

**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 PINTO**

DIRECCION GENERAL DE AGUAS
Centro de Información Recursos Hídricos
Área de Documentación

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 PINTO

	Pág.
1.- INTRODUCCIÓN.....	1
2.- RECOPIACIÓN DE ANTECEDENTES.....	5
3.- GENERACIÓN DE CARTOGRAFÍA BASE	5
4.- LISTADO DE USUARIOS.....	7
5.- LISTADO DE EFLUENTES	29
6.- DIAGRAMAS UNIFILARES	30
7.- RESOLUCIÓN DE DIVISIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS DEL SAG	31
8.- DIAGNÓSTICO DE CAUCES EN ÁREAS URBANAS	32

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



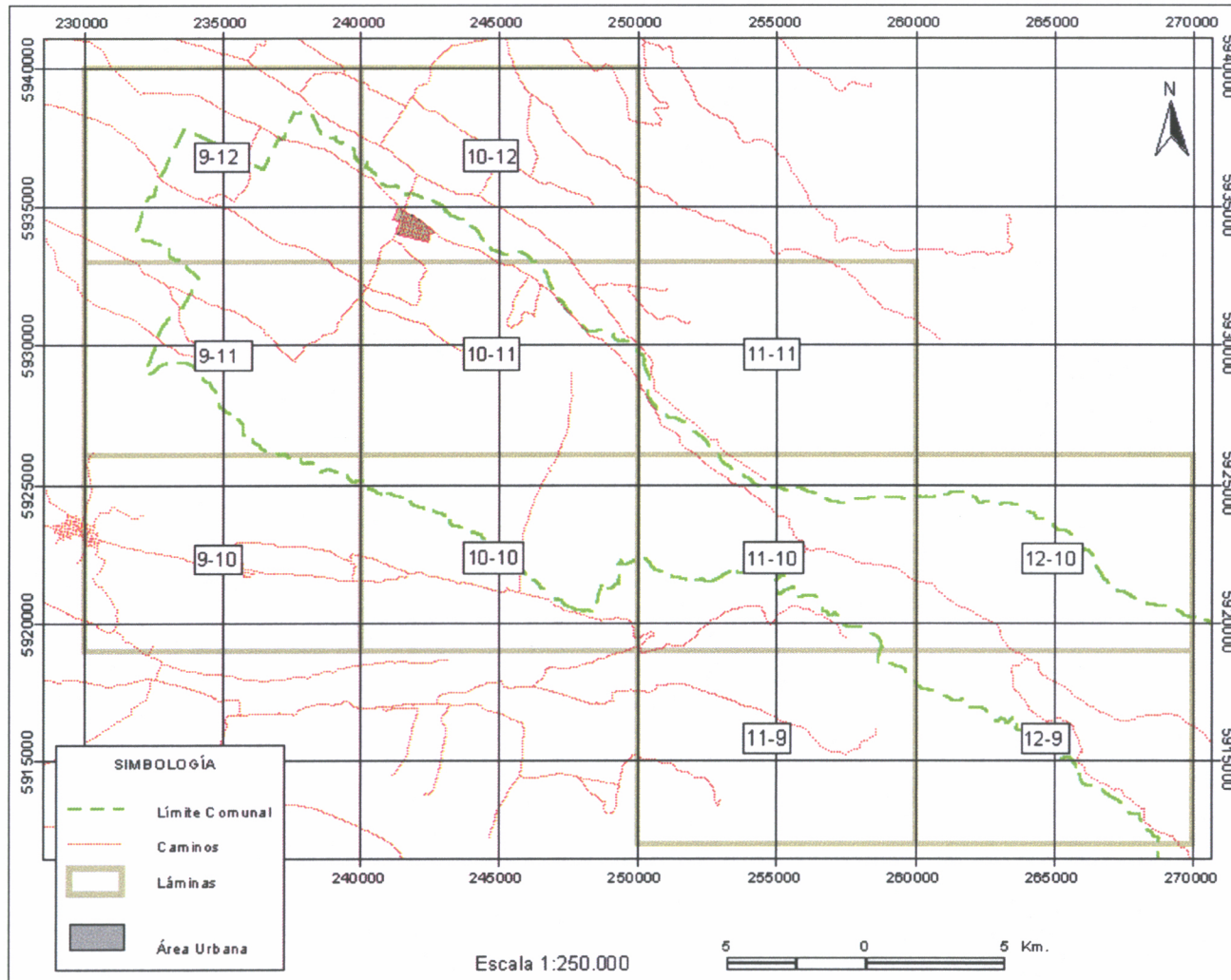
Dicho estudio ha sido dividido en 6 Etapas, agrupando cada una de ellas un conjunto de comunas pertenecientes a la provincia considerada, según se especifica en el Cuadro 1-1.

CUADRO 1-1
ETAPAS DEL ESTUDIO

Etapa	Comunas Consideradas
I	Chillán
II	Ñiquen, 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 Pinto, 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 PINTO



2 RECOPIACIÓN DE ANTECEDENTES

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

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

Se revisó, además, el Conservador de Bienes Raíces de Chillán. Este conservador incluye información de derechos de aguas inscritos de las comunas de Chillán Viejo y Pinto.

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

3 GENERACIÓN DE CARTOGRAFÍA BASE

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

Las láminas escala 1.10.000 que cubren la comuna son las siguientes:

- **Comuna de Pinto:** 9-10 a 9-12, 10-10 a 10-12, 11-9 a 11-11, 12-9 y 12-10. En total, 11 láminas.

Los planos incluyen la siguiente información:

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

La capa de predios fue obtenida de las Cartas de Propiedades Rurales de la VIII Región del Bío-bío. 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.

Cabe consignar además que la comuna de Pinto ha sido considerada como un caso especial en lo que se refiere al trabajo cartográfico realizado, puesto que por tratarse de una comuna muy extensa, que incorpora dentro de sus límites gran cantidad de terreno montañoso, es posible encontrar bastas zonas en las cuales no existe información de interés para este estudio. Es por ello que en este caso particular, el informe sólo ha incorporado los sectores que están asociados directamente con el levantamiento de información realizado en terreno. Dichos sectores de interés han sido diagramados en un plano escala 1:250.000, el cual se incluye en el álbum de planos de la comuna, con el fin de servir de referencia para su ubicación.

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 Chillán.

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 Pinto, **ordenado según uso.**

**CUADRO 4-1
RESUMEN CATASTRO CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS
COMUNA DE PINTO**

DESCRIPCIÓN	POZOS		NORIAS		PUNTERAS		DRENES		TOTAL CAPTACIONES
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	
Riego	2	20,0	84	6,8	0	0,0	71	80,0	137
Potable	4	40,0	854	87,5	0	0,0	4	2,8	862
Industrial	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
Riego_Potable	0	0,0	17	1,8	0	0,0	2	1,4	19
Potable_Industrial	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
Riego_Potable_Industrial	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
Riego_Industrial	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
Otro	0	0,0	21	2,2	0	0,0	0	0,0	21
Sin Uso	4	40,0	183	18,9	1	100,0	50	35,2	238
Sin Información de Uso	0	0,0	30	3,1	0	0,0	15	10,8	45
TOTAL	10	100,0	969	100,0	1	100,0	142	100,0	1122
Captaciones Sin Información (Asociadas a su respectiva acta)									50

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 realizadas¹ o por el desinterés en el estudio de los propios usuarios del recurso.

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

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

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

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

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

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:

$$Q \text{ (l/s)} = (\text{N}^\circ \text{ baldes extraídos} * \text{Vol balde extracción}) / 7200$$

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

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

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

Figura 4.1
Ejemplo de Asignación de Roles Para Casos Especiales

<p>Diagrama de un terreno con tres captaciones (N°1, N°2, N°3) y la sigla AABB - X.</p>	Captación	Propietario	Rol Asociado
	N°1a	I	AABB - X
	N°2b	J	AABB - X
	N°3c	K	AABB - X

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

Los significados son los siguientes

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

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

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

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

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

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

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

Ahora bien, en paralelo a las actividades desarrolladas en terreno, se recopiló información de derechos de uso de agua subterránea en los Conservadores de Bienes Raíces de Chillán Viejo, San Carlos y Bulnes, en donde se revisaron en primera instancia los resúmenes de inscripciones de derechos de agua que aparece en los denominados “Registros de Aguas”, cuya información data desde el año 1918. Identificados aquellos derechos de agua de interés, 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.

