18	600-2	Sector Barrio Alto	Fernández Figueroa Humberto	5.658.217-6	Sin Inf.	P	2.92	2.92	1.3	SR	<0.01	Sin Impul.	1.02	Sin Inf.	2	30	5	1.33	30	7
N778c	7-9	5918598	759041	18	600-13	El Naranjo - Quiriquina	Castillo Suazo Ema	4.952.168-5	1994	P	4.62	4.62	1	SR	0.50	1.00	3.47	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N779	7-9	5918999	758683	18	VP-1-D5	Sector Quiriquina	Sandoval Bermudez Eufrosina	Sin Inf.	1994	R	4.27	4.27	1,07 x 1,25	SR	1.90	3.00	2.20	Sin Inf.	1	8	6	0		
N780b	7-9	5917577	759583	18	602-5	Sector Barrio Alto	González González Sara	Sin Inf.	1997	P	4.96	4.96	1.04	SR	0.50	1.00	1.28	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N781c	7-9	5917497	759631	18	602-5	Sector Barrio Alto - Población Ceballos	Lara Cortés María Andrea	4.538.601-5	1996	P	4.28	4.28	1,0 x 1,07	SR	0.50	1.00	1.07	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N782a	7-9	5917584	759852	18	602-7	Sector Quiriquina - Población Ceballos	Contreras Duarte Luis Alberto	6.140.949-1	1999	P	4.65	4.65	1.26	SR	0.03	Sin Impul.	1.36	Sin Inf.	2	30	5	1.2	30	7
N783c	6-9	5917682	760642	18	600-34	Sector Callejón Ceballos - Barrio Alto	Troncoso Esparza Luz María	Sin Inf.	Sin Inf.	P	4.18	4.18	1.2	SR	0.50	1.00	1.72	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N784	8-10	5923021	766087	18	UR SAN IGNACIO	Avda. Manuel Rodríguez 1215	Olate Olave Ilusida	7.521.885-0	1978	R	3.76	3.76	1.17	SR	0.03	Sin Impul.	1.16	Sin Inf.	2	12	5	0		
N785	8-10	5923027	766102	18	UR SAN IGNACIO	Avda. Manuel Rodríguez 1251	Sepúlveda Villablanca Alberto Edison	Sin Inf.	Sin Inf.	R	3.5	3.5	1.25	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	1.10	Sin Inf.	1	15	6	0		
N786	8-10	5923007	766165	18	UR SAN IGNACIO	Avda. Manuel Rodríguez	Solis Ponce José Camilo	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	4	4	1,3 x 1,1	SR	0.00	Sin Impul.	1.30	Sin Inf.	0			0		
N787	8-10	5922990	766032	18	582-4	Avda. Manuel Rodríguez 1200	Riquelme Lagos José Rubén	3.608.255-0	1999	SU	2.5	2.5	1	SR	0.00	Sin Impul.	1.00	Sin Inf.	0			0		
N788	8-10	5922916	765822	18	UR SAN IGNACIO	Avda. José Luis Aranda 193	Vásquez Sandoval Mabel Beatriz	Sin Inf.	1952	P	2.47	2.47	1.2	SR	<0.01	Sin Impul.	0.91	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N789	8-10	5922854	765865	18	UR SAN IGNACIO	Avda. José Luis Aranda 153	Zapata Salazar Clara Rosa	Sin Inf.	2003	R,O	3.67	3.67	1	SR	0.04	Sin Impul.	1.72	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N790	8-10	5922909	765671	18	UR SAN IGNACIO	Alfonso de la Fuente 165	Salazar Sandoval Domingo Antonio	Sin Inf.	1994	R,O	2.37	2.37	1	SR	0.38	0.75	1.00	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N791	8-10	5922895	765667	18	UR SAN IGNACIO	Avda. Alfonso de la Fuente 153	Arroyo Gladys	Sin Inf.	2001															

Cuadro 4-2
Listado de Usuarios Comuna de San Ignacio - Norias

UBICACIÓN				CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN										PRODUCCIÓN								
Nº Noria	Piano Asociado	Coordenadas UTM		Huso	Rol Predial	Nombre Predio	Propietario	RUT	Año Construcción	Uso	P.Perf (m)	P.Hab (m)	Diámetro (m)	Revestimiento	Q Actual (l/s)	D. Impulsión (°)	NE (m)	ND (m)	Verano		Invierno	
		Norte (m)	Este (m)																Hrs/Día	Meses/año	Hrs/Día	Meses/año
N941b	7-11	5927592	758047	18	576-3	San Arturo - Meco - El Alamo	Contreras Venegas Victor Alfonso	6.679.092-4	2003	SU	4.97	4.97	1.35	SR	0.00	Sin Impul.	0.49	Sin Inf.	0			
N942a	7-11	5927624	758185	18	576-4	San Pedro - Meco - El Alamo	Migrik Sobarzo Guillermo	Sin Inf.	1986	P	4.33	4.33	0.95	SR	0.50	1.00	1.52	Sin Inf.	2.5	30	5	1
N943b	7-11	5926591	758967	18	576-13	Sector El Alamo	Betanour Anabalón José Eliacer	1.585.668-8	2000	P	4.52	4.52	0,78 x 0,99	SR	0.50	1.00	0.54	Sin Inf.	2	30	5	1
N944	7-10	5925782	759168	18	576-19	Sector El Alamo - Maule	Betanour Gutiérrez José Manuel	4.119.373-5	2003	P	4.11	4.11	1	SR	0.50	1.00	1.84	Sin Inf.	1	30	5	0,5
N945	7-10	5925759	759101	18	576-12	El Marzano - Maule	Betanour Anabalón Juan Bautista	2.016.900-1	1994	P	4.96	4.96	1.06	SR	0.50	1.00	2.65	Sin Inf.	2	30	5	2
N946	8-10	5923702	764027	18	UR SAN IGNACIO	Sector Camino Variante	Construtora Iraira Ltda	Sin Inf.	2003	P	4.96	4.96	1.21	SR	0.25	0.50	1.36	Sin Inf.	2	30	5	2
N947	8-10	5923690	763484	18	b-D1	Sector Camino La Variante - km 6	Sucesión Rodríguez Migrik	Sin Inf.	1990	P	5.79	5.79	1.04	SR	0.50	1.00	1.12	Sin Inf.	1.5	30	5	1
N948b	8-10	5924056	763010	18	573-40	Sector La Variante - km 6	Canoluat Juan	Sin Inf.	Sin Inf.	P	5.86	5.86	1.84	SR	0.01	Sin Impul.	2.25	Sin Inf.	2	30	5	2
N949a	8-10	5923758	761593	18	575-21	Santa Elena - Camino La Variante	Regancerman Rosa	Sin Inf.	1989	R	5.71	5.71	1.58	SR	0.03	Sin Impul.	2.04	Sin Inf.	2	30	5	1
N950c	8-10	5923747	761574	18	575-21	Santa Elena - Camino La Variante	Sucesión San Martín Regancerman	Sin Inf.	1994	P	4.42	4.42	1.32	SR	0.25	0.50	1.75	Sin Inf.	1	30	5	0,5
N951b	8-10	5923831	761627	18	575-21	Camino La Variante	San Martín Edgar	Sin Inf.	2004	R	4.95	4.95	1.3	SR	0.50	1.00	1.62	Sin Inf.	1,5	8	4	0,5
N952b	8-10	5923990	761137	18	575-27	San Javier - Camino La Variante	Gutiérrez Zapata Ernestina	5.537.116-0	1974	P	8.01	8.01	1.3	SR	0.25	0.50	1.75	Sin Inf.	2	30	5	1
N953d	8-10	5924176	761391	18	575-27	Comunidad Santa Teresa de los Andes - Camino La Variante	Parroquia San Ignacio	Sin Inf.	2001	R	6.4	6.4	1.11	SR	0.01	Sin Impul.	2.18	Sin Inf.	2	10	5	0,4
N954a	8-10	5923753	761002	18	575-27	Sector Camino La Variante	Flores Edgar	Sin Inf.	Sin Inf.	P	8.03	8.03	0.98	SR	0.02	Sin Impul.	0.49	Sin Inf.	2	30	5	1,33
N955b	7-10	5924560	758701	18	575-43	Parcela Santa Marta - Camino Variante San Ignacio	Bustos Vera Juana	8.592.198-3	1991	P	9.22	9.22	1.35	SR	0.50	1.00	3.15	Sin Inf.	2	30	5	1
N956	7-10	5924555	758619	18	575-60	Los Piches - Camino La Variante	Sociedad Agrícola y Ganadera Manantiales	77.308.210-3	1999	P	9.3	9.3	1.69	SR	0.50	1.00	5.48	Sin Inf.	5	30	5	2
N957	8-10	5923885	764920	18	UR SAN IGNACIO	Calle Inés Marzucca 641	Muñoz Edith de las Mercedes	Sin Inf.	1974	SU	5	5	1.3	SR	0.00	Sin Impul.	Sin Inf.	Sin Inf.	0			0
N958	8-10	5923937	764832	18	UR SAN IGNACIO	Calle Pedro Aguirre Cerdas 303	Morales Scler Sinacio	2.943.646-0	1934	O	6.15	6.15	0.98	SR	0.01	Sin Impul.	3.04	Sin Inf.	2	30	5	0,8
N959	8-10	5923747	764847	18	UR SAN IGNACIO	Calle Inés Marzucca 508	Grez Montañares Juan	6.512.415-7	2003	R	7.74	7.74	96	SR	0.50	1.00	5.25	Sin Inf.	0,5	30	7	0,5
N960	8-10	5923665	764834	18	UR SAN IGNACIO	Calle Inés Marzucca 493	Villablanca Candia Petronila del Carmen	Sin Inf.	1954	SU	3.51	3.51	1.08	SR	0.00	Sin Impul.	1.96	Sin Inf.	0			0
N961	8-10	5923629	764821	18	UR SAN IGNACIO	Calle Inés Marzucca	Robertt Pedro	Sin Inf.	2004	SU	3.94	3.94	1,45 x 1,5	SR	0.00	Sin Impul.	1.54	Sin Inf.	0			0
N962	8-10	5923194	764561	18	UR SAN IGNACIO	Calle Hermana Armella 101	Vega Morales Ana Lidia	4.895.363-8	1994	R,O	2.74	2.74	0.98	SR	<0.01	Sin Impul.	1.54	Sin Inf.	2	30	5	2
N963	8-10	5923223	764554	18	UR SAN IGNACIO	Calle Hermana Armella 129	Avila Navarrete Celso	9.954.859-9	1954	SU	3.3	3.3	1.02	SR	0.00	Sin Impul.	1.21	Sin Inf.	0			0
N964	8-10	5923616	764725	18	UR SAN IGNACIO	Calle Hermana Armella 309	Sucesión Sanhueza Jara	Sin Inf.	2001	R	4.04	4.04	1,2 x 1,0	SR	1.00	2.00	1.32	Sin Inf.	1,5	4	5	0
N965	8-10	5923598	764758	18	UR SAN IGNACIO	Calle Hermana Armella 304	Sucesión Sanhueza Jara	Sin Inf.	2002	SU	2	2	1,4 x 1,0	SR	0.00	Sin Impul.	0.99	Sin Inf.	0			0
N966a	8-10	5923145	764456	18	588-12	Calle Pablo Merlet 136	Avila Navarrete Héctor Orlando	Sin Inf.	2001	R	0.85	0.85	1.5	SR	0.01	Sin Impul.	0.05	Sin Inf.	2	30	2	0
N967c	8-10	5923113	764517	18	588-12	Calle Pablo Merlet 170	Sucesión Mardones Rivas	Sin Inf.	1990	R	1.62	1.62	3.42	SR	2.00	4.00	0.75	Sin Inf.	1	8	5	0
N968	8-10	5923866	764260	18	VP-B-D1	Villa Santa María - Sitio 3	Garcés Palma Senen Antonio	3.950.430-8	2000	SU	3.85	3.85	1,3 x 1,05	SR	0.00	Sin Impul.	1.45	Sin Inf.	0			0
N969	8-10	5923855	764224	18	VP-B-D1	Villa Santa María	Mardones González Marta	3.406.894-0	2002	O	3.87	3.87	1.1	SR	<0.01	Sin Impul.	1.30	Sin Inf.	2	30	7	0
N970	8-10	5923724	764378	18	UR SAN IGNACIO	Villa Santa María	Gutiérrez Sandoval José Ruperto	Sin Inf.	1989	R	5.75	5.75	1.05	SR	0.02	Sin Impul.	1.40	Sin Inf.	2	30	6	0
N971	8-10	5923845	764379	18	VP-B-D1	Villa Santa María	Gutiérrez Sandoval José Ruperto	Sin Inf.	1997	R,O	3.35	3.35	1.02	SR	<0.01	Sin Impul.	1.40	Sin Inf.	2	30	5	2
N972a	7-11	5927383	757033	18	576-1	Sector El Alamo	Gutiérrez Novoa Herminia	7.617.679-5	2003	P	4.96	4.96	1.75	SR	0.50	1.00	0.18	Sin Inf.	2	30	5	1
N973a	7-11	5926731	757447	18	576-22	Sector El Alamo	Pavez Candia Petronila de las Mercedes	8.726.708-7	1974	P	5.64	5.64	1.23	SR	0.50	1.00	0.21	Sin Inf.	1	30	5	0,5
N974a	7-10	5925675	757764	18	575-57	San Luis - Maule - Camino Yungay	Galdames Leal María Angélica	12.550.364-0	2004	P	2.85	2.85	1,33 x 1,4	SR	0.50	1.00	0.83	Sin Inf.	1,2	30	1	1
N975	7-10	5925744	758345	18	575-58	Los Piches - Maule - Camino La Variante	Chandía Ruiz Adelaida	5.004.830-6	1974	P	5.49	5.49	1.48	SR	0.50	1.00	2.31	Sin Inf.	1,5	30	5	1
N976a	8-10	5925274	761572	18	575-14	Sector Camino Variante	Cares Mendoza Guido Rafael	7.030.025-7	1954	P	6.17	6.17	1.07	SR	0.50	1.00	0.60	Sin Inf.	2,5	30	5	2
N977b	8-10	5922725	764200	18	588-12	Parcela Los Robles - Coltón	Del Valle de la uente José Miguel	1.799.323-2	1972	SU	6.6	6.6	0.93	SR	0.25	0.50	2.14	Sin Inf.	0			0
N978a	8-10	5922755	763265	18	609-40	Sector Coltón - Agua Fria	Bravo Bravo José Isaias	2.362.536-9	2004	P	4.48	4.48	2,07 x 1,53	SR	0.25	0.50	1.71	Sin Inf.	Sin Inf.			1
N979	8-10	5922756	763279	18	609-69	Sector Coltón - Agua Fria	Bravo Bravo José Isaias	2.362.536-9	1964	P	4.31	4.31	1.35	SR	0.50	1.00	1.88	Sin Inf.	1	30	5	0,5
N980a	8-10	5922605	762822	18	609-29	Parcela El Castaño - Coltón - Aguas Frias	Sandoval Muñoz José Alejandro	5.170.815-6	1974	P	4.42	4.42	1.39	SR	0.50	1.00	1.64	Sin Inf.	2,5	30	5	2
N981b																						

Cuadro 4-2
Listado de Usuarios Comuna de San Ignacio - Norias

UBICACIÓN								CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN										PRODUCCIÓN						
Nº Noria	Plano Asociado	Coordenadas UTM		Huso	Rol Predial	Nombre Predio	Propietario	RUT	Año Construcción	Uso	P.Perf (m)	P.Hab (m)	Diámetro (m)	Revestimiento	Q Actual (l/s)	D. Impulsión (")	NE (m)	ND (m)	Verano			Invierno		
		Norte (m)	Este (m)																Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año
N1129c	8-10	5925718	762484	18	573-54	El Amanecer - Maule	Burgos Poblete José Luis	10.755.969-8	1999	O	4,3	4,3	1,4	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	1,00	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30	7
N1130f	8-10	5925993	761558	18	575-12	El Peral - Maule	San Martín Muñoz Celso Alamiro	3.092.454-1	2003	P	5,5	5,5	1,2	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0,80	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30	7
N1131b	8-10	5925387	761275	18	575-10	Sector Maule	San Martín Muñoz José Ernesto	2.367.756-2	1934	P	4,5	4,5	1,2	SR	0,01	Sin Impul.	0,99	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N1132c	8-10	5925362	761376	18	575-11	Sector Maule	San Martín Muñoz Jeremías del Carmen	12.002.525-2	1998	P	5,5	5,5	1,1	SR	0,03	Sin Impul.	1,00	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N1133a	8-10	5925300	761355	18	575-11	Junta de Vecinos - Maule	Junta de vecinos San Ignacio	Sin Inf.	2003	SU	3	3	3,0 x 1,0	SR	0,00	Sin Inf.	1,00	Sin Inf.	0,5	30	5	0,5	30	7
N1134e	8-10	5925302	760628	18	575-8	Sector Maule - Variante San Ignacio	Juan Rodríguez	Sin Inf.	2003	SU	4	4	8	SR	0,00	Sin Inf.	0,62	Sin Inf.	0			0		
N1135	8-10	5923044	764859	18	589-7	Calle Rumberto Valdés - Las Azacías - Camino La Piña	Mardones Ortiz Pedro	2.468.870-k	1944	P	3,27	3,27	1,18	SR	0,03	Sin Impul.	1,29	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N1136e	8-10	5922736	764808	18	585-7	El Molino - Camino La Piña	Vargas Acuña Juan Candelario	3.798.182-6	Sin Inf.	P	3,85	3,85	1	SR	0,50	1,00	1,23	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N1137	8-10	5923627	765036	18	UR SAN IGNACIO	Calle Rumberto Valdés 601	Salazar Molina Luis Ernesto	Sin Inf.	2002	R.O	5	5	1,2	SR	0,03	Sin Impul.	2,12	Sin Inf.	2	30	5	1	10	7
N1138	8-10	5923582	764973	18	UR SAN IGNACIO	Calle Rumberto Valdés	Sandoval S. Marta Alejandrína	4.626.782-6	1994	R	5,3	5,3	1,4	SR	0,03	Sin Impul.	1,70	Sin Inf.	2	20	5	1	10	7
N1139	8-10	5923923	765117	18	UR SAN IGNACIO	Calle Rumberto Valdés 401	Sin Inf.	Sin Inf.	2001	SU	3	3	1,2	SR	0,00	Sin Inf.	1,30	Sin Inf.	0			0		
N1140	8-10	5924057	764960	18	UR SAN IGNACIO	Calle Rumberto Valdés	Sandoval Sandoval Marta Alejandrína	4.626.782-6	2001	SU	4	4	1,1	SR	0,00	Sin Inf.	1,80	Sin Inf.	0			0		
N1141c	7-11	5927706	757390	18	578-3	Sector El Álamo	Henríquez Seguel Ricardo Arturo	Sin Inf.	2002	P	4,8	4,8	1,4	SR	0,03	Sin Inf.	0,20	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N1142	7-11	5927729	757284	18	578-2	Sector Los Álamos	Henríquez Seguel Ricardo Arturo	Sin Inf.	1924	P	6,1	6,1	1,1	SR	0,02	Sin Inf.	0,70	Sin Inf.	2	30	5	1,06	30	7
N1143	7-11	5928013	758626	18	575-62	Maule - El Llano	Poblete Saigado José Ramón	2.495.578-8	1988	R.P.O	7	7	1	SR	0,03	Sin Impul.	2,01	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N1144	7-11	5926017	758840	18	575-62	Maule - El Álamo	Poblete Sandoval José Ramón	2.495.578-8	1994	P	7,5	7,5	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	1,50	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N1145a	7-11	5926181	759094	18	575-68	El Parrón - El Álamo	Betancour Anabán José Elecer	1.585.668-8	2002	P	4	4	0,6	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	1,35	Sin Inf.	1,5	30	5	1	30	7
N1146c	7-11	5926219	759168	18	575-68	El Ciprés - El Álamo	Yañez Cerna Nelly Guzmara	12.047.379-4	1997	P	4,92	4,92	1,1	SR	0,50	1,00	1,92	Sin Inf.	1	30	5	0,66	30	7
N1147b	7-11	5926137	759317	18	575-68	Sector El Álamo	San Martín Sandoval Gilberto	Sin Inf.	2001	Sin Inf.	5,7	5,7	1,1	SR	0,01	Sin Inf.	2,10	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N1148	8-10	5923780	763784	18	573-32	Variante San Ignacio - km 6	Sandoval Leiva María Delfina	8.354.295-0	Sin Inf.	P	5,3	5,3	0,8	SR	0,50	1,00	0,33	Sin Inf.	0,5	30	5	0,25	30	7
N1149	8-10	5923582	762899	18	574-1	Santa Marta - Linderos - Variante San Ignacio	Migrik Sobarzo María Domitila	3.398.248-7	1969	P	1,5	1,5	1,5	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0,00	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30	7
N1150	8-10	5923953	761936	18	VP-F-D1	El Nogal - Coltón - Variante San Ignacio	Chandía Ruiz Carlos Humberto	Sin Inf.	1980	P	5	5	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0,50	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30	7
N1151	8-10	5923614	761310	18	575-22	Parcela La Montaña - Variante San Ignacio	Sánchez Pérez Jaime	Sin Inf.	1964	P	3,5	3,5	1	SR	0,03	Sin Inf.	0,86	Sin Inf.	2	30	5	0,88	30	7
N1152	7-10	5925054	759533	18	575-63	Las Pataguas - Variante San Ignacio	Mardones Ramírez Victorino	6.150.294-7	2003	Sin Inf.	3,6	3,6	1,2	SR	0,63	1,25	1,00	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N1153	7-10	5925071	759417	18	575-40	Sector Variante San Ignacio	Sepúlveda José del Carmen	Sin Inf.	2002	P	3,5	3,5	1,1	SR	0,50	1,00	0,80	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N1154a	7-11	5927186	757141	18	578-20	Sector Maule	Alarón Rivas María Ercilia	Sin Inf.	2002	Sin Inf.	4	4	1,3	SR	0,50	1,00	0,99	Sin Inf.	1,5	30	5	1	30	7
N1155b	7-11	5927064	757210	18	578-20	San Francisco - Maule	Rivas Quijada Ercilia del Carmen	4.085.008-2	1984	P	4	4	1,3	SR	0,50	1,00	0,80	Sin Inf.	1,5	30	5	1	30	7
N1156	7-10	5925885	757681	18	575-1	Sector Maule	Leal Arce María Inés	Sin Inf.	2001	R.P	5	5	1,3	SR	1,00	2,00	2,00	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N1157b	7-10	5925775	757766	18	575-57	San Luis - Maule	Leal Arce Sebastiana	6.104.389-6	1979	R	5	5	1,3	SR	0,03	Sin Inf.	1,96	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N1158b	7-10	5925759	757779	18	575-57	Sector Maule	Leal Arce Sebastiana	6.104.389-6	2001	P	3,6	3,6	1,3	SR	0,63	1,25	0,42	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30	7
N1159	7-10	5924515	758427	18	575-48	San Antonio - Maule - Variante San Ignacio	Chávez Jiménez Manuel Antonio	9.040.591-8	2003	R.P	5,3	5,3	5 x 1,8	SR	0,50	1,00	1,72	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N1160a	7-10	5924370	758325	18	575-2	Predio San Antonio - Variante San Ignacio - km25	Chávez Jiménez Manuel Antonio	9.040.591-8	1999	R	5,5	5,5	2,3 x 10	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0,30	Sin Inf.	3	4	6	0		
N1161	8-10	5923167	764352	18	UR SAN IGNACIO	Sector Coltón	Henríquez Fernández Orlando	Sin Inf.	2001	R	3	3	1,5 x 1,8	SR	0,03	Sin Inf.	2,10	Sin Inf.	2	4	4	0		
N1162	8-10	5922614	763632	18	569-9	Sector Coltón - Agua Fria	Sandoval Troncoso José Desiderio	5.908.766-4	2003	P														

