

**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.- RECOPILACIÓN 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.

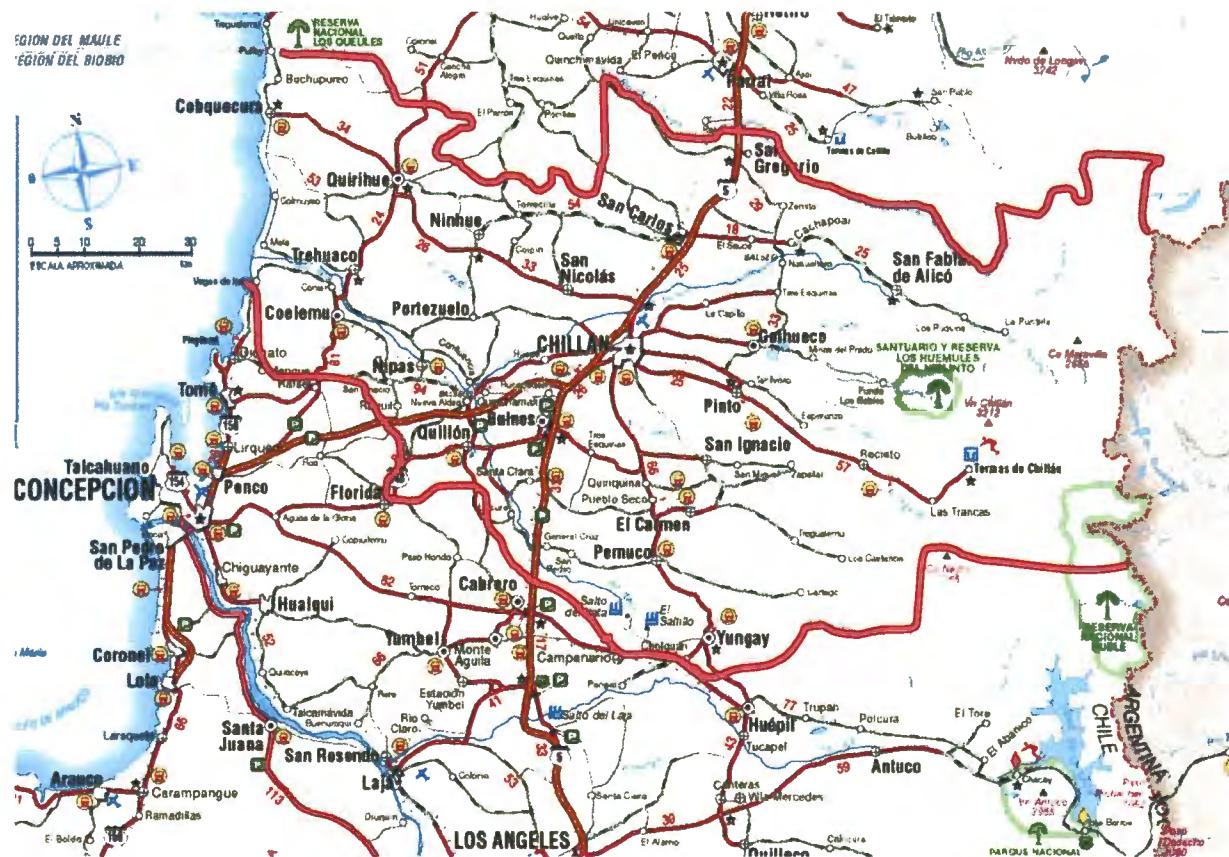
Además de lo ya señalado, dicha información sería un aporte importante a la hora de planificar a futuro la exploración y explotación de este recurso, tanto de parte del sector público, como del sector privado.

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**



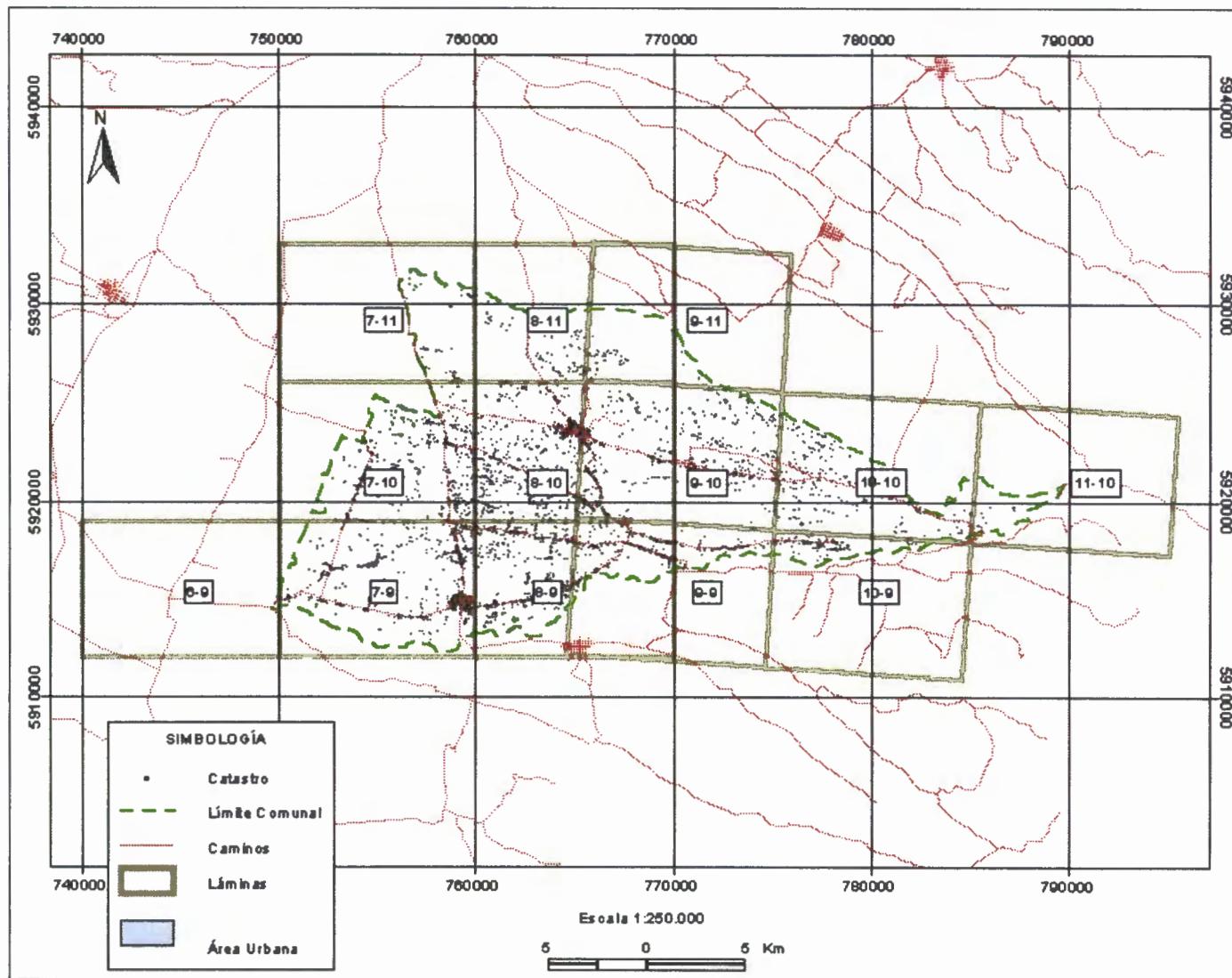
Dicho estudio ha sido dividido en 6 Etapas, agrupando cada una de ellas un conjunto de comunas pertenecientes a la provincia considerada, según se especifica en el Cuadro 1-1.

**CUADRO 1-1  
ETAPAS DEL ESTUDIO**

Etapa	Comunas Consideradas
I	Chillán
II	Níquen, 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 RECOPILACIÓN 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, Nº 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 Nº 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 Biobío. 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	292	9.0	0	0.0	394	59.7	894
Potable	18	57.1	1897	64.0	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	0.6	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	608	17.1	3	50.0	155	23.5	607
Sin Información de Uso	3	10.7	123	4.1	0	0.0	90	13.8	218
<b>TOTAL</b>	<b>28</b>	<b>100.0</b>	<b>2964</b>	<b>100.0</b>	<b>6</b>	<b>100.0</b>	<b>660</b>	<b>100.0</b>	<b>3658</b>
<i>Captaciones Sin Información (Anotadas a su respectiva acta)</i>									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:

- Nº 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 realizadas<sup>1</sup> o por el desinterés en el estudio de los propios usuarios del recurso.

<sup>1</sup> 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:

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

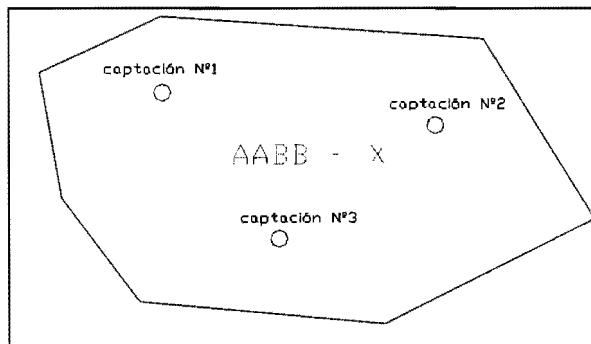
En el caso del ítem "Rol de la propiedad", existió un sinnúmero de entrevistados que desconocían su situación, por lo que para la obtención de los datos incorporados al listado, se hizo uso de una base cartográfica digital de división predial que data del año 1987, la cual fue completada mediante la 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 Nº 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
Nº1a	I	AABB – X
Nº2b	J	AABB – X
Nº3c	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 catastistas, 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 - Norias**

Nº Noria	Plano Asociado	UBICACIÓN			Nombre Predio	Propietario	RUT	CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN								PRODUCCIÓN										
		Coordenadas UTM		Huso				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				
N1	7-10	5923881	758186	18	613-30	La Higuera - Crucero Colton	Muñoz Barrena 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 Crucero Colton	Vélezquez Recabal Lucia del Carmen	Sin Inf.	1964	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 - Crucero Colton	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 - Crucero Colton	López Navarrete Edith Eugenia	3.171.118-5	1959	P	2.9	2.9	0.94	SR	0.63	1.25	0.66	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6		
N5	7-10	5924494	755691	18	614-1	Fundo Santa Laura - Crucero Colton	Ruiz Burrous 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	6		
N8	7-10	5922816	757078	18	612-16	Sector El Chinato	Hernández Ortiz Marcia Emilia	Sin Inf.	2002	P	3.56	3.56	1.03	Ladrillo	0.63	1.25	1.35	Sin Inf.	Sin Inf.	30	Sin Inf.	Sin Inf.	30	Sin Inf.		
N9	7-10	5922945	757778	18	612-25	Santa Barbara - El Chinato	Anabatán 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	758568	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 Jiménez Georgina	Sin Inf.	2000	P	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 Alofemes	9.078.052-2	1998	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	5922688	758602	18	608-3	Sector La Greda	Morales Zabaleta Regina	Sin Inf.	2002	P	5.81	5.81	1.8	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 Crucero Colton	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 - Crucero Colton	Jiménez Sepúlveda 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 Benedicto	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	Cambrayllo - Lourdes	Lobos Oyarce Alonso	Sin Inf.	1999	P	5.52	5.52	1	SR	0.63	1.25	1.80	Sin Inf.	1	30	4	0.5	30	8		
N28h	8-10	5920397	760467	18	603-1	Suceso Lobo Oyarce	Suceso Lobo Oyarce	Sin Inf.	1999	P	5.52	5.52	1	SR	0.63	1.25	1.80	Sin Inf.	1	30	4	0.5	30	8		
N29c	8-10	5920353	760399	18	604-19	Sector Lourdes	Suazo Romero Alberto	Sin																		

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

Nº Noria	Punto Asociado	UBICACIÓN			Nombre Predio	Propietario	RUT	CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN							PRODUCCIÓN									
		Punto	Coordenadas UTM	Huso				Año Construcción	Uso	P.Perr (m)	P.Hab (m)	Diametro (m)	Rvestimiento	Q Actual (l/s)	D. Impulsión (°)	NE	ND (m)	Verano	Invierno	Hrs/Dia	Días/Mes	Mesero/año		
Nº Noria	Punto Asociado	Norte (m)	Este (m)	Huso	Rol Predial													Hrs/Dia	Días/Mes	Mesero/año	Hrs/Dia	Días/Mes	Mesero/año	
N65a	8-10	5922658	234223	19	620-85	Los Maitenes - Peralillo - San Miguel	Sucesión José Ramón Chávez Sáez	Sin Inf.	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 Pifia - Peralillo - 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 - Peralillo - 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	5922548	234575	19	624-6	El Nispero - Peralillo - 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					
N99	8-10	5922615	234640	19	SR	Peralillo - San Miguel	Riquelme Suazo Remona 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	10.296.098-8	1984	P	2.42	2.42	1.15x1	SR	0.03	Sin Impul.	1.74	Sin Inf.	2	30	4	1	30	8
N101a	7-9	5918707	759517	18	603-53	El Bambú - Calle Alegre	Iturra Contreras Laura del Carmen	6.643.069-0	2003	P	3.89	3.89	1.3	SR	0.11	1.25	2.20	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N102a	7-9	5918708	759523	18	603-53	El Bambú - Calle Alegre	Iturra Contreras Laura del Carmen	6.643.069-0	1994	SU	3.72	3.72	1.5	SR	0.00	Sin Impul.	2.47	Sin Inf.	0					
N103b	7-9	5918851	759549	18	603-53	Sector Calle Alegre	Sotés Araya Ignacio	Sin Inf.	1992	P	4	4	1.6x1.6	SR	0.03	Sin Impul.	1.93	Sin Inf.	2	30	3	1	30	9
N104h	7-9	5918538	759505	18	600-23	Sector Calle Alegre	Uma Rivas Hilario	Sin Inf.	1989	P	3.1	3.1	1.1x0.9	SR	0.02	Sin Impul.	1.62	Sin Inf.	2	30	3	1	30	9
N105b	7-9	5918530	759523	18	600-23	Sector Calle Alegre	Lara Luisa del Carmen	Sin Inf.	1994	P	3.19	3.19	1.2x1.2	SR	0.05	Sin Impul.	2.25	Sin Inf.	2	30	4	1	30	8
N106a	8-9	5918558	760000	18	603-49	Sector Calle Alegre	Lara Luisa del Carmen	Sin Inf.	1994	P	3.98	3.98	1.7	SR	0.02	Sin Impul.	1.25	Sin Inf.	2	30	4	1	30	6
N107f	8-9	5918433	760198	18	600-23	Sector Calle Alegre	Rodríguez Ruiz José René	4.029.630-8	1988	P	3.72	3.72	1.5	SR	0.63	1.25	1.48	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	1.2x1.4	SR	0.07	1.00	2.94	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N109e	8-9	5918523	760987	18	600-29	Sector Calle Alegre	Ramírez Jara Juan Enrique	3.417.648-5	1989	P	1.69	1.69	1.1x1.0	SR	0.02	Sin Impul.	1.30	Sin Inf.	2	30	4	1	30	8
N110	8-9	5918862	761291	18	SR	El Cerezo - Calle Alegre	Anastación Cereceda Leticia de las Mercedes	5.364.810-k	1989	P	4.77	4.77	1.6x1.4	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	1.3x1.3	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-D6	Sector Calle Alegre	Sandoval Inda	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-D6	Sector Calle Alegre	Iturra Contreras Hontoria del Carmen	4.942.801-0	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 Alida 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	Arrigada Arrigada 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	5918253	762754	18	599-17	Sector Calle Alegre	Arrigada Arrigada 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	1.1x1.1	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	Urri Castillo Mariano Arceno	Sin Inf.	1984	P	3.43	3.43	1.2x1.2	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	0.9x1.1	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 Calle Alegre	Castillo San Antonio	5.352.524-5	2000	P	4.52	4.52	1.0x1.0	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 Peralta 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 Saucito - San Antonio	González Rifo María Silva	4.628.526-8	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	Satzañ Contreras José Fernando	Sin Inf.	1999	P	4.28	4.28	1.0x1.0	SR	0.25	0.50</								

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

Nº Noria	UBICACIÓN			Nombre Predio	Propietario	RUT	CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN								PRODUCCIÓN											
	Piso Asociado	Coordenadas UTM					Año Construcción	Uso	P.Perf (m)	P.Hab (m)	Diámetro (m)	Revestimiento	Q. Actual (l/s)	D. Impulsión (m)	NE (m)	ND (m)	Verano	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Invierno			
	Norte (m)	Este (m)																								
N189r	7-9	5917729	758067	18	615-52	Sector Barrio Alto - Quiriquina	Barrera Amagada Clara del Tránsito	4.984.767-4	2004	SU	3.39	3.39	1	SR	0.00	1.25	1.19	Sin Inf.	0		0					
N190an	7-9	5917729	758050	18	615-52	Sector Barrio Alto - Quiriquina	San Martín María	Sin Inf.	1904	P	4.35	4.35	1.2	SR	0.63	1.25	2.03	Sin Inf.	2	30	3	1	30	9		
N191d	7-9	5916180	758019	18	600-2	Sector Barrio Alto - Quiriquina	Fuentes Nuriez Orlando del Carmen	6.353.663-6	1989	P	3.54	3.54	0.9	SR	0.63	1.25	1.75	Sin Inf.	1	30	3	0.5	30	9		
N192b	7-9	5916347	758925	18	600-4	Sector Barrio Alto - Quiriquina	Amagada Lavado María Manuela	Sin Inf.	1989	P	3.49	3.49	1.5x1.2	SR	0.07	1.25	2.40	Sin Inf.	2	30	3	2	30	9		
N193a	7-9	5918433	758882	18	600-4	Sector Quiriquina	Aguilera Rosa	Sin Inf.	1994	P	2	2	1	SR	0.07	1.25	0.98	Sin Inf.	2	30	3	1	30	8		
N194bl	7-9	5917590	758385	18	615-52	Población Ceballos 2 - Barrio Alto - Quiriquina	Velozo María Isabel	4.062.847-9	2001	P	4.8	4.8	1.1	SR	0.63	1.25	1.12	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6		
N195aa	7-9	5917595	7589421	18	615-52	Población Ceballos - Barrio Alto - Quiriquina	Manríquez Manríquez Jorge	Sin Inf.	1999	P	4.1	4.1	0.9	SR	0.63	1.25	1.22	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6		
N196bd	7-9	5917627	7589481	18	615-52	Sector Barrio Alto - Quiriquina	Sucesión Sánchez Gutiérrez	Sin Inf.	1904	P	4.81	4.81	1.1	SR	0.03	Sin Impul.	1.40	Sin Inf.	2	30	3	1	30	9		
N197i	7-9	5917611	758952	18	615-52	Población Ceballos 2 - Barrio Alto - Quiriquina	Contreras Duarte Luis Alberto	6.140.949-1	1984	P	5.17	5.17	1.0x1.0	SR	0.63	1.25	1.80	Sin Inf.	2	30	4	1	30	8		
N198k	7-9	5917688	7589567	18	615-52	Población Ceballos - Barrio Alto - Quiriquina	Contreras Duarte Joel Misael	Sin Inf.	1988	P	3.58	3.58	1.1	SR	0.05	1.25	1.25	Sin Inf.	2	30	4	1	30	8		
N199	7-9	5917738	7589577	18	615-52	Población Ceballos - Barrio Alto - Quiriquina	Contreras Duarte Elias Misael	Sin Inf.	1999	SU	5	5	2.0x2.0	SR	0.00	1.25	1.48	Sin Inf.	0							
N200ax	7-9	5917690	7589521	18	615-52	Comercial Diguillín - Barrio Alto - Quiriquina	Sociedad Comercial Diguillín S.A.	9.884.520-9	1990	P	3.34	3.34	1	SR	0.14	1.25	2.00	Sin Inf.	2	30	4	1.2	30	8		
N201ex	7-9	5917670	7589526	18	615-52	Comercial Diguillín - Barrio Alto - Quiriquina	Sociedad Comercial Diguillín S.A.	9.884.520-9	2001	O	4.3	4.3	0.6	Hormigón	0.63	1.25	2.15	Sin Inf.	8	24	6	8	24	8		
N202a	6-9	5917783	760301	18	600-38	Sector Barrio Alto - Quiriquina	Burgos Guillermo	Sin Inf.	2001	P	2.48	2.48	1	SR	0.02	Sin Impul.	1.66	Sin Inf.	2	30	3	1.33	30	8		
N203	7-9	5917171	7589570	18	602-78	Sector Barrio Alto	Gerry Garrido Gastón Patricio	Sin Inf.	1994	P	5.37	5.37	1	SR	0.63	1.25	1.63	Sin Inf.	0.5	30	4	0.33	30	8		
N204	6-9	5917173	760665	18	602-11	Sector Barrio Alto - Quiriquina	Mutoz Parra Adriana	Sin Inf.	1991	P	2.82	2.82	0.8	SR	0.63	1.25	2.20	Sin Inf.	Sin Inf.							
N205f	7-9	5917956	758232	18	615-5	Las Cerezas - Barrio Alto - Quiriquina	Umaña Leiva Alicia Delma	Sin Inf.	1984	P	1.6	1.6	1.0x1.0	SR	0.63	1.25	0.42	Sin Inf.	0.5	30	4	0.33	30	8		
N206b	7-9	5916712	752656	18	615-22	Parcela 1 - El Lucero	Rodríguez Manuel Eduardo	8.456.610-1	1974	P	2.52	2.52	1.2	SR	0.63	1.25	1.30	Sin Inf.	3	30	7	2	30	5		
N207a	7-9	5916889	752648	18	615-22	Sector El Lucero	Iglesia Metodista Pentecostés de Chile	Sin Inf.	1997	P	2.46	2.46	1.1	SR	0.63	1.25	1.16	Sin Inf.	Sin Inf.							
N208	7-9	5916569	752613	18	ST-21-D6	Sector El Lucero	Cuevas Burgos Francisco Orestes	Sin Inf.	1997	P	1.9	1.9	0.9	SR	0.63	1.25	0.85	Sin Inf.	2	30	4	1	30	8		
N209	7-9	5916541	752728	18	ST-21-D6	Sector El Lucero	Reyes Alejandro	Sin Inf.	1997	P	2.24	2.24	1.03x1.03	SR	0.63	1.25	1.50	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	8		
N210	7-9	5916590	752843	18	ST-21-D6	Sector El Lucero	Sucesión Víctor Cifuentes Muñoz	Sin Inf.	1954	P	2.74	2.74	1.31x1.3	SR	0.63	1.25	1.90	Sin Inf.	1	30	3	0.5	30	9		
N211	7-9	5916594	752936	18	ST-21-D6	Sector El Lucero	Velozo Jara Rosa Margarita	Sin Inf.	2004	P	2.65	2.65	1.3	SR	0.63	1.25	1.95	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6		
N212	7-9	5916599	752999	18	ST-21-D6	Sector El Lucero	Velozo Jara Rosa Margarita	Sin Inf.	1987	P	3.06	3.06	1.0x0.8	SR	0.63	1.25	1.60	Sin Inf.	1	30	4	0.5	30	8		
N213	7-9	5916811	753122	18	ST-21-D6	Sector El Lucero	Sandoval Daza Manuel Esteban	Sin Inf.	2004	P	2.98	2.98	1.2x1.2	SR	0.63	1.25	1.70	Sin Inf.	1	30	4	0.5	30	8		
N214	7-9	5916617	753132	18	ST-21-D6	Sector El Lucero	Sandoval Daza Manuel Esteban	Sin Inf.	2003	RO	2.4	2.4	0.8	SR	0.63	1.25	1.90	Sin Inf.	Sin Inf.							
N215f	7-9	5916552	753251	18	619-19	Sector El Lucero	Sucesión Leiva Zabalza	Sin Inf.	2000	P	2.79	2.79	0.54x1.05	SR	0.63	1.25	2.22	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6		
N216	7-9	5916822	753224	18	ST-21-D6	Sector Selva Negra	Castillo Salazar Víctor Javier	Sin Inf.	2002	P	3.28	3.28	0.98	SR	0.01	Sin Impul.	2.16	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6		
N217a	7-9	5916639	754081	18	615-35	Sector Selva Negra	Jara Espinoza Luis Fernando	Sin Inf.	1978	P	3.39	3.39	0.9	SR	0.63	1.25	2.29	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6		
N218c	7-9	5916771	754432	18	615-54	Sector Selva Negra	Burgos Godoy Juan Angel	Sin Inf.	2.162.025-4	1982	P	4.1	4.1	1.0x1.0	SR	0.63	1.25	3.30	Sin Inf.	1	30	3	0.5			

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

Nº Noria	Piso Asociado	UBICACIÓN		Predio Predial	Nombre Predio	Propietario	RUT	CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN								PRODUCCIÓN													
		Coordenadas UTM	Huso					Año Construcción	Uso	P. Perf. (m)	P. Hab. (m)	Diámetro (m)	Revestimiento	Q Actual (l/s)	D. Impulsión (")	NE (m)	ND (m)	Verano				Invierno							
																		Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año						
N283	8-10	5919720	760718	18	SR	Sector Lourdes	Aroca Aroca María	Sin Inf.	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	603-24	Sector Lourdes	Sucesión García Espinoza	Sin Inf.	SU	3.9	3.9	1.1	SR	0.00	1.25	1.25	Sin Inf.	0		0									
N285a	8-10	5919726	760905	18	603-30	Sector Lourdes	Sucesión Aroca Aroca	Sin Inf.	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	603-34	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	760890	18	600-25	Sector Lourdes	Garrido Velozo Juan	Sin Inf.	1996	P	3.89	3.89	1.25	SR	0.03	Sin Impul.	1.07	Sin Inf.	Sin Inf.				Sin Inf.						
N288	8-10	5919445	761763	18	SR	Sector Lourdes	Carretero 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	SR	Sector Lourdes	Soto Sepulveda Ana Luisa	Sin Inf.	1994	P	4.52	4.52	1.0x1.0	SR	0.63	1.25	2.13	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6					
N290b	8-9	5918663	761703	18	603-48	Sector Lourdes	Soto Lagos Juan Bauista	Sin Inf.	Sin Inf.	P	3.89	3.89	1.0x1.0	SR	0.63	1.25	1.76	Sin Inf.	Sin Inf.				Sin Inf.						
N291a	8-10	5920362	762954	18	605-53	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	606-51	Sector Carrizalillo	Sucesión Sandoval Crelana	Sin Inf.	1992	P	3.29	3.29	1.0x1.0	SR	0.63	1.25	1.20	Sin Inf.	3	30	6	2	30	6					
N293b	8-10	5925574	765627	18	577-45	Sector Meco San Bernardo	Lucero Gámez Amanda	5.686.587-0	Sin Inf.	P	4.13	4.13	1.1	SR	0.63	1.25	2.92	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6					
N294b	8-10	5925722	765452	18	577-45	Sector Meco San Bernardo	Lucero Gámez Amanda	5.686.587-0	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	588-1	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	588-7	Sector Collón 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					
N297	8-10	5922413	764531	18	585-7	Sector Collón 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.							
N298c	8-10	5921407	764586	18	585-4	Sector Carrizalillo	Lara Navarrete Sebastián	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	4.06	4.06	1.0x1.0	SR	0.00	1.00	1.33	Sin Inf.	0		0								
N299	8-10	5921075	763737	18	606-11	Sector Carrizalillo	Millar 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	606-11	Sector Carrizalito	Millar 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	SR	Sector Carrizalillo	González Baeza Fernando Antonio	11.321.737-5	2002	P	3.6	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	606-11	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	SR	Sector Carrizalillo	Baeza Aedo Mariano Antonio	Sin Inf.	1994	P	3	3	1.0x1.0	SR	0.63	1.25	2.33	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6					
N304b	8-10	5921180	763418	18	605-50	Sector Carrizalillo	Baeza Baeza Ociel 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	605-62	Sector La Greda	Ramírez 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	5921273	762439	18	SR	Sector La Greda	Sucesión Legos Rivas	Sin Inf.	2003	P	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 Cotraucó	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	577-78	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	SR	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	764136	18	VP-M-D2	Sector Meco San Bernardo	Sepulveda Ciro	Sin Inf.	2000	P	5.44	5.44	1	SR	<0.01	Sin Impul.	4.19	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6					
N311	8-11	5926549	764949	18	VP-M-D2	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	VP-M-D2	Sector Meco	Navarrete Navarrete Marta del Carmen	9.293.352-6	2000	P	4.5	4.5	1.1	SR	0.63	1.25</td													

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

Nº Noria	Plano Asociado	UBICACIÓN		Nombre Predio	Propietario	RUT	CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN								PRODUCCIÓN									
		Coordinadas UTM	Huso				Año Construcción	Uso	P.Perf. (m)	P.Hab. (m)	Diámetro (m)	Revestimiento	Q Actual (l/s)	D. Impulsión (°)	NE	ND (m)	Verano		Invierno					
																	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año		
N377	8-11	5926394	765473	18	VP-M-D2	Navarrete Gutiérrez Regina del Carmen	6.827.308-0	2000	P	5.8	5.8	1.2	SR	0.25	0.50	3.20	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7	
N378	8-11	5926393	765467	18	VP-M-D2	Sector Meco	Navarrete Gutiérrez Regina del Carmen	6.827.308-0	SU	5	5	1.2	SR	0.00	Sin Impul.	1.40	Sin Inf.	0					0	
N379	8-11	5927384	763914	18	VP-M-D2	Fundo Pozo de Oro	San Martín Rosales Domingo	Sin Inf.	P	4.6	4.6	1.3	SR	0.63	1.25	1.20	Sin Inf.	2	30	6	1	30	6	
N380	8-11	5927815	764909	18	VP-M-D2	Sector Cotraúco	Sucesión Cifuentes Rifo	Sin Inf.	P	7.8	7.8	1.35	SR	0.63	1.25	4.10	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7	
N381	8-11	5928380	764934	18	VP-M-D2	Sector Cotraúco	Leiva Sepulveda José Ramón	11.790.787-2	2002	P	3.4	3.4	1.2x1.02	SR	0.05	Sin Impul.	2.68	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N382	8-11	5927779	764568	18	VP-M-D2	Los Cipreses - Cotraúco	Leiva Sepulveda José Ramón	11.790.787-2	1998	P	5.18	5.18	1.2	SR	0.05	Sin Impul.	0.90	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N383	8-11	5926985	766169	18	VP-M-D2	El Peumo - Cotraúco	Medina Jiménez Luis del Carmen	9.738.637-4	1994	P	4.2	4.2	1	SR	0.25	0.50	1.08	Sin Inf.	2	30	6	1	30	6
N384	8-11	5926841	765399	18	VP-M-D2	Sector Meco	Gutiérrez Gutiérrez Dígame del Carmen	9.152.512-7	2000	P	4.45	4.45	1.5	SR	0.63	1.25	1.30	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N385	8-11	5926662	765616	18	VP-M-D2	Sector Meco	Sáez Candia Hidalgo de las Mercedes	Sin Inf.	1987	P	7.15	7.15	1.2	SR	0.25	0.50	1.40	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N386	8-11	5927148	766538	18	VP-M-D2	Sector Cotraúco	Sánchez Figueira Clara Rosa	9.427.268-8	1944	P	3	3	1.2	SR	0.03	Sin Impul.	1.10	Sin Inf.	2	30	5	1.2	30	7
N387	8-11	5927529	765805	18	VP-M-D2	Sector Cotraúco	Sucesión Cifuentes Pedraza	Sin Inf.	P	3.9	3.9	1.1	SR	0.55	Sin Impul.	1.75	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7	
N388	8-11	5927627	766955	18	VP-M-D2	Sector San Bernardo - Cotraúco	Pedraza Vilches Jaime Antonio	8.138.876-8	Sin Inf.	P	2.55	2.55	1.08	SR	0.63	1.25	1.05	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N389	8-11	5927478	766905	18	VP-M-D2	Sector Cotraúco	Pedraza Vilches Rosa del Carmen	Sin Inf.	P	5.1	5.1	1.2x1.1	SR	0.63	1.25	2.00	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7	
N390	8-11	5927617	766228	18	VP-M-D2	Parcela 1 - Cotraúco	Segurola Segurola José	Sin Inf.	1974	P	5.8	5.8	1	SR	0.63	1.25	2.60	Sin Inf.	2	30	4	1	30	8
N391	8-11	5927332	766834	18	VP-M-D2	Sector Cotraúco	Segurola Segurola María Asunción	Sin Inf.	1984	SU	1.5	1.5	4.0x2.0	SR	0.00	Sin Impul.	0.80	Sin Inf.	0					0
N392	8-10	5925074	767453	18	VP-M-D3	Sector Cotraúco	Salazar Reyes Pablo	Sin Inf.	1998	P	3.8	3.8	1	SR	0.05	Sin Impul.	3.40	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N393	8-10	5925109	767355	18	VP-M-D3	Sector Cotraúco	Martínez Jara José	Sin Inf.	P	12	12	1	SR	0.63	1.25	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7	
N394	8-10	5925121	767359	18	VP-M-D3	Sector Cotraúco	Martínez Jara José	Sin Inf.	2002	R	3.15	3.15	1.2	SR	0.95	Sin Impul.	1.95	Sin Inf.	1	15	5	0		
N395	8-10	5925119	767376	18	VP-M-D3	Sector Cotraúco	Martínez Jara José	Sin Inf.	P	3.75	3.75	0.7	SR	0.55	Sin Impul.	2.54	Sin Inf.	1	15	5	0			
N396	8-10	5925134	767415	18	VP-M-D3	Las Piñas - Meco	Reyes Reyes José Celso	Sin Inf.	1987	P	3.3	3.3	1	SR	0.63	1.25	2.10	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N397	8-10	5925040	767155	18	VP-M-D3	Sector Meco	Sotis Romero Idumilia	Sin Inf.	2004	P	3.4	3.4	1.0x1.0	SR	0.02	Sin Impul.	2.60	Sin Inf.	2	30	5	0		
N398	8-10	5925293	766829	18	VP-M-D3	Paso Los Huertos - Meco	Sotis Rosato Gil Octavio	3.001.072-8	1980	P	4.2	4.2	1	SR	0.55	Sin Impul.	1.60	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7
N399	8-10	5924504	766877	18	VP-M-D3	Sector Meco	Peña Oyarce Juan de la Cruz	11.775.123-6	2003	P	5.5	5.5	1	SR	0.63	1.25	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N400	8-10	5924488	766877	18	VP-M-D3	Sector Meco	Peña Oyarce Juan de la Cruz	11.775.123-6	2000	R	4.15	4.15	0.98x0.82	SR	0.08	Sin Impul.	1.40	Sin Inf.	2	18	5	0		
N401	8-10	5924792	768455	18	VP-M-D3	Sin Inf.	Ortiz Villamor Domingo Antonio	Sin Inf.	P	4	4	1	SR	0.04	Sin Impul.	0.80	Sin Inf.	2	30	5	0.66	30	7	
N402a	9-10	5924600	735613	19	629-3	Sector los Mequís	Fuentes Merchant Camilo Julio	Sin Inf.	1999	P	6	6	2.8	SR	0.63	1.25	4.50	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N403	9-10	5924619	735633	19	SR	El Castaño - Los Mequís	Fuentes Merchant Camilo Julio	Sin Inf.	SU	9.4	9.4	1	SR	0.00	Sin Impul.	3.05	Sin Inf.	0					0	
N404	9-10	5924689	735425	19	628-56	El Colorado - El Colhue	Velozo Figueroa Miguel Antonio	Sin Inf.	1993	P	4.5	4.5	1	SR	0.63	1.25	3.30	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N405	9-10	5924885	735395	19	628-78	El Colorado - El Colhue	Velozo Figueroa Miguel Sandoval	Sin Inf.	2004	SU	2.2	2.2	2.3x1.65	SR	0.00	Sin Impul.	2.00	Sin Inf.	0					0
N406b	9-10	5924269	735647	19	629-3	Sector Meco	Henriquez Oyarce Francisco Antonio	Sin Inf.	2001	P	4.5	4.5	1.1	SR	0.63	1.25	2.90	Sin Inf.	2	30	6	1	30	6
N407b	9-10	5924168	735756	19	628-37	Campo La Higuera - Meco	Henriquez Oyarce Hermes Gabriel	8.429.103-k	1999	P	4	4	0.9	SR	0.03	Sin Impul.	1.52	Sin Inf.	2					

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

Nº Noria	Piso Asociado	UBICACIÓN			Nombre Predio	Propietario	RUT	CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN								PRODUCCIÓN								
		Coordenadas UTM Norte (m)	Este (m)	Huso				Año Construcción	Uso	P. Perf. (m)	P. Hab. (m)	Diámetro (m)	Revestimiento	Q Actual (l/s)	D. Impulsión (°)	NE (m)	ND (m)	Verano	Invierno	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes
N471f	7-9	5916838	759274	18	618-6	Ruta N-59 - Barrio Alto - Camino Yungay	Oyarce Troncoso José Nelson	10.121.289-0	1984	P	4.52	4.52	0.93	SR	0.63	1.25	2.50	Sin Inf.	1.5	30	5	0.75	30	7
N472t	7-9	5916906	759144	18	615-52	Los Castaños - San Miguel - Meco	Henriquez Salazar Lidia Isaura	6.723.521-5	1993	P	3.1	3.1	0.9 x 0.85	SR	0.63	1.25	1.90	Sin Inf.	1.5	30	5	0.75	30	7
N473t	7-9	5916888	759044	18	615-52	Los Castaños - San Miguel - Meco	Henriquez Salazar Lidia Isaura	6.723.521-5	1994	P	3.33	3.33	1.15	SR	0.05	Sin Impul.	2.24	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N474e	7-9	5916966	759016	18	615-52	Sector Barrio Alto	Avila Avila Eutalia	Sin Inf.	1954	P	3.85	3.85	0.9	SR	0.63	1.25	2.00	Sin Inf.	1.5	30	5	1	30	7
N475h	7-9	5917000	758872	18	615-52	Sector Barrio Alto	Cereceda Sandoval Juan Antonio	Sin Inf.	1996	P	4	4	1	SR	0.63	1.25	2.50	Sin Inf.	1.5	30	5	0.75	30	7
N476q	7-9	5916987	758859	18	615-52	El Tilo - Barrio Alto	González San Martín Luis Segundo	1.874.501-1	1974	P	4.15	4.15	1.1 x 1.06	SR	0.03	Sin Impul.	3.20	Sin Inf.	2	30	5	0.6	30	7
N477q	7-9	5917006	758833	18	615-52	El Tilo - Barrio Alto	González San Martín Luis Segundo	1.874.501-1	2003	P	4.4	4.4	1.1	SR	0.63	1.25	2.30	Sin Inf.	2.5	30	5	1	30	7
N478c	7-9	5916888	759262	18	618-6	El Castaño - Barrio Alto	Henriquez Salazar Clara Amelia	Sin Inf.	1964	P	4.15	4.15	1.35 x 1.25	SR	0.63	1.25	2.20	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7
N479sh	7-9	5917240	759240	18	615-52	El Durazno - Barrio Alto	Reyes Reyes Luis Alberto	3.535.680-0	1996	P	5.05	5.05	1.3 x 1.13	SR	0.63	1.25	3.00	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N480q	7-9	5917059	759287	18	615-52	El Pen de Azúcar - Barrio Alto	Barrera Arriagada Manuel de la Cruz	2.037.771-2	1999	P	3.9	3.9	4.8 x 1.12	SR	0.63	1.25	2.01	Sin Inf.	3	30	5	0.5	30	7
N481bg	7-9	5917182	759249	18	615-52	Sector Barrio Alto	Valdebenito Sánchez Florencia Aguilar	2.368.169-2	1994	P	5.31	5.31	1.3 x 1.2	SR	0.63	1.25	1.66	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N482aq	7-9	5917226	759249	18	615-52	Santa Ciga - Barrio Alto	Sánchez Verdugo Lucinda del Carmen	6.106.291-2	Sin Inf.	P	5	5	1	SR	0.63	1.25	3.50	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N483	7-9	5917353	759317	18	602-38	Santa Ciga - Barrio Alto	Pedraza Herrera Eugenia del Carmen	5.833.127-9	1969	P	5	5	1.5	SR	0.50	1.00	1.70	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N484d	7-9	5917288	759229	18	615-52	Los Tres Castaños - Barrio Alto	Arriagada Benítez José Evaristo	4.546.987-7	1996	P	5	5	1	SR	0.63	1.25	1.82	Sin Inf.	1.5	30	5	0.75	30	7
N485c	7-9	5917390	759088	18	615-52	Sector Barrio Alto	Aguilón Barrera Sergio Eduardo	12.591.768-2	1996	P	4	4	1.1	SR	0.63	1.25	2.92	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N486be	7-9	5917390	759022	18	615-52	Sector Barrio Alto	Suárez Valdebenito Dávila	Sin Inf.	1964	P	3.92	3.92	1.2 x 1.15	SR	0.04	Sin Impul.	2.10	Sin Inf.	2	30	5	1.33	30	7
N487b	7-9	5917434	758896	18	615-52	Sector Barrio Alto	Aguilón Barrera Leonardo	Sin Inf.	2004	SU	3.1	3.1	1.3 x 1.3	SR	0.00	Sin Impul.	0.50	Sin Inf.	0	0	0	0	0	0
N488ak	7-9	5917413	758801	18	615-52	Sector Barrio Alto	Salazar Cárdenas Luis Alfredo	10.775.881-0	2003	R,P	4	4	1.5 x 1.5	SR	0.63	1.25	0.70	Sin Inf.	3.5	30	5	1	30	7
N489z	7-9	5917209	758763	18	615-52	El Castaño - Barrio Alto	Lavado Salazar Domingo Hernán	Sin Inf.	1979	P	5	5	1.5 x 1.3	SR	0.05	0.75	0.60	Sin Inf.	2	30	5	1.42	30	7
N490a	7-9	5917206	758837	18	615-52	Santa Rosa - Barrio Alto	Salazar Cárdenas Carlos	Sin Inf.	2002	P	3.72	3.72	1.15	SR	0.04	Sin Impul.	1.14	Sin Inf.	2	30	5	0.66	30	7
N491af	7-9	5917115	758644	18	615-52	Santa Rosa - Barrio Alto	Salazar Rodríguez Flavio Alfredo	4.532.116-9	1986	O	2.75	2.75	1.4 x 1.2	SR	0.06	Sin Impul.	1.40	Sin Inf.	2	6	5	1.5	6	7
N492al	7-9	5917138	758844	18	615-52	Santa Rosa - Barrio Alto	Salazar Rodríguez Flavio Alfredo	4.532.116-9	1990	P	3.5	3.5	1.4 x 1.4	SR	0.63	1.25	1.30	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N493ad	7-9	5917464	759156	18	615-52	Camino Pueblo Seco - Barrio Alto	Navarrete Javier	Sin Inf.	2000	R,P	3.82	3.82	1.2	SR	0.25	0.50	1.00	Sin Inf.	3	30	6	1	30	6
N494m	7-9	5917513	759159	18	615-52	El Narancito - Barrio Alto	Figueroa Vásquez Sergio Iván	7.268.120-7	1924	P	5	5	1.1	SR	0.63	1.25	1.40	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N495a	7-9	5917700	759095	18	600-1	Sector Barrio Alto	Aguilón Álvila Mario Fidel	3.974.489-9	1998	P	6	6	1.2	SR	0.63	1.25	2.50	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N496b	7-9	5917774	759039	18	600-1	Cerrojillo - Barrio Alto	Claves Henríquez Virgilio del Carmen	3.774.276-7	1974	P	5.3	5.3	1.2	SR	0.63	1.25	2.10	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N497a	7-9	5916165	759023	18	600-2	Calle Central - Barrio Alto - Quiriquina	Arriagada Aguilera Lidia del Carmen	3.614.933-7	1974	P	3.62	3.62	1.4 x 1.4	SR	0.63	1.25	1.00	Sin Inf.	4	30	5	2	30	7
N498c	7-9	5916277	758954	18	600-4	Sector Barrio Alto	Díaz Mora Delmina del Rosario	9.632.679-3	1999	P	3	3	1	SR	0.63	1.25	2.18	Sin Inf.	2.5	30	6	1	30	6
N499b	7-9	5918440	758832	18	616-4	Sector Barrio Alto	Ramírez Ramírez Martha del Carmen	Sin Inf.	2001	P	5	5	1	SR	0.63	1.25	2.50	Sin Inf.	2	30	6	1	30	6
N500i	7-9	5917600	759367	18	615-52	Población Ceballos - Barrio Alto	Cerro Olate Rosa Ignacia	9.690.267-	1995	P	5	5	1.05	SR	0.07	1.25	1.30	Sin Inf.	2	30	5	1.2	30	7
N501v	7-9	5917591	759402	18	615-52	Población Ceballos - Barrio Alto	Lagos Manríquez María Lidia																	