**Continuación Cuadro 4-2
Listado de Usuarios Comuna de Pinto - Norias**

Nº Noria	UBICACIÓN				Rol Predial	Nombre Predio	Propietario	RUT	Año Construcción	CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN							PRODUCCIÓN							
	Plano Asociado	Coordenadas UTM		Huso						Q Actual (l/s)	D. Impulsión (m)	NE (m)	ND (m)	Verano		Invierno								
		Norte (m)	Este (m)											Hrs/Día	Meses/año	Hrs/Día	Meses/año							
N1	10-12	5934746	241820	19	254-5	Sector Ernesto Riquelme	Villarroel Rodríguez Francisco de la Cruz	Sin Inf.	1974	SU	4	4	1	SR	0.00	Sin Impul.	1.00	Sin Inf.	0					
N2	10-12	5934915	241612	19	254-1	Sector Arturo Prat 4	Sucesión Cifuentes Muñoz	Sin Inf.	1970	R	4.5	4.5	1.3	SR	0.53	1.25	3.00	Sin Inf.	1	30	5	0	30	7
N3	10-12	5934787	241581	19	UR	Avda. Arturo Prat 2	Oliva Lara Jovina de Dios	9.714.092-8	1998	O	6.53	6.53	1.3	SR	0.50	1.00	4.30	Sin Inf.	0.5	30	4	0.25	30	8
N4	10-12	5934809	241591	19	UR	Avda. Arturo Prat 2	Oliva Lara Jovina de Dios	9.714.092-8	1904	SU	2.32	2.32	1.05	SR	0.00	Sin Impul.	1.82	Sin Inf.	0					
N5	10-10	5922130	245629	19	663-52	Sin Inf.	Inostroza del Pino Domingo Antonio	5.704.625-2	Sin Inf.	P	14	14	1.1	SR	0.63	1.25	7.20	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7
N6	10-12	5933984	242070	19	UR	Mora Uribe 491	Mora Gatica Jaime Arnoldo	Sin Inf.	2002	R	8.17	8.17	1.2	SR	0.50	1.00	6.40	Sin Inf.	1	2	4	0		
N7	10-12	5933945	242280	19	UR	Sector Calle La Torre 50	Molina Zapata José Antonio	5.260.153-3	2004	SU	6.24	6.24	1.65 x 1.41	SR	0.00	Sin Impul.	5.48	Sin Inf.	0					
N8	10-12	5934234	242475	19	UR	Calle Oriña	Muñoz Jara Librada	3.204.215-3	1974	SU	3.77	3.77	0.85 x 0.76	SR	0.00	Sin Impul.	2.44	Sin Inf.	0					
N9	10-12	5933939	242365	19	UR	Calle Oreñana 455	Acuña Herald	Sin Inf.	2000	SU	9	9	1	SR	0.00	Sin Impul.	Sin Inf.	Sin Inf.	0					
N10b	10-12	5933841	241993	19	561-77	Sector José Joaquín Pérez	Torres Vielma José Roberto	9.334.997-0	1989	SU	3.32	3.32	1.1	SR	0.00	Sin Impul.	1.00	Sin Inf.	0					
N11	10-12	5933666	242016	19	UR	Sector José Joaquín Pérez	González Albomoz Segundo Ramón	Sin Inf.	2002	P	7	7	1.05	SR	0.63	1.25	1.33	Sin Inf.	1	30	4	0.5	30	8
N12	10-12	5934056	241892	19	UR	Sector Errázuriz 339	Cerda Saldaña José Enrique	8.485.764-5	2003	SU	9	9	1	SR	0.00	Sin Impul.	6.32	Sin Inf.	0					
N13	10-12	5934241	241718	19	UR	Sin Inf.	Rodríguez Mendoza Alicia	8.526.030-8	2002	R	11.05	11.05	1.3	SR	0.50	1.00	9.57	Sin Inf.	1	4	5	0		
N14	10-12	5934147	242563	19	UR	Avda. Santa María 795	Bustamante Lagos Juan	Sin Inf.	1974	SU	6.05	6.05	1	SR	0.00	Sin Impul.	4.50	Sin Inf.	0					
N15	10-12	5934273	242268	19	UR	Avda. Santa María 599	Sucesión Arias Pastene	Sin Inf.	1997	SU	6.5	6.5	1.2	SR	0.00	Sin Impul.	6.50	Sin Inf.	0					
N16	10-12	5935541	240844	19	SR	Los Nogales - Rosal Bajo	Bustamante Jarpa Francisco	Sin Inf.	2001	P	4.35	4.35	1.5 x 2.8	SR	0.07	1.25	0.80	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N17	9-12	5938607	239576	19	152-10	Parcela Los Achira - Rosal Bajo	Castillos Llanos Guillermo	Sin Inf.	1984	P	5	5	0.9	SR	0.63	1.25	3.00	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7
N18	9-12	5938653	239510	19	152-3	Sector Rosal Bajo	Espinoza Eduardo	Sin Inf.	2004	SU	4.6	4.6	1	SR	0.00	1.25	2.50	Sin Inf.	0					
N19	9-12	5938681	239484	19	152-3	Sector El Rosal Bajo	Espinoza Eduardo	Sin Inf.	2004	SU	5.87	5.87	1	SR	0.00	Sin Impul.	2.50	Sin Inf.	0					
N20	9-12	5936942	239389	19	152-9	Sector Camino Pinto - Rosal Bajo - Km21	Carrasco Valdés José Orlando	Sin Inf.	2000	P	3	3	0.5 x 0.5	Hormigón	0.63	1.25	1.50	Sin Inf.	0.5	30	5	0.25	30	7
N21a	9-12	5936992	239314	19	152-14	Sector Rosal Bajo	Fuentes Del Valle Víctor Joel	5.724.871-8	1987	P	1.8	1.8	1	Hormigón	0.50	1.00	1.00	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7
N22	9-12	5936973	238969	19	151-62	Sector Rosal Bajo	Lagos Carrasco Vicente Ramón	Sin Inf.	2001	P	4.85	4.85	1	SR	0.63	1.25	4.35	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N23b	9-12	5937260	238432	19	151-47	Parcela La Creencia - Rosal Bajo	Navarrete Rogayz Víctor Paolo	Sin Inf.	2000	R,P	5.55	5.55	1	SR	0.63	1.25	5.00	Sin Inf.	0.5	30	5	0.25	30	7
N24	9-12	5937197	238269	19	151-44	Sector Rosal Bajo	Sucesión Lagos Ferrada	Sin Inf.	1989	P	3.9	3.9	1.1	SR	0.63	1.25	2.60	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7
N25b	9-12	5937230	238293	19	151-20	Sector Rosal Bajo	Sucesión Lagos Ferrada	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	3.7	3.7	1.1	SR	0.00	1.25	2.80	Sin Inf.	0					
N26b	9-12	5937307	238324	19	151-20	Sector Rosal Bajo	Sucesión Lagos Ferrada	Sin Inf.	Sin Inf.	P	4.7	4.7	1	SR	0.25	0.50	3.90	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7
N27	9-12	5937388	238334	19	SR	Sector Rosal Bajo	Sucesión Lagos Ferrada	Sin Inf.	2004	SU	4.92	4.92	1.25	SR	0.00	Sin Impul.	4.35	Sin Inf.	0					
N28b	9-12	5937421	238380	19	151-20	Sector Rosal Bajo	Sucesión Lagos Ferrada	Sin Inf.	1984	R	5.3	5.3	0.92	SR	0.63	1.25	4.40	Sin Inf.	0.5	10	5	0		
N29b	9-12	5937425	238365	19	151-20	Sector Rosal Bajo	Sucesión Lagos Ferrada	Sin Inf.	2002	P	5.62	5.62	0.97 x 1.0	SR	0.75	1.50	4.60	Sin Inf.	0.5	30	5	0.25	30	7
N30	9-12	5937356	237800	19	151-68	Sector Rosal Bajo	Peña Ferrada María Alicia	6.830.742-2	1951	P	5	5	1	SR	0.63	1.25	4.00	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7
N31c	9-12	5937361	237638	19	151-29	Villa Los Colihues - Rosal Bajo	Carrasco Cuevas Miquel Angel	6.512.142-5	1993	P	2.8	2.8	1.1	SR	0.63	1.25	1.80	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N32	9-12	5937352	237650	19	151-30	Villa Los Colihues - Rosal Bajo	Becerra Peña María	8.756.142-5	1998	SU	2.3	2.3	1	SR	0.00	Sin Impul.	1.80	Sin Inf.	0					
N33a	10-12	5933537	243938	19	256-23	El Rosal - Km 27	Becar Mora Berta Isabel	5.317.083-8	1944	SU	3.7	3.7	1.1	SR	0.00	Sin Impul.	2.80	Sin Inf.	0					
N34	10-11	5932535	245725	19	VP-B-D1	Sector El Rosal	Palma Torres Oscar Manuel	Sin Inf.	2000	P	2.97	2.97	0.69	SR	0.01	Sin Impul.	2.71	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N35	10-11	5932472	245741	19	258-1	Sector El Rosal	Iglesia Metodista Pentecostal de Chile	Sin Inf.	1989	O	3	3	2.45	SR	0.38	0.75	2.15	Sin Inf.	12	4	3	0		
N36	10-12	5933848	243149	19	SR	El Rosal - Km 26	Rodríguez Rodríguez Hilda Micaela	2.042.591-1	1945	P	5.5	5.5	1	SR	0.50	1.00	3.22	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7
N37	10-12	5933617	243644	19	254-28	Sector Rosal Alto	Cifuentes Riquelme José Benjamín	Sin Inf.	1964	SU	5	5	1	SR	0.00	Sin Impul.	3.22	Sin Inf.	0					
N38	10-12	5933604	243730	19	254-31	Sector Rosal Alto	Sucesión Riquelme Vidal	Sin Inf.	1964	O	5.4	5.4	1	SR	0.63	1.25	4.00	Sin Inf.	0.5	30	5	0.25	30	7
N39f	10-12	5933491	244103	19	256-23	Sucesión Henríquez Gutiérrez	Sin Inf.	1904	SU	10	10	1	SR	0.00	Sin Impul.	2.50	Sin Inf.	0						
N40	10-12	5933455	244308	19	254-38	Sector Rosal Alto	Méndez José	Sin Inf.	2001	R	3.81	3.81	1	Hormigón	0.63	1.25	0.98	Sin Inf.	2	15	5	0		
N41	10-12	5933013	244966	19	255-3	Potrero del Río - Rosal Alto	Hagwall Soderlon Eva Margarita	6.314.262-6	1969	R,P	7	7	1.05	SR	0.63	1.25	2.00	Sin Inf.	2	30	5	0.5	30	7
N42	10-11	5932858	245534	19	RV-3-D1	Sector Rosal Alto	Castillo Vera Nelly Hemosina	5.512.309-8	1974	SU	2.37	2.37	1	SR	0.00	Sin Impul.	1.27	Sin Inf.	0					
N43	10-11	5932887	245667	19	RV-3-D1	Sector Rosal Alto	Poblete Carrasco José Ignacio	Sin Inf.	2001	P	2.94	2.94	1.2	SR	0.63	1.25	0.67	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7
N44	10-11	5932905	245669	19	RV-3-D1	Sector Rosal Alto	Poblete Carrasco José Ignacio	Sin Inf.	Sin Inf.	P	1.5	1.5	1.1	SR	0.05	Sin Impul.	0.50	Sin Inf.	2	30	5	1.14	30	7
N45	10-11	5932787	246164	19	SR	Sector Rosal Alto - Callejón El Bajo	Oyarce Sepúlveda María Cristina	10.780.867-9	1989	P	2.8	2.8	1.8 x 1.2	SR	0.63	1.25	1.20	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7
N46	10-11	5932789	246248	19	255-34	Callejón Bajo - Rosal Alto	Oyarce Garay Hernaldo	4.061.150-9	1989	P	1.05	1.05	1.4	SR	0.63	1.25	0.40	Sin Inf.	0.5	30	5	0.25	30	7
N47a	10-11	5932396	246333	19	257-2	Sector Rosal Alto	Oyarce Améstica Heriberto Antonio	5.303.805-0	1954	R	5.67	5.67	0.92	SR	0.63	1.25	3.90	Sin Inf.	1	25	5	0		
N48x	10-11	5932376	246422	19	257-2	Floral - Km30 - Rosal Alto	Valenzuela Escarés Inés	3.224.373-8	1999	R	6.4	6.4	2.0 x 1.0	SR	0.63	1.25	5.15	Sin Inf.	1	30	3	0		
N49	10-12	5934658	241510	19	UR	Calle Arturo Prat 47	Gatica Riquelme Inés	4.955.225-4	1984	SU	7.1	7.1	0.9	SR	0.00	Sin Impul.	6.16	Sin Inf.	0					
N50	10-12	5923313	245419	19	SR	El Castaño - Camino Ciruellito	Cortreras Inostroza Juan Javier	5.367.011-3	1996	P	14.88	14.88	0.8	SR	0.03	0.75	10.70	Sin Inf.	2	30	5	0.66	30	7
N51	10-10	5923275	245496	19	SR	Sector Camino Ciruellito	Cortreras Inostroza José Reinaldo	8.465.184-2	1984	P	15.84	15.84	0.88	SR	0.02	Sin Impul.	10.56	Sin Inf.	2	30	5	1.43	30	7
N52b	10-12	5934969	242377	19	254-6	Parcela 5 - Calle Carlos Condell	Sepúlveda Palma Marta	8.854.336-k	1998	P	9.05	9.05	1	SR	0.50	1.00</								

Continuación Cuadro 4-2
Listado de Usuarios Comuna de Pinto - Norias

Nº Noria	UBICACIÓN				Rol Predial	Nombre Predio	Propietario	RUT	CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN										PRODUCCIÓN						
	Piano Asociado	Coordenadas UTM Norte (m)	Este (m)	Huso					Año Construcción	Uso	P.Pert (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					
N95	10-12	5933847	242363	19	UR	Sector Errázuriz	Sucesión Flores Miranda	Sin Inf.	2000	R	7.67	7.67	1	SR	0.63	1.25	6.43	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6	
N96	10-12	5934007	241850	19	UR	Calle Errázuriz 338	Solis José	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	7.5	7.5	1	SR	0.63	1.25	6.10	Sin Inf.	Sin Inf.				Sin Inf.		
N97	10-12	5934088	242541	19	UR	Calle Santa María 800	Parra Ferrada Rosa Olivia	7.179.661-2	Sin Inf.	SU	7	7	1,2	SR	0.00	Sin Impul.	7.00	Sin Inf.	0						
N98a	9-12	5936650	239344	19	UR	Parcela San José - Rosal Bajo	Cerda Vásquez Abraham	Sin Inf.	1974	P	4.19	4.19	1	SR	0.63	1.25	2.60	Sin Inf.	0.5	30	6	0	0	30	6
N99c	9-12	5936725	239076	19	UR	Km21 - Rosal Bajo	Rivas Ferrada Guacolda	Sin Inf.	1994	SU	3.7	3.7	1.4	SR	0.00	Sin Impul.	3.52	Sin Inf.	0						
N100a	9-12	5936823	239113	19	UR	Rosal Bajo - Km21	Fuentes Cortés Héctor Gabriel	12.186.952-7	2002	P	5.85	5.85	1.4	SR	0.63	1.25	3.69	Sin Inf.	1	30	4	0.5	30	8	
N101b	9-12	5936829	239096	19	UR	Sector Rosal Bajo	Pérez Matus de la Parra Claudina Amelia	Sin Inf.	1999	R,P	4.85	4.85	0.9	SR	0.50	1.00	3.34	Sin Inf.	1	30	4	0.5	30	8	
N102	9-12	5936899	239022	19	SR	Santa Ana - Km 20,5 - Rosal Bajo	Pérez Juan	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	4.8	4.8	1	SR	0.00	Sin Impul.	3.84	Sin Inf.	0						
N103b	9-12	5936912	238994	19	UR	Parcela Las Camélias - Rosal Bajo	Sepulveda Rojas Onorcia del Carmen	7.599.530-k	1998	P	8	8	1,5 x 1,5	SR	0.63	1.25	5.50	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6	
N104	9-12	5936979	238882	19	UR	Sector Rosal Bajo	Palma Molina Sergio Ramón	Sin Inf.	1984	P	5.76	5.76	2	SR	0.50	1.00	3.70	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6	
N105a	9-12	5937016	238701	19	UR	Fundo Los Castaños - Rosal Bajo	Vacaro Humberto	Sin Inf.	1994	P	5	5	1,3	SR	0.50	1.00	4.53	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6	
N106	9-12	5937112	238330	19	UR	Parcela Le Jardin de Bagatelle - Rosal Bajo	Escobar Zambrano Eduardo Alejandro	Sin Inf.	1994	Sin Inf.	4.51	4.51	1	SR	0.63	1.25	3.16	Sin Inf.	2	30	2	1	30	10	
N107a	9-12	5937141	238289	19	UR	Sector Rosal Bajo	Alarón Jacua Luis	Sin Inf.	1994	R	4.05	4.05	1,1	SR	0.01	Sin Impul.	2.70	Sin Inf.	2	30	5	0			
N108b	9-12	5937166	238133	19	UR	Sector Rosal Bajo	Sucesión Heriberto Lillo Utreras	Sin Inf.	1904	P	4.57	4.57	1,1	SR	0.63	1.25	2.13	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7	
N108a	9-12	5937187	238110	19	UR	Santa Ana - Rosal Bajo	Suazo Lillo José del Carmen	4.673.466-1	1984	P	4	4	1	SR	0.63	1.25	3.00	Sin Inf.	1	30	3	0.5	30	9	
N110	9-12	5937170	238022	19	UR	Parcela Las Mercedes - Rosal Bajo	Beeche George	Sin Inf.	1994	P	6.5	6.5	1,1	SR	0.63	1.25	5.53	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6	
N111b	9-12	5937243	237869	19	UR	Sector Rosal Bajo	Umutia Zurilga Enrique Vissili	4.359.568-7	1994	P	3	3	2	SR	0.63	1.25	2.00	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6	
N112	9-12	5936990	239686	19	UR	Sector Rosal Bajo - Km21 - Camino Pinto	Bocaz Contreras Jaime	5.136.366-3	1994	P	5.57	5.57	1,2	SR	0.14	1.00	2.37	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7	
N113b	9-12	5936817	239431	19	UR	Milagro - Rosal Bajo - Km21 - Camino Pinto	Sandoval Garrido Renato	6.300.815-k	1991	P	7.48	7.48	1,26	SR	0.02	Sin Impul.	5.87	Sin Inf.	2	30	5	0.66	30	7	
N114	9-12	5936823	239254	19	SR	Parcela Las Flores - Rosal Bajo	Sucesión Ponce Flores	Sin Inf.	1964	SU	5.42	5.42	1,32	SR	0.00	Sin Impul.	4.40	Sin Inf.	0						
N115	10-12	5933541	243961	19	UR	Sector El Rosal	Becar Mora Segundo Meriton	Sin Inf.	1984	O	4	4	1	SR	0.63	1.25	1.50	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6	
N116b	10-11	5932963	245680	19	UR	Sector El Rosal	Poblete Carrasco José Ignacio	Sin Inf.	1989	Sin Inf.	3.1	3.1	1	SR	0.63	1.25	1.05	Sin Inf.	1.5	30	6	1	30	6	
N117	10-11	5932788	245698	19	UR	Sector El Rosal	Flores Díaz Elena del Carmen	3.532.411-9	1974	R	1.86	1.86	1	SR	0.50	1.00	1.15	Sin Inf.	2	30	6	0			
N118c	10-11	5932813	246192	19	UR	Callejón El Bajo - El Rosal	Osoño Jorge Luciano	Sin Inf.	2002	SU	2.9	2.9	1	SR	0.00	Sin Impul.	1.10	Sin Inf.	0						
N119a	10-11	5932796	246214	19	UR	Sector Callejón El Bajo	Hernández Hernández José Alfonso	Sin Inf.	1984	P	0.92	0.92	1	SR	0.63	1.25	0.40	Sin Inf.	2	30	6	1.5	30	6	
N120	10-11	5932732	246315	19	UR	Callejón El Bajo - El Rosal	Sociedad Ojeda Contreras	Sin Inf.	2002	P	3.86	3.86	1	SR	0.63	1.25	3.40	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6	
N121	10-11	5932669	246314	19	UR	Callejón El Bajo - El Rosal	Sociedad Ojeda Contreras	Sin Inf.	1999	P	4.05	4.05	1,2	SR	0.63	1.25	3.33	Sin Inf.	1.5	30	6	1.5	30	6	
N122n	10-11	5932429	246311	19	UR	Sector El Rosal	Fonseca Carrasco Luz María	4.084.736-7	1996	R	5.75	5.75	1,5	SR	0.50	1.00	4.20	Sin Inf.	3	10	5	0			
N123	10-12	5934681	241551	19	UR	Sector Avda. Vicuña Mackenna	Sucesión Castillo	Sin Inf.	1954	SU	7.05	7.05	1,4	SR	0.00	Sin Impul.	6.50	Sin Inf.	0						
N124	10-12	5934844	241551	19	UR	Avda. Arturo Prat 130	Sepulveda Palma Germán Armando	Sin Inf.	2001	SU	10	10	Sin Inf.	SR	0.00	Sin Impul.	7.70	Sin Inf.	0						
N125	10-12	5934436	241745	19	UR	Calle Ernesto Riquelme 269	Ilustre Municipalidad de Pinto	69.141.000-5	Sin Inf.	SU	10.06	10.06	1,3 x 1,35	SR	0.00	Sin Impul.	9.75	Sin Inf.	0						
N126	10-10	5923176	245419	19	SR	Sector Las Pioncas	Contreras Vargas Francisco Fernando	Sin Inf.	1984	P	12	12	0,8	SR	0.63	1.25	10.00	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6	
N127	10-10	5923177	245948	19	SR	Sector Las Pioncas	Contreras Vargas Francisco Fernando	Sin Inf.	2002	R	1.25	1.25	0,9	SR	<0,01	Sin Impul.	12.00	Sin Inf.	2	30	5	0			
N128	10-12	5934363	241460	19	UR	Avda. Arturo Prat 348	Riveros Basza José Alejandro	5.697.953-8	2000	R	9.43	9.43	1,15	SR	0.03	Sin Impul.	6.65	Sin Inf.	2	30	4	0			
N129	10-12	5934130	241347	19	UR	Avda. Arturo Prat 501	Palavecino Rodríguez Dorila Gabriela	5.955.072-1	2004	R	6.54	6.54	1	SR	0.63	1.25	5.15	Sin Inf.	0.5	15	3	0			
N130	10-12	5934016	241374	19	UR	Avda. Arturo Prat 550	Cerda Arias Luis Haraldo	3.433.656-8	1984	R	4.57	4.57	2,5 x 1,8	SR	1.50	3.00	2.99	Sin Inf.	2	4	5	0			
N131	10-12	5933994	241462	19	UR	José Joaquín Pérez 599	Pino Quintana Francisco Silvano	7.754.780-0	1979	SU	5.2	5.2	1	SR	0.00	Sin Impul.	2.80	Sin Inf.	0						
N132	10-12	5934039	241515	19	UR	Serrano 540	Arriagada Vielma Judith del Tránsito	10.508.045-k	1954	SU	6.62	6.62	1,2	SR	0.00	Sin Impul.	4.78	Sin Inf.	0						
N133	10-12	5934374	241888	19	UR	Colegio Francisco de Asís - Carlos Condell 271	Congregación Hermanas Franciscanas	70.351.400-8	2004	O	14.96	14.96	1,3	SR	0.63	1.25	12.00	Sin Inf.	Sin Inf.			1	20	6	
N134	10-12	5933968	242096	19	UR	Luis Uribe 498	Jarpa Torres Ida	2.453.229-1	1904	R	9.38	9.38	1	SR	0.75	1.50	6.31	Sin Inf.	1	4	2	0			
N135	10-12	5934241	242233	19	UR	Avda. Santa María 545	Torres Umaná José Eduardo	6.484.663-9	1984	Sin Inf.	9.17	9.17	1,3	SR	0.63	1.25	6.00	Sin Inf.	1	15	4	0			
N136	10-12	5934402	241625	19	UR	Avda. Santa María 101	Sepulveda Palma Carlos Melchior	Sin Inf.	2002	R	12	12	1	SR	0.63	1.25	8.75	Sin Inf.	1	15	Sin Inf.				
N137	10-12	5934460	241482	19	UR	Avda. Santa María 1	González Bustamante Juan Ignacio	4.537.004-6	1954	Sin Inf.	7.64	7.64	1,2	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	7.30	Sin Inf.	Sin Inf.						
N138	10-12	5934538	241719	19	UR	Balmaceda 152	Fuenzalida Cofré Hugo Eduardo	Sin Inf.	1904	SU	8.06	8.06	1,2	SR	0.00	Sin Impul.	8.06	Sin Inf.	0						
N139	10-12	5934481	241947	19	UR	Parada Carrasco Silvia Elena	Sin Inf.	2003	SU	11.17	11.17	1,1	SR	0.00	Sin Impul.	10.20	Sin Inf.	0							
N140b	10-12	5934509	242222	19	UR	El Peñuén	Albornoz Merino Richard Eduardo	10.365.391-6	2000	R	8.93	8.93	1,3	SR	1.00	2.00	6.20	Sin Inf.	12	30	5	0			
N141	10-12	5935333	241032	19	UR	Sector Rosal Bajo	Inostroza Quintana Julio César	Sin Inf.	1944	SU	8.51	8.51	1	SR	0.00	Sin Impul.	7.63	Sin Inf.	0						
N142	10-12	5935376	240984	19	UR	Sector Rosal Bajo	Ibacache Elba	Sin Inf.	2003	R	3.42	3.42	1	SR	0.63	1.25	2.68	Sin Inf.	2	4	4	0			
N143d	10-12	5935647	240760	19	UR	Sector Rosal Bajo	Tapia Córdoba Clara Isabel	7.098.073-8	1999	Sin Inf.	11.78	11.78	1	SR	0.25	0.50	10.50	Sin Inf.	Sin Inf.						
N144a	10-12	5935448	240647	19	UR	Sector Rosal Bajo	Tapia Córdoba Clara Isabel	7.098.073-8	Sin Inf.	SU	7.9	7.9	1	SR	0.00	Sin Impul.	7.90	Sin Inf.	0						
N145b	10-12	5935357	240608	19	UR	Sector Rosal Bajo	Vera Cerda Tito Hernán	Sin Inf.	1974	Sin Inf.	8.93	8.93	1	SR	0.38	0.75	3.10	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6	
N146b	10-12	5935224	240657	19	UR	Sector Rosal Bajo	Vera Cerda Tito Hernán	Sin Inf.																	