Cuadro 4-2
Listado de Usuarios Comuna de San Ignacio - Norias

UBICACIÓN									CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN										PRODUCCIÓN				
Nº Noria	Piano Asociado	Coordenadas UTM		Huso	Rol Predial	Nombre Predio	Propietario	RUT	Año Construcción	Uso	P.Perf (m)	P.Hab (m)	Diámetro (m)	Revestimiento	Q Actual (l/s)	D. Impulsión (")	NE (m)	ND (m)	Verano		Invierno		
		Norte (m)	Este (m)																Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes
N1317	8-10	5922843	765795	18	587-1	Calle Luis Araneda N° 8	Cares Lagos Raúl	4.798.446-7	1999	R	2,5	2,5	1,0 x 1,0	SR	0,75	1,50	0,50	Sin Inf.	0,5	15	4	0	
N1318	8-10	5922041	766161	18	582-59	Laguna	Ortiz Pérez Basilisa	Sin Inf.	1987	P	2,7	2,7	0,96	SR	0,01	Sin Impul.	1,10	Sin Inf.	2	30	5	1,25	30
N1319	8-10	5921740	766075	18	582-51	El Aroma - Colón Arriba	Morales Sandoval José Benjamín	5.617.449-4	1988	P	3	3	1,25	SR	0,63	1,25	1,60	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30
N1320a	8-10	5921488	766049	18	582-83	Fundo El Arpón	Alarcón Martín Jaime Pedro	2.505.469-4	Sin Inf.	P	4,55	4,55	1,2	SR	0,50	1,00	1,12	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30
N1321	8-10	5921101	766084	18	SR	Calle Las Rozas - Las Rozas	Monsalve Monsalve Armando	11.447.210-7	2002	P	3	3	1,22	SR	0,63	1,25	1,50	Sin Inf.	2	30	Sin Inf.	1	30
N1322c	8-10	5921058	766117	18	583-10	Calle Las Rosas	Zamora Aguilera Marco Alberto	4.415.281-4	Sin Inf.	P	4,5	4,5	1,2	SR	0,63	1,25	1,50	Sin Inf.	Sin Inf.	30	5	Sin Inf.	30
N1323	8-10	5920856	766211	18	583-25	Sector Las Rosas	Ruiz Jara Pedro Antonio	Sin Inf.	1993	P	1,4	1,4	1,3	SR	0,04	Sin Impul.	0,60	Sin Inf.	2	30	5	1	30
N1324c	8-10	5920657	766338	18	583-13	Castaño - Las Rosas	Troncoso Vilches María del Carmen	Sin Inf.	1979	P	3	3	1,1	SR	0,05	Sin Impul.	2,00	Sin Inf.	2	30	5	1,5	30
N1325a	8-10	5920641	766319	18	583-13	Los Castaños - Montaña Garay	Carrasco Soto José Reinaldo	3.614.142-5	1977	P	3,4	3,4	1,1 x 1,1	SR	0,63	1,25	1,90	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30
N1326	8-10	5920596	766426	18	582-31	Sector Montaña Garay	Rosales Monsalve Regina del Tránsito	7.538.711-3	2000	P	1,7	1,7	1 x 0,8	SR	0,05	Sin Impul.	0,60	Sin Inf.	2	30	5	1	30
N1327	8-10	5920472	766402	18	582-31	Sauce - Montaña Garay	Rosales Monsalve Regina del Tránsito	7.538.711-3	1979	P	3,88	3,88	1	SR	0,63	1,25	1,30	Sin Inf.	1,5	30	Sin Inf.	0,5	30
N1328c	8-10	5920216	766332	18	583-14	Sector Montaña Garay	Riquelme Benítez Manuel Aristides	Sin Inf.	1944	P	3,1	3,1	1,02	SR	0,63	1,25	1,70	Sin Inf.	2	30	6	1	30
N1329	8-10	5920232	766480	18	582-28	Sector Montaña Garay	Moraga Lara Alén	Sin Inf.	Sin Inf.	P	3,5	3,5	1	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	1,70	Sin Inf.	2	30	5	1	30
N1330b	8-10	5919846	766256	18	583-17	Sector Montaña Garay	Suazo Salazar Juan Alberto	8.265.568-9	1998	P	2,35	2,35	0,85	SR	0,63	1,25	1,33	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30
N1331b	8-10	5919853	766209	18	583-17	Manzano - Montaña Garay	Suazo Salazar Juan Alberto	8.265.568-9	2001	R	2,5	2,5	1	SR	0,63	1,25	1,30	Sin Inf.	0,5	15	6	0	
N1332a	8-10	5919729	766170	18	583-17	Santa Teresa - La Greda	Alfina Tapia María Teresa	Sin Inf.	1979	P	3	3	1,05	SR	0,63	1,25	1,90	Sin Inf.	0,5	30	5	0,25	30
N1333b	8-10	5919643	766517	18	586-19	Santa Teresa - Tomasa - Montaña Garay	Moraga San Martín Jaime Osiel	6.695.978-3	1994	R,P	3,7	3,7	1,1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	1,70	Sin Inf.	2,5	30	5	1	30
N1334a	8-10	5919618	766539	18	586-19	Sector Montaña Garay	Moraga San Martín Darilana Otilia	6.449.927-0	Sin Inf.	P	3,8	3,8	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	2,50	Sin Inf.	0,5	30	5	0,16	30
N1335	8-10	5919394	766672	18	SR	Sector Montaña Garay	Moraga Polanco Juan Misael	Sin Inf.	1989	SU	3	3	1,2	SR	0,00	1,25	1,60	Sin Inf.	0			0	
N1336b	8-10	5919711	765950	18	586-17	San Pedro - La Greda	Salazar Aedo Audelio del Carmen	5.824.850-9	1998	P	3	3	0,9	SR	0,63	1,25	2,20	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30
N1337b	8-10	5919722	765953	18	586-17	Salazar Aedo Audelio del Carmen	Salazar Aedo Audelio del Carmen	5.824.850-9	1944	SU	2,4	2,4	0,98	SR	0,00	Sin Impul.	2,00	Sin Inf.	0			0	
N1338b	8-10	5919765	765940	18	586-14	Los Acacios - La Greda	Navarrete Salazar Rodolfo	7.522.445-1	1982	P	4	4	1	SR	0,63	1,25	2,00	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30
N1339a	8-10	5920063	765491	18	583-11	Sector La Greda	Monsalve Aguilera Luminando del Carmen	7.610.183-3	1998	P	4	4	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	2,00	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30
N1340a	8-10	5920043	765560	18	583-12	Sector Montaña Garay - La Greda	Monsalve Aguilera Luminando del Carmen	7.610.183-3	1997	P	4	4	1	SR	0,63	1,25	2,00	Sin Inf.	2	30	5	1	30
N1341a	8-10	5919990	765610	18	583-11	Sector Camino La Greda - Montaña Garay	Monsalve Aguilera Luminando del Carmen	7.610.183-3	2000	Sin Inf.	2,7	2,7	1	SR	1,50	3,00	2,10	Sin Inf.	1	15	4	0	
N1342a	8-10	5920071	765520	18	583-11	Sector Montaña Garay - Camino La Piedra	Monsalve Aguilera Luminando del Carmen	7.610.183-3	2004	SU	2,65	2,65	0,77	SR	0,00	Sin Impul.	1,70	Sin Inf.	0			0	
N1343b	8-10	5920105	765609	18	583-12	Buen Valor - Camino La Greda	Villagas Aguilera María	8.268.452-8	1979	P	3,15	3,15	0,85	SR	0,63	1,25	2,00	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30
N1344	8-10	5920163	765588	18	583-18	Sector Camino La Greda	Molina Villablanca Margarita de Dios	8.267.188-9	1994	P	2,5	2,5	1,01	SR	0,05	Sin Impul.	1,74	Sin Inf.	2	30	5	1,43	30
N1345a	8-10	5920029	765642	18	583-12	El Parrón - La Greda	Monsalve Aguilera Luminando del Carmen	7.610.183-3	1994	P	3,4	3,4	1	SR	0,63	1,25	2,00	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30
N1346	8-9	5918541	232760	19	589-7	El Huingan - Montaña Garay	Ponce Echeverría Rosa Julia	Sin Inf.	1984	R	4,41	4,41	0,83	SR	0,50	1,00	2,30	Sin Inf.	10	8	4	0	
N1347	8-9	5918461	232943	19	589-10	Sector Montaña Garay	Rodríguez Delgado Bernarda Edith	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	4,58	4,58	0,9	SR	0,00	Sin Impul.	3,50	Sin Inf.	0			0	
N1348a	8-10	5923470	764029	18	574-24	Sector Población Villa Cordillera	Royes Rosa	Sin Inf.	2001	R	6,5	6,5	1,39	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	3,82	Sin Inf.	1	2	4	0	
N1349b	8-10	5923431	764098	18	574-30	Población Villa Cordillera N° 70 - Calle 2	Herrera Contreras Esterlinda Herminia	Sin Inf.	2004	R	7,55	7,55	1,32 x 0,85	SR	0,03	Sin Impul.	3,70	Sin Inf.	2	15	2	0	
N1350a	8-10	5921207	765996	18	583-8	Sector Colón - Las Rosas	Lagos Roa Manuel René	Sin Inf.	Sin Inf.	P	4	4	1,7 x 1,45	SR	0,63	1,25	1,60	Sin Inf.	1,5	30	5	0,5	30
N1351b	8-10	5920282	766318	18	583-14	Sector Montaña Garay	Moraga Lara Alén	Sin Inf.	Sin Inf.	O	4	4	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	2,00	Sin Inf.	0,5	3	2	0	
N1352b	8-9	5918736	765980	18	586-45	San Gregorio - Montaña Garay	San Martín San Martín Mario Javier	4.359.486-5	1974	P	4,15	4,15	1,1	SR	0,50	1,00	2,85	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30
N1353c	8-9	5917844	232851	19	583-40	Sector Vista Bella	Morales Figueroa Similia	Sin Inf.	1999	P	9	9	1,2	SR	0,63	1,25	6,00	Sin Inf.	0,5	30	5	0,25	30
N1354a	8-9	5917779	233076	19	583-36	Sector Vista Bella	Medina Figueroa María Zulema	Sin Inf.	1974	P	6,65	6,65	1,2	SR	0,63	1,25	5,60	Sin Inf.	2	30	5	1	30
N1355	8-9	5917718	233304	19	583-5	Sector Vista Bella	Troncoso Troncoso José Eduardo	7.395.207-7	1994	P	8,35	8,35	0,9	SR	0,36	0,75	6,30	Sin Inf.	2	30	5	0,5	30

Cuadro 4-2
Listado de Usuarios Comuna de San Ignacio - Norlas

UBICACIÓN									CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN											PRODUCCIÓN					
Nº	Plano	Coordenadas UTM		Huso	Rol	Nombre	Propietario	RUT	Año	Uso	P.Perf	P.Hab	Diámetro	Revestimiento	Q Actual	D. Impulsión	NE	ND	Verano			Invierno			
Noría	Asociado	Norte (m)	Este (m)		Predial	Predio			Construcción		(m³)	(m³)	(m)		(l/s)	(°)	(m)	(m)	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	
N1599a	7-9	5916831	752278	18	615-25	Sector El Lucero	Arriagada Veloso José Felidor	6.529.451-6	1994	P	2.2	2.2	1	SR	0.63	1.25	0.80	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6	
N1600a	7-9	5917730	751943	18	615-101	Sector El Lucero	Sánchez Flores Valentín	Sin Inf.	2000	Sin Inf.	3.3	3.3	1	SR	0.63	1.25	1.40	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6	
N1601	7-9	5917704	751943	18	615-97	Sector El Lucero	Sánchez Flores Valentín	Sin Inf.	1993	P	3.8	3.8	1	SR	0.63	1.25	2.41	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6	
N1602e	7-10	5920288	755069	18	615-28	Sector Los Matienes	Zúñiga Gonzalo Patricio	Sin Inf.	2004	P	2.8	2.8	1,0 x 1,0	SR	<0,01	Sin Imput.	2.10	Sin Inf.	Sin Inf.			2	30	2	
N1603	7-10	5920286	756549	18	615-13	Los Nogales - Montañita	Soto Aedo César Benjamín	12.977.434-7	1979	Sin Inf.	4,67	4,67	1	SR	0,63	1,25	2,44	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6	
N1604d	7-9	5914045	757533	18	619-31	Sector Simón Bolívar	Riquelme Medina Manuel	Sin Inf.	1993	P	3,77	3,77	1	SR	0,03	Sin Imput.	2,43	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6	
N1605b	7-9	5913989	757625	18	619-32	Sector Simón Bolívar	Riquelme Medina Manuel	Sin Inf.	Sin Inf.	P	3,7	3,7	0,9	SR	0,63	1,25	2,08	Sin Inf.	Sin Inf.			Sin Inf.			
N1606b	7-9	5913969	757611	18	619-32	Sector Simón Bolívar	Riquelme Medina Manuel	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	2,78	2,78	1	SR	0,00	Sin Imput.	2,12	Sin Inf.	0			0			
N1607b	7-9	5914095	757070	18	619-55	Sector Simón Bolívar	Chávez De la Fuente Francisco Antonio	3.951.374-9	1984	P	5,7	5,7	1,2	SR	0,63	1,25	2,30	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6	
N1608a	7-9	5914076	756602	18	619-51	Sector Simón Bolívar	Tapia Vidal Sebastian	Sin Inf.	1984	P	4,39	4,39	1	SR	0,02	Sin Imput.	3,58	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6	
N1609	7-9	5914084	756454	18	ST-D6	Sector Simón Bolívar	Narciso Rocha Ana	3.990.000-9	1990	P	8,05	8,05	1	SR	0,63	1,25	4,60	Sin Inf.	2	30	6	1,25	30	6	
N1610f	7-9	5914087	756114	18	619-56	Sector Digullín	Sandoval Figueroa Miguel Angel	11.534.661-k	1997	P	5,3	5,3	1	SR	0,03	Sin Imput.	3,70	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6	
N1611c	7-9	5914146	756108	18	619-56	Sector Digullín	Rozas Martínez José Luis	13.138.825-k	1998	P	4,4	4,4	1	SR	0,63	1,25	3,45	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6	
N1612c	7-9	5914161	755626	18	619-55	Sector Digullín	Pavez Franco Oscar Alejandro	8.939.526-0	1998	p	3	3	1	SR	0,63	1,25	2,10	Sin Inf.	0,5	30	6	0,5	30	6	
N1613e	7-9	5915004	754819	18	619-14	Fundo Digullín	Valdivia de la Sotta Gastón	Sin Inf.	1998	P	2,73	2,73	1	SR	0,63	1,25	1,52	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6	
N1614d	7-9	5915054	754815	18	619-10	Fundo Digullín	Valdivia de la Sotta Gastón	Sin Inf.	1989	Sin Inf.	2,7	2,7	1	SR	Sin Inf.	Sin Imput.	1,50	Sin Inf.	Sin Inf.			Sin Inf.			
N1615d	7-9	5914976	754598	18	619-14	Sector Digullín	Sandoval Romero Julio del C.	Sin Inf.	1994	SU	2,8	2,8	1	SR	0,00	Sin Imput.	2,50	Sin Inf.	0			0			
N1616a	7-9	5916396	756106	18	619-12	Sector Digullín	Pino Jara Ramón	3.092.359-6	1974	P	2,6	2,6	1	SR	0,63	1,25	1,77	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6	
N1617	7-9	5913451	755128	18	SR	Sector Digullín	Fuentes de la Sotta Luis René	Sin Inf.	Sin Inf.	P	6,36	6,36	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	5,52	Sin Inf.	Sin Inf.			Sin Inf.			
N1618a	8-9	5914761	761050	18	601-18	Sector Las Quilas	Aburto Troncoso José Antonio	Sin Inf.	2002	P	3,7	3,7	1	SR	0,63	1,25	2,30	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6	
N1619	8-9	5914788	760994	18	VP-Q-D5	Sector Las Quilas	Murtoz Jiménez Ramón de la Cruz	Sin Inf.	2000	R,O	6,7	6,7	1,4	SR	0,07	1,25	2,31	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6	
N1620	8-9	5914774	761020	18	VP-Q-D5	Sector Las Quilas	Figueroa Moya Carlos Enrique	5.651.412-0	1999	R	7,45	7,45	3,2 x 1,2	SR	0,63	1,25	2,35	Sin Inf.	21	10	6	0			
N1621f	8-9	5914852	761032	18	601-17	Sector Las Quilas	Pozo Miranda Miguel Angel	Sin Inf.	1999	R	6,2	6,2	1	SR	0,63	1,25	2,10	Sin Inf.	Sin Inf.			Sin Inf.			
N1622b	8-9	5914935	761057	18	601-17	Sector Las Quilas	Garcés Riquelme Rolando	Sin Inf.	1992	SU	7,85	7,85	1,2	SR	0,00	1,25	Sin Inf.	Sin Inf.	0			0			
N1623d	8-9	5914920	761056	18	601-17	Sector Las Quilas	Martínez Enrique	Sin Inf.	1993	SU	7,5	7,5	1,4	SR	0,00	1,25	3,00	Sin Inf.	0			0			
N1624c	8-9	5914817	761016	18	597-25	Sector Las Quilas	Sandoval Henríquez José David	3.391.984-0	2001	SU	3,5	3,5	1,0 x 1,0	SR	0,00	Sin Imput.	3,10	Sin Inf.	0			0			
N1625b	8-9	5914587	761017	18	597-25	Sector Las Quilas	Roa Salazar Ana Rosa	Sin Inf.	1984	SU	4,2	4,2	1,2 x 0,8	SR	0,00	Sin Imput.	3,10	Sin Inf.	0			0			
N1626a	8-9	5914319	761008	18	597-37	Sector Las Quilas	Contreras Rodríguez Guillermina del C.	8.841.738-0	2004	P	8,9	8,9	1	SR	0,63	1,25	3,10	Sin Inf.	Sin Inf.			1	30	4	
N1627b	7-9	5915632	757561	18	619-42	Parcela 20 - Simón Bolívar	Sáez Cortés José Isaias	5.245.711-4	1976	P	5	5	1,2	SR	0,22	1,25	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	6	1	30	6	
N1628c	7-9	5914589	757271	18	619-39	Parcela 24 - Simón Bolívar	Venegas Riquelme José Gonzalo	9.518.741-8	1992	P	2,77	2,77	1	SR	0,63	1,25	2,32	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6	
N1629a	7-9	5914888	754598	18	619-14	Sector Digullín	Murtoz Repetti Enrique del Rosaura	4.763.003-7	1988	P	2,8	2,8	1	SR	0,63	1,25	1,90	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6	
N1630	8-9	5916341	762633	18	598-29	Sector Las Quilas	Mosquera Carrasco Jovita de las Mercedes	10.686.079-0	1994	P	2,81	2,81	1,2	SR	0,04	Sin Imput.	0,72	Sin Inf.	2	30	6	1,33	30	6	
N1631a	8-9	5916086	762667	18	598-27	Sector Las Quilas	Carrasco Bustos Rosa Agustina	8.876.028-8	1998	P	4,76	4,76	1	SR	0,63	1,25	0,80	Sin Inf.	1	30	6	0,75	30	6	
N1632a	8-9	5916086	762671	18	598-27	Sector Las Quilas	Carrasco Bustos Rosa Agustina	8.876.029-8	1994	SU	3,8	3,8	1	SR	0,00	Sin Imput.	1,00	Sin Inf.	0			0			
N1633	8-9	5915699	763322	18	598-10	Sector Las Quilas	Urrutia Bustos Berta Inés	Sin Inf.	1974	R,O	5,9	5,9	1	SR	0,63	1,25	1,20	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6	
N1634a	8-9	5915044	763331	18	595-6	Sector Las Quilas	Baeza Quijada José Esquilino	4.514.399-6	2000	Sin Inf.	5,55	5,55	1	SR	0,63	1,25	1,42	Sin Inf.	0,5	30	6	0,5	30	6	
N1635c	8-9	5915097	763244	18	595-8	Sector Las Quilas	Cárdenas Sandoval Plácido	3.325.419-9	1989	SU	5,5	5,5	1,2	SR	0,00	1,25	1,76	Sin Inf.	0			0			
N1636c	8-9	5915030	763075	18	595-2	Sector Las Quilas	Sucesión Salazar Contreras	Sin Inf.	1984	SU	5,8	5,8	1,2	SR	0,00	1,25	2,30	Sin Inf.	0			0			
N1637c	8-9	5914880	762558	18	597-75	Sector Las Quilas	Cárdenas Moncada Magdalena del C.	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	4,84	4,84	0,9	SR	0,00	Sin Imput.	2,02	Sin Inf.	0			0			
N1638	8-9	5913967	761072																						