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

Nº Nora	Piso Asociado	UBICACIÓN			Nombre Predio	Propietario	RUT	CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN								PRODUCCIÓN												
		Coordenadas UTM	Rcl Predial	Huso				Año Construcción	Uso	P.Perf (m)	P.Hab (m)	Diámetro (m)	Revestimiento	Q Actual (l/s)	D. Impulsión (°)	NE (m)	ND (m)	Verano				Invierno						
																		Hrs/Día	Días/mes	Mesa/año	Hrs/Día	Días/mes	Mesa/año					
N565c	7-10	5923682	757691	18	613-28	Los Naranjos - Crucero Colton	Ponos Roca José Raúl	4.878.786-4	1974	P	3.84	3.64	0.94	SR	0.50	1.00	1.63	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7				
N566d	7-10	5923949	757779	18	613-24	El Recuerdo - Colton	Lagos Rivas Luis Emiliano	5.258.816-9	1996	P	3.3	3.3	1.07	SR	0.50	1.00	1.54	Sin Inf.	1.5	30	5	1	30	7				
N567	7-10	5923775	756861	18	614-19	Santa Manuela - Colton	Rojas Sandoval Aquiles	7.051.337-4	1924	P	2.47	2.47	1.86	SR	0.03	Sin Impul.	1.12	Sin Inf.	2	30	5	1.2	30	7				
N568	7-10	5924367	755775	18	613-1	Sector Crucero Colton	Serrano Gallegos Fernando	Sin Inf.	1974	P	3.35	3.35	0.9	SR	0.03	1.00	1.54	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7				
N569	7-10	5924553	755454	18	614-1	Fundo Santa Laura - Crucero Colton	Ruiz Burrows José	3.171.573-3	1964	P	4.05	4.05	0.97	SR	0.50	1.00	2.05	Sin Inf.	2	30	5	1.5	30	7				
N570d	7-10	5923352	756821	18	612-64	El Espino - El Chivato	Sucesión Espinoza Alcaruz	Sin Inf.	1954	R	3.38	3.38	1.22	SR	1.50	3.00	1.59	Sin Inf.	0.5	3	6	0						
N571b	7-10	5923337	755825	18	612-64	El Espino - El Chivato	Sucesión Espinoza Alcaruz	Sin Inf.	2002	P	3.12	3.12	1.11	SR	0.02	Sin Impul.	1.73	Sin Inf.	2	30	5	1.5	30	7				
N572d	7-10	5923355	756241	18	612-6	Sector El Chivato	Sucesión Sandoval Quintana	Sin Inf.	1904	P	4.99	4.98	0.87	SR	0.25	0.50	1.59	Sin Inf.	3	30	5	3	30	7				
N573b	7-10	5923349	756280	18	612-6	Sector El Chivato	Poblete Martínez Irma de las Mercedes	4.849.499-4	1974	P	4.72	4.72	1.07	SR	0.03	Sin Impul.	2.92	Sin Inf.	2	30	5	1.8	30	7				
N574	7-10	5923222	756703	18	612-11	La Esperanza - El Chivato	Jiménez Morales Pedro	4.536.192-6	1970	P	4.02	4.02	1.2 x 1.23	SR	0.03	Sin Impul.	2.01	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7				
N575a	7-10	5922797	756968	18	612-15	Sector El Chivato	Henríquez Ortiz Omar	Sin Inf.	1974	SU	2.62	2.62	1.47	SR	0.00	Sin Impul.	1.20	Sin Inf.	0									
N576b	7-10	5922788	756933	18	612-15	Sector El Chivato	Quintana Jiménez Irma Catalina	Sin Inf.	1975	P	3.29	3.29	1.4 x 1.25	SR	0.04	Sin Impul.	1.39	Sin Inf.	2	30	5	1.33	30	7				
N577b	7-10	5922779	756905	18	612-15	Sector El Chivato	Quintana Jiménez Irma Catalina	Sin Inf.	2003	R	1.56	1.56	2.38 x 1.5	SR	0.08	Sin Impul.	0.53	Sin Inf.	2	15	3	0						
N578b	7-10	5922930	757716	18	612-24	Sector El Chivato	Sucesión Arribalán Alarcón	Sin Inf.	1974	SU	3.52	3.52	1.31	SR	0.00	Sin Impul.	2.01	Sin Inf.	0									
N579a	7-10	5923032	758127	18	612-26	El Peral - El Chivato	Gutiérrez Arrebata Dina del Carmen	Sin Inf.	1984	P	4.31	4.31	1.65 x 1.56	SR	0.50	1.00	1.80	Sin Inf.	2	30	5	1.5	30	7				
N580a	7-10	5923008	758130	18	612-26	Sector El Chivato	Gutiérrez Arribalán Dina del Carmen	Sin Inf.	2001	P	3.38	3.38	1.1 x 1.1	SR	0.03	1.00	0.92	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7				
N581c	7-10	5922861	758491	18	608-2	El Crucero - El Chivato	Tejeda Inostroza Hugo	5.230.010-k	1954	P	4.98	4.98	1.63	SR	0.50	1.00	1.09	Sin Inf.	1	30	5	1	30	7				
N582c	7-10	5922608	758477	18	608-2	El Crucero - El Chivato	Tejeda Inostroza Hugo	5.230.010-k	2003	SU	4.21	4.21	1.48	SR	0.00	Sin Impul.	0.40	Sin Inf.	0									
N583d	7-10	5922896	758483	18	608-2	El Crucero - La Greda	Tejeda Inostroza Raul	4.358.672-9	1987	P	5.8	5.8	2.02 x 1.6	SR	0.50	1.00	1.20	Sin Inf.	3	30	5	2	30	7				
N584	7-10	5922912	758723	18	608-106	El Marcano - La Greda	Roa Roa María Jesús	Sin Inf.	2000	P	4.18	4.18	1.25	SR	0.01	Sin Impul.	0.96	Sin Inf.	2	15	5	2	15	7				
N585	7-10	5922868	758790	18	608-105	Sector La Greda	Godoy Jara Oretina	Sin Inf.	2002	P	4.55	4.55	1.33 x 1.31	SR	0.50	1.00	1.16	Sin Inf.	1.5	30	5	1	30	7				
N586b	7-10	5922847	758807	18	608-7	Sector La Greda	Godoy Jara Oretina	Sin Inf.	2000	R,P	3.7	3.7	1.66 x 1.27	SR	0.01	Sin Impul.	1.15	Sin Inf.	2	15	5	0						
N587a	7-10	5922807	758929	18	608-9	El Maitén - La Greda	Aedo Cortés Francisco Hernán	4.872.406-k	1974	P	4.74	4.74	2.05	SR	0.50	1.00	1.26	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7				
N588	7-10	5923225	759554	18	610-40	La Hera - La Greda	Sandoval Sandoval Juan Erazmo	7.000.971-4	1974	P	2.66	2.66	1.2 x 1.25	SR	0.25	0.50	1.02	Sin Inf.	1.5	30	5	1	30	7				
N589	7-10	5923208	759570	18	610-40	Sector La Greda	Sucesión Flavia Sandoval Grandón	Sin Inf.	2002	SU	4.53	4.53	1.4 x 3.3	SR	0.00	0.75	1.95	Sin Inf.	0									
N590a	7-10	5923334	757636	18	613-20	Sector Colton	Lagos Rivas Rafael del Carmen	7.523.714-k	1997	P	3.11	3.11	1.01	SR	0.50	1.00	1.36	Sin Inf.	2	30	5	1.5	30	7				
N591b	7-10	5923357	757686	18	613-20	El Nogal - Colton	Ponos Roca Hugo Manuel	3.953.341-3	1996	Sin Inf.	5	5	1	SR	0.50	1.00	1.36	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7				
N592	7-10	5923389	756430	18	613-9	Sector Los Mayas	Seguveda Seguveda José Celedonio	Sin Inf.	1984	P	4.66	4.66	1.62	SR	0.01	Sin Impul.	0.92	Sin Inf.	2	30	5	1.2	30	7				
N593	8-10	5921492	781013	18	608-42	El Maitén - La Greda	Aedo Contreras Juan	8.199.110-3	1994	P	5	5	1	SR	0.50	1.00												

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

Nº Noria	Patio Asociado	UBICACIÓN			Nombre Predio	Propietario	RUT	CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN								PRODUCCIÓN								
		Coordinadas UTM	Norte (m)	Este (m)				Año Construcción	Uso	P. Perf. (m)	P.Hab. (m)	Diámetro (m)	Revestimiento	Q Actual (l/s)	D. Impulsión (°)	NE (m)	ND (m)	Verano	Invierno	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes
N659	8-11	5926681	766207	18	VP-M-D2	Sector Colrauco	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	2	30	7
N660	8-11	5927401	765797	18	VP-M-D2	El Cestafó - Colrauco	Sepulveda Zapata Felidor	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	7
N661	8-11	5927344	765880	18	VP-M-D2	Junta de Vecinos Colrauco	Sepulveda Zapata Felidor	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 Colrauco	San Martín Gutiérrez Luis	5.248.282-8	1999	P	3.87	3.87	2.5	SR	0.02	Sin Impul.	1.84	Sin Inf.	2	30	5	1.66	30	7
N663	8-11	5927446	766816	18	VP-M-D2	Sector Colrauco	Sepulveda Zapata 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	768719	18	VP-M-D2	Sector Colrauco	Sucesión Cifuentes Pedraza	Sin Inf.	1996	P	2.63	2.63	0.8	SR	0.03	Sin Impul.	1.30	Sin Inf.	2	30	2	2	30	10
N665	8-11	5927531	768721	18	VP-M-D2	Sector Colrauco	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 Colrauco	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 Colrauco	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	787074	18	VP-M-D2	El Períaco - Colrauco	Sepulveda Solis Rosa	12.141.376-0	1988	P	5.03	5.03	1	SR	0.50	1.00	3.82	Sin Inf.	1	30	5	1	30	7
N669	8-11	5927358	767361	18	VP-M-D2	Sector Colrauco	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 Colrauco	Aravena Gutiérrez Paulino	9.954.181-4	2001	P	8.61	8.61	1.27	SR	0.25	0.90	3.49	Sin Inf.	2	30	5	1.5	30	7
N671	8-10	5925178	232401	19	VP-H-D3	Sector Colrauco	Pavez Villalba Ernestina del Carmen	5.209.432-1	2001	P,O	2.26	2.26	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 Colrauco	Pavez Villalba 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	232837	19	621-3	Sector Meco - Paso Las Huertas	Sandoval Sánchez César Joaquín	Sin Inf.	2003	P	6.69	6.69	1.08	SR	0.03	Sin Impul.	4.23	Sin Inf.	2	30	.5	1	30	7
N674a	8-10	5924734	232649	19	621-3	Sector Meco - 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 Pfla - Meco	Reyes Reyes José Celso	2.119.472-7	1964	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	Solis Ponce Mita 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 - Meco	Améstica Belmar Alejandro Victor	Sin Inf.	1998	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 - Meco	Améstica Belmar Alejandro Victor	Sin Inf.	1984	P	4.28	4.28	0.83	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 - Meco	Améstica Belmar Jaime del Tránsito	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 Meco	Sucesión Sandoval Riquelme	Sin Inf.	1994	SU	2.23	2.23	0.98	SR	0.00	Sin Impul.	2.23	Sin Inf.	0		0			
N682	8-10	5923326	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.	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	233988	19	620-53	Sector Vega Honda	Sucesión Sandoval Riquelme	Sin Inf.	1984	P	8.54	8.54	0.88	SR	0.08	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 Clemente del Carmen	3.239.476-7	1954	P	12.65	12.65	1.12	SR	0.50	1.00	6.60	Sin Inf.	1.5	30	5	1	30	7
N687	8-10	5922649	234027	19	SR	El Peral - Vega Honda	Riquelme Rodríguez Clemente 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	5916793	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	5919093	759328	18	603-52	El Peral - Calle Alegre - Quiriquina	Villalba 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																					

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

Nº Noria	UBICACIÓN			Nombre Predio	Propietario	RUT	CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN										PRODUCCIÓN								
	Plano Asociado	Coordenadas UTM					Año Construcción	Uso	P.Perf (m)	P.Hab (m)	Diámetro (m)	Revestimiento	Q Actual (l/s)	D. Impulsión (l/s)	NE (m)	ND (m)	Verano			Invierno					
		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 Rebollo	Sin Inf.	P	4.47	4.47	1,1x1,1	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	Sequa Henriquez Tania de las Mercedes	6.689.025-2	1999	R	4.27	4.27	1,02x1,02	SR	0.50	1.00	2,74	Sin Inf.	1	30	6	0			
N755r	7-9	5917156	759364	18	615-52	Sector Barrio Alto	Guerra Guerra José Fanor	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.	4.07	4.07	1.18	SR	0.04		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			
N759s	7-9	5917127	759268	18	615-52	Sector Barrio Alto	Guerra José Fanor	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	7-8	5917138	759216	18	615-52	Sector Barrio Alto	Reyes Reyes Luis Alberto	Sin Inf.	1992	P	4.28	4.28	1,1x1,14	SR	0.50	1.00	1.28	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7	
N761al	7-9	5917225	759192	18	615-52	El Castillo - 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	Sepulveda Garrido Ricardo	5.996.380-2	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	759184	18	615-52	El Castillo - Barrio Alto	Sucesión Lavado Cuevedo	Sin Inf.	2001	R	6.88	6.88	2,2x2,2	SR	0.50	1.00	1.71	Sin Inf.	2	15	6	0			
N764bb	7-9	5917295	759184	18	615-52	El Castillo - Barrio Alto	Sucesión Lavado Cuevedo	Sin Inf.	1987	P	4.7	4.7	1,48x1,48	SR	0.50	1.00	1.66	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7	
N765bf	7-9	5917372	758801	18	615-52	Sector Barrio Alto	Valdebenito Avila Carlos	7.244.737-9	1999	P	4.36	4.36	1.01	SR	0.03		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	1,42x1,38	SR	0.01	1.00	0.90	Sin Inf.	2	15	6	0			
N767bh	7-9	5917388	758720	18	615-52	Sector Barrio Alto	Vera Villa Clara Elena	10.592.733-8	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	Vera Villa Clara Elena	10.592.733-8	1974	P	2.92	2.92	1,3x1,3	SR	0.50	1.00	1.07	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7	
N769b	7-9	5917332	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	758348	18	615-52	Sector Barrio Alto	Sandoval Aedo Elide	Sin Inf.	2001	P	3.67	3.67	1.05	SR	0.04		2.20	Sin Inf.	2	30	5	1.33	30	7	
N771a	7-9	5917134	758019	18	615-52	Las Camelias - Barrio Alto	Aguilón 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 Camelias - Barrio Alto	Aguilón 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		0.68	Sin Inf.	0						
N775	7-9	5918012	759424	18	600-55	Sector Barrio Alto	Vicuña Barrera Pedro	Sin Inf.	1994	P	4.69	4.69	1.14	SR	<0.01		1.76	Sin Inf.	2	30	5	1.33	30	7	
N776b	7-9	5918097	759420	18	600-2	Sector Barrio Alto	Cádiz Riquelme José	Sin Inf.	1994	P	4.58	4.58	0.58	SR	0.05	1.00	1.53	Sin Inf.	2	30	5	1.5	30	7	
N777G	7-9	5918096	759289	18	600-2	Sector Barrio Alto	Fernández Figueroa Humberto	5.656.217-6	1994	P	2.92	2.92	1,3	SR	<0.01		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	5918599	758663	18	VP-T-D6	Sector Quiriquina	Sandoval Bermudez Eufrosina	Sin Inf.	1994	R	4.27	4.27	1,07x1,25	SR	1.50	3.00	2.20	Sin Inf.	1	8	6	0			
N780cb	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	759531	18	602-5	Sector Barrio Alto - Población Ceballos	Lara Cortés María Andrea	4.538.601-5	1996	P	4.28	4.28	1,0x1,07	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												

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

Nº Noria	Punto Asociado	UBICACIÓN			Nombre Predio	Propietario	RUT	CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN										PRODUCCIÓN						
		Coordenadas UTM		Huso				Año Construcción	Uso	P. Perf. (m)	P. Hab. (m)	Diametro (m)	Revestimiento	Q Actual (l/s)	D. Impulsión (")	NE (m)	ND (m)	Verano		Invierno				
Nº Noria	Norte (m)	Este (m)																Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	
N847	8-10	5924774	762112	18	573-51	Sector Piedra Mante	Rodríguez Rodríguez María Graciela	6.141.469-k	1974	Sin Inf.	3.36	3.36	1.2	SR	0.03	1.25	1.82	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N848	8-10	5922919	761784	18	609-6	Sector Colón - Agua Fría	Vega González José Isidro	2002	P	5.45	5.45	1.0 x 1.0	SR	0.02	Sin Impul.	1.50	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6	
N849	7-10	5924679	759480	18	575-67	Sector Las Pataguas	Anabalián Leal Juan René	8.228.773-6	1997	P	4.9	4.9	1	SR	0.63	1.25	1.00	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N850	8-10	5923221	764590	18	UR SAN IGNACIO	Sin Inf.	Irostroza Esparrza María Rosina	Sin Inf.	1971	SU	3.5	3.5	1	SR	0.00	Sin Impul.	2.10	Sin Inf.	0		0			
N851	8-10	5923381	764433	18	UR SAN IGNACIO	Calle Simón Bolívar 201	Rodríguez Rodríguez María	Sin Inf.	2003	SU	3.6	3.6	1.5 x 4.5	SR	0.00	Sin Impul.	2.30	Sin Inf.	0		0			
N852	8-10	5923369	764454	18	UR SAN IGNACIO	Calle Simón Bolívar 201	Rodríguez Rodríguez María	Sin Inf.	1974	P	6	6	1	SR	0.25	0.50	0.50	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N853	8-10	5924138	764808	18	UR SAN IGNACIO	Calle Hermana Armella 782	Bustamante Valle Juan Andrés	Sin Inf.	1979	O	4.82	4.82	1.09	SR	0.02	Sin Impul.	2.01	Sin Inf.	2	30	4	1	8	8
N854	8-10	5923294	764476	18	UR SAN IGNACIO	Calle Simón Bolívar 166	Rodríguez Morales Iris del Carmen	Sin Inf.	2004	R	3.1	3.1	1	SR	0.63	1.25	0.80	Sin Inf.	1.45	30	6	0		
N855	8-10	5923179	764498	18	UR SAN IGNACIO	Calle Pablo Merlet 150	Avia Navarrete Segundo Alfredo	5.300946-4	1996	SU	2.76	2.76	1.1	SR	0.00	Sin Impul.	1.06	Sin Inf.	0		0			
N856	8-10	5923920	764283	18	VP-B-D1	Villa Santa María	Hernera Cifuentes José Antonio	Sin Inf.	2004	P	5	5	1	SR	0.01	0.03	1.49	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N857	8-10	5923912	764271	18	VP-B-D1	Villa Santa María	Sucesión Cifuentes Troncoso	Sin Inf.	1994	SU	5.5	5.5	1	SR	0.00	Sin Impul.	1.34	Sin Inf.	0		0			
N858	7-11	5926740	757515	18	576-22	Sector El Maule	Pavez Venegas Ramona del Tránsito	6.151.796-0	1974	P,O	4.52	4.52	1	SR	0.63	1.25	1.05	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N859	8-10	5921603	762020	18	605-29	Sector La Greda	Sucesión Aedo Contreras	Sin Inf.	1974	SU	4.13	4.13	1.3	SR	0.00	Sin Impul.	1.06	Sin Inf.	0		0			
N860	8-10	5921574	762174	18	605-35	Sector La Greda	Muñoz Muñoz Patricio Antonio	5.609.820-8	2000	P	4.27	4.27	1.1	SR	0.63	1.25	0.88	Sin Inf.	1.5	30	6	1.5	30	6
N861c	8-10	5921762	763042	18	585-7	Sector Colón - Agua Frías	Del Valle Ropello	Sin Inf.	1974	P	4.4	4.4	1.3	SR	0.63	1.25	1.90	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N862a	8-10	5921763	763043	18	585-7	Sector Colón - Agua Frías	Bravo Hugo	Sin Inf.	1974	P	3.15	3.15	1.3	SR	0.02	Sin Impul.	1.10	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N863	8-10	5922055	763229	18	SR	Hogar de Ancianos San Ignacio - Agua Frías - Las Rosas	Ilustre Municipalidad de San Ignacio	Sin Inf.	1994	P,O	5.41	5.41	1	SR	0.27	1.25	0.82	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N864	8-10	5922169	763158	18	609-48	Sector Colón	Rubilar Cortes Teresa	Sin Inf.	1994	P	4.8	4.8	1.2	SR	0.07	1.25	1.40	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N865	8-10	5923109	762630	18	609-23	Sector Aguas Frías	Sucesión Lagos Lara	Sin Inf.	1984	P	5.77	5.77	1.0 x 1.0	SR	0.63	1.25	1.72	Sin Inf.	1.5	30	6	1.5	30	6
N866	8-10	5922790	763111	18	609-38	El Aramo - Lote B - Aguas Frías	Lagos Riquelme María del R.	7.614.801-5	2000	Sin Inf.	4.9	4.9	1	SR	0.63	1.25	3.10	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N867a	8-10	5922572	763618	18	585-16	Sector Colón - Paso Rosales	Sepúlveda Carrasco Juan Guillermo	Sin Inf.	1999	Sin Inf.	3.46	3.46	1	SR	0.63	1.25	1.10	Sin Inf.	1	Sin Inf.	1	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.
N868b	8-10	5922646	763581	18	585-16	Sector Colón - Paso Rosales	Sucesión Sandoval Vásquez	Sin Inf.	1999	P	3.16	3.16	1	SR	0.63	1.25	1.40	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N869	8-10	5925208	761787	18	575-14	El Maletín - Maule	Cáceres Mendoza José Ricardo	Sin Inf.	1997	P	5.73	5.73	1	SR	0.63	1.25	1.22	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N870b	7-10	5924067	759040	18	610-6	Sector Colón Vertiente	Jelrez Orlando Antonio	4.328.400-2	2000	P	5	5	6.9 x 1.15	SR	0.63	1.25	Sin Inf.	Sin Inf.	1.5	30	6	1.5	30	6
N871c	7-11	5926588	757465	18	578-22	Sector Maule	Jelrez Orlando Antonio	4.328.400-2	1989	P	6.05	6.05	1	SR	0.63	1.25	1.28	Sin Inf.	1.5	30	6	1.5	30	6
N872	7-10	5924162	759119	18	575-56	Sector Colón Vertiente	San Martín	Sin Inf.	1974	SU	15	15	1.1	SR	0.00	Sin Impul.	15.00	Sin Inf.	0		0			
N873	8-10	5922899	765882	18	UR SAN IGNACIO	Calle José Luis Araneda 123	Sucesión Aedo Suazo	Sin Inf.	1989	P	2.33	2.33	0.78 x 0.74	SR	0.03	Sin Impul.	1.06	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N874	8-10	5922883	765701	18	UR SAN IGNACIO	Calle Alfonso de la Fuente 138	Abarzúa Rodríguez Francisca	5.559.550-k	1984	P	2.96	2.96	1.17	SR	0.01	Sin Impul.	1.55	Sin Inf.	2	15	5	2	15	7
N875	8-10	5922845	765693	18	UR SAN IGNACIO	Calle Alfonso de la fuente 104	Abarzúa Rodríguez Luis Ricardo	11.447.037-6	2002	O	8.22	8.22	1.2	SR	0.03	Sin Impul.	2.76	Sin Inf.	2	30	3	2	30	9
N876	8-10	5922790	766573	18	582-5	Sector Colón Vertiente	Camino San Miguel	Sin Inf.	1998	R,O	7.41	7.41	0.98 x 0.86	SR	0.04	Sin Impul.	2.86	Sin Inf.	2	3	5	2	5	7
N877	8-10	5922880	766409	18	UR SAN IGNACIO																			

## Cuadro 4-2

### Listado de Usuarios Comuna de San Ignacio - Norias

UBICACIÓN					CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN										PRODUCCIÓN						
Nº Noria	Piano Asociado	Coordenadas UTM		Huso	Rcl 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)	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año
		Norte (m)	Este (m)																		
N941b	7-11	5927592	758047	18	576-3	San Arturo - Meco - El Alamo	Contreras Venegas Víctor Alfonso	6.679.092-4	2003	SU	4.97	4.97	1.35	SR	0.00	Sin Impul.	0.49	Sin Inf.	0	0	0
N942a	7-11	5927624	758185	18	576-4	San Pedro - Meco - El Alamo	Migrík 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
N943b	7-11	5926591	758967	18	576-13	Sector El Alamo	Betancur Anabalón José Elecer	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
N944	7-10	5925762	759168	18	576-19	Sector El Alamo - Maule	Betancur 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
N945	7-10	5925759	759101	18	576-12	El Manzano - Maule	Betancur Anabalón Juan Beatista	2.016.900-1	1994	P	4.96	4.96	1.06	SR	0.50	1.00	2.65	Sin Inf.	2	30	5
N946	8-10	5923702	764027	18	UR SAN IGNACIO	Sector Camino Variante	Constructora Irala Ltda	Sin Inf.	2003	P	4.96	4.96	1.21	SR	0.25	0.50	1.36	Sin Inf.	2	30	5
N947	8-10	5923690	763484	18	b-D1	Sector Camino La Variante - km 6	Sucesión Rodríguez Migrík	Sin Inf.	1990	P	5.78	5.79	1.04	SR	0.50	1.00	1.12	Sin Inf.	1.5	30	5
N948b	8-10	5924056	763010	18	573-40	Sector La Variante - km 6	Carvalat Juan	Sin Inf.	1986	P	5.86	5.86	1.84	SR	0.01	Sin Impul.	2.25	Sin Inf.	2	30	5
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
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
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	1.82	Sin Inf.	1.5	8	4
N952b	8-10	5923990	761137	18	575-27	San Javier - Camino La Variante	Gutiérrez Zapata Ernestina	5.537.118-0	1974	P	8.01	8.01	1.3	SR	0.25	0.50	1.75	Sin Inf.	2	30	5
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
N954a	8-10	5923753	761002	18	575-27	Sector Camino La Variante	Flores Edgar	Sin Inf.	1990	P	8.03	8.03	0.98	SR	0.02	Sin Impul.	0.49	Sin Inf.	2	30	5
N955b	7-10	5924580	758701	18	575-43	Parcela Santa Marta - Camino Variante San Ignacio	Bustos Vera Juana	8.592.188-3	1991	P	9.22	9.22	1.35	SR	0.50	1.00	3.15	Sin Inf.	2	30	5
N956	7-10	5924655	758819	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
N957	8-10	5923685	764920	18	UR SAN IGNACIO	Calle Inés Marzuka 641	Mufoz Edith de las Meroedes	Sin Inf.	1974	SU	5	5	1.3	SR	0.00	Sin Impul.	Sin Inf.	Sin Inf.	0	0	0
N958	8-10	5923637	764932	18	UR SAN IGNACIO	Calle Pedro Aguirre Cenda 303	Morales Seler Sánchez	2.943.646-0	1934	O	6.15	6.15	0.98	SR	0.01	Sin Impul.	3.04	Sin Inf.	2	30	5
N959	8-10	5923747	764847	18	UR SAN IGNACIO	Calle Inés Marzuka 508	Graz 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
N960	8-10	5923685	764834	18	UR SAN IGNACIO	Calle Inés Marzuka 493	Villablanca Candia Petronila del Carmen	Sin Inf.	1954	SU	3.51	3.51	1.08	SR	0.00	Sin Impul.	1.86	Sin Inf.	0	0	0
N961	8-10	5923629	764821	18	UR SAN IGNACIO	Calle Inés Marzuka	Robert 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	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
N963	8-10	5923223	764554	18	UR SAN IGNACIO	Calle Hermana Armella 129	Avila Navarrete Celso	9.954.959-9	1954	SU	3.3	3.3	1.02	SR	0.00	Sin Impul.	1.21	Sin Inf.	0	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
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	0
N966a	8-10	5923145	764456	18	586-12	Calle Pablo Merlet 135	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
N967c	8-10	5923113	764517	18	586-12	Calle Pablo Merlet 170	Sucesión Mandones Rivas	Sin Inf.	1990	P	1.62	1.62	3.42	SR	2.00	4.00	0.75	Sin Inf.	1	8	5
N968	8-10	5923666	764260	18	VP-B-D1	Villa Santa María - Sitio 3	García Palma Senén 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	0
N969	8-10	5923655	764224	18	VP-B-D1	Villa Santa María	Mandones González Martha	3.406.894-0	2002	O	3.87	3.87	1.1	SR	0.01	Sin Impul.	1.30	Sin Inf.	2	30	7
N970	8-10	5923724	764378	18	UR SAN IGNACIO	Villa Santa María	Gutiérrez Sandoval José Rupeerto	Sin Inf.	1989	R	5.75	5.75	1.05	SR	0.02	Sin Impul.	1.40	Sin Inf.	2	30	6
N971	8-10	5923645	764378	18	VP-B-D1	Villa Santa María	Gutiérrez Sandoval José Rupeerto	Sin Inf.	1997	R,O	3.35	3.35	1.02	SR	0.01	Sin Impul.	1.40	Sin Inf.	2	30	5
N972a	7-11	5927383	757033	18	576-1	Sector El Alamo	Gutiérrez Novoa Hernilda	7.617.679-5	2003	P	4.96	4.96	1.75	SR	0.50	1.00	0.18	Sin Inf.	2	30	5
N973a	7-11	5926731	757447	18	576-22	Sector El Alamo	Pavez Candia Petronila de las Mercedes	8.726.706-7	1974	P	5.64	5.64	1.23	SR	0.50	1.00	0.21	Sin Inf.	1	30	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
N975	7-10	5925744	758345	18	575-58	Los Piches - Maule - Camino La Variante	Chanda 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
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
N977b	8-10	5922725	764200	18	586-12	Parcela Los Robles - Colton	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	0
N978a	8-10	5922755	763265	18	609-40	Sector Colton - Agua Fría	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.	1	30	2
N979	8-10	5922758	763279	18	609-69	Sector Colton - Agua Fría	Bravo Bravo José Isaias	2.362.536-9	1984	P	4.31	4.31	1.35	SR	0.50	1.00	1.88	Sin Inf.	1	30	5
N980a	8-10	5922605	762822	18	609-25	Parcela El Castaño - Colton - Aguas Frías	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
N981b	8-10	5922686	762740	18	609-25	La Suerre - Colton - Agua Fría	Sandoval Sandoval Juan	9.723.756-6	1934	P	5.65	5.65	1.45	SR	0.50	1.00	2.53	Sin Inf.	2	30	5
N982	8-10	5922797	762524	18	609-26	Sector Colton - Agua Fría	Omavay Samuel	Sin Inf.	1989	P	3.57	3.57	1.32 x 1.45	SR	0.01	Sin Impul.	1.28	Sin Inf.	2	15	5
N983d	8-10	5921735	763314	18	585-7	Santa Rosa - Colton Medio	Figueroa Gaete Emiliano	Sin Inf.	1974	P	3.31	3.31									

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

Nº Noria	Piano Asociado	UBICACIÓN		Nombre Predio	Propietario	RUT	CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN								PRODUCCIÓN									
		Coordenadas UTM	Huso				Año Construcción	Uso	P.Perf. (m)	P.Heb (m)	Diametro (m)	Revestimiento	Q Actual (l/s)	D. Impulsión (")	NE (m)	ND (m)	Verano	Invierno						
Nº Noria	Piano Asociado	Norte (m)	Este (m)	Rol Predial													Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año		
N1035	8-10	5923257	765855	18	UR SAN IGNACIO	Calle Los Carrera 1041	San Martín Sandoval Haydee de las Mercedes	6.124.816-8	1989	SU	5.25	5.25	1.16	SR	0.00	Sin Impul.	3.62	Sin Inf.	0					
N1036	8-10	5923301	765567	18	UR SAN IGNACIO	Calle Los Carrera 818	San Martín Castro Lucía del Carmen	3.615.708-9	1984	R	2.99	2.99	1.9x1.9	SR	1.50	3.00	1.15	Sin Inf.	0.33	12	4	0		
N1037	8-10	5922799	765693	18	UR SAN IGNACIO	Calle Pablo Merlet 1010	Urra Chacra María Magdalena	Sin Inf.	1974	P	2.67	2.67	1.2	SR	0.01	Sin Impul.	1.77	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N1038	8-10	5922910	765458	18	UR SAN IGNACIO	Calle Pablo Merlet 829	Urra Chacra Domingo Antonio	Sin Inf.	1996	R	1.8	1.8	0.87	SR	0.04	Sin Impul.	0.84	Sin Inf.	2	30	4	0.66	30	8
N1039	8-10	5923258	765130	18	UR SAN IGNACIO	Avenida Manuel Rodríguez 356	Valdés Guerra Wilfredo	4.243.439-6	1974	R	2.24	2.24	0.9	SR	0.63	1.25	1.00	Sin Inf.	1.5	15	4	0		
N1040	8-10	5923439	764545	18	UR SAN IGNACIO	Avenida Manuel Rodríguez 138	Rodríguez Ruiz Emedín	3.332.268-2	2004	SU	4.82	4.82	1	SR	0.00	Sin Inf.	1.85	Sin Inf.	0					
N1041	8-10	5923461	764406	18	UR SAN IGNACIO	Avenida Manuel Rodríguez 36	Martínez Jara Margarita Isabel	10.408.520-2	1994	R	5.47	5.47	1.1	SR	0.01	Sin Impul.	1.61	Sin Inf.	2	30	4	0		
N1042b	7-11	5930743	756182	18	571-29	Sector Larqui	Cuevedo Saavedra Sora del Rosario	9.617.837-6	1984	P	4.44	4.44	1.1	SR	0.63	1.25	0.44	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N1043d	7-11	5927637	757478	18	576-3	Sector El Alamo	Venejas Contreras Alfonso	Sin Inf.	2004	SU	3.62	3.62	1.15x0.8	SR	0.00	Sin Impul.	0.26	Sin Inf.	0					
N1044e	7-11	5927674	757562	18	576-3	Sector El Alamo	Venejas Contreras María Ismeida	Sin Inf.	2000	P	4.89	4.89	1.2	SR	0.03	Sin Impul.	0.40	Sin Inf.	2	30	4	1	30	8
N1045e	7-11	5927705	757580	18	576-3	Sector El Alamo	Venejas Contreras María Ismeida	Sin Inf.	2000	R	2.08	2.08	1.48	SR	0.03	Sin Impul.	0.32	Sin Inf.	2	8	6	0		
N1046f	7-11	5927650	757617	18	576-3	Sector El Alamo	Venejas Contreras Pedro Arturo	Sin Inf.	1998	SU	3.31	3.31	1.2	SR	0.00	Sin Impul.	0.62	Sin Inf.	0					
N1047	7-11	5926491	758558	18	576-51	El Espino - El Alamo	Poblete Roca Ramón Arturo	7.298.110-2	1994	P	4.26	4.26	0.95x0.95	SR	0.63	1.25	0.75	Sin Inf.	2	30	4	1	30	8
N1048b	7-11	5926555	758781	18	576-14	Sector Maulé	Poblete Sandoval José Ramón	2.495.578-8	1994	P	6	6	0.82	SR	0.01	1.25	0.79	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N1049a	7-11	5926355	758988	18	576-13	Santa Elsa - El Alamo	Anabatón Roca Elsa del Carmen	12.111.768-6	1996	P	3.38	3.38	1.0x1.0	SR	0.63	1.25	0.60	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N1050a	7-11	5926270	758954	18	576-14	Santa Elsa - El Alamo	Anabatón Roca Elsa del Carmen	12.111.788-6	1994	SU	3.14	3.14	1.2	SR	0.00	Sin Impul.	0.87	Sin Inf.	0					
N1051a	8-10	5925920	763446	18	573-2	El Manzano - San Bernardo	Navarrete Navarrete José Ignacio	Sin Inf.	1999	P	7.38	7.38	1.1	SR	0.03	1.25	4.10	Sin Inf.	2	30	4	1	30	8
N1052	8-10	5923953	764048	18	VP-B-D1	Sector San Bernardo	Aedo Burgos Benedicto	Sin Inf.	1998	P	6.66	6.66	1.1	SR	0.63	1.25	2.60	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N1053e	8-10	5923577	763515	18	574-25	La Esperanza - San Juanito	Torres Aedo Segundo Ezequiel	4.808.619-3	1996	P	6.64	6.64	1.3	SR	0.63	1.25	3.72	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N1054d	8-10	5923450	763460	18	574-25	La Esperanza - San Juanito	Torres Aedo María Dolores de las Nieves	8.904.069-3	1974	P	2.9	2.9	0.9	SR	0.63	1.25	1.29	Sin Inf.	1.5	30	4	1	30	8
N1055	8-10	5924312	762350	18	573-41	El Pino - Maule	Urri Rivas Hugo Adrián	7.336.371-3	2002	P	3.36	3.36	0.9	SR	0.01	Sin Impul.	1.04	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N1056	8-10	5925022	761916	18	VP-F-D1	Sector Maulé	Chandía Carlos Humberto	Sin Inf.	1997	P	4.63	4.63	1.25	SR	0.05	Sin Impul.	0.85	Sin Inf.	2	30	4	1	30	8
N1057a	8-10	5922816	762031	18	609-8	Sector Agua Fría	Sucesión Rodríguez Migrík	Sin Inf.	1954	P	5.17	5.17	1	SR	0.63	1.25	1.05	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6
N1058a	7-10	5924691	758840	18	575-43	Santa Elsa - Camino Variante - Km 1	Arríagada Monsalve Julio Manuel	5.586.237-0	1994	P	7.67	7.67	1.5	SR	0.50	1.00	2.71	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N1059	8-10	5924088	765071	18	UR SAN IGNACIO	Calle David Orellana 349	Gutiérrez Solís Filomena del Carmen	Sin Inf.	1924	SU	6	6	1	SR	0.00	Sin Impul.	3.14	Sin Inf.	0					
N1060	8-10	5923913	764935	18	UR SAN IGNACIO	Calle Inés Marzúa 670	Solis Ponce Miriam Elena	11.321.650-6	1999	R	3	3	1.2x1.0	SR	<0.01	Sin Impul.	1.00	Sin Inf.	2	30	5	0		
N1061	8-10	5923872	764954	18	UR SAN IGNACIO	Calle Inés Marzúa	Sucesión Aedo Sepúlveda	Sin Inf.	1954	SU	5.52	5.52	0.9	SR	0.00	Sin Impul.	3.00	Sin Inf.	0					
N1062	8-10	5923788	764928	18	UR SAN IGNACIO	Calle Inés Marzúa 586	Gutiérrez Chávez Rosa Dediadma	3.409.461-6	1914	R	7	7	1.2	SR	0.05	Sin Impul.	2.38	Sin Inf.	2	30	4	0.5	30	8
N1063	8-10	5923681	764984	18	UR SAN IGNACIO	Calle Inés Marzúa 498	Chávez Abelardo	Sin Inf.	1954	P	4.64	4.64	1.22	SR	0.00	Sin Impul.	1.00	Sin Inf.	0					
N1064	8-10	5923564	764807	18	UR SAN IGNACIO	Calle Inés Marzúa 299	Araya Legos Juana	Sin Inf.	2003	R	3.06	3.06	1	SR	0.63	1.25	1.12	Sin Inf.	1	4	5	0		
N1065	8-10	5923379	764798	18	UR SAN IGNACIO	Calle Inés Marzúa 302	Rodríguez del Valle Pedro Pablo	1.760.118-0	1989	SU														