**Continuación Cuadro 4-2
Listado de Usuarios Comuna de Pinto - Norias**

Nº Noria	UBICACIÓN				Nombre Predio	Propietario	RUT	Año Construcción	Uso	CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN							PRODUCCIÓN							
	Plano Asociado	Coordenadas UTM		Huso						Rol Prefal	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
N189u	10-11	5929301	249270	19	257-9	Parcela 2 - Vegas Saldías	Sepulveda Cofré Hermógenes	Sin Inf.	2002	P	2.16	2.16	0.7	SR	0.20	1.25	0.00	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N190s	10-11	5929671	249189	19	257-9	Sector Las Vegas de Saldías	Quiroz Gatica Salvador Elias	8.454.467-1	1984	P	4.6	4.6	1	SR	0.63	1.25	2.60	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N191v	10-11	5929756	249100	19	257-9	Sector Las Vegas de Saldías	Sepulveda Romero Ana Rosa	Sin Inf.	1984	SU	4.3	4.3	1	SR	0.00	Sin Impul.	3.16	Sin Inf.	0			0		
N192j	10-11	5930839	247892	19	257-2	Sector Las Vertientes	Cifuentes Chávez Ramón Antonio	7.968.220-9	2002	P	1.1	1.1	1	SR	0.63	1.25	0.50	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N193b	10-11	5930895	247772	19	257-16	Sector Las Vertientes	Lagos Riquelme Mirta del Carmen	Sin Inf.	1994	P	4.7	4.7	1	SR	0.63	1.25	2.80	Sin Inf.	1.5	30	6	1.5	30	6
N194m	10-11	5931036	247670	19	257-2	Sector Las Vertientes	Cortés Ponce Georgina del Carmen	7.718.099-0	1996	P	4.63	4.63	1	SR	0.63	1.25	3.51	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N195y	10-11	5931194	247501	19	257-2	Sector Las Vertientes	Valenzuela Fijueras Juan Andrés	8.599.753-1	1999	P	4.71	4.71	1	SR	0.63	1.25	3.92	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N196g	10-11	5929861	248519	19	257-17	El Espino - Las Vegas - Ciriuelito	Navarrete Arias Mima Cruz	5.691.646-6	1989	P	4.25	4.25	1.21	SR	0.63	1.25	1.30	Sin Inf.	0.75	30	6	0.75	30	6
N197k	10-11	5928754	249273	19	257-9	Parcela 14 - Las Vegas	Guerrero Vargas Juan Francisco	6.935.110-7	1979	P	15.1	15.1	1.2	SR	0.50	1.00	9.20	Sin Inf.	1.5	30	5	1	30	7
N198a	9-12	5934578	232821	19	359-25	Sector Paso Perales	Arias Alvarado José Celestino	5.218.657-9	1984	P	11	11	1	SR	0.63	1.25	5.72	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N199	9-12	5934033	234526	19	b-D2	Sector Boyen - Paso Perales	García Rodríguez Domitilia del Carmen	8.846.247-9	1999	P	9.7	9.7	1	SR	0.63	1.25	7.00	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N200a	9-12	5934022	234488	19	359-62	Sector Boyen - Paso Perales	Olave Macaya José Tomás	Sin Inf.	2000	P	8.6	8.6	1	SR	0.75	1.50	5.30	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N201	9-12	5934103	234363	19	SR	Sector Boyen - Paso Perales	Olave Macaya Lizardo	Sin Inf.	1999	P	10.52	10.52	1	SR	0.75	1.50	7.00	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N202	9-12	5934154	234434	19	SR	Sector Boyen - Paso Perales	Olave Macaya Lizardo	Sin Inf.	1994	P	10.17	10.17	1	SR	0.03	Sin Impul.	7.00	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N203g	10-11	5932240	240098	19	153-33	Sector Las Piedras	Torres Diego	Sin Inf.	1994	P	12.5	12.5	1	SR	0.14	1.25	5.75	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N204	10-11	5931882	240656	19	561-40	Sector Las Piedras	Cifuentes Manuel	Sin Inf.	Sin Inf.	P	5.5	5.5	1	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	2.10	Sin Inf.	Sin Inf.				Sin Inf.	
N205b	10-11	5932213	240395	19	561-82	Sector La Piedra	Vienna Jarpa Apolinario Rodrigo	5.145.742-0	1994	P	10.2	10.2	1	SR	0.63	1.25	5.10	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N206	10-12	5933717	240803	19	153-6	Sector La Piedra	Sucesión Villouta Arias	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	6.75	6.75	1	SR	0.00	Sin Impul.	3.92	Sin Inf.	0			0		
N207	10-12	5934179	240142	19	SR	Sector Rosal Bajo	Rodríguez Rodríguez Sonia Margot	Sin Inf.	1994	SU	7.4	7.4	1	SR	0.00	Sin Impul.	3.14	Sin Inf.	0			0		
N208	10-12	5933575	241494	19	561-38	Sector Boyen - Paso Perales	Navarrete Chávez Victor Manuel	8.839.157-8	1994	P	9.5	9.5	1	SR	0.63	1.25	5.75	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N209f	10-12	5934880	241018	19	153-17	Villa Primera Calle Central 178	Fariñas Ferrada Margarita	7.539.781-k	1988	Sin Inf.	12.5	12.5	1	SR	0.03	Sin Impul.	9.00	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N210i	10-12	5934743	240883	19	153-17	Calle Naval - Villa Primera	Guajardo Jara Jaime Antonio	Sin Inf.	2003	SU	10	10	1	SR	0.00	Sin Impul.	9.15	Sin Inf.	0			0		
N211g	10-12	5934682	240919	19	153-17	Sector Valdivia	Fonseca Alfonso	Sin Inf.	Sin Inf.	P	10.5	10.5	1	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	8.30	Sin Inf.	Sin Inf.				Sin Inf.	
N212n	10-12	5934706	241132	19	153-17	Villa Primera Calle Iquique 122	Lara Montes Héctor	2.820.718-2	1984	SU	6.78	6.78	1	SR	0.00	Sin Impul.	4.10	Sin Inf.	0			0		
N213b	10-11	5932972	242260	19	561-1	Sector Los Pedernales	García Arias Juan Luis	6.679.437-7	1998	SU	4	4	1	SR	0.00	Sin Impul.	1.76	Sin Inf.	0			0		
N214b	10-11	5932972	242244	19	561-1	Sector Los Pedernales	García Arias Juan Luis	6.679.437-7	1989	P	5.5	5.5	1	SR	0.63	1.25	2.04	Sin Inf.	1.5	30	6	1.5	30	6
N215a	10-11	5931427	242090	19	561-10	Sector La Montaña	Sucesión Hernández Carrasco	Sin Inf.	1984	Sin Inf.	8.9	8.9	1	SR	0.02	Sin Impul.	4.57	Sin Inf.	2	30	6	0.57	30	6
N216a	10-11	5931325	242231	19	561-56	Sector Boyen chico	Arias Arias José Bernardo	Sin Inf.	2001	P	8.9	8.9	1	SR	0.03	Sin Impul.	3.22	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N217b	10-11	5931229	242148	19	561-10	Sector Boyen Chico	Torres Arias María Edith	7.533.698-5	1984	P	9.02	9.02	1	SR	0.03	Sin Impul.	5.93	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N218	10-11	5930968	242296	19	359-246	Sector Boyen Chico	Arias Torres Amalia Edith	12.320.143-4	1984	P	10.85	10.85	1	SR	0.63	1.25	5.30	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N219b	10-11	5930885	242322	19	460-174	Sector Boyen Chico	Utreras Zapata José Angel	Sin Inf.	Sin Inf.	P	10.5	10.5	1	SR	0.03	Sin Impul.	4.65	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N220a	10-11	5930829	242461	19	460-174	Sector Boyen	Torres Inostroza María Inés	Sin Inf.	1924	P	11.05	11.05	1	SR	0.63	1.25	4.72	Sin Inf.	1.5	30	6	1.5	30	6
N221	10-11	5930608	242607	19	359-214	Sector Boyen	Sucesión Torres Rubio	Sin Inf.	1984	P	10.27	10.27	1	SR	0.03	Sin Impul.	6.89	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N222	10-11	5930554	243447	19	561-106	Sector La Piedra	Montero Omato	Sin Inf.	1999	SU	11.05	11.05	1	SR	0.00	Sin Impul.	3.75	Sin Inf.	0			0		
N223	10-11	5931862	242539	19	561-78	Sector Las Toscas	Sucesión Montero Améstica	Sin Inf.	1984	P	10.7	10.7	1	SR	0.01	Sin Impul.	7.50	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N224a	9-12	5936243	236824	19	152-2	Sector Rosal Bajo	García Castillo Olga de las Mercedes	9.142.857-1	1998	P	5.7	1	1	SR	0.63	1.25	2.30	Sin Inf.	1.5	30	6	1.5	30	6
N225aa	10-11	5929604	249283	19	257-9	Sector Las Vegas de Saldías	Verdugo Baeza Luis Alfredo	6.421.039-4	1989	P	4.33	4.33	1.2	SR	0.63	1.25	3.30	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6
N226g	10-11	5929567	249279	19	257-9	Sector Vegas	Verdugo Baeza Carlos Domingo	9.018.806-2	1999	P	4.61	4.61	0.9	SR	<0.01	Sin Impul.	3.55	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N227n	10-11	5929670	249214	19	257-9	Sector Vegas	Palacios Méndez Luis Alberto	Sin Inf.	1996	P	4.55	4.55	1.1	SR	0.63	1.25	3.00	Sin Inf.	1	30	3	0.5	30	9
N228ac	10-11	5929782	249120	19	257-9	Sector Las Vegas de Saldías	Villegas Sánchez Manuel Jesús	Sin Inf.	1974	P	5.1	5.1	1.4	SR	0.63	1.25	3.05	Sin Inf.	1	30	3	0.5	30	9
N229e	10-11	5929783	249049	19	257-9	Sector Las Vegas	Contreras Fijueras Francisco Javier	6.832.046-5	1974	P	3.61	3.61	1	SR	0.63	1.25	2.05	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6
N230i	10-11	5929948	248904	19	257-9	Sector Las Vegas	Ortiz Gutiérrez Alejandrina del Carmen	Sin Inf.	1994	P	3.06	3.06	1	SR	0.63	1.25	1.00	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6
N231h	10-11	5930092	248849	19	257-2	Sector Las Vegas	Cerna Ponce Rosa María	Sin Inf.	1989	P	6	6	1	SR	0.63	1.25	4.00	Sin Inf.	0.5	30	3	0.25	30	9
N232o	10-11	5930093	248776	19	257-2	Sector Las Vegas	Fuentealba Ruiz Leonor	Sin Inf.	1954	P	3.73	3.73	1	SR	0.50	1.00	2.95	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N233j	10-11	5930859	247846	19	257-2	Sector Las Vertientes	Cifuentes Godoy Inés del Rosario	4.119.782-k	2000	P	3.25	3.25	1	SR	0.63	1.25	2.00	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6
N234a	10-11	5930675	247808	19	257-5	Sector Las Vertientes	Gállegos Cifuentes María Viviana	Sin Inf.	2004	SU	3.15	3.15	1.4 x 1.15	SR	0.00	Sin Impul.	3.15	Sin Inf.	0			0		
N235v	10-11	5930556	247740	19	257-2	Sector Las Vertientes	Sanhueza Casanova Javier Eduardo	Sin Inf.	1998	P	2.97	2.97	1	SR	0.63	1.25	1.98	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6
N236b	10-11	5931076	247630	19	257-2	Sector Las Vertientes	Bravo Mora Juana Hortencia	14.534.983-4	2004	SU	4.2	4.2	0.88	SR	0.00	Sin Impul.	3.95	Sin Inf.	0			0		
N237e	10-11	5930702	247950	19	257-5	Sector Las Vertientes	Riveros Baeza José Alejandro	Sin Inf.	1989	P	5	5	0.95	SR	0.63	1.25	4.00	Sin Inf.	1	30	3	0.5	30	9
N238j	10-11	5928579	249440	19	257-9	Sector Vega de Saldías	Guerrero Guerrero Francisco Antonio	4.242.827-2	1994	P	13.92	13.92	1	SR	0.01	Sin Impul.	10.05	Sin Inf.	2	30	6	2	30	