Cuadro 4-2
Listado de Usuarios Comuna de San Ignacio - Norias

UBICACIÓN					CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN					PRODUCCIÓN														
Nº	Piano Asociado	Coordenadas UTM		Huso	Rol Predial	Nombre Predio	Propietario	RUT	Año Construcción	Uso	P.Perf (m)	P.Hab (m)	Diámetro (m)	Revestimiento	Q Actual (l/s)	D. Impulsión (")	NE (m)	ND (m)	Verano		Invierno			
Noria		Norte (m)	Este (m)																Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año
N2446c	9-10	5921628	238253	19	632-20	Sector San Pedro	Fuentealba Pino José Guillermo	Sin Inf.	1984	P	11.72	11.72	1.1	SR	0.50	1.00	4.02	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N2446b	9-10	5921660	237754	19	632-14		Rivas Contreras Eladio	10.209.903-6	1993	P	10.7	10.7	1	SR	0.25	0.50	4.50	Sin Inf.	0.25	30	5	0.25	30	7
N2447c	7-9	5916680	754547	18	619-10	Sector Selva Negra	Pinilla Juan	Sin Inf.	Sin Inf.	P	3.69	3.69	1	SR	0.50	1.00	2.20	Sin Inf.	Sin Inf.			Sin Inf.		
N2448c	7-9	5916654	754596	18	619-10	Sector Selva Negra	Pinilla Juan	Sin Inf.	Sin Inf.	P	1.92	1.92	1	SR	0.50	1.00	1.10	Sin Inf.	Sin Inf.			Sin Inf.		
N2448a	8-9	5914890	762115	18	597-56	Sector Las Quilas	Bienes Nacionales	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	2.12	2.12	1.1	SR	0.00	Sin Impul.	1.30	Sin Inf.	0			0		
N2450b	7-9	5918925	755871	18	615-62	Sector Camino Selva Negra	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	P	2.45	2.45	1.09	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	1.25	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	6	Sin Inf.		
N2451d	7-9	5918485	758978	18	600-4	Sector Quiriquina	Rubilar Fidel Porfirio	Sin Inf.	Sin Inf.	P	4.11	4.11	1.15	SR	0.50	1.00	1.68	Sin Inf.	0.75	30	5	0.25	30	7
N2452	7-9	5918017	759080	18	600-59	El Peral - Barrio Alto	Soto Romero Juan	Sin Inf.	1964	P	3.52	3.52	1.04 x 0.86	SR	0.03	1.00	1.30	Sin Inf.	2	30	5	1.5	30	7
N2453e	7-9	5916885	759348	18	618-6	Sector Barrio Alto	Martínez Quilodrán Juan	Sin Inf.	1967	P	4.22	4.22	1.35 x 1.93	SR	0.50	1.00	2.28	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N2454n	7-9	5916768	759334	18	618-6	Fundo Los Galpones - Barrio Alto	Sucesión Orlando Gallegos Aguiña	Sin Inf.	1994	R,P	4.74	4.74	1.02 x 0.8	SR	0.50	1.00	2.68	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N2455	7-9	5915026	758907	18	UR PUEBLO SECO	Sector Calle Los Marinos - Pueblo Seco	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	3.07	3.07	1.33	SR	0.00	Sin Impul.	2.02	Sin Inf.	0			0		
N2456c	7-10	5924241	758867	18	575-43	Sector Camino Variante San Ignacio	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	6.04	6.04	1.13	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	3.38	Sin Inf.	Sin Inf.			Sin Inf.		
N2457a	7-10	5920947	758869	18	608-79	Sector la Piedra	Sandoval Iván	Sin Inf.	Sin Inf.	P	2.05	2.05	1.02	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	0.68	Sin Inf.	Sin Inf.	30	5	Sin Inf.	30	7
N2458b	8-10	5921998	764916	18	585-2	Sector Colón - La Greda	Nofia	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	4.37	4.37	1.1	SR	0.00	Sin Impul.	1.45	Sin Inf.	0			0		
N2459	7-10	5924105	757699	18	614-11	Sector Cruzero - Colón	Reyes Leonel	Sin Inf.	Sin Inf.	P	3.12	3.12	0.91	SR	0.50	1.00	0.75	Sin Inf.	Sin Inf.			Sin Inf.		
N2460	8-9	5915189	764187	18	SR	Sector Las Quilas	San Martín Cifuentes Manuel	9.451.638-6	2002	R,P	5.7	5.7	1.1	SR	0.63	1.25	4.22	Sin Inf.	1	30	6	0		
N2461b	8-9	5914990	764196	18	593-30	Sector Las Quilas	Cifuentes Estelita	Sin Inf.	1994	SU	6	6	1	SR	0.00	Sin Impul.	3.00	Sin Inf.	0			0		
N2462	8-9	5915227	764573	18	VP-D-D5	Sector Las Quilas	Sandoval Garrido Luis Alfredo	Sin Inf.	1994	SU	6.04	6.04	1.1	SR	0.00	Sin Impul.	3.58	Sin Inf.	0			0		
N2463	8-9	5915241	764570	18	VP-D-D5	Sector Las Quilas	Núñez Baeza María Juana	7.614.367-6	1999	R,O	6	6	1	SR	0.03	Sin Impul.	3.52	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N2464	8-9	5915235	764638	18	VP-D-D5	Sector Las Quilas	San Martín Lagos Verónica de las Mercedes	Sin Inf.	1994	SU	6	6	1	SR	0.00	Sin Impul.	3.50	Sin Inf.	0			0		
N2465a	8-9	5915192	764705	18	595-12	Sector Las Quilas	Lagos Burgos María Enriqueta	6.311.699-8	1999	SU	5.5	5.5	1.3	SR	0.00	Sin Impul.	3.52	Sin Inf.	0			0		
N2466	8-9	5915215	764535	18	VP-D-D5	Sector Las Quilas	Sandoval Garrido José Onofre	Sin Inf.	1994	R	6	6	1.1	SR	0.63	1.25	2.70	Sin Inf.	2	30	6	Sin Inf.		
N2467b	8-9	5915212	764363	18	595-25	Sector Las Quilas	Sandoval Tomás	Sin Inf.	2004	SU	6.53	6.53	1.1	SR	0.00	Sin Impul.	2.53	Sin Inf.	0			0		
N2468a	8-9	5916150	765008	18	596-22	Sector Las Quilas	Sucesión José Esteban Baeza Baeza	Sin Inf.	1997	P	3	3	1	SR	0.63	1.25	1.05	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7
N2469	8-9	5916142	764951	18	596-25	Sector Las Quilas	Sucesión José Esteban Baeza Baeza	Sin Inf.	1999	Sin Inf.	3	3	1.3	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	1.08	Sin Inf.	0.5	30	5	0.25	30	7
N2470b	8-9	5915608	764467	18	596-38	Sector Las Quilas	Sandoval Ema	Sin Inf.	1994	P	5.1	5.1	1.2	SR	0.63	1.25	2.80	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7
N2471a	8-9	5918117	233945	19	593-9	San Agustín - Santa Juana	Medrano Solís Adriano del Carmen	4.625.377-8	1992	R	7.6	7.6	1	SR	0.63	1.25	Sin Inf.	Sin Inf.	2	10	6	0		
N2472f	8-9	5918158	234003	19	584-19	San Ignacio - Santa Juana	Molina Madero Fresia	10.166.731-6	Sin Inf.	R,P,I	6.5	6.5	1	SR	0.03	Sin Impul.	5.05	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N2473a	8-9	5918135	234044	19	584-19	Población Santa Juana 1335	Monsalve Medina Reinaldo	3.918.500-8	Sin Inf.	R	6.5	6.5	1	SR	0.63	1.25	3.57	Sin Inf.	1.5	30	6	0		
N2474	8-9	5918044	235008	19	589-30	Lote B - Santa Juana	San Martín Solís María	7.607.764-9	1984	R,P	6	6	1	SR	0.50	1.00	2.72	Sin Inf.	3	30	5	2	30	7
N2475	8-9	5918050	234916	19	VP-J-D1	Sector Santa Juana	Romero Navarrete Margarita	Sin Inf.	1984	SU	5.6	5.6	1.2	SR	0.00	Sin Impul.	2.60	Sin Inf.	0			0		
N2476	8-9	5918051	234861	19	VP-J-D1	Sector Santa Juana	Aguilera Soto Modesto	6.165.844-0	1994	P	6.2	6.2	1.1	SR	0.63	1.25	2.83	Sin Inf.	1	30	5	0.5	15	7
N2477a	8-9	5918040	234775	19	589-25	Los Aromos - Santa Juana	Lagos Candia José	5.060.876-K	1994	SU	6.4	6.4	1.1	SR	0.00	Sin Impul.	2.80	Sin Inf.	0			0		
N2478c	8-9	5918036	234746	19	589-25	Sector Santa Juana	Villablanca Cares Eliana	6.165.837-8	1984	R,P	5.4	5.4	1.1	SR	0.63	1.25	2.43	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N2479b	8-9	5918038	234719	19	593-44	Sector Santa Juana	Villablanca Cares Eliana	6.165.837-8	Sin Inf.	P	6	6	1.1	SR	0.63	1.25								

Cuadro 4-2
Listado de Usuarios Comuna de San Ignacio - Norlas

Nº Noria	Piano Asociado	UBICACIÓN		Huso	Rol Predial	Nombre Predio	Propietario	RUT	Año Construcción	Uso	CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN										PRODUCCIÓN					
		Norte (m)	Este (m)								P.Perf (m)	P.Hab (m)	Diámetro (m)	Revestimiento	Q Actual (l/s)	D. Impulsión (")	NE (m)	ND (m)	Hrs/Día	Verano Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Invierno Días/mes	Meses/año		
N2915a	10-10	5921558	240401	19	633-2	Sector Tricao	Palma Villablanca María Alicia	Sin Inf.	Sin Inf.	P 12	12	1.1	SR	0.63	1.25	8.50	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6			
N2916b	10-10	5921142	240380	19	633-2	Sector Tricao	Sucesión Villablanca Rivas	Sin Inf.	1964	SU	11.8	11.8	1	SR	0.00	Sin Impul.	6.50	Sin Inf.	0							
N2917c	10-10	5921235	241315	19	633-5	Sector Mayulemo	Salazar Poblete Ramón Armando	8.592.623-3	1982	P	12.2	12.2	1	SR	0.03	1.25	9.00	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6		
N2918	10-10	5922271	241119	19	636-6	Sector Mayulemo	Contreras Garay José Eleodoro	2.037.866-2	1989	P	14.16	14.16	1	SR	0.63	1.25	10.02	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6		
N2919	10-10	5922278	241145	19	636-7	Sector Mayulemo	Contreras Garay José Eleodoro	2.037.866-2	1994	SU	10.51	10.51	0.8	SR	0.00	Sin Impul.	9.06	Sin Inf.	0							
N2920c	10-10	5922421	240901	19	636-16	Sector Mayulemo	Riquelme Lagos Enrique de la Cruz	4.512.002-3	1974	Sin Inf.	3.9	3.9	0.9	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	2.91	Sin Inf.	Sin Inf.							
N2921c	10-10	5922418	240924	19	636-16	Sector Mayulemo	Riquelme Lagos Enrique de la Cruz	4.512.002-3	1994	P	6	8	0.9	SR	0.03	1.25	3.30	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6		
N2922a	10-10	5922278	240804	19	636-16	Sector Mayulemo	Candia Francisco	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	8	8	1	SR	0.25	0.50	6.00	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.						
N2923	10-10	5922643	240814	19	636-29	Sector Mayulemo	Contreras Villablanca Patricio de la Cruz	Sin Inf.	1984	P	15	15	1	SR	0.03	1.25	9.00	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6		
N2924b	10-10	5922292	242642	19	628-86	Sector Mayulemo	Baeza Villablanca Norma del Rosario	5.155.479-5	1994	P	15	15	1	SR	0.63	1.25	8.00	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6		
N2925b	10-10	5921408	243039	19	633-12	Sector Mayulemo	Ruiz Rivas Ramón Humberto	Sin Inf.	1964	P	10.71	10.71	1.1	SR	0.02	Sin Impul.	7.15	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6		
N2926a	10-10	5921623	243961	19	634-32	Sector Mayulemo	Del Valle Ruiz Myriam Eliana	9.426.402-2	1904	SU	14.61	14.61	1	SR	0.00	Sin Impul.	10.50	Sin Inf.	0							
N2927	10-10	5921269	244425	19	SR	Sector Mayulemo	Villablanca Ruiz Luis Miguel	3.141.153-k	1997	P	12.52	12.52	1	SR	0.03	1.25	7.60	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6		
N2928	10-10	5921660	244874	19	634-35	Sector Mayulemo	Villablanca Ruiz Luis Miguel	3.141.153-k	1974	Sin Inf.	7.05	7.05	1	SR	0.63	1.25	3.44	Sin Inf.	0.75	30	6	0.75	30	6		
N2929	10-10	5921520	244733	19	634-38	Sector Mayulemo	Villablanca Ruiz Luis Miguel	3.141.153-k	1974	Sin Inf.	7	7	1	SR	0.63	1.25	3.55	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6		
N2930a	10-10	5921097	245061	19	634-7	Sector Mayulemo	Inostroza Inostroza Sandra Carmen	12.063.940-4	2004	P	12.9	12.9	1	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	11.00	Sin Inf.	Sin Inf.							
N2931b	10-10	5920218	242501	19	633-41	Sector Mayulemo	Inostroza Villablanca Pedro Hernán	Sin Inf.	1984	P	10.75	10.75	1.01	SR	0.63	1.25	6.70	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6		
N2932b	10-10	5920177	242691	19	591-34	Sector Mayulemo	Inostroza Villablanca Pedro Hernán	Sin Inf.	2002	P	9.81	9.81	1	SR	0.63	1.25	6.78	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6		
N2933a	10-10	5920134	242958	19	591-34	Sector Mayulemo	Espinoza Ramón	Sin Inf.	2003	P	10.69	10.69	0.8	SR	0.03	Sin Impul.	7.15	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6		
N2934	10-10	5920929	248744	19	634-52	Sector Zapallar	Venegas Navarrete Luis Arcadio	Sin Inf.	1994	P	11.7	11.7	1	SR	0.03	1.25	6.50	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6		
N2935	10-10	5920392	247819	19	634-57	Sector Zapallar	Vásquez Chávez Carmelo	Sin Inf.	1994	P	4.39	4.39	1.1	SR	0.03	Sin Impul.	3.10	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6		
N2936b	10-10	5919782	248246	19	635-18	Sector Zapallar	Troncoso Carlos	Sin Inf.	Sin Inf.	P	13.81	13.81	1	SR	0.63	1.25	6.90	Sin Inf.	Sin Inf.							
N2937c	10-10	5919534	249357	19	635-39	Sector Zapallar	Troncoso Carlos	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	14	14	0.9	SR	0.00	Sin Impul.	10.51	Sin Inf.	0							
N2938a	10-10	5919450	248960	19	635-2	Sector Zapallar	Lagos Ester	Sin Inf.	2001	SU	16.2	16.2	1.1	SR	0.00	Sin Impul.	13.30	Sin Inf.	0							
N2939	10-10	5919395	249858	19	635-42	Sector Zapallar	Orellana Riquelme Ramón Octavio	6.273.130-3	1979	P	5.5	5.5	1	SR	0.63	1.25	3.50	Sin Inf.	2.5	30	6	2	30	6		
N2940	10-10	5919956	249950	19	635-43	Sector Zapallar	Toledo Riquelme Carlos Armando	Sin Inf.	1984	P	16	16	1	SR	0.07	1.25	13.00	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6		
N2941	11-10	5920399	250501	19	VP-A-D4	Sector Las Treleucas	Espinoza Rodríguez José del Rosario	Sin Inf.	1984	P	23.6	23.6	1	SR	0.63	1.25	5.20	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6		
N2942b	11-10	5920624	250420	19	635-35	Sector Las Treleucas	Guzmán Guzmán José Toracio	Sin Inf.	Sin Inf.	P	24	24	1	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.							
N2943	11-10	5920095	250677	19	VP-A-D4	Sector Zapallar	Flores Jara Ana Luisa	5.154.342-4	1978	P	12.61	12.61	0.8	SR	0.03	Sin Impul.	8.16	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6		
N2944b	10-10	5921001	240376	19	632-33	Sector El Tricao	Sucesión Villablanca Rivas	Sin Inf.	1984	P	9.4	9.4	1	SR	0.63	1.25	6.35	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6		
N2945	10-9	5917762	241061	19	592-8	Sector El Calvario	Troncoso Riveros María Magdalena	Sin Inf.	1999	P	5.51	5.51	1	SR	0.63	1.25	4.32	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6		
N2946	10-10	5919784	241081	19	633-46	Sector El Calvario	Troncoso Riveros María Magdalena	Sin Inf.	2002	SU	9	9	1	SR	0.00	1.25	4.80	Sin Inf.	0							
N2947	10-10	5919774	241061	19	633-46	Sector El Calvario	Troncoso Riveros María Magdalena	Sin Inf.	1994	SU	5.7	5.7	1	SR	0.00	Sin Impul.	4.20	Sin Inf.	0							
N2948	10-10	5922049	242482	19	625-53	Sector Mayulemo	Sucesión Carrasco Jiménez	Sin Inf.	Sin Inf.	P	4	4	1	SR	0.10	Sin Impul.	9.40	Sin Inf.	2	30	5	0.93	30	7		
N2949	10-10	5923911	242381	19	627-43	Sector Mayulemo	Baeza Figueroa María Otilia	Sin Inf.	1895	P	13	13	0.9	SR	0.63	1.25	7.00	Sin Inf.	1	30	4	0.5	30	8		
N2950	10-10	5923909	242297	19	627-42	El Cruello - Mayulemo	Sucesión Contreras Navarrete	Sin Inf.	1954	P	9	9	1	SR	0.63	1.25	4.64	Sin Inf.	0.5	30	4	0.5	30	8		
N2951a	10-10	5923897	242183	19	627-41	Sector Larqui Chico	Sucesión Navarrete Ruiz	Sin Inf.	1964	P	11	11	1	SR	0.63	1.25	5.00	Sin Inf.	0.5	30	5	0.5	30	7		
N2952b	10-10	5923943	242145	19	627-41	Los Laureles - Larqui Chico	Muñoz Sáez José Umerio	3.773.001-7	1980	P	11	11	1	SR	0.07	Sin Impul.	4.10	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7		
N2953a	10-10	5923998	241936	19	627-39	El Peral - Larqui Chico	Poblete Espinoza José Jorge	7.524.130-5	1989	P	12	12	1	SR	0.63	1.25	7.72	Sin Inf.	0.5	30	5	0.33	30	7		
N2954b	10-10	5923981	241971	19	627-39	El Avellano - Larqui Chico	Henríquez Vilches Humilde del Carmen	Sin Inf.	1864	SU	12	12	1	SR	0.00	Sin Impul.	6.00	Sin Inf.	0							
N2955	10-10	5923344	243253	19	627-50	El Castaño - Mayulemo	Inostroza Baeza Octavio de la Cruz	Sin Inf.	1974	P	11.62	11.62	0.98	SR	0.63	1.25	7.63	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7		
N2956	10-10	5922948	242682	19	628-85	El Pamón - Mayulemo	Baeza Espinoza Juana María	7.580.462-8	1980	P	8.21	8.21	1.04	SR	0.63	1.25	3.80	Sin Inf.	0.5	30	5	0.25	30	7		
N2957	10-10	5922891	242730	19	628-53	Sector Mayulemo	Baeza Espinoza José Emiliano	Sin Inf.	2000	SU	8.95	8.95	0.9	SR	0.00	Sin Impul.	4.58	Sin Inf.	0							
N2958c	10-10	5923218	242055	19	628-51	Sector Mayulemo	Espinoza Baeza Manuel Antonio	Sin Inf.	Sin Inf.	P	7	7	1	SR	0.08	1.50	3.00	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7		
N2959a	10-10	5923085	241657	19	630-13	Sector Mayulemo	Figueroa Vilches Orlando	Sin Inf.	Sin Inf.	P	10.12	10.12	1	SR	0.01	Sin Impul.	2.96	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7		
N2960b	10-10	5922847	241487	19	630-13	El Castaño - Mayulemo	Cea Flores Uquebelta de las Mercedes	5.702.626-k	1969	P	14	14	1	SR	0.04	Sin Impul.	12.00	Sin Inf.	2	30	5	0.66	30	7		
N2961	10-10	5922660	241346	19	630-17	Sector Mayulemo	Jara Figueroa María del Carmen	Sin Inf.	1979	P	9.63	9.63	0.9	SR	0.63	1.25	6.73	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7		
N2962	10-10	5922730	241380	19	630-17	Sector Mayulemo	Jara Figueroa María del Carmen	Sin Inf.	2004	SU	6	6	0.8	SR	0.00	Sin Impul.	3.00	Sin Inf.	0							
N2963c	10-10	5922868	241318	19	630-13	El Castaño - Mayulemo	Sofie Figueroa Estefina del Rosario	7.859.297-4	1974	P	10.63	10.63	0.83	SR	0.04	Sin Impul.	9.00	Sin Inf.	2	30	5	1.66	30	7		
N2964d	10-10	5922676	241261	19	630-13	El Saupo - Mayulemo	Sofie Figueroa Mirella de la Cruz	7.965.599-6	1997	P	9.22	9.22	0.93	SR	0.63	1.25	6.95	Sin Inf.	0.5	30	5	0.25	30	7		

NOTAS:	Técnicamente no obtenible
	Desconocimiento del encuestado
Sin inf: Sin información disponible, por diferentes razones:	Propiedad sin moradores
	Por temor del encuestado

Nomenclatura no numérica del SII (Ejemplo: VP-A-Dist-5), explicada al final de los listados de usuarios de cada comuna y en el capítulo 2 del Informe "Recopilación de antecedentes".

Item Revestimiento: SR = Sin Revestimiento
 Item Q Actual: < 0,01 l/s = Extracción nula o muy poco frecuente
 Item D, Impulsión: "Sin Impul" = No posee sistema de impulsión hidráulico, uso manual

Cuadro 4-3
Listado de Usuarios Comuna de San Ignacio - Pozos

Nº Pozo	UBICACIÓN				CARACTERÍSTICAS DE LA PROPIEDAD				CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN										PRODUCCIÓN					
	Plano Asociado	Coordenadas UTM, PSAD 56		Huso	Rol Prodial	Nombre Predio	Propietario	RUT	Año Construcción	Uso	P.Perf (m)	P.Hab (m)	Diámetro (")	Revestimiento	Q Actual (l/s)	D. Impulsión (")	NE (m)	ND (m)	Verano			Invierno		
		Norte (m)	Este (m)																Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año
P1a	7-10	5921994	759165	18	612-28	La Casualidad - Cruce Las Canelas Norte	Acevedo Zapata Eliana de las Mercedes	Sin Inf.	1998	R	100	100	12	Acero	2	4	Sin Inf.	Sin Inf.	12	30	4	0		
P2b	7-10	5924928	758076	18	575-2	Escuela G 328 - Collón Variante	Ilustre Municipalidad de San Ignacio	Sin Inf.	2000	P	19.5	19.5	6	Acero	0.69	1.25	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
P3a	8-10	5922820	766528	18	582-85	Planta Elevadora Essbio - Camino San Miguel	Empresa Times Water	96.579.330-5	1970	P	80	80	13	Acero	2.5	5	10.1	Sin Inf.	12	30	5	7	30	7
P4a	8-10	5922833	766492	18	582-85	Planta Elevadora Essbio - Camino San Miguel	Empresa Times Water	96.579.330-5	1970	P	80	80	13	Acero	2.5	5	10	Sin Inf.	12	30	5	7	30	7
P5b	7-10	5922779	759318	18	610-39	Comité Agua Potable Villa Milemu	Comité Villa Milemu	Sin Inf.	2002	P	36	36	6	Acero	1	2	Sin Inf.	Sin Inf.	3	30	5	1.5	30	7
P6	8-10	5922399	765526	18	585-7	Parcela El Recreo - Montaña Garay	Manzur Lara Teófilo	Sin Inf.	2003	R	50	50	8	Acero	1.5	3	Sin Inf.	Sin Inf.	6	30	6	0		
P7d	7-10	5920420	753938	18	615-28	Fundo Los Maltenes	Zañartu Errázuriz Marta	2.895.390-9	1998	Sin Inf.	104	104	12	Acero	4	8	3	Sin Inf.	Sin Inf.			Sin Inf.		
P8	7-10	5919238	758718	18	VP-T-D5	Sector Quiriquina	Cooperativa de Agua Potable Quiriquina Ltda.	70.369.900-6	1987	P	40	40	12	Acero	2	4	3.5	Sin Inf.	Sin Inf.			Sin Inf.		
P9d	7-10	5920717	754047	18	615-28	Fundo Los Maltenes	Zañartu Errázuriz Marta	2.895.390-9	1989	R	64	64	12	Acero	3	6	3	Sin Inf.	24	15	2	0		
P10a	7-10	5922460	759020	18	608-11	Fundo Las Perdices - Los Canelos	Agrícola y Ganadera Los Espinoz Ltda.	89.531.300-9	1974	R	98	98	8	Acero	1	2	0.5	Sin Inf.	12	30	5	0		
P11	7-9	5914985	752865	18	619-21	La Pitra - La Hermita	Durán Donoso Juan Néstor	Sin Inf.	1997	R	90	90	11	Acero	2.5	5	Sin Inf.	Sin Inf.	8	30	5	0		
P12b	7-9	5915576	753119	18	619-19	Sector La Hermita	Durán Donoso Juan Néstor	Sin Inf.	1997	P	35	35	8	Acero	1	2	3.19	Sin Inf.	0.5	30	2	0.5	30	7
P13a	7-10	5922060	753307	18	615-89	Fundo Los Maltenes	Aliende Zanartu Juan Carlos	7.050.755-2	2001	R	100	85	12	Acero	3	6	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.			Sin Inf.		
P14	7-9	5918824	758394	18	VP-C-D6	Fundo Santa Mónica - Quiriquina	Sociedad Agrícola María Díaz Ltda.	70.996.170-7	2000	SU	65	65	10	Acero	3	6	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.			Sin Inf.		
P15	8-10	5922399	765526	18	585-7	Parcela El Recreo - Montaña Garay	Manzur Lara Teófilo	Sin Inf.	2003	R	50	50	8	Acero	1.5	3	Sin Inf.	Sin Inf.	6	30	6	0		
P16a	7-10	5921676	759605	18	608-84	Las Perdices - Los Canelos	Agrícola Ganadera Los Espinos Ltda.	89.531.300-9	1974	Sin Inf.	120	120	12	SR	4	8	2.5	Sin Inf.	Sin Inf.			Sin Inf.		
P17b	7-9	5914004	757355	18	619-9	Parcela 26 - Simón Bolívar	Sáez Cortés José Raul	Sin Inf.	Sin Inf.	R	Sin Inf.	Sin Inf.	14	Acero	3	6	9	Sin Inf.	8	12	6	0		
P18a	7-9	5918560	758878	18	600-13	Las Rosas - Quiriquina	Comité de Agua Potable Las Rosas	Sin Inf.	Sin Inf.	P	17	17	8	Fierro	3	6	2.5	Sin Inf.	Sin Inf.			Sin Inf.		
P18b	8-10	5924823	239594	19	627-69	Escuela G 1164 - Larqui Chico	Ilustre Municipalidad de San Ignacio	Sin Inf.	2002	P	Sin Inf.	Sin Inf.	6	Acero	1	2	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	30	5	Sin Inf.	30	7
P20a	10-9	5918601	241494	19	591-15	Escuela G322 Santa María - El Calvario	Ilustre Municipalidad de San Ignacio	Sin Inf.	1999	P	12.2	12.2	5	PVC	0.48	1.5	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
P21c	9-9	5917928	235494	19	590-47	Sector Santa Juana	Comité de Agua Potable Rural Santa Juana	Sin Inf.	1998	P	18	18	4	PVC	1	2	14	Sin Inf.	Sin Inf.	30	6	Sin Inf.	30	6
P22	7-9	5914721	759939	18	601-37	Sector Pueblo Seco	Comité de Agua Potable Villa Primavera	65.261.780-7	2002	P	17	17	5	PVC	2.08	1.5	5.6	Sin Inf.	2	30	6	1.33	30	6
P23a	8-9	5915149	763513	18	597-7	Comité de APR Las Quillas	Ilustre Municipalidad de San Ignacio	Sin Inf.	1997	Sin Inf.	42	42	8	Acero	11.11	3	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	7	1	30	5
P24b	7-10	5922210	755050	18	611-10	Comité de Agua Potable Rural Santa Rana	Comité de Agua Potable Rural Santa Rana	Sin Inf.	1992	P	70	61	8	Acero	0.27	1.5	5.95	Sin Inf.	2	30	5	0.9	30	7
P25g	7-9	5914657	759296	18	597-8	Avda. Las Violetas 632 - Pueblo Seco	Cooperativa de Servicio APR Pueblo Seco Ltda.	84.475.200-8	1986	P	27	27	10	Acero	1.5	3	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.			Sin Inf.		
P26a	8-10	5920255	760251	18	603-15	Sector Lourdes	Comité de Agua Potable Villa Sebastián Sandoval	74.908.400-6	1996	P	20	20	8	Acero	5.55	1.5	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	6	1.5	30	6
P27	7-9	5915285	759050	18	VP-A-D6	Sector Villa Las Araucarias	Comité de Agua Villa Las Araucarias	65.391.440-7	2004	P	26	24	6	Fierro	1	2	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.			0.5	30	3
P28	9-10	5922252	235502	19	SR	Calle Irma Salazar - San Miguel	Cooperativa de Agua Potable San Miguel Ltda.	70.396.300-5	1967	P	21	21	6	Fierro	1.5	3	4	Sin Inf.	7.6	30	5	4	30	7

NOTAS:

Sin Inf: Sin Información disponible, por diferentes razones:

Técnicamente no obtenible

Desconocimiento del encuestado

Propiedad sin moradores

Por temor del encuestado

Nomenclatura no numérica del SII (Ejemplo: VP-A-D6), explicada al final de los listados de usuarios de cada comuna y en el capítulo 2 del informe "Recopilación de antecedentes".