**Cuadro 4-2**  
**Lista de Usuarios Comuna de San Ignacio - Norias**

Nº Noria	Piso Asociado	UBICACIÓN			Nombre Predial	Propietario	RUT	CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN							PRODUCCIÓN									
		Norte (m)	Este (m)	Huso				Año Construcción	Uso	P.Perf (m)	P.Hab (m)	Diámetro	Revestimiento	Q Actuel (l/s)	D. Impulsión (°)	NE (m)	ND (m)	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	
N1129c	8-10	5925718	762484	18	573-54	El Amanecer - Maule	Burros Poblete José Luis	10.755.969-8	1999	O	4.3	4.3	1.4	SR	Sin Inf.	1.00	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7	
N1130f	8-10	5925893	761558	18	575-12	El Peral - Maule	San Martín Muñoz Celso Alamillo	3.092.454-1	2003	P	5.5	5.5	1.2	SR	Sin Inf.	0.80	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7	
N1131b	8-10	5925367	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	3.0x1.0	SR	0.00	Sin Inf.	1.00	Sin Inf.	0.5	30	5	0.5	30	7
N1134a	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	0	0	0	0
N1135	8-10	5923044	764659	18	586-7	Calle Rumbero Valdés - Las Acadas - Camino La Pita	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 Pita	Vargas Acuña Juan Candelario	3.798.182-6	Sin Inf.	P	3.65	3.65	1	SR	0.50	1.00	1.23	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N1137	8-10	5923827	765036	18	UR SAN IGNACIO	Calle Rumbero 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 Rumbero Valdés	Sandoval S. María Alejandrina	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 Rumbero Valdés 401	Sin Inf.	2001	SU	3	3	1.2	SR	0.00	Sin Inf.	1.30	Sin Inf.	0	0	0	0	0	0	
N1140	8-10	5924057	764960	18	UR SAN IGNACIO	Calle Rumbero Valdés	Sandoval Sandoval María Alejandrina	4.626.782-6	2001	SU	4	4	1.1	SR	0.00	Sin Inf.	1.80	Sin Inf.	0	0	0	0	0	0
N1141c	7-11	5927706	757390	18	576-3	Sector El Alamo	Henríquez Sequel 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	757264	18	576-2	Sector Los Alamos	Henríquez Sequel 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	5926013	756626	18	575-62	Maule - El Llano	Poblete Saigado José Ramón	2.495.578-6	1988	R,P	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 Alamo	Poblete Sandoval José Ramón	2.495.578-6	1994	P	7.5	7.5	1	SR	0.03	Sin Inf.	1.50	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N1145a	7-11	5926181	759094	18	575-68	El Parrón - El Alamo	Betancur Anabitán José Eliece	1.585.668-6	2002	P	4	4	0.6	SR	0.00	Sin Inf.	1.35	Sin Inf.	1.5	30	5	1	30	7
N1146c	7-11	5926219	759168	18	575-68	El Cíordis - El Alamo	Yáñez Cerna Nelly Guzmara	12.047.378-4	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	758317	18	575-68	Sector El Alamo	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 Delicia	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	762699	18	574-1	Santa Marta - Linderos - Variante San Ignacio	Mignik Sobczak María Domitila	3.396.246-7	1969	P	1.5	1.5	1.5	SR	0.00	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7		
N1150	8-10	5923953	761936	18	VP-F-D1	El Nogal - Cottón - Variante San Ignacio	Chandía Ruiz Carlos Humberto	Sin Inf.	1980	P	5	5	1	SR	0.00	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	Sepulveda 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	576-20	Sector Maule	Alarcón Rivas María Ercilia	Sin Inf.	2002	P	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	576-20	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	5925895	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	6.104.388-6	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	6.104.388-6	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	5x1.8	SR	0.50	1.00	1.72	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N1160a	7-10	5924370	7563																					

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

Nº Noria	Punto Asociado	UBICACIÓN			Nombre Predio	Propietario	RUT	CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN								PRODUCCIÓN								
		Coordenadas UTM	Norte (m)	Este (m)				Año Construcción	Uso	P. Perf. (m)	P. Hab. (m)	Diametro (m)	Revestimiento	Q Actual (l/s)	D. Impulsión (m)	NE (m)	ND (m)	Verano	Días/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año
N1223	8-10	5920341	760781	18	605-10	Fundo Gallipavo - Lourdes	Carrasco Stuardo Juan	Sin Inf.	P	5	5	1,0 x 1,0	SR	0.63	1.25	1.30	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7	
N1224a	8-10	5920106	760032	18	603-10	Escuela C-333 - Lourdes	Ilustre Municipalidad de San Ignacio	Sin Inf.	R,P	5	5	1,2 X 1,2	SR	0.63	1.25	1.10	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7	
N1225d	7-10	5920085	759860	18	603-9	Sector Lourdes	Soto Sepulveda Fidela del Carmen	4.083.524-5	Sin Inf.	P	4.96	4.96	1,2	SR	0.63	1.25	0.72	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30	7
N1226e	7-10	5920117	759856	18	603-9	Sector Lourdes	Soto Fideila del Carmen	4.083.524-5	1994	P	5	5	1,3	SR	0.63	1.25	1.01	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30	7
N1227a	7-10	5920105	759822	18	603-9	Los Sauces - Lourdes	Otarola Otarola José Hipólito	4.952.397-1	1954	P	4.8	4.8	0.91	SR	0.03	Sin Impul.	0.80	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N1228b	7-10	5920527	759603	18	604-16	Sector Lourdes	Sandoval Dávila Molés	Sin Inf.	2003	P	4.8	4.8	1,16	SR	0.50	1.00	1.07	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30	7
N1229f	7-10	5919937	759611	18	603-7	Sector Lourdes	Villalbañica Espinoza Graciela	2.422.100-8	1999	P	4.1	4.1	1,3	SR	Sin Inf.	0.70	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7	
N1230f	7-10	5919940	759569	18	603-7	La Herba - Lourdes	Villalbañica Espinoza Graciela	2.422.100-8	1999	P	4.5	4.5	1,3	SR	0.63	1.25	0.70	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N1231a	7-10	5920010	759491	18	603-7	Sector Lourdes	Acuña Stuardo Manuel Antonio	Sin Inf.	2002	P	4.5	4.5	1	SR	0.63	1.25	0.70	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N1232a	7-10	5920024	759401	18	603-6	El Marqu - Lourdes	Acuña Stuardo Manuel Antonio	Sin Inf.	2000	P	4	4	1	SR	0.63	1.25	1.00	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N1233	8-9	5917594	760879	18	VP-N-D5	Sector Calle Alegre	Rodríguez Pino Segundo Damaso	Sin Inf.	1996	P	3.39	3.39	0.85	SR	0.50	1.00	1.60	Sin Inf.	1,5	30	5	1	30	7
N1234a	8-9	5917458	760843	18	602-13	Sector Calle Alegre	Rodríguez Pino Juan Francisco	8.723.302-2	1998	P	4.1	4.1	0.94	SR	0.25	0.50	2.04	Sin Inf.	1,5	30	5	1	30	7
N1235	8-9	5918254	761962	18	VP-N-D5	Los Castafos - Calle Alegre	Ríquelme R. Terencio	6.581.631-8	1994	P	2.96	2.96	1,02	SR	0.50	1.00	1.70	Sin Inf.	1,5	30	5	1	30	7
N1236b	8-9	5917308	761078	18	602-13	Santa Nelly - Calle Alegre	Rubilar Rodríguez Wilson Francisco	5.246.279-5	1994	P	3.49	3.49	1,12	SR	0.03	Sin Impul.	1.45	Sin Inf.	2	30	5	1,4	30	7
N1237b	8-9	5917231	761059	18	602-13	Santa Nelly - Calle Alegre	Rubilar Rodríguez Wilson Francisco	5.246.279-8	1996	P	4	4	1,2	SR	0.50	1.00	Sin Inf.	3	30	5	2	30	7	
N1238	8-9	5917188	761051	18	602-14	Santa Nelly - Calle Alegre	Rubilar Rodríguez Wilson Francisco	5.246.279-8	1974	SU	4.34	4.34	1,2 x 1,16	SR	0.00	0,75	2.46	Sin Inf.	0	0	0	0	0	0
N1239b	8-9	5918925	764570	18	588-94	San Agustín - Montaña Garay	Villalbañica Jara María Mercedes	1.651.373-3	1984	R	7,7	7,7	1,5	SR	0,07	1,25	1.95	Sin Inf.	2	8	6	0	0	0
N1240b	8-9	5918919	764598	18	588-94	San Agustín - Montaña Garay	Villalbañica Jara María Mercedes	1.651.373-3	1997	P	4.93	4.93	1,0 x 1,0	SR	0,50	1.00	1.80	Sin Inf.	1	30	5	1	30	7
N1241	8-10	5918956	764675	18	SR	San Agustín - Montaña Garay	Zapata Sepulveda Nelson	5.139.719-3	1989	P	4	4	1	SR	0,50	1.00	Sin Inf.	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30	7
N1242	8-10	5920574	763794	18	606-14	El Castafo - Cartazillo	Otarola Ingrosta Manuel	6.945.694-3	1924	P	3.69	3.69	1,3 x 1,1	SR	0,50	1.00	2.69	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N1243d	8-10	5918812	763220	18	606-62	El Castafo - Cartazillo	Sáez Figueroa Luis Alberto	8.839.852-1	1998	P	3,77	3,77	1,27	SR	0,50	1.00	1.49	Sin Inf.	1,5	30	5	1	30	7
N1244b	8-10	5919984	763320	18	606-52	Sector Cartazillo	Sáez Figueroa Juan de Dios	8.094.890-5	1954	P	4,05	4,05	1,17	SR	0,50	1.00	1,48	Sin Inf.	1	30	5	1	30	7
N1245	8-10	5920846	764995	18	584-3	El Recuerdo - Montaña Garay	Arriagada Soto Guido	3.882.002-8	2000	P	3,46	3,46	1,02	SR	0,38	0,75	1.45	Sin Inf.	1,5	30	5	1	30	7
N1246c	8-10	5912151	765707	18	583-1	Calle Las Rosas - Montaña Garay	Sáez Medina José del Rosario	3.171.581-4	1994	P	3	3	1	SR	0,50	1.00	Sin Inf.	Sin Inf.	1	30	5	0,75	30	7
N1247a	8-10	5921455	765779	18	583-38	Calle Las Rosas - Montaña Garay	Herrera Herrera Abraham	4.895.951-2	1984	P	3,49	3,49	1,2	SR	0,01	1,00	1,42	Sin Inf.	2	30	5	1,2	30	7
N1248a	8-10	5921435	765806	18	583-38	Calle Las Rosas - Montaña Garay	Herrera Herrera Abraham	4.895.951-2	1997	P	3,76	3,76	1	SR	0,03	Sin Impul.	1,58	Sin Inf.	2	30	5	1,2	30	7
N1249c	8-10	5921398	765853	18	583-4	Calle Las Rosas - Montaña Garay	Sucesión Chodomiro Castro Retamal	Sin Inf.	1984	P	3,7	3,7	1,1 x 0,94	SR	0,50	1.00	1,49	Sin Inf.	1,5	30	5	1	30	7
N1250c	8-10	5921379	765847	18	583-4	Calle Las Rosas - Montaña Garay	Sucesión Chodomiro Castro Retamal	Sin Inf.	2004	SU	3,27	3,27	0,96	SR	0,00	Sin Impul.	1,43	Sin Inf.	0	0	0	0		
N1251c	8-10	5921306	765923	18	582-39	Sector Colton - Montaña Garay	Lea Améstica Lumzif del Rosario	5.069.616-2	1984	P	4,01	4,01	1,02	SR	0,01	Sin Impul.	1,08	Sin Inf.	2	30	5	0,8	30	7
N1252a	8-10	5921426	766002	18	582-39	Covarubias Saavedra Octavio de la Cruz	8.701.812-1	1996	P	3,68	3,68	1,28	SR	0,50	1.00	1,43	Sin Inf.	1	30	5	0,75	30	7	
N1253a	8-10	5921412	766096	18	582-39	Covarubias Saavedra Octavio de la Cruz	8.701.812-1	2002	SU	2,89	2,89	1,1												

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

Nº	Piso Asociado	UBICACIÓN			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)	CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN				PRODUCCIÓN								
		Norte (m)	Este (m)	Huso Predial														Verano	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año				
N1317	8-10	5922643	765795	18	587-1	Calle Luis Araneda N° 8 Laguna	Caras Lagos Raúl Ortiz Pérez Basilia	4.798.446-7 Sin Inf.	1999 P	R 2.5 2.7	1.0 x 1.0	SR 0.01	Sin Impul.	0.50	Sin Inf.	0.5	15	4	0											
N1318	8-10	5922041	766161	18	582-59	El Aromo - Colón Arriba	Morales Sandoval José Benjamín	5.617.449-4 1988	P 3	3 3	1.25	SR 0.63	1.25	1.60	Sin Inf.	1	30	5	1.25	30	7									
N1319	8-10	5921740	766075	18	582-51	Fundo El Arpón	Alecrón Martín Jaime Pedro	2.505.489-4 Sin Inf.	P 4.55	4.55	1.2	SR 0.50	1.00	1.12	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7									
N1320a	8-10	5921488	766049	18	582-83	Calle Las Rozas - Las Rozas	Monsalve Monsalve Armando	11.447.210-7 2002	P 3	3 3	1.22	SR 0.63	1.25	1.50	Sin Inf.	2	30	Sin Inf.	1	30	Sin Inf.									
N1321	8-10	5921101	766084	18	SR	Calle Las Rosas	Zamora Aguilera Marco Alberto	4.415.261-4 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	7									
N1322c	8-10	5921058	766117	18	583-10	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	7									
N1323	8-10	5920856	766211	18	583-25	Castaño - Las Rosas	Troncoso Vilches Marta del Carmen	3.614.142-5 Sin Inf.	1977 P	3 3	1.1	SR 0.05	Sin Impul.	2.00	Sin Inf.	2	30	5	1.5	30	7									
N1324c	8-10	5920657	766336	18	583-13	Los Castaños - Montaña Garay	Rosales Monsalve Reina 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	0.5	30	7									
N1325a	8-10	5920641	766319	18	583-13	Sauce - Montaña Garay	Rosales Monsalve Reina del Tránsito	7.538.711-3 1979	P 3.68	3.68	1	SR 0.63	1.25	1.30	Sin Inf.	1.5	30	Sin Inf.	0.5	30	Sin Inf.									
N1326	8-10	5920596	766426	18	582-31	Sector Montaña Garay	Ríqueme Benítez Manuel Arístides	Sin Inf.	1944 P	3.1 3.1	1.02	SR 0.63	1.25	1.70	Sin Inf.	2	30	6	1	30	6									
N1327	8-10	5920472	766402	18	582-31	Sector Montaña Garay	Moraga Lara Aten	Sin Inf.	1989 P	3.5 3.5	1	SR 0.00	Sin Impul.	1.70	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7									
N1328c	8-10	5920216	766332	18	583-14	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														
N1329	8-10	5920232	766460	18	582-28	Sector Montaña Garay	Safaz Salazar Juan Alberto	8.265.568-9 1988	P 2.35	2.35	0.85	SR 0.63	1.25	1.33	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7									
N1330b	8-10	5919846	766256	18	583-17	Sector Montaña Garay	Safaz Salazar Juan Alberto	8.265.568-9 2001	R 2.5	2.5	1	SR 0.63	1.25	1.36	Sin Inf.	0.5	15	6	0											
N1331b	8-10	5919853	766209	18	583-17	Manzano - Montaña Garay	Alvira 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	7									
N1332a	8-10	5919729	766170	18	583-17	Santa Teresa - La Greda	Moraga San Martín Jaime Osiel	6.635.978-3 1964	R.P 3.7	3.7	1.1	SR 0.00	Sin Impul.	1.70	Sin Inf.	2.5	30	5	1	30	7									
N1333b	8-10	5919643	766517	18	586-19	Santa Teresa - Tomasa - Montaña Garay	Moraga San Martín Damiana Otilia	6.449.927-0 Sin Inf.	P 3.8	3.8	1	SR 0.00	Sin Impul.	2.50	Sin Inf.	0.5	30	5	0.16	30	7									
N1334a	8-10	5919818	766539	18	586-19	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														
N1335	8-10	5919394	766672	18	SR	Sector Montaña Garay	Safaz Salazar Juan Alberto	8.264.850-9 1968	P 3	3	0.9	SR 0.63	1.25	2.20	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7									
N1336b	8-10	5919711	766590	18	586-17	Sector Montaña Garay	Safaz Salazar Juan Alberto	8.264.850-9 1944	SU 2.4	2.4	0.98	SR 0.00	Sin Impul.	2.00	Sin Inf.	0														
N1337b	8-10	5919722	766593	18	586-17	San Pedro - La Greda	Safaz Salazar Juan Alberto	8.264.850-9 1962	P 4	4	1	SR 0.63	1.25	2.00	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7									
N1338b	8-10	5919763	766580	18	586-18	Los Acacios - La Greda	Navareseta Salazar Rodolfo	7.522.445-1 1994	P 4	4	1	SR 0.00	Sin Impul.	1.90	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7									
N1339a	8-10	5920063	766549	18	583-11	Sector La Greda	Monsalve Aguilera Luminardo del Carmen	7.610.183-3 1998	P 4	4	1	SR 0.63	1.25	2.00	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7									
N1340a	8-10	5920043	766560	18	583-12	Sector Montaña Garay - La Greda	Monsalve Aguilera Luminardo 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	7									
N1341a	8-10	5919990	766610	18	583-11	Sector Camino La Greda - Montaña Garay	Monsalve Aguilera Luminardo 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	766520	18	583-11	Sector Montaña Garay - Camino La Piedra	Monsalve Aguilera Luminardo del Carmen	7.610.183-3 2004	SU 2.65	2.65	0.77	SR 0.00	Sin Impul.	1.70	Sin Inf.	0														
N1343b	8-10	5920105	766609	18	583-12	Buen Valor - Camino La Greda	Villegas Aguilera María	8.269.452-8 1979	P 3.15	3.15	0.85	SR 0.63	1.25	2.00	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7									
N1344	8-10	5920163	766598	18	583-18	Sector Camino La Greda	Molina Villalba Margarita de Dios	8.267.188-9 1994	P 2.5	2.5	1.0																			

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

Nº Noria	Plano Asociado	UBICACIÓN			Nombre Predio	Propietario	RUT	CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN							PRODUCCIÓN									
		Coordenadas UTM		Huso				Año Construcción	Uso	P.Perf (m)	P.Hab (m)	Diámetro (m)	Revestimiento	Q Actual (lts.)	D. Impulsión (°)	NE (m)	ND (m)	Verano	Invierno					
		Norte (m)	Este (m)														Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año		
N1411	8-10	5923562	784199	18	UR SAN IGNACIO	Villa Cordillera - Casa 5 - Calle	Espinosa Riquelme Marta Elena	10.275.626-6	2003	R	5.2	5.2	1	SR	0.02	Sin Impul.	2.90	Sin Inf.	2	30	6	0		
N1412b	8-9	5918997	232705	19		Sector Montaña Garay	Ocares Morales María Flor	8.770.673-7	1984	P	3.9	3.9	1.1	SR	0.63	1.25	2.00	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N1413	8-10	5920910	232876	19		Sector Camino Las Cruces	Tapia Alegria Delfino del Carmen	5.253.394-5	1984	P	6.9	6.9	1	SR	0.02	Sin Impul.	5.11	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N1414	8-10	5919253	767501	18		Sector Montaña Garay	Franco Patricio	Sin Inf.	2003	P	2.3	2.3	1	SR	0.01	Sin Impul.	1.54	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N1415b	8-10	5919078	767508	18		Sector Camino Las Cruces	Lobos Villablanca Olga Irene	7.993.394-5	1994	P	3.23	3.23	1	SR	0.63	1.25	2.24	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N1416e	8-9	5918841	767398	18		Sector Camino Las Cruces	Suocisión Villablanca	Sin Inf.	1994	P	3.4	3.4	1.1	SR	0.63	1.25	2.22	Sin Inf.	0					0
N1417c	8-9	5918992	787175	18		Sector Montaña Garay	Muñoz Pérez Juan Esteban	6.338.902-0	1998	P	3.8	3.8	1.1	Homigón	0.63	1.25	2.00	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N1418d	8-10	5919349	767259	18		Sector Montaña Garay	San Martín Ocares Ida Indés	4.514.292-2	1984	P	3	3		SR	0.63	1.25	1.62	Sin Inf.	1.5	30	6	1	30	6
N1419a	8-10	5919280	766983	18		Sector Montaña Garay	Navarrete Salazar Héctor Aníbal	7.923.891-7	1991	P	2.75	2.75	1.3	SR	0.63	1.25	2.00	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N1420a	8-10	5919727	765975	18		Sector Montaña Garay	Campos Gallos Margarita de las Nieves	8.701.227-1	1979	P	3	3		SR	0.63	1.25	1.52	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N1421c	8-10	5919926	765522	18		Sector La Greda	Crités Véjar Juan Segundo	Sin Inf.	2003	P	3.3	3.3	1	SR	0.63	1.25	1.80	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N1422	8-10	5919802	765560	18		Sector La Greda	Bernales San Martín Raúl	3.373.384-4	1939	P	3.26	3.26	1	SR	0.03	Sin Impul.	0.81	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N1423a	8-10	5919707	763497	18		Sector Montaña Garay	Moreaga Ropello	Sin Inf.	1994	P	3.41	3.41	1	SR	0.63	1.25	1.70	Sin Inf.	0.75	30	6	0.75	30	6
N1424	8-10	5920488	765259	18		Sector La Greda	Rodríguez Eduardo	Sin Inf.	SU	2.36	2.36	0.8	SR	0.00	Sin Impul.	1.56	Sin Inf.	0					0	
N1425c	8-10	5920180	765357	18		Sector La Greda	Ponce Echeverría Hugo Alíro	Sin Inf.	2002	P	1.95	1.95	1	SR	0.63	1.25	1.10	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N1426a	8-9	5916811	234863	19		Sector Vista Bella	Riquelme Castro José Gerardo	8.366.036-3	1989	P	2.98	2.98	1	SR	0.63	1.25	1.80	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N1427d	8-9	5917227	767222	18		Sector Las Cruces	Figueroa Rodríguez Raúl de la Cruz	Sin Inf.	2002	SU	2.56	2.56	0.6 x 1,0	SR	0.00	Sin Impul.	1.96	Sin Inf.	0					0
N1428b	8-9	5916901	766822	18		Sector Las Cruces	Arroyo Muñoz Omar Antonio	Sin Inf.	R.P	4.23	4.23	1	SR	0.63	1.25	1.70	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6	
N1429a	8-9	5916418	766060	18		Sector Las Cruces	Troncoso Suazo Orlando	Sin Inf.	2002	SU	3.66	3.66	1.1	SR	0.00	Sin Impul.	2.78	Sin Inf.	0					0
N1430b	8-9	5916387	785972	18		Sector Las Cruces	Valdés y Cía Ltda.	79.602.840-8	1986	SU	3.7	3.7	1.2	SR	0.00	Sin Impul.	2.10	Sin Inf.	0					0
N1431	8-9	5915970	765322	18		Sector Las Cruces	Salazar Cortés José Leonidas	3.658.526-5	1974	R.O	3.7	3.7	1.2	SR	0.63	1.25	2.80	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N1432d	8-9	5915889	765278	18		Sector Las Cruces	Salazar Cortés María Cruz	3.607.077-k	1994	SU	7	7	1	SR	0.00	1.25	3.98	Sin Inf.	0					0
N1433e	8-9	5915825	765278	18		Sector Las Cruces	Baeza Carrido Juan Antonio	Sin Inf.	1984	P	14	14	1	SR	0.63	1.25	5.10	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N1434a	8-9	5915667	765269	18		Sector Las Cruces	Lagos Burgos José David	3.880.581-9	1994	P	7	7	1	SR	0.02	Sin Impul.	3.47	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N1435	8-9	5915465	765172	18		Sector Las Cruces	Lagos Burgos José David	3.880.581-9	2000	O	6.5	6.5	1	SR	0.02	Sin Impul.	2.80	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N1436b	8-9	5915488	765154	18		Sector Las Cruces	Baeza Baeza Yolanda	Sin Inf.	1995	P	3.09	3.09	0.9	SR	0.50	1.00	2.17	Sin Inf.	0					0
N1437e	8-10	5919553	766068	18		Sector Camino La Greda	Oscorío Ruiz José Germán	Sin Inf.	2002	P	3.2	3.2	1	SR	0.63	1.25	1.70	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N1438b	8-9	5918883	766875	18		Sector Montaña Garay	Oscorío Ruiz José Germán	Sin Inf.	2002	P	3.25	3.25	1	SR	0.63	1.25	1.68	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N1439	8-9	5918886	766560	18		Sector Montaña Garay	Morales Figueroa Miriam	Sin Inf.	2002	P	4.5	4.5	1	SR	0.63	1.25	1.50	Sin Inf.	Sin Inf.					0
N1440b	8-9	5917880	232707	19		Sector Vista Bella	Medina Figueiroa Luis Orlando	5.463.483-8	2002	P	7.02	7.02	0.8	SR	0.01	1.50	5.70	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N1442a	8-9	5917736	232316	19		Sector Vista Bella	Cancino Uría Hernán Jesús	5.987.253-2	1994	P	7.3	7.3	1.0 x 1,0	SR	0.03	Sin Impul.	6.50	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N1443	8-9	5917708	233446	19		Sector Vista Bella	Ocares Jara Miguel Andrés	6.422.072-1	1974	Sin Inf.	8.5	8.5	1	SR	0.63	1.25	6.80	Sin Inf.	1	30</				

**Cuadro 4-2**  
**Lista de Usuarios Comuna de San Ignacio - Norias**

UBICACIÓN				CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN											PRODUCCIÓN									
Nº Noria	Piso/ Asociado	Coordenadas UTM	Huso	Rc/ Predial	Nombre Predio	Propietario	RUT	Año Construcción	Uso	P.Perf. (m)	P.Hab. (m)	Diametro (m)	Revestimiento	Q Actual (l/s)	D. Impulsión (°)	NE	ND (m)	Verano	Invierno					
		Norte (m)	Este (m)															Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	
N1505b	8-9	5917346	234359	19	594-15	Sanery - Vista Bella	San Martín Sandoval Ramón Antonio	4.152.155-4	1989	P	3.7	3.7	1.3	SR	0.63	1.25	1.70	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N1506a	8-9	5916949	234429	19	594-15	El Lltre - Vista Bella	San Martín Sandoval Guadalupe del Carmen	5.650.927-5	1964	P	5.8	5.8	1.4	SR	0.03	Sin Inf.	5.20	Sin Inf.	1.5	30	2	3	30	10
N1507	8-9	5917193	234996	19	VP-J-D1	Sector Vista Bella	Baeza Contreras Manuel Antonio	Sin Inf.	P	5.3	5.3	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	2.30	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7	
N1508a	9-9	5916897	235957	19	593-18	Sector Vista Bella	Hernández Muñoz Guillermo	6.261.117-0	1999	P	3.82	3.82	1	SR	0.07	Sin Impul.	1.82	Sin Inf.	2	30	5	1.12	30	7
N1509b	9-9	5916860	235603	19	593-18	Sector Vista Bella	Hernández Muñoz José	7.722.445-7	2003	P	2.72	2.72	1	SR	0.63	1.25	2.00	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N1510b	9-9	5916866	235600	19	593-18	Sector Vista Bella	Hernández Muñoz José	7.722.446-7	2001	R	3	3	1.2	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	2.62	Sin Inf.	30	5	Sin Inf.	30	7	
N1511b	8-9	5916955	234652	19	593-21	Sector Vista Bella	Sucesión Osvaldo Erazmo Ponce Riquelme	Sin Inf.	1994	P	3	3	1.3	SR	0.63	1.25	1.56	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N1512	8-9	5917515	767313	18	SR	Quinta Alegre - Camino Las Quillas - Vista Bella	Riquelme Castro Marta	6.665.073-1	1998	P	6	6	1	SR	0.63	1.25	5.05	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N1513c	8-9	5917050	768954	18	594-20	Vista Bella	Ocares Lara Miguel Andrés	6.442.072-1	1999	P	2.73	2.73	1.2 x 1.2	SR	0.03	Sin Inf.	2.00	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N1514e	8-9	5916702	768777	18	594-20	Sector Vista Bella	Sandoval Gutiérrez Juan Froilán	Sin Inf.	1997	P	5.2	5.2	1.2	SR	0.03	Sin Inf.	3.28	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N1515a	8-9	5916523	766048	18	594-30	Sector Las Quillas	Arroyo Muñoz Omar Antonio	Sin Inf.	2001	P	3.25	3.25	2.5 x 1.0	SR	<0.01	Sin Impul.	2.15	Sin Inf.	2	30	6	1.6	30	6
N1516b	8-9	5917133	764679	18	596-51	Sector Las Quillas	San Martín Nano	Sin Inf.	1994	SU	3.52	3.52	1.25	SR	0.00	Sin Impul.	3.35	Sin Inf.	0					
N1517	8-9	5916464	764995	18	596-18	Sector Carrasco - San Antonio Sur	Sucesión Segundo Hermosilla Aedo	Sin Inf.	1994	P	3.1	3.1	1.15	SR	0.63	1.25	1.70	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7
N1518e	8-9	5918440	761121	18	600-29	Sector Calle Alegre	Ramírez Jara Juan Enrique	3.417.648-5	1999	P	2.33	2.33	1.1 x 1.1	SR	0.50	1.00	1.70	Sin Inf.	1	30	4	0.5	30	8
N1519	8-9	5917852	761474	18	VP-N-D5	Sector Calle Alegre	Navarrete Teresa	Sin Inf.	1994	P	3.6	3.6	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	2.50	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6
N1520	8-9	5917295	761491	18	598-40	El Sauce - Calle Alegre	Lagos Navarrete Alicia del Carmen	6.254.242-k	1994	P	5.15	5.15	1.2	SR	0.63	1.25	3.30	Sin Inf.	0.5	4	6	0.5	4	6
N1521	8-9	5917138	761272	18	VP-N-D5	Sector Calle Alegre	Garrido Castillo Rosa Guillermina	9.224.457-1	1904	P	4.49	4.49	1.0 x 1.0	SR	0.63	1.25	3.10	Sin Inf.	1	30	4	0.5	30	8
N1522	8-9	5917115	761192	18	VP-N-D5	Sector Calle Alegre	Montero Garrido Edilia del Carmen	Sin Inf.	1974	P	4.64	4.64	0.9	SR	0.01	Sin Impul.	3.00	Sin Inf.	2	30	4	1	30	8
N1523c	8-10	5920018	764349	18	606-29	El Castaño - La Greda	Zapata Segundo Norma Irén	8.142.611-2	1984	P	3.54	3.54	1.3	SR	0.25	0.50	2.10	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6
N1524b	8-10	5919960	763574	18	606-48	Sector Carrascalillo	Bello Robleson	Sin Inf.	1994	SU	2.46	2.46	1	SR	0.00	Sin Impul.	0.80	Sin Inf.	0					
N1525a	8-10	5921477	763367	18	584-1	Parroquia La Piedra - Collón	Moraga Riquelme Esteban René	3.356.826-8	1998	P	5.5	5.5	1	SR	0.03	Sin Impul.	1.10	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N1526a	8-10	5921500	765576	18	583-1	El Castaño - Montaña Garay	Anabalon del Valle Rafael	Sin Inf.	1994	P	6.37	6.37	1.1	SR	0.63	1.25	2.17	Sin Inf.	1	30	3	0.5	30	9
N1527a	8-10	5921442	765526	18	583-1	El Castaño - Montaña Garay	Anabalon del Valle Rafael	Sin Inf.	2002	O	3.2	3.2	1.1	SR	0.75	1.50	1.11	Sin Inf.	0.75	30	6	0.75	30	6
N1528	8-10	5921446	765738	18	583-3	Sector Montaña Garay	Sucesión Castro Ponce	Sin Inf.	1984	P	3.29	3.29	1	SR	0.63	1.25	1.20	Sin Inf.	1	30	4	0.5	30	8
N1529b	8-10	5921434	765790	18	583-38	Sector Montaña Garay	Molina Isla José Hernán	2.318.120-7	1974	P	3.52	3.52	1	SR	0.50	1.00	1.50	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6
N1530a	8-10	5921379	765805	18	583-4	Sector Montaña Garay	Castro Poncio Ana del Rosario	8.269.451-k	1998	P	4.03	4.03	1.3 x 1.3	SR	0.63	1.25	1.50	Sin Inf.	1	30	4	0.5	30	8
N1531	8-10	5923935	764284	18	VP-B-D1	Sector 3 Poniente	Alcaruz Raquel	Sin Inf.	2001	P	6	6	1	SR	0.63	1.25	2.00	Sin Inf.	0.25	30	6	0.25	30	6
N1532	8-10	5923900	764276	18	VP-B-D1	Sector 3 Poniente	Anabalon Roca Pedro Gonzalo	4.715.308-5	2004	R	7	7	1	SR	0.00	Sin Inf.	3.50	Sin Inf.	0					
N1533b	8-10	5913141	765831	18	583-4	Sector Montaña Garay	Navarrete Gabriela	Sin Inf.	1994	P	3.42	3.42	1	SR	0.63	1.25	0.40	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6
N1534	8-10	5921317	765879	18	583-5	Sector Montaña Garay	Gutiérrez Sandoval Martha del Carmen	3.518.724-3	1989	P	4	4	1	SR	0.63	1.25	1.50	Sin Inf.	0.5	30	3	0.25	30	9
N1535d	8-10	5921286	765897	18	582-39	Sector Montaña Garay	Zapata Jiménez José Riperto	Sin Inf.	1994	P	3.39	3.39	1	SR	0.50									

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

Nº Noria	Punto Asociado	UBICACIÓN			Nombre Predio	Propietario	RUT	CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN								PRODUCCIÓN										
		Norte (m)	Este (m)	Huso				Año Construcción	Uso	P.Perf (m)	P.Hab (m)	Diametro (m)	Revestimiento	Q Actual (l/s)	D. Impulsión (°)	NE (m)	ND (m)	Verano			Invierno					
N1599	7-9	5916831	752278	18	615-25	Sector El Lucero	Arragada 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	1.49	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	5920268	755069	18	615-28	Sector Los Maitenes	Zúñiga Gonzalo Patricio	Sin Inf.	2004	P	2.8	2.8	1.0 x 1.0	SR	<0.01	Sin Impul.	2.10	Sin Inf.	Sin Inf.		2	30	2		30	2
N1603	7-10	5920266	756549	18	615-13	Los Nogales - Montaña	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	Riqueime Medina Manuel	Sin Inf.	1993	P	3.77	3.77	1	SR	0.03	Sin Impul.	2.43	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6		
N1605b	7-9	5913989	757625	18	619-32	Sector Simón Bolívar	Riqueime 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	Riqueime Medina Manuel	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	2.78	2.78	1	SR	0.00	Sin Impul.	2.12	Sin Inf.	0				0			
N1607b	7-9	5914095	757070	18	619-55	Sector Simón Bolívar	Chávez Da la Fuente Francisco Arturo	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		
N1608e	7-9	5914076	756602	18	619-51	Sector Simón Bolívar	Tacía Vidal Sebastián	Sin Inf.	1984	P	4.39	4.39	1	SR	0.02	Sin Impul.	3.58	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6		
N1609	7-9	5914084	756454	18	ST-D8	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	5914097	756114	18	619-56	Sector Digüilin	Sandoval Figueroa Miguel Angel	11.534.561-k	1997	P	5.3	5.3	1	SR	0.03	Sin Impul.	3.70	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6		
N1611c	7-9	5914146	756108	18	619-56	Sector Digüilin	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	755526	18	619-55	Sector Digüilin	Pavez Franco Oscar Alejandro	8.839.526-0	1998	P	3	3	1	SR	0.63	1.25	2.10	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6		
N1613a	7-9	5915004	756191	18	619-14	Sector Las Quilas	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	754615	18	619-10	Sector Las Quilas	Valdivia de la Sotta Gastón	Sin Inf.	1989	Sin Inf.	2.7	2.7	1	SR	0.00	Sin Impul.	1.50	Sin Inf.	Sin Inf.		Sin Inf.					
N1615d	7-9	5914976	754598	18	619-14	Sector Las Quilas	Sandoval Romero Julio del C.	Sin Inf.	1994	SU	2.8	2.8	1	SR	0.00	Sin Impul.	2.50	Sin Inf.	0		0					
N1616a	7-9	5916396	756106	18	619-12	Sector Las Quilas	Plaza 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	756128	18	SR	Sector Las Quilas	Fuentes de la Sotta Luis René	Sin Inf.	P	6.38	6.38	1	SR	0.00	Sin Impul.	5.52	Sin Inf.	Sin Inf.		Sin Inf.						
N1618a	8-9	5914761	761050	18	601-18	Sector Las Quilas	Abusto 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	Mutuoz 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 Ángel	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 Riqueime 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	Maríthez 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 Henriquez José David	3.391.984-0	2001	SU	3.5	3.5	1.0 x 1.0	SR	0.00	Sin Impul.	3.10	Sin Inf.	0		0					
N1625b	8-9	5914587	761017	18	597-25	Sector Las Quilas	Roxa Salazar Ana Rosa	Sin Inf.	1984	SU	4.2	4.2	1.2 x 0.8	SR	0.00	Sin Impul.	3.10	Sin Inf.	0		0					
N1626a	8-9	5914319	761006	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	Saénz 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 Riqueime José Gonzalo	9.519.741-8	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 Digüilin	Muñoz Repetti Enrique del Rosaura	4.763.003-7	1988	P	2.8	2.8	1	SR	0.63	1.25	1.98	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	10.886.079-0	1994	P	2.81	2.81	1.2	SR	0.04	Sin Impul.	0.72	Sin Inf.	2	30	6	1.33	30	6		
N163																										