**Continuación Cuadro 4-2
Listado de Usuarios Comuna de Pinto - Norias**

Nº Noria	UBICACIÓN				Rol Predial	Nombre Predio	Propietario	RUT	CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN										PRODUCCIÓN						
	Plano Asociado	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	Hrs/Día	Días/mes			
N283	10-12	5934499	240005	19	SR	Sector Patagual	Riquelme Uma Cecilia	Sin Inf.	1997	P	2,37	2,37	0,9 x 1,1	SR	0,03	Sin Impul.	1,10	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7	
N284	10-12	5934531	240012	19	SR	Sector Patagual	Lagos Saavedra José Leonardo	8.632.881-k	2001	P	2,8	2,8	0,9	SR	0,06	Sin Impul.	1,20	Sin Inf.	2	30	5	1,5	30	7	
N285	10-12	5934576	240014	19	SR	Sector Patagual	Montecinos Soto María Soledad	11.809.499-9	2001	P	2,8	2,8	1	SR	0,63	1,25	1,10	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30	7	
N286d	10-12	5934592	240018	19	SR	Sector Patagual	Arias Mauricio	Sin Inf.	Sin Inf.	P	3	3	1	SR	0,63	1,25	1,20	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30	7	
N287	10-12	5934597	240027	19	SR	Sector Patagual	Sitio 39 - Población Manuel Rodríguez	García Peña Graciela del Carmen	10.012.483-1	2000	P	4,4	4,4	1,1	SR	0,03	Sin Impul.	3,20	Sin Inf.	2	30	5	1,55	30	7
N288l	10-12	5934620	240025	19	SR	Sector Patagual	Sitio 34 - Población Manuel Rodríguez	Martínez Medina Domitila del Carmen	Sin Inf.	2000	P	5,5	5,5	1	SR	0,63	1,25	3,60	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30	7
N288n	10-12	5934654	240030	19	SR	Sector Patagual	Sitio 30 - Población Manuel Rodríguez	Zapata Raúl	Sin Inf.	Sin Inf.	P	5,7	5,7	1	SR	0,63	1,25	5,00	Sin Inf.	0,5	30	5	0,25	30	7
N290	10-12	5934640	240056	19	SR	Sector Patagual	Sitio 29 - Población Manuel Rodríguez	Sergio	Sin Inf.	Sin Inf.	P	5,5	5,5	1	SR	0,02	Sin Impul.	4,83	Sin Inf.	2	30	5	1,33	30	7
N291h	9-12	5934280	239879	19	SR	Sector Patagual	El Patagual - Parcela 1	Jara Mora Ramón Matías	4.027.799-4	1964	P	6,42	6,42	1	SR	0,63	1,25	2,00	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30	7
N292b	9-12	5934434	238414	19	SR	Sector Patagual	Sector Patagual	Navarrete Ana Luisa	Sin Inf.	2004	P	5,5	5,5	1,03	SR	0,63	1,25	1,90	Sin Inf.	0,5	30	9	0	0	0
N293	9-12	5934583	238055	19	SR	Sector Patagual	Hijuela Santa Ana - El Avellano	Sucesión Gallegos Navarrete	Sin Inf.	Sin Inf.	P	9	9	1,4	SR	0,63	1,25	2,00	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30	7
N294	9-12	5934777	237979	19	SR	Sector Patagual	Sector El Avellano	Oliva Jiménez Manuel Jesús	2.863.094-8	1997	P	6,4	6,4	1,1	SR	0,63	1,25	3,90	Sin Inf.	0,5	30	5	0,25	30	7
N295	9-12	5934062	238416	19	SR	Sector Patagual	Fundo San Antonio - Boyen	Fernando Bravo y Cia Ltda.	Sin Inf.	1964	SU	8,5	8,5	1,65	SR	0,00	1,25	2,30	Sin Inf.	0	0	0	0	0	0
N296	9-12	5934101	238440	19	SR	Sector Patagual	Fundo San Antonio - Boyen	Fernando Bravo y Cia Ltda.	Sin Inf.	1964	P	5	5	1,7 x 1,4	SR	0,03	Sin Impul.	2,00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N297a	9-11	5932996	238458	19	SR	Sector Boyen	Sector Boyen	Caros Román Ernesto Misael	6.611.542-9	2003	SU	3,63	3,63	1 x 0,75	SR	0,00	Sin Impul.	1,00	Sin Inf.	0	0	0	0	0	0
N298a	9-12	5933098	238502	19	SR	Sector Boyen	Sector Boyen	Caros Román Ernesto Misael	6.611.542-9	2004	SU	4	4	1,4 x 1,3	SR	0,00	Sin Impul.	2,72	Sin Inf.	0	0	0	0	0	0
N299a	9-12	5933155	238547	19	SR	Sector Boyen	Sector Boyen	Caros Román Ernesto Misael	6.611.542-9	2004	P	2,57	2,57	1,5 x 1,6	SR	0,63	1,25	1,20	Sin Inf.	1	30	10	0	0	0
N300d	9-11	5932748	239275	19	SR	Sector Boyen	Santa Isabel - Boyen	Palma Arias Vasco del Carmen	Sin Inf.	1994	SU	9,62	9,62	0,98	SR	0,00	Sin Impul.	1,30	Sin Inf.	0	0	0	0	0	0
N301d	9-11	5932757	239287	19	SR	Sector Boyen	Santa Isabel - Paso El Soldado	Palma Arias Vasco del Carmen	Sin Inf.	1994	P	9,47	9,47	1	SR	0,63	1,25	1,40	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30	7
N302d	9-11	5932765	239293	19	SR	Sector Boyen	Santa Isabel - Paso El Soldado	Palma Arias Vasco del Carmen	Sin Inf.	1999	O	14	14	1	SR	0,63	1,25	1,30	Sin Inf.	0,5	30	6	0,25	30	6
N303a	9-11	5932488	239708	19	SR	Sector Boyen	Sector Paso El Soldado	Améstica Vilches Juan Antonio	4.688.435-3	1996	P	7,52	7,52	1,1	SR	0,50	1,00	5,30	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30	7
N304e	9-11	5932456	239682	19	SR	Sector Boyen	Quinta Las Carmelitas - Paso El Soldado	Pérez Vocaz Víctor Alonso	Sin Inf.	Sin Inf.	O	8,15	8,15	1	SR	0,05	Sin Impul.	4,00	Sin Inf.	2	30	6	1,14	30	6
N305e	9-11	5932476	239670	19	SR	Sector Boyen	Las Carmelitas - Paso El Soldado	Pérez Vocaz Víctor Alonso	Sin Inf.	2004	SU	6,36	6,36	0,96	SR	0,00	Sin Impul.	4,23	Sin Inf.	0	0	0	0	0	
N306e	9-11	5932731	239428	19	SR	Sector Boyen	Sector Paso El Soldado	Palma Leonidas	Sin Inf.	Sin Inf.	P	6	6	1,36	SR	0,02	Sin Impul.	1,20	Sin Inf.	2	30	5	0,26	30	7
N307x	10-11	5929488	249412	19	SR	Sector Las Vegas	Parcela 1 - Las Vegas	Sucesión Osorio Martín	Sin Inf.	1987	P	6	6	1	SR	0,63	1,25	2,00	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30	7
N308g	10-11	5929648	249288	19	SR	Sector Las Vegas	Sector Las Vegas	Contreras Figueroa Juan	Sin Inf.	Sin Inf.	P	4,25	4,25	0,92	SR	0,03	Sin Impul.	3,75	Sin Inf.	2	30	5	0,4	30	7
N309f	10-11	5929678	249266	19	SR	Sector Las Vegas	Santa Carolina - Las Vegas	Quiroz Guerrero José Celdorio	8.755.906-8	2000	P	5	5	1,1	SR	0,63	1,25	3,40	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30	7
N310p	10-11	5929641	249216	19	SR	Sector Las Vegas	Los Membrillos - Las Vegas	Palacios Peña José Luis	12.320.196-5	2000	P	3,9	3,9	1,1	SR	0,05	Sin Impul.	2,90	Sin Inf.	2	30	5	1,25	30	7
N311a	10-11	5929762	249274	19	SR	Sector Las Vegas	Sitio 5 - Las Vegas	Boerra Quintana Germán	Sin Inf.	1996	P	6	6	1	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	4,00	Sin Inf.	1	30	6	0,5	30	6
N312ac	10-11	5929788	249105	19	SR	Sector Las Vegas	Sector Las Vegas	Villegas Sánchez Manuel Jesús	Sin Inf.	1984	O	4,63	4,63	1,05	SR	0,03	Sin Impul.	3,10	Sin Inf.	2	10	6	2	10	6
N313r	10-11	5929811	249018	19	SR	Sector Las Vegas	Sector Las Vegas	Parra Riveros Vasco Hernán	Sin Inf.	1981	P	3,04	3,04	1,1	SR	0,63	1,25	2,20	Sin Inf.	2,5	30	5	1,5	30	7
N314m	10-11	5929963	248930	19	SR	Sector Las Vegas	Sector Las Vegas	Osorio Luis	Sin Inf.	2004	SU	3,5	3,5	0,6	SR	0,00	Sin Impul.	2,00	Sin Inf.	0	0	0	0	0	0
N315d	10-11	5930033	248912	19	SR	Sector Las Vegas	Sector Las Vegas	Cerna Bello Luis Antonio	3.035.326-9	2003	SU	2,7	2,7	1,6 x 0,92	SR	0,00	Sin Impul.	1,71	Sin Inf.	0	0	0	0	0	0
N316k	10-11	5930837	247869	19	SR	Sector Las Vertientes	Sector Las Vertientes	Cifuentes Cifuentes Víctor Hugo	7.409.796-0	1996	P	1,7	1,7	0,8	SR	0,63	1,25	0,70	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30	7
N317p	10-11	5931032	247677	19	SR	Sector Las Vertientes	Sector Las Vertientes	González González Luis Alberto	Sin Inf.	1996	P	2,43	2,43	0,9	SR	0,63	1,25	1,30	Sin Inf.	1,5	30	5	0,5	30	7
N318c	9-12	5934578	233549	19	SR	Sector Paso Perales	Sector Paso Perales	Quiroz Héctor	Sin Inf.	1984	SU	11,3	11,3	1,4	SR	0,00	Sin Impul.	7,42	Sin Inf.	0	0	0	0	0	0
N319b	9-12	5934592	233508	19	SR	Sector Paso Perales	Sector Paso Perales	Quiroz Héctor	Sin Inf.	1998	P	9,1	9,1	1	SR	0,03	Sin Impul.	6,16	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N320d	9-12	5934430	233837	19	SR	Sector Paso Perales	Sector Paso Perales	Salazar Luis	Sin Inf.	1954	SU	9,5	9,5	1	SR	0,00	Sin Impul.	7,90	Sin Inf.	0	0	0	0	0	0
N321b	9-12	5934427	233921	19	SR	Sector Paso Perales	Parcela San José - Paso Perales	Arias Mora José Benedito	Sin Inf.	1999	P	2	2	1	SR	0,63	1,25	0,50	Sin Inf.	1	30	Sin Inf.	0,25	30	Sin Inf.
N322	9-11	5932098	239802	19	SR	Sector Paso El Soldado	Sector Paso El Soldado	Contreras Parra Hermógenes	Sin Inf.	Sin Inf.	P	7,48	7,48	1,1	SR	0,05	Sin Impul.	4,00	Sin Inf.	2	30	5	1,71	30	7
N323a	10-11	5932421	240518	19	SR	Sector Paso El Soldado	Las Nieves - Monte Nico	Ferrada Ferrada Estela del Carmen	Sin Inf.	Sin Inf.	P	8	8	1	SR	0,63	1,25	6,00	Sin Inf.	0,5	30	5	0,25	30	7
N324	10-11	5932772	240686	19	SR	Sector Paso El Soldado	Sector Monte Nico	Carraasco Ramírez Juan Pablo	2.589.829-k	1974	P	7	7	1	SR	0,63	1,25	4,00	Sin Inf.	2,5	30	5	1,5	30	7
N325c	10-12	5933485	240855	19	SR	Sector Paso El Soldado	Sector Pincura - Santa Sara	Valdés Cáceres Luis Antonio	Sin Inf.	1999	P	4,7	4,7	1,15	SR	0,63	1,25	1,70	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30	7
N326	10-12	5934107	240553	19	SR	Sector Paso El Soldado	Sector Rosal Bajo	Francisco	Sin Inf.	Sin Inf.	P	6	6	1	SR	0,63	1,25	4,00	Sin Inf.	0,16	15	5	0,16	15	7
N327a	10-12	5933899	241323	19	SR	Sector Paso El Soldado	Sector Variante Avila	Cárcamo Barrientos René	3.370.262-0	1996	R	6,9	6,9	Sin Inf.	SR	0,63	1,25	3,70	Sin Inf.	2	15	4	0	0	0
N328t	10-12	5934893	240947	19	SR	Sector Paso El Soldado	Calle Naval - Casa 29	San Juan García María	5.297.539-5	1969	P	6,35	6,35	1,6	SR	0,04	Sin Impul.	6,42	Sin Inf.	2	30	5	1,33	30	7
N329c	10-12	5934726	240872	19	SR	Sector Paso El Soldado	Calle Naval Esquina Valdivia n°57	Badilla Badilla Eduardo	Sin Inf.	1979	SU	8,8	8,8	1,5	SR	0,00	Sin Impul.	7,78	Sin Inf.	0	0	0	0	0	0
N330i	10-12	5934664	240985	19	SR	Sector Paso El Soldado	Calle Valdivia 62 - Villa Primera	García Castillo María Teresa	8.595.439-3	1984	R	7,82	7,82	1	SR	0,63	1,25	6,32	Sin Inf.	0,5	15	5	0	0	0
N331v	10-12	5934382	241020	19	SR	Sector Paso El Soldado	Av. O'higgins 94	Torres Higuera Luis Arcadio	Sin Inf.	1984	R	7,7	7,7	1,05	SR	0,04	Sin Impul.	5,73	Sin Inf.	2	30	5</			