Ítem Revestimiento: SR = Sin Revestimiento
Ítem Q Actual: < 0,01 l/s = Extracción nula o muy poco frecuente
Ítem D. Impulsión: "Sin Impul" = No posee sistema de impulsión hidráulico, uso manual

Cuadro 4-4
Listado de Usuarios Comuna de San Ignacio - Drenes

UBICACIÓN				CARACTERÍSTICAS DE LA PROPIEDAD				CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN											PRODUCCIÓN				
Nº Drén	Piano Asociado	Coordenadas UTM		Huso	Rol Predial	Nombre Predio	Propietario	RUT	Año Construcción	Uso	P.Perf (m)	P.Hab (m)	Ancho (m)	Largo (m)	Revestimiento	Q Actual (l/s)	D. Impulsión (")	NE (m)	ND (m)	Verano		Invierno	
		Norte (m)	Este (m)																	Hrs/Día	Meses/año	Hrs/Día	Meses/año
D565b	7-10	5921188	756107	18	611-14	Fundo San Juan - Cantarrana	Mella Valverde Pedro	494.091-1	2001	R	8.85	8.85	5	13	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	1.8	Sin Inf.	4	6	5	0
D566b	7-10	5921200	756389	18	612-32	Predio San Juan - Cantarrana	Mella Valverde Pedro	494.091-1	2001	Sin Inf.	4	4	6.5	10	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	1.88	Sin Inf.	6	8	6	0
D567b	7-10	5921784	753608	18	615-89	Sector Cantarrana	Millar Oyareo Aquilino	3.532.418-6	2001	R	4	4	1	12	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	1.78	Sin Inf.	2	30	6	0
D568d	7-9	5913762	758450	18	597-85	Sector Simón Bolívar	Riquelme Eraldo	Sin Inf.	2001	R	7.5	7.5	11	24	SR	1.5	3	2.1	Sin Inf.	4	4	6	0
D569a	7-9	5913363	757308	18	619-37	Sector Simón Bolívar	Cáceres Luis	Sin Inf.	1999	Sin Inf.	5.5	5.5	2.7	11	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	5.28	Sin Inf.	3	5	3	0
D570c	7-9	5918896	753327	18	615-66	Fundo Los Robles	Zañartu Erazuriz Demetrio	1.841.283-7	2001	R	3.21	3.21	6	10	SR	2.5	5	1.1	Sin Inf.	8	4	6	0
D571	7-10	5919261	757638	18	615-9	Parcela 19 - Los Malteños	Rubilar Jarpa Rolando Francisco	5.940.166-1	1999	SU	5	5	6.5	28	SR	0	Sin Inf.	1.7	Sin Inf.	0			0
D572	8-9	5914159	761117	18	597-44	Sector Las Quilas	Urrutia Damian Enrique	Sin Inf.	2003	R	5.5	5.5	3	7	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	2.8	Sin Inf.	4	15	6	0
D573b	8-9	5915575	763033	18	598-19	La Palmera - Las Quilas	Rodríguez Herrera María del C.	6.954.533-5	1999	R	6	6	4	18	SR	1.5	3	1.33	Sin Inf.	4	10	4	0
D574	7-9	5915077	756512	18	619-13	Fundo Las Casas	De la Sotta Mesón Isabel	Sin Inf.	1994	P	6	6	11	60	SR	1.5	3	1.55	Sin Inf.	8	8	6	0
D575c	7-9	5914776	757249	18	619-40	Parcela 24 - Simón Bolívar	Venegas Garrido Gerardo	3.534.651-1	1996	R	9	9	3	20	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	1.97	Sin Inf.	4	5	6	0
D576	8-9	5914213	760903	18	597-27	El Olivo - Las Quilas	Madero Inostroza Rosaura	Sin Inf.	1998	R	5	5	5	6	SR	1.5	3	3	Sin Inf.	1	20	6	0
D577b	8-9	5914079	760878	18	597-28	El Olivo - Las Quilas	Madero Inostroza Rosaura	Sin Inf.	2003	Sin Inf.	6	6	2.7	7	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	2	Sin Inf.	Sin Inf.			Sin Inf.
D578b	8-9	5915069	762855	18	598-20	El Castero - Las Quilas	Carrasco Bustos José	3.888.624-k	1999	Sin Inf.	6	6	4	15	SR	1.5	3	1.2	Sin Inf.	7	10	6	0
D579c	7-10	5922412	759297	18	608-11	Fundo Las Perdices - Los Canelos	Sociedad Agrícola y Ganadera Los Pinos Ltda.	89.531.300-9	1999	R	4	4	4.5	35	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	1.4	Sin Inf.	Sin Inf.			Sin Inf.
D580	7-10	5919591	758351	18	VP-C-D6	Fundo Los Crisoles - Calle Renato Orellana	Sucesión Orellana Lilio	53.200.680-5	2001	Sin Inf.	5	5	11	42	SR	3	6	1.2	Sin Inf.	Sin Inf.			Sin Inf.
D581d	8-9	5917130	763315	18	598-1	Hijuela 1,2 - San Antonio	Riquelme Germán	9.112.377-0	2003	R	6	6	3	45	SR	1.5	3	3	Sin Inf.	8	4	3	0
D582a	8-9	5917397	763842	18	599-45	Santa Irene - San Antonio	Escalona Vivero Rodolfo Antonio	1.683.961-2	2001	SU	5	5	3	12	SR	0	Sin Impul.	3	Sin Inf.	0			0
D583b	8-9	5915826	763403	18	599-4	Sector Las Quilas	Munoz Bustos José Abel	Sin Inf.	2002	R	7	7	4	13	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	2.2	Sin Inf.	Sin Inf.			Sin Inf.
D584a	8-9	5916651	760211	18	618-6	Fundo Los Laureles - Quiriquina	Cortés Acuña Pedro	7.384.415-0	1999	R	4	4	4	42	SR	1.5	3	1.05	Sin Inf.	6	15	6	0
D585	8-9	5915054	764010	18	SR	Sector Las Quilas	Cárdenas Moncada José Hernán	8.671.123-0	1998	R	6.33	6.33	5.52	30	SR	2	4	1.03	Sin Inf.	8	24	3	0
D586a	8-9	5915093	764148	18	595-30	Sector Santa Juana	Cárdenas Moncada José Hernán	8.671.123-0	1998	R	7.3	7.3	8	24	SR	1.5	3	2.2	Sin Inf.	8	30	4	0
D587c	8-9	5915761	764684	18	596-38	El Pino - Las Quilas	Lagos Burgos Mario Enrique	6.320.039-5	1998	O	1.7	1.7	1.5	7	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.3	Sin Inf.	Sin Inf.			Sin Inf.
D588	8-9	5915778	764695	18	596-28	El Pino - Las Quilas	Lagos Burgos Mario Enrique	6.320.039-5	1998	R	2	2	Sin Inf.	10	SR	1.5	3	0.7	Sin Inf.	0.5	4	5	0
D589d	8-9	5915954	764699	18	596-36	Sector Las Quilas	Sucesión Sandoval Cortés	Sin Inf.	1999	R	2.4	2.4	2.7	10	SR	1.5	3	0.9	Sin Inf.	3	2	3	0
D590c	8-9	5915809	764944	18	595-1	Sector Las Quilas	Lagos Burgos Mario Enrique	6.320.039-5	1998	Sin Inf.	2.7	2.7	2.6	8.6	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	1.82	Sin Inf.	Sin Inf.			Sin Inf.
D591b	8-9	5917842	233953	19	593-9	Sector Santa Juana	Medrano Solís José Eleno	Sin Inf.	1998	R	8	8	3.5	15	SR	1.5	3	6.52	Sin Inf.	3	4	5	0
D592	9-9	5918114	238115	19	590-20	Sector Santa Juana	Oses María Margarita	5.973.401-6	2002	Sin Inf.	4.1	4.1	4	28	SR	1.5	3	2.72	Sin Inf.	1	30	3	0
D593	9-9	5918374	238401	19	590-21	Sector Santa Juana	Villablanca Ceres Juan Manuel	6.902.662-1	1998	SU	3.34	3.34	2.9	10	SR	0	2	0.39	Sin Inf.	0			
D594	9-9	5918107	239112	18	590-31	Sector Santa Juana	Jara Rivas Lorenzo Juvenal	Sin Inf.	1994	R	5	5	4.5	9	SR	0.625	1.25	1.5	Sin Inf.	1	30	6	1
D595d	9-10	5922246	236243	19	625-1	La Pera - Peraillo	Ruiz Espinoza Raquel de las Mercedes	5.817.856-k	2000	SU	2.54	2.54	2.5	10	SR	0	Sin Inf.	0.62	Sin Inf.	0			0
D596a	9-10	5922209	236295	19	625-1	Sector Peraillo	Flores Villablanca José Miguel	2.722.380-k	2002	SU	2	2	4	10	SR	0	Sin Inf.	0.63	Sin Inf.	0			0
D597b	8-10	5921952	233676	19	624-12	Sector Camino a San Miguel	Sucesión José Orlando Suazo Solar	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	6	6	3	10	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	0.46	Sin Inf.	Sin Inf.			Sin Inf.
D598e	8-10	5922098	234010	19	624-8	Sector Camino a San Miguel	Valdizola	Sin Inf.	1954	R	4.68	4.68	2.2	6.8	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.36	Sin Inf.	8	30	5	0
D599c	8-10	5924366	761007	18	575-27	Sector San Manuel	Kurte	Sin Inf.	2002	O	1.54	1.54	2.5	11.1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.1	Sin Inf.	Sin Inf.			Sin Inf.
D600	7-9	5916572	758415	18	618-6	Fundo Los Galpones	Sucesión Gallegos Pincheira	Sin Inf.	Sin Inf.	R	4.6	4.6</											

Cuadro 4-4
Listado de Usuarios Comuna de San Ignacio - Drenes

UBICACIÓN				CARACTERÍSTICAS DE LA PROPIEDAD				CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN										PRODUCCIÓN							
Nº	Piano	Coordenadas UTM		Huso	Rol	Nombre	Propietario	R/L/T	Año	Uso	P.Perf	P.Hab	Ancho	Largo	Revestimiento	Q Actual	D. Impulsión	NE	ND	Verano			Invierno		
Drén	Asociado	Norte (m)	Este (m)		Predial	Predio														(l/s)	(")	(m)	(m)	(m)	(m)
D659	10-10	5921057	246829	19	634-52	Sector Zapallar	Venegas Navarrete Luis Arcadio	Sin Inf.	1996	SU	3.9	3.9	4.4	10.35	SR	0	Sin Impul.	0.26	Sin Inf.	0			0		
D660c	10-10	5923176	242055	19	628-51	Sector Mayulermo	Espinoza Baeza Manuel Antonio	Sin Inf.	2001	R	6.3	6.3	2	12	SR	1.5	3	2.1	Sin Inf.	0.5	12	3	0		

Sin Inf: Sin información disponible, por diferentes razones:
Técnicamente no obtenible
Desconocimiento del encuestado
Propiedad sin moradores
Por temor del encuestado

Nomenclatura no numérica del SII (Ejemplo: VP-A-D5), explicada al final de los listados de usuarios de cada comuna y en el capítulo 2 del informe "Recopilación de antecedentes".

Item Revestimiento: SR = Sin Revestimiento
Item Q Actual: < 0,01 l/s = Extracción nula o muy poco frecuente
Item D. Impulsión: "Sin Impul" = No posee sistema de impulsión hidráulico, uso manual

Cuadro 4-5
Listado de Usuarios Comuna de San Ignacio - Punteras

UBICACIÓN				CARACTERÍSTICAS DE LA PROPIEDAD				CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN								PRODUCCIÓN							
Nº Puntera	Piano Asociado	Coordenadas UTM - Pead 56	Huso	Rol Predial	Nombre Predio	Propietario	RUT	Año Construcción	Uso	Nº Punteras	P.Perf (m)	Diámetro (")	Revestimiento	Q Actual (l/s)	D. Impulsión (")	NE (m)	ND (m)	Verano			Invierno		
		Norte (m)	Este (m)															Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año
PU1	8-10	5919554	760642	18	603-24	Sector Lourdes	Sin Inf.	2001	SU	1	4	4	PVC	0.00	1.25	1.20	Sin Inf.	0.00			0.00		
PU2	7-9	5915089	759548	18	PUEBLO SECO	Los Copihues 220 - Pueblo Seco	Mardones Astroza Rosa Nancy	2003	SU	1	3.67	6	Anero	0.00	Sin Impul.	2.28	Sin Inf.	0.00			0.00		
PU3g	7-9	5918536	759022	18	800-13	Sector Camino Calle Alegre	Castillo Suazo Ema	1984	R,P	1	5	4	PVC	0.14	1.25	3.07	Sin Inf.	2.00	30.00	5.00	1.00	30.00	7.00
PU4g	7-9	5915168	759423	18	602-44	Pueblo Seco 570	San Martín Vargas Francisco	2001	S,U	1	3.62	4	PVC	0.00	Sin Impul.	1.50	Sin Inf.	0.00			0.00		
PU5c	7-10	5919287	753523	18	615-69	Sector Los Robles	Matamala Ramírez Sergio	2000	P	1	3.95	2	PVC	0.63	1.25	1.55	Sin Inf.	0.50	30.00	6.00	0.50	30.00	6.00
PU6a	8-9	5918496	756335	18	588-48	Parcela Santa Julia - San Antonio	Molina Solar Julio	2003	P	1	5.87	6	PVC	0.06	1.25	3.00	Sin Inf.	2.00	30.00	6.00	1.00	30.00	6.00

NOTAS:

Sin inf: Sin información disponible, por diferentes razones:

Técnicamente no obtenible
Desconocimiento del encuestado
Propiedad sin moradores
Por temor del encuestado

Nomenclatura no numérica del SII (Ejemplo: VP-A-D5), explicada al final de los listados de usuarios de cada comuna y en el capítulo 2 del informe "Recopilación de antecedentes".

Ítem Revestimiento: 8R = Sin Revestimiento
 Ítem Q Actual: < 0,01 l/s = Extracción nula o muy poco frecuente
 Ítem D. Impulsión: "Sin Impul" = No posee sistema de impulsión hidráulico, uso manual

5 LISTADO DE EFLUENTES

Para la confección del listado de personas naturales o jurídicas que explotan aguas subterráneas y utilizan cauces naturales o artificiales para vaciar sus desechos líquidos, se utilizaron las siguientes fuentes de información:

- Catastro de terreno de las captaciones subterráneas.
- Actualización de Catastro Nacional de Residuos Industriales Líquidos del año 1992, Figueiredo y Ferraz Consultoría e Ingeniería de Proyectos Ltda., 1998.

Es importante destacar que durante el catastro efectuado en terreno, se consultó directamente al encargado y/o dueño de la captación de agua subterránea respecto de la existencia de descargas de residuos líquidos directamente desde su propiedad a un cauce natural o artificial.

Se consigna que se dio especial énfasis a asegurar la veracidad de la información entregada por los consultados, sobre todo para aquellos casos en que al agua explotada se le da un uso de tipo industrial. Para ello, se realizaron inspecciones visuales en el entorno de cada uno de estos puntos potencialmente contaminantes.

Los resultados de esta inspección visual indicaron la inexistencia de descargas contaminantes para la comuna de San Ignacio.

6 DIAGRAMAS UNIFILARES

De acuerdo con la información recopilada en el catastro de terreno efectuado, NO se identificaron diagramas unifilares.

7 RESOLUCIÓN DE DIVISIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS DEL SAG

De acuerdo con lo exigido en los Términos de Referencia del trabajo, se solicita acompañar un anexo que contenga las resoluciones de división de aguas subterráneas realizada por el Servicio Agrícola y Ganadero, SAG, de acuerdo con lo estipulado en el artículo 5º Transitorio del Código de Aguas. Dicho artículo se refiere a lo siguiente:

Artículo 5º Transitorio: La determinación e inscripción de los derechos de aprovechamiento provenientes de predios expropiados total o parcialmente o adquiridos a cualquier título por aplicación de las Leyes Números 15.020 y 16.640, podrá efectuarse de acuerdo con las reglas siguientes:

- El Servicio Agrícola y Ganadero determinará, en forma proporcional a la extensión regada, los derechos de aprovechamiento que corresponden a cada predio asignado, a la reserva, a la parte que se hubiere excluido de la expropiación y a la que se hubiere segregado por cualquier causa cuando ello fuere procedente. Cuando la dotación que tenga el predio expropiado total o parcialmente fuere insuficiente para efectuar una adecuada distribución de las aguas, el Servicio podrá incorporar a ella otros derechos de que disponga.
- La determinación de los derechos a que se refiere el número anterior se hará mediante resolución exenta, que deberá publicarse en extracto en el Diario Oficial e inscribirse en el Registro de Propiedad de Aguas del Conservador de Bienes Raíces competente.
- Los interesados podrán reclamar de la resolución del Servicio Agrícola y Ganadero dentro del plazo de 60 días corridos desde la fecha de su publicación en el Diario Oficial, ante el Juez de Letras Civil competente, quien conocerá y fallará de acuerdo con el procedimiento establecido en los artículos 177 y siguientes de este Código.
- Los propietarios de los predios comprendidos en la resolución a que se refiere el segundo párrafo podrán inscribir a su nombre los derechos de aprovechamiento establecidos para tales predios con la sola presentación de la inscripción de dominio del inmueble. En este caso, la inscripción de la aludida resolución será suficiente para determinar la cantidad de derechos que corresponde a cada predio y no regirá lo establecido en el artículo 1º transitorio de este Código. El Servicio Agrícola y Ganadero podrá requerir la inscripción de los derechos de aprovechamiento a que se refiere este artículo y comprometer recursos en ello.

Durante el desarrollo de la etapa V, se procedió a realizar una exhaustiva revisión de toda la información referida al tema para las comunas consideradas, la cual está archivada en los registros históricos del SAG, ubicado en Alonso Ovalle N°1329, Santiago. Después de esta revisión, se concluyó que no existen resoluciones de división de aguas subterráneas del SAG para la comuna de San Ignacio.

8 DIAGNÓSTICO DE CAUCES

8.1 Selección de los Cauces

Respecto a las áreas urbanas de la comuna de San Ignacio, se tiene que No existen cursos de agua de interés que crucen dichas zonas de estas comunas.

ANEXOS

ANEXO 4.1
LISTADO DE CAPTACIONES
ÁREA URBANA

Listado de Usuarios Área Urbana San Ignacio - Norias																				
Nº Noria	Coordenadas UTM		Nombre Predio	Propietario	RUT	Uso	P.Perf (m)	P.Hab (m)	Diámetro (m)	Revestimiento	Q Actual (l/s)	D. Impulsión (")	NE (m)	ND (m)	Producción Verano			Producción Invierno		
	Norte (m)	Este (m)													Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año
N1273	5923536	764186	Sector Villa Cordillera - Calle 1 número 7	Noriega Cáceres Teresa	4.331.818-7	SU	2.12	2.12	0.87	SR	0.00	Sin Impul.	2.12	Sin Inf.	0			0		
N1274	5923600	764216	Sector Villa Cordillera - Pasaje 1 número 2	Reyes Víctor Marcelo	11.573.098-3	R	3.94	3.94	1,0 x 1,5	SR	<0,01	Sin Impul.	2.86	Sin Inf.	2	15	6	0		
N1315	5923730	764378	Calle Carrera 2 - Casa 20 - Población Santa María	Gutiérrez Sandoval José Ruperto	3.819.681-2	R	4.6	4.6	1.03	SR	0.02	Sin Impul.	2.84	Sin Inf.	2	8	3	0		
N1409	5923696	764293	Sector Cabacora	Becerra Sandoval Juana del Carmen	12.198.705-8	SU	2.06	2.06	1	SR	0.00	Sin Impul.	2.06	Sin Inf.	0			0		
N1411	5923562	764199	Villa Cordillera - Casa 5 - Calle	Espinoza Riquelme Marta Elena	10.275.626-6	R	5.2	5.2	1	SR	0.02	Sin Impul.	2.90	Sin Inf.	2	30	6	0		
N1471	5922659	765851	Calle San Luis Araneda 37	Rojas Zapata Fernando Antonio	Sin Inf.	P	2	2	1	SR	0.63	1.25	1.05	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N1559	5923627	764180	Sin Inf.	San Martín Rodríguez Lidia	Sin Inf.	R	3.35	3.35	1.3	SR	0.01	Sin Impul.	2.80	Sin Inf.	2	15	5	0		

Listado de Usuarios Área Urbana San Ignacio - Drenes																					
N° Drén	Coordenadas UTM		Nombre Predio	Propietario	RUT	Uso	P.Perf (m)	P.Hab (m)	Ancho (m)	Largo (m)	Revestimiento	Q Actual (l/s)	D. Impulsión (")	NE (m)	ND (m)	Producción Verano			Producción Invierno		
	Norte (m)	Este (m)														Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año
D218	5923368	765879	Alfonso de la Fuente	Rodríguez Castro Sergio Eduardo	11.997.107-0	R	9	9	4.2	15	SR	1	2	2.2	Sin Inf.	8	7	7	0		
D227	5922913	765889	Calle José Luis Araneda 202	Urria Rivas Irma	6.825.426-1	R,P	2.2	5	1.9	4.2	SR	0.05	1	0.67	Sin Inf.	2	30	5	0		
D252	5923747	764420	Villa Santa María	Gutiérrez Sandoval José Ruperto	Sin Inf.	SU	3.3	3.3	1.75	8.2	SR	0	Sin Impul.	1.5	Sin Inf.	0			0		
D287	5924079	764980	Calle Rumberto Vakiés	Sandoval Sandoval Marta Alejandrina	4.626.782-6	R	5	5	4	5	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	1	10	5	0.5	30	7
D336	5923753	764409	Calle Carrera N°2 - Casa 20 - Población Santa María	Gutiérrez Sandoval José Ruperto	Sin Inf.	SU	3.4	3.4	1.7	9	SR	0	Sin Impul.	3	Sin Inf.	0			0		