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

Nº Noria	Piso Asociado	UBICACIÓN			Nombre Predio	Propietario	RUT	CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN								PRODUCCIÓN								
		Punto Norte (m)	Punto Este (m)	Huso Predial				Año Construcción	Uso	P. Perf. (m)	P. Hab. (m)	Diámetro (m)	Revestimiento	Q Actual (l/s)	D. Impulsión (°)	NE (m)	ND (m)	Verano	Invierno					
																Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año			
N1693	7-10	5921184	754238	18	ST-1-D6	Parcela 36 - Los Maitenes	Sandoval Gutiérrez José Delfín	Sin Inf.	1904	P	3.77	3.77	1,2x1,2	SR	0.63	1.25	2.17	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7
N1694	7-10	5921157	754288	18	ST-1-D6	Sitio 5 - Los Maitenes	Suazo Romero José Ismael	3.052.993-6	1982	P	6	6	1.2	SR	0.63	1.25	3.00	Sin Inf.	1	30	3	0.5	30	9
N1695	7-10	5921044	754222	18	ST-1-D6	Parcela 35 - Los Maitenes	Quezada Cerda Luis Marcelo	11.958.631-3	1984	P	2.83	2.83	1,0x1,0	SR	0.63	1.25	2.06	Sin Inf.	1	30	6	0.5	30	6
N1696a	7-10	5920977	754284	18	615-87	Parcela 35 - Los Maitenes	Quezada Cerda Luis Marcelo	11.958.631-3	2002	SU	2.42	2.42	1.2	SR	0.00	Sin Impul.	1.76	Sin Inf.	0					
N1697d	7-10	5920684	753937	18	615-28	Fundo Los Maitenes	Zafarzu Errázuriz Marta	2.695.390-9	1994	P	3.47	3.47	1.1	SR	0.63	1.25	1.50	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6
N1698d	7-10	5920405	754044	18	615-28	Fundo Los Maitenes	Zafarzu Errázuriz Marta	2.695.390-9	1989	P	4.7	4.7	1	Hormigón	0.75	1.50	2.00	Sin Inf.	Sin Inf.					
N1699	7-10	5920083	753781	18	615-12	Proyecto Don Meto - Los Maitenes	Salazar Sandoval José Rígorberto	Sin Inf.	1997	P	3.47	3.47	1	SR	0.63	1.25	2.06	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6
N1700d	7-10	5919089	753614	18	615-27	Fundo Los Robles - Los Robles	Zafarzu Errázuriz Demetrio	1.841.263-7	1995	P	3	3	1	SR	0.63	1.25	2.00	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6
N1701d	7-10	5919101	753573	18	615-27	Sector Los Robles	Zafarzu Errázuriz Demetrio	1.841.263-7	1974	P	1.4	1.4	1.2	SR	0.02	Sin Impul.	0.54	Sin Inf.	2	30	4	1	30	8
N1702f	7-10	5919008	754332	18	615-65	Sector Los Robles	Riquelme Barra Domingo Antonio	5.640.097-4	2000	P	3	3	1	SR	0.63	1.25	1.45	Sin Inf.	1	30	4	0.5	30	8
N1703a	7-10	5922017	753565	18	611-14	Los Laureles - Cantarena	Contreras Zárate Angelina Encarnación	2.415.045-3	1984	R	4	4	1,32	SR	0.03	Sin Impul.	1.10	Sin Inf.	2	15	4	0		
N1704	7-10	5919857	755819	18	615-74	Sector Los Maitenes	Cerda San Martín Juan Ramón	Sin Inf.	1984	P	3	3	1	SR	0.63	1.25	1.20	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6
N1705	7-9	5917628	751924	18	615-28	Sector El Lucero	Sánchez Flores Valentín	4.058.272-k	1988	P	3	3	1	SR	0.75	1.50	2.05	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6
N1706	7-9	5917642	751956	18	615-96	Sector El Lucero	Sánchez Flores Valentín	4.058.272-k	2004	SU	2.31	2.31	1,4	SR	0.00	Sin Impul.	1.35	Sin Inf.	0					
N1707	7-9	5917639	751978	18	615-96	Parcela 6 - El Lucero	Sánchez Flores Valentín	4.058.272-k	1999	P	2.26	2.26	1	SR	0.63	1.25	1.50	Sin Inf.	1	30	4	0.5	30	8
N1708g	7-9	5916828	752401	18	615-25	Sector El Lucero	Salazar Ferte Rodrigo	Sin Inf.	1974	P	2.78	2.78	1	SR	0.63	1.25	0.76	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6
N1709	7-9	5916435	752321	18	ST-6-D6	Sin Inf.	Zafarzu Errázuriz Carlos	Sin Inf.	1992	P	3.04	3.04	1,5	SR	0.05	1.00	0.98	Sin Inf.	2	30	3	1	30	9
N1710	7-9	5916305	752169	18	ST-6-D6	Sector Los Varones	Bienes Comunes	Sin Inf.	1996	P	3	3	1	SR	0.05	1.00	1.26	Sin Inf.	2	30	3	1	30	9
N1711b	7-9	5914751	752935	18	619-20	Sector La Hermita	Pérez Rivas Alejandro	Sin Inf.	1994	P	1.84	1.84	1,1	SR	<0.01	Sin Impul.	1.40	Sin Inf.	2	30	4	1	30	8
N1712g	7-9	5914690	753168	18	619-20	Sector La Hermita	Pérez Vásquez Segundo Heriberto	3.113.503-6	1984	P	2.53	2.53	1	SR	0.63	1.25	1.00	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6
N1713b	7-9	5914528	754378	18	619-25	Sitio 16 - La Hermita	Leiva Echeverría Alfonso René	3.977.259-0	1984	P	2.64	2.64	1	SR	0.50	1.00	1.90	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6
N1714b	7-9	5914418	754536	18	619-15	Sector Digüilín	Rúiz Zapata José Gerardo	Sin Inf.	1984	P	2.59	2.59	0,9x1,2	SR	0.63	1.25	1.88	Sin Inf.	1	30	4	0.5	30	8
N1715b	7-9	5914158	757738	18	619-31	Sector Simón Bolívar	Navarrete Benítez José Bernardo	5.009.998-9	1994	P	3.65	3.65	0,84	SR	0.63	1.25	2.10	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6
N1716e	7-9	5914112	757426	18	619-31	Sector Simón Bolívar	San Ignacio - Simón Bolívar	Sin Inf.	1994	R,O	5,2	5,2	1,2	SR	0.63	1.25	4.26	Sin Inf.	2	30	6	0.5	30	6
N1717b	7-9	5914084	757116	18	619-55	Sector Simón Bolívar	Chávez De la Fuente Francisco Antonio	3.951.374-9	2002	P	4.36	4.36	1,5	SR	0.63	1.25	1.15	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6
N1718	7-9	5914173	755680	18	ST-D6	Sector Simón Bolívar	Hernández Flores José Bernardo	Sin Inf.	1989	P	6,54	6,54	1,2	SR	0.63	1.25	3.60	Sin Inf.	1	30	3	0.5	30	9
N1719c	7-9	5914033	758279	18	619-51	Sector Digüilín	Saldías Osvaldo	Sin Inf.	1994	P	3,8	3,8	1	SR	0.05	Sin Impul.	3,10	Sin Inf.	2	30	4	1	30	8
N1720a	7-9	5914025	756245	18	619-51	Sector Digüilín	Garrido Arriagada Flavide Antonio	10.576.436-7	1984	P	3	3	1	SR	0.63	1.25	1.50	Sin Inf.	1	30	3	0.5	30	9
N1721b	7-9	5914251	756104	18	619-50	Parcela 3 - El Tesoro	Rozas Valenzuela José Abraham	4.720.538-7	1954	P	5,68	5,68	1,1	SR	0.63	1.25	4,08	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30	7
N1722d	7-9	5914567	754561	18	619-25	Sector Digüilín	Valdivia de la Sotilla Gastón	Sin Inf.	2000	P	2	2	1,1	SR	0.63	1.25	2,06	Sin Inf.	0,5	30	6	0,5	30	6
N1723b																								

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

Nº Noria	UBICACIÓN			Nombre Predio	Propietario	RUT	CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN								PRODUCCIÓN												
	Piso	Asociado	Coordenadas UTM				Role	Predial	Año Construcción	Uso	P.Perf (m)	P.Hab (m)	Diámetro	Revestimiento	Q Actual (l/s)	D. Impulsión	NE (m)	ND (m)	Verano								
	Noría (m)	Este (m)	Huso																Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año			
N1787a	7-9	5915136	750621	18	619-18		Sector La Hermita	Badiña Badilla Luis Eduardo	4.194.270-3	1964	P	5	5	1	Ladrillo	0.63	1.25	4.00	5	1	30	7					
N1788a	7-9	5915189	750438	18	619-17	Iglesia Metodista Pentecostal La Hermita		Iglesia Metodista Pentecostal	Sin Inf.	SU	4.2	4.2	1	SR	0.00	1.25	3.10	0					0				
N1789c	7-9	5915227	750421	18	619-17		Sector La Hermita	Ponce Martínez María Angélica	Sin Inf.	SU	3.35	3.35	1.5	SR	0.63	1.25	2.95	2	30	5	1.43	30	7				
N1790c	7-9	5915234	750429	18	619-17		Sector La Hermita	Ponce Martínez María Angélica	Sin Inf.	2004	SU	2.7	2.7	1	SR	0.00	Sin Impul.	2.60	Sin Inf.	0				0			
N1791d	7-9	5915185	750426	18	619-17		Sector La Hermita	Villalobos Muñoz Alejandro Enriquez	9.505.763-2	1994	P	4	4	1	SR	0.63	1.25	3.00	1	30	5	0.5	30	7			
N1792e	7-9	5915300	750444	18	619-17		Sector La Hermita	Villalobos Muñoz Juan Alberto	Sin Inf.	2004	SU	3	3	0.9	SR	0.00	Sin Impul.	2.70	Sin Inf.	0				0			
N1793d	7-9	5915122	750422	18	619-18		Sector La Hermita	Cárdenas Roberto	Sin Inf.	2003	SU	4.57	4.57	1.12	SR	0.00	1.25	3.90	Sin Inf.	0				0			
N1794c	7-9	5915120	750617	18	619-18		Casa 8 - La Hermita	Cabrena Cabrena José Octavio	2.364.945-4	1984	P	4.7	4.7	1	SR	0.63	1.25	3.80	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7		
N1795r	7-9	5915221	751076	18	619-18		Parcela 5 - La Hermita	Riffo Romero Víctor Manuel	Sin Inf.	1995	P	3.9	3.9	1.15	SR	0.63	1.25	2.98	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7		
N1796v	7-9	5915134	751556	18	619-18		Sector La Hermita	Valenzuela Figari María Teresa	2.431.185-6	1994	P	3	3	1.1	SR	0.63	1.25	2.33	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7		
N1797v	7-9	5915126	751573	18	619-18		Sector La Hermita	Valenzuela Figari María Teresa	2.431.185-6	1994	P	2.8	2.8	0.85	SR	0.63	1.25	2.20	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7		
N1798u	7-9	5914936	752106	18	619-18		Sector La Hermita	Saldías Troncoso Rolando Irenio	9.201.498-3	1990	P	2.64	2.64	1.4	SR	0.03	Sin Impul.	1.80	Sin Inf.	2	30	5	1.5	30	7		
N1799a	7-9	5914912	752168	18	619-19		Parcela 15 - La Hermita	Concha Soto Guillermo Arnaldo	5.806.594-3	1979	P	2.75	2.75	0.6	Horngón	0.63	1.25	1.75	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6		
N1800g	7-9	5916239	752605	18	619-19		Sector La Hermita	Valenzuela Figari María Teresa	2.431.185-6	1995	P	3	3	1.1	SR	0.25	0.50	1.10	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7		
N1801	7-9	5916364	752258	18	ST-6-D6		Sector Asentamiento La Estrella	Ferneda Badilla Oscar del Carmen	5.558.162-6	1999	P	3.24	3.24	0.82	SR	0.05	Sin Impul.	1.70	Sin Inf.	2	30	5	1.75	30	7		
N1802a	7-9	5918062	750861	18	615-5		Sector Camino Selva Negra	Cofra Javiera Agrícola Ganadera Ltda.	Sin Inf.	SU	2.75	2.75	1.3 x 1,08	SR	0.05	Sin Impul.	1.90	Sin Inf.	2	30	5	1.11	30	7			
N1803f	7-9	5917177	753566	18	615-42		Parcela 12 - Selva Negra	Polanco Barrera José Oscar	5.751.483-3	1982	P	2.87	2.87	1.1	SR	0.07	0.75	2.30	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7		
N1804	7-9	5916331	752529	18	ST-6-D6		Funda La Estrella - La Estrella	Zafaruto Errázuriz Carlos	Sin Inf.	1984	P	2.3	2.3	1.3	SR	0.04	1.50	0.80	Sin Inf.	2	30	5	1.66	30	7		
N1805a	7-9	5915899	752043	18	619-19		Parcela 20 - El Lucero - La Estrella	Fuentelba Bustos Segundo Isidoro	2.926.101-0	1964	P	4	4	1	Horngón	0.63	1.25	1.70	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7		
N1806a	7-9	5914598	751868	18	619-18		Parcela 7 - La Hermita	Badiña Badilla Luis Eduardo	Sin Inf.	2003	P	3.5	3.5	1.3	SR	0.63	1.25	2.26	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7		
N1807g	7-9	5914933	752057	18	619-18		Sector La Hermita	Hernosilla Aedo Carlos Enrique	6.259.355-5	2000	P	3.25	3.25	2.1	SR	0.50	1.00	2.30	Sin Inf.	1.5	30	5	0.5	30	7		
N1808r	7-9	5914837	752441	18	619-18		Sector La Hermita	Durán Donoso Juan Nestor	Sin Inf.	1993	P	3.2	3.2	1.4	SR	0.63	1.25	2.10	Sin Inf.	1.5	30	5	0.75	30	7		
N1809	7-9	5917679	753618	18	615-26		Fundo Reserva Selva Negra	Sociedad Agrícola Forestal San Rafael Ltda.	79.700.630-0	Sin Inf.	P	2	2	1.05	SR	0.06	Sin Impul.	0.60	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7		
N1810a	7-9	5916020	754504	18	615-38		Sector Selva Negra	Jeldrez Orlando	Sin Inf.	Sin Inf.	P	2.7	2.7	1.1	SR	0.06	Sin Impul.	2.00	Sin Inf.	2	30	5	1.33	30	7		
N1811d	7-10	5921480	757178	18	611-17		Los Cipreses - Montaña	Sucesión Alcatraz Ponce	Sin Inf.	1989	P	5.63	5.63	1.14 x 1,05	SR	0.63	1.25	1.80	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7		
N1812a	7-10	5921348	757080	18	611-17		Santa Leonor - Montaña	Alcatraz Ponce Miguel Antonio	6.313.492-9	1954	P	4.35	4.35	1.1	SR	0.63	1.25	1.60	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7		
N1813e	7-10	5921763	756050	18	612-60		Sector Montaña - Cantarrana	Sandoval Otarola Nínfa de las Mercedes	Sin Inf.	2004	SU	5.15	5.15	1.3	Horngón	0.00	1.25	1.40	Sin Inf.	0							
N1814e	7-10	5921196	755914	18	611-14		Sector Montaña	Sandoval Otarola Sebastián	Sin Inf.	2004	P	4.8	4.8	1.1	SR	0.63	1.25	1.50	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7		
N1815g	7-10	5921834	755805	18	612-60		Las Violetas - Montaña	Sucesión Poncio Campos	Sin Inf.	1984	P	4.45	4.45	1.5	SR	0.63	1.25	1.50	Sin Inf.	1</							

**Cuadro 4-2**  
**Lista de Usuarios Comuna de San Ignacio - Norias**

Nº Noria	UBICACIÓN			Nombre Predio	Propietario	RUT	CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN										PRODUCCIÓN							
	Punto Asociado	Norte (m)	Este (m)				Año Construcción	Uso	P.Perf (m)	P.Hab (m)	Diametro (m)	Rovestimiento	Q Actual (l/s)	D. Impulsión (°)	NE (m)	ND (m)	Verano			Invierno				
																	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año		
N1881e	8-9	5914050	762219	18	597-70	Sector Las Quilas	Quintana Carrasco Abraham	Sin Inf.	O	3.79	3.79	1	SR	0.03	Sin Impul.	3.10	Sin Inf.	2	30	6	1	30	6	
N1882	8-9	5914045	762199	18	J-05	Avelano - Las Quilas	Quintana Carrasco Abraham	Sin Inf.	P	4	4	1,4 x 1,2	SR	0.05	Sin Impul.	3.00	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7	
N1883d	8-9	5914938	762518	18	597-75	Sector Las Quilas	Cárdenas Moncada Sebastián Avel	5.090.132-7	O	3.6	3.6	1,1	SR	0.63	1.25	0.65	Sin Inf.	0.5	30	5	0.16	30	7	
N1884e	8-9	5914899	762516	18	597-75	Sector Las Quilas	Cofré Cárdenas Carlos Alejandro	Sin Inf.	SU	3.91	3.91	1,1	SR	0.00	Sin Impul.	1.80	Sin Inf.	0		0				
N1885a	8-9	5914940	762856	18	597-79	Digullín - Las Quilas	Aedo Urutia Celso Arturo	5.957.017-K	Sin Inf.	SU	4.5	4.5	1,5	SR	0.00	Sin Impul.	1.30	Sin Inf.	0		0			
N1886a	8-9	5914745	762928	18	597-72	Digullín - Las Quilas	Aedo Urutia Celso Arturo	5.957.017-K	2004	P	3	3	1	SR	0.63	1.25	1.00	Sin Inf.	1.5	30	5	0.5	30	7
N1887a	8-9	5914995	763065	18	595-2	Iglesia Sagrada Familia - Las Quilas	Navarrete Jorge	Sin Inf.	SU	3.05	3.05	1	SR	0.00	Sin Impul.	0.95	Sin Inf.	0		0				
N1888	8-9	5915161	762671	18	598-23	El Gomero - Las Quilas	Venegas Garrido Ramón	4.375.700-8	1984	SU	4.5	4.5	1,1	SR	0.00	Sin Impul.	1.60	Sin Inf.	0		0			
N1889a	8-9	5915691	763477	18	598-5	Sector Las Quilas	Candia Bustos Víctor Manuel	2.360.718-2	2001	R	5	5	1	SR	0.63	1.25	1.80	Sin Inf.	0.5	15	5	0		
N1890a	8-9	5915761	763536	18	598-4	Sector Las Quilas	Candia Bustos Víctor Manuel	2.360.718-2	1984	SU	7	7	1	SR	0.00	1.25	2.00	Sin Inf.	0		0			
N1891a	8-9	5915829	763585	18	598-9	Sector Las Quilas	Rodríguez Hernández Miguel Omar	4.027.880-K	1977	P	3.3	3.3	1	SR	0.63	1.25	1.60	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7
N1892b	8-9	5916019	763656	18	598-9	Los Aromos - Las Quilas	San Martín Segúveda José Bernardo	Sin Inf.	1984	SU	2.05	2.05	1,2	SR	0.00	1.25	1.20	Sin Inf.	0		0			
N1893b	7-10	5921415	758657	18	608-104	Fundo Las Perdices - Los Canelos	Sociedad Agrícola y Ganadera Los Espinos Ltda	89.531.300-9	1983	O	4.35	4.35	1	Ladrillo	0.42	1.00	2.50	Sin Inf.	2	30	6	1.33	30	6
N1894	7-10	5916368	758169	18	SR	Fundo Los Crisoles - Quiriquina	Sucesión Orellana Lito	53.200.580-5	1974	R	3.6	3.6	2,4 x 2,2	SR	0.75	1.50	2.70	Sin Inf.	1	15	5	0		
N1895e	7-9	5917175	755069	18	615-37	Parcela 6 - Selva Negra	Seminal Cárdenes Manuel	3.477.505-5	1974	P	3	3	1,1 x 1,1	SR	0.63	1.25	1.50	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7
N1896	7-9	5918875	755290	18	615-63	Sector Los Robles	Matamala Obando Héctor Hernán	Sin Inf.	1991	P	2.1	2.1	0.65	SR	0.04	Sin Impul.	1.23	Sin Inf.	2	30	5	1.33	30	7
N1897	7-9	5918362	755255	18	615-40	Sector Selva Negra	Gómez Sergio	Sin Inf.	2003	P	4.29	4.29	1,3	SR	0.63	1.25	1.90	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7
N1898i	7-9	5916683	759361	18	618-6	Fundo Los Laureles - Barrio Alto	Sin Inf.	2003	P	7	7	1,2	SR	0.63	1.25	3.80	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7	
N1899c	8-9	5916101	763778	18	598-9	Sector Paso Largo	San Martín Segúveda Sergio Antonio	4.840.855-1	1986	O	2	2	1,0 x 1,1	SR	Sin Inf.	1.00	Sin Inf.	1	30	6	0.5	30	6	
N1900a	8-9	5917084	762696	18	598-45	Fundo San José - San Antonio	Hernández Quintana Víctor Manuel	Sin Inf.	1999	P	6	6	2	SR	0.63	1.25	4.00	Sin Inf.	2	30	5	1	30	Sin Inf.
N1901a	8-9	5917124	762681	18	598-45	Fundo San José - San Antonio	Hernández Quintana Víctor Manuel	Sin Inf.	1999	O	7	7	1	SR	0.63	1.25	3.50	Sin Inf.	Sin Inf.					
N1902b	8-9	5917742	763619	18	599-30	Santa Irene - San Antonio	Escalona Vivero Rodolfo Antonio	Sin Inf.	1994	P	4.3	4.3	1,05	SR	0.63	1.25	2.40	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7
N1903a	8-9	5917668	763610	18	599-30	El Peral - San Antonio	Cárdenas Sandoval José Mercedes	5.517.269-2	1996	P	3.3	3.3	0.95	SR	0.63	1.25	1.80	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7
N1904h	8-9	5916042	764408	18	596-1	El Peral - San Antonio	Rodríguez Sáez Alfredo del Carmen	6.962.439-1	1990	P	3.1	3.1	1,4 x 1,3	SR	0.63	1.25	1.85	Sin Inf.	1.5	30	5	0.5	30	7
N1905a	8-9	5918029	764611	18	596-3	Sector San Antonio	Aedo Hernández Albertina	Sin Inf.	2003	SU	2.61	2.61	1,4 x 1,2	SR	0.00	Sin Impul.	2.00	Sin Inf.	0		0			
N1906e	8-9	5917988	764673	18	596-3	Sector San Antonio	Soler Medina Arnoldo del Carmen	2.783.076-5	1984	P	3.3	3.3	1	SR	0.63	1.25	1.00	Sin Inf.	1.5	30	5	0.5	30	7
N1907f	8-9	5917931	764684	18	596-3	El Roble - San Antonio	Sotés Vilches Manuel Jesús	Sin Inf.	2004	P	3.3	3.3	0.9	SR	0.63	1.25	1.00	Sin Inf.	1	30	7	0		
N1908b	8-9	5917850	765145	18	596-8	Los Castaños - San Antonio	Riquelme Jara Jaime Medardo	4.210.526-5	1984	P	3.6	3.6	1	SR	0.63	1.25	2.20	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7
N1909	8-9	5917780	765868	18	598-47	Fundo Las Palmeras - San Antonio	Venegas Garrido José Carmelo	Sin Inf.	1990	P	5.7	5.7	1,1	SR	0.63	1.25	1.30	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7
N1910	8-9	5917703	766050	18	SR	El Castrero - San Antonio	Morello Jara Nelly del Rosario	4.082.309-3	1974	P	3.1	3.1	1,2	SR	0.63	1.25	1.70	Sin Inf.	1	30	5	0.25	30	7
N1911	8-9	5917666	768165	18	594-6	Las Rosas	Cárdenas San Martín Elvira de la Cruz	6.100.242-1	1974	P	4.5	4.5	1,2	SR</										

**Cuadro 4-2**  
**Lista de Usuarios Comuna de San Ignacio - Norias**

Nº Noria	Piso Asociado	UBICACIÓN		Nombre Predio	Propietario	RUT	CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN								PRODUCCIÓN										
		Coordenadas UTM					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)																						
N1975a	7-9	5917084	755935	18	615-43	Sector Selva Negra	Aguilera Godoy José Armando	6.127.103-1	2003	P	2.71	2.71	1.11	SR	<0.01	Sin Impul.	1.78	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7	
N1976	7-9	5916257	752275	18	ST-6-06	Sector La Estrella	Burgos Garrido Juan Miguel	2.790.251-0	1984	P	3.14	3.14	0.72	SR	0.03	Sin Impul.	1.56	Sin Inf.	0		0				
N1977	7-9	5916265	752278	18	ST-6-D6	Sector Asentamiento La Estrella	Burgos Garrido Juan Miguel	2.790.251-0	1994	SU	2.31	2.31	0.91	SR	0.00	Sin Impul.	1.08	Sin Inf.	0		0				
N1978	7-9	5916231	752215	18	ST-6-D6	Sector Asentamiento La Estrella	Parra Parra Ofelia	1.601.869-4	1994	O	2.22	2.22	1.78	SR	0.02	Sin Impul.	1.06	Sin Inf.	2	30	5	1.33	30	7	
N1979	7-9	5914773	751989	18	619-18	Sector La Hermita	Morales Concha Patricia Eugenia	Sin Inf.	1984	P	3.61	3.61	1.01	SR	0.50	1.00	2.23	Sin Inf.	1.5	30	5	1	30	7	
N1980d	7-9	5914876	752333	18	619-19	Sector La Hermita	Ortiz Romero Juan Bernardo	4.833.562-4	1996	P	3.07	3.07	1.38	SR	0.50	1.00	2.20	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7	
N1981	7-9	5916311	754133	18	615-31	Parcela 2 - Selva Negra	Sánchez Pavez Jaime	Sin Inf.	1994	P	2.61	2.61	1.01	SR	0.50	1.00	2.20	Sin Inf.	1.5	30	5	1	30	7	
N1982d	7-10	5921424	757120	18	611-17	Los Cipreses - Montaña	Sucesión Alcatraz Ponce	Sin Inf.	1979	RP	5.3	5.3	0.9x1.12	SR	0.04	1.00	2.07	Sin Inf.	2	30	5	0.8	30	7	
N1983d	7-10	5921412	757120	18	611-17	Los Cipreses - Montaña	Sucesión Alcatraz Ponce	Sin Inf.	2000	P	4.4	4.4	1.2x1.2	SR	0.50	1.00	2.68	Sin Inf.	1.5	30	5	0.75	30	7	
N1984a	7-10	5921967	756138	18	612-32	Sector Montaña	Fernández Espinoza Ramón	1.613.041-9	1991	P	7	7	1.2x1.5	SR	0.05	1.00	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7	
N1985c	7-10	5921606	755864	18	612-60	Sector Montaña	Sandoval Otárola Catalina	6.638.402-0	1996	P	5.35	5.35	0.88	SR	0.04	1.00	1.30	Sin Inf.	2	30	5	1.33	30	7	
N1986c	7-10	5921703	754506	18	611-9	El Damasco - Cantarrana	Riquelme Ponce María Olga	5.296.740-6	1982	SU	3.02	3.02	1.1x1.1	SR	0.00	Sin Impul.	1.24	Sin Inf.	0		0				
N1987	7-10	5921068	754248	18	ST-1-D6	Sector Los Mañenes	Feúndez Quezada Jorge Reinaldo	7.998.883-3	1989	P	3.6	3.6	1.16x1.01	SR	0.50	1.00	1.32	Sin Inf.	3	30	5	3	30	7	
N1988	7-10	5921000	754199	18	ST-1-D6	Sector Los Mañenes	Díaz Romero Jimena	11.810.865-5	1984	P	3.22	3.22	0.8x1.0	SR	0.50	1.00	1.09	Sin Inf.	3	30	5	1.5	30	7	
N1989	7-10	5920960	754235	18	ST-1-D6	Sector Los Mañenes	Díaz Romero Jimena	11.810.865-5	2001	R	3.4	3.4	1.0x1.2	SR	0.50	1.00	1.78	Sin Inf.	5	6	4	0			
N1990d	7-10	5920765	754068	18	615-28	Fundo Los Mañenes	Zahartu Errázuriz Marta	2.895.390-9	1994	P	4	4	1	SR	0.38	0.75	2.38	Sin Inf.	1.5	30	5	1	30	7	
N1991d	7-10	5920620	754003	18	615-28	Fundo Los Mañenes	Zahartu Errázuriz Marta	2.895.390-9	1994	P	3	3	1	SR	0.50	1.00	Sin Inf.	Sin Inf.	1.5	30	5	1	30	7	
N1992d	7-10	5920728	753837	18	615-28	Fundo Los Mañenes	Zahartu Errázuriz Marta	2.895.390-9	1994	O	4.33	4.33	1.04x1.1	SR	0.50	1.00	2.20	Sin Inf.	8	30	5	6	30	7	
N1993d	7-10	5920515	753958	18	615-28	Fundo Los Mañenes	Zahartu Errázuriz Marta	2.895.390-9	1994	P	4.06	4.06	1.1	SR	0.50	1.00	1.71	Sin Inf.	1.5	30	5	0.75	30	7	
N1994c	7-10	5920169	753628	18	615-80	Fundo Los Mañenes	Zahartu Errázuriz Marta	2.895.390-9	1989	P	3.02	3.02	0.9	SR	0.03	1.00	1.49	Sin Inf.	2	30	5	1.8	30	7	
N1995d	7-10	5916343	753524	18	615-69	Sector Los Robles	Vega Luisa del Carmen	Sin Inf.	1984	P	2.22	2.22	0.96x0.96	SR	0.50	1.00	0.86	Sin Inf.	1.5	30	5	1	30	7	
N1996d	7-10	5916330	753534	18	615-69	Sector Los Robles	Vega Luisa del Carmen	Sin Inf.	1994	P	2.42	2.42	1.1	SR	0.50	1.00	1.08	Sin Inf.	2	30	5	1.5	30	7	
N1997d	7-10	5916321	753522	18	615-69	Sector Los Robles	Vega Luisa del Carmen	Sin Inf.	1997	R	3.14	3.14	1.1	SR	0.01	Sin Impul.	1.02	Sin Inf.	2	30	6	0			
N1998b	7-10	5916127	753784	18	615-27	Parcela 15 - Proyecto Don Meto - Los Robles	Matamala Ramírez Sergio Orlando	Sin Inf.	1994	P	2.81	2.81	0.9	SR	0.04	1.00	1.37	Sin Inf.	2	30	5	1.33	30	7	
N1999a	7-10	5916026	754110	18	615-65	Parcela 9 - El Lucero	Cabrera Morales Luis Humberto	5.732.756-1	1988	P	3.14	3.14	1.05	SR	0.02	Sin Impul.	1.71	Sin Inf.	2	30	5	1.33	30	7	
N2000a	7-10	5916044	754337	18	615-65	Parcela 9 - El Lucero	Matamala Ramírez Luis Atanasio	2.784.854-2	2001	P	2.37	2.37	0.97	SR	0.07	1.00	1.67	Sin Inf.	2	30	5	1.6	30	7	
N2001c	7-10	5920453	757095	18	615-15	San Félix - Montaña	Sucesión Moniga Chanola	Sin Inf.	1990	P	3.06	3.06	1	SR	0.25	0.50	1.28	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7	
N2002	7-10	5920226	757195	18	615-21	El Bembú - Montaña	Sepúlveda Gutiérrez Fresia Inés	Sin Inf.	1992	P	3.73	3.73	1	SR	0.50	1.00	0.83	Sin Inf.	1	30	5	1	30	7	
N2003	7-10	5921162	754227	18	ST-1-D6	Sitio 6 - Proyecto Don Meto	Faúndez Quezada José Ramón	8.803.368-k	2003	P	3.2	3.2	1.2												

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

Nº Noria Asociado	UBICACIÓN			Nombre Predio	Propietario	RUT	CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN								PRODUCCIÓN									
	Plano	Coordenadas UTM	Huso				Año Construcción	Uso	P. Perf. (m)	P. Heb. (m)	Diametro (m)	Rewestamiento	Q. Actual (l/s)	D. Impulsión (l)	NE (m)	ND (m)	Verano	Invierno						
	Norte (m)	Este (m)															Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año		
N2069	8-9	5917720	766009	18	594-43	Sector San Antonio	Vega Quilada Rosa Elena	5.096.805-7	1994	P	4	4	1	SR	0.50	1.00	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7	
N2070	8-9	5917610	766009	18	594-43	Sector San Antonio	Vega Quilada Rosa Elena	5.096.805-7	Sin Inf.	SU	2.85	2.85	1.04 x 1.02	SR	0.00	Sin Impul.	1.92	Sin Inf.	0					
N2071b	8-9	5917672	766242	18	594-8	Sector San Antonio	Jera Cortés Josefina		1984	P	4.33	4.33	1.05	SR	0.02	0.50	2.88	Sin Inf.	2	30	5	1.33	30	7
N2072c	8-9	5917807	765740	18	594-11	Sector San Antonio	Morales Troncoso Héctor Hernán	7.963.946-k	1984	Sin Inf.	4.16	4.16	1.08	SR	0.25	0.50	3.06	Sin Inf.	1.5	30	5	1	30	7
N2073c	8-9	5917905	767004	18	594-12	Sector San Antonio	Morales Henríquez Héctor Ricardo		1997	P	5.63	5.63	1.04	SR	0.25	0.50	2.99	Sin Inf.	1.5	30	5	1	30	7
N2074	8-9	5917854	767057	18	594-40	Sector San Antonio	Riquelme Mediano Delfa del C.		1994	P	4.93	4.93	0.83	SR	0.25	0.50	3.04	Sin Inf.	1	30	5	1	30	7
N2075a	8-9	5918372	763668	18	607-45	Sector San Antonio	Contreras San Martín Mauricio		2003	P	3.51	3.51	0.94	SR	0.03	Sin Impul.	1.52	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N2076	8-9	5918660	764147	18	588-115	El Castaño - Camino a San Ignacio	Zapata Sepúlveda María Inés	7.080.676-2	1997	P	4.75	4.75	1.45	SR	0.50	1.00	1.90	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N2077	8-10	5919319	763628	18	VP-K-D5	Sector Camino Alegre	Moraga Nutrez Myrna	6.618.223-8	2003	SU	6	6	1.17 x 1.29	SR	0.00	1.00	1.54	Sin Inf.	0					
N2078a	8-10	5919694	763595	18	606-51	Sector Carrizalillo	San Martín Jara Luis	10.630.391-7	1999	P	3.75	3.75	1.04	SR	0.50	1.00	1.43	Sin Inf.	1.5	30	5	1	30	7
N2079c	8-10	5919905	763867	18	606-48	Sector Carrizalillo	Jara Oyarce Etelinda	5.755.906-3	1954	P	3.05	3.05	1.01	SR	0.50	1.00	1.10	Sin Inf.	0.75	30	5	0.5	30	7
N2080e	7-10	5921717	758498	18	608-104	El Maletén - Quiriquina	Sepúlveda Gutiérrez Bernardo	2.736.618-k	1984	P	5	5	1.3	SR	0.50	1.00	0.92	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N2081d	7-10	5921674	758535	18	608-104	Los Matenes - Quiriquina	Sepúlveda Bernardo	2.736.618-k	1984	RO	5.5	5.5	1.1	SR	0.63	1.25	1.22	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N2082a	7-10	5920693	758693	18	604-5	Los Laureles - La Piedra	Morales Nutrez María Martha	4.591.524-7	2001	P	4.37	4.37	0.91	SR	0.63	1.25	1.37	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N2083a	7-10	5920701	758908	18	604-5	Los Laureles - La Piedra	Morales Nutrez María Martha	4.591.524-7	2001	P.O	4.6	4.6	1	SR	0.03	Sin Impul.	1.52	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N2084b	7-10	5920730	758629	18	604-4	Los Laureles - La Piedra	Morales Nutrez María Martha	4.591.524-7	2002	R	2	2	0.8	SR	0.03	Sin Impul.	0.62	Sin Inf.	2	10	7	0		
N2085a	7-10	5919887	759233	18	603-51	Sector Lourdes	González Olga		1997	P	4.55	4.55	1.28	SR	0.63	1.25	1.20	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N2086	7-10	5920421	759230	18	VP-H-D5	Los Perales - Lourdes	Gamido Barreto Héctor	9.530.915-0	1994	P	4.9	4.9	1.3	SR	0.50	1.00	0.85	Sin Inf.	2.5	30	5	1.5	30	7
N2087b	7-10	5920333	759177	18	604-9	Sector Lourdes	Sucesión Veloso Veloso		1991	Sin Inf.	4	4	1.2	SR	0.63	1.25	2.85	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N2088	8-10	5919763	760793	18	603-23	El Cenizo - Lourdes	Sucesión Bernales Muñoz		1994	P	4.7	4.7	1	SR	0.63	1.25	1.31	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N2089	8-10	5919807	760715	18	603-22	El Cenizo - Lourdes	Romero Muñoz Víctor Manuel	12.976.636-k	Sin Inf.	P	3.55	3.55	1.1	SR	0.63	1.25	1.50	Sin Inf.	1.5	30	5	1	30	7
N2090b	8-10	5919760	760836	18	603-30	Sector Lourdes	Veloso Veloso Erika de las Mercedes	4.758.733-6	1994	Sin Inf.	4.3	4.3	1.1	SR	0.63	1.25	1.23	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N2091	8-10	5919488	760717	18	SR	Sector Lourdes	Bernalos Muñoz Manuel Elías	8.311.972-3	1984	P	4	4	1	SR	0.03	Sin Impul.	0.55	Sin Inf.	2	15	5	1	10	7
N2092	8-10	5919482	760714	18	SR	Sector Lourdes	Bernalos Muñoz Manuel Elías	8.311.972-3	1992	SU	4.3	4.3	1.1	SR	0.00	Sin Impul.	1.52	Sin Inf.	0					
N2093b	8-10	5919683	760995	18	603-38	Sector Lourdes	Sucesión Veloso Sepúlveda		1997	P	4	4	1.28	SR	0.63	1.25	1.75	Sin Inf.	0.5	30	5	0.25	30	7
N2094a	8-10	5919700	761038	18	603-36	Sector Lourdes	Aguillera Mardones Brumilda	5.867.923-6	1984	P	3.5	3.5	1.3	SR	0.02	Sin Impul.	1.73	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N2095a	8-10	5919630	761901	18	603-37	Sector Lourdes	Carrasco Brizuela Juan	8.281.064-1	2003	P	4.5	4.5	1.0 x 1.0	SR	0.63	1.25	1.30	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N2096	8-10	5919403	761853	18	SR	Fundo San Alberto - Lourdes	Carrasco Brizuela Juan	8.281.064-1	2002	P	5.82	5.82	1.2	SR	0.63	1.25	1.70	Sin Inf.	2	30	4	0		
N2097c	8-9	5919788	761753	18	603-41	Sector Calle Alegre	Sucesión Ponce Lagos		1979	P	2.8	2.8	1.4	SR	0.63	1.25	0.80	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7
N2098	8-9	5916581	761654	18	603-43	Sector Lourdes - Calle Alegre	San Martín Leticia		1994	P	4	4	1.2	SR	0.63	1.25	1.00	Sin Inf.	1.5	30	5	1	30	7
N2099	8-10	5920038	762781	18	605-58	El Cenizo - Carrizalillo	San Martín Valdés Pascual Jesús																	