**Continuación Cuadro 4-2
Listado de Usuarios Comuna de Pinto - Norias**

Nº Noria	UBICACIÓN				Rol Predial	Nombre Predio	Propietario	RUT	CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN										PRODUCCIÓN					
	Plano Asociado	Coordenadas UTM		Huso					Año Construcción	Uso	P.Perf (m)	P.Hab (m)	Diámetro (m)	Revestimiento	Q Actual (l/s)	D. Impulsión (m)	NE (m)	ND (m)	Verano			Invierno		
		Norte (m)	Este (m)																Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año
N378	10-12	5934669	241413	19	UR	Calle Los Héroes - Casa 62	Valenzuela Figueroa José	Sin Inf.	1999	SU	5.5	5.5	1.1	SR	0.00	Sin Impul.	2.00	Sin Inf.	0	0	0	0	0	0
N379d	10-12	5934628	241194	19	153-17	Calle O'Higgins 49	Briceno Flores Arturo	Sin Inf.	1994	R	8.4	8.4	1	SR	0.01	Sin Impul.	5.00	Sin Inf.	2	10	7	0	0	0
N380	10-12	5934586	241190	19	UR	Calle O'Higgins 66	Cea Flores María Graciela	8.225.121-9	1999	R	10.1	10.1	1	SR	0.63	1.25	5.00	Sin Inf.	2	15	7	0	0	0
N381z	10-12	5934510	241127	19	153-17	Calle O'Higgins 237	Vienna Jerpa Domingo	3.861.483-5	2002	Sin Inf.	8.5	8.5	1.2	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	5.00	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.
N382u	10-12	5934250	240879	19	153-17	Calle Ruloán Esquina Olivo	Suazo Suazo Roxana	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	8.5	8.5	1	SR	0.63	1.25	5.00	Sin Inf.	Sin Inf.	30	5	5	30	7
N383a	10-11	5932649	242011	19	561-1	Fundo Las Vertientes - Camino Los Pedernales	Bocaz Contreras Jaime	Sin Inf.	1987	P	8.6	8.6	1	SR	0.03	Sin Impul.	4.00	Sin Inf.	2	30	5	0.8	30	7
N384a	10-11	5932688	241988	19	561-1	Fundo Las Vertientes - Camino Los Pedernales	Bocaz Contreras Jaime	Sin Inf.	1999	SU	10	10	1.3	SR	0.00	Sin Impul.	5.00	Sin Inf.	0	0	0	0	0	0
N385a	10-11	5932815	242089	19	561-1	Fundo Las Vertientes - Camino Los Pedernales	Bocaz Contreras Jaime	Sin Inf.	1994	SU	8.05	6.05	1	SR	0.00	Sin Impul.	3.70	Sin Inf.	0	0	0	0	0	0
N386b	10-11	5930994	241573	19	359-235	Sector Boyen	Sucesión Vienna Torres	Sin Inf.	1996	P	Sin Inf.	Sin Inf.	1	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	4.50	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N387c	10-11	5930763	241654	19	359-235	Parcela San José Paulina	Vienna Torres José Medardo	7.942.019-0	1984	P	14	14	1	SR	0.63	1.25	10.00	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N388	10-11	5930371	243947	19	561-109	Sector Boyen	Carrasco Alejandro	Sin Inf.	2002	P	4.25	4.25	1.1	SR	0.02	Sin Impul.	0.82	Sin Inf.	2	30	5	1.33	30	7
N389	10-11	5931859	243442	19	561-5	Parcela Santa Jovita	Cerda Cerda María Hilda	Sin Inf.	2002	P	8	8	1.4	SR	0.75	1.50	4.00	Sin Inf.	Sin Inf.	30	5	Sin Inf.	30	7
N390	10-12	5935605	240153	19	152-29	Sector Rosal Bajo	Lagos Arias Emelina	Sin Inf.	1989	P	4	4	1.16	SR	0.01	Sin Impul.	3.50	Sin Inf.	2	30	5	1.8	30	7
N391	9-12	5936122	238797	19	152-72	Sector Rosal Bajo	Romero Teresa	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	8.7	8.7	1.1	SR	0.00	Sin Impul.	4.22	Sin Inf.	0	0	0	0	0	0
N392a	10-11	5931747	247074	19	257-2	Sector El Rosal - Las Vertientes	Bravo Mora Eliana del Carmen	Sin Inf.	2000	P	8.3	8.3	2.1	SR	1.38	4.00	6.30	Sin Inf.	2	30	5	0.8	30	7
N393f	10-11	5931419	247327	19	257-2	Sector El Rosal - Las Vertientes	Ceballos Ferrada Claudio Enrique	Sin Inf.	1999	P	4.73	4.73	1	SR	0.50	1.00	4.02	Sin Inf.	1.5	30	5	1	30	7
N394e	10-11	5931283	247337	19	257-16	Rancho Las Hortencias - El Rosal - Las Vertientes	Sociedad Julio Fuentes	Sin Inf.	2003	P	3.25	3.25	2,0 x 1,5	SR	0.50	1.00	1.46	Sin Inf.	Sin Inf.	30	5	Sin Inf.	30	7
N395z	10-11	5931227	247474	19	257-2	Sector El Rosal - Las Vertientes	Parra Arias Irma	9.454.619-2	1998	P	5.12	5.12	0.94	SR	0.50	1.00	4.27	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7
N396a	9-12	5934588	238253	19	153-43	Los Avelianos	Aedo Mora José Javier	8.474.571-5	1991	P	6.34	6.34	1.42	SR	0.04	Sin Impul.	1.56	Sin Inf.	2	30	5	0	0	0
N397	9-12	5934612	237548	19	152-7	Los Maitenes - Los Avelianos	Toro Palavecino José Rodemil	3.038.897-6	1986	R,P	10.09	10.09	1	SR	0.05	1.00	3.53	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N398b	9-12	5935796	233234	19	151-37	Pincura - Paso Perales	Arias Mora José Joel	Sin Inf.	2001	P	4.67	4.67	1.1	SR	0.50	1.00	3.19	Sin Inf.	1.5	30	3	1	30	9
N399c	9-12	5935071	234820	19	151-37	Sector Boyen	García Carrasco Víctor Hugo	Sin Inf.	1999	SU	10.96	10.96	1.2	SR	0.00	Sin Impul.	2.80	Sin Inf.	0	0	0	0	0	0
N400c	9-12	5935055	234826	19	151-37	Sector Boyen	García Carrasco Víctor Hugo	Sin Inf.	1999	SU	10.96	10.96	1.2	SR	0.00	Sin Impul.	2.80	Sin Inf.	0	0	0	0	0	0
N401	9-12	5934412	236535	19	359-283	Lipincura - Boyen	Chamorro Rodríguez Luis Emilio	Sin Inf.	1944	P	5.6	5.6	1.32	SR	0.50	1.00	1.73	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7
N402b	9-12	5933216	238332	19	460-57	Parcela Vista Hermosa	Rosemberg Blanca	Sin Inf.	Sin Inf.	P	7.7	7.7	1.14	SR	0.50	1.00	0.13	Sin Inf.	1	30	4	0.5	30	8
N403	9-11	5932967	238869	19	SR	Sector Boyen	Arias Contreras Ida Rosa	3.175.451-8	1954	P	7.45	7.45	1.44	SR	0.04	Sin Impul.	2.97	Sin Inf.	2	30	3	1	30	9
N404f	9-11	5932700	239257	19	460-118	Parcela Santa Elena - Paso El Soldado	Sobarzo Mardones Sergio Enrique	4.200.627-0	1954	P	8.09	8.09	1.22	SR	0.50	1.00	1.45	Sin Inf.	1.5	30	3	1	30	9
N405f	9-11	5932715	239273	19	460-118	Parcela Santa Elena - Paso El Soldado	Sobarzo Mardones Sergio Enrique	4.200.627-0	2001	R,P	8.69	8.69	1.02	SR	0.04	Sin Impul.	0.80	Sin Inf.	2	30	6	0	0	0
N406f	9-11	5932682	239264	19	460-118	Sector Paso del Soldado	Sobarzo San Juan Héctor Enrique	Sin Inf.	2000	P	6.16	6.16	1.16	SR	0.50	1.00	1.39	Sin Inf.	2	30	4	1	30	8
N407	9-11	5932612	239419	19	a-D2	Sector Paso del Soldado	Albornoz Sáez Héctor	6.778.403-0	1975	P	6.73	6.73	1.24	SR	0.02	Sin Impul.	1.19	Sin Inf.	1	30	4	2	30	8
N408	9-11	5932594	239443	19	153-49	Sector Paso del Soldado	Burros Cataldo Claudio	Sin Inf.	1974	P	7.9	7.9	1.34	SR	0.50	1.00	2.30	Sin Inf.	2	15	5	1	3	7
N409c	9-11	5932596	239545	19	153-48	Sector Paso del Soldado	Gallejos Contreras Juan	Sin Inf.	1998	P	5.05	5.05	1.13	SR	0.50	1.00	2.11	Sin Inf.	1.5	15	5	1	3	7
N410b	9-12	5933268	238723	19	153-34	Fundo Las Nieves - Paso El Soldado	San Juan Medina José del Tránsito	8.264.142-4	1984	P	7.34	7.34	1.24	SR	0.04	Sin Impul.	3.30	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N411b	9-12	5933308	238751	19	153-48	Sector Paso del Soldado	Díaz Cayupe Mijuel	Sin Inf.	2003	SU	8.22	8.22	0.89	SR	0.00	1.00	2.80	Sin Inf.	0	0	0	0	0	0
N412a	9-12	5933228	238732	19	153-48	Las Nieves Chica - Paso El Soldado	Aedo San Juan Juana de Dios	3.537.359-4	2000	P	6.8	6.8	1.18	SR	0.50	1.00	3.85	Sin Inf.	1.5	30	5	1	30	7
N413b	9-12	5933374	239590	19	460-118	La Esmeralda - Paso El Soldado	Bustos Juan Armando	Sin Inf.	2002	P	8.78	8.78	1	SR	0.02	Sin Impul.	2.70	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N414	10-12	5934744	240092	19	SR	Casa 7 - Rosal Bajo	Borquez Ruminott José Eduardo	9.007.124-6	1998	P	7.83	7.83	1.1	SR	0.50	1.00	5.91	Sin Inf.	2	30	5	1.5	30	7
N415	10-12	5934739	240096	19	SR	Sector Rosal Bajo	Becerra Vásquez Fronilda del Carmen	5.334.802-5	1998	P	8.23	8.23	1.02	SR	0.50	1.00	6.03	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7
N416	10-12	5934716	240085	19	SR	Casa 13 - Rosal Bajo	Troncoso Riquelme David del Tránsito	2.862.167-1	2002	P	7.59	7.59	1.02	SR	0.50	1.00	5.30	Sin Inf.	2	30	5	1.5	30	7
N417	10-12	5934681	240079	19	SR	Casa 21 - Rosal Bajo	Arias Lagos José Esteban	14.028.778-4	2002	Sin Inf.	5.94	5.94	1.25	SR	0.06	1.00	4.60	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N418	10-12	5934684	240074	19	SR	Casa 19 - Rosal Bajo	Iglesia Evangélica Pentecostal	Sin Inf.	2004	SU	3.05	3.05	1.15	SR	0.00	Sin Impul.	3.05	Sin Inf.	0	0	0	0	0	0
N419a	9-12	5937366	237534	19	151-28	Ciudad de Luna	Del Pino Poblete Juan	Sin Inf.	1994	R	2.31	2.31	1.35	SR	0.50	1.00	0.30	Sin Inf.	1	30	5	0	0	0
N420a	9-12	5937387	237554	19	151-28	Ciudad de Luna	Del Pino Poblete Juan	Sin Inf.	1998	R,O	5.19	5.19	1.6	SR	0.50	1.00	4.69	Sin Inf.	0.75	20	2	0	0	0
N421a	9-12	5937399	237547	19	151-28	Ciudad de Luna	Del Pino Poblete Juan	Sin Inf.	2003	R	3.9	3.9	2	SR	0.50	1.00	0.75	Sin Inf.	4	30	5	0	0	0
N422a	10-12	5934852	240432	19	152-62	La Palmera - Rosal Bajo	Bustamante Lagos Juan Ignacio	Sin Inf.	1994	P	6.9	6.9	0.95	SR	0.50	1.00	4.52	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N423	10-12	5934879	240376	19	SR	Sector Rosal Bajo	Figueroa Rubio José Miguel	9.376.096-4	1992	P	7.83	7.83	1.08	SR	0.04	Sin Impul.	5.06	Sin Inf.	2	30	5	1.33	30	7
N424	10-12	5934729	240317	19	SR	Sector Rosal Bajo	Rodríguez Pérez María Leonidas	4.919.123-5	1954	P	6.64	6.64	1.02	SR	0.50	1.00	5.12	Sin Inf.	2.5	30	5	1.5	30	7
N425	10-12	5934762	240334	19	SR	Sector Rosal Bajo	Rodríguez Pérez María Leonidas	4.919.123-5	2004	SU	5.98	5.98	1.05	SR	0.00	Sin Impul.	4.55	Sin Inf.	0	0	0	0	0	
N426	10-12	5934789	240115	19	SR	Sector Rosal Bajo	Quintana Elgueta Adrián	9.943.335-3	2000	P	6.5	6.5	1.41	SR	0.50	1.00	5.36	Sin Inf.	3	30	5	1.5	30	7
N427i	11-11	5927976	250283	19	257-9	Parcela 5 - Las Vegas	Damien Drouillet Jean	Sin Inf.	1994	P</														