ANEXO 4.2
LISTADO DE ACTAS LEVANTADAS

Nº Acta	Sector de Ubicación	Coordenadas UTM		Huso
		Norte	Este	
AC1*	Sector La Greda	5922919	758489	18
AC2*	Sector El Chivato	5923148	757327	18
AC3	Sector Lourdes La Greda	5920971	761093	18
AC4*	Sector Las Piedras	5920848	759894	18
AC5*	Sector Lourdes	5920350	760641	18
AC6	Sector Las Piedras	5920979	758915	18
AC7*	Sector Lourdes	5919846	760645	18
AC8*	Sector San Miguel - Meco	5923343	235874	19
AC9*	Sector Lourdes - La greda	5921120	761121	18
AC10*	Sector Lourdes - La greda	5920971	763828	18
AC11*	Sector Los Maquis	5924659	235590	19
AC12*	Sector Las Quillas	5915092	759331	18
AC13*	Sector Crucero Coltón	5923718	765177	18
AC14*	Sector Coltón - Paso Rosales	5922586	763491	18
AC15	Sector Coltón - Paso Rosales	5925208	761786	18
AC16*	Sector Lomas de Larqui	5927925	762689	18
AC17*	Sector Coltón - Agua Fria	5922975	761100	18
AC18	Sector Camino Variante - KM 25	5924335	759625	18
AC19*	Sector Meco	5927085	762851	18
AC20*	Sector Variante San Ignacio	5924176	762538	18
AC21*	Sector Crucero Coltón	5923476	759583	18
AC22*	Sector Crucero Coltón	5923635	759781	18
AC23*	Sector Coltón	5923996	757507	18
AC24*	Sector Coltón	5924123	757355	18
AC25*	Sector El Chivato	5923214	757648	18
AC26*	Sector La Greda	5923127	758549	18
AC27*	Sector La Greda	5922157	759668	18
AC28	Sector La Greda	5923933	757609	18
AC29	Sector La Greda	5922844	758721	18
AC30*	Sector Montaña Garay	5918841	767411	18
AC31*	Sector La Greda	5920507	765559	18
AC32	Sector Santa Juana	5918421	233002	19
AC33*	Sector Vista Bella	5917810	232985	19
AC34	Sector Montaña Garay	5916803	766798	18
AC35	Sector Montaña Garay	5921219	765962	18
AC36	Sector Carrizalillo	5919824	763370	18
AC37*	Sector Las Quillas	5913738	761443	18
AC38*	Sector Las Quillas	5913875	760852	18
AC39*	Sector Las Quillas	5913623	760621	18
AC40*	Sector Las Quillas	5915821	763724	18
AC41*	Sector Selva Negra	5917553	765008	18
AC42*	Sector Asentamiento La Estrella	5916234	762161	18
AC43*	Sector San Antonio	5917723	765993	18
AC44*	Sector Selva Negra	5916725	754331	18
AC45	Sector Simón Bolívar	5914094	757621	18
AC46	Sector Las Piedras	5920976	758832	18
AC47	Sector Las Piedras	5920979	758813	18
AC48*	Las Violetas	5917441	758057	18
AC49*	Sector Montañita	5921719	757398	18
AC50*	Sector Cantarrana	5923004	754844	18
AC51*	Sector Cantarrana	5923028	754660	18
AC52*	Sector El Lucero	5916798	752446	18
AC53*	Sector Simón Bolívar	5913377	757190	18
AC54*	Sector Las Quillas	5914638	761916	18
AC55	Sector San Antonio	5917943	765763	18
AC56	Sector Camino a San Miguel	5922091	234296	19
AC57	Sector Selva Negra	5917987	756708	18
AC58	Sector Selva Negra	5916875	754215	18
AC59*	Sector Diguillín	5914695	754573	18
AC60	Sector Calle Alegre	5918777	764083	18
AC61	Sector Montaña Garay	5922196	766345	18
AC62	Sector Santa Juana	5918296	236296	19
AC63	Fundo Los Galpones - Quiriquina - Barrio Alto	5916674	759309	18
AC64*	Sector Santa Juana	5918480	236511	19
AC65	Sector Lucero	5917965	751599	18
AC66	Sector Avda. Manuel Rodríguez 1491	5922910	766384	18
AC67*	Sector Rimberto Valdés 546	5923707	765040	18
AC68*	Sector Rimberto Valdés 654	5923853	765084	18
AC69*	Sector Santa Juana	5918299	236333	19
AC70	Pedro Aguirre Cerdá 533	5923712	765271	18
AC71	Sector Las Quillas	5914344	761001	18
AC72	Ramón Toro 627	5921857	235445	19
AC73	Sector La Greda	5920421	764811	18

Nº Acta	Sector de Ubicación	Coordenadas UTM		Huso
		Norte	Este	
AC74*	Sector Calle Alegre	5918545	760678	18
AC75*	Sector Malulerno	5921172	240837	19
AC76*	Sector El Calvario	5918937	241922	19
AC77	Iglesia Adventista del Séptimo día	5921131	245445	19
AC78	Sector El Calvario	5918238	242770	19
AC79	Sector Meco	5923414	236002	19

ANEXO APR
LISTADO DE USUARIOS
SISTEMAS DE AGUA POTABLE RURAL

USUARIOS SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL LAS QUILAS			
Nº	NOMBRE	RUT	Arranques
1	Rodrigo E. Arroyo Carrasco	13.381.680-1	1
2	Sergio Zapata Ferrada	3.291.014-9	1
3	Luis A. Aranda Muñoz	3.877.934-6	1
4	Emilio E. Aedo Urrutia	6.902.666-4	1
5	Ismael Aedo Urrutia	5.110.194-4	1
6	José Ricardo Aedo Contreras	10.432.620-K	1
7	Víctor Manuel Araneda Muñoz	4.885.423-0	1
8	Leonardo Lagos San Martín	13.798.092-4	1
9	Leontina Aguayo Soto	12.977.055-4	1
10	Juana J. Acuña Gutiérrez	10.518.724-6	1
11	Omar Antonio Arroyo Muñoz	4.799.997-9	1
12	Luis A. Aedo Muñoz	2.084.994-0	1
13	Bienvenida Aedo Martínez	8.487.724-8	1
14	Ismael Aguayo Villarroel	4.653.761-0	1
15	Isaías H. Aedo Muñoz	2.136.809-8	1
16	Fierda Y. Aedo Medina	6.778.422-K	1
17	Manuel Jesús Aedo Martínez	11.148.099-0	1
18	José A. Aburto Troncoso	2.537.990-K	1
19	Lilian Aedo Muñoz	14.240.221-1	1
20	Guadalupe Quintana Cerda	10.275.613-4	1
21	Nira O. Ponce Ponce	5.492.865-2	1
22	Ismeria Pinilla Chávez	5.432.809-5	1
23	Jorge Luis Quintana Cerda	11.321.872-K	1
24	Sebastián Palma Cid	4.881.400-K	1
25	Eliazar Osorio Jara	8.945.132-9	1
26	Miguel Pozo Miranda	10.897.771-8	1
27	José Atilio Pacheco	3.161.632-8	1
28	Juana Pedraza Sandoval	3.592.707-7	1
29	José Benedito Inostroza Reyes	10.555.407-9	1
30	Blanca García García	7.257.038-3	1
31	Rolando Garcés Riquelme	2.808.137-5	1
32	Clarisa Garay Garay	5.031.463-4	1
33	Gloria Herrera Lara	10.628.208-0	1
34	Ovidio Gaete Durán	7.851.800-6	1
35	Iglesia Evangélica Pentecostal	75.981.670-6	1
36	Irene Esparza Martínez	13.381.934-7	1
37	José Figueroa Monsalve	2.044.666-4	1
38	Víctor M. Daza Carrasco	12.198.561-6	1
39	Dina Daza Carrasco	11.447.042-2	1
40	Carlos Figueroa Moya	5.651.412-0	1
41	Margarita Figueroa Muñoz	8.202.562-6	1
42	José Daza Carrasco	10.571.066-6	1
43	MOP Dirección Obras Hidráulicas	61.202.000-0	1
44	Rodrigo A. Muñoz Quijano	14.485.442-K	1
45	Mercedes Nuñez Baeza	6.393.725-8	1
46	Ramón Muñoz Jiménez	5.853.891-4	1
47	José L. Muñoz Muñoz	16.804.124-5	1
48	Bacilio A. Morales Pavez	7.928.643-5	1
49	Noria Martínez Muñoz	6.265.800-2	1
50	Angélica Nuñez Baeza	9.713.767-6	1
51	Hugo Morales Pavéz	7.962.898-0	1
52	Juan C. Mora Astete	5.685.971-3	1
53	José A. Muñoz Bustos	4.171.028-4	1
54	Carlos Muñoz Muñoz	8.697.104-6	1
55	Hilda Muñoz Araya	7.318.041-4	1
56	María Muñoz Urrutia	7.751.460-0	1
57	Roberto A. Muñoz Urrutia	5.832.708-9	1
58	Roberto Muñoz Riquelme	14.294.576-2	1
59	Cristino J. Muñoz Urrutia	5.357.255-3	1
60	Enrique Martínez	4.281.775-9	1
61	Hugo Muñoz Sandoval	4.397.156-5	1
62	Honorina Medina Soto	9.625.746-5	1
63	María Molina Molina	9.566.089-4	1
64	Oswaldo Méndez Monsalves	3.791.168-9	1
65	Raúl A. Moraga San Martín	3.866.811-0	1
66	Romillo E. Muñoz Cortés	3.866.820-K	1
67	Ernestina Molina Herrera	10.149.524-8	1
68	Sandra Muñoz Herrera	11.494.019-4	1
69	Berta I. Urrutia Bustos	5.332.082-1	1
70	Diego Vega Martínez	2.918.554-9	1
71	Ramón Venegas Garrido	4.375.700-8	1
72	Enrique Valdés Rodríguez	5.002.267-6	1

USUARIOS SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL LAS QUILAS			
Nº	NOMBRE	RUT	Arranques
73	José Vega Vega	9.947.791-1	1
74	Hilda Vega Vega	6.623.358-1	1
75	Carolina Salazar Contreras	15.876.848-1	1
76	Miguel O. Rodríguez Herrera	4.027.680-K	1
77	Germán Saavedra Concha	4.326.898-1	1
78	María Salazar San Martín	9.710.080-2	1
79	María L. Rodríguez Carrasco	13.128.898-4	1
80	Juana Sandoval Aedo	7.453.714-7	1
81	Elana Sepúlveda Palma	10.744.282-0	1
82	Jorge San Martín Cifuentes	8.528.285-9	1
83	José San Martín Sandoval	9.913.567-0	1
84	Ana Luisa San Martín Cortéz	5.518.833-8	1
85	Nelson Sandoval Jiménez	10.566.625-6	1
86	Nanci Sandoval Jiménez	10.858.371-4	1
87	Tomás A. Sandoval Cifuentes	9.505.201-0	1
88	José A. Sandoval Jiménez	6.534.860-8	1
89	Juan A. San Martín Carrasco	11.572.959-4	1
90	Juan Ramón San Martín Sandoval	7.526.075-K	1
91	María Rodríguez Herrera	6.954.533-5	1
92	José San Martín Sepúlveda	4.596.068-4	1
93	Juan San Martín Muñoz	12.383.108-3	1
94	Rosa San Martín Muñoz	11.321.909-2	1
95	Verónica San Martín Lagos	13.621.515-9	1
96	Orlando Troncoso Suazo	3.591.137-5	1
97	María Salazar Cortéz	5.607.077-K	1
98	Delfina San Martín Henríquez	3.955.167-5	1
99	Juan Rosales Rosales	3.205.112-K	1
100	Mariana Rodríguez Herrera	6.605.474-8	1
101	Luis Luperio Tapia Abello	7.804.178-1	1
102	Jorge Sandoval Garrido	7.210.167-7	1
103	José Sandoval Henríquez	3.391.984-0	1
104	Adiel Salazar San Martín	10.083.581-9	1
105	Irma J. Rodríguez Carrasco	8.616.800-8	1
106	María San Martín Cifuentes	9.503.870-0	1
107	Rita Solís Cíc	8.207.637-9	1
108	Luis Tapia Abello	10.177.583-1	1
109	Ramón Sandoval Jiménez	8.285.302-2	1
110	Segundo Ramírez Martínez	5.319.583-0	1
111	María L. San Martín Jiménez	5.415.558-5	1
112	Berta San Martín Jiménez	4.766.459-4	1
113	Silvia E. San Martín Jiménez	5.522.014-K	1
114	José O. Sandoval Garrido	4.321.225-7	1
115	Francisca San Martín Cifuentes	10.960.100-4	1
116	Sergio San Martín Sepúlveda	4.840.859-1	1
117	María San Martín Muñoz	5.202.667-9	1
118	Hilda Lagos Burgos	5.717.984-8	1
119	Esterlinda Lara Rozales	14.597.380-5	1
120	Morina Lagos Burgos	4.533.904-1	1
121	Victoriano Lagos Urrutia	11.447.455-K	1
122	Luisa A. Lagos Burgos	6.740.425-4	1
123	María Lagos Burgos	6.320.039-5	1
124	María Lagos Burgos	6.311.699-8	1
125	Maclovía Jiménez	3.814.589-4	1
126	Luis H. Lara Rosales	10.604.164-4	1
127	Juan Lagos Urrutia	9.846.458-5	1
128	Filomena Jiménez Quintana	7.755.260-K	1
129	Juana Lagos Burgos	7.453.915-7	1
130	Luis J. Lagos Urrutia	8.885.617-1	1
131	Juan Pablo Lavado L.	3.279.938-8	1
132	María E. Carrasco Rodríguez	11.447.090-5	1
133	Ramón Carrasco Bustos	3.560.010-8	1
134	Margarita Cárdenas Moncada	7.907.866-2	1
135	Claudio Cordero Nuñez	10.359.560-6	1
136	Leonel Cortéz Campo	11.775.269-0	1
137	Juan Baeza San Martín	14.240.090-1	1
138	José Cárdenas Moncada	3.814.589-4	1
139	José M. Carrasco Bustos	3.888.624-4	1
140	José Baeza Suazo	5.055.067-2	1
141	Manuel J. Correa Contreras	7.278.650-5	1
142	Mirta Cárdenas Ocampo	8.557.254-7	1
143	José A. Candia Henríquez	5.981.138-K	1
144	Jaime Correa Contreras	11.084.980-K	1

USUARIOS SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL LAS QUILAS			
Nº	NOMBRE	RUT	Arranques
145	Isabel Covarrubias Vargas	10.605.771-0	1
146	Sebastián Cárdenas Moncada	5.090.132-7	1
147	Rosa Agustina Carrasco Bustos	8.876.029-8	1
148	María G. Cofré Cárdenas	14.559.336-0	1
149	María M. Bello Beltrán	8.178.259-8	1
150	Juan Baeza Suazo	8.505.687-5	1
151	Clementina Carrasco San Martín	6.326.192-0	1
152	Irma Carrasco Jiménez	6.423.536-2	1
153	Guido Cárdenas Jiménez	6.239.364-5	1
154	Jorge L. Baeza Suazo	11.477.110-0	1
155	José A. Cortéz Lagos	15.216.006-2	1
156	Rafael Castillo Vallejos	8.894.314-7	1
157	Luis A. Contreras Muñoz	9.270.520-K	1
158	María Campos Palma	8.504.940-2	1
159	Segundo Contreras Sandoval	10.689.346-2	1
160	Camilo Baeza Nuñez	16.222.031-4	1
161	Nora M. Barra Contreras	7.708.949-7	1
162	Isabel Candia Urrutia	11.292.260-1	1
163	Magdalena Cárdenas M.	5.631.396-6	1
164	Luis A. Cortéz Sepúlveda	3.875.708-6	1
165	Alba Cárdenas Moncada	8.410.788-3	1
166	Juan Contreras Urrutia	9.140.565-2	1
167	Mario H. Baeza Suazo	10.120.927-K	1

USUARIOS SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL SAN MIGUEL			
Nº	NOMBRE	RUT	Arranques
1	Raúl Jesús Anabalón Del Valle	Sin Información	1
2	Manuel Parra Espinoza	3.883.223-9	1
3	Estela Anabalón Salazar	6.664.276-3	1
4	Gabriela Améstica Vásquez	8.850.294-1	1
5	José Miguel Arias Badilla	5.704.616-3	1
6	José Miguel Arias Candia	11.321.683-2	1
7	Guadalupe Arias Jara	10.964.978-3	1
8	María Natividad Arias Palma	2.635.263-8	1
9	José Eduardo Arias Palma	2.318.389-2	1
10	Margarita D.C. Urri Urri	1.322.199-K	1
11	José Agustín Flores Badilla	2.201.381-5	1
12	Erta Ramón Badilla Badilla	8.829.758-K	1
13	Juana del Carmen Villablanca Badilla	6.384.010-6	1
14	Bella del Carmen Mora Navarrete	7.993.401-1	1
15	Pascuala Baeza Muñoz	10.680.768-0	1
16	Etelvira Betancourt Betancour	7.740.311-6	1
17	Amada Bórquez Godoy	3.654.848-7	1
18	Juan Palma Baro	5.125.180-6	1
19	Luis Alberto Bórque Solís	6.427.527-5	1
20	Juan Alberto Bustos Sanhueza	7.806.171-5	1
21	Casa Habitación Escuela F. 1194	69.141.300-4	1
22	Casa Habitación Retén San Miguel	60.505.417-K	1
23	Teodoro Ruiz Espinoza	6.058.913-5	1
24	María Castillo Rodríguez	2.905.114-3	1
25	Manuel Lastra Castro	5.846.416-3	1
26	Haydeé Cereceda Machuca	8.211.409-2	1
27	Víctor Cereceda Machuca	4.996.998-1	1
28	Ramón Cereceda Machuca	6.684.738-1	1
29	Ramón Cereceda Machuca	6.684.738-1	1
30	Rosa Ester Cortés Mardones	6.704.021-K	1
31	Marta Villablanca Espinoza	4.520.203-8	1
32	Luzmila Pino Salazar	9.323.844-3	1
33	Nelson del Valle del Valle	8.844.474-4	1
34	María Delgado Flores	6.841.845-7	1
35	Escuela F.1194	69.141.300-4	1
36	Estadio Deportivo	69.141.300-4	1
37	Irma Villablanca Espinoza	5.700.921-7	1
38	Norfa Elgueta Garrido	8.138.997-7	1
39	Domingo Espinoza Vivanco	7.240.133-6	1
40	José Raúl Espinoza Villablanca	3.019.388-1	1
41	Manuel Espinoza Badilla	2.384.298-0	1
42	Aida Sáez Espinoza	5.084.762-4	1
43	Margarita Espinoza Soto	8.081.928-5	1
44	Francisco Espinoza Seguel	3.054.955-0	1
45	José Urri Flores	5.928.783-4	1
46	Héctor Manuel Flores Oyarce	6.716.312-5	1
47	Bernardo Flores Oyarce	7.453.724-3	1
48	Pedro Sebastián Flores Oyarce	8.174.809-8	1
49	Miriam Flores Oyarce	9.547.848-4	1
50	Miguel Arturo Flores Sáez	7.668.046-9	1
51	Héctor Flores Sáez	7.747.713-6	1
52	María Delgado Flores	6.841.845-7	1
53	Rosa Emerita Machuca	4.810.729-K	1
54	Teresa Fuentes Vejar	4.625.701-4	1
55	Ramón Ricardo Solís Pino	8.562.538-1	1
56	Héctor Fuentealba Del Pozo	10.012.477-7	1
57	Carlos Solís Cádiz	7.244.734-4	1
58	Iris Carrasco Vásquez	7.991.477-0	1
59	María Soto Garay Albarrán	3.500.207-3	1
60	Lubertina González Zapata	10.891.501-3	1
61	Uilda Gajardo Rivas	1.317.632-9	1
62	Héctor Gajardo Rivas	2.441.730-1	1
63	Héctor Gajardo Rivas	2.441.730-1	1
64	Luis Gutiérrez Riquelme	8.701.089-9	1
65	José Gutiérrez Riquelme	11.135.010-8	1
66	Sergio Gutiérrez Rivas	5.988.341-0	1
67	Sergio Gutiérrez Rivas	5.988.341-0	1
68	Hernán Henríquez Oyarce	5.987.617-K	1
69	Hernán Henríquez Oyarce	5.987.617-K	1
70	Edella Henríquez Villablanca	7.055.088-1	1
71	Eliana Huerta Reyes	6.166.758-K	1
72	Etelvina Inostroza Candia	7.246.751-1	1

USUARIOS SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL SAN MIGUEL			
Nº	NOMBRE	RUT	Arranques
73	Eteivina Inostroza Candia	7.246.751-1	1
74	Ana Elisa Jara Flores	7.240.192-1	1
75	Ladislao Jara Jara	Sin Información	1
76	María Nudosmila Jara Muñoz	2.900.249-5	1
77	Jardín Familiar Frutillita	69.141.300-4	1
78	María Marute Jiménez Del Valle	3.033.052-8	1
79	José Miguel Jiménez Del Valle	3.079.078-6	1
80	Luis Jiménez Henríquez	8.939.910-6	1
81	Capilla Católica San Miguel	Sin Información	1
82	Miguel Antonio Larrien Arias	10.384.315-4	1
83	José Ernesto Larrien Salazar	4.196.624-9	1
84	Nelly Lobos Flores	3.455.933-3	1
85	Esmérita Machuca Cerda	5.529.745-2	1
86	Claudio Solís Ponce	2.943.554-5	1
87	Bernardino Mendoza Mendoza	5.429.164-7	1
88	Héctor Eugenio Mejías Navarrete	7.348.832-9	1
89	Manuela Morales Flores	3.508.673-4	1
90	Manuela Morales Flores	3.508.673-4	1
91	Eduilia Morales Sepúlveda	3.369.338-2	1
92	Ramona Morales Aguila	10.248.226-3	1
93	Alejandra Salazar Mora	7.949.388-0	1
94	Alberto Mora Navarrete	8.419.813-7	1
95	Luis Alberto Mora Seguel	2.038.577-4	1
96	Celso Arenas Ortiz	4.432.265-K	1
97	Manuel Navarrete Hernández	5.032.085-2	1
98	Felicita Haydeé Navarrete Espinoza	7.053.133-K	1
99	José María Navarrete Hernández	3.860.317-5	1
100	María Navarrete Hernández	4.196.081-7	1
101	José Luis Navarrete Vejar	4.877.180-7	1
102	Ramón Lara Henríquez	11.321.754-5	1
103	Liluvina Olivares Sáez	5.673.419-8	1
104	César Flores Oyarce	7.766.021-6	1
105	Digna Orellana Orellana	4.900.624-1	1
106	Eliana Oyarce Fuentealba	4.249.474-7	1
107	Eliana Oyarce Fuentealba	4.249.474-7	1
108	José Miguel Oyarce Oyarce	2.481.363-5	1
109	Inelda Margarita Osses Cárcamo	7.874.949-8	1
110	Juan Patricio Morales Solís	7.816.191-4	1
111	Graciela Saavedra Pino	6.123.232-K	1
112	José Gerardo Pino Pino	8.618.348-K	1
113	Sucesión Poblete Sepúlveda	6.150.795-7	1
114	Club Adulto Mayor	Sin Información	1
115	Plaza de Armas San Miguel	Sin Información	1
116	Juana Quijada Quijada	3.500.180-8	1
117	Retén de Carabineros San Miguel	60.505.417-K	1
118	María Rizzo Guerrero	3.504.301-2	1
119	Enrique Riquelme Vásquez	9.816.441-3	1
120	Hernán Riquelme Baeza	3.534.396-2	1
121	María Riquelme Montero	11.791.015-6	1
122	Nelly Rivas Arriagada	9.446.613-K	1
123	María Del Valle Ruiz	9.693.707-5	1
124	Brígida Sáez Sáez	7.654.380-9	1
125	Griselda Sáez Cuevas	7.766.476-2	1
126	Ramona Santander	9.623.382-5	1
127	Domingo San Martín Rosales	4.171.237-6	1
128	Domingo San Martín Rosales	4.171.237-6	1
129	Sede Comunitaria San Miguel	Sin Información	1
130	Eduardo Villablanca Seguel	6.536.417-4	1
131	Clementina Solís Cádiz	9.201.023-6	1
132	María Elcira Solís Espinoza	3.181.338-3	1
133	José Tristán Oyarce Solís	5.376.688-4	1
134	Héctor Solís Cea	8.185.672-9	1
135	Héctor Solís Jara	8.109.373-3	1
136	José Jorge Solís Ponce	5.368.615-3	1
137	Juan Solís Ponce	Sin Información	1
138	Ramón Ricardo Solís Pino	8.562.538-1	1
139	Sara Montero Fuentealba	5.549.170-4	1
140	José Tranamil Wircamón	7.384.493-3	1
141	Hilda Valenzuela Baeza	10.104.508-0	1
142	Francisco Vallejos Fuentes	3.601.882-8	1
143	Francisco Vallejos Guajardo	8.818.689-3	1
144	Marta Vega Solar	6.249.106-K	1