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

Nº Noria	Piso Asociado	UBICACIÓN		Nombre Predio	Propietario	RUT	CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN										PRODUCCIÓN								
		Coordinadas UTM Norte (m)	Este (m)				Huso	Rol Predial									Verano	Invierno							
																	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año			
N2163e	7-9	5914654	753079	18	619-20			Sector La Hermita	Pérez Rivas Marta Aurora	Sin Inf.	1999	SU	2.5	2.5	1	SR	0.00	Sin Impul.	1.70	Sin Inf.	0	5	1	30	7
N2164	7-9	5914249	752908	18	619-23	Fundo El Trenque - La Hermita	Villagra Cuevas Pablo Andrés	Sin Inf.	1989	P	4.1	4.1	1.1	SR	0.03	Sin Impul.	3.10	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7	
N2165a	7-9	5913946	757737	18	619-32	Parcela 13 - Higuera 3 - Simón Bolívar	González Salazar Juan Antonio	9.554.809-1	2004	P	2.9	2.9	1	SR	0.63	1.25	1.50	Sin Inf.	Sin Inf.		2	30	6		
N2165c	7-9	5913279	757407	18	619-34	Parcela 12 - Higuera 1,2,3,4 - Simón Bolívar	Saldías Troncoso Jorge	7.173.102-2	1998	P	5.7	5.7	1	SR	0.04	Sin Inf.	4.70	Sin Inf.	2	30	5	0.66	30	7	
N2167c	7-9	5913385	757199	18	619-37	Parcela 12 - Simón Bolívar	Salazar Sandoval José	6.272.392-0	2004	Sin Inf.	3.7	3.7	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	3.70	Sin Inf.	Sin Inf.						
N2168c	7-9	5913388	757191	18	619-37	Parcela 12 - Simón Bolívar	Salazar Sandoval José	6.272.392-0	2001	SU	5.1	5.1	1.3	SR	0.00	Sin Impul.	0.55	Sin Inf.	0						0
N2169a	7-9	5913422	758118	18	619-34	Sector Simón Bolívar	Chávez Juan Francisco	Sin Inf.	1994	P	5.2	5.2	1.2	SR	0.03	Sin Impul.	5.00	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7	
N2170a	7-9	5915563	758061	18	619-41	Parcela 17 - Simón Bolívar	Sucesión Contreras Rodríguez	Sin Inf.	2002	P	5.1	5.1	1.1	SR	0.03	Sin Impul.	2.10	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7	
N2171a	7-9	5915980	754843	18	619-10	Fundo Las Casas - Digüilín	De la Soña Misión María Isabel	Sin Inf.	1904	P	1.5	1.5	1.6	SR	0.75	1.50	0.52	Sin Inf.	3	30	5	2	30	7	
N2172a	7-9	5915819	754752	18	619-10	Fundo Las Casas - Digüilín	De la Soña Misión María Isabel	Sin Inf.	1984	P	4	4	1	SR	0.63	1.25	2.00	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7	
N2173a	7-9	5915684	754710	18	619-10	Fundo Las Casas - Digüilín	De la Soña Misión María Isabel	Sin Inf.	1994	P	2	2	1.2	SR	0.03	1.25	1.05	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7	
N2174a	7-9	5915432	754653	18	619-10	Fundo Las Casas - Digüilín	De la Soña Misión María Isabel	Sin Inf.	1994	P	2.05	2.05	0.91	SR	0.63	1.25	1.00	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7	
N2175c	7-9	5914832	757240	18	619-40	Parcela 24 - Simón Bolívar	Venegas García Gerardo	3.534.651-1	1992	P	4.7	4.7	1.1	SR	0.63	1.25	2.70	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7	
N2176a	7-9	5915522	755551	18	619-15	Fundo La Parra - Digüilín	Heytmarek Paszthyor Francisco	3.180.140-0	1962	P	4	4	1	Ladrillo	0.50	1.00	2.20	Sin Inf.	2.5	30	5	1	30	7	
N2177c	8-9	5914644	760295	18	597-8	Sector Las Cullas	Muñoz Muñoz Carlos Eduardo	8.697.104-6	1998	P	3.6	3.8	1	SR	0.63	1.25	2.60	Sin Inf.	0.5	30	5	0.5	30	7	
N2178	8-9	5914828	760277	18	601-31	Sector Las Cullas	San Martín Leontina	Sin Inf.	1994	R	4	4	1	SR	0.03	Sin Inf.	3.05	Sin Inf.	2	20	6	0			
N2179	8-9	5914726	760879	18	597-20	Sector Las Cullas	Lavados Ponce	Sin Inf.	2001	SU	4	4	1.1	SR	0.00	Sin Inf.	2.20	Sin Inf.	0						
N2180	8-9	5914678	760823	18	601-25	El Acacia - Las Cullas	Figueroa Monsalve José Primitivo	Sin Inf.	1997	R	4	4	1	SR	0.03	Sin Inf.	2.00	Sin Inf.	2	20	3	0			
N2181a	8-9	5914837	761492	18	601-11	Sector Las Cullas	Muñoz Castillo Cristian	12.795.282-5	1996	Sin Inf.	3.9	3.9	1	SR	0.63	1.25	1.05	Sin Inf.	Sin Inf.		6	0			
N2182	8-9	5914830	761545	18	597-49	El Castaño - Las Cullas	Vallejos Sandoval Carmen	6.968.683-7	1974	R	4	4	1	SR	0.63	1.25	1.05	Sin Inf.	1	20	6	0			
N2183	8-9	5914164	761092	18	597-44	Sector Las Cullas	Ernique Urutia Damán	Sin Inf.	1997	P	2.3	2.3	0.9	SR	0.63	1.25	0.70	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7	
N2184	8-9	5914329	760975	18	597-27	El Olivo - Las Cullas	Madero Inostroza Roseaura	Sin Inf.	1954	P	10	10	1	SR	0.63	1.25	7.30	Sin Inf.	1.5	30	5	1	30	7	
N2185	8-9	5914317	760971	18	597-27	El Olivo - Las Cullas	Madero Inostroza Roseaura	Sin Inf.	2002	P	4.5	4.5	1	SR	0.63	1.25	1.58	Sin Inf.	Sin Inf.		1.5	30	6		
N2186b	8-9	5914871	762327	18	597-69	Sector Las Cullas	Salazar San Martín Adiel	Sin Inf.	1994	SU	3.6	3.6	1	SR	0.00	Sin Inf.	1.60	Sin Inf.	0						
N2187c	8-9	5914860	762376	18	597-69	Sector Las Cullas	Salazar San Martín Genoveva	9.710.080-2	2003	P	3.8	3.8	1	SR	0.63	1.25	1.80	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7	
N2188a	8-9	5914934	762612	18	597-79	Sector Las Cullas	Lara Martínez Luis Omar	4.204.661-2	1974	O	5.6	5.6	1	SR	0.03	Sin Inf.	0.60	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7	
N2189d	8-9	5914972	762659	18	597-79	Sector Las Cullas	Fiscal - Viaducto MOP	Sin Inf.	1952	P	5.6	5.6	1	SR	0.04	Sin Inf.	0.62	Sin Inf.	2	30	5	1.33	30	7	
N2190b	8-9	5915124	762669	18	598-20	El Castaño - Las Cullas	Carrasco Bustos José	3.888.624-K	Sin Inf.	SU	6.5	6.5	3.0 x 2.2	SR	0.63	1.25	0.88	Sin Inf.	Sin Inf.						
N2191a	8-9	5915295	762737	18	598-20	El Castaño - Las Cullas	Carrasco Bustos Gladys	6.267.945-K	1954	O	5	5	1.1	SR	0.63	1.25	1.20	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7	
N2192a	8-9	5916291	762718	18	598-20	El Castaño - Las Cullas	Carrasco Bustos Gladys	6.267.945-K	1997	P	5.4	5.4	1	SR	0.63	1.25	0.90	Sin Inf.	1.5	30	5	1	30	7	
N2193a	8-9	5915070	761917	18	595-4	Sector Las Cullas	Aedo Muñoz Isidro Herardo	Sin Inf.	1984	P	5.5	5.5	1	SR	0.63	1.25	1.52	Sin Inf.	2	20	5	1	10	7</td	

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

Nº Noria	Punto Asociado	UBICACIÓN			Nombre Predio	Propietario	RUT	Año Construcción	Uso	P.Perf. (m)	P.Hab (m)	Diámetro (m)	Revestimiento	Q Actua (l/s)	D. Impulsión (°)	NE (m)	ND (m)	CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN						PRODUCCIÓN							
		Punto Asociado	Coordenadas UTM	Huso	Rollo Predial																										
N2257	9-10	5921929	239401	19	626-63	Sector Peralillo	Sucesión Seguel Sandoval	Sin Inf.	1999	P	6.29	8.29	0.85	SR	0.63	1.25	5.00	Sin Inf.	1	30	4	0.5	30	8							
N2258	9-10	5922003	239241	19	626-69	Sector Peralillo	Flores Morales Nicomina del Carmen	Sin Inf.	1987	P	5.49	5.49	0.8	SR	0.05	1.00	3.34	Sin Inf.	2	30	3	1.14	30	9							
N2259	9-10	5921983	239259	19	626-69	Sector Peralillo	Flores Morales Nicomina del Carmen	Sin Inf.	1999	SU	2.4	2.4	0.9	SR	0.00	Sin Impul.	0.90	Sin Inf.	0												
N2260	9-10	5922015	239698	19	625-45	Sector El Tricão	Villablanca Antonio	Sin Inf.	1994	P	10.23	10.23	0.96	SR	0.01	1.25	8.33	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6							
N2261	9-10	5921814	239759	19	625-46	Sector El Tricão	Sucesión Jara Jara	Sin Inf.	1974	P	7.17	7.17	1	SR	0.25	0.50	5.00	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6							
N2262	9-10	5921884	239860	19	625-48	El Maíten - El Tricão	Pino López Paulina Verdónica	4.033.655-9	1989	P	8	8	1	SR	0.63	1.25	6.00	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6							
N2263	9-10	5922385	239685	19	631-1	Sector La Cifuentes	Rivas Garay María Elena	Sin Inf.	2004	P	9.11	9.11	1	SR	0.25	0.50	4.00	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6							
N2264	9-10	5922694	239689	19	623-53	Sector La Cifuentes	Garay Oyarce María Isabel	Sin Inf.	1989	P	8.24	8.24	0.75	SR	0.63	1.25	4.34	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6							
N2265	9-10	5922709	239783	19	626-55	Sector La Cifuentes	Garay Oyarce Carmen Ruth	9.680.167-K	1974	P	11.83	11.83	0.9	SR	0.07	1.00	8.00	Sin Inf.	2	30	4	1	30	8							
N2266	9-10	5922632	239886	19	626-56	Sector La Cifuentes	Garay Albarán Luis Alfonso	3.470.324-8	1979	P	9.82	9.82	0.9	SR	0.63	1.25	7.53	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6							
N2267	9-10	5922616	239984	19	626-58	Sector La Cifuentes	Garay Valle Ramón Octel	9.291.070-9	1998	P	10.17	10.17	1	SR	0.63	1.25	5.00	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6							
N2268	8-10	5922520	233736	19	624-5	Sector Peralillo	Alcaruz Sáez Rosa Evira	6.938.130-7	1994	P	7.6	7.6	1.1	SR	0.63	1.25	4.18	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6							
N2269	8-10	5922049	233664	19	624-12	Sector Camino San Miguel	Sucesión José Orlando Suazo Solar	Sin Inf.	1984	P	5.26	5.26	1	SR	0.25	0.50	2.37	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6							
N2270b	8-10	5922286	233772	19	624-5	Sector Camino San Miguel	Aroca Parra Juan Alberto	6.950.057-9	1998	P	8.98	8.98	0.82	SR	0.38	0.75	6.05	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6							
N2271a	8-10	5922147	233722	19	624-12	Sector Camino San Miguel	Maldonado Gómez Brunilda Bersabe	5.680.086-3	1994	P	7.75	7.75	0.9	SR	0.07	1.25	3.92	Sin Inf.	2	30	4	1	30	8							
N2272a	8-10	5922193	233900	19	624-9	Sector Camino San Miguel	Aroca Parra Jorge Guillermo	10.339.362-0	2002	P	7.67	7.67	0.9	SR	0.03	Sin Impul.	4.88	Sin Inf.	2	30	4	1	30	8							
N2273b	8-10	5922102	233897	19	624-9	Sector Camino San Miguel	Candia Solar Camilo	Sin Inf.	1996	P	7.75	7.75	1	SR	0.50	1.00	3.70	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6							
N2274	8-10	5922043	233996	19	624-15	Sector Camino San Miguel	Troncoso Lillo Pedro Antonio	Sin Inf.	1986	SU	8	8	0.9	SR	0.00	Sin Impul.	7.00	Sin Inf.	0												
N2275b	8-10	5922407	234082	19	624-8	Sector Camino San Miguel	Rubilar Rubilar Juan de Dios	Sin Inf.	1994	P	7.27	7.27	1.1	SR	<0.01	Sin Impul.	5.40	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6							
N2276	8-10	5922107	234153	19	624-7	Sector Camino San Miguel	Améstica Gabriela	Sin Inf.	2004	SU	3.15	3.15	0.86	SR	0.00	Sin Impul.	3.15	Sin Inf.	0												
N2277a	9-10	5921143	237540	19	632-14	Sector San Pedro	Oyarce Flores María Angélica	8.715.469-4	1974	P	12.36	12.36	0.9	SR	0.63	1.25	8.77	Sin Inf.	1	30	4	0.5	30	8							
N2278c	9-10	5921698	237898	19	632-16	Los Manzanos - San Pedro	Solis Sandoval Olga del Carmen	6.302.452-k	2001	P	8.71	8.71	0.77	SR	0.02	Sin Impul.	3.34	Sin Inf.	2	30	3	1	30	9							
N2279	9-10	5921600	237925	19	625-24	Los Manzanos - San Pedro	Solis Sandoval Olga del Carmen	6.302.452-k	1974	P	10	10	0.9	SR	0.63	1.25	6.00	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6							
N2280b	9-10	5921650	238089	19	632-17	Capilla San Pedro - San Pedro	Iglesia Católica	Sin Inf.	Sin Inf.	10.05	10.05	0.9	SR	0.00	Sin Impul.	4.00	Sin Inf.	0													
N2281b	9-10	5921627	238297	19	632-20	Sector San Pedro	Floréz Badilla Alfredo Segundo	2.913.533-9	1984	P	14	14	0.8	SR	0.03	Sin Impul.	9.00	Sin Inf.	2	30	4	1	30	8							
N2282d	9-10	5921374	238338	19	632-20	Sector San Pedro	Rivas Barrientos Ladislao de la Cruz	4.054.029-6	1984	P	11	11	1.1	SR	0.63	1.25	3.44	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6							
N2283b	9-10	5921519	238647	19	632-22	Sector San Pedro	Troncoso Lillo Juana Clotilde</td																								

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

Nº Noria	Piso Asociado	UBICACIÓN			Nombre Predio	Propietario	RUT	CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN								PRODUCCIÓN								
		Punto (m)	Este (m)	Huso				Año Construcción	Uso	P. Perf. (m)	P. Hab. (m)	Diametro (m)	Revestimiento	Q Actual (l/s)	D. Impulsión (°)	NE (m)	ND (m)	Verano		Invierno				
																	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año		
N2351c	9-10	5920798	236156	19	632-52	El Roble	Sofía Ponce Juan de Dios	Sin Inf.	P	6.32	6.32	0.9	SR	0.04	Sin Impul.	5.70	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7	
N2352	9-10	5921266	236443	19	b-D1	Sector San Miguel	Andrade Rodríguez Manuel	Sin Inf.	P	8	8	1	SR	0.01	0.50	4.00	Sin Inf.	2	30	5	0.6	30	7	
N2353	9-10	5921546	236321	19	b-D1	El Naranjo - San Miguel	Ponce Solís Claudio del Tránsito	2.943.554-5	SU	11.1	11.1	0.8	SR	0.00	Sin Impul.	9.65	Sin Inf.	0						
N2354b	9-10	5921807	237249	19	625-15	Los Sauces - San Pedro	Rubilar Oyarzo Elena del Carmen	Sin Inf.	P	11.39	11.39	0.92	SR	0.63	1.25	5.50	Sin Inf.	0.5	30	5	0.25	30	7	
N2355e	9-10	5921662	237528	19	632-14	Los Canelos - San Pedro	Solis Sequel Manuel Jesús	11.572.899-7	1994	P	11	11	1	SR	0.63	1.25	6.00	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7
N2356d	9-10	5921600	237811	19	632-14	El Encino - San Pedro	Rivas Solís Elsa del Carmen	3.503.724-1	2001	P	10.8	10.8	1	SR	0.63	1.25	6.00	Sin Inf.	0.25	30	5	0.083	30	7
N2357c	9-10	5921232	237718	19	632-14	Rivas del Pino Elsa	Sin Inf.	SU	15.78	15.78	1	SR	0.00	Sin Impul.	10.60	Sin Inf.	0							
N2358a	9-10	5921236	237912	19	632-17	Fundo San Pedro - San Pedro	Chavarría Rodríguez Jorge	Sin Inf.	1976	P	14	14	1.1	SR	0.63	1.25	11.00	Sin Inf.	1.5	30	5	0.5	30	7
N2359f	9-10	5921239	238012	19	632-18	San Adrián - San Pedro	Solis del Pino José Carlos	3.312.002-k	1904	P	13.8	13.8	1	SR	0.05	Sin Impul.	8.50	Sin Inf.	2	30	5	1.25	30	7
N2360g	9-10	5920902	237966	19	632-18	Fundo San Pedro - San Pedro	Chavarría Rodríguez Jorge	Sin Inf.	P	10	10	1	SR	0.03	Sin Impul.	7.20	Sin Inf.	2	30	5	0.5	30	7	
N2361c	9-10	5920899	238133	19	632-18	Fundo San Pedro - San Pedro	Chavarría Rodríguez Jorge	Sin Inf.	1984	P	10	10	1	SR	0.03	Sin Impul.	7.00	Sin Inf.	2	30	5	0.5	30	7
N2362b	9-10	5921645	237736	19	632-14	Sector San Pedro	Rivas Contreras Eladio	10.209.903-6	2003	SU	6.78	6.78	0.8x1.3	SR	0.00	Sin Impul.	5.40	Sin Inf.	0					
N2363	9-10	5922047	238208	19	625-26	Sector San Pedro	Jiménez Navarrete José de la Cruz	2.032.784-7	1974	P	9	9	0.8	SR	0.63	1.25	4.70	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7
N2364	9-10	5922084	238112	19	625-25	El Mile - San Pedro	Salazar Villalba Delicia Jesús	6.919.555-5	1962	P	12	12	1	SR	0.63	1.25	10.30	Sin Inf.	1.5	30	5	0.75	30	7
N2365	9-10	5920147	239526	19	632-42	Las Lomas - Tica - La Rinconada	Lagos del Pino Rosa Isenia	5.233.624-7	1966	P	7.56	7.56	0.9	SR	0.63	1.25	5.00	Sin Inf.	0.5	30	5	0.25	30	7
N2366	9-10	5921158	238877	19	632-26	Sector San Pedro	Merino Diaz Brillinda	Sin Inf.	1989	P	9	9	0.92	SR	0.07	Sin Impul.	7.10	Sin Inf.	2	30	5	1.2	30	7
N2367ev	7-9	5917589	759425	18	615-52	Población Ceballos - Barrio Alto	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	4	4	1.35	SR	0.00	Sin Impul.	1.50	Sin Inf.	0						
N2368ah	7-9	5914365	759738	18	597-6	Población Acevedo - Pueblo Seco	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	5.48	5.48	1.13	SR	0.00	Sin Impul.	1.35	Sin Inf.	0						
N2369c	8-9	5916111	763022	18	599-21	Sector Calle Alegre	Sin Inf.	Sin Inf.	P	4	4	1.15	SR	0.63	1.25	2.50	Sin Inf.	Sin Inf.	30	Sin Inf.	Sin Inf.	30	Sin Inf.	
N2370b	8-9	5917423	234233	19	593-51	Sector Vida Bella	Cortés Carmelo	Sin Inf.	1989	SU	3	3	0.9	SR	0.00	Sin Impul.	1.20	Sin Inf.	0					
N2371	8-11	5927119	766545	18	VP-M-D2	Sector Cotrapu	Sin Inf.	Sin Inf.	P	1.59	1.59	2.6x1.2	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.72	Sin Inf.	Sin Inf.	30	Sin Inf.	Sin Inf.	30	Sin Inf.	
N2372u	7-9	5917420	759201	18	615-52	Sector Barrio Alto - Quiriquina	Lagos Julia	Sin Inf.	Sin Inf.	P	3.1	3.1	1.7x1.5	SR	0.63	1.25	0.84	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7
N2373	8-9	5915339	764364	18	SR	Sector Las Quilas	Henriquez González Olga	Sin Inf.	1996	P	6.02	6.02	1.05	SR	0.25	0.90	3.32	Sin Inf.	0.75	30	5	0.5	30	7
N2374	8-9	5915425	764486	18	595-9	Sector Las Quilas	Sandoval Cortés José Orlando	3.868.877-4	1984	P	5.88	5.88	1.2	SR	0.50	1.00	3.24	Sin Inf.	1.5	30	5	1	30	7
N2375e	8-9	5915531	764591	18	595-1	Sector Las Quilas	Venegas Guzmán José Ricardo	5.550.570-8	1984	RO	6.63	6.63	1.2	SR	0.50	1.00	4.10	Sin Inf.	0.5	30	5	0.25	30	7
N2376d	8-9	5915449	764520	18	595-1	Sector Las Quilas	Lagos Marina	Sin Inf.	1984	O	6.72	6.72	1.35	SR	0.50	1.00	4.45	Sin Inf.	1	30	5	0		
N2377b	8-9	5915430	764680	18	595-1	Sector Las Quilas	Gonzalo	Sin Inf.	2004	SU	2.4	2.4	1	SR	0.00	Sin Impul.	2.40	Sin Inf.	0					
N2378	8-10	5921353	763036	18	SR	Sector Las Quilas	San Martín Muñoz María Carmen	Sin Inf.	2001	SU	6.1	6.1	1.1	SR	0.00	Sin Impul.	3.94	Sin Inf.	0					
N2379	8-9	5915179	764630	18	VP-D-D5	Sector Las Quilas	Sucesión José Vicente Baeza Riquelme	Sin Inf.	1999	SU	5.46	5.46	1.61	SR	0.00	Sin Impul.	3.20	Sin Inf.	0					
N2380b	8-9	5915700	764880	18	596-22	Sector Las Quilas	Lagos Burgos Angélica	Sin Inf.	Sin Inf.	5.31	5.31	1.1	SR	0.50	1.00	3.02	Sin Inf.	Sin Inf.						
N2381b	8-9	5916282	233402	19	589-17	El Huipán - Santa Juana	San Martín Ocares Elsa del Carmen	4.459.968-6	1991	R	6.97	6.97	0.9	SR	0.38	0.75	5.46	Sin Inf.	2	12	5	0		
N2382b	8-9	5916027	233693	19	589-32	Parcela Los Castaños - Santa Juana	Henriquez Urra José Armando	5.																

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

Nº Noria	Piso Asociado	UBICACIÓN			Nombre Predio	Propietario	RUT	Año Construcción	Uso	CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN							PRODUCCIÓN											
		Coordenadas UTM	Norte (m)	Este (m)						Rol Predial	P.Perf (m)	P.Hab (m)	Diámetro (m)	Revestimiento	Q Actual (l/s)	D. Impulsión (m)	NE (m)	ND (m)	Verano	Invierno	Hrs/Dia	Días/mes	Meses/año	Hrs/Dia	Días/mes	Meses/año		
N2445c	9-10	5921626	236253	19	632-20	Sector San Pedro	Fuentelba Pino José Guillermo	Sin Inf.	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	Sector San Pedro	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.	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.	P	1.92	1.92	1	SR	0.50	1.00	1.10	Sin Inf.	Sin Inf.		Sin Inf.								
N2449a	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	753871	18	615-62	Sector Camino Selva Negra	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 Cuquiquina	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 Paral - Barrio Alto	Soto Romero Juan	Sin Inf.	1984	P	3.52	3.52	1.04 x 0.88	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 Quijodrán Juan	Sin Inf.	1987	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 Acuña	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 Marlos - Pueblo Seco	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	758887	18	575-43	Sector Camino Variante San Ignacio	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.		Sin Inf.							
N2457a	7-10	5920847	758859	18	608-79	Sector la Piedra	Sandoval Iván	Sin Inf.	Sin Inf.	P	2.05	2.05	1.02	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	0.88	Sin Inf.	Sin Inf.	30	5	Sin Inf.	30	7				
N2458b	8-10	5921998	764916	18	585-2	Sector Colón - La Greda	Noña	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	757639	18	614-11	Sector Crucero - 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	5914980	764196	18	595-30	Sector Las Quilas	Cifuentes Estelia	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-D6	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 Legor Veroñica 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 Burros María Enriqueta	6.311.699-6	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 Oñofre	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	784363	18	595-25	Sector Las Quilas	Sandoval Tomás	Sin Inf.	2004	SU	8.53	6.53	1.1	SR	0.00	Sin Impul.	2.53	Sin Inf.	0					0				
N2468e	8-9	5916150	763008	18	595-22	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	595-25	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	5915930	764467	18	595-38	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	5916117	233945	19	593-9	Sector Santa Juana	Medrano Solís Adriano del Carmen	4.623.377-8	1992	R	7.6	7.6	1	SR	0.63	1.25	3.15	Sin Inf.	2	10	6	0						
N2472f	8-9	5918158	234003	19	584-19	Sector Santa Juana	Molina Medero Fresia	10.166.731-6	Sin Inf.	R,P,J	6.5	6.5	1	SR	0.03	Sin Impul.	5.05	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7				
N2473q	8-9	5918135	234044	19	584-19	Población Santa Juana 1335	Monsavate 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																						

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

Nº Noria	Plano Asociado	UBICACIÓN			Nombre Predio	Propietario	RUT	CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN										PRODUCCIÓN								
		Coordenadas UTM Norte (m)	Este (m)	Huso Predial				Año Construcción	Uso	P.Perf (m)	P.Hab (m)	Diámetro (m)	Revestimiento	Q Actual (l/s)	D. Impulsión (°)	NE (m)	ND (m)	Verano			Invierno					
																		Hrs/Día	Días/mes	Mesas/año	Hrs/Día	Días/mes	Mesas/año			
N2539a	8-10	5922114	234042	19	624-8	Sector San Miguel	Riqueime Riqueime Santos Hugo	1959	P	10	10	1	SR	0.63	1.25	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6				
N2540	9-10	5921768	236518	19	625-10	Sector San Miguel	Lobos Flores Rosa Helia	4.439.388-3	2000	SU	8.96	8.96	0.8	SR	0.00	Sin Impul.	4.75	Sin Inf.	0			0				
N2541a	9-10	5921708	236759	19	625-12	Sector San Miguel	Cereceda Machuca Victor Manuel	4.996.996-1	1979	SU	10.42	10.42	1	SR	0.00	Sin Impul.	4.80	Sin Inf.	0			0				
N2542a	9-10	5921598	236745	19	632-8	Sector San Miguel	Cereceda Machuca Victor Manuel	4.996.996-1	2001	R	6.15	6.15	0.8	SR	0.63	1.25	0.30	Sin Inf.	0.5	10	7	0				
N2543a	9-10	5922054	237231	19	625-15	Sector San Pedro	Oyarzo Santander Julio	1982	P	10.45	10.45	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	6.49	Sin Inf.	Sin Inf.				Sin Inf.				
N2544	9-10	5921857	237608	19	632-13	Sector San Pedro	Cea Mora Francisco Antonio	5.389.166-7	1994	P	10.08	10.08	1	SR	0.63	1.25	3.48	Sin Inf.	1.5	30	6	1.5	30	6		
N2545	9-10	5921793	237811	19	625-23	Sector San Pedro	Cea Mora Francisco Antonio	5.389.166-7	2003	P	10.05	10.05	0.8	SR	0.02	Sin Impul.	4.35	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6		
N2546	9-10	5921939	237888	19	625-23	Los Manzanos - San Pedro		Soila Sandoval Mario José	5.554.831-5	1974	P	9.15	9.15	1	SR	0.02	Sin Impul.	3.68	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6	
N2547	9-10	5921765	237914	19	625-24	Sector San Pedro	Baeza Baeza María del Carmen	6.302.452-k	2002	SU	8.9	8.9	0.8	SR	0.00	Sin Impul.	3.47	Sin Inf.	0							
N2548a	9-10	5921691	238158	19	625-27	Sector San Pedro	Troncoso Laura	Sin Inf.	Sin Inf.	P	10.6	10.6	1	SR	0.63	1.25	4.70	Sin Inf.	Sin Inf.				Sin Inf.			
N2549a	9-10	5921668	238313	19	632-20	Sector San Pedro	Rodríguez Zapata María Casimira	3.862.574-8	1904	P	11.6	11.6	1	SR	0.63	1.25	5.26	Sin Inf.	1.25	30	6	1	30	6		
N2550b	9-10	5921976	238506	19	625-31	Sector San Pedro	Villalbánica Villalbánica Alejandro	Sin Inf.	2004	SU	8.6	8.6	0.9	SR	0.00	Sin Impul.	7.20	Sin Inf.	0							
N2551c	9-10	5921627	238668	19	632-22	Sector San Pedro	Garrido Andrade Mariel	Sin Inf.	1994	Sin Inf.	12	12	1	SR	0.63	1.25	7.00	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6		
N2552	9-10	5921750	238843	19	625-37	Sector San Pedro	Bucarey Juan	Sin Inf.	Sin Inf.	13.98	13.98	0.8	SR	0.50	1.00	9.15	Sin Inf.	Sin Inf.				Sin Inf.				
N2553	9-10	5921520	239101	19	632-29	Sector San Pedro	Cortés Inostroza Julio Antonio	10.724.457-3	1974	P	10.3	10.3	1.1	SR	0.63	1.25	6.00	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6		
N2554	9-10	5920402	239381	19	632-47	Sector La Rinconada	Lagos Pino César	Sin Inf.	1984	SU	8.44	8.44	1	SR	0.00	Sin Impul.	7.10	Sin Inf.	0							
N2555	9-10	5920415	239160	19	632-46	Sector La Rinconada	Sucesión Sepulveda Contreras	Sin Inf.	1964	Sin Inf.	7.05	7.05	1.2	SR	0.03	1.25	4.62	Sin Inf.	Sin Inf.				Sin Inf.			
N2556	9-10	5920308	239375	19	632-44	Sector La Rinconada	Arévalo Enrique	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.			
N2557	7-9	5915053	759568	18	UR PUEBLO SECO	Los Cophiques 241 - Pueblo Seco		Sin Inf.	2000	SU	2.1	2.1	1.2	SR	0.00	Sin Impul.	1.82	Sin Inf.	0							
N2558a	7-9	5914743	759754	18	597-8	Sector Pueblo Seco	Salazar Villalbánica Adelina	5.382.524-9	1994	P	15.6	15.6	1	SR	0.63	1.25	11.25	Sin Inf.	0.33	30	5	0.16	30	7		
N2559a	8-10	5921651	761904	18	605-25	Sector La Greda	Ilustre Municipalidad de San Ignacio	Sin Inf.	2000	P	12.75	12.75	1.02	SR	0.63	1.25	6.22	Sin Inf.	6	10	6	6	10	6		
N2560	7-9	5914567	753720	18	619-24	Sector La Ermita	Ruiz Covarrubias María Filomena	5.098.887-2	2004	P	8.69	8.69	0.92	SR	0.03	Sin Impul.	2.34	Sin Inf.	2	30	8	0				
N2561c	8-10	5922652	765312	18	588-5	Sector Colton Medio	Soto José	2001	SU	2.14	2.14	1	SR	0.00	Sin Impul.	0.88	Sin Inf.	0								
N2562	8-10	5919844	760558	18	VP-I-D5	Sector Lourdes	Aroca José	Sin Inf.	Sin Inf.	3.7	3.7	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.64	Sin Inf.	Sin Inf.				Sin Inf.				
N2563	8-11	5928324	766002	18	VP-M-D2	Sector Meo	Lamas Lamas Eduardo Antonio	1994	Sin Inf.	5.82	5.82	1.6	SR	1.00	2.00	1.45	Sin Inf.	1	10	6	1	10	6			
N2564	8-10	5923124	760854	18	610-29	Sector Colton	Vera Rómulo	Sin Inf.	P	6	6	1	SR	0.63	1.25	5.15	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6			
N2565b	10-10	5921187	240713	19	636-22	Sector Malulermo	Salazar Villalbánica Adelina	3.602.401-1	1984	P	10.62	10.62	1.02	SR	0.05	1.25	3.64	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7		
N2566a	10-10	5921508	241398	19	633-5	Sector Malulermo	Baeza Villalbánica José Oziel	4.059.516-3	Sin Inf.	P	7	7	1	SR	0.63	1.25	5.90	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7		
N2567b	10-10	5921556	241638	19	633-8	Sector Malulermo	Baeza Villalbánica Rosa	5.155.638-0	1954	P	9.63	9.63	1.1	SR	0.63	1.25	7.00	Sin Inf.	0.75	30	5	0.5	30	7		
N2568a	10-10	5921526	241639	19	633-8	Sector Malulermo	Candia Salazar Gloria	Sin Inf.	2004	SU	11	11	0.8	SR	0.00	1.25	6.60	Sin Inf.	0							
N2569a																										

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

Nº Noria	UBICACIÓN			Nombre Predio	Propietario	RUT	CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN										PRODUCCIÓN								
	Piso Asociado	Punto	Coordinadas UTM				Año Construcción	Uso	P.Per (m)	P.Hab (m)	Diámetro (m)	Revestimiento	Q Actual (lts.)	D. Impulsión (m)	NE (m)	ND (m)	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año			
Norte (m)	Este (m)	Huso	Norte (m)	Este (m)																					
N2633b	10-9	5916545	243615	19	592-54	Sector El Calvario	Contreras Jaime	Sin Inf.	1989	P	3.7	3.7	1.18	SR	0.01	Sin Impul.	2.60	Sin Inf.	2	30	5	0			
N2634	9-10	5924797	236073	19	628-61	Sector Los Maquis	Sucesión Sandoval Ravanetti	Sin Inf.	1974	P	10.52	10.52	1.1	SR	0.63	1.25	8.11	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6	
N2635b	9-10	5924494	237153	19	628-68	Sector Los Maquis	Sucesión Teresa Fresla Cea Cea	Sin Inf.	1944	P	12.38	12.38	1	SR	0.63	1.25	11.00	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6	
N2636a	9-10	5924513	237107	19	628-68	Sector Los Maquis	Espinosa Sandoval Juan	Sin Inf.	1984	P	7.9	7.9	0.9	SR	0.01	Sin Impul.	7.21	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6	
N2637	9-10	5924291	239375	19	SR	Sector Largu Chico	Figueroa Yolanda	Sin Inf.	1954	P	15.58	15.58	0.8	SR	0.01	Sin Impul.	9.00	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6	
N2638	9-10	5924436	239289	19	SR	Sector Largu Chico	Figueroa María	Sin Inf.	1995	SU	14.95	14.95	0.9	SR	0.00	Sin Impul.	10.34	Sin Inf.	0						
N2639	9-10	5924267	239765	19	628-29	Sector Largu Chico	Jara Amandina	Sin Inf.	1996	P	6.67	6.67	1	SR	<0.01	Sin Impul.	5.53	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6	
N2640c	9-10	5924726	239513	19	627-69	Sector Largu Chico	Muñoz Neldo	Sin Inf.	1995	Sin Inf.	11.9	11.9	0.8	SR	0.01	Sin Impul.	10.12	Sin Inf.	Sin Inf.						
N2641a	9-10	5924902	239612	19	627-21	Sector Largu Chico	San Martín Villablanca Odilia Inés	4,573.885-k	1999	P	11	11	1	SR	0.25	0.50	7.12	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6	
N2642a	10-9	5918375	240180	19	592-5	Sector El Calvario	Cortés Soila María Inés	Sin Inf.	Sin Inf.	P	6.4	6.4	1.1	SR	0.63	1.25	4.16	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6	
N2643b	10-9	5918522	240858	19	592-6	Sector El Calvario	Rivas Barrientos Santiago Segundo	Sin Inf.	1984	SU	2.8	2.8	1	SR	0.00	Sin Impul.	1.10	Sin Inf.	0						
N2644	10-9	5918040	241068	19	SR	Sector El Calvario	Del Pino Cerna María Überfinda	Sin Inf.	1999	P	5	5	1.2	SR	0.63	1.25	3.00	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6	
N2645	10-9	5917965	241353	19	SR	Sector El Calvario	Inostroza Baeza Ida del Carmen	7,910.541-4	1994	P	2.05	2.05	1.13	SR	0.63	1.25	1.10	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6	
N2646a	10-9	5918469	241637	19	592-20	Sector El Calvario	Jara del Pino Segundo Antonio	10,248.914-4	1994	P	3.64	3.64	0.88	SR	0.63	1.25	0.74	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6	
N2647	10-9	5918495	241758	19	592-22	Sector El Calvario	Rivas Barrientos Santiago Segundo	Sin Inf.	1997	P	5.47	5.47	1.05	SR	0.63	1.25	1.88	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6	
N2648b	10-9	5918831	241762	19	591-18	Sector El Calvario	Rodríguez Fuentes Humberto	6,313.491-0	1965	P	8	8	1	SR	0.05	1.25	5.00	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7	
N2649c	10-9	5918292	242029	19	592-24	Sector El Calvario	Rodríguez Contreras Virginia del Rosario	6,783.703-3	1974	P	6	6	1.5	SR	0.63	1.25	3.00	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6	
N2650	10-9	5918314	242167	19	VP-E-D4	Sector El Calvario	Valencia Rifo José Mercedes	Sin Inf.	1984	P	5	5	0.9	SR	0.03	1.25	3.74	Sin Inf.	2	30	6	1	30	6	
N2651d	10-9	5918442	242290	19	592-31	Sector El Calvario	Rodríguez Baeza Martín	2,535.285-8	1994	Sin Inf.	P	3.4	3.4	1	SR	0.01	1.25	1.00	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N2652a	10-9	5918183	242274	19	592-31	Sector El Calvario	Candia Guzmán Romulo de la Cruz	Sin Inf.	2001	P	1.73	1.73	0.8	SR	0.63	1.25	1.00	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6	
N2653a	10-9	5918161	242268	19	592-31	Sector El Calvario	Candia Guzmán Romulo de la Cruz	Sin Inf.	1994	P	0.7	0.7	1.3	SR	<0.01	Sin Impul.	0.24	Sin Inf.	2	30	5	0			
N2654b	10-9	5917870	242474	19	592-31	Sector El Calvario	Contreras Contreras Irma de las Mercedes	Sin Inf.	1994	P	5	5	1.2	SR	0.38	0.75	3.00	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6	
N2655	10-9	5917760	242692	19	SR	Sector El Calvario	Sáez Baeza Aníbal	Sin Inf.	1994	Sin Inf.	4	4	1	SR	0.01	Sin Impul.	3.00	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6	
N2656	10-9	5917949	242796	19	592-41	Sector El Calvario	Hermosilla Candia Luis	Sin Inf.	2004	Sin Inf.	4.7	4.7	0.85	SR	0.01	Sin Impul.	4.00	Sin Inf.	Sin Inf.						
N2657	10-9	5917977	242785	19	592-41	Sector El Calvario	Hermosilla Candia Luis	Sin Inf.	Sin Inf.	P	4.26	4.26	0.85	SR	0.63	1.25	3.60	Sin Inf.	Sin Inf.						
N2658	10-9	5917785	242785	19	SR	Sector El Calvario	Sáez Baeza Elba Rosa	Sin Inf.	Sin Inf.	P	3.4	3.4	1.2	SR	0.63	1.25	1.00	Sin Inf.	0.5	20	2	0			
N2659e	10-9	5917688	242312	19	592-31	Sector El Calvario	Riquelme Lucía	Sin Inf.	Sin Inf.	P	4.13	4.13	1.1	SR	0.63	1.25	3.00	Sin Inf.	0.33	30	6	0.33	30	6	
N2660	8-10	5923421	767389	18	SR	Sector Penitifio	Villablanca Mercedes	Sin Inf.	1974	SU	10.23	10.23	1.1	SR	0.00	Sin Impul.	6.00	Sin Inf.	0						
N2661a	10-10	5921642	240708	19	636-22	El Lute - Malluerno	Salazar Poblete Ida Irene	11,321.740-5	1996	P	12.15	12.15	0.9	SR	0.38	0.75	9.06	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6	
N2662	10-10	5921636	240678	19	625-52	Sector Malluerno	Salazar Poblete Isabel	Sin Inf.	1964	Sin Inf.	11.76	11.76	0.9	SR	0.01	Sin Impul.	8.03	Sin Inf.	Sin Inf.						
N2663a	10-10	5921129	241009	19	633-4	Sector Malluerno	Poblete Carrasco José Viviano	3,504.049-8	1974	P	15.15	15.15	0.9	SR	0.14	1.25	12.17	S							