Continuación Cuadro 4-2
Listado de Usuarios Comuna de Pinto - Norias

Nº Noria	UBICACIÓN					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)	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
N472	10-11	5931193	243272	19	561-16	Parcela San Juanito - Boyen	Hermosilla Troncoso Juan de la Cruz	4.210.528-7	1984	P	7.88	7.88	1.12	SR	0.50	1.00	4.17	Sin Inf.	1	30	3	1	30	9
N473	10-11	5931209	243274	19	561-16	Parcela San Juanito - Boyen	Hermosilla Troncoso Juan de la Cruz	4.210.528-7	2003	SU	6.44	6.44	1	SR	0.00	Sin Impul.	3.76	Sin Inf.	0					
N474d	9-12	5935678	239978	19	152-18	Sector Santa Eduvigis	Hidalgo Delgado Arnoldo	12.376.218-5	2000	P	5.43	5.43	1.3	SR	0.04	Sin Impul.	4.21	Sin Inf.	2	30	5	0.66	30	7
N475	9-11	5931176	233545	19	SR	Sector Luanco	Figueroa Herrera María Ascensión	3.813.385-3	2002	P	2.2	2.2	1	SR	0.63	1.25	1.10	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N476	9-11	5930258	233977	19	460-70	Sector Luanco	Caro Coñré Iván	Sin Inf.	1994	P	1.9	1.9	0.8	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	0.78	Sin Inf.	Sin Inf.					
N477	9-11	5930229	234030	19	460-70	Sector Luanco	Caro Coñré Iván	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	5.5	5.5	1	SR	0.00	Sin Impul.	3.10	Sin Inf.	0					
N478	9-11	5926779	235330	19	460-18	Sector Santa Eduvigis	Saldaña Prado Ángel Gabriel	Sin Inf.	2003	P	4.57	4.57	1	SR	0.01	Sin Impul.	3.70	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N479	9-11	5928934	235393	19	VP-C-D3	Sector Santa Eduvigis	Vásquez Pereira Sonia del Carmen	Sin Inf.	2002	P	4.9	4.9	1	SR	0.63	1.25	3.52	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N480	9-11	5928972	235411	19	VP-C-D3	Sector Santa Eduvigis	Vásquez Pereira Sonia del Carmen	Sin Inf.	2001	R	7.02	7.02	1.1	SR	1.00	2.00	3.47	Sin Inf.	3	15	6	0		
N481	9-11	5926985	236488	19	460-122	Fundo Los Maquis	Poblete Nelson	Sin Inf.	1989	P	11.5	11.5	1	SR	0.63	1.25	6.20	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N482a	9-11	5926775	237214	19	460-124	Parcela Los Radales	Del Pino Alda de las Mercedes	Sin Inf.	1989	P	9.56	9.56	1	SR	0.03	Sin Impul.	8.20	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N483a	9-11	5926714	237171	19	460-124	Parcela Los Radales	Del Pino Alda de las Mercedes	Sin Inf.	1998	P	2.08	2.08	1.4	SR	0.03	Sin Impul.	0.56	Sin Inf.	2	30	6	0		
N484a	9-11	5926721	237263	19	460-124	Parcela Los Radales	Del Pino Alda de las Mercedes	Sin Inf.	1997	R	2.06	2.06	1.9	SR	0.75	1.50	0.20	Sin Inf.	3	30	6	0		
N485	9-11	5926702	239311	19	SR	Sector Los Canelos	Jara Quiroz José Omar	Sin Inf.	1994	SU	11.23	11.23	1	SR	0.00	Sin Impul.	8.75	Sin Inf.	0					
N488	9-11	5926132	239341	19	460-84	Sector Los Canelos	Jara Quiroz José Omar	Sin Inf.	1996	P	2.16	2.16	1	SR	0.63	1.25	0.86	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N487	9-11	5926021	239393	19	SR	San José - Los Canelos	Aedo Aedo José Ulises	4.674.538-8	1999	P	4.06	4.06	1.0 x 2.0	SR	0.63	1.25	1.32	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N488	9-11	5926093	239286	19	SR	San José - Los Canelos	Jara Quiroz José Eliazar	Sin Inf.	1986	SU	9.7	9.7	1	SR	0.00	Sin Impul.	8.50	Sin Inf.	0					
N489	9-11	5926488	238116	19	460-78	Sector Luanco	Sucesión Torres Vielma	Sin Inf.	2003	P	2.38	2.38	0.8	SR	0.63	1.25	0.75	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N490	9-11	5928597	238170	19	460-184	Sector Luanco	Sucesión Torres Vielma	Sin Inf.	1984	SU	11.1	11.1	1	SR	0.00	Sin Impul.	8.92	Sin Inf.	0					
N491	9-11	5930496	237030	19	460-39	Sector Pichilluanco	Navarrete Torres Alfredo Segundo	8.792.027-5	1989	P	11.2	11.2	1	SR	0.63	1.25	3.06	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N492	9-11	5930470	235444	19	460-184	Sector Luanco	Navarrete José Santiago	Sin Inf.	1994	P	7.15	7.15	1	SR	0.63	1.25	3.44	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N493c	9-11	5930557	235807	19	359-210	Sector Luanco	Vielma Jara Marcial	Sin Inf.	2002	P	3.61	3.61	1.2	SR	0.03	Sin Impul.	1.08	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N494	9-11	5931318	233941	19	460-7	Sector Tejerías	Palavecino Cerda Isabel del Carmen	Sin Inf.	2001	P	3.31	3.31	1	SR	0.63	1.25	0.92	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N495d	9-11	5931698	234773	19	460-32	San Francisco	García Aedo Francisco Javier	Sin Inf.	1999	SU	8.7	8.7	1	SR	0.00	Sin Impul.	5.00	Sin Inf.	0					
N496	9-11	5929212	238769	19	359-64	Sector Santo Domingo	Contreras Coñré Acorcio Segundo	3.617.160-k	1999	SU	1.1	1.1	1	SR	0.00	Sin Impul.	0.30	Sin Inf.	0					
N497	9-11	5929167	238761	19	359-64	Sector Santo Domingo	Contreras Coñré Acorcio Segundo	3.617.160-k	1989	SU	9.1	9.1	1.2	SR	0.00	Sin Impul.	0.64	Sin Inf.	0					
N498	9-11	5930538	238904	19	SR	Sector Santo Domingo	Marchant Miguel	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	8	8	1.3	SR	0.00	1.25	2.10	Sin Inf.	0					
N499	9-11	5930952	238843	19	SR	Sector Pichilluanco	Carrasco Cerda José Benedito	5.754.310-8	1974	P	6.7	6.7	1	SR	0.63	1.25	3.90	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N500	9-11	5931307	236799	19	359-97	Sector Pichilluanco	Sucesión Contreras Jara	Sin Inf.	1979	P	7.7	7.7	1	SR	0.03	1.25	5.50	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N501	9-11	5931236	236834	19	359-97	Sector Pichilluanco	Sucesión Contreras Jara	Sin Inf.	1996	SU	4.4	4.4	1.98	SR	0.00	Sin Impul.	2.30	Sin Inf.	0					
N502d	9-11	5931227	236928	19	359-100	Sector Pichilluanco	Sucesión Carrasco Jara	Sin Inf.	1974	SU	8.2	8.2	0.8	SR	0.00	Sin Impul.	6.50	Sin Inf.	0					
N503	9-11	5931484	236985	19	359-97	Sector Pichilluanco	Sucesión Contreras Jara	Sin Inf.	1984	SU	3.6	3.6	1	SR	0.00	Sin Impul.	0.64	Sin Inf.	0					
N504	9-11	5931404	237101	19	359-140	Sector Pichilluanco	Sucesión Contreras Jara	Sin Inf.	1984	SU	3.5	3.5	1.9	SR	0.00	Sin Impul.	0.62	Sin Inf.	0					
N505	10-11	5930216	240935	19	359-80	Sector Los Rastrojos	Aedo Ferrada José Rosalino	Sin Inf.	1994	P	9.2	9.2	1	SR	0.63	1.25	5.50	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N506	10-11	5929699	242344	19	460-141	Sector Los Rastrojos	Vielma del Pino Mario	Sin Inf.	2004	P	11.7	11.7	1	SR	0.63	1.25	4.30	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N507	10-11	5928342	243273	19	460-244	Sector Camino Los Rastrojos	Palma Vielma Elba Alicia	Sin Inf.	1979	SU	7.8	7.8	1	SR	0.00	Sin Impul.	5.50	Sin Inf.	0					
N508b	10-11	5928472	243317	19	460-237	Sector San Vicente	Palma Vielma Elba Alicia	Sin Inf.	1994	P	4.78	4.78	0.8	SR	0.63	1.25	0.95	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N510a	9-11	5931447	233589	19	460-130	Sector Luanco	Quezada Belmar Mery Libertad	7.765.345-7	1984	P	7.82	7.82	0.9	SR	0.63	1.25	0.97	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6
N511	9-11	5930204	233898	19	359-133	Parcela San Antonio	Muñoz Muñoz José Vicente	Sin Inf.	1996	P	8.1	8.1	0.97	SR	0.06	Sin Impul.	2.92	Sin Inf.	2	30	3	1	30	9
N512a	9-11	5930408	233611	19	460-77	Sector Luanco	Améstica Sanhueza Santiago Antonio	8.767.350-2	1997	P	7.05	7.05	0.9	SR	<0.01	Sin Impul.	3.02	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N513c	9-11	5930784	233734	19	460-77	Sector Luanco	Palavecino Cerda María Elena	Sin Inf.	Sin Inf.	P	6.82	6.82	1	SR	0.5	1	3.64	Sin Inf.	Sin Inf.					
N514	9-11	5929030	234603	19	460-155	Sector Luanco	Legos Fuentes Blanca Rosa	Sin Inf.	1989	P	6.22	6.22	1.18	SR	0.625	1.25	3.15	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6
N515	9-11	5927623	235309	19	460-216	La Trampa del Diablo - Santa Eduvigis	Silva Mellado Alfredo	Sin Inf.	1984	P	7.03	7.03	1	SR	0.014	Sin Impul.	3.13	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N516	9-11	5927484	235517	19	460-201	Sector Santa Eduvigis	Coñré Palma Armando	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	6.43	6.43	1.17	SR	0	Sin Impul.	4.42	Sin Inf.	0					
N517	9-11	5928227	235189	19	SR	Sector Santa Lucía de Luanco	Reyes Miguel	Sin Inf.	1984	P	10.5	10.5	1.1	SR	<0.01	Sin Impul.	5.47	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N518	9-11	5928220	234958	19	SR	Sector Santa Lucía de Luanco	Reyes Miguel	Sin Inf.	1984	SU	7.15	7.15	1.0 x 1.0	SR	0	Sin Impul.	4.22	Sin Inf.	0					
N519a	9-11	5927820	236915	19	460-2	Sector Santa Eduvigis	Godoy Inostroza Ubeldinda del Carmen	10.078.595-1	1999	P	9.03	9.03	1	SR	0.625	1.25	7.98	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6
N520b	9-11	5927847	236994	19	460-2	Sector Santa Eduvigis	Ovalle Lorca Tomás	Sin Inf.	2002	R.P	2.41	2.41	1.04 x 1.8	SR	0.625	1.25	0.63	Sin Inf.	1	30	3	0.5	30	9
N521	9-11	5927579	236900	19	460-129	Sector Santa Eduvigis	Ovalle Lorca Tomás	Sin Inf.	2003	P	12.26	12.26	1.2	SR	0.625	1.25	7.04	Sin Inf.	Sin Inf.					
N522b	9-10	5925920	237784	19	460-124	Sector Los Canelos	Poblete Mario	Sin Inf.	Sin Inf.	P	13.42	13.42	1.05	SR	0.625	1.25	9.12	Sin Inf.	Sin Inf.					
N523b	9-11	5928531	237986	19	460-41	Sector Luanco	Sucesión Vielma Torres	Sin Inf.	1989	P	2.05	2.05	0.9	SR	0.014	Sin Impul.	1.11	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N524	9-11	5929026	236960	19																				