USUARIOS SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL SAN MIGUEL			
Nº	NOMBRE	RUT	Arranques
145	Oriando Vilches Seguel	9.201.857-1	1
146	Teresa Vilches Vilches	8.904.417-0	1
147	Ana María Villablanca Sáez	1.024.481-1	1
148	Elba Villablanca Sepúlveda	5.068.084-2	1
149	José Flaminio Villablanca Salazar	1.595.271-7	1
150	Gabriel Villablanca Espinoza	7.526.250-7	1
151	Luis Villablanca González	6.688.746-5	1
152	Luis Villablanca Espinoza	4.628.052-0	1
153	Norfa Elgueta Garrido	8.138.997-7	1
154	José Ramón Villablanca Badilla	4.761.375-2	1
155	Uberlinda Villablanca Garay	5.538.278-6	1
156	Carlos Rodríguez Navarrete	10.497.981-5	1
157	María Bórquez Toledo	4.126.873-5	1
158	Fresia Solís Cea	8.411.472-3	1
159	José Roberto Ruiz Ruiz	7.359.280-1	1
160	Rosa Flores Villablanca	3.424.766-0	1
161	Manuel Solís Solís	3.795.915-4	1
162	Ester Fuentealba Olivares	7.906.127-1	1
163	Miriam Del Valle Ruiz	9.426.402-2	1
164	Julia Jara Jara	11.573.027-4	1
165	José Elgueta Sandoval	11.573.017-7	1
166	Sede Cooperador Agua Potable	70.396.300-5	1
167	María Valenzuela Muñoz	5.993.711-7	1
168	Carmen Cáceres Urrutia	11.458.513-0	1
169	Norfa Ruiz Mondaca	9.088.303-8	1
170	Marco Navarrete Vásquez	10.515.354-6	1
171	Elizabeth Burgos Sánchez	10.450.988-K	1
172	Oscar Solís Jara	5.757.230-2	1
173	Ema Fuentealba Villablanca	9.041.571-9	1
174	Miguel A. Flores Sáez	7.668.046-9	1
175	Andrés Bórquez Alborno	8.047.066-9	1
176	Luis Morales Rivas	9.138.370-9	1
177	Bernadita Ogass Muñoz	11.350.779-9	1
178	Auristela Silva Contreras	4.723.177-9	1
179	Posta Rural San Miguel	Sin Información	1
180	Gimnasio Municipal	Sin Información	1
181	Luis Alfredo Saavedra Inostroza	10.559.608-1	1
182	Magaly Rivas Arriagada	9.025.650-5	1
183	Gonzalo Riquelme Ramiro	3.812.512-5	1
184	María Eliana Cereceda Machuca	8.488.820-6	1
185	Miguel Navarrete Villablanca	5.396.559-8	1
186	Silvia Fuentealba Villablanca	9.574.553-9	1
187	Gabriela Améstica Vásquez	8.850.294-1	1
188	Alberto Mora Navarrete	8.419.813-7	1
189	Manuel Cortés Morales	5.323.775-4	1
190	Domingo San Martín Rosales	4.171.237-6	1
191	Jaquelyn Sáez Solís	14.240.238-K	1
192	Rogelio Elgueta Garrido	5.352.280-4	1
193	Edgardo Jonathan Saavedra Navarrete	15.162.379-4	1
194	Alicia Parra Godoy	9.445.366-6	1
195	Teresa Riquelme Navarrete	9.671.095-K	1
196	Lucía Tapia Cortés	12.137.591-5	1
197	Eduardo Salazar Anabatón	9.937.810-7	1
198	José Héctor Guajardo Rivas	2.441.730-1	1
199	Domingo Machuca Vejar	10.609.884-0	1
200	Agustina Urri Flores	Sin Información	1
201	Ella Lobos Flores	4.439.388-3	1
202	Noelia Santander Santander	9.179.354-7	1
203	Hugo Arias Navarrete	5.672.459-1	1
204	Susana Clavijo Reyes	6.560.706-9	1
205	Norma Emilia Poblete Poblete	6.150.785-7	1
206	María Arias Morales	8.970.702-1	1
207	Víctor Mora Navarrete	9.135.434-9	1

USUARIOS SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL SANTA JUANA			
Nº	NOMBRE	RUT	Arranques
1	Reinaldo A. Monsalve Medina	3.918.500-8	1
2	Raúl A. Torres Salazar	8.319.498-0	1
3	Hernán A. Figueroa Contreras	5.159.081-9	1
4	Gabriel A. Rivas Rodríguez	4.060.789-2	1
5	Pedro E. Tapia Santander	12.977.093-7	1
6	Víctor M. Molina Tapia	11.790.823-2	1
7	María C. Tapia Rocha	9.390.990-9	1
8	Teresa de J. Sandoval Salazar	5.153.329-1	1
9	José E. Mardones Ortiz	3.967.869-1	1
10	Erica del C. Santander Molina	9.751.308-2	1
11	Rosa G. Flores Oyarce	7.587.443-K	1
12	Enedina de las M. Ocares Ocares	5.187.323-8	1
13	Silvia del C. Medina Osses	8.444.952-0	1
14	Teresa J. Mardones Navarrete	6.159.315-2	1
15	Patricio H. Alarcón Jara	2.433.157-1	1
16	Bernardo Durán Sandoval	6.189.985-0	1
17	René Cerda Cerda	3.035.356-0	1
18	Basilio Rodríguez Cares	4.957.789-9	1
19	María E. San Martín Solís	7.607.764-9	1
20	Enriqueta del R. Muñoz Soto	6.325.925-K	1
21	Anita de las M. Solís Ponce	6.980.618-K	1
22	Patricia del C. Aedo Riquelme	8.993.645-4	1
23	Elba del R. Venegas Salazar	13.381.738-7	1
24	Erica del C. González Gaete	14.268.734-8	1
25	Silvia del C. Cifuentes Crothres	10.927.390-2	1
26	María M. Myrik Rodríguez	8.527.301-9	1
27	Teresa Moraga San Martín	4.235.761-8	1
28	Elisana del R. Villablanca Cares	6.165.837-8	1
29	Lucila J. Alarcón San Martín	12.154.214-5	1
30	Carmen Gloria Otarola Torres	12.198.875-2	1
31	Elsa Inés Torres Salazar	7.168.069-K	1
32	Luminanda del R. Rodríguez Pavéz	4.764.376-7	1
33	José Emilio Jara Valdés	7.387.136-0	1
34	Elías del C. Villablanca Cares	6.324.685-9	1
35	Juana Ester Mediano Salinas	12.591.817-4	1
36	José Elena Mediano Solís	5.218.381-2	1
37	María Isabel Correa Correa	12.974.989-1	1
38	Fresia de las M. Molina Madero	10.168.731-6	1
39	Francisco J. Romero Romero	4.020.065-K	1
40	Luzmila del C. Sáez Sandoval	9.653.338-1	1
41	Pablo Esteban Troncoso Alarcón	13.621.615-5	1
42	Gloria del C. Rodríguez Vásquez	12.036.138-4	1
43	Eduardo Reyes	3.491.673-K	1
44	Margarita E. Romero Navarrete	6.433.267-8	1
45	Betsy Angélica Cortés	8.449.935-8	1
46	Angélica del C. Sandoval Nuñez	Sin Información	1
47	Ida del C. Sandoval	5.188.890-1	1
48	Yolanda del C. Villablanca	8.943.036-4	1
49	Patricia del C. Baeza Nuñez	11.135.026-4	1
50	Robinson Zapata Montecino	3.982.083-8	1
51	Maritza Torres S.M.	14.028.510-2	1
52	Hilda Ponce	7.972.097-6	1
53	Fidel Sandoval	9.745.886-3	1
54	Pedro Alarcón	8.098.211-1	1
55	Armando Rodríguez	Sin Información	1
56	María Campos Palma	10.072.041-8	1
57	María Graciela Ponce Ponce	8.051.279-1	1
58	Mirella De las Mercedes Largos Henríquez	10.639.290-8	1
59	Otilia Del Carmen Henríquez Ruiz	6.631.116-3	1
60	José Armando Henríquez Nova	5.738.524-2	1
61	Juan Francisco Rifo Guerrero	4.200.628-9	1
62	María Emilia Ocares Otarola	5.738.305-4	1
63	María Margarita Salinas Herrera	3.843.221-4	1
64	Jovita del C. Riquelme Rodríguez	6.801.033-0	1
65	Eva Elsa Ruiz Concha	10.017.018-3	1
66	Carmen Rosa San Martín Rodríguez	10.788.787-3	1
67	Alde Baeza Monsalves	8.847.162-1	1
68	Rafael Antonio Contreras Cárdenas	2.497.708-0	1
69	Noelia Del C. Rodríguez Vásquez	12.036.138-4	1
70	José Marcelo Alarcón San Martín	11.969.572-1	1
71	María Isabel Toro	2.884.213-9	1
72	Juan Agustín Vejar Jara	3.201.605-0	1

USUARIOS SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL SANTA JUANA			
Nº	NOMBRE	RUT	Arranques
73	Clotilde De las M. Madera Sandoval	11.447.641-2	1
74	Flor María Tapia Rocha	Sin Información	1
75	Isabel del R. Madera Sandoval	9.836.845-5	1
76	Rosa Julia Ponce Echeverría	5.608.365-0	1
77	Lorenzo Ocares Cortés	10.946.981-0	1
78	Carlos E. Luceros	5.814.515-7	1
79	Miguel A. Pardo Saavedra	9.368.290-4	1
80	Jéssica Molina Molina	15.875.068-K	1
81	Fidel Lagos Candía	5.060.876-K	1
82	Adriano Medrano Solís	4.623.377-8	1
83	Naldo Sandoval	7.220.346-1	1

**USUARIOS SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL
LAS ARAUCARIAS**

Nº	NOMBRE	RUT	Arranques
1	Edith González	8.065.953-9	1
2	Ramón Salazar	10.838.813-7	1
3	Leontina Cortés	12.730.589-8	1
4	Agripina Contreras	8.031.996-7	1
5	Juan Contreras	9.870.498-5	1
6	Patricia Higuera	14.030.718-1	1
7	Marisol Higuera	15.168.651-6	1
8	Alicia Povea	6.566.505-0	1
9	Ramón Muñoz	11.292.371-3	1
10	María Candia	12.730.450-5	1
11	Estrella Baeza	11.447.315-4	1
12	Viviana Sepúlveda	13.558.904-7	1
13	Olga Palma	7.599.414-1	1
14	María Otarola	15.168.627-7	1
15	Margarita San Martín	13.138.635-4	1
16	Carmen Nuñez	10.764.804-2	1
17	Marcela Faúndez	12.514.051-3	1
18	Clotilde Arriagada	9.167.684-2	1
19	Elba Jara Espinoza	11.210.993-8	1
20	Elizabeth Sandoval	13.621.785-2	1
21	Jeanette Arias	11.913.814-0	1
22	Samuel Peña	11.912.551-0	1
23	Victoria Umaña	13.126.632-4	1
24	Miriam Inostroza	9.564.112-1	1
25	Rosalía Matamala	6.109.673-6	1
26	Teresa Mardones	11.776.722-1	1
27	Ruth Medina	13.376.927-7	1
28	Victor Garrido	12.976.979-3	1
29	Elana Sandoval	6.825.075-7	1
30	María Morales	Sin Información	1
31	José Pacheco	4.452.201-2	1
32	Julio Ocampo	15.215.742-8	1
33	Cristina Sandoval	11.912.302-K	1
34	Gladys Valenzuela	12.101.751-2	1
35	Mercedes Riquelme	14.511.621-K	1
36	Margarita Martínez	9.079.010-2	1
37	Audovina Montecino	6.965.076-7	1
38	María González	8.441.094-2	1
39	Pablo Salazar Salazar	7.582.526-9	1
40	Elba Sandoval	11.085.032-8	1
41	Elba Riquelme	Sin Información	1
42	Paola Saldías Castillo	13.129.069-1	1
43	Juan Ortiz	14.493.840-2	1
44	Noelia Lagos Urrutia	11.174.896-0	1
45	Elizabeth Saldías	15.879.603-1	1
46	Verónica San Martín	13.621.515-9	1
47	Jeanette Sandoval	11.447.752-4	1
48	Marta Pardo	13.342.626-K	1
49	Ana Medina	8.265.556-5	1
50	Jaqueline Vega	13.798.684-1	1
51	Marcela Troncoso	13.798.693-0	1
52	Morelia Valle	11.776.594-6	1
53	Carmelo Quintana	5.838.799-1	1
54	María Ruiz	9.155.356-2	1
55	Miriam Romero	14.268.554-K	1
56	Cristina Pérez	10.080.820-K	1
57	Fernando Miranda	9.392.316-2	1
58	Genoveva Muñoz	12.977.415-0	1
59	Mirta Franco	13.381.898-7	1
60	Rosa Montecinos	15.168.183-2	1
61	Mónica Peña	14.464.279-1	1
62	Gladys Torres	15.171.565-3	1
63	Andrea Méndez	15.875.364-2	1
64	Evelyn Arroyo	14.045.050-2	1
65	Leonor Jara	10.500.956-9	1
66	Mario Sandoval	12.730.690-7	1
67	Lorena Acuña	13.378.881-6	1

USUARIOS SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL VILLA PRIMAVERA			
Nº	NOMBRE	RUT	Arranques
1	María Vásquez Flores	11.775.304-2	1
2	Rosa Sandoval Candia	9.059.004-9	1
3	Pedro Bastias Molina	5.058.528-3	1
4	Juan Pinilla Figueroa	6.564.650-1	1
5	Domingo Galdames Durán	7.926.363-K	1
6	Saúl Salazar Rosales	14.368.421-0	1
7	José Sandoval Contreras	3.530.460-6	1
8	Gloria Rubilar Baldevenito	13.621.489-6	1
9	Myriam Sandoval Jiménez	8.617.572-K	1
10	Juana Montiel Aguayo	7.676.308-9	1
11	María Molina Montecinos	14.240.266-1	1
12	María Sandoval Jiménez	10.593.465-8	1
13	Gabriela Pérez Sandoval	13.376.902-1	1
14	Segundo Morales Medina	9.862.836-3	1
15	María Cortés Garrido	9.542.578-K	1
16	Luis Troncoso Garay	8.353.821-K	1
17	María Contreras Bórquez	13.621.624-4	1
18	Johana Vásquez Garay	13.004.827-9	1
19	Alejandro Carrasco Campos	11.912.291-0	1
20	Carmen Carrasco Rodríguez	10.494.249-0	1
21	Jaqueline Sepúlveda Benavides	12.147.671-1	1
22	Nancy Vallejos Abello	11.790.792-9	1
23	José Camerio González	12.684.385-K	1
24	Silvia Martínez Salazar	13.621.614-7	1
25	Yamal Rivas Sandoval	10.689.963-0	1
26	Francisco Andrés Bello Rebolledo	7.254.793-4	1
27	José Baeza Riquelme	9.559.015-2	1
28	Olivia Sandoval Garrido	6.950.394-4	1
29	Javier Baeza Suazo	6.517.617-K	1
30	Luis Arévalo Muñoz	6.430.288-4	1
31	Segundo Mardones Vega	5.215.186-4	1
32	Rosa Esparza Garrido	12.129.306-4	1
33	Teresa Troncoso Jarpa	10.861.299-1	1
34	Angélica Candia Vega	8.806.034-2	1
35	Juan Candia Vega	9.691.895-K	1
36	Jimena Gutiérrez Rojas	13.613.022-6	1
37	Juan Muñoz Pavéz	11.534.555-9	1
38	Marisol Sepúlveda Palltef	8.883.584-0	1
39	María Yañez Aedo	11.534.904-K	1
40	Patricia Martínez Sandoval	13.621.762-8	1
41	Patricia Henríquez Aedo	8.007.784-K	1
42	Manuel Baeza Soto	11.321.755-3	1
43	Paola Rodríguez Rosales	13.300.344-4	1
44	Mireya Otarola Jara	11.573.133-5	1
45	Guillermo Medina Guzmán	11.150.531-4	1
46	Alicia Sandoval Cifuentes	10.231.769-6	1
47	Rosa Sandoval Cea	10.806.180-4	1
48	Yolanda Henríquez Sandoval	8.909.654-5	1
49	Elia Baeza Baeza	7.587.249-6	1
50	Carlos Riquelme Zuñiga	8.720.224-0	1
51	José Morales Medina	12.147.903-K	1
52	Glenda Muñoz Aráneda	11.447.154-2	1
53	Victor Leiva Arriagada	5.458.842-9	1
54	Francisco Leiva Arriagada	8.218.204-7	1

USUARIOS SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL VILLA SEBASTIAN SANDOVAL			
Nº	NOMBRE	RUT	Arranques
1	Germán Godoy	8.694.022-8	1
2	Mario Nuñez	6.856.662-2	1
3	Juan Romero	12.383.265-5	1
4	María Navarrete	12.084.605-1	1
5	Rita Hernández	10.537.998-9	1
6	Rosa Aedo	9.697.202-4	1
7	Luis Romero	10.058.682-6	1
8	José Romero	10.406.342-K	1
9	Efraín Rubilar	11.292.357-8	1
10	José Rubilar	4.326.101-0	1
11	Eiba Sepúlveda	2.442.029-6	1
12	Ricardo Villarroel	Sin Información	1
13	Segundo Romero	11.672.971-3	1
14	Uberlinda Rubilar	11.016.798-2	1
15	Mónica Cares	11.135.153-8	1
16	Cristian Godoy	13.138.342-8	1
17	María Luna	9.547.867-0	1
18	Ramona Sandoval	10.716.039-6	1
19	José Villarreal	6.300.827-3	1
20	José Vega	7.665.087- K	1
21	Alex Dávila	12.198.771-6	1
22	María Herrera	4.426.680-6	1
23	Teresa Sepúlveda	8.203.855-8	1
24	Juan Conejeros	5.626.237-7	1
25	Marina Escobar	7.070.843-4	1
26	Juan Vega	8.180.501-6	1
27	Eduardo Aedo	11.321.948-1	1
28	Juan Moraga	4.626.703-6	1
29	Wilson Ramírez	11.135.128-7	1
30	Pedro Riquelme	11.775.188-0	1
31	Fernán Rivas	9.363.250-6	1
32	Carlos Romero	10.120.910-5	1
33	Estiel Sandoval	11.573.112-2	1
34	Iván Sandoval	10.739.609-8	1

**USUARIOS SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL
PUEBLO SECO**

Nº	NOMBRE	RUT	Arranques
1	María Valdebenito Sepúlveda	Sin Información	1
2	Jorge A. Torres Madero	Sin Información	1
3	Zunilda González Riquelme	9.167.160-3	1
4	Rosa Lagos Lagos	Sin Información	1
5	Leopoldo Burgos Contreras	Sin Información	1
6	Juan B. Quintana Henríquez	Sin Información	1
7	I.M. San Ignacio - Jardín	7.872.773-K	1
8	María Mardones Sandoval	Sin Información	1
9	José Cárdenas Urrutia	Sin Información	1
10	José B. Inostroza Vallejos	12.551.253-4	1
11	Segundo A. Inostroza Vega	5.065.728-0	1
12	José M. Borquez Oyarce	11.447.457-8	1
13	Pedro Mardones Ponce	Sin Información	1
14	Carmen Quintana Vergara	Sin Información	1
15	José E. Pino Guerra	9.117.278-3	1
16	Luis A. Urra Muñoz	5.797.607-1	1
17	Clara E. Durán Concha	6.162.054-0	1
18	José B. Candia Araya	4.686.833-1	1
19	Cristián San Martín Riquelme	Sin Información	1
20	Rolando R. Ruiz Aedo	Sin Información	1
21	Francisco A. Rubilar	Sin Información	1
22	Laura Cerda Sánchez	Sin Información	1
23	Ana Riquelme Sepúlveda	Sin Información	1
24	Rosa H. Montecino Otárola	6.710.462-5	1
25	Francisco A. Sea Reyes	Sin Información	1
26	Rosa N. Rubilar Riquelme	Sin Información	1
27	Romello Acevedo Urrutia	Sin Información	1
28	Armando F. Sáez Cortés	Sin Información	1
29	María M. Garrido Sandoval	9.161.024-8	1
30	Víctor Rodríguez Carrasco	9.241.848-4	1
31	Domingo Troncoso Arriagada	5.909.064-K	1
32	Teolita Sandoval Rodríguez	Sin Información	1
33	Lucas Acuña Hernández	Sin Información	1
34	José E. San Martín Sandoval	Sin Información	1
35	Ruth Sepúlveda Villablanca	7.780.023-9	1
36	Víctor M. Seguel Carrasco	Sin Información	1
37	Juana I. Pino Jara	Sin Información	1
38	Purísima Soto Zamorano	Sin Información	1
39	María M. Uribe Vásquez	9.512.245-9	1
40	Rodrigo A. Urrutia Inostroza	11.775.199-8	1
41	Carlos A. Urrutia Inostroza	Sin Información	1
42	Properina Uribe Vásquez	Sin Información	1
43	José W. Godoy Valenzuela	Sin Información	1
44	Heriberto Ortega Garay	Sin Información	1
45	José M. Herrera Medina	9.139.666-1	1
46	Leoncio A. Sandoval Cortés	6.279.084-9	1
47	José A. Flores Fuentealba	Sin Información	1
48	Dario Rubilar Riquelme	Sin Información	1
49	José Solar Salazar	Sin Información	1
50	Francisco Concha Villablanca	Sin Información	1
51	José B. Garrido Arriagada	Sin Información	1
52	Margarita Villablanca Jara	Sin Información	1
53	Luis A. Saldivar Sandoval	3.863.725-8	1
54	Luis A. Saldivar Sandoval	3.863.725-8	1
55	Soc. Juana Pizarro S.	8.503.649-5	1
56	Luis Cortes Baeza	Sin Información	1
57	Juan Muñoz Muñoz	Sin Información	1
58	Benjamín Sandoval Mardones	Sin Información	1
59	Ramón Rodríguez Carrasco	9.828.243-2	1
60	Eduardo Contreras Urrutia	Sin Información	1
61	Yulisa Contreras Muñoz	Sin Información	1
62	Fernando Burgos Astroza	6.127.102-3	1
63	Odila Castillo Vallejos	6.723.291-7	1
64	María Jarpa Poblete	Sin Información	1
65	Ramón Rubilar Seguel	Sin Información	1
66	José Henríquez Vega	4.002.358-5	1
67	Víctor Henríquez Garces	8.528.836-9	1
68	Adan Troncoso Vidal	8.934.220-1	1
69	Rosa Leiva Arriagada	Sin Información	1
70	Delia Arriagada Troncoso	Sin Información	1
71	Sara Vásquez Figueroa	11.108.164-6	1
72	Héctor Sepúlveda Sandoval	4.904.431-3	1

USUARIOS SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL PUEBLO SECO			
Nº	NOMBRE	RUT	Arranques
73	Baltazar Figueroa Sandoval	Sin Información	1
74	Héctor Sepúlveda Morales	11.238.805-2	1
75	Jesuinda Burgos Contreras	6.560.709-3	1
76	Enrique Arevalo Muñoz	6.430.288-4	1
77	Bernardo Mardonez Martínez	Sin Información	1
78	Elena Lagos Sanhueza	Sin Información	1
79	Carlos Cares Rubilar	8.242.263-3	1
80	Tránsito Sandoval Pérez	Sin Información	1
81	Miguel Olave	Sin Información	1
82	Rosa Betancur Troncoso	Sin Información	1
83	Ana Fernández Contreras	Sin Información	1
84	Filomena Figueroa Urra	Sin Información	1
85	Suc. Guzmán Peña	Sin Información	1
86	Juan Morales Morales	Sin Información	1
87	Juana Cea Cea	Sin Información	1
88	Armando Aguilera Arriagada	Sin Información	1
89	José Sepúlveda Sanhueza	Sin Información	1
90	Blanca Guzmán Godoy	Sin Información	1
91	Isabel Pinilla Troncoso	Sin Información	1
92	Claudio S. Tapia Tapia	Sin Información	1
93	José Sandoval Mardones	Sin Información	1
94	José Inostroza Quezada	Sin Información	1
95	Juan Sandoval Mardones	Sin Información	1
96	José Garcés Vega	Sin Información	1
97	Sergio Campos Sandoval	Sin Información	1
98	Erika Tapia Tapia	Sin Información	1
99	Marco A. Ortíz Rubilar	14.263.607-7	1
100	María M. Uribe Vásquez	Sin Información	1
101	Hortencia Reyes Solís	Sin Información	1
102	Eduardo González San Martín	Sin Información	1
103	Tránsito Sandoval Pérez	Sin Información	1
104	Delia Herrera Pavéz	Sin Información	1
105	María Vega Morales	10.508.050-8	1
106	Manuel Arriagada Gamido	Sin Información	1
107	Sebastián Tapia Vidal	Sin Información	1
108	María Blanco Hualquil	Sin Información	1
109	Sergio Urra Sánchez	Sin Información	1
110	Rodrigo Henríquez Doyarcabal	Sin Información	1
111	Propero Bustos Meriño	Sin Información	1
112	Rafael Sandoval Rodríguez	Sin Información	1
113	Lorenzo Quiroz Ordenes	Sin Información	1
114	Omar Otárola Cabrera	Sin Información	1
115	Rubén Morales Tapia	Sin Información	1
116	María A. Morales Rivas	Sin Información	1
117	Ángel Figueroa Uribe	Sin Información	1
118	María Rivas Valencia	Sin Información	1
119	Juan C. Morales Rivas	Sin Información	1
120	Jaime Morales Rivas	Sin Información	1
121	Juan A. Uribe Aedo	Sin Información	1
122	Jaime S. Sánchez Corvalán	5.000.350-7	1
123	Adriana Castillo Guíñez	Sin Información	1
124	Inés Vega Villa	Sin Información	1
125	José M. Castillo Sepúlveda	Sin Información	1
126	César Salazar Pérez	Sin Información	1
127	Osvaldo Tapia Pérez	Sin Información	1
128	Manuel Pedraza Soto	Sin Información	1
129	Juan O. Villalobos	Sin Información	1
130	Emilio Baeza Chávez	Sin Información	1
131	María Boguer Ruiz	Sin Información	1
132	José B. Vega Ortiz	5.033.558-5	1
133	José D. Vega Ruiz	Sin Información	1
134	Iglesia Evangélica M.P.	Sin Información	1
135	Guillermina Rivera Sepúlveda	Sin Información	1
136	Irma B. Vargas Vargas	Sin Información	1
137	Prosperina Uribe Vásquez	Sin Información	1
138	Guillermo Concha Mardones	Sin Información	1
139	Sergio Contreras Muñoz	Sin Información	1
140	Manuel Rodríguez Labraña	Sin Información	1
141	Benicia Arroyo Seguel	Sin Información	1
142	Manuel Contreras Gutiérrez	Sin Información	1
143	Cecilia Andrade Aros	Sin Información	1
144	Griselda Muñoz Sandoval	8.252.208-5	1