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

Nº Noria	Plano Asociado	UBICACIÓN			Nombre Predio	Propietario	RUT	CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN								PRODUCCIÓN								
		Coordinadas UTM	Norte (m)	Este (m)				Año Construcción	Uso	P.Perf. (m)	P.Hab (m)	Diámetro (m)	Revestimiento	Q Actual (l/s)	D. Impulsión (°)	NE	ND (m)	Verano		Invierno				
																		Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	
N2727b	10-9	5918297	243301	19	592-46	Sector El Calvario	Contreras Segundo	Sin Inf.	P	4.8	4.8	1.08	SR	<0.01	Sin Impul.	2.91	Sin Inf.	2	30	5	1.33	30	7	
N2728a	10-9	5918661	243243	19	592-45	San Antonio - El Calvario	Baeza Cereceda Francisco Antonio	3.537.411-6	P	3.97	3.97	1.33	SR	0.50	1.00	1.62	Sin Inf.	1.5	30	5	1	30	7	
N2729a	10-9	5918673	243156	19	591-32	El Castaño - El Calvario	Baeza Cereceda Francisco Antonio	3.537.411-6	P	3.23	3.23	1.15	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	2.22	Sin Inf.	Sin Inf.			0.5	30	6	
N2730	10-9	5918304	243505	19	SR	Sector El Calvario	Candia Contreras Berta Luisa	7.606.733-3	P	5.06	5.06	1.13	SR	0.04	1.00	3.59	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7	
N2731	10-9	5918369	243661	19	SR	El Ciruelo - El Calvario	Sáez Baeza José Arturo	6.953.107-5	P	4.48	4.48	0.98	SR	0.50	1.00	2.62	Sin Inf.	2	30	5	1.5	30	7	
N2732	10-9	5918294	243667	19	SR	El Castaño - El Calvario	Candia Villalpiana Misela del Carmen	4.864.855-6	P	1.88	1.88	1.4	SR	0.50	1.00	1.12	Sin Inf.	1	30	5	0.25	30	7	
N2733d	10-9	5918423	243749	19	592-54	Sector El Calvario	Sucesión Sáez Jara	Sin Inf.	P	4	4	1.49	SR	0.50	1.00	2.53	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7	
N2734a	10-10	5921526	240073	19	633-1	Peralillo - Tricão	Carmasco Vásquez Ana	8.786.958-8	P	11.92	11.92	0.85	SR	0.05	1.00	3.93	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7	
N2735b	10-10	5921471	240106	19	633-1	Sector Tricão	Villalpiana Osvaldo	Sin Inf.	SU	9.09	9.09	0.92	SR	0.00	Sin Impul.	4.92	Sin Inf.	0						
N2736b	10-10	5921396	240173	19	633-1	El Tricão - Tricão	Quiñones Rivas Marco Antonio	1.372.457-1	P	14.92	14.92	0.9	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	10.04	Sin Inf.	1	30	5	1	30	7	
N2737a	10-10	5921299	240215	19	633-1	El Tricão - Tricão	Quiñones Rivas Marco Antonio	1.372.457-1	P	7.5	7.5	1.1	SR	0.50	1.00	4.90	Sin Inf.	1	30	5	0.75	30	7	
N2738a	10-10	5921432	241896	19	633-8	El Ciprés - Mayulermo	Flores Ocares Jaime Enrique	7.943.409-4	P	9.5	9.5	0.8	SR	0.50	1.00	Sin Inf.	Sin Inf.	1.5	30	5	1	30	7	
N2739	10-10	5921692	243683	19	636-18	Sector Mayulermo	Sucesión Moncada Ruiz	Sin Inf.	SU	8.44	8.44	1.02	SR	0.00	Sin Impul.	3.57	Sin Inf.	0						
N2740b	10-10	5921523	243736	19	634-32	Escuela G332 - Mayulermo	Ilustre Municipalidad de San Ignacio	Sin Inf.	P	14	14	0.9	SR	0.50	1.00	Sin Inf.	Sin Inf.	3	30	5	2	30	7	
N2741	10-10	5922011	242143	19	636-3	El Sauce - Mayulermo	Carrasco Jiménez José	7.383.992-0	P	13.12	13.12	0.98	SR	0.03	Sin Impul.	11.17	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7	
N2742	10-10	5921274	242026	19	633-9	El Pino - Mayulermo	Rivas Vásquez Isabel	4.069.036-0	P	12.44	12.44	0.98	SR	0.25	0.50	6.94	Sin Inf.	1.5	30	5	1	30	7	
N2743	10-10	5920999	241901	19	633-24	El Huilo - Mayulermo	Ruiz Quiñones Gregorio	8.807.806-7	P	12	12	0.9	SR	0.25	0.50	Sin Inf.	Sin Inf.	1.5	30	5	1	30	7	
N2744	10-10	5921019	241758	19	VP-F-D4	Los Pinos - Mayulermo	Contreras Ruiz Delia	7.592.997-8	P	11.22	11.22	1.06	SR	0.03	0.50	3.42	Sin Inf.	Sin Inf.	30	5	2	30	7	
N2745	10-10	5921007	242152	19	633-23	Sector Mayulermo	Ruiz Quiñones Rafael	6.671.580-9	P	4.37	4.37	0.97	SR	0.38	0.75	3.20	Sin Inf.	1.5	30	5	1	30	7	
N2746	10-10	5920941	242497	19	633-18	El Encino - Mayulermo	Sucesión Inostroza Sofía	Sin Inf.	P	14	14	0.9	SR	0.05	1.00	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7	
N2747b	10-10	5920970	242719	19	633-15	Los Manjares - Mayulermo	Sucesión Inostroza Villalpiana	Sin Inf.	P	4.21	4.21	1	SR	0.50	1.00	2.56	Sin Inf.	1	30	5	1	30	7	
N2748b	10-10	5921155	243232	19	633-11	Santa Clotilde - Mayulermo	Candia Salazar Omar de la Cruz	9.228.075-5	P	11.79	11.79	1.07	SR	0.25	0.50	8.12	Sin Inf.	1.5	30	5	1.5	30	7	
N2749b	10-10	5920065	243658	19	634-58	Sector Mayulermo	Trzebiatowski Gregory Louis	14.538.748-5	P	9.5	9.5	0.9	SR	0.50	1.00	8.23	Sin Inf.	1.5	30	5	1.5	30	7	
N2750	10-10	5920643	243885	19	634-3	Parcela Mayulermo	Gutiérrez Hernández Patricia	Sin Inf.	P	9.55	9.55	1.07	SR	0.50	1.00	7.49	Sin Inf.	3	30	5	1	30	7	
N2751a	10-10	5920559	244156	19	634-58	Sector Mayulermo	Gutiérrez Blu Jorge Mario	1.951.193-1	P	7.04	7.04	0.94	SR	0.04	Sin Impul.	4.29	Sin Inf.	2	30	5	1.33	30	7	
N2752a	10-10	5920342	244180	19	634-60	Sector Mayulermo	Sucesión Gutiérrez Blu	Sin Inf.	SU	10.62	10.62	0.98	SR	0.00	Sin Impul.	8.43	Sin Inf.	0						
N2753b	10-10	5922435	245279	19	634-42	Larqui Mayulermo	Inostroza Sofía José Heriberto	Sin Inf.	P	12.88	12.88	0.91	SR	0.04	1.00	6.08	Sin Inf.	2	30	5	1.33	30	7	
N2754a	10-10	5920515	247127	19	634-54	Escuela G31 - Zapallar	Ilustre Municipalidad de San Ignacio	Sin Inf.	P	12.4	12.4	1.08	SR	0.14	1.00	10.91	Sin Inf.	1	30	5	2	30	7	
N2755d	10-10	5920551	247264	19	634-54	El Pino - Zapallar	Torres Higuera Francisco Amador	5.428.178-7	P	12	12	0.95	SR	0.50	1.00	Sin Inf.	Sin Inf.	1.5	30	5	1	30	7	
N2756a	10-10	5920542	247112	19	634-54	Sede Comunitaria y Posta Zapallar	Ilustre Municipalidad de San Ignacio	Sin Inf.	P	11.89	11.89	0.87	SR	0.50	1.00	10.57	Sin Inf.	0.25	3	5	0.			

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

Nº Noria	Plano Asociado	UBICACIÓN			Nombre Predio	Propietario	RUT	CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN								PRODUCCIÓN										
		Coordenadas UTM	Norte (m)	Este (m)				Año Construcción	Uso	P.Perf. (m)	P.Hab. (m)	Diametro	Revestimiento	Q Actual (l/s)	D. Impulsión (°)	NE (m)	ND (m)	Hrs/Dia	Días/mes	Mes/mes	Hrs/Dia	Días/mes	Mes/mes			
N2821	10-10	5921558	245722	19	634-48	Sector Mayulermo	Cereceda C. José Afanor	2.943.603-7	1984	P	15	15	1.1	SR	0.00	Sin Inf.	10.10	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7		
N2822	10-10	5921620	245696	19	634-48	Trelencas - Mayulermo	Cereceda Cereceda José	2.032.180-6	1989	P	14.9	14.9	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	7.90	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7		
N2823	10-10	5921507	245632	19	634-48	Sector Mayulermo	Cereceda Cereceda José	2.032.180-6	1989	Sin Inf.	12	12	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	9.00	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7		
N2824b	10-10	5920397	247384	19	634-54	El Roble - Zapallar	Navarrete Torres Maclovía del Carmen	6.985.175-0	1998	P	11.9	11.9	1	SR	0.63	1.25	8.70	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7		
N2825	10-10	5919278	247653	19	VP-B-D4	Sector Zapallar	Suazo Osvaldo	Sin Inf.	2001	Sin Inf.	7	7	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	3.00	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7		
N2826	10-10	5919124	249552	19	634-13	Sector Zapallar	Aedo Urra Miguel	5.685.977-2	Sin Inf.	P	4.1	4.1	1.4	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	3.60	Sin Inf.	1.5	30	5	1	30	7		
N2827	10-9	5918816	247066	19	634-63	Sector Zapallar	Bustamante Bustamante Luis Antonio	Sin Inf.	1974	P	5	5	1.1	SR	0.63	1.25	3.00	Sin Inf.	1.5	30	5	1	30	7		
N2828	10-9	5918839	247257	19	VP-B-D4	Sector Zapallar	Jara Navarrete Elsa	7.656.051-k	2001	P	5	5	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	3.20	Sin Inf.	3	30	5	2	30	7		
N2829	10-9	5918730	247483	19	VP-B-D4	Sector Zapallar Bajo	Ruiz González José	3.410.731-9	1989	P	4.5	4.5	1.1	SR	0.63	1.25	0.50	Sin Inf.	1.5	30	5	1	30	7		
N2830d	10-10	5919829	249487	19	634-8	Sector Zapallar	Venero Jara Hernán Jesús	11.085.020-4	2001	P	16	16	1	SR	0.25	0.50	8.00	Sin Inf.	1.5	30	5	1	30	7		
N2831c	10-10	5920148	246448	19	634-8	Sector Zapallar	Sucesión Eufrosino Jara Cereceda	Sin Inf.	1989	P	12	12	1	SR	0.03	Sin Inf.	8.00	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7		
N2832b	10-10	5919801	246435	19	634-8	Los Matheres - Zapallar	Aedo Jara Nelly	6.285.576-2	1988	P	14	14	1	SR	0.03	Sin Inf.	8.00	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7		
N2833	10-10	5920278	240021	19	VP-H-D4	Sector El Tricavo - La Rinconada	Lagos del Pino Rosa	Sin Inf.	1996	P	10.2	10.2	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	7.20	Sin Inf.	Sin Inf.	30	5	Sin Inf.	30	7		
N2834	10-10	5920635	241286	19	633-19	El Peral - Mayulermo	Villalba Ruiz Marta Elena	5.700.930-6	1994	P	10.7	10.7	1	SR	0.63	1.25	7.00	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7		
N2835	10-10	5919734	241238	19	633-45	Sector El Calvario	Villalba Ruiz Ramón Alfonso	Sin Inf.	1988	Sin Inf.	10	10	1	SR	0.63	1.25	4.00	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7		
N2836b	10-10	5919551	241432	19	591-14	Coltón - El Calvario	Navarrete Villalba María Petronila	4.232.702-6	Sin Inf.	P	7	7	1.1	SR	0.63	1.25	3.50	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7		
N2837a	10-10	5918417	241393	19	591-14	Las Vegas - El Calvario	Flores Fuentes Filmer	3.566.415-7	1984	P	6	6	1	SR	0.63	1.25	3.00	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7		
N2838a	10-10	5919435	241400	19	591-14	Las Vegas - El Calvario	Flores Fuentes Filmer	3.566.415-7	1996	P	4.7	4.7	1	SR	0.63	1.25	0.70	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7		
N2839a	10-10	5919430	241340	19	591-14	Las Vegas - El Calvario	Flores Fuentes Filmer	3.566.415-7	2000	SU	7.5	7.5	1.2	SR	0.00	1.25	3.54	Sin Inf.	0							
N2840a	10-10	5919428	241397	19	591-14	Sector Zapallar	Vásquez Jara Delmira del Carmen	5.727.004-7	2002	P	12	12	1	SR	0.03	Sin Impul.	6.00	Sin Inf.	2	30	5	0.8	30	7		
N2841	10-10	5919604	246221	19	634-26	Sector Zapallar	Cerde Cerdá Juana María	5.001.834-2	2000	P	4.15	4.15	0.9	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	3.15	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7		
N2842	9-10	5925684	236774	19	SR	El Castaño - Larqui Chico	Cerde Juana	5.001.834-2	2001	P	3.05	3.05	1.1	SR	0.63	1.25	2.19	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7		
N2843	9-10	5925750	236688	19	SR	El Castaño - Larqui Chico	Henríquez Albarán José Ramón	Sin Inf.	1988	P	11.5	11.5	0.9	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	7.30	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	0					
N2844	9-10	5925685	236301	19	VP-G-D3	Sector Larqui Chico	Henríquez Albarán José Ramón	Sin Inf.	2000	P	7	7	1	SR	0.63	1.25	1.70	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7		
N2845	9-10	5925681	236398	19	628-7	El Colhue - Larqui Chico	Baeza Labra José	5.797.128-2	1992	P	10.35	10.35	0.9	SR	0.75	1.50	5.35	Sin Inf.	1	30	5	0.5	Sin Inf.	30	7	
N2846	9-11	5926519	235713	19	VP-M-D2	El Copihue - Larqui Chico	Montero Fuentelba Nicomedio	Sin Inf.	1999	P	12.75	12.75	0.8	SR	0.01	Sin Inf.	6.80	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7		
N2847	9-11	5926452	235758	19	VP-M-D2	Sector Larqui Chico	Sucesión San Martín Otárola	Sin Inf.	1989	P	10	10	0.9	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	5.00	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	0					
N2848b	9-10	5925210	238851	19	627-21	El Castaño - Larqui Chico	Otárola Espinoza José	10.640.703-7	1989	SU	10.05	10.05	0.8	SR	0.00	Sin Impul.	7.95	Sin Inf.	0							
N2850	9-10	5925137	238264	19	627-76	Los Narraños - Larqui Chico	Sáez Henríquez Jaime del R.	7.002.172-2	2003	P	10	10	1	SR	0.63	1.25	7.00	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7		
N2851	9-10	5925379	238315	19	627-18	Los Narraños - Larqui Chico	Baeza Baeza María	6.085.501-3	1990	P	12.48	12.48	0.8	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	10.48	Sin Inf.	Sin Inf.	30	5	Sin Inf.	30	7		
N2852a	9-10	5925522	238216	19	627-18	Sector Larqui Chico	Cerde Espinoza María	9.086.588-k	1991	P	9.48	9.48	0.75	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	7.48	Sin Inf.	Sin Inf.	30	5	Sin Inf.	30	7		
N2853	9-10	5925473	238279																							

**Cuadro 4-2**  
**Lista de Usuarios Comuna de San Ignacio - Norias**

Nº Noria	Plano Asociado	UBICACIÓN			Nombre Predio	Propietario	RUT	CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN										PRODUCCIÓN							
		Coordenadas UTM	Norte (m)	Este (m)				Rol Predial	Año Construcción	Uso	P.Perf (m)	P.Hab (m)	Diámetro (m)	Revestimiento	Q Actual (l/s)	D. Impulsión (°)	NE	ND	Verano	Invierno					
																		Hrs/Día	Días/mes	Mes/ año	Hrs/Día	Días/mes	Mes/ año		
N2915a	10-10	5921558	240401	19	633-2	Sector Tricão	Palma Villablanca María Alicia	Sin Inf.	Sin Inf.	P	12	12	1.1	SR	0.63	1.25	6.50	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6	
N2916b	10-10	5921142	240380	19	633-2	Sector Tricão	Sucesión Villablanca Rivas	Sin Inf.	1964	SU	11.8	11.8	1	SR	0.00	Sin Impul.	8.50	Sin Inf.	0				0		
N2917c	10-10	5921235	241315	19	633-5	Sector Mayulermo	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 Mayulermo	Contreras Garay José Eleodoro	2.037.886-2	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 Mayulermo	Contreras Garay José Eleodoro	2.037.886-2	1994	SU	10.51	10.51	0.8	SR	0.00	Sin Impul.	9.06	Sin Inf.	0				0		
N2920c	10-10	5922421	240901	19	636-16	Sector Mayulermo	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.				Sin Inf.		
N2921c	10-10	5922418	240924	19	636-16	Sector Mayulermo	Riquelme Lagos Enrique de la Cruz	4.512.002-3	1994	P	6	6	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 Mayulermo	Candia Francisco	Sin Inf.	Sin Inf.	P	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 Mayulermo	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 Mayulermo	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 Mayulermo	Rutz Rivas Ramón Humberto	Sin Inf.	1964	P	10.71	10.71	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 Mayulermo	Del Valle Ruiz Myriam Elizana	9.426.402-2	1904	SU	14.61	14.61	1	SR	0.00	Sin Impul.	10.50	Sin Inf.	0				0		
N2927	10-10	5921269	244475	19	SR	Sector Mayulermo	Villablanca Rutz Luis Miguel	3.141.153-k	1997	P	12.52	12.52	1	SR	0.03	1.25	7.50	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6	
N2928	10-10	5921660	244674	19	634-35	Sector Mayulermo	Villablanca Rutz 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	634-36	Sector Mayulermo	Villablanca Rutz 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 Mayulermo	Inostroza Irostroza Sandra Carmen	12.063.940-4	2004	P	12.8	12.8	1	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	11.00	Sin Inf.	Sin Inf.				2	30	1
N2931b	10-10	5920219	242501	19	633-41	Sector Mayulermo	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 Mayulermo	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 Mayulermo	Espinosa 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	246744	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	247619	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	249246	19	635-18	Sector Zapallar	Tromosco Carlos	Sin Inf.	1984	P	13.81	13.81	1	SR	0.63	1.25	6.90	Sin Inf.	Sin Inf.					Sin Inf.	
N2937c	10-10	5919534	249357	19	635-39	Sector Zapallar	Tromosco Carlos	Sin Inf.	1997	SU	14	14	0.9	SR	0.00	Sin Impul.	10.51	Sin Inf.	0				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				0		
N2939	10-10	5919365	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	5919356	249850	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 Trencinas	Espinosa Rodríguez José del Rosario	Sin Inf.	1994	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 Trencinas	Guzmán Guzmán José Toracio	Sin Inf.	1984	P	24	24	1	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	Sin Inf.	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 Tricão	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	592-9	Sector El Calvario	Troncoso Riveros María Magdalena	Sin Inf.	1999	P	5.51														

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

Nº Pozo	Plano Asociado	UBICACIÓN			CARACTERÍSTICAS DE LA PROPIEDAD					CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN								PRODUCCIÓN											
		Coordenadas UTM, PSAD 56 Norte (m)	Este (m)	Huso	Rol Predial	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									
																		Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año						
P1a	7-10	5921894	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 - Cottón 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 Essel - 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 Essel - 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 Milenu	Comité Villa Milenu	Sin Inf.	2002	P	36	36	6	Acero	1	2	Sin Inf.	Sin Inf.	3	30	5	1.5	30	7					
P6	8-10	5922339	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 Mañenes	Zafarlu 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-D6	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 Mañenes	Zafarlu 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	758020	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 Pitr - 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 Mañenes	Allende Zafarlu Juan Carlos	7.050.755-2	2001	R	100	65	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.	70.998.170-7	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 Ganadero 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	618-9	Parcela 26 - Simón Bolívar	Sanz Cortés José Raúl	Sin Inf.	Sin Inf.	R	Sin Inf.	Sin Inf.	14	Acero	3	6	9	Sin Inf.	8	12	6	0							
P18a	7-9	5918580	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.					
P19b	9-10	5924823	239594	19	627-69	Escuela G 1164 - Largui 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	758939	18	601-37	Sector Pueblo Seco	Comité de Agua Potable Villa Primavera	65.281.780-7	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 Canta Rana	Comité de Agua Potable Rural Canta 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	759298	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	74.908.400-8	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.	70.398.300-5	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".

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

</div

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

Nº Drén	Piso Asociado	UBICACIÓN			CARACTERÍSTICAS DE LA PROPIEDAD					CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN								PRODUCCIÓN								
		Coordenadas UTM Norte (m)	Este (m)	Muso	Rol Predial	Nombre	Propietario	RUT	Año Construcción	Uso	P.Perf (m)	P.Hab (m)	Ancho (m)	Largo (m)	Revestimiento	Q Actual	D. Impulsión	NE (m)	ND (m)	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	
D1	7-9	5918732	759342	18	SR	Sector Calle Alegre	Castillo Biterio	Sin Inf.	1999	O	1.74	1.74	2.5	4.37	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.37	Sin Inf.	6	12	4	0			
D2b	8-9	5918318	760278	18	600-38	Sector Calle Alegre	Cerde Remírez José Reinaldo	Sin Inf.	1997	R	3	3	4	12	SR	1.5	3	0.64	Sin Inf.	2	30	5	0			
D3	8-9	5918457	761899	18	VP-N-D5	Loma Larga - Calle Alegre	Cárdenas Morales Aurora del Carmen	7.614.569-5	2002	R	5.59	5.59	2.2	30	SR	1.5	3	1.9	Sin Inf.	3	30	5	0			
D4b	8-9	5917982	763356	18	599-28	Sector San Antonio	Urta Castillo Fabián Antonio	5.352.524-5	2000	R	2.5	2.5	2.1	10	SR	1.5	3	0.4	Sin Inf.	0.5	30	3	0			
D5	8-9	5918264	764036	18	588-123	Sector San Antonio	Acuña Carrasco María Petronila	4.764.077-6	2000	Sin Inf.	5.53	5.53	3.15	10	SR	1.5	3	2.1	Sin Inf.	3	15	3	0			
D6	7-10	5923843	758188	18	613-30	La Higuera - Crucero Colón	Muñoz Barrera Sigifredo	4.624.062-2	2002	Sin Inf.	5.44	5.44	4.1	8.8	SR	1.5	3	1.64	Sin Inf.	5	2	4	0			
D7	7-10	5923871	756840	18	613-11	Las Mercedes - Crucero Colón	López Navarrete Edith Eugenia	3.171.118-5	2001	R	5.22	5.22	2.7	10	SR	1.5	3	0.93	Sin Inf.	2	3	5	0			
D8	7-10	5924569	755972	18	814-1	Fundo Santa Laura - Crucero Colón	Ruiz Burrous José del Carmen	3.171.573-3	1979	R	5	5	10	17	SR	1.5	3	1.85	Sin Inf.	2	4	3	0			
D9b	7-10	5924624	756344	18	614-21	Fundo Santa Laura - Crucero Colón	Ruiz Burrous José del Carmen	3.171.573-3	1990	R	1	1	49	69	SR	2	4	0.23	Sin Inf.	4	12	4	0			
D10	7-10	5922922	755945	18	612-7	El Castaño - Chinato	Sandoval Alarcón Mariano Antonio	3.205.023-4	1997	SU	4.5	4.5	4.2	25	SR	0	0	0.81	Sin Inf.	0			0			
D11b	7-10	5922676	757704	18	612-26	Sector El Chinato	Anabalón Alarcón Luis Humberto	Sin Inf.	2000	R	4.1	4.1	5	7.5	SR	1.5	3	0.22	Sin Inf.	2	4	4	0			
D12a	7-10	5923343	757882	18	613-41	Sector Chinato	Meléas Raul	Sin Inf.	2002	R	4.04	4.04	1.5	6.33	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.62	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.			
D13d	7-10	5923387	758561	18	610-57	La Pinta - La Greda	Vásquez Riquelme Arturo Aldemar	9.078.052-2	1997	R	2.5	2.5	2.5	6	SR	1	2	1.18	Sin Inf.	1	15	4	0			
D14	7-10	5922844	759016	18	608-10	Sector La Greda	Sandoval Pinilla Guillermo Esteban	5.257.777-3	1998	R	5	5	3.22	12	SR	1	2	0.8	Sin Inf.	1	2	5	0			
D15a	7-10	5923626	757744	18	613-24	Sector Crucero Colón	Gutiérrez Figueira Raul Degoberto	Sin Inf.	1999	Sin Inf.	5	5	2.06	7.55	SR	1.5	3	1.38	Sin Inf.	2	4	4	0			
D16e	8-10	5920988	760763	18	609-2	El Nogal - Lourdes	Muñoz Aedo Gerardo del Carmen	9.838.011-6	2000	R	4	4	5	10	SR	1.5	3	1.65	Sin Inf.	2	8	4	0			
D17	8-10	5920966	760897	18	605-15	Sector Lourdes	Muñoz González Sonia del Carmen	Sin Inf.	1999	R	3.72	3.72	4.02	17.54	SR	1.5	3	0.2	Sin Inf.	3	1	4	0			
D18	8-10	5920885	760948	18	605-14	Santa Amelia - Lourdes	Utreras Utteras Romualdo Alberto	5.332.078-3	2001	R	5	5	4	10	SR	1.5	3	1	Sin Inf.	3	2	5	0			
D19b	8-10	5920510	760308	18	608-98	Sector Lourdes	epulveda Lagos Andrés Alberto	8.504.532-4	1998	Sin Inf.	5	5	5.6	19	SR	1	2	1.83	Sin Inf.	8	30	4	0			
D20	7-10	5920463	759980	18	603-111	El Camízal - Lourdes	Sandoval Dávila Sebastián	4.669.856-7	2000	Sin Inf.	4	4	4.9	7	SR	1	2	0.83	Sin Inf.	4	30	3	0			
D21d	7-10	5919855	759437	18	603-7	Sector Lourdes	Salazar Lara Roberto	3.044.685-2	1999	SU	3.5	3.5	2.5	15	SR	0	0	0.1	Sin Inf.	0			0			
D22a	7-10	5920019	759452	18	603-7	Sector Lourdes	Acuña Sustayo Manuel Antonio	Sin Inf.	1999	R	3.39	3.39	2.56	9.7	SR	1.5	3	0.95	Sin Inf.	3	15	6	0			
D23a	7-10	5921711	759084	18	608-104	La Casualidad - Cruce Los Camellos Norte		Acevedo Zapata Eliana de las Mercedes	Sin Inf.	1998	SU	6.11	6.11	5	50	SR	0	3	3	Sin Inf.	0			0		
D24	7-10	5920207	759176	18	604-29	Sector Lourdes	Aguilera Aedo José Santurino	Sin Inf.	1998	SU	3.23	3.23	4.1	20.8	SR	0	0	0.11	Sin Inf.	0			0			
D25	8-9	5918822	761684	18	603-40	Sector Lourdes	Lagos Soto Francisco Antonio	Sin Inf.	1999	SU	2.1	2.1	2	5	SR	0	0	0.2	Sin Inf.	0			0			
D26	8-10	5919923	762910	18	606-2	Sector Carrizalito	Gutiérrez Morales Luis Alfonso	10.249.029-6	1954	R	5.21	5.21	3	6	SR	1.5	3	1.07	Sin Inf.	2	4	2	0			
D27	8-10	5920370	763163	18	606-39	Sector Carrizalito	Zaldívar Ricardo	Sin Inf.	1997	R	4	4	4.7	11	SR	1	2	1.05	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.			
D28a	8-10	5919843	761709	18	605-57	Fundo Galilea - Lourdes	Carretero Estuardo Juan	2.919.552-8	1999	R	5	5	4.21	50	SR	1.5	3	1.41	Sin Inf.	3	12	6	0			
D28b	8-10	5920964	761677	18	605-25	Parcela San Luis - La Greda	Pino Polanco Juan Antonio	Sin Inf.	2001	R	3	3	5	40	SR	0	0	0.16	Sin Inf.	12	2	5	0			
D30	8-10	5922147	762203	18	609-55	La Palma - La Greda	Lagos Rivas María Celina	Sin Inf.	2002	R	3	3	3.4	6.8	SR	1.5	3	0.84	Sin Inf.	2	8	5	0			
D31a	8-10	5921028	762553	18	605-40	Sector Carrizalito	González Ramírez Domingo	Sin Inf.	1997	R	5.13	5.13	Sin Inf.	14	SR	1.5	3	2.5	Sin Inf.	3	8	5	0			
D32b	8-10	5921137	763276	18	605-40	El Romeral - Carrizalito	Guevara Ocaña Fidel Arturo	Sin Inf.	1997	R	4.6	4.6	3.13	13	SR	1.5	3	2.24	Sin Inf.	11	30	2	0		</td	

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

Nº Dren Asociado	Plano Coordinadas UTM	Huso	CARACTERÍSTICAS DE LA PROPIEDAD					CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN								PRODUCCIÓN										
			Norte (m)	Este (m)	Predio	Nombre	Propietario	RUT	Año Construcción	Uso	P. Perf. (m)	P. Hab. (m)	Ancho (m)	Largo (m)	Revestimiento	Q Actual (Us)	D. Impulsión (°)	NE	ND	Hrs/Día	Días/Mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/Mes	Meses/año	
D95	8-11	5976547	764134	18	VP-M-D2	Sector Meco - San Bernardo	Sepulveda Ciro	Sin Inf.	2001	R	4.7	4.7	5	8.5	SR	1.5	3	0.75	Sin Inf.	4	5	6	0			
D96	8-11	5977399	766170	18	VP-M-D2	Sector Meco	Gonzalez Sandoval Raul Antonio	4.598.981-k	2003	R	3.7	3.7	6	7.8	SR	1	2	0.2	Sin Inf.	2	4	7	0			
D97	8-11	5928616	765404	18	VP-M-D2	Fundo San José - Meco	Carrasco Carrasco José Dagoberto	Sin Inf.	2003	R	5.1	5.1	7.3	11.5	SR	2	4	1.6	Sin Inf.	3	6	7	0			
D98	8-11	5928340	765275	18	VP-M-D2	Fundo San José - Meco	Carrasco Carrasco José Dagoberto	Sin Inf.	2000	R	5.05	5.05	7.1	32.6	SR	2	4	1.92	Sin Inf.	5	4	6	0			
D99	8-11	5928288	765575	18	VP-M-D2	Fundo San José - Meco	Carrasco Carrasco José Dagoberto	Sin Inf.	2003	SU	5.2	5.2	4	36.85	SR	0	Sin Impul.	0.88	Sin Inf.	0						
D100	8-11	5928387	765123	18	VP-M-D2	Sector Cotraúco	Sucesión Zapata Villagra	Sin Inf.	2003	SU	3.78	3.78	6	15.15	SR	0	Sin Impul.	0.48	Sin Inf.	0						
D101	8-11	5927339	766506	18	VP-M-D2	Sector Cotraúco	Sepulveda Sepulveda María Asunción	Sin Inf.	1999	R	2.1	2.1	1.7	8.5	SR	0.625	1.25	0.6	Sin Inf.	Sin Inf.						
D102	8-11	5927553	766238	18	VP-M-D2	Parcela 1 - Cotraúco	Sepulveda Sepulveda María Asunción	5.855.645-9	1999	R	2.3	2.3	13.9	14.8	SR	0.625	1.25	1.44	Sin Inf.	0.75	15	7	0			
D103	9-10	5923574	234987	19	SR	Sector Meco - San Miguel	Navarrete Villablanca Ismael Segundo	5.835.713-8	2001	R	2	2	4.5	32	SR	1.5	3	1.44	Sin Inf.	4	4	3	0			
D104b	7-9	5918831	759978	18	603-8	Sector Calle Alegre	Dávila Villablanca René	5.215.245-3	1999	R	3	3	4.78	11	SR	1.5	3	1.82	Sin Inf.	4	10	6	0			
D105b	8-10	5920345	761803	18	605-57	Sector La Greda	Pino Machuca José Miguel	Sin Inf.	2000	R	4.7	4.7	4	14	SR	2	4	1.5	Sin Inf.	10	5	4	0			
D106	8-10	5921403	763269	18	585-8	Parcela Santa Elena - La Greda	Rubilar Navarrete Marfa Edith	6.472.080-4	Sin Inf.	R	2	2	3.8	5	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.45	Sin Inf.	6	12	5	0			
D107d	8-10	5920688	763510	18	SR	Sector La Greda	Ortiz Ahumada Eliana del Carmen	6.828.127-k	1999	R	5.8	5.8	3.4	15	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	1.4	Sin Inf.	12	2	1	0			
D108a	8-10	5921168	764422	18	585-4	Huella 1 - Camino La Greda	Betancourt Borquez Georgina	4.376.980-4	Sin Inf.	R	4.5	4.5	2.2	90	SR	1.5	3	0.4	Sin Inf.	2	10	4	0			
D109	8-10	5921532	765214	18	584-10	Fundo Mante Largo - Cerrizalillo	Fuentearriba Gutierrez Manuel Antonio	Sin Inf.	2002	R	5	5	5	36	SR	2	4	0.3	Sin Inf.	12	30	4	0			
D110	8-11	5927020	763842	18	VP-M-D2	Fundo Pozo de Oro	San Martin Rosales Domingo	Sin Inf.	2003	R	4.5	4.5	3	30 y 40	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.05	Sin Inf.	12	5	3	0			
D111	8-11	5927037	763637	18	VP-M-D2	Fundo Pozo de Oro	San Martin Rosales Domingo	Sin Inf.	2003	R	4.7	4.7	4	15, 5, 1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.51	Sin Inf.	8	4	2	0			
D112	8-11	5926768	764754	18	VP-M-D2	Sector La Greda	Sucesión Navarrete Sandoval	Sin Inf.	SU	R	4	4	6	30	SR	0	Sin Impul.	0.65	Sin Inf.	0						
D113	8-11	5927000	766161	18	VP-M-D2	El Peumo - Cotraúco	Medina Jiménez Luis	9.738.637-4	2001	R	3.5	3.5	3.1	10	SR	1	2	1	Sin Inf.	3	15	5	0			
D114	8-11	5926370	766182	18	VP-M-D2	El Peumo - Cotraúco	Medina Jiménez Luis	9.738.637-4	1998	R	1.8	1.8	6	6.5	SR	1	2	0.5	Sin Inf.	3	5	3	0			
D115	8-11	5926685	764867	18	VP-M-D2	Sector Comera	Gutiérrez Gutiérrez Juan Félix	7.223.135-k	1999	SU	3	3	3	24	SR	0	Sin Impul.	0.68	Sin Inf.	0						
D116	8-11	5926743	765369	18	VP-M-D2	Santa Adela - Meco	Gutiérrez Gutiérrez Digna del Carmen	9.152.512-7	2003	R	3.5	3.5	5.5	8.8	SR	1.5	3	0.4	Sin Inf.	2	8	3	0			
D117	8-11	5926711	765525	18	VP-M-D2	Sector Meco	Arroyo Candia Miguel	8.367.604-3	2003	SU	4.5	4.5	5.4	8.5	SR	0	Sin Impul.	1	Sin Inf.	0						
D118	8-11	5926678	765852	18	VP-M-D2	Sector La Greda	Sánchez Cerdúa De las Mercedes	Sin Inf.	2003	R	5.5	5.5	4.5	8.5	SR	0.625	1.25	1.3	Sin Inf.	1	12	2	0			
D119	8-11	5927163	766397	18	VP-M-D2	Sector Cotraúco	Figueroa Sánchez Clara Rosa	9.427.268-8	2004	SU	3.5	3.5	1.4	6	SR	0	Sin Impul.	1.1	Sin Inf.	0						
D120	8-11	5927104	766578	18	VP-M-D2	Sector Cotraúco	Figueroa Sánchez Clara Rosa	9.427.268-8	2004	SU	2.5	2.5	4	6	SR	0	Sin Impul.	0.1	Sin Inf.	0						
D121	8-11	5927522	768812	18	VP-M-D2	Sector Cotraúco	Sucesión Cifuentes Pedraza	Sin Inf.	2003	R	2.5	2.5	3.2	9.2	SR	0.14	Sin Impul.	0.4	Sin Inf.	2	5	2	0			
D122	8-10	5924929	768484	18	VP-M-D3	Sin Inf.	Ortiz Villarroel Domingo Antonio	Sin Inf.	2002	R	2.5	2.5	4	4.5	SR	1.5	3	1	Sin Inf.	5	15	5	0			
D123	9-10	5924689	235331	19	628-55	El Colorado - El Colhue	Sucesión Muñoz Sandoval	Sin Inf.	1998	R	2	2	3	8	SR	0.048	Sin Inf.	0.05	Sin Inf.	2	30	2	0			
D124a	9-10	5924278	235695	19	629-37	Sector Meco	Henriquez Oyarce Francisco Antonio	Sin Inf.	2003	R	1.35	1.35	1	5	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.4	Sin Inf.	0.5	4	5	0			
D125b	7-9	5918449	759338	18	600-13	Sector Camino Calle Alegre	Castillo Salazar Victor Javier	5.333.171-8	Sin Inf.	R	3.5	3.5	6	24.5	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.8	Sin Inf.	4	10	5	0			
D126g	6-9	5918702	761009	18	600-25	Predio San Fabián - Camino Calle Alegre	Salazar Medina Julia	10.330.723-6	2000	R	6	6	4.3	25	SR	1.5	3	1.2	Sin Inf.	4	8	5	0			
D127d	6-9	5918577	761079	18																						