Continuación Cuadro 4-2
Listado de Usuarios Comuna de Pinto - Norias

Nº Noria	UBICACIÓN				Rol Predial	Nombre Predio	Propietario	RUT	CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN										PRODUCCIÓN					
	Plano Asociado	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
N662	10-10	5925148	245276	19	SR	Santa Luisa - Ciruelito	Cortés Palma Luis	4.638.060-6	1984	P	11,45	11,45	0,9	SR	0,5	1	7,7	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N663a	10-10	5925407	245348	19	562-95	Sector Ciruelito	Rubio Inostroza José Omar	8.599.031-4	1984	P	9,43	9,43	0,9	SR	0,5	1	6,07	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N664	10-11	5927196	244366	19	SR	Sector Camino Cardal	Améstica Jara Eugenio	3.261.156-7	1964	P	15,57	15,57	0,9	SR	0,5	1	7,87	Sin Inf.	1	30	5	0,75	30	7
N665	10-11	5929658	240255	19	562-42	Sector El Cardal	Erices Cabezas Jaime	Sin Inf.	Sin Inf.	P	10,72	10,72	1	SR	0,5	1	3,73	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30	7
N666c	10-11	5928744	241312	19	460-133	Sector El Cardal	Rivas Palma Olga	6.665.075-8	1964	P	10,7	10,7	1	SR	0,5	1	7,37	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30	7
N667	10-11	5927394	243872	19	562-88	Santa María - El Cardal Alto	Palma Vielma Juan Ociel	Sin Inf.	1998	P	7	7	0,8	SR	0,5	1	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N668c	10-10	5925511	243618	19	460-225	Predio Santa María - El Cardal	Palma Torres Javier Orlando	9.418.607-5	1984	P	11,86	11,86	1	SR	0,5	1	3,66	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N669	10-10	5924537	244369	19	359-104	Parcela 2 - El Cardal	Torres Lagos Carmen Rosa	5.703.682-6	1996	P	14,8	14,8	0,86	SR	0,027	Sin Impul.	4,6	Sin Inf.	2	30	5	1,2	30	7
N670	10-10	5925997	243909	19	562-115	Sector El Cardal	Rubio Parra Alfonso	Sin Inf.	1979	P	14,7	14,7	0,9	SR	0,375	0,75	7,13	Sin Inf.	1,5	30	5	1	30	7
N671	9-12	5937352	237340	19	SR	Fundo Santa Marta - El Rosal Bajo	Schefer Schwerter Jorge	Sin Inf.	Sin Inf.	P	5	5	1	SR	0,5	1	2	Sin Inf.	Sin Inf.					
N672a	9-12	5936765	237684	19	151-45	Sector El Rosal Bajo	Leal Leal Roberto	Sin Inf.	1954	SU	7	7	1,5	SR	0	1	3,4	Sin Inf.	0					
N673a	9-12	5936715	237680	19	151-45	Sector El Rosal Bajo	Leal Leal Roberto	Sin Inf.	1954	SU	7	7	1,6	SR	0	Sin Impul.	2,85	Sin Inf.	0					
N674e	9-12	5936820	237645	19	151-45	Sector El Rosal Bajo	Leal Leal Roberto	Sin Inf.	1954	SU	4,3	4,3	1,5	SR	0	Sin Impul.	2	Sin Inf.	0					
N675b	10-12	5934833	240469	19	152-62	Sector Patagual	Guzmán Aedo María Magdalena	8.271.365-4	1989	P	6,42	6,42	1	SR	0,625	1,25	4,03	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30	7
N676b	10-12	5934860	240512	19	153-11	Sector Patagual	Guzmán Aedo María Magdalena	8.271.365-4	2003	SU	5,32	5,32	1,15	SR	0	Sin Impul.	4,14	Sin Inf.	0					
N677b	10-12	5935012	240362	19	152-40	Sector Patagual	Ortiz Ortiz Ana Luisa	Sin Inf.	1997	SU	10	10	1	SR	0	Sin Impul.	8,47	Sin Inf.	0					
N678j	10-12	5934791	240071	19	153-5	Población Sol de Diciembre	Pino Irma Aurora	9.595.852-4	2001	P	6,23	6,23	1	SR	0,625	1,25	5,11	Sin Inf.	0,5	30	6	0,5	30	6
N679m	10-12	5934768	240066	19	153-5	Villa Manuel Rodríguez Casa 2	Zapata Garola María Angélica	13.578.398-6	2000	P	5,97	5,97	1,1	SR	0,625	1,25	5,22	Sin Inf.	0,5	30	4	0,25	30	8
N680l	10-12	5934762	240061	19	153-5	Villa Manuel Rodríguez Casa 8	Torres Vargas Vicente Alejandro	13.129.445-k	2002	P	8,22	8,22	1	SR	0,625	1,25	3,5	Sin Inf.	0,5	30	6	0,5	30	6
N681a	10-12	5934752	240056	19	153-5	Villa Manuel Rodríguez - Patagual	Aedo Oscar	Sin Inf.	2001	SU	4,48	4,48	1,15	SR	0	Sin Impul.	4	Sin Inf.	0					
N682c	10-12	5934711	240049	19	153-5	Villa Manuel Rodríguez Casa 16	Arias Carrasco Juan de la Cruz	3.294.985-1	2004	SU	4,25	4,25	1	SR	0	Sin Impul.	3,98	Sin Inf.	0					
N683f	10-12	5934709	240050	19	153-5	Villa Manuel Rodríguez Casa 20	Flores Jara Rafaela del Carmen	9.422.613-9	2002	R.P.	5,96	5,96	1,1	SR	0,625	1,25	3,98	Sin Inf.	1	30	4	0,5	30	8
N684e	10-12	5934688	240042	19	153-5	Villa Manuel Rodríguez	Fernández Poblete Luis Eugenio	Sin Inf.	1999	P	6,55	6,55	0,8	SR	0,625	1,25	4	Sin Inf.	0,5	30	4	0,25	30	8
N685g	10-12	5934670	240026	19	153-5	Villa Manuel Rodríguez Casa 26	González Becerra María Fronilde	10.266.898-7	2001	P	5,56	5,56	1,0 x 1,0	SR	<0,1	Sin Impul.	4,54	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N686	9-12	5934409	238300	19	152-26	Sector Patagual	Briones Caro Juan	6.343.315-2	1998	P	9	9	0,98	SR	0,625	1,25	0,97	Sin Inf.	0,5	30	3	0,25	30	9
N687a	9-12	5934563	239146	19	152-19	Sector Patagual	Navarro Carrasco José	Sin Inf.	1980	P	5,2	5,2	1,1	SR	<0,1	Sin Impul.	2,43	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N688	9-12	5934492	237852	19	152-42	Sector Patagual	Aedo Mora Juan Enrique	12.046.024-2	1996	P	8,95	8,95	1	SR	0,625	1,25	2,05	Sin Inf.	0,25	30	6	0,25	30	6
N689a	9-12	5935756	233303	19	151-37	Sector Boyen	Arias Aedo Fermín Arturo	Sin Inf.	1993	P	4,69	4,69	1,13	SR	0,014	Sin Impul.	3,27	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N690d	9-12	5933486	237613	19	153-59	Fundo San José - Boyen	Mardones Soto Mendo	Sin Inf.	1979	P	8,62	8,62	1,24	SR	<0,1	Sin Impul.	4,74	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N691c	9-11	5932997	238321	19	359-8	Sector Boyen	Aedo San Juan Manuel Jesús	3.861.839-k	1974	P	6,96	6,96	1	SR	<0,1	Sin Impul.	2,55	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N692	9-11	5932603	237845	19	359-107	Sector Boyen	Rivas Améstica Fernando Andrés	Sin Inf.	1989	SU	5,93	5,93	0,4	SR	0	Sin Impul.	2,41	Sin Inf.	0					
N693	9-11	5932605	239314	19	a-D2	Sector Boyen	Gallegos Gabriel	Sin Inf.	Sin Inf.	P	9,22	9,22	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	2,2	Sin Inf.	Sin Inf.					
N694	9-11	5932585	239316	19	a-D2	Sector Boyen	Gallegos Gabriel	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	5,11	5,11	1,4	SR	0	Sin Inf.	1,97	Sin Inf.	0					
N695f	9-11	5932525	239683	19	153-33	Sector Paso Soldado	Sucesión Améstica Fuentes	Sin Inf.	2002	SU	7	7	1	SR	0	Sin Impul.	2	Sin Inf.	0					
N696g	9-11	5932797	239669	19	153-48	Sector Paso Soldado	Torres Navarrete Maximo Javier	5.113.235-1	1993	P	5,91	5,91	1,1	SR	0,027	Sin Impul.	2,55	Sin Inf.	2	30	4	0,5	30	8
N697d	9-12	5933010	239695	19	153-48	Las Nieves - Paso Soldado	Palma Arias Vasco del Carmen	5.991.564-9	2003	O	2,7	2,7	0,97	SR	0,025	Sin Impul.	0,47	Sin Inf.	2	30	3	0		
N698	9-11	5932655	238986	19	561-70	Sector Boyen	Flores Villablanca María Concepción	Sin Inf.	1974	P	5,53	5,53	1,2	SR	0,048	Sin Impul.	1,2	Sin Inf.	2	30	5	1,42	30	7
N699	10-12	5934491	240001	19	SR	Sector Patagual	Cercoseda Rodríguez Rosa Ester	8.924.949-k	2000	P	2,9	2,9	1	SR	0,05	Sin Impul.	1,2	Sin Inf.	2	30	5	1,25	30	7
N700a	10-11	5932095	240255	19	561-82	Sector Paso Soldado	Torres Lillo Juan Guillermo	Sin Inf.	1994	P	12	12	0,9	SR	<0,1	Sin Impul.	8	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N701	10-11	5927142	244819	19	b-D4	Paso Vielma - Ciruelito	Vielma Jara José Aristides	2.347.317-8	1979	P	5,52	5,52	1	SR	0,027	1,25	3,1	Sin Inf.	2	30	4	1	30	8
N702	10-11	5927052	245093	19	SR	Sector Ciruelito	Vielma Castillo Igor Osvaldo	Sin Inf.	1997	P	5	5	1	SR	0,625	1,25	2,72	Sin Inf.	1	30	3	0,5	30	9
N703	10-11	5926434	245142	19	SR	Sector Ciruelito	Vielma Lavados Héctor	Sin Inf.	Sin Inf.	P	12,11	12,11	0,9	SR	<0,1	Sin Impul.	8,06	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N704e	10-11	5926129	245560	19	562-37	Sector Ciruelito	Toledo Cortés José de la Cruz	Sin Inf.	1997	P	5	5	1	SR	0,625	1,25	3	Sin Inf.	0,5	30	6	0,5	30	6
N705b	10-10	5925971	247011	19	562-108	Sector Ciruelito	Sucesión Vielma Lavados	Sin Inf.	1994	P	3,52	3,52	1,1	SR	0,625	1,25	0,54	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N706	10-11	5926094	247107	19	562-51	Sector Ciruelito	Sucesión Vielma Lavados	Sin Inf.	1984	Sin Inf.	15,62	15,62	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	12,06	Sin Inf.	Sin Inf.					
N707d	10-11	5926210	247230	19	562-162	Sector Ciruelito	Palma Hugo	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	10	10	1	SR	0	1,25	8	Sin Inf.	0					
N708a	10-11	5926188	247350	19	562-26	Sector El Ciruelito	Cortés Palma Juan Alberto	6.671.548-5	1990	P	11,43	11,43	1	SR	0,06	1,25	6,06	Sin Inf.	2	30	4	1	30	8
N709a	10-11	5926240	247347	19	562-26	Sector El Ciruelito	Cortés Palma Juan Alberto	6.671.548-5	2002	P	7,11	7,11	1,4 x 1,8	SR	0,625	1,25	3,62	Sin Inf.	0,5	30	6	0,5	30	6
N710e	10-11	5926092	247214	19	562-162	Sector El Ciruelito	Quiroga Palma Luis Romilio	Sin Inf.	1984	P	14,03	14,03	0,8	SR	0,625	1,25	9,54	Sin Inf.	0,5	30	6	0,5	30	6
N711d	10-10	5924743	246724	19	562-21	Sector El Ciruelito	Vargas Quintana Rosa Ester	Sin Inf.	1989	P	11,03	11,03	0,8	SR	<0,1	Sin Impul.	6,25	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N712a	10-10	5924583	246957	19	562-61	Sector Ciruelito	Toledo Quintana José Abel	6.969.894-6	1974	P	6,62	6,62	0,9	SR										