USUARIOS SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL PUEBLO SECO			
Nº	NOMBRE	RUT	Arranques
145	Juan Rivas Sandoval	Sin Información	1
146	Juan Rodríguez Orellana	Sin Información	1
147	María Muñoz Sánchez	5.326.086-1	1
148	María Muñoz Sánchez	5.326.086-1	1
149	Norma Guzmán Martínez	8.069.823-2	1
150	José A. Troncoso Troncoso	Sin Información	1
151	María M. Tapia Vidal	Sin Información	1
152	Bernardina Tapia Vidal	Sin Información	1
153	Luis A. Muñoz Godoy	Sin Información	1
154	Ida Tapia Vidal	Sin Información	1
155	Sergio Urza Sánchez	5.830.954-0	1
156	Luis Fuentes Rivera	Sin Información	1
157	Dorian Fuentes Rivera	5.662.272-8	1
158	Ena Fuentes López	Sin Información	1
159	Marianela Orellana Fuentes	Sin Información	1
160	Odet Mendoza Leiva	Sin Información	1
161	Liceo C Nº 81	7.872.773-K	1
162	José Medina Iara	Sin Información	1
163	María Gutiérrez Martínez	Sin Información	1
164	Biblioteca Municipal	Sin Información	1
165	Iglesia Católica	Sin Información	1
166	Nelson J. López Tapia	Sin Información	1
167	Soc. Com. Curimapu	Sin Información	1
168	María Oliva Candia	4.199.377-4	1
169	Abelardo García Contreras	Sin Información	1
170	Guillermo Pedraza Herrera	Sin Información	1
171	Luis A. Ahumada Fries	Sin Información	1
172	Clemencia Ruiz Zapata	Sin Información	1
173	Luis H. Vega Rivas	Sin Información	1
174	Tegualda Brevis Brevis	Sin Información	1
175	Carlos Rubilar Zúñiga	Sin Información	1
176	Juan R. Rubilar Valencia	Sin Información	1
177	Héctor Rubilar Candia	14.240.022-7	1
178	Héctor Amadeo Luque	Sin Información	1
179	Manuel B. Ortiz Moraga	Sin Información	1
180	Luis Edo. Tapia Bello	Sin Información	1
181	José Medel Herrera	Sin Información	1
182	María Tapia Bello	Sin Información	1
183	Luis Lupercio Tapia Bello	Sin Información	1
184	Guillermo Burgos Astroza	4.682.943-3	1
185	Guillermo Méndez Ocampo	Sin Información	1
186	Jorge R. Vega Vega	4.764.093-K	1
187	Luz E. Ortiz Morales	Sin Información	1
188	María M. Povea Jara	6.418.257-9	1
189	Francisco Ortiz Esparza	Sin Información	1
190	Hernán Martínez Saavedra	3.448.888-6	1
191	José Garrido Arriagada	6.045.358-6	1
192	José Muñoz Henríquez	Sin Información	1
193	Odila Garrido Vilchez	Sin Información	1
194	Alfonso Ramírez Prieto	Sin Información	1
195	José Troncoso Zapata	Sin Información	1
196	Fernando Acuña Acuña	Sin Información	1
197	Rosa Saéz Cortéz	Sin Información	1
198	Iglesia Plesbiteriana	Sin Información	1
199	Patricio Burgos Troncoso	Sin Información	1
200	Tadeo Pedreros Fuentes	4.412.951-5	1
201	Eusebio Pedreros Fuentes	4.377.444-1	1
202	Bernardo Carrasco Soto	3.294.986-K	1
203	Miguel Vargas Baldelomar	Sin Información	1
204	Digna Medina Medina	Sin Información	1
205	Héctor Venegas Soto	Sin Información	1
206	Héctor González Vilchez	Sin Información	1
207	Fidel Troncoso Carrasco	Sin Información	1
208	José Ilario Saldías Rubilar	3.910.396-6	1
209	Rodolfo Castillo Henríquez	Sin Información	1
210	Manuel Ortiz Salazar	Sin Información	1
211	María Rodríguez Mardones	Sin Información	1
212	Hernán Martínez Quilodrán	3.294.843-K	1
213	Ramona Jiménez Albarado	Sin Información	1
214	Ramón Vega González	Sin Información	1
215	Miguelina Vega Ortiz	Sin Información	1
216	Santos Vega Ortiz	Sin Información	1

USUARIOS SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL PUEBLO SECO			
Nº	NOMBRE	RUT	Arranques
217	Doris M. Parra Herrera	Sin Información	1
218	Jaime Montecinos Otárola	Sin Información	1
219	José Montecinos Otárola	Sin Información	1
220	Luis Fuentes Rivera	Sin Información	1
221	Isabel Reyes Troncoso	11.447.391-4	1
222	Nirio Chavez Concha	10.462.265-4	1
223	Rosa E. Ortiz Salazar	6.969.422-5	1
224	Juan F. Chavez Parra	7.160.683-K	1
225	Edith Mardones Riquelme	Sin Información	1
226	Enrique Rosales Pantoja	Sin Información	1
227	Mario Mardones Mardones	Sin Información	1
228	Lorenza Guzmán Godoy	Sin Información	1
229	Raúl Rosales Guzmán	Sin Información	1
230	Juan Fuentealba Bustos	Sin Información	1
231	Sergio Rosales Quilodrán	Sin Información	1
232	Rosa Cabeza Cabeza	Sin Información	1
233	María Sandoval Gutiérrez	Sin Información	1
234	María Cardenas Astroza	Sin Información	1
235	Berti Acuña Acuña	Sin Información	1
236	Rosa Cofré Sáez	Sin Información	1
237	Juana Sepúlveda Herrera	Sin Información	1
238	Nicolás Martínez Cardenas	Sin Información	1
239	Salvador Sepúlveda Parra	7.854.808-8	1
240	Yalbe Jiménez Tapia	Sin Información	1
241	Blanca Zúñiga Tapia	Sin Información	1
242	Héctor Riquelme Zúñiga	Sin Información	1
243	Segundo Jiménez Leiva	Sin Información	1
244	César Cardenas Ocampo	Sin Información	1
245	Julio Castro	Sin Información	1
246	Zaida Quevedo Rodríguez	Sin Información	1
247	José Jiménez Jiménez	Sin Información	1
248	Juan González Nuñez	Sin Información	1
249	José Contreras Rodríguez	Sin Información	1
250	Miguel Contreras Jiménez	Sin Información	1
251	Iglesia Evangélica P.	Sin Información	1
252	Jeanette Vega González	Sin Información	1
253	Leonel Vega González	6.756.340-5	1
254	José Otárola Medina	Sin Información	1
255	José Ocampo Chavez	Sin Información	1
256	María Ocampo Chavez	Sin Información	1
257	Ernestina San Martín Vivallos	Sin Información	1
258	Rosa Riquelme Esparza	Sin Información	1
259	Lorenzo Muñoz Urrutia	Sin Información	1
260	José Morales Morales	Sin Información	1
261	Orfilia Leiva Leiva	Sin Información	1
262	Hipólito Pérez Molina	Sin Información	1
263	Mario Godoy Garay	Sin Información	1
264	Pedro Godoy Garay	Sin Información	1
265	Marcelo Medina Morales	Sin Información	1
266	Sergio Saldías Escalona	Sin Información	1
267	Luis Morales Rivas	Sin Información	1
268	René Chávez Parra	10.428.662-4	1
269	José Zapata Gutiérrez	9.860.530-4	1
270	Juan Chavez Contreras	Sin Información	1
271	María Garrido Mardonez	Sin Información	1
272	Fernando Figueroa Sepúlveda	4.370.377-3	1
273	Luis Figueroa Jara	Sin Información	1
274	Héctor Riquelme Medina	Sin Información	1
275	Jorge Jiménez Leiva	Sin Información	1
276	Bernabé Muñoz Pavez	3.862.292-7	1
277	Iván Muñoz Blanco	11.321.787-9	1
278	José Carrasco Sandoval	4.390.630-5	1
279	José Carrasco Sandoval	Sin Información	1
280	Juan Zapata Gutiérrez	Sin Información	1
281	Dario González Sánchez	9.694.936-7	1
282	Irma Sánchez Quijada	Sin Información	1
283	Raúl Rosales Guzmán	Sin Información	1
284	José Rosales Guzmán	Sin Información	1
285	Jaime Zapata Gutiérrez	Sin Información	1
286	Aladino Zapata Gutiérrez	Sin Información	1
287	José Zúñiga Uribe	Sin Información	1
288	Jaime Villedares Quijón	Sin Información	1

USUARIOS SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL PUEBLO SECO			
Nº	NOMBRE	RUT	Arranques
289	María Labraña Arriagada	2.425.038-9	1
290	José González Sánchez	Sin Información	1
291	Sabino Medina Guzmán	Sin Información	1
292	Silvia Mardones Baeza	Sin Información	1
293	Adelaida Chavez Contreras	3.205.591-5	1
294	Domingo Sepúlveda Salazar	3.926.817-5	1
295	Raquel A. Sepúlveda Salazar	Sin Información	1
296	Ociel Lagos Sepúlveda	Sin Información	1
297	Juan Cortez Pardo	3.656.789-6	1
298	Olimpia Martínez Riquelme	Sin Información	1
299	Celia Tapia Tapia	Sin Información	1
300	Américo Giusti Hidalgo	Sin Información	1
301	Rosamel Riquelme Castillo	4.417.858-7	1
302	Rosario Villaseca Fuentes	Sin Información	1
303	Rita Urrutia	Sin Información	1
304	Norma Lillo Murray	Sin Información	1
305	José Palma Cartes	3.172.369-8	1
306	Basilio Salazar Palma	Sin Información	1
307	José Méndez Leiva	Sin Información	1
308	José Córdova Carrasco	6.416.283-7	1
309	José Concha Leiva	Sin Información	1
310	Marilena Martínez Acuña	Sin Información	1
311	Saturnino Martínez Martínez	3.563.090-2	1
312	Cleofe Troncoco Molina	7.088.942-0	1
313	José Fernández Venegas	Sin Información	1
314	María Martínez Martínez	Sin Información	1
315	Juan San Martín Rubilar	8.499.110-4	1
316	Elizabeth Roa Villalobos	Sin Información	1
317	María Cadis Contreras	Sin Información	1
318	José Saldías Molina	4.459.176-6	1
319	Ismael Palma Quijón	12.027.448-7	1
320	Paolita Lagos Arias	12.081.170-3	1
321	Jorge Mardones Troncoco	14.263.783-9	1
322	Roxana Carrasco Lagos	11.912.197-3	1
323	Rigoberto Carrasco Lagos	Sin Información	1
324	Glenda Mardones Olate	Sin Información	1
325	Alfonso Solís Monsalve	7.445.244-2	1
326	Luz Burgos Contreras	Sin Información	1
327	Dominga Mardones Acuña	Sin Información	1
328	José Paredes Sea	Sin Información	1
329	Edelmira Mardones Troncoco	11.292.523-6	1
330	José Herrera Valdebenito	6.188.524-2	1
331	Abel Briones	10.238.451-2	1
332	Leopoldo Burgos Contreras	Sin Información	1
333	Susana Saldías	8.700.423-3	1
334	Rosa Valdebenito Valdebenito	11.574.673-1	1
335	Juan Contreras Quijada	7.054.033-9	1
336	Ernestina Contreras Oviedo	Sin Información	1
337	Margarita Ortiz Morales	Sin Información	1
338	Graciela Matamala Albares	Sin Información	1
339	María Palma Contreras	Sin Información	1
340	José Muñoz Parra	Sin Información	1
341	José Valenzuela Jarpa	Sin Información	1
342	Juan Rodríguez Orellana	Sin Información	1
343	Carmen Muñoz Parra	Sin Información	1
344	María Tapia Ocares	Sin Información	1
345	Silvia Tapia Abello	Sin Información	1
346	Juan Guzmán Godoy	Sin Información	1
347	Rosa Concha Guzmán	Sin Información	1
348	Rosa Rodríguez Muñoz	Sin Información	1
349	Armando Jara Pinilla	5.285.951-5	1
350	Donatila Guzmán Godoy	Sin Información	1
351	María Vega Guzmán	Sin Información	1
352	Rosa Reyes Mardones	Sin Información	1
353	Silvia Muñoz Henríquez	Sin Información	1
354	Miguel Burgos Garrido	Sin Información	1
355	María Arias Cabeza	Sin Información	1
356	Fresia Urrutia Urrutia	Sin Información	1
357	Ana Riquelme Lavado	5.863.410-7	1
358	Indolfo Tapia Rubilar	Sin Información	1
359	Juan Méndez Ocampo	Sin Información	1
360	Sergio Cortes Mardones	7.490.107-7	1

USUARIOS SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL PUEBLO SECO			
Nº	NOMBRE	RUT	Arranques
361	Emilio Mardones Sandoval	4.573.038-7	1
362	José Umaña Arce	Sin Información	1
363	Ana González Salazar	Sin Información	1
364	César Tapia Abello	Sin Información	1
365	César Tapia Abello	Sin Información	1
366	Marta Troncoso Carrasco	Sin Información	1
367	Lucrecia Urrutía Campos	Sin Información	1
368	Amada Chavez Chavez	Sin Información	1
369	José Veloso Castillo	Sin Información	1
370	María Pinilla Guerra	Sin Información	1
371	Basilio Antonio Zúñiga	Sin Información	1
372	Baltazar Martínez Quilodrán	Sin Información	1
373	Galvarino Mosquera Valenzuela	Sin Información	1
374	Javier Otaola Vaga	Sin Información	1
375	María Molina Valenzuela	Sin Información	1
376	Nancy Inostroza Uribe	Sin Información	1
377	Rosa Valdebenito Sandoval	Sin Información	1
378	Juan Jarpa Gutiérrez	Sin Información	1
379	Jorge Jiménez Leiva	Sin Información	1
380	Jorge Franco Saldías	5.967.148-0	1
381	Graciela Mirik Rodríguez	Sin Información	1
382	María Pavez Cardenas	Sin Información	1
383	Enriquez Rivas Cea	Sin Información	1
384	Luis Quintana Valdebenito	Sin Información	1
385	Idalba Inostroza Uribe	Sin Información	1
386	Megali Jiménez Leiva	Sin Información	1
387	Luisa Jiménez Leiva	Sin Información	1
388	María Tapia Tapia	Sin Información	1
389	Ernesto Inostroza Romero	Sin Información	1
390	Francisco Morales Morales	Sin Información	1
391	Pedro Bastías Molina	Sin Información	1
392	Luisa Jiménez Leiva	Sin Información	1
393	Luis Pinilla Figueroa	5.469.132-7	1
394	María Rosales Quilodrán	Sin Información	1
395	Francisco Echeverría Vásquez	5.758.151-4	1
396	Miguel Quijón Vásquez	Sin Información	1
397	José Medina Villa	Sin Información	1
398	Humberto Hernández Velásquez	Sin Información	1
399	Juan Medina Villa	Sin Información	1
400	María Guzmán Godoy	6.818.518-5	1
401	Gilberto Cardenas Vega	Sin Información	1
402	Francisco Salazar Sandoval	Sin Información	1
403	Pedro Salazar Sandoval	Sin Información	1
404	Regina Morales Solar	Sin Información	1
405	Juan Salazar Salazar	Sin Información	1
406	Juan Salazar Sandoval	Sin Información	1
407	María Salazar Sandoval	9.622.366-3	1
408	Marta Jiménez Tapia	Sin Información	1
409	Aniceto Quilodrán Sáez	6.641.997-5	1
410	Cifuentes R. Mesias	Sin Información	1
411	Morgaña Orias	8.319.048-5	1
412	Donatila del Rosario Guzmán Godoy	4.006.435-4	1
413	Gustavo A. Palma Ponce	Sin Información	1
414	Hernán S. López Tapia	Sin Información	1
415	José I. Garrido Mardones	Sin Información	1
416	Ida Cáceres Almonasides	Sin Información	1
417	María E. Inostroza Vega	Sin Información	1
418	Sandra J. Paredes Rodríguez	Sin Información	1
419	María Nela Mardones Sepúlveda	Sin Información	1
420	David Salazar Matamala	Sin Información	1
421	Luis A. Zúñiga Orellana	Sin Información	1
422	Violeta Parra	Sin Información	1
423	Mario R. Estuardo Montero	7.503.420-4	1
424	Verónica Miranda Ponce	Sin Información	1
425	María Medina Guzmán	Sin Información	1
426	David Acuña Vallejos	Sin Información	1
427	Adelina Rozas Figueroa	Sin Información	1
428	Yolanda Figueroa Figueroa	Sin Información	1
429	Gloria A. Mardones Sepúlveda	Sin Información	1
430	Luis A. Hernández Celedón	Sin Información	1
431	Alicia M. Cerda Cea	Sin Información	1
432	Marta V. Riquelme Zúñiga	Sin Información	1

**USUARIOS SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL
PUEBLO SECO**

Nº	NOMBRE	RUT	Arranques
433	José O. Jara Sáez	Sin Información	1
434	Luis E. Saldías Escalona	Sin Información	1
435	María I. Escalona Valenzuela	Sin Información	1
436	José A. Troncoso Troncoso	Sin Información	1
437	María V. Rubilar Tapia	Sin Información	1
438	Oscar M. Romero Salinas	Sin Información	1
439	Eliana Saldías Cuevas	Sin Información	1
440	Hilda San Martín Soto	Sin Información	1
441	María S. Escalona Valenzuela	Sin Información	1
442	José Alonso Vega Urra	Sin Información	1
443	Paola Vega Guzmán	Sin Información	1
444	Soledad Vega Guzmán	14.263.707-3	1
445	José A. Vega Urra	Sin Información	1
446	Segundo Chávez Concha	Sin Información	1
447	José A. Vega Guzmán	Sin Información	1
448	Luis A. Concha Soto	Sin Información	1
449	Victor M. Venegas Cárdenas	Sin Información	1
450	Patricio Saldías	Sin Información	1
451	Olga Saldías Troncoso	Sin Información	1
452	Rosa Bocaz Sandoval	Sin Información	1
453	Viviana Castillo González	Sin Información	1
454	José R. Sáez Cortéz	Sin Información	1
455	Domingo Medina Morales	Sin Información	1
456	Francisco A. Palma	Sin Información	1
457	José Saldías Cuevas	Sin Información	1
458	Marcelo Troncoso Vidal	7.158.359-6	1
459	Julia Sandoval Ferrada	Sin Información	1
460	Manuel Quiroz Moreno	Sin Información	1
461	José Vega Romero	Sin Información	1
462	María Aedo Fuentealba	Sin Información	1
463	José Muñoz Araya	4.536.198-5	1
464	Ana Ortiz Romero	Sin Información	1
465	José Muñoz Betancurt	8.352.874-5	1
466	José N. Vega Vega	Sin Información	1
467	José I. Sáez Cortéz	Sin Información	1
468	José Vega Romero	Sin Información	1
469	Flaminio Medina Morales	Sin Información	1
470	Hipólito Pérez	Sin Información	1
471	María I. Escalona Valenzuela	Sin Información	1
472	María I. Escalona Valenzuela	Sin Información	1
473	María Boguer Pérez	Sin Información	1
474	Genoveva Muñoz Ceballos	Sin Información	1
475	Luis Garrido Arriagada	Sin Información	1
476	Juan Boguer Ruiz	Sin Información	1
477	Matvina González Medrano	4.300.235-K	1
478	Carlos A. Contreras Jiménez	Sin Información	1
479	Margarita Sandoval Moraga	4.796.014-2	1
480	Nelson Villareal	Sin Información	1
481	Manuel E. Arias Garcés	Sin Información	1
482	Verónica Arias Cabezas	8.508.955-2	1
483	Francisco E. Seavedra Tapia	Sin Información	1
484	Pedro Urrutia Aguilera	7.882.175-2	1
485	Eladio Urrutia Urrutia	Sin Información	1
486	María T. Tapia Labrín	Sin Información	1
487	Extensión Liceo C N° 81	7.872.773-7	1
488	Francisco Martínez Pinilla	8.151.194-2	1
489	María Mardones Sepúlveda	Sin Información	1
490	Mónica L. Tapia Tapia	Sin Información	1
491	Juan Carrasco Sandoval	4.517.679-7	1
492	Luis Pérez Contreras	8.088.777-9	1
493	Odilia Jara Sáez	9.085.261-2	1
494	Ida Olate Mardones	Sin Información	1
495	José S. Astroza Castañeda I	8.477.321-2	1
496	José S. Astroza Castañeda II	8.477.321-2	1
497	Rosaura Madero Inostroza	Sin Información	1
498	María I. Ibáñez Vásquez	Sin Información	1
499	Elias Leiva Leiva	Sin Información	1
500	Elma González Riquelme	9.040.324-9	1
501	Héctor A. Peralta Ormeño	8.097.650-5	1
502	Reinaldo Medina Garrido	Sin Información	1
503	Iris Ocampo Sandoval	Sin Información	1
504	Rafael Contreras Olivares	Sin Información	1