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

Nº Dren	Piso Asociado	UBICACIÓN		CARACTERÍSTICAS DE LA PROPIEDAD				CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN								PRODUCCIÓN									
		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 (t/a)	D. Impulsión (m)	NE (m)	ND (m)	Ventana	Invierno					
																			Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	
D169	8-11	5927081	767291	18	VP-M-D2	Sector Coatraco	Aravena Gutiérrez Paulino	0.654.181-4	1998	R	2.67	2.67	7.4	22	SR	1	2	0.7	Sin Inf.	4	8	3	0		
D170	8-11	5927164	767369	18	VP-M-D2	Sector Coatraco	Sandoval Sandoval José Alejandro	Sin Inf.	2002	R	2.07	2.07	3.76	14.7	SR	1	2	0.21	Sin Inf.	2	2	5	0		
D191	8-9	5918406	763102	18	607-21	La Higuera - Calle Alegre	Contreras Cortés Luis Fernando	1.872.565-7	2001	SU	3.61	3.61	2.46	6.3	SR	0	Sin Impul.	2.02	Sin Inf.	0					
D192b	8-9	5918810	763104	18	607-26	El Sauce - Calle Alegre	Rivas Urte Raul	3.598.227-2	2000	R	3.07	3.07	3.7	40	SR	1.5	3	0.95	Sin Inf.	5	2	4	0		
D193a	8-9	5918181	763307	18	599-24	Sector Calle Alegre	Contreras San Martín Mauricio Eduardo	Sin Inf.	1998	R	4.7	4.7	2.12	13	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	2.26	Sin Inf.	Sin Inf.					
D194c	8-9	5918442	762502	18	607-16	Sector Calle Alegre	Sucesión Rubilar San Martín	Sin Inf.	2000	R	4.3	4.3	2.32	27	SR	1.5	3	1.6	Sin Inf.	8	2	4	0		
D195	8-9	5918398	762384	18	VP-N-D5	Predio La Luna - Calle Alegre	Sandoval San Martín Gilberto Alejandro	5.941.058-k	1987	R	5.12	5.12	2.7	6.1	SR	1.5	3	1.6	Sin Inf.	4	1	5	0		
D196a	8-9	5918469	762417	18	607-18	Predio La Luna - Calle Alegre	Sandoval San Martín Gilberto Alejandro	5.941.058-k	1997	R	4.4	4.4	4.5	11.6	SR	2	4	1.35	Sin Inf.	8	3	3	0		
D197a	8-10	5919285	760350	18	600-25	Sector Lourdes	Casillito Salazar Victor Javier	5.333.171-8	1998	R	5.33	5.33	16	22	SR	1.5	3	0.3	Sin Inf.	8	4	5	0		
D198g	7-10	5919233	759254	18	603-8	El Peral - Lourdes Quintrina	Villablanca Espinoza Graciela	Sin Inf.	1998	R	3.38	3.38	2.26	22.5	SR	1.5	3	0.5	Sin Inf.	2	3	4	0		
D199g	7-10	5919538	759493	18	603-8	El Peral - Lourdes	Villablanca Espinoza Graciela	Sin Inf.	2002	R	2.1	2.1	2.3	12	SR	1.5	3	0.49	Sin Inf.	2	5	6	0		
D200d	7-10	5919462	759731	18	603-8	Sector Lourdes	Sepulveda Villablanca Ramón Exequiel	Sin Inf.	1998	R	4.67	4.67	3.86	12.5	SR	1.5	3	1.4	Sin Inf.	2.5	2	4	0		
D201b	7-9	5914268	759824	18	597-186	El Roble Huacho - Las Quilas	Sucesión Contreras Quijada	Sin Inf.	1991	R	4.54	4.54	8.7	26	SR	1.5	3	0.9	Sin Inf.	8	8	6	0		
D202	7-9	5913899	759532	18	597-8	El Manzano - Callejón Rosales	Rosales Medina Francisco Antonio	Sin Inf.	1997	R	1.6	1.6	3.5	5	SR	1.5	3	0.4	Sin Inf.	1	12	5	0		
D203	7-9	5915079	759660	18	UR PUEBLO SECO	Calle Los Maños 791 - Pueblo Seco	Urrieta Parra José René	4.624.115-0	1998	R	3.05	3.05	2.03	3.48	SR	1	2	1.45	Sin Inf.	3	1	4	0		
D204	7-9	5915354	759337	18	VP-A-D6	Sector Pueblo Seco	Salazar Farías Rodrigo	Sin Inf.	Sin Inf.	3.63	3.63	3.04	14	SR	1.5	3	0.45	Sin Inf.	1	1	4	0			
D205	7-9	5914902	759125	18	UR PUEBLO SECO	Calle Ema Fuentes 394 - Pueblo Seco	Aciña Fernando	3.722.059-0	2000	R	4.15	4.15	2	16	SR	1	2	2.64	Sin Inf.	2	4	6	0		
D206	7-9	5914667	758719	18	UR PUEBLO SECO	Los Notros - Pueblo Seco	Salazar Quijada Juan	Sin Inf.	1999	R	4.24	4.24	2.52	6.73	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	1.85	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.				
D207	7-9	5915348	759154	18	VP-A-D6	Sector Pueblo Seco	Fuentes Rivera Luis	Sin Inf.	1996	SU	4	4	5	15	SR	0	Sin Impul.	1	Sin Inf.	0					
D208	7-9	5915442	759169	18	VP-A-D6	Sector Pueblo Seco	Fuentes Rivera Viviana	Sin Inf.	1996	SU	3	3	2.52	10	SR	0	Sin Impul.	0.98	Sin Inf.	0					
D209	7-9	5914544	759819	18	597-8	Sector Los Amarantes	Ilustre Municipalidad de San Ignacio	Sin Inf.	2002	R	3.23	3.23	1.53	3.98	SR	1.5	3	0.72	Sin Inf.	0.5	4	5	0		
D210	7-9	5916425	759113	18	600-5	El Naranjo - Quiriquina	Castillo Suazo Ema	4.652.168-5	1994	SU	1.71	1.71	3.2	5.5	SR	0	Sin Impul.	1.02	Sin Inf.	0					
D211a	7-9	5917160	758111	18	615-52	Las Carmelitas - Barrio Alto	Aguilera Avila Ana Isabel	4.640.518-8	1996	SU	2.41	2.41	2.52	5.03	SR	0	Sin Impul.	0.72	Sin Inf.	0					
D212	8-9	5917604	760294	18	600-36	Canzalillo - Barrio Alto	Segura María Hilda	Sin Inf.	2000	R	3.73	3.73	4.58	23	SR	2	4	0.75	Sin Inf.	7	4	2	0		
D213b	7-11	5929870	758806	18	571-2	Sector Lomas de Larqui	Muñoz González Leónco	4.640.960-4	2003	SU	1.92	1.92	3	8.3	SR	0	Sin Impul.	0.22	Sin Inf.	0					
D214b	8-10	5925939	761484	18	575-12	Sector El Maule	San Martín Arribalán Roberto Antonio	9.682.836-5	1996	R	5.5	5.5	3	11	SR	1.5	3	0.6	Sin Inf.	4	6	7	0		
D215b	7-11	5928828	758754	18	571-2	Sector El Maule	Muñoz González Leónco	4.640.960-4	2003	SU	1.92	1.92	3.8	6.15	SR	0	Sin Impul.	0	Sin Inf.	0					
D216b	8-10	5925089	761275	18	575-11	Sector El Maule	San Martín Arribalán Juan Lorenzo	6.641.999-1	1996	R	4.69	4.69	3	10	SR	1.5	3	0.2	Sin Inf.	3	7	6	0		
D217b	8-10	5925786	762415	18	573-54	Sector El Maule	González Gutiérrez José Hipólito	6.682.438-9	2002	SU	8.42	8.42	3.1	12	SR	0	Sin Impul.	2.58	Sin Inf.	0					
D218	8-10	5923368	765879	18	UR SAN IGNACIO	Alfonso de la Fuente	Rofíguez Castro Sergio Eduardo	11.987.107-0	1999	R	9	9	4.2	15	SR	1	2	2.2	Sin Inf.	8	7	7	0		
D219b	7-11	5927555	758343	18	576-4	San Pedro Meco - El Alamo	Zapata Myrik José Antonio	4.371.939-4	1999	R	3.2	3.2	5.5	1.8	SR	0.75	1.5	Sin Inf.	Sin Inf.	3	4	2	0		
D220	8-10	5																							

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

Nº Dren	Piso Asociado	UBICACIÓN			CARACTERÍSTICAS DE LA PROPIEDAD					CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN								PRODUCCIÓN							
		Coordenadas UTM		Huso	Piso Predial	Nombre Predio	Propietario	RUT	Año Construcción	Uso	P.Perf (m)	P.Hab (m)	Ancho (m)	Largo (m)	Revestimiento	Q Actual (Vs)	D. Impulsión (")	NE (m)	ND (m)	Verano		Invierno			
D263	7-11	5930447	759781	18	VP-D-02	La Pifa - Lomas de Lirquén	Gutiérrez Zapata María	4.940.569-3	2002	R	4	4	4	16	SR	1.5	3	2	Sin Inf.	1.5	4	6	0		
D284	7-11	5930481	759718	18	571-6	La Pifa - Lomas de Lirquén	Gutiérrez Zapata María	4.940.569-3	2001	R	3.5	3.5	5	15	SR	1.5	3	1	Sin Inf.	3	8	6	0		
D285c	8-10	5925687	762480	18	573-54	El Amanecer - Maule	Burgos Poblete José Luis	10.755.969-8	1994	Sin Inf.	4.5	4.5	4	12	SR	0.5	1	0.2	Sin Inf.	0.5	30	6	0		
D286c	8-10	5925404	762171	18	573-54	Sector Maule	Morales Poblete Simón	9.450.220-9	2002	R	6	6	1	6	SR	1.5	3	5.05	Sin Inf.	0.5	4	7	0		
D287	8-10	5924079	764988	18	UR SAN IGNACIO	Calle Rumbero Valdés	Sandoval Sandoval María Alejandrina	4.626.782-6	1998	R	5	5	4	5	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	1	10	5	0.5	30	7	
D288b	7-11	5926036	758891	18	576-14	Maule - Los Alamos	Poblete Sandoval José Ramón	2.495.578-8	1997	R	3.8	3.8	2	5	SR	1	2	Sin Inf.	Sin Inf.	4	20	6	0		
D289	7-10	5926088	759554	18	575-63	Las Pataguas - Variante San Ignacio	Martínez Ramírez Víctorino	8.150.294-7	2004	SU	4.5	4.5	2.5	10	SR	0	Sin Inf.	0.5	Sin Inf.	0					
D290	8-10	5923361	760301	18	610-56	San Patricio - Colón	Contreras Venegas Manuel	Sin Inf.	2001	R	4	4	5	12	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.					
D291c	8-10	5922105	760303	18	608-24	Sector La Greda	Riquelme Manzur Segundo	Sin Inf.	1999	R	4	4	2	6	SR	1.5	3	0.73	Sin Inf.	1	15	6	0		
D292c	8-10	5922093	760299	18	608-24	Sector La Greda	Riquelme Manuel Segundo	Sin Inf.	2001	RO	4	4	2	18	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.8	Sin Inf.	Sin Inf.					
D293c	8-10	5922115	761262	18	609-60	Sector La Greda	Urra Rivas Oliva del Carmen	Sin Inf.	1998	R	3	3	2	8	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.7	Sin Inf.	2	5	5	0		
D294c	7-10	5922348	759967	18	608-22	Sector La Greda	José Patricio	Sin Inf.	2000	R	3	3	2	5	SR	1.5	3	1.1	Sin Inf.	4	8	6	0		
D295c	8-10	5921844	761212	18	608-38	Sector La Greda	Urra Rivas Oliva del Carmen	Sin Inf.	2002	R	4.5	4.5	2.38	10	SR	0	Sin Inf.	1.97	Sin Inf.	0					
D296a	8-10	5921979	761333	18	609-60	El Canelo - La Greda	Montaña Villablanca Carlos	11.791.049-0	2002	R	4	4	3.1	14.5	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.84	Sin Inf.	4	5	6	0		
D297b	8-10	5922051	761356	18	609-60	Sector La Greda	Sepulveda Andrés	Sin Inf.	2001	R	7	7	4.5	25	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	4.5	Sin Inf.	3	5	6	0		
D298	7-10	5923237	757668	18	613-49	Sector El Chivato	Vallejos López Juan	Sin Inf.	2004	R	5	5	3	10	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	3.2	Sin Inf.	3	5	6	0		
D299	7-10	5923334	757789	18	613-42	El Sauce - El Chivato	Edmundo Cea Luis	3.994.811-7	1999	R	7	7	3	22	SR	1.5	3	0.33	Sin Inf.	6	7	6	0		
D300b	7-10	5923108	757864	18	613-41	Sector El Chivato	Vallejos López Juan	Sin Inf.	2004	R	3	3	3.5	15	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	1	Sin Inf.	6	8	6	0		
D301	8-10	5921467	761305	18	608-41	Sector La Greda	Luis Eleuterio	Sin Inf.	2001	R	6	6	3.1	8	SR	1	2	3.52	Sin Inf.	6	8	7	0		
D302	8-10	5920837	760848	18	605-12	El Peral - Gallipavo Norte	Vásquez Aedo Aldán	Sin Inf.	2000	R	5	5	4	6	SR	1.5	3	2.1	Sin Inf.	2	4	5	0		
D303d	8-10	5920959	760611	18	609-2	Sector Gallipavo Norte	Muñoz Aedo Ernesto	Sin Inf.	2001	R	5	5	4	10	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.2	Sin Inf.	4	6	6	0		
D304d	8-10	5920951	760749	18	605-2	Sector Gallipavo Norte	Muñoz Aedo Ernesto	Sin Inf.	2001	R	4	4	2.8	6	SR	1.5	3	0.7	Sin Inf.	4	6	6	0		
D305	8-10	5920510	760444	18	604-17	Sector Gallipavo Norte	Aedo Aedo Miguel Antonio	Sin Inf.	2001	SU	5	5	4.7	11	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.9	Sin Inf.	Sin Inf.					
D306c	7-10	5919841	759567	18	603-7	La Huerta - Leudres	Villablanca Espinosa Graciela de las Meroedas	2.422.100-8	2000	R	4	4	2	12	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	1.02	Sin Inf.	3	8	6	0		
D307a	7-10	5919979	759398	18	603-6	Sector Leudres	Acuña Suardo Manuel Antonio	Sin Inf.	2000	R	4	4	0.8	15	SR	1	2	0.3	Sin Inf.	2	8	6	0		
D308b	7-10	5921528	758408	18	611-18	Los Maltén - Quiriquina - Los Canelos	Sepulveda Gutiérrez Bernardo	2.736.618-k	1994	R	4	4	4	6	SR	0	Sin Impul.	0.92	Sin Inf.	0					
D309	8-9	5917045	761000	18	602-14	Santa Netty - Calle Alegre	Rubilar Rodríguez Wilson Francisco	5.248.279-8	2002	SU	3.57	3.57	10	38	SR	0	Sin Impul.	0.92	Sin Inf.	0					
D310	8-10	5920091	764783	18	SR	San Agustín - Montaña Garay	Zapata Sepulveda Nelson	5.139.719-3	1998	R	6.41	6.41	1.5	15	SR	0.5	1	3.21	Sin Inf.	4	15	5	0		
D311	8-10	5920650	763851	18	606-14	El Castaño - Carrizalillo	Otarola Iñostroza Manuel	6.945.994-3	2001	R	5.48	5.48	2.2	18.2	SR	1	2	1.7	Sin Inf.	4	4	5	0		
D312d	8-10	5919833	763184	18	606-62	El Castaño - Carrizalillo	Sáez Figueroa Luis Alberto	8.639.852-1	2002	R	6.12	6.12	4.92	12.2	SR	1.5	3	1.57	Sin Inf.	2	2	4	0		
D313b	8-10	5920111	763400	18	606-52	Sector Carrizalillo	Sáez Figueroa Juan	8.094.890-5	2002	R	4.73	4.73	3.3	11.88	SR	1.5	3	0.35	Sin Inf.	3	4	5	0		
D314a	8-10	5920674	764901	18	584-4	El Recuerdo - Montaña Garay	Antiguedad Soto Guido	3.882.002-8	1998	R	6.19	6.19	4.43	24	SR	1.5	3	1.42	Sin Inf.	8	7	3	0		
D315	8-10	5920929	765048	18	584-2	Sector Montaña Garay	Molina Figueroa Rigoberto	Sin Inf.</																	

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

Nº Dren Asociado	Piso Coordinadas UTM	Huso	CARACTERÍSTICAS DE LA PROPIEDAD				Propietario	RUT	CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN								PRODUCCIÓN										
			Norte (m)	Este (m)	Predio	Nombre			Año Construcción	Uso	P.Perf. (m)	P.Hab. (m)	Ancho (m)	Largo (m)	Revestimiento	Q. Actual (Us)	D. Impulsión	NE (m)	ND (m)	Verano		Invierno					
																	Hrs/Dia	Dias/mes	Meses/año	Hrs/Dia	Dias/mes	Meses/año					
D377d	8-9	5917266	767174	18	594-20	Sector Las Cullas	Riquelme Castro José Gerardo	9.366.936-3	2000	SU	4.8	4.8	4.15	6.5	SR	0	Sin Impul.	1.5	Sin Inf.	0	Verano	0	Invierno	0			
D378c	8-9	5916262	768412	18	594-27	Sector Las Cullas	Ocares Jara Sebastián	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	4.6	4.6	2.5	29	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	1.8	Sin Inf.	Sin Inf.	Verano	0	Invierno	0			
D379	8-9	5917732	761170	18	VP-N-D5	Los Robles - Calle Alegre	Sucesión Dámaso Rodríguez Contreras	Sin Inf.	1994	R	4	4	3.5	8.7	SR	1.5	3	0.72	Sin Inf.	2	4	4	0	Verano	0	Invierno	0
D380	8-9	5917567	761718	18	VP-N-D5	Callejón El Colhue - Calle Alegre	Sandoval Chávez Bernardo	4.669.655-9	1994	R	5	5	2.86	16	SR	1.5	3	2.05	Sin Inf.	4	8	6	0	Verano	0	Invierno	0
D381a	8-9	5916205	761833	18	598-36	Fundo El Porvenir - Calle Alegre	Rubilar Rodríguez María Angélica	4.839.663-1	1999	Sin Inf.	4	4	4	50	SR	2	4	1	Sin Inf.	8	12	Sin Inf.	0	Verano	0	Invierno	0
D382	8-9	5917728	768392	18	598-177	La Quinta - San Antonio	Sucesión Bernardina del Carmen	Sin Inf.	1999	R	5	5	3	8	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	2.53	Sin Inf.	Sin Inf.	Verano	0	Invierno	0			
D383a	7-10	5919874	759213	18	603-51	Sector Lourdes	González Olga	Sin Inf.	2001	SU	5.55	5.55	2.8	8	SR	0	Sin Inf.	1.27	Sin Inf.	0	Verano	0	Invierno	0			
D384c	8-9	5918633	764491	18	588-104	Sector Calle Alegre	Ramón del Valle	Sin Inf.	2001	R	3	3	3	16	SR	1.5	3	0.52	Sin Inf.	2	10	4	0	Verano	0	Invierno	0
D385b	8-10	5918682	762969	18	606-3	Sector Lourdes - La Greda	Saldías Fierros Ricardo	Sin Inf.	2001	R	6.1	6.1	3.6	10.5	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	1.05	Sin Inf.	2	5	6	0	Verano	0	Invierno	0
D386c	8-10	5919407	763093	18	608-62	Sector Carrizalillo - La Greda	Moncada Navarrete Víctor	Sin Inf.	1999	R	6	6	4	38	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.7	Sin Inf.	2	20	5	0	Verano	0	Invierno	0
D387a	8-10	5918893	763473	18	606-52	Carrizalillo - La Greda	Baeza Antonio	Sin Inf.	2001	P	4	4	2	12	SR	1.5	3	1.2	Sin Inf.	2	10	4	0	Verano	0	Invierno	0
D388	8-10	5921636	765738	18	582-44	Sector Calle Las Rosas - Colton Arriba	Muñoz Muñoz Héctor de la Cruz	3.213.818-7	2001	R	8	8	4	10	SR	1.5	3	0.82	Sin Inf.	2	4	3	0	Verano	0	Invierno	0
D389a	8-10	5919168	232471	19	582-83	Santa Rosa - Montaña Garay	Fuentebaté Manuel	4.211.082-3	1999	R	5	5	3	20	SR	2	4	1.15	Sin Inf.	Sin Inf.	0	Verano	0	Invierno	0		
D390c	8-10	5919390	766550	18	588-20	Lote 2 - Montaña Garay	Sucesión Magaly Navarrete Salazar	Sin Inf.	1999	R	5.5	5.5	3	20	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	1.8	Sin Inf.	6	15	3	0	Verano	0	Invierno	0
D391	8-9	5918978	765219	18	588-71	San Agustín Chico - Montaña Garay	San Agustín Chico - Montaña Garay	Sin Inf.	1999	R	3	3	2	10	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.44	Sin Inf.	Sin Inf.	0	Verano	0	Invierno	0		
D392	8-10	5920356	765416	18	SR	Sector La Greda	Anabalón Rafael	Sin Inf.	2002	R	7	7	4.5	45	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	2.33	Sin Inf.	Sin Inf.	0	Verano	0	Invierno	0		
D393	8-9	5917641	765302	18	SR	Fundo San Antonio	Valdés y Cía Ltda.	79.602.840-8	2001	SU	5	5	3	38	SR	0	Sin Impul.	2.87	Sin Inf.	0	Verano	0	Invierno	0			
D394b	8-9	5918245	232868	19	593-2	Sector Santa Juana	Rodríguez Jorge	Sin Inf.	1999	R	7	7	3	Sin Inf.	SR	1.5	3	3	Sin Inf.	6	10	Sin Inf.	0	Verano	0	Invierno	0
D395	8-9	5918267	766413	18	588-36	Las Encinas - Montaña Garay	Ocares Chirilla Nilda	10.937.932-8	2000	P	6	6	3	17	SR	2	4	2	Sin Inf.	6	10	4	0	Verano	0	Invierno	0
D396a	8-9	5918670	768440	18	588-45	Las Encinas - Montaña Garay	Ocares Chirilla Nilda	10.937.932-8	2000	R	6	6	3	17	SR	0	Sin Inf.	1.2	Sin Inf.	6	8	4	0	Verano	0	Invierno	0
D397a	8-9	5918768	768325	18	588-45	Las Encinas - Montaña Garay	Ocares Chirilla Nilda	10.937.932-8	2002	SU	2.8	2.8	4	20	SR	0	Sin Inf.	0.8	Sin Inf.	0	Verano	0	Invierno	0			
D398f	8-9	5916994	768762	18	594-20	Sector Vista Bella	Sandovai Juan	Sin Inf.	2001	Sin Inf.	6.5	6.5	7	7	SR	1.5	3	3.08	Sin Inf.	4	5	3	0	Verano	0	Invierno	0
D399	8-9	5916383	765216	18	598-19	Sector Camino Las Quilas	Valdés y Cía Ltda.	79.602.840-8	1994	R	5.1	5.1	5	18	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	1.05	Sin Inf.	4	5	6	0	Verano	0	Invierno	0
D400a	8-9	5917276	234435	19	594-15	El Litré - Vista Bella	San Martín Sandoval Guadalupe	5.650.927-5	2002	SU	3.5	3.5	2	10	SR	0	Sin Impul.	1.5	Sin Inf.	0	Verano	0	Invierno	0			
D401e	8-9	5916444	765018	18	598-32	Sector Camino Las Quilas - San Antonio Sur	Sucesión Segundo Hermosilla Aedo	Sin Inf.	Sin Inf.	R	3	3	2	18	SR	1	2	1.6	Sin Inf.	2	3	6	0	Verano	0	Invierno	0
D402a	8-9	5917419	760744	18	600-34	Sector Calle Alegre	Azcárate Lagos Manuel Agustín	Sin Inf.	2000	SU	2	2	2.5	10	SR	0	Sin Impul.	0.2	Sin Inf.	0	Verano	0	Invierno	0			
D403a	8-9	5916740	762044	18	598-36	Fundo El Porvenir - Calle Alegre	Rubilar Rodríguez María Angélica	4.839.663-1	2000	R	5	5	5	47	SR	3	6	0.5	Sin Inf.	8	30	4	0	Verano	0	Invierno	0
D404a	8-9	5918528	764592	18	588-104	Sector Calle Alegre	Del Valle Ramón	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	3	3	4.6	10	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	1.55	Sin Inf.	Sin Inf.	0	Verano	0	Invierno	0		
D405a	8-10	5919558	763193	18	608-62	Sector Carrizalillo	Bettoli Marfilo Miguel	Sin Inf.	1994	SU	5.																

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

Nº Dren	Plano Asociado	UBICACIÓN			CARACTERÍSTICAS DE LA PROPIEDAD				CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN								PRODUCCIÓN								
		Norte (m)	Este (m)	Huso	Rof Predial	Nombre Predio	Propietario	RUT	Año Construcción	Uso	P.Perf (m)	P.Hab (m)	Ancho (m)	Largo (m)	Revestimiento	Q Actual (t/a)	D. Impulsión (")	NE (m)	ND (m)	Verano	Invierno				
D471e	7-9	5915501	750443	18	619-17	Sector La Hermita	Villalobos Muñoz Juan Alberto	Sin Inf.	Sin Inf.	R	4.49	4.49	2	12.2	SR	0	Sin Impul.	2.6	Sin Inf.	0	0				
D472i	7-9	5914986	751559	18	619-18	Sector La Hermita	Maria	Sin Inf.	2001	R	5	5	4.3	56	SR	1.5	3	1.15	Sin Inf.	8	8	4	0		
D473b	7-9	5918099	757033	18	615-46	El Roble - Selva Negra	Rodríguez Orellana Juan Ramón	Sin Inf.	2000	SU	10	10	1.4	3.3	SR	0	Sin Impul.	1	Sin Inf.	0	0				
D474c	7-9	5918026	754539	18	615-38	Sector Selva Negra	Seldrey Orlando	Sin Inf.	R	3.4	3.4	5.5	30	SR	1.5	3	0.6	Sin Inf.	8	8	2	0			
D475g	7-10	5921647	755833	18	612-60	Las Violetas - Montaña	Sucesión Ponce Campos	Sin Inf.	1997	R	5.6	5.6	4.8	20	SR	1.5	3	0.7	Sin Inf.	Sin Inf.	5	0			
D476	7-10	5920962	756958	18	615-18	Sector Montaña	Sepúlveda Sepúlveda Bernardo	Sin Inf.	1998	R	3	3	4.5	22.5	SR	1.5	3	0.6	Sin Inf.	Sin Inf.	8	4	0		
D477d	7-10	5921521	755915	18	611-14	Sector Montaña	Sandoval Otárola Rigoberto	3.536.518-4	1998	R	6.5	6.5	6	10	SR	1.5	3	0.8	Sin Inf.	4	30	4	0		
D478a	7-9	5914367	756757	18	619-50	Sector Simón Bolívar	Hernández Flores José Bernardo	Sin Inf.	1998	SU	2.5	2.5	4	10	SR	0	Sin Impul.	0.5	Sin Inf.	0	0				
D479b	7-9	5914760	754951	18	619-14	Sector Diquillín	Riquelme Tito	Sin Inf.	R	4.5	4.5	5	16	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	2.1	Sin Inf.	Sin Inf.		Sin Inf.				
D480d	7-9	5915026	754988	18	619-14	Sector Diquillín	Sandoval Romero Julio del Carmen	Sin Inf.	R	3.3	3.3	3.1	8.3	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	1.5	Sin Inf.	Sin Inf.		Sin Inf.				
D481	7-9	5914162	757284	18	ST	Sector Simón Bolívar	Palma Palma Francisco Aurelio	2.672.196-2	2002	R	4	4	1.8	12.5	SR	0.625	1.25	3.3	Sin Inf.	3	8	4	0	30	8
D482a	7-9	5915011	757322	18	619-40	Sector Simón Bolívar	Rodríguez Juan	Sin Inf.	R	6.5	6.5	7.2	16.5	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	1.3	Sin Inf.	Sin Inf.		Sin Inf.				
D483a	8-9	5914570	760910	18	597-25	Sector Las Cullas	Jiménez Jiménez Juan Antonio	5.615.040-4	2000	R	4.3	4.3	1.5	9.3	SR	0.625	1.25	2.6	Sin Inf.	4	30	5	0		
D484a	8-9	5913863	761977	18	597-60	Sector Las Cullas	Umitrix Enrique	Sin Inf.	R.P	5.58	5.58	1.75	4.5	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	3.4	Sin Inf.	Sin Inf.		Sin Inf.				
D485b	8-9	5915576	763488	18	598-5	Sector Las Quillas	Rodríguez Herrera Mariana Jesús	6.605.474-8	Sin Inf.	R	4.5	4.5	2.3	30	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.6	Sin Inf.	3	4	5	0		
D486	8-9	5915213	762878	18	598-23	Sector Las Quillas	Venegas Garrido Ramón	Sin Inf.	O	4.5	4.5	2	20	SR	0.042	Sin Impul.	0.5	Sin Inf.	2	30	6	1.33	30	6	
D487b	8-9	5916096	763607	18	598-2	Los Aromos - Las Quillas	San Martín Sepúlveda José	Sin Inf.	2000	R	2	2	3	16	SR	1	2	0.3	Sin Inf.	4	4	2	0		
D488a	8-9	5915949	763709	18	598-9	Sector Las Quillas	Rodríguez Herrera Miguel	4.027.880-k	2000	Sin Inf.	1.4	1.4	3	9	SR	1.5	3	0.4	Sin Inf.	6	4	5	0		
D489a	8-9	5916047	763758	18	598-9	Sector Las Quillas	Rodríguez Herrera Miguel Arias	4.027.880-k	2001	R	2.7	2.7	1.52	11	SR	1.5	3	0.32	Sin Inf.	3	4	4	0		
D490b	7-10	5922226	759263	18	608-11	Sector Camino La Greda	Espinosa Muñoz Guillermo	Sin Inf.	R	3.7	3.7	2.7	10	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.6	Sin Inf.	2	4	5	0			
D491b	8-9	5916078	763869	18	596-43	Sector Paso Largo	San Martín Sepúlveda Sergio Antonio	4.840.859-1	1990	R	2.5	2.5	2.4	15	SR	1.5	3	0.5	Sin Inf.	4	4	4	0		
D492a	8-9	5916174	763720	18	598-2	Sector Paso Largo	Baeza Baeza Marcelo	Sin Inf.	R	2	2	3.5	8	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.6	Sin Inf.	Sin Inf.		Sin Inf.				
D493a	8-9	5916397	762564	18	598-45	Fundo San José - San Antonio	Hermosilla Quintana Víctor Manuel	Sin Inf.	2001	R	6.3	6.3	7	17.5	SR	1.5	3	0.4	Sin Inf.	8	30	4	0		
D494b	8-9	5917703	763914	18	598-32	Santa Irene - San Antonio	Escalona Viven Rodolfo Antonio	Sin Inf.	1998	R	2.8	2.8	3.64	12	SR	1.5	3	0.47	Sin Inf.	0.5	8	5	0		
D495b	8-9	5916983	763749	18	607-12	El Roble - Galipava	San Martín Moraga Benedicto	Sin Inf.	1998	R	4.5	4.5	4.5	20	SR	1.5	3	0.8	Sin Inf.	8	8	4	0		
D496b	8-10	5919207	763856	18	606-31	El Roble - Galipava	San Martín Moraga Benedicto	Sin Inf.	2001	R	6.7	6.7	5	10	SR	1.5	3	2	Sin Inf.	6	8	5	0		
D497	8-10	5919700	763511	18	606-53	Sector Carrizalillo	Reyes San Martín Javier	Sin Inf.	2001	R	6.6	6.6	3.5	17	SR	1.5	3	1.45	Sin Inf.	4	8	4	0		
D498a	8-9	5918051	764600	18	596-2	Sector San Antonio	Aedo Hermosilla Albertina	Sin Inf.	R	6	6	3.5	12	SR	0	Sin Impul.	2	Sin Inf.	0	0					
D499b	8-9	5917894	765128	18	596-8	Los Castaños - San Antonio	Riquelme Jara Jaime	4.210.529-5	Sin Inf.	Sin Inf.	5	5	6	20	SR	1.5	3	4	Sin Inf.	2.5	4	4	0		
D500b	8-9	5917741	765893	18	SR	Fundo Las Palmeras - San Antonio	Venegas Garrido José Carmelo	Sin Inf.	2002	Sin Inf.	4.3	4.3	4.5	15	SR	1.5	3	1.4	Sin Inf.	3	8	5	0		
D501a	8-9	5917669	766221	18	594-8	Las Rosas - San Antonio	Cárdenas San Martín Elvira de la Cruz	6.100.242-1	1998	R	4	4	3.65	15	SR	1.5	3	3.4	Sin Inf.	1	4	4	0		
D502	8-9	5916757	766563	18	594-25	El Nogal - San Antonio	Contreras Cárdenes José Elísio	2.960.346-4	2000	SU	4	4	3.8	10	SR	0	Sin Impul.	1.5	Sin Inf.	0	0				
D503a	8-10	5919742	763600	18	606-48	Sector Carrizalillo	Avila Manuel	Sin Inf.	2002	SU	3	3	2	10	SR	0	Sin Inf.	0.43	Sin Inf.	0	0				
D504	7-9	5917804	765220	18	615-45	Fundo Las Garzas - Selva Negra	Gómez Vera Sergio Alberto	Sin Inf.	1996	Sin Inf.	3.37</														

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

Nº	Piso Dren Asociado	UBICACIÓN			CARACTERÍSTICAS DE LA PROPIEDAD					CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN								PRODUCCIÓN								
		Coordenadas UTM	Rol Predial	Huso	Nombre Predio	Propietario	RUT	Año Construcción	Uso	P.Perf (m)	P.Hab (m)	Ancho (m)	Largo (m)	Revestimiento	Q Actual (Us)	D. Impulsión (m)	NE (m)	ND (m)	Verano	Invierno						
D565b	7-10	5921168	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	8	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 Oyarce 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	615-68	Fundo Los Robles	Zafarú Errázuriz Demetrio	1.841.263-7	2001	R	3.21	3.21	6	10	SR	2.5	5	1.1	Sin Inf.	6	4	6	0			
D571	7-10	591926	757638	18	615-9	Parcela 19 - Los Maitenes	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	Urutia 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	5915975	763033	18	598-19	La Patimera - 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	618-13	Fundo Las Casas	De la Sota Messía Isabel	Sin Inf.	1994	P	6	6	11	60	SR	1.5	3	1.55	Sin Inf.	8	6	6	0			
D575c	7-9	5914776	757249	18	618-40	Parcela 24 - Simón Bolívar	Venezas Garrido Gerardo	3.534.651-1	1998	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.						
D578	8-9	5915069	762655	18	598-20	El Castaño - 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 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.						
D580	7-10	5915951	758351	18	VP-C-D6	Fundo Los Crisoles - Calle Renato Orellana	Sucesión Orellana Lillo	53.200.680-5	2001	Sin Inf.	5	5	11	42	SR	3	6	1.2	Sin Inf.	Sin Inf.						
D581d	8-9	5917130	763315	18	598-1	Hiluela 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						
D583b	8-9	5915826	763403	18	598-4	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.						
D584a	8-9	5916851	760211	18	618-6	Fundo 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	8.871.123-0	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	8.871.123-0	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	596-36	El Pino - Las Quilas	Lagos Burgo 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.						
D588	8-9	5915778	764695	18	596-28	El Pino - Las Quilas	Lagos Burgo 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 Burgo 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.						
D591b	8-9	5917642	733953	19	593-9	Sector Santa Juana	Medrano Sofía José Elemer	Sin Inf.	1998	R	8	8	3.5	15	SR	1.5	3	8.52	Sin Inf.	3	4	5	0			
D592	9-9	5918114	738115	19	590-20	Sector Santa Juana	Ossa 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	738401	19	590-21	Sector Santa Juana	Villablanca Cárdenas 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	739112	19	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	30	6	
D595d	9-10	5922246	736243	19	625-1	La Pera - Peralillo	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						
D596a	9-10	5922200	736265	19</td																						

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

Nº Dren	UBICACIÓN			CARACTERÍSTICAS DE LA PROPIEDAD				CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN									PRODUCCIÓN											
	Plano 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. Impulso (")	NE (m)	ND (m)	Verano	Invierno	Hrs/Dia	Dias/mes	Meses/año	Hrs/Dia	Dias/mes	Meses/año	
D659	10-10	5921057	246629	19	634-52	Sector Zapallar	Venejas 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	0	Dias/mes	Meses/año	Hrs/Dia	Dias/mes	Meses/año	
D660c	10-10	5923176	242055	19	628-51	Sector Mayulemo	Espinosa 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), explicitada 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. Impulso: "Sin Impul" = No posee sistema de impulsión hidráulico, uso manual

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

Nº Puntera	Plano Asociado	UBICACIÓN			CARACTERÍSTICAS DE LA PROPIEDAD			CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN										PRODUCCIÓN						
		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	Sucesión García Espinoza	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	Sin Inf.	2003	SU	1	3.67	6	Acero	0.00	Sin Impul.	2.28	Sin Inf.	0.00	0.00				
PU3c	7-9	5918536	759022	18	600-13	Sector Camino Calle Alegría	Castillo Suazo Ema	4.952.168-5	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	Sin Inf.	2001	SU	1	3.62	4	PVC	0.00	Sin Impul.	1.50	Sin Inf.	0.00	0.00				
PU5c	7-10	5919267	753523	18	615-69	Sector Los Robles	Matamala Ramírez Sergio	Sin Inf.	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	5918466	765835	18	588-46	Parcela Santa Julia - San Antonio	Molina Solar Julio	5.699.461-0	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".

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

## **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	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
N784	5923021	766087	Avda. Manuel Rodríguez 1215	Olate Olas Ilusida	7.521.885-0	R	3.76	3.76	1.17	SR	0.03	Sin Impul.	1.16	Sin Inf.	2	12	5	0		
N785	5923027	766102	Avda. Manuel Rodríguez 1251	Sepulveda Villalbánca Alberto Edison	Sin Inf.	R	3.5	3.5	1.25	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	1.10	Sin Inf.	1	15	6	0		
N786	5923007	766165	Avda. Manuel Rodríguez	Solis Ponce José Camilo	Sin Inf.	SU	4	4	1,3 x 1,1	SR	0.00	Sin Impul.	1.30	Sin Inf.	0			0		
N788	5922916	765822	Avda. José Luis Araneda 193	Vásquez Sandoval Mabel Beatriz	Sin Inf.	P	2.47	2.47	1.2	SR	<0,01	Sin Impul.	0.91	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N789	5922854	765865	Avda. José Luis Araneda 153	Zapata Salazar Clara Rosa	Sin Inf.	R,O	3.67	3.67	1	SR	0.04	Sin Impul.	1.72	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N790	5922909	765671	Alfonso de la Fuente 165	Salazaga Sandoval Domingo Antonio	Sin Inf.	R,O	2.37	2.37	1	SR	0.38	0.75	1.00	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N791	5922895	765667	Avda. Alfonso de la Fuente 153	Arroyo Gladys	Sin Inf.	SU	2	2	1	SR	0.00	Sin Impul.	1.02	Sin Inf.	0			0		
N792	5922882	765661	Sin Inf.	Pascuala Castillo Marisol	Sin Inf.	O	2.33	2.33	1	SR	0.01	Sin Impul.	1.25	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N794	5923862	765197	Calle Custodio Hernández 687	Rivas Gutiérrez José Teófilo	8.833.847-2	R	5.15	5.15	1.5	SR	0.63	1.25	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N795	5923726	765297	Calle Pedro Aguirre Cerda 577	Riqueime de la Fuente María Aurora	7.702.159-0	R	5.28	5.28	0.8	SR	0.03	Sin Impul.	3.72	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N796	5923723	765303	Calle Pedro Aguirre Cerda 593	Ilustre Municipalidad de San Ignacio	Sin Inf.	R	5.51	5.51	1.1	SR	0.63	1.25	3.80	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N797	5923385	765276	Calle Los Carreras 600	Del Valle González Lidia del Carmen	4.583.484-4	O	3.06	3.06	1.2	SR	0.63	1.25	1.42	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N798	5922901	765530	Calle Alfredo Valdés 101	Solis Sandoval Jaime Alberto	Sin Inf.	R	2.05	2.05	0.8	SR	0.03	Sin Impul.	0.99	Sin Inf.	2	30	6	1	30	6
N799	5923521	765702	Calle Alfredo Valdés 559	Vilches Sandoval Nelson Joaquín	Sin Inf.	R,O	2.88	2.88	1	SR	0.03	Sin Impul.	1.60	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N800	5923925	764765	Hermana Amella	Sandoval Barra José Oscar	3.532.657-k	Sin Inf.	3.97	3.97	1 x 1,1	SR	0.01	Sin Impul.	2.08	Sin Inf.	2	20	6	2	20	6
N801	5923841	764908	Calle Pedro Aguirre Cerda 294	Vergara Fuentealba Ramona Hortencia	5.330.536-9	SU	6.05	6.05	1	SR	0.00	0.50	2.58	Sin Inf.	0			0		
N802	5923825	764984	Calle Pedro Aguirre Cerda	Ruiz Aedo José René	5.671.323-9	Sin Inf.	6	6	1.2	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	2.60	Sin Inf.	Sin Inf.			Sin Inf.		
N803	5923803	765002	Calle Pedro Aguirre Cerda 367	Campos Campos Gerardo Antonio	5.688.610-3	R	6.71	6.71	1	SR	0.63	1.25	3.76	Sin Inf.	0.5	8	5	0		
N804	5923679	765440	Calle Pedro Aguirre Cerda	Peña Osorio Natividad del Carmen	Sin Inf.	R	1.33	1.33	1.1	SR	0.04	Sin Impul.	0.90	Sin Inf.	2	10	5	0		
N805	5923629	765588	Calle Pedro Aguirre Cerda 775	Valdés Guerra Wifredo	Sin Inf.	SU	3.1	3.1	1	SR	0.00	Sin Impul.	1.82	Sin Inf.	0			0		
N806	5923570	765808	Calle Pedro Aguirre Cerda 953	Bustamante Valle Reinaldo Hermo	10.187.531-8	Sin Inf.	2.62	2.62	1	SR	0.63	1.25	0.58	Sin Inf.	Sin Inf.			Sin Inf.		
N807	5923588	765781	Calle Pedro Aguirre Cerda 927	Bustamante Valle Gloria Angelina	Sin Inf.	R	3.15	3.15	1.2	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	1.28	Sin Inf.	1	15	5	0		
N808	5923716	764839	Calle Manuel Jesús Ortiz 254	Rivas Guzmán María Eugenia	12.549.090-5	R	8.15	8.15	1	SR	0.03	Sin Impul.	5.75	Sin Inf.	2	30	4	0		
N809	5923683	764765	Calle Manuel Jesús Ortiz	Rivas Erices Sebastián Humberto	11.573.203-k	Sin Inf.	2.29	2.29	1.1	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	1.90	Sin Inf.	Sin Inf.			Sin Inf.		
N810	5923633	764575	Calle Los Carrera 101	Ocares Jara Eliana Rosa	Sin Inf.	R	3.66	3.66	1.26	SR	<0,01	Sin Impul.	1.27	Sin Inf.	2	15	4	0		
N811	5923629	764646	Calle Los Carrera 153	Sucesión Arias Contreras	Sin Inf.	SU	3.96	3.96	1.1	SR	0.00	Sin Impul.	3.21	Sin Inf.	0			0		
N812	5923540	764727	Calle Los Carrera 234	Leiva Rivas Rafaela de la Cruz	Sin Inf.	R	4.2	4.2	1.3	SR	0.63	1.25	2.38	Sin Inf.	4	4	4	0		
N813	5923535	764916	Calle Los Carrera 363	Rivera Valenzuela Laureano	1.689.674-1	Sin Inf.	7	7	1	SR	0.63	1.25	5.00	Sin Inf.	Sin Inf.			Sin Inf.		
N814	5923530	764950	Calle Romberto Valdés 409	Lagos Riquelme Rosa Ester	6.651.101-4	R	4.54	4.54	1,4 x 1,1	SR	0.25	0.50	2.13	Sin Inf.	2	8	5	0		
N832	5922906	765488	Pablo Merlet	Cortes Ocares Luis Arcadio	5.133.606-2	R	1.6	1.6	1	SR	0.02	Sin Impul.	0.60	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N833	5922899	765498	Calle Pablo Merlet 871	Salazar Sandoval Georgina Elizabeth	9.444.549-3	SU	1.67	1.67	0.9	SR	0.00	Sin Impul.	0.71	Sin Inf.	0			0		
N834	5923091	765383	Calle Armando González 755	Salazar Mardones Juan Armando	8.564.649-4	R	2.3	2.3	1	SR	0.02	Sin Impul.	0.72	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N835	5923444	764716	Avda. Manuel Rodríguez 229	Lagos Reginaldo	Sin Inf.	R	5.9	5.9	1.3	SR	0.04	Sin Impul.	1.60	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N850	5923221	764590	Sin Inf.	Inostroza Esparza María Rosina	Sin Inf.	SU	3.5	3.5	1	SR	0.00	Sin Impul.	2.10	Sin Inf.	0			0		
N851	5923381	764433	Calle Simón Bolívar 201	Rodríguez Rodríguez María	Sin Inf.	SU	3.6	3.6	1,5 x 4,5	SR	0.00	Sin Impul.	2.30	Sin Inf.	0			0		
N852	5923369	764454	Calle Simón Bolívar 201	Rodríguez Rodríguez María	Sin Inf.	P	6	6	1	SR	0.25	0.50	Sin Inf.	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N853	5924136	764808	Calle Hermana Armella 782	Bustamante Valle Juan Andrés	Sin Inf.	O	4.82	4.82	1.09	SR	0.02	Sin Impul.	2.01	Sin Inf.	2	30	4	1	8	8
N854	5923294	764476	Calle Simón Bolívar 166	Rodríguez Morales Iris del Carmen	Sin Inf.	R	3.1	3.1	1	SR	0.63	1.25	0.80	Sin Inf.	1.45	30	6	0		