Continuación Cuadro 4-2
Listado de Usuarios Comuna de Pinto - Norias

Nº Noria	UBICACIÓN					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)	Diámetro (m)	Revestimiento	Q Actual (l/s)	D. Impulsión (m)	NE (m)	ND (m)	Verano			Invierno				
		Norte (m)	Este (m)																Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año		
N756	10-11	5926800	244707	19	359-54	Sector Chau - El Cardal	Rubio Pino Héctor	Sin Inf.	2004	Sin Inf.	5,5	5,5	0,9	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	5	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.						
N757	10-11	5926725	244779	19	359-218	Fundo San Javier - Chau	Cares Maldonado Víctor	4.373.417-2	1974	P	10	10	1,2	SR	0,014	Sin Inf.	5	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	1,6	30	7
N758b	9-11	5928491	238554	19	359-72	Santa Uberlinda - Santo Domingo	Sucesión González Osorio	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	10	10	1	SR	0	Sin Impul.	7,68	Sin Inf.	Sin Inf.	0						
N759	9-11	5928702	239976	19	460-143	Sector Santo Domingo	Rodríguez Bustamante Raquel	Sin Inf.	1997	P	6,63	8,63	0,95	SR	0,625	1,25	5,44	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	0,5	30	7	
N760a	10-11	5927325	241250	19	460-162	Sector Santo Domingo	Pino Gabriel	Sin Inf.	Sin Inf.	P	11	11	1,1	SR	0,625	1,25	9,88	Sin Inf.	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30	7	
N761b	9-12	5936314	236637	19	151-22	Sector Pincura - Km 18 - Callejón Lautaro	Salinas Melo Víctor Antonio	4.508.071-4	Sin Inf.	Sin Inf.	P	4,5	4,5	1	SR	0,625	1,25	2,7	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N762a	9-12	5936333	236799	19	151-22	Sector Pincura - Callejón Lautaro	García Garrido Flor María	Sin Inf.	1996	P	5,2	5,2	1,2	SR	0,069	Sin Impul.	2,9	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	2	1,2	30	10	
N763a	9-12	5936323	236772	19	151-22	Sector Pincura - Km 18 - Callejón Lautaro	García Garrido Flor María	Sin Inf.	2001	P	3,8	3,8	1	SR	0,042	Sin Impul.	2	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	1,33	30	7	
N764	9-10	5925514	239329	19	SR	Sector Los Canelos	Sucesión Carrasco Vielma	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	11,6	11,6	0,92	SR	0	Sin Impul.	8,3	Sin Inf.	Sin Inf.	0						
N765	10-10	5925269	242300	19	SR	Sector Los Canelos	Fuentes Carrasco Luis	Sin Inf.	Sin Inf.	P	6	6	1	SR	0,625	1,25	2	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	1,5	30	7	
N766a	10-10	5925651	240448	19	460-116	Sector Los Canelos	Del Pino Del Pino Mena	Sin Inf.	Sin Inf.	P	5	5	0,92	SR	0,083	Sin Impul.	2,6	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	1,16	30	7	
N767b	10-10	5923441	244726	19	663-3	Sector Camino Los Canelos	Vielma Maldonado Raquel de las Mercedes	Sin Inf.	2000	P	11,5	11,5	1,1	SR	0,625	1,25	10,63	Sin Inf.	Sin Inf.	0,5	30	5	0,25	30	7	
N768b	10-10	5924841	244439	19	359-227	Sector Los Canelos	Sucesión Riquelme del Valle	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	11	11	1	SR	0	Sin Impul.	3	Sin Inf.	Sin Inf.	0						
N769b	10-10	5924168	244741	19	460-102	Las Raíces - Cuatro Esquinas - Los Canelos	Mendoza Armando	Sin Inf.	1969	P	11	11	1,1	SR	0,048	Sin Impul.	6,38	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	3	2	30	9	
N770a	10-10	5924168	244769	19	460-102	Las Raíces - Cuatro Esquinas - Los Canelos	González Mendoza Mariluz del Carmen	Sin Inf.	1994	P	14	14	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	4	Sin Inf.	Sin Inf.	1	30	3	0,5	30	9	
N771a	10-10	5924177	244761	19	460-102	Las Raíces - Cuatro Esquinas - Los Canelos	González Mendoza Mariluz del Carmen	Sin Inf.	1994	SU	8	8	1	SR	0	Sin Impul.	7,4	Sin Inf.	Sin Inf.	0						
N772b	10-10	5921909	246108	19	460-115	Sector Ciruelito	Sucesión Inostroza del Pino	Sin Inf.	2000	P	11,7	11,7	0,93	SR	0,048	Sin Impul.	8,93	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	1,14	30	7	
N773	10-10	5924028	246793	19	562-12	Sandrial - Cuatro Esquinas - Ciruelito	Beerra Quintana Víctor Manuel	6.865.902-1	1984	P	8,87	8,87	0,8	SR	0,625	1,25	5	Sin Inf.	Sin Inf.	0,75	30	5	0,5	30	7	
N774	10-10	5924191	247743	19	VP-A-D4	Agua Enterrá - Ciruelito	Mendoza Rubio Rolando Mario	10.435.110-7	1969	P	8,2	8,2	1	SR	0,097	Sin Impul.	3,6	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	3	1	30	9	
N775e	9-12	5933553	243006	19	151-37	Avenida Santa María - Callejón Rodríguez	Rodríguez Toebaldo	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	2,6	2,6	1,2	SR	0	Sin Impul.	1	Sin Inf.	Sin Inf.	0						
N776	10-11	5932536	243022	19	256-53	Los Castaños - El Rosal	Garrido Hormazabal Silvia del Carmen	Sin Inf.	Sin Inf.	P	8	8	1	SR	0,625	1,25	3,4	Sin Inf.	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30	7	
N777	10-11	5932425	245382	19	256-42	Sector El Rosal	Sepulveda Ulises	Sin Inf.	Sin Inf.	P	5	5	1	SR	0,048	Sin Impul.	3,52	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	1,43	30	7	
N778b	10-11	5932476	245606	19	258-23	Sector Callejón de las Tortillas - El Rosal	Ponce Bello Amada Bristela	Sin Inf.	2001	R	4,5	4,5	1,05	SR	0,625	1,25	3,42	Sin Inf.	Sin Inf.	1	15	4	0			
N779a	10-12	5934350	242837	19	254-18	Parcela San Gonzalo - Avenida Santa María	Rodríguez Mendoza Eduardo Gonzalo	Sin Inf.	1979	P	2,58	2,58	1	SR	0,625	1,25	1,8	Sin Inf.	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30	7	
N780a	10-11	5932060	244901	19	256-31	Sector Rosal - Camino Las Termas	Carrasco Rodríguez Oscar	Sin Inf.	Sin Inf.	P	4,97	4,97	1	SR	0,625	1,25	2,5	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7	
N781	10-11	5932712	245465	19	VP-B-D1	Callejón 2 - El Rosal	Ramírez Ramírez Domingo Antonio	4.876.126-7	1978	O	6	6	1	SR	0,625	1,25	4,1	Sin Inf.	Sin Inf.	1,5	4	6	1,5	4	6	
N782	10-11	5932777	245477	19	VP-B-D1	Callejón 2 - El Rosal	Neira Sanhueza Pedro	Sin Inf.	Sin Inf.	R	5	5	0,8	SR	0,625	1,25	2	Sin Inf.	Sin Inf.	0,5	15	6	0			
N783b	10-11	5932422	245771	19	258-23	Sector El Rosal - Callejón de las tortillas	Ponce Bello Amada Bristela	Sin Inf.	1994	R	4	4	1,0 x 1,0	SR	0,5	1	2,62	Sin Inf.	Sin Inf.	0,5	30	5	0			
N784	10-11	5932100	245993	19	258-18	Sector El Rosal - Callejón de las tortillas	Sucesión Carrasco Ferrada	Sin Inf.	1974	P	4,4	4,4	1,2	SR	0,625	1,25	2,2	Sin Inf.	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30	7	
N785c	10-11	5932292	245994	19	258-20	Callejón 4 - Los Laureles - El Rosal	San Martín Toro Benedito	3.388.039-1	1969	P	4,55	4,55	1	SR	0,11	Sin Impul.	3,8	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	1,17	30	7	
N786	10-11	5930289	245069	19	257-11	Hijuela 3 - Los Laureles	Chamorro Ortiz Santiago Eduardo	7.023.125-5	1954	P	3,07	3,07	0,95	SR	0,625	1,25	1,13	Sin Inf.	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30	7	
N787a	10-11	5929186	244998	19	257-12	Fundo Los Hualles - El Rosal	Beuayanot Barbará René	4.768.067-0	1994	P	1,96	1,96	1	SR	0,625	1,25	1,12	Sin Inf.	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30	7	
N788b	9-11	5928502	238553	19	359-72	Sector Camino a Santo Domingo	Sucesión González Osorio	Sin Inf.	1984	P	10,98	10,98	1	SR	0,625	1,25	8,05	Sin Inf.	Sin Inf.	0,5	30	6	0,5	30	6	
N789	10-11	5928199	240085	19	460-59	Escuela La Montaña - Santo Domingo	Ilustre Municipalidad de Pinto	Sin Inf.	Sin Inf.	P	14,04	14,04	1,1	SR	0,625	1,25	10,96	Sin Inf.	Sin Inf.							
N790	10-11	5927936	241593	19	359-48	Sector Santo Domingo	Carrasco Rodríguez Oscar	Sin Inf.	1984	P	12,72	12,72	0,9	SR	0,014	Sin Impul.	10,33	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6	
N791c	10-12	5933450	242613	19	561-1	Sector Rosal	Vielma Rodríguez Raúl	Sin Inf.	1992	P	4	4	1	SR	0,625	1,25	2	Sin Inf.	Sin Inf.							
N792b	10-12	5934418	242801	19	254-18	Sector El Rosal	Torres Vielma Joaquín	Sin Inf.	2000	P	1,43	1,43	1,2	SR	0,625	1,25	0,29	Sin Inf.	Sin Inf.	0,5	30	6	0,5	30	6	
N793a	10-12	5934500	242704	19	254-20	Sector El Rosal	Mora Mardones José Osvaldo	Sin Inf.	2001	P	2	2	1,2	SR	0,5	1	0,5	Sin Inf.	Sin Inf.	0,5	30	6	0,5	30	6	
N794	10-12	5934496	242681	19	SR	Sector El Rosal	Mora Mardones José Osvaldo	Sin Inf.	2000	R	2,11	2,11	1	SR	<0,01	Sin Impul.	1	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	3	0			
N795	10-12	5933617	244066	19	254-36	Sector El Rosal	Stange Reimer Egor	Sin Inf.	1995	R	3,03	3,03	1	Hormigón	0,625	1,25	1,42	Sin Inf.	Sin Inf.	8	30	5	0			
N796a	10-12	5933010	244339	19	254-39	Las Encinas - Rosal Alto	Chamorro Ortiz Santiago Eduardo	7.023.125-5	2002	O	6,96	6,96	1	SR	0,14	1,25	3	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7	
N797b	10-11	5931799	244806	19	256-31	Los Tablonés - El Rosal	Chamorro Ortiz Santiago Eduardo	7.023.125-5	1979	P	8,52	8,52	1,26	SR	0,625	1,25	4,54	Sin Inf.	Sin Inf.	3	30	4	1	30	8	
N798c	10-11	5932400	245246	19	256-31	Sector El Rosal	Lagos Carrasco Roberto Domingo	5.834.305-6	2004	P	3,64	3,64	1	SR	0,625	1,25	2,2	Sin Inf.	Sin Inf.	0,5	30	6	0,5	30	6	
N799	10-11	5932557	245563	19	256-43	Sector El Rosal	Castillo Vera Norma Elvicia	Sin Inf.	1999	P	5,12	5,12	1	SR	0,625	1,25	3,73	Sin Inf.	Sin Inf.	0,25	30	6	0,25	30	6	
N800	10-11	5932472	245533	19	258-2	San Gastón - El Rosal	Cerna Ortiz Juan José	5.455.130-4	1989	P	5,15	5,15	1,2	SR	0,625	1,25	3,62	Sin Inf.	Sin Inf.	0,5	30	6	0,5	30	6	
N801a	10-11	5932151	245637	19	258-14	Las Marías - El Raquel	Carrasco Ferrada Héctor Neftalí	6.896.561-0	1986	P	6,15	6,15	0,95 x 0,9	SR	0,625	1,25	3	Sin Inf.	Sin Inf.	0,5	30	6	0,5	30	6	
N802b	10-11	5932617	246019	19	255-33	Santa Rosa - El Rosal	Ortiz Pino Fortunato de la Cruz	2.346.622-8	1964	R	3,92	3,92	1	SR	0,625	1,25	2,79	Sin Inf.	Sin Inf.	1	15	5	0			
N803a	10-11	5932129	245895	19	257-1	Sector El Rosal	Gallegos Aqueveque Rosa Ema	2.589.817-6	1954	P	7	7	1	SR	0,625	1,25	4	Sin Inf.	Sin Inf.	1	30	4	0,5	30	8	
N804	10-11	5929360	245042	19	257-																					

Continuación Cuadro 4-2
Listado de Usuarios Comuna de Pinto - Norias

Nº Noria	UBICACIÓN				Rol Predial	Nombre Predio	Propietario	RUT	CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN										PRODUCCIÓN					
	Plano Asociado	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	Meses/año			
N851b	10-10	5925658	240904	19	460-95	San José - El Canelo	Del Pino Del Pino Néstor Alcíd	3.967.862-4	1994	P	7,6	7,6	1	SR	0,02	Sin Inf.	7	Sin Inf.	2	30	5	1,06	30	7
N852	10-10	5924323	243609	19	562-36	El Euclitipo - El Canelo	Baeza Inostroza Indalicio Antonio	3.867.235-5	1984	P	15,6	15,6	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	9	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N853a	10-10	5923307	244783	19	663-3	Parcela Santa Elvira - El Canelo	Castillo Cortés José Oscar	Sin Inf.	1989	O	13,4	13,4	1,1	SR	0,027	Sin Inf.	11	Sin Inf.	2	15	5	1	10	7
N854	10-10	5924471	245097	19	561-9	Sector El Ciruelito	Sucesión José Miguel Vielma Vielma	Sin Inf.	1994	P	12,56	12,56	0,9	SR	0,027	Sin Inf.	8,1	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N855a	10-10	5921796	246303	19	460-115	Potrero Los Bueyes - El Ciruelito	Sucesión Enrique Inostroza Riquelme	Sin Inf.	1994	P	13	13	1	SR	0,034	Sin Inf.	11,11	Sin Inf.	2	30	5	0,8	30	7
N856	10-10	5924304	247261	19	VP-A-D4	Sector Sandial	Quintana Utreras María Zenaida	Sin Inf.	1992	P	12,1	12,1	1,1	SR	0,025	Sin Inf.	10,11	Sin Inf.	2	30	5	1,11	30	7
N857	10-10	5924229	249917	19	VP-A-D4	Sector Sandial	Vargas Mora Eleazer	2.278.411-0	1994	P	13	13	1	SR	0,038	Sin Impul.	5	Sin Inf.	2	30	5	1,26	30	7
N858b	10-12	5934473	242757	19	254-20	Sector El Rosal	Mora Zapata Manuel Antonio	Sin Inf.	1994	P	2,15	2,15	1,18	SR	0,625	1,25	1,04	Sin Inf.	1,5	30	6	1	30	6
N859b	10-11	5928920	247714	19	257-17	Fundo Los Laureles - Hijiuela 6 - Ciruelito	De Marchena Guzmán Eugenio	3.989.535-6	1992	P	17,53	17,53	0,9	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	13	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N860e	10-11	5930191	248156	19	257-17	El Mirador - Hijiuela 1 - El Ciruelito	Jaque Elgueta César Luis	5.445.649-2	2001	P	9	9	1	SR	0,625	1,25	7	Sin Inf.	3	30	5	2	30	7
N861	10-11	5927445	247629	19	SR	Fundo El Calabosillo - El Ciruelito	Villablanca Carrasco Mario	674.261-0	1994	P	12,5	12,5	1	SR	0,016	Sin Inf.	9	Sin Inf.	2	30	5	0,83	30	7
N862	10-11	5927474	247979	19	SR	Fundo Ocalabosillo - El Ciruelito	Villablanca Carrasco Ruth	Sin Inf.	1995	P	13,9	13,9	1,1	SR	0,027	Sin Impul.	9	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N863	10-11	5927030	246484	19	876-35	San Juan - Los Rastrojos - Ciruelito	Vielma Ferrada Ulises Omar	3.862.546-2	1984	P	8	8	1	SR	0,625	1,25	2	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30	7
N864	10-11	5927093	246699	19	876-42	San Juan - Los Rastrojos - Ciruelito	Vielma Ferrada Ulises Omar	3.862.546-2	2001	P	9	9	1	SR	0,625	1,25	3	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30	7
N865b	10-11	5927242	246017	19	359-155	Santa Jeanette - Los Rastrojos - El Ciruelito	Palma Carrasco Rosa Elena	7.442.086-9	1989	P	10,5	10,5	1	SR	0,625	1,25	5,5	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N866	10-11	5927217	245954	19	160-79	Predio Hospital - El Rastrojo	Mora Vielma José	5.226.188-0	1979	P	10,2	10,2	0,8	SR	0,625	1,25	7,2	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N867	10-11	5927343	245298	19	SR	Santa Brígida - Los Rastrojos	Palma Vielma Juan Ociel	3.919.247-0	1984	P	13	13	1,1	SR	0,625	1,25	7	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N868a	10-11	5926809	247836	19	663-6	Quinta Maitén - Hospital - Rastrojos Oriente	Ferrada Ferrada Francisco	6.304.424-2	1998	P	4	4	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	4	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N869	10-11	5926730	247890	19	SR	Quinta Maitén - Hospital - Rastrojos Oriente	Ferrada Ferrada Francisco	6.304.424-2	1990	P	5	5	0,9	SR	0,625	1,25	3	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N870	10-11	5926797	248010	19	562-24	Sector Hospital - Rastrojos Oriente	Flores Luis	6.182.953-9	Sin Inf.	SU	8	8	2,0 x 1,0	SR	0	Sin Impul.	4	Sin Inf.	0					
N871a	10-11	5926992	248454	19	562-3	Fundo San Miguel - Hospital - Rastrojos Oriente	Contreras Araya Miguel	Sin Inf.	1984	P	12,5	12,5	1,6	SR	0,625	1,25	7	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N872a	10-11	5926970	248452	19	562-3	Sector Hospital - Rastrojos Oriente	Contreras Araya Miguel	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	9	9	1	SR	0	Sin Impul.	7	Sin Inf.	0					
N873	10-10	5925894	247758	19	VP-A-D4	Sector Ciruelito	Sucesión Pedro Juan Ferrada Utreras	Sin Inf.	1954	P	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	SR	0,625	1,25	7	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N874	10-10	5925732	248191	19	VP-A-D4	El Pantano - El Ciruelito	Lavados Riquelme Mauricio Ociel	10.245.733-1	2003	P	10	10	1	SR	0,625	1,25	7	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N875	10-10	5925931	248831	19	VP-A-D4	Los Pantanos - Ciruelito	Merino Navarrete Javier Antonio	Sin Inf.	1979	P	14	14	1	SR	0,025	Sin Inf.	10,1	Sin Inf.	2	30	5	0,88	30	7
N876	10-11	5926016	248031	19	VP-A-D4	El Pantano 2 - Ciruelito	Merino Navarrete Francisco Ociel	Sin Inf.	1984	P	15,2	15,2	1,1	SR	0,02	Sin Inf.	8	Sin Inf.	2	30	5	1,33	30	7
N877f	10-10	5925303	241916	19	460-95	Parcela Santa Sofía - Ciruelito	Toledo Cortés César Baudilio	4.672.976-5	1976	P	10,5	10,5	1	SR	0,027	Sin Impul.	6	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N878	10-10	5923672	248194	19	VP-A-D4	Sector El Sandial	Amélica Castillo José Aurelio	10.978.534-7	2001	P	15,5	15,5	1	SR	0,03	Sin Impul.	11,22	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N879	10-10	5923697	248152	19	VP-A-D4	Sector El Sandial	Torres Torres Catedin	5.236.221-0	1994	P	18	18	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	15,15	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N880	10-10	5923652	248272	19	VP-A-D4	Lote 10 - El Sandial	Lagos Torres Jorge Gastón