USUARIOS SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL PUEBLO SECO			
Nº	NOMBRE	RUT	Arranques
505	Segundo Salazar Jiménez	2.951.032-6	1
506	Angel M. Campos Palma	4.953.763-8	1
507	María I. Catañeda Sáez	6.424.885-1	1
508	Nelda Sandoval Palma	3.754.268-8	1
509	José Ponca Arriagada	Sin Información	1
510	María O. Jiménez Cares	Sin Información	1
511	José S. Mardones Lagos	3.565.625-1	1
512	Jaime Carrasco Campo	Sin Información	1
513	Luis A. Cádiz Cádiz	Sin Información	1
514	Sebastián López Liaupe	Sin Información	1
515	Domingo Herrera Cárdenas	Sin Información	1
516	I. Municipalidad Serv. Salud	7.872.773-K	1
517	Jovita Sepúlveda Sanhueza	Sin Información	1
518	Sergio Daza Rodríguez	Sin Información	1
519	Mario Valladares Solís	Sin Información	1
520	Rufino Villar Villar	Sin Información	1
521	Artemio Morales Reyes	Sin Información	1
522	José Martínez Cárdenas	Sin Información	1
523	Pedro Martínez Fernández	Sin Información	1
524	Juan B. de la Fuente Pavez	8.474.759-9	1
525	Mateo de la Fuente Olivares	Sin Información	1
526	Lorenzo Bucarey Sandoval	Sin Información	1
527	Francisco Parra González	Sin Información	1
528	Erika Córdova Zamorano	Sin Información	1
529	Ernesto Merida Miño	Sin Información	1
530	José Jarpa Quilodrán	Sin Información	1
531	Luis A. Arias Cabezas	4.830.001-4	1
532	Manuel Sandoval Moraga	1.309.535-1	1
533	Juana I. Figueroa Sandoval	6.604.343-6	1
534	José E. Uribe Vásquez	3.386.223-7	1
535	Camilo A. Valeria Figueroa	Sin Información	1
536	Hernán Acuña Vallejos	Sin Información	1
537	José O. Cuevas Ibáñez	Sin Información	1
538	Luis E. Tapia Ocares	2.465.131-2	1
539	María González Medrano	Sin Información	1
540	Alejandro Rozas Valenzuela	3.940.606-3	1
541	Sonia Medina Medina	6.670.406-8	1
542	Juan Esparza Urrutia	Sin Información	1
543	José Ocampo Martínez	8.680.383-6	1
544	Guillemina Martínez Sáez	Sin Información	1
545	Eduardo Chávez Parra	8.922.482-6	1
546	Abraham Contreras Jiménez	13.621.627-1	1
547	Juan C. Figueroa Jara	Sin Información	1
548	Amandina Parra Labraña	Sin Información	1
549	Luis G. González Cabrera	4.953.588-0	1
550	José A. Chávez Parra	Sin Información	1
551	Juana R. Urra Venegas	Sin Información	1
552	Francisco A. Lagos Lagos	Sin Información	1
553	Segundo Burgos Contreras	4.895.222-4	1
554	Juan D.D. Zapata Gutiérrez	Sin Información	1
555	José S. Carrasco Garrido	10.278.604-1	1
556	María O. Galloso Norambuena	Sin Información	1
557	Juan D.D. Zapata Gutiérrez	Sin Información	1
558	José R. Vallejos Roa	4.580.633-2	1
559	Odila Quezada Saldías	Sin Información	1
560	Pedro P. Saldías Escalona	Sin Información	1
561	César E. Sandoval Saavedra	Sin Información	1
562	Bías D. Castillo Vallejos	9.439.324-8	1
563	Matilde Mardones Hernández	Sin Información	1
564	Isela Ocampo Martínez	7.824.228-0	1
565	Humilde J. Muñoz Pérez	Sin Información	1
566	Hernán Sandoval Lara	Sin Información	1
567	Julio F. Tapia Aguirre	Sin Información	1
568	Iglesia Adventista del 7º Día	Sin Información	1
569	Patricio A. Sandoval Boquer	Sin Información	1
570	Deldamia Chaves Salazar	Sin Información	1
571	José R. Uribe Vásquez	4.624.115-0	1
572	Teresa Valenzuela Henríquez	4.322.482-4	1
573	Heriberto G. Montecinos Ortiz	10.213.386-2	1
574	José H. Montecinos Otazola	5.242.632-7	1
575	Tilsón A. Riquelme Guerrero	Sin Información	1
576	Petronila Muñoz Zavala	8.265.554-9	1

USUARIOS SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL PUEBLO SECO			
Nº	NOMBRE	RUT	Arranques
577	Juan S. Muñoz Muñoz	6.711.478-7	1
578	Eliza Medina Rivas N°1	Sin Información	1
579	Eliza Medina Rivas N°2	Sin Información	1
580	Eulogio Rosales Pantoja	3.615.308-3	1
581	Héctor J. Rosales Medina	8.657.588-8	1
582	Rosa Sandoval Castillo	Sin Información	1
583	Noemí R. Ramírez Roa	7.484.472-2	1
584	José M. Urra Urra	Sin Información	1
585	Elba L. Rubilar Ortiz	Sin Información	1
586	José R. Solís Ceballos	Sin Información	1
587	Elizabeth Inostroza Vallejos	Sin Información	1
588	Hilda I. Cancino Lagos	Sin Información	1
589	Lucerina M. Cancino Lagos	Sin Información	1
590	Laura R. Montecinos Herrera	Sin Información	1
591	Guadalupe Jara Rosales	Sin Información	1
592	Erasmo Morales Morales	Sin Información	1
593	María C. Higuera Marín	Sin Información	1
594	José Garcés Rodríguez	Sin Información	1
595	Gustavo San Martín San Martín	Sin Información	1
596	Sebastián Vega Sánchez	Sin Información	1
597	José R. Muñoz Arroyo	Sin Información	1
598	Manuel J. González Mardones	7.030.727-8	1
599	Francisco San Martín Vargas	Sin Información	1
600	Oriando A. Sandoval Garay	Sin Información	1
601	Gladys A. Baeza Jara	12.081.175-4	1
602	Juan Jéldres Mora	3.214.121-8	1
603	Nelly del C. Carrasco Campo	Sin Información	1
604	Fernando A. Vega Morales	Sin Información	1
605	Patricio Burgos Troncoso	Sin Información	1
606	Jorge Contreras Placencia	10.499.660-4	1
607	Ana Medina Urrutia	Sin Información	1
608	Olavio Carrasco Campo	Sin Información	1
609	Gabriela Garay Sandoval	Sin Información	1
610	Benicia P. Muñoz Figueroa	8.672.272-9	1
611	María I. Vásquez Ponce	Sin Información	1
612	Sandra Bogue Quevedo	Sin Información	1
613	Berty Betancour Mardones	Sin Información	1
614	Juana E. Pizarro Salazar	Sin Información	1
615	Gabriel H. San Martín Salazar	Sin Información	1

USUARIOS SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL QUIRIQUINA			
Nº	NOMBRE	RUT	Arranques
1	Acuña Fuentes Luisa	Sin Información	1
2	Aedo Cáceres José	Sin Información	1
3	Aedo Figueroa José	Sin Información	1
4	Figueroa Vásquez Haydee	Sin Información	1
5	Aedo García Robustiano	Sin Información	1
6	Aguilera Aedo José	Sin Información	1
7	Aguilera Aedo Juana	Sin Información	1
8	Urza Sandoval Aldo	Sin Información	1
9	Alcaruz Pavez Tránsito	Sin Información	1
10	Aroca Aroca Luis	Sin Información	1
11	Arriagada Lavado María	Sin Información	1
12	Arriagada Lavado Mercedes	Sin Información	1
13	Arriagada Lavado Pablina	Sin Información	1
14	Moraga Concha Gabriela	Sin Información	1
15	Astroza Astroza José	Sin Información	1
16	Baeza Planco María	Sin Información	1
17	Barrera Dumila	Sin Información	1
18	Bustamante Blu Jorge	Sin Información	1
19	Sandoval Gutiérrez Telma	Sin Información	1
20	Bustos Aguilera Luis	Sin Información	1
21	Bustos Aguilera Fresia	Sin Información	1
22	Bustos Aguilera Fresia	Sin Información	1
23	Camarines Estadio Municipal	Sin Información	1
24	Campos Sepúlveda Pedro	Sin Información	1
25	Saldías Molina María Leontina	Sin Información	1
26	Cardenas Morales Iván	Sin Información	1
27	Castillo Salazar Víctor	Sin Información	1
28	Castillo Salazar José	Sin Información	1
29	Castillo Salazar José	Sin Información	1
30	Cerda San Martín Ramón	Sin Información	1
31	Cifuentes Veloso Mario	Sin Información	1
32	Tapia Ocares María	Sin Información	1
33	Contreras Carrasco Enrique	Sin Información	1
34	Cortes Sepúlveda Verónica	Sin Información	1
35	Chavez Sepúlveda Juan	Sin Información	1
36	Utreras Iturra Ruth	Sin Información	1
37	Garrido Seguel Guadalupe	Sin Información	1
38	Guíñez Melo Olga	Sin Información	1
39	González Baeza Juan	Sin Información	1
40	González Rubilar Andrés	Sin Información	1
41	González Sepúlveda María	Sin Información	1
42	González Soto Milta	Sin Información	1
43	Guajardo Sandoval Yely	Sin Información	1
44	Gutiérrez Carcamo Rosa	Sin Información	1
45	Gutiérrez Contreras Juan	Sin Información	1
46	Gutiérrez Sandoval Olivia	Sin Información	1
47	Gutiérrez Lagos Adela	Sin Información	1
48	Gutiérrez Lagos Juan	Sin Información	1
49	Henríquez Salazar Rosario	Sin Información	1
50	Hernández Hernández María	Sin Información	1
51	Hernández Riquelme José	Sin Información	1
52	Iglesia Católica	Sin Información	1
53	Iglesia Metodista Pentecostal	Sin Información	1
54	Jardua Valenzuela Monia	Sin Información	1
55	Jofré San Martín Héctor	Sin Información	1
56	Liceo Politécnico C-84 Quiriquina	Sin Información	1
57	Martínez Rubilar Julio	Sin Información	1
58	Martínez Soto María	Sin Información	1
59	Medina Lara Emilio	Sin Información	1
60	Molina Lagos Carmen	Sin Información	1
61	Molina Raquel	Sin Información	1
62	Moraga Otarola alfonso	Sin Información	1
63	Morales Aqueveque Patricia	Sin Información	1
64	Morales Lavado Fresia	Sin Información	1
65	Utreras Coloma Juana	Sin Información	1
66	Ocares Gutiérrez Antonio	Sin Información	1
67	Oficinas Liceo Politécnico C-84	Sin Información	1
68	Otarola Poblete Elena	Sin Información	1
69	Oyarce Betancourt Enequina	Sin Información	1
70	Pavéz Aedo Héctor	Sin Información	1
71	Sandoval Pavez Roberto	Sin Información	1
72	Pinilla Sandoval María	Sin Información	1

USUARIOS SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL QUIRIQUINA			
Nº	NOMBRE	RUT	Arranques
73	Polanco Troncoso Enrique	Sin Información	1
74	Mora Espinoza Margarita	Sin Información	1
75	Polanco Troncoso María	Sin Información	1
76	Consultorio Quiriquina	Sin Información	1
77	Rodríguez Ruiz José	Sin Información	1
78	Quiroz Poblete Juana	Sin Información	1
79	Retamal Burgos Daniel	Sin Información	1
80	Retén de Carabineros	Sin Información	1
81	Pinilla Vásquez Raquel	Sin Información	1
82	Roa Godoy Juan	Sin Información	1
83	Román Román José	Sin Información	1
84	Rubilar Jarpa Rolando	Sin Información	1
85	rubilar Valencia Margarita	Sin Información	1
86	Rubilar San Martín Enrique	Sin Información	1
87	Veloso Castillo Leonardo	Sin Información	1
88	Sepúlveda San Martín Enrique	Sin Información	1
89	San Martín de la Cruz eugenia	Sin Información	1
90	San Martín Pinilla Juan Luis	Sin Información	1
91	Esparza Salazar Yolanda	Sin Información	1
92	Salazar Arias Baltazar	Sin Información	1
93	Salazar Salazar Fidel	Sin Información	1
94	Salazar Salazar Manuel	Sin Información	1
95	Salazar Sandoval Rosa	Sin Información	1
96	Salazar Vega Alfonso	Sin Información	1
97	Sandoval Dávila Moises	Sin Información	1
98	Sandoval Gutiérrez Luisa	Sin Información	1
99	Sandoval Gutiérrez Doris	Sin Información	1
100	Sede Junta de Vecinos Nº 14	Sin Información	1
101	Sepúlveda Aguilera Clorinda	Sin Información	1
102	Chavez Sandoval Edith	Sin Información	1
103	Sepúlveda Lagos Pedro	Sin Información	1
104	Sepúlveda Aguilera Carlos	Sin Información	1
105	Sepúlveda Sepúlveda Estela	Sin Información	1
106	Soto Erices Baltazar	Sin Información	1
107	Soto Sepúlveda Filomena	Sin Información	1
108	Soto Sepúlveda José	Sin Información	1
109	Tamarín Molina Juan	Sin Información	1
110	Morag Villablanca Héctor	Sin Información	1
111	Urta Cardenas Raúl	Sin Información	1
112	Urta Rivas Segundo	Sin Información	1
113	Barrera Acuña adela	Sin Información	1
114	2º Cla. Bomberos Quiriquina	Sin Información	1
115	Yáñez Jarpa Nofia	Sin Información	1
116	Hernández Riquelme José	Sin Información	1
117	Contreras Cardenas Rafael	Sin Información	1
118	Ponce Navarro María	Sin Información	1
119	Sucesión Renato Orellana Lillo	Sin Información	1
120	Salazar Covarrubias Luis	Sin Información	1
121	Quevedo Vidal Juan	Sin Información	1
122	Sandoval Bermudes Eufrosina	Sin Información	1
123	Sepúlveda Sepúlveda Miguel	Sin Información	1
124	Muñoz Pavez María	Sin Información	1
125	Sánchez Flores Daniel	Sin Información	1
126	Inostroza Muñoz Hilda	Sin Información	1
127	Valenzuela Valenzuela José	Sin Información	1
128	Salazar Arias Baltazar	Sin Información	1
129	Palma Atillo	Sin Información	1
130	Moraga Henríquez Juan	Sin Información	1
131	Martínez Herrera Carlos	Sin Información	1
132	Aedo Morales Roxana	Sin Información	1
133	Cifuentes Veloso Sergio	Sin Información	1
134	Soc. Agric. Ganad. y Forest. Doña Javiera	Sin Información	1
135	Riquelme Sepúlveda Rosa	Sin Información	1
136	Ortiz San Martín Edilma	Sin Información	1
137	Quezada Cruces José	Sin Información	1
138	Sandoval Veloso Elena	Sin Información	1
139	Valenzuela Muñoz Víctor	Sin Información	1
140	Retamal Burgos Mireya	Sin Información	1
141	Sandoval Martínez Carmen	Sin Información	1
142	Pereira Sandoval María	Sin Información	1
143	Sandoval Muñoz Leontina	Sin Información	1
144	Matamala Ovando German	Sin Información	1

USUARIOS SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL QUIRIQUINA			
Nº	NOMBRE	RUT	Arranques
145	Cuevas Burgos Francisco	Sin Información	1
146	Retamal Burgos Juan	Sin Información	1
147	Baeza Planco Luis	Sin Información	1
148	Sandoval Cortés Juan	Sin Información	1
149	Riquelme Pavez Fidelina	Sin Información	1
150	Campos Muñoz Oscar	Sin Información	1
151	Pereira Sandoval Juan	Sin Información	1
152	Fuentes Inostroza Nelly	Sin Información	1
153	Pinto Iturra José	Sin Información	1
154	Burgos Aroca Segundo	Sin Información	1
155	Matamala Ovando Flovio	Sin Información	1
156	Muñoz Villagra Damian	Sin Información	1
157	Retamal Burgos Armando	Sin Información	1
158	Rosales Molina Moises	Sin Información	1
159	Placencia Valverde Carlina	Sin Información	1
160	Rodríguez Vega Miguel	Sin Información	1
161	Aroca Aroca Lidia	Sin Información	1
162	Salazar Lavado Elcia	Sin Información	1
163	Durán Rebolledo Ana	Sin Información	1
164	Aroca Aguilera Gladys	Sin Información	1
165	Gutiérrez Higuera Luis	Sin Información	1
166	Rubilar Rubilar Luis	Sin Información	1
167	Guejardo Sandoval yely	Sin Información	1
168	Campos Inostroza María	Sin Información	1
169	Navarrete Solís Zacarías	Sin Información	1
170	Iturra Sandoval Rosa	Sin Información	1
171	Veloso Castillo Ema	Sin Información	1
172	Chavez Acuña Fermina	Sin Información	1
173	Viscarra Valdes Héctor	Sin Información	1
174	Díaz Solís Bernarda	Sin Información	1
175	Martínez Sandoval Pedro	Sin Información	1
176	Reyes Díaz María Haydee	Sin Información	1
177	Bustos Acuña Lavive	Sin Información	1
178	Retén Carabineros	Sin Información	1
179	Contreras Sandoval Pamela	Sin Información	1
180	Dávila Valdebenito Yenis	Sin Información	1
181	Otarola Inostroza Sergio	Sin Información	1
182	Guerra Riquelme Ramón	Sin Información	1
183	Iglesia Evangélica	Sin Información	1
184	Salazar Contreras Pablo	Sin Información	1
185	Villanueva Rivas Teresa	Sin Información	1
186	Solís Vilches María Aide	Sin Información	1
187	Morales Aqueveque Gladys	Sin Información	1
188	Sandoval Figueroa Orlando	Sin Información	1
189	Aguillón Barrera María	Sin Información	1
190	Consultorio Quiriquina	Sin Información	1
191	Urra Sandoval Herman	Sin Información	1
192	San Martín Esparza Marisol	Sin Información	1
193	Tamarín Molin Juan	Sin Información	1
194	Ramírez Salazar María	Sin Información	1
195	Matamala Soto Miguel	Sin Información	1

USUARIOS SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL CANTA RANA			
Nº	NOMBRE	RUT	Arranques
1	José Astroza Améstica	6.780.442-7	1
2	Lidia Acuña Isla	7.290.254-8	1
3	Héctor Acuña Sandoval	7.650.988-9	1
4	Sede Comunitaria	Sin Información	1
5	María Alarcón Inostroza	6.326.398-6	1
6	Miguel Alarcón Asencio	8.871.078-7	1
7	Juan Alarcón Cárcamo	4.715.636-K	1
8	José Chávez Venegas	2.762.134-1	1
9	Enrique Alarcón Asencio	7.769.493-5	1
10	Norma Burgos Aroca	10.955.167-6	1
11	Luis Briones Rodríguez	7.248.948-9	1
12	Daniel Benavente Valdebenito	6.397.525-7	1
13	José Benavente Valdebenito	5.641.950-0	1
14	Hilda del C. Villa Espinoza	12.143.009-6	1
15	Justa E. Bastías Quijada	4.592.643-1	1
16	Marta Barahona Sandoval	5.906.020-1	1
17	Victoriano Campos Muñoz	10.604.316-7	1
18	Nelson Campos Muñoz	Sin Información	1
19	José Campos Sepúlveda	5.853.183-9	1
20	Arturo Cea Vilo	7.140.027-1	1
21	José Contreras Cortés	5.054.285-8	1
22	Angelina Contreras Zárate	2.299.947-K	1
23	Juana Gutiérrez Rodríguez	5.606.942-9	1
24	Edith Mardones	5.952.277-9	1
25	Isabel Campos Benavente	7.355.541-8	1
26	Luis Campos Benavente	9.271.340-7	1
27	Club Deportivo	Sin Información	1
28	José Acuña	Sin Información	1
29	Teresa Chávez Sandoval	6.047.911-9	1
30	Escuela G - 306 Canta Rana	Sin Información	1
31	Domingo Echeverría Sandoval	8.840.443-2	1
32	Iván Flores Pino	4.098.207-3	1
33	Domingo Flores Rivas	5.982.520-8	1
34	Joel González Sepúlveda	6.538.114-7	1
35	Marco Godoy Díaz	10.421.578-5	1
36	Ricardo Godoy Díaz	9.148.646-6	1
37	Raúl A. Godoy Godoy	4.020.649-6	1
38	Guillermo Godoy Muñoz	12.360.873-9	1
39	Guillermina González Moraga	4.386.574-3	1
40	Julio Garrido Campo	6.630.067-6	1
41	Magdalena Gutiérrez Monsalve	11.292.333-0	1
42	Iglesia Católica	Sin Información	1
43	María Muñoz Pavez	4.958.982-4	1
44	María L. Inostroza Solís	5.562.232-9	1
45	Eduardo Aguilera Ponce	4.671.221-8	1
46	Miguel Jiménez Aguilera	9.815.237-7	1
47	Rosario Jiménez Burgos	5.067.717-6	1
48	Manuel Lemp Cheuquela	5.214.873-0	1
49	Mario Lepe Lepe	4.277.816-8	1
50	Mónica Leyton Correa	8.575.508-0	1
51	Mónica Leyton Correa	8.575.508-0	1
52	Victor Matamala Ovando	8.648.006-4	1
53	Humberto Matamala Ovando	9.442.137-3	1
54	Luis Morales González	7.670.435-K	1
55	Manuel Mardones Quilodrán	4.987.915-6	1
56	Pedro Medina Jiménez	9.985.016-7	1
57	Jorge Medina Herrera	9.821.113-6	1
58	José Martínez Sandoval	6.046.645-9	1
59	Carlos Morales Sandoval	1.851.358-7	1
60	Victor Morales Sandoval	993.782-K	1
61	José Medina Figueroa	5.096.179-6	1
62	Ismael Medina Uribe	2.863.591-5	1
63	Rosa Sandoval Fuentealba	5.953.094-1	1
64	Luis Muñoz Sandoval	5.828.722-9	1
65	Iván Muñoz Jara	2.465.598-9	1
66	Jorge Navarrete Henríquez	8.839.638-3	1
67	Andrés Narvaes Chávez	8.859.831-8	1
68	Felisa Navarro Navarro	5.483.948-0	1
69	Mario Ortiz Larrieu	5.887.847-2	1
70	Ramón Otárola Inostroza	4.159.036-K	1
71	Pilar Ponce Navarro	9.595.327-1	1
72	Victor Ponce Sandoval	10.538.070-4	1

USUARIOS SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL CANTA RANA			
Nº	NOMBRE	RUT	Arranques
73	Germán Pedreros Ortega	9.883.657-7	1
74	Joaquín Pedreros Ortega	9.322.679-8	1
75	Ignacio Pedreros Fuentes	3.115.812-5	1
76	Nelsón Padilla Morales	6.452.250-7	1
77	Orfelina Padilla San Martín	3.090.704-3	1
78	María Pedraza Vilches	5.249.337-5	1
79	Francisco Quezada Hermosilla	5.090.869-0	1
80	Luis Ruiz Guzmán	6.547.202-7	1
81	Armando Suazo Romero	6.518.856-2	1
82	Luis San Martín Esparza	7.582.512-9	1
83	Bernardita Díaz Solís	Sin Información	1
84	Iván Suazo Romero	7.943.032-3	1
85	Miguel Sepúlveda	5.442.290-3	1
86	María S. Morales González	7.504.244-2	1
87	Ramón Sepúlveda Pilar	3.755.666-1	1
88	Cristian Sepúlveda Guzmán	12.114.498-4	1
89	Rosa Figueroa Parada	7.619.795-4	1
90	Erasmo Salazar	2.784.606-1	1
91	Julio Toledo Toledo	3.732.183-4	1
92	Oscar Toledo Valle	8.795.894-9	1
93	Berta Baraza Tamarín	7.237.651-3	1
94	Raúl Urza Cárdenas	7.701.595-7	1
95	Moises Vilches Inostroza	11.238.777-3	1
96	Lorenzo Vilches Pedraza	10.764.311-7	1
97	Luisa Vilches Parra	2.549.717-1	1
98	Ismael Ruiz Guzmán	7.972.083-6	1
99	José Rodríguez Vega	8.982.130-4	1
100	Rosa Romero Cortés	4.960.416-5	1
101	María Riquelme Ponce	5.296.740-6	1
102	Oscar Riquelme Inostroza	10.879.727-4	1
103	Ramón Sandoval Quilodrán	6.965.412-5	1
104	José Sandoval Flores	11.958.623-2	1
105	Noelia Sandoval Chávez	5.539.576-4	1
106	José Sandoval Gutiérrez	938.543-6	1
107	Andrellina Sandoval Navarro	6.410.597-3	1
108	Leontina Ferrada Sandoval	4.059.897-9	1
109	Luis Sandoval Ferrada	5.497.345-4	1
110	Rosa Sandoval Fuentealba	5.953.094-1	1
111	Moises Vilches Inostroza	11.238.777-3	1
112	José Vergara Henríquez	7.022.088-1	1
113	Alicia Valle Arévalo	8.388.669-2	1
114	Teresa Valle Arévalo	6.688.581-K	1
115	Alicia Villalobos	5.562.231-0	1
116	Héctor Vásquez Zavala	3.323.932-7	1
117	Nelson Soto Cabrera	10.504.927-7	1
118	Rosa Mardones Martínez	6.232.698-0	1
119	Iglesia Evangélica	Sin Información	1
120	Carlos Cisterna Sepúlveda	6.716.306-0	1
121	Sigisfredo Córdova Martínez	4.410.491-1	1
122	Manuel Sandoval Otárola	12.099.743-2	1
123	Miguel Chávez Inostroza	10.026.767-3	1
124	Marcial Castillo Quiñones	12.968.659-6	1
125	María Sandoval Iturreaga	10.933.119-8	1
126	Edita Ortiz Torres	14.368.650-7	1
127	María Valenzuela Romero	11.810.850-7	1
128	Elisa Riquelme Pizarro	14.632.510-2	1
129	Nicolás Sepúlveda Guzmán	9.988.432-0	1
130	Manuel Sandoval Otárola	12.099.743-2	1
131	Lorenzo Echeverría Pradenas	4.548.463-7	1

CENTRO DE INFORMACION DE RECURSOS HIDRICOS



3 5617 00004 9601