Nº Noria	Coordenadas UTM		Nombre Predio	Propietario	RUT	Uso	P.Perf (m)	P.Hab (m)	Diámetro (m)	Revestimiento	Q Actual (Vs)	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	
N935	5923493	764378	Calle Manuel Rodríguez 22	Muñoz Garrido Guillermo	2.491.429-1	R	5.04	5.04	1.03	SR	0.50	1.00	1.71	Sin Inf.	1	30	5	0			
N946	5923702	764027	Sector Camino Variante	Constructora Iraira Ltda.	Sin Inf.	P	4.96	4.96	1.21	SR	0.25	0.50	1.36	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7	
N957	5923885	764920	Calle Inés Marzuce 641	Muñoz Edith de las Mercedes	Sin Inf.	SU	5	5	1.3	SR	0.00	Sin Impul.	Sin Inf.	Sin Inf.	0					0	
N958	5923837	764932	Calle Pedro Aguirre Cerda 303	Morales Soler Sineclo	2.943.646-0	O	6.15	6.15	0.98	SR	0.01	Sin Impul.	3.04	Sin Inf.	2	30	5	0.8	30	7	
N959	5923747	764847	Calle Inés Marzuka 508	Grez Montañares Juan	6.512.415-7	R	7.74	7.74	96	SR	0.50	1.00	5.25	Sin Inf.	0.5	30	7	0.5	4	5	
N960	5923665	764834	Calle Inés Marzuka 493	Villablanca Candia Petronila del Carmen	Sin Inf.	SU	3.51	3.51	1.08	SR	0.00	Sin Impul.	1.96	Sin Inf.	0					0	
N961	5923629	764821	Calle Inés Marzuka	Robert Pedr	Sin Inf.	SU	3.94	3.94	1.45 x 1,5	SR	0.00	Sin Impul.	1.54	Sin Inf.	0					0	
N962	5923194	764561	Calle Hermana Armella 101	Vega Morales Ana Lidia	4.895.363-8	R,O	2.74	2.74	0.98	SR	<0,01	Sin Impul.	1.54	Sin Inf.	2	30	5	2	5	7	
N963	5923223	764554	Calle Hermana Armella 129	Avila Navarrete Celso	9.954.959-9	SU	3.3	3.3	1.02	SR	0.00	Sin Impul.	1.21	Sin Inf.	0					0	
N964	5923616	764725	Calle Hermana Armella 309	Sucesión Sanhueza Jara	Sin Inf.	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	5923598	764758	Calle Hermana Armella 304	Sucesión Sanhueza Jara	Sin Inf.	SU	2	2	1,4 x 1,0	SR	0.00	Sin Impul.	0.99	Sin Inf.	0					0	
N970	5923724	764378	Villa Santa María	Gutiérrez Sandoval José Ruperto	Sin Inf.	R	5.75	5.75	1.05	SR	0.02	Sin Impul.	1.40	Sin Inf.	2	30	6	0			
N988	5923886	765137	Calle Manuel Balmaceda 432	Cortes Cerna Marta Ester	7.408.156-8	SU	3.1	3.1	1.03	SR	0.00	Sin Impul.	2.75	Sin Inf.	0					0	
N989	5923900	765121	Calle Manuel Balmaceda 418	Ruiz Aedo José René	5.671.323-9	P	3.7	3.7	0.9	SR	<0,01	Sin Impul.	2.40	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6	
N990	5923921	765111	Calle Manuel Balmaceda 401	Cifuentes Juan	Sin Inf.	SU	3.26	3.26	1.13	SR	0.00	Sin Impul.	1.81	Sin Inf.	0					0	
N991	5923938	765075	Calle Ruperto Valdés 701	Mardones Rubilar José Arturo	2.948.692-1	R	7	7	1	SR	0.63	1.25	2.00	Sin Inf.	2	12	4	1	12	8	
N992	5923924	765010	Calle Manuel Balmaceda 340	Martínez Ponce Wenceslao	Sin Inf.	SU	4	4	0.85	SR	0.00	Sin Impul.	2.00	Sin Inf.	0					0	
N993	5923931	764976	Calle Inés Marzuka 696	Hernández Luisa	3.883.787-7	P,O	4.02	4.02	1	SR	0.02	Sin Impul.	2.48	Sin Inf.	2	30	4	1	30	8	
N994	5923978	764948	Calle Inés Marzuka 705	Morales Poblete Rosa Ester	9.189.597-8	SU	3.64	3.64	1	SR	0.00	Sin Impul.	2.26	Sin Inf.	0					0	
N995	5924003	764874	Calle Manuel Balmaceda 241	Aedo Juan	Sin Inf.	4.34	4.34	1.3	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	2.84	Sin Inf.	Sin Inf.				Sin Inf.			
N996	5923976	764859	Calle Hermana Armella 694	Jara Jara Luis Alberto	Sin Inf.	SU	3.69	3.69	1.0 x 1,0	SR	0.00	Sin Impul.	2.06	Sin Inf.	0					0	
N997	5924016	764810	Calle Manuel Balmaceda 191	Utreras Utreras María Inés	Sin Inf.	SU	3.33	3.33	1.36	SR	0.00	Sin Impul.	1.80	Sin Inf.	0					0	
N998	5924162	764818	Calle Hermana Armella 788	Otarola Iñostroza Juan Arcadio	5.368.072-0	R	6.1	6.1	1,1 x 1,1	SR	0.03	Sin Impul.	1.94	Sin Inf.	2	15	5	0			
N999	5924088	764776	Calle Hermana Armella 785	Poblete Ro Flor María	6.773.637-0	SU	4.25	4.25	0,8 x 4,4	SR	0.00	Sin Impul.	1.87	Sin Inf.	0					0	
N1000	5924054	764809	Calle Hermana Armella 751	Utreras González Enrique	7.084.505-9	R	4.4	4.4	3,7 x 0,7	SR	0.03	Sin Impul.	2.00	Sin Inf.	2	30	4	0			
N1001	5924081	764726	Calle Manuel Balmaceda 103	Jiménez Rojas Blanca Elvira	5.813.016-8	R	4.06	4.06	1.12	SR	<0,01	Sin Impul.	1.42	Sin Inf.	2	30	7	0			
N1002	5924127	764750	Calle Manuel Balmaceda 103	Jiménez Rojas Blanca Elvira	5.813.016-8	SU	3.43	3.43	1.1	SR	0.00	Sin Impul.	1.77	Sin Inf.	0					0	
N1003	5923911	764814	Calle Hermana Armella 656	Sucesión Zapata Zapata	Sin Inf.	O	4.28	4.28	1	SR	0.01	Sin Impul.	2.06	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6	
N1030	5923388	765448	Calle Los Carrera 743	Sucesión Canehuete - Burboa	Sin Inf.	R	4	4	1	SR	0.63	1.25	1.62	Sin Inf.	1	15	5	0			
N1031	5923338	765446	Calle Los Carrera 746	Sucesión Medina Espinoza	Sin Inf.	R,O	3.18	3.18	0.9	SR	<0,01	Sin Impul.	0.88	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6	
N1032	5923311	765479	Calle Los Carrera 782	Vilches Peña Isabel de la Cruz	Sin Inf.	R	4.51	4.51	2,0 x 2,0	SR	0.75	1.50	1.54	Sin Inf.	0.5	30	6	0			
N1033	5923246	765626	Calle Los Carrera 1011	Sandoval Concha César Hernán	Sin Inf.	R	5	5	0.66	SR	0.63	1.25	1.00	Sin Inf.	0.5	4	1	0			
N1034	5923255	765842	Calle Los Carrera 1023	Navarrete Julia Rebeca	4.136.064-k	SU	5.17	5.17	0.85	SR	0.00	0.50	3.16	Sin Inf.	0					0	
N1035	5923257	765855	Calle Los Carrera 1041	San Martín Sandoval Haydee de las Mercedes	6.124.916-8	SU	5.25	5.25	1.16	SR	0.00	Sin Impul.	3.62	Sin Inf.	0					0	
N1036	5923301	765567	Calle Los Carrera 818	San Martín Castro Lucila del Carmen	3.615.708-9	R	2.99	2.99	1,9 x 1,9	SR	1.50	3.00	1.15	Sin Inf.	0.33	12	4	0			
N1037	5922793	765693	Calle Pablo Merlet 1010	Urria Otarola María Magdalena	Sin Inf.	P	2.87	2.87	1.2	SR	0.01	Sin Impul.	1.77	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6	
N1038</																					

**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 Victor 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	Espinosa Riquelme Martha 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
N1659	5923627	764160	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**

Nº 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	Urra 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 Valdés	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	760841	18
AC6	Sector Las Piedras	5920979	758915	18
AC7*	Sector Lourdes	5919846	760845	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 Quilas	5915092	758331	18
AC13*	Sector Crucero Colton	5923718	765177	18
AC14*	Sector Colton - Paso Rosales	5922586	763491	18
AC15	Sector Colton - Paso Rosales	5925208	761788	18
AC16*	Sector Lomas de Larqui	5927925	762689	18
AC17*	Sector Colton - Agua Fría	5922975	761100	18
AC18	Sector Camino Variante - KM 25	5924335	758625	18
AC19*	Sector Meco	5927085	762851	18
AC20*	Sector Variante San Ignacio	5924176	762538	18
AC21*	Sector Crucero Colton	5923476	758583	18
AC22*	Sector Crucero Colton	5923635	759781	18
AC23*	Sector Colton	5923996	757607	18
AC24*	Sector Colton	5924123	757355	18
AC25*	Sector El Chivato	5923214	757848	18
AC26*	Sector La Greda	5923127	758549	18
AC27*	Sector La Greda	5922157	759868	18
AC28	Sector La Greda	5923933	757809	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	5916603	766798	18
AC35	Sector Montaña Garay	5921219	765962	18
AC36	Sector Camzalillo	5919824	763370	18
AC37*	Sector Las Quilas	5913738	761443	18
AC38*	Sector Las Quilas	5913875	760852	18
AC39*	Sector Las Quilas	5913823	760821	18
AC40*	Sector Las Quilas	5915821	763724	18
AC41*	Sector Selva Negra	5917553	765008	18
AC42*	Sector Asentamiento La Estrella	5916234	752161	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 Cantamana	5923004	754844	18
AC51*	Sector Cantamana	5923028	754660	18
AC52*	Sector El Lucero	5916798	752446	18
AC53*	Sector Simón Bolívar	5913377	757180	18
AC54*	Sector Las Quilas	5914638	761916	18
AC55	Sector San Antonio	5917943	765763	18
AC56	Sector Camino a San Miguel	5922081	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 Ayda. Manuel Rodríguez 1491	5922910	766384	18
AC67*	Sector Rílberto Valdés 546	5923707	765040	18
AC68*	Sector Rílberto Valdés 654	5923853	765084	18
AC69*	Sector Santa Juana	5918299	236333	19
AC70	Pedro Aguirre Cerda 533	5923712	765271	18
AC71	Sector Las Quilas	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 Malluermo	5921172	240837	19
AC76*	Sector El Calvario	5918937	241822	19
AC77	Iglesia Adventista del Septimo día	5921131	245445	19
AC78	Sector El Calvario	5918238	242770	19
AC79	Sector Meco	5923414	238002	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	6.902.886-4	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	10.518.724-8	1
11	Omar Antonio Arroyo Muñoz	4.799.897-9	1
12	Luis A. Aedo Muñoz	2.084.884-0	1
13	Bienvenida Aedo Martínez	8.487.724-8	1
14	Ismael Aguayo Villarreal	4.653.761-0	1
15	Isafas H. Aedo Muñoz	2.136.809-8	1
16	Flerida Y. Aedo Medina	8.778.422-K	1
17	Manuel Jesús Aedo Martínez	11.148.099-0	1
18	José A. Aburto Troncoso	2.537.890-K	1
19	Lilian Aedo Muñoz	14.240.221-1	1
20	Guadalupe Quintana Cerdá	10.275.613-4	1
21	Nira O. Ponce Ponce	5.492.865-2	1
22	Ismenia Pinilla Chávez	5.432.809-5	1
23	Jorge Luis Quintana Cerdá	11.321.872-K	1
24	Sebastián Palma Cid	4.881.400-K	1
25	Elazar Osorio Jara	8.945.132-9	1
26	Miguel Pozo Miranda	10.897.771-8	1
27	José Atílio Pacheco	3.161.632-8	1
28	Juana Pedraza Sandoval	3.592.707-7	1
29	José Benedicto 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	13.381.834-7	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 Hídricas	61.202.000-0	1
44	Rodrigo A. Muñoz Quijano	14.485.442-K	1
45	Mercedes Nuñez Baeza	8.393.725-8	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	7.928.843-5	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	5.685.871-3	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	Maria 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	4.397.158-6	1
62	Honoría Medina Soto	9.625.746-5	1
63	Maria Molina Molina	9.566.089-4	1
64	Osvaldo Méndez Monsalves	3.791.166-9	1
65	Raúl A. Moraga San Martín	3.866.811-0	1
66	Romilio 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	5.002.287-6	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	8.623.356-1	1
75	Carolina Salazar Contreras	15.876.848-1	1
76	Miguel O. Rodríguez Hemera	4.027.880-K	1
77	Germán Saavedra Concha	4.326.896-1	1
78	Maria Salazar San Martín	9.710.080-2	1
79	Maria L. Rodríguez Carrasco	13.128.698-4	1
80	Juana Sandoval Aedo	7.453.714-7	1
81	Eliana Sepúlveda Palma	10.744.282-0	1
82	Jorge San Martín Cifuentes	8.528.285-9	1
83	José San Martín Sandoval	9.913.587-0	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	10.658.371-4	1
87	Tomás A. Sandoval Cifuentes	9.505.201-0	1
88	José A. Sandoval Jiménez	9.534.860-8	1
89	Juan A. San Martín Camasco	11.572.959-4	1
90	Juan Ramón San Martín Sandoval	7.526.075-K	1
91	Maria 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	Maria Salazar Cortéz	5.807.077-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 Lupercio 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	8.816.800-6	1
106	Maria San Martín Cifuentes	9.503.870-0	1
107	Rita Solis Cic	8.207.637-9	1
108	Luis Tapia Abello	10.177.563-1	1
109	Ramón Sandoval Jiménez	8.285.302-2	1
110	Segundo Ramírez Martínez	5.319.583-0	1
111	Maria 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	Maria 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	Maria Lagos Burgos	6.320.039-5	1
124	Maria Lagos Burgos	6.311.699-8	1
125	Maclovía Jiménez	3.814.569-4	1
126	Luis H. Lara Rosales	10.604.164-4	1
127	Juan Lagos Urrutia	9.846.456-5	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 Levado L.	3.279.938-8	1
132	Maria E. Carrasco Rodríguez	11.447.090-5	1
133	Ramón Carrasco Bustos	3.560.010-8	1
134	Margarita Cárdenas Moncada	7.907.856-2	1
135	Claudio Cordero Nuñez	10.359.580-6	1
136	Leonel Cortéz Campo	11.775.269-0	1
137	Juan Baeza San Martín	14.240.080-1	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	Jalme Correa Contreras	11.084.880-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	5.080.132-7	1
147	Rosa Agustina Carrasco Bustos	8.876.028-8	1
148	Maria G. Cofré Cárdenas	14.559.336-0	1
149	María M. Bello Beltran	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	Camillo Baeza Nuñez	16.222.031-4	1
161	Nora M. Barra Contreras	7.708.949-7	1
162	Isabel Candia Urutia	11.292.260-1	1
163	Magdalena Cárdenas M.	5.631.398-6	1
164	Luis A. Cortéz Sepúlveda	3.675.708-6	1
165	Alba Cárdenas Moncada	8.410.788-3	1
166	Juan Contreras Urutia	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	10.984.978-3	1
8	Maria Natividad Arias Palma	2.835.263-8	1
9	José Eduardo Arias Palma	2.318.389-2	1
10	Margarita D.C. Urra Urra	1.322.199-K	1
11	José Agustín Flores Badilla	2.201.381-5	1
12	Efra Ramón Badilla Badilla	8.829.758-K	1
13	Juana del Carmen Villalbánca Badilla	6.384.010-6	1
14	Bella del Carmen Mora Navarrete	7.993.401-1	1
15	Pascuala Baeza Muñoz	10.660.768-0	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 Bórquez Solis	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	Maria 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	4.896.998-1	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 Villalbánca 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	6.941.845-7	1
35	Escuela F.1194	69.141.300-4	1
36	Estadio Deportivo	69.141.300-4	1
37	Irma Villalbánca 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 Villalbánca	3.019.388-1	1
41	Manuel Espinoza Badilla	2.364.298-0	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 Urra 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	8.547.848-4	1
50	Miguel Arturo Flores Sáez	7.668.046-9	1
51	Héctor Flores Sáez	7.747.713-6	1
52	María Delgado Flores	6.941.845-7	1
53	Rosa Ermerita Machuca	4.810.728-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	Maria 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	Edelia Henríquez Villalbánca	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	Etelvina 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	6.938.910-6	1
81	Capilla Católica San Miguel	Sin Información	1
82	Miguel Antonio Larrien Arias	10.384.315-4	1
83	José Ernesto Larrien Salazar	4.196.824-9	1
84	Nelly Lobos Flores	3.455.933-3	1
85	Esmérita Machuca Cerdá	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	7.346.832-9	1
89	Manuela Morales Flores	3.508.573-4	1
90	Manuela Morales Flores	3.508.573-4	1
91	Edilia Morales Sepúlveda	3.369.336-2	1
92	Ramona Morales Aguita	10.248.226-3	1
93	Alejandro Salazar Mora	7.849.388-0	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	4.198.081-7	1
101	José Luis Navarrete Vejar	4.877.180-7	1
102	Ramón Lara Henríquez	11.321.764-5	1
103	Lluvina 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	6.160.795-7	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 Rifo Guerrero	3.504.301-2	1
119	Enrique Riqueime Vásquez	9.816.441-3	1
120	Hemán Riqueime Baeza	3.534.396-2	1
121	María Riqueime Montero	11.791.015-6	1
122	Nelly Rivas Ariagada	9.446.613-K	1
123	Mariela Del Valle Ruiz	9.683.707-5	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 Cárdiz	9.201.023-6	1
132	María Elecira Solís Espinoza	3.181.338-3	1
133	José Tristán Oyarce Solís	5.376.668-4	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	Orlando 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	Maria 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	Maria Valenzuela Muñoz	5.993.711-7	1
168	Carmen Cáceres Umutía	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	10.450.986-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 Albomoz	8.047.066-9	1
176	Luis Morales Rivas	9.136.370-9	1
177	Bernardita 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	Maria 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	14.240.236-K	1
192	Rogelio Elgueta Garrido	5.352.290-4	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 Anabalón	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 Urre 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	6.150.795-7	1
206	Maria Arias Morales	8.970.702-1	1
207	Victor 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	8.319.496-0	1
3	Hemán A. Figueroa Contreras	5.159.061-9	1
4	Gabriel A. Rivas Rodríguez	4.060.769-2	1
5	Pedro E. Tapia Santander	12.977.093-7	1
6	Víctor M. Molina Tapia	11.790.823-2	1
7	Maria C. Tapia Rocha	9.390.990-9	1
8	Teresa de J. Sandoval Salazar	5.153.329-1	1
9	José E. Mardones Ortíz	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	Eneida de las M. Ocares Ocares	6.187.323-8	1
13	Silvia del C. Medina Osse	8.444.952-0	1
14	Teresa J. Mardones Navarrete	8.169.315-2	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	Maria E. San Martín Solis	7.807.764-9	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	Erika del C. González Gaete	14.268.734-8	1
25	Silvia del C. Cifuentes Crothers	10.927.390-2	1
26	Maria M. Myrik Rodríguez	8.527.301-9	1
27	Teresa Moraga San Martín	4.235.761-8	1
28	Eliana 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	7.188.069-K	1
32	Luminanda del R. Rodríguez Pavéz	4.764.376-7	1
33	José Emilio Jara Valdés	7.387.136-0	1
34	Elias 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	Luzmira del C. Sáez Sandoval	9.653.338-1	1
41	Pablo Esteban Troncoso Alarcón	13.621.815-5	1
42	Gloria del C. Rodríguez Vásquez	12.036.138-4	1
43	Eduardo Reyes	3.491.873-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 Nufiez	Sin Información	1
47	Ida del C. Sandoval	5.188.890-1	1
48	Yolanda del C. Villablanca	8.843.036-4	1
49	Patricia del C. Baeza Nufiez	11.135.026-4	1
50	Robinson Zapata Montecino	3.982.083-8	1
51	Maritz Torres S.M.	14.028.510-2	1
52	Hilda Ponce	7.972.097-6	1
53	Fidel Sandoval	9.745.888-3	1
54	Pedro Alarcón	8.098.211-1	1
55	Armando Rodríguez	Sin Información	1
56	Maria Campos Palma	10.072.041-8	1
57	Maria 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	5.736.524-2	1
61	Juan Francisco Riffó Guerrero	4.200.628-9	1
62	Maria Ermilda Ocares Otarola	5.736.305-4	1
63	Maria 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	Maria Isabel Toro	2.884.213-9	1
72	Juan Agustín Vejar Jara	3.201.505-0	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	10.946.961-0	1
78	Carlos E. Luceros	5.814.515-7	1
79	Miguel A. Pardo Saavedra	9.368.290-4	1
80	Jéssica Molina Molina	15.875.066-K	1
81	Fidel Lagos Candia	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	15.168.651-8	1
8	Alicia Povea	8.566.505-0	1
9	Ramón Muñoz	11.292.371-3	1
10	Maria 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	Maria Otarola	15.168.627-7	1
15	Margarita San Martín	13.138.635-4	1
16	Carmen Nufez	10.764.904-2	1
17	Marcela Faúndez	12.514.051-3	1
18	Clotilde Arriagada	9.167.584-2	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	11.912.651-0	1
23	Victoria Umaría	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	Eliana Sandoval	6.825.075-7	1
30	María Morales	Sin Información	1
31	José Pacheco	4.492.201-2	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	7.582.626-9	1
40	Elba Sandoval	11.085.032-8	1
41	Elba Riquelme	Sin Información	1
42	Paola Saldías Castillo	13.128.069-1	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	8.265.558-5	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	5.838.789-1	1
54	Maria Ruiz	8.155.356-2	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	13.381.698-7	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	10.500.856-9	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	Maria Vásquez Flores	11.775.304-2	1
2	Rosa Sandoval Candia	9.059.004-9	1
3	Pedro Bastias Molina	5.058.526-3	1
4	Juan Pinilla Figueiroa	8.564.650-1	1
5	Domingo Galdames Durán	7.926.363-K	1
6	Saúl Salazar Rosales	14.368.421-0	1
7	José Sandoval Contreras	3.530.460-8	1
8	Gloria Rubilar Baldevenito	13.621.489-6	1
9	Myriam Sandoval Jiménez	8.617.572-K	1
10	Juana Montiel Aguayo	7.876.308-9	1
11	Maria Molina Montecinos	14.240.266-1	1
12	Maria Sandoval Jiménez	10.593.485-8	1
13	Gabriela Pérez Sandoval	13.376.802-1	1
14	Segundo Morales Medina	9.862.836-3	1
15	Maria Cortés Garrido	9.542.578-K	1
16	Luis Troncoso Garay	8.353.821-K	1
17	Maria 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	Jacqueline Sepúlveda Benavides	12.147.671-1	1
22	Nancy Vallejos Abello	11.790.792-9	1
23	José Camerino González	12.884.385-K	1
24	Silvia Martínez Salazar	13.621.814-7	1
25	Yamal Rivas Sandoval	10.689.963-0	1
26	Francisco Andrés Bello Rebollo	7.254.793-4	1
27	José Baeza Riquelme	9.559.015-2	1
28	Olivia Sandoval Gamido	5.950.394-4	1
29	Javier Baeza Suazo	6.617.617-K	1
30	Luis Arévalo Muñoz	6.430.288-4	1
31	Segundo Mardones Vega	5.215.186-4	1
32	Rosa Esparza Gamido	12.129.308-4	1
33	Teresa Troncoso Jarpa	10.881.299-1	1
34	Angélica Candia Vega	8.808.034-2	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 Pallieff	8.883.584-0	1
39	Maria Yafiez Aedo	11.534.904-K	1
40	Patricia Martínez Sandoval	13.621.782-8	1
41	Patricia Henríquez Aedo	6.007.784-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	11.160.531-4	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	Ella Baeza Baeza	7.587.249-6	1
50	Carlos Riquelme Zufiga	8.720.224-0	1
51	José Morales Medina	12.147.903-K	1
52	Glenda Muñoz Araneda	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	8.594.022-8	1
2	Mario Núñez	6.856.662-2	1
3	Juan Romero	12.383.265-5	1
4	Maria 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	Efrain Rubilar	11.292.357-8	1
10	José Rubilar	4.326.101-0	1
11	Elba Sepúlveda	2.442.029-6	1
12	Ricardo Villarroel	Sin Información	1
13	Segundo Romero	11.572.971-3	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	Maria Luna	9.547.887-0	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	Maria Hemera	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 Ríquelme	11.775.188-0	1
31	Fernín Rivas	9.363.250-8	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	Maria 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	Maria Mardones Sandoval	Sin Información	1
9	José Cárdenas Umilia	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	9.117.276-3	1
16	Luis A. Uma Muñoz	5.797.807-1	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	Romelio Acevedo Urutía	Sin Información	1
28	Armando F. Sáez Cortés	Sin Información	1
29	Maria 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 Aculia 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	Purisima Soto Zamorano	Sin Información	1
39	Maria M. Uribe Vásquez	9.512.245-9	1
40	Rodrigo A. Urutía Inostroza	11.775.199-6	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 Cortéz	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 Amiagada	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. Juan Pizarro S.	6.503.849-5	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 Camasco	9.828.243-2	1
60	Eduardo Contreras Urrutía	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	Maria Jarpa Poblete	Sin Información	1
65	Ramón Rubilar Seguel	Sin Información	1
66	José Henríquez Vega	4.002.358-5	1
67	Víctor Henríquez Garcés	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	14.263.807-7	1
100	María M. Uribe Vásquez	Sin Información	1
101	Hortencia Reyes Solis	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	Maria Vega Morales	10.508.050-8	1
106	Manuel Arriagada Gamido	Sin Información	1
107	Sebastián Tapia Vidal	Sin Información	1
108	Maria Blanco Huaiquill	Sin Información	1
109	Sergio Urra Sánchez	Sin Información	1
110	Rodrigo Henríquez Doyarcabal	Sin Información	1
111	Propero Bustos Merifio	Sin Información	1
112	Rafael Sandoval Rodríguez	Sin Información	1
113	Lorenzo Quiroz Ordóñez	Sin Información	1
114	Omar Otárola Cabrera	Sin Información	1
115	Rubén Morales Tapia	Sin Información	1
116	Maria A. Morales Rivas	Sin Información	1
117	Angel Figueroa Uribe	Sin Información	1
118	Maria 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 Convalán	5.000.350-7	1
123	Adriana Castillo Guiñez	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	Maria 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	Maria Muñoz Sánchez	5.326.086-1	1
148	Maria Muñoz Sánchez	5.326.086-1	1
149	Norma Guzmán Martínez	8.069.623-2	1
150	José A. Troncoso Troncoso	Sin Información	1
151	Maria 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 Urna Sánchez	5.830.954-0	1
156	Luis Fuentes Rivera	Sin Información	1
157	Dorian Fuentes Rivera	6.562.272-8	1
158	Ema Fuentes López	Sin Información	1
159	Marielena 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	Maria 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	Maria Oliva Candia	4.198.377-4	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 Rulz 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 Monaga	Sin Información	1
180	Luis Edo. Tapia Bello	Sin Información	1
181	José Medel Herrera	Sin Información	1
182	Maria 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	Maria M. Povea Jara	6.418.257-9	1
189	Francisco Ortiz Esperanza	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 Cortés	Sin Información	1
198	Iglesia Piesbiteriana	Sin Información	1
199	Patricia Burgos Troncoso	Sin Información	1
200	Tadeo Pedreros Fuentes	4.412.851-5	1
201	Eusebio Pedreros Fuentes	4.377.444-1	1
202	Bernardo Carrasco Soto	3.294.988-K	1
203	Miguel Vargas Baldeolmar	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 Saidías Rubilar	3.910.396-6	1
209	Rodolfo Castillo Henríquez	Sin Información	1
210	Manuel Ortiz Salazar	Sin Información	1
211	Maria Rodríguez Mardones	Sin Información	1
212	Hernán Martínez Quliodrán	3.294.843-K	1
213	Ramona Jiménez Albarado	Sin Información	1
214	Ramón Vega González	Sin Información	1
215	Miquelina 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 Mordones	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	Maria Sandoval Gutiérrez	Sin Información	1
234	Maria 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	Leonei Vega González	6.758.340-5	1
254	José Otárola Medina	Sin Información	1
255	José Ocampo Chavez	Sin Información	1
256	Maria 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	10.426.662-4	1
269	José Zapata Gutiérrez	9.860.530-4	1
270	Juan Chavez Contreras	Sin Información	1
271	Maria Garrido Mardones	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	3.882.292-7	1
277	Iván Muñoz Blanco	11.321.797-9	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	9.694.836-7	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 Valledares Quijón	Sin Información	1

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

Nº	NOMBRE	RUT	Arranques
289	Maria Labraña Arriagaada	2.425.036-9	1
290	José González Sánchez	Sin Información	1
281	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 Giusi 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 Mendez 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 Troncocó Molina	7.088.942-0	1
313	José Fernández Venegas	Sin Información	1
314	Maria Martínez Martínez	Sin Información	1
315	Juan San Martín Rubilar	8.499.110-4	1
316	Elizabeth Roa Villalobos	Sin Información	1
317	Maria Cadis Contreras	Sin Información	1
318	José Saldías Molina	4.458.176-6	1
319	Ismael Palma Quijón	12.027.448-7	1
320	Paolita Lagos Arias	12.081.170-3	1
321	Jorge Mardones Troncoso	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	Edelmiria Mardones Troncoso	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	9.700.423-3	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	Maria 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	Maria 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 Pintilla	5.265.951-5	1
350	Donatilia Guzmán Godoy	Sin Información	1
351	Maria Vega Guzmán	Sin Información	1
352	Rosa Reyes Mardones	Sin Información	1
353	Silvia Muñoz Henríquez	Sin Información	1
354	Miguel Burgos Gamido	Sin Información	1
355	Maria 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 Mendez 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 Umaría 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 Urrutia 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 Otacía 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	5.997.148-0	1
381	Graciela Mink Rodríguez	Sin Información	1
382	María Pavez Cárdenas	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	Magali 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 Cárdenas 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	6.641.897-5	1
410	Cifuentes R. Mesías	Sin Información	1
411	Margarita Orías	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 Nelia 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 Acuria 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. Cerdá 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	Maria I. Escalona Valenzuela	Sin Información	1
436	José A. Troncoso Troncoso	Sin Información	1
437	Marfa 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	Maria 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 Uma	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	7.156.359-6	1
459	Julia Sandoval Ferrada	Sin Información	1
460	Manuel Quiroz Moreno	Sin Información	1
461	José Vega Romero	Sin Información	1
462	Maria 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	Flaminió Medina Morales	Sin Información	1
470	Hipólito Pérez	Sin Información	1
471	Maria I. Escalona Valenzuela	Sin Información	1
472	Maria I. Escalona Valenzuela	Sin Información	1
473	Maria Boquer Pérez	Sin Información	1
474	Genoveva Muñoz Ceballos	Sin Información	1
475	Luis Gamido Arriagada	Sin Información	1
476	Juan Boguer Ruiz	Sin Información	1
477	Malvina 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	Maria T. Tapia Labrín	Sin Información	1
487	Extensión Liceo C Nº 81	7.872.773-7	1
488	Francisco Martínez Pinilla	8.151.194-2	1
489	Maria 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	Rosauro Madero Inostroza	Sin Información	1
498	Maria 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 Gamido	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	Maria I. Catafieda Sáez	6.424.985-1	1
508	Nelda Sandoval Palma	3.754.268-8	1
509	José Ponce 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 Llaupe	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 Solis	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 Femández	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	Hemán Acuña Vallejos	Sin Información	1
537	José O. Cuevas Ibáñez	Sin Información	1
538	Luis E. Tapia Ocares	2.465.131-2	1
539	Maria 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	13.621.827-1	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. Urna Venegas	Sin Información	1
552	Francisco A. Lagos Lagos	Sin Información	1
553	Segundo Burgos Conteras	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	Maria 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	Blas 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	4.824.115-0	1
572	Teresa Valenzuela Henríquez	4.322.482-4	1
573	Heriberto G. Montecinos Ortiz	10.213.388-2	1
574	José H. Montecinos Otárcia	5.242.832-7	1
575	Tilsón A. Riquelme Guerrero	Sin Información	1
576	Petronila Muñoz Zavala	8.285.554-9	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	8.657.586-8	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. Solis 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 Hemera	Sin Información	1
591	Guadalupe Jara Rosales	Sin Información	1
592	Erasmo Morales Morales	Sin Información	1
593	Maria 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	Orlando A. Sandoval Garay	Sin Información	1
601	Gladys A. Baeza Jara	12.081.175-4	1
602	Juan Jéndres 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 Urtúa	Sin Información	1
608	Olivio Carrasco Campo	Sin Información	1
609	Gabriela Garay Sandoval	Sin Información	1
610	Benicia P. Muñoz Figueroa	9.672.272-9	1
611	Maria I. Vásquez Ponce	Sin Información	1
612	Sandra Boguer 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	Urra Sandoval Alido	Sin información	1
9	Alcamuz 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 Pabilina	Sin información	1
14	Monaga Concha Gabriela	Sin información	1
15	Astroza Astroza José	Sin información	1
16	Baeza Plancio 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	Cárdenas 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	Gutierrez 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 Eneida	Sin información	1
70	Pavéz Aedo Héctor	Sin información	1
71	Sandoval Pavez Roberto	Sin información	1
72	Pinilla Sandoval Marfa	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 Moisés	Sin Información	1
98	Sandoval Gutiérrez Luisa	Sin Información	1
99	Sandoval Gutiérrez Doris	Sin Información	1
100	Sede Junta de Vecinos N° 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 Seoúlveda 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	Urri Cardenas Raúl	Sin Información	1
112	Uma Rivas Segundo	Sin Información	1
113	Barrera Acuria adela	Sin Información	1
114	2º Cia. 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 Lilio	Sin Información	1
120	Salazar Covarrubias Luis	Sin Información	1
121	Quevedo Vidal Juan	Sin Información	1
122	Sandoval Bermudez 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 Atílio	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  
QUIRQUINA**

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	Riqueime 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 Floavio	Sin Información	1
156	Muñoz Villagra Damián	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 Elidia	Sin Información	1
163	Durán Rebollo Ana	Sin Información	1
164	Aroca Aguilera Gladys	Sin Información	1
165	Gutiérrez Higueras Luis	Sin Información	1
166	Rubilar Rubilar Luis	Sin Información	1
167	Guajardo Sandoval Yely	Sin Información	1
168	Campos Inostroza María	Sin Información	1
169	Navarrete Solis Zacarias	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 Valdés Héctor	Sin Información	1
174	Díaz Solis 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 Yenilis	Sin Información	1
181	Otarola Inostroza Sergio	Sin Información	1
182	Guerra Riqueime 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	Solis Vilches María Alde	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	Urta 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	6.790.442-7	1
2	Lidia Acuña Isla	7.290.254-8	1
3	Héctor Acuña Sandoval	7.650.968-9	1
4	Sede Comunitaria	Sin Información	1
5	Maria Alarcón Inostroza	6.326.396-6	1
6	Miguel Alarcón Ascencio	8.871.079-7	1
7	Juan Alarcón Cárcamo	4.715.636-K	1
8	José Chávez Venegas	2.762.134-1	1
9	Enrique Alarcón Ascencio	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 Quilada	4.592.643-1	1
16	Marta Barahona Sandoval	5.806.020-1	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 Vílo	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	4.396.574-3	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	Maria Muñoz Pávez	4.958.982-4	1
44	Maria L. Inostroza Sofis	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 Cheuquelafl	6.214.873-0	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	Víctor Matamala Ovando	8.649.006-4	1
53	Humberto Matamala Ovando	9.442.137-3	1
54	Luis Morales González	7.670.435-K	1
55	Manuel Mardones Quillodrán	4.987.915-8	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	Víctor Morales Sandoval	993.782-K	1
61	José Medina Figueroa	5.098.178-6	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	2.485.598-9	1
66	Jorge Navarrete Henríquez	8.839.638-3	1
67	Andrés Narvaez Chávez	8.659.831-6	1
68	Felisa Navarro Navarro	5.483.948-0	1
69	Mario Ortiz Larrieu	5.887.847-2	1
70	Ramón Otarola Inostroza	4.159.036-K	1
71	Pilar Ponce Navarro	9.595.327-1	1
72	Víctor 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	Nelson Padilla Morales	6.452.250-7	1
77	Orfelia Padilla San Martín	3.090.704-3	1
78	Maria 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 Espanza	7.582.512-9	1
83	Bernardita Díaz Solís	Sin Información	1
84	Iván Suazo Romero	7.943.032-3	1
85	Miguel Sepúlveda	5.442.280-3	1
86	Maria S. Morales González	7.504.244-2	1
87	Ramón Sepúlveda Pilar	3.755.666-1	1
88	Cristian Sepúlveda Guzmán	12.114.486-4	1
89	Rosa Figueroa Parada	7.619.795-4	1
90	Erasmo Salazar	2.784.506-1	1
91	Julio Toledo Toledo	3.732.183-4	1
92	Oscar Toledo Valle	8.795.894-9	1
93	Berta Barraza Tamarín	7.237.651-3	1
94	Raúl Uma 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	Maria Riquelme Ponce	5.296.740-6	1
102	Oscar Riquelme Inostroza	10.879.727-4	1
103	Ramón Sandoval Quilodrán	6.985.412-5	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	Andrellna Sandoval Navarro	6.410.597-3	1
108	Leontina Ferrada Sandoval	4.058.897-9	1
109	Luis Sandoval Ferrada	5.497.345-4	1
110	Rosa Sandoval Fuentealba	5.853.094-1	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	Sigifredo Córdova Martínez	4.410.491-1	1
122	Manuel Sandoval Otarola	12.099.743-2	1
123	Miguel Chávez Inostroza	10.026.767-3	1
124	Marcial Castillo Quiñones	12.968.659-6	1
125	Maria Sandoval Iturreaga	10.933.119-8	1
126	Edita Ortíz Torres	14.368.650-7	1
127	Maria Valenzuela Romero	11.810.850-7	1
128	Elisa Riquelme Pizarro	14.632.510-2	1
129	Nicolás Sepúlveda Guzmán	8.988.432-0	1
130	Manuel Sandoval Otarola	12.099.743-2	1
131	Lorenzo Echeverría Pradenas	4.548.463-7	1

CENTRO DE INFORMACION DE RECURSOS HIDRICOS



3 5617 00004 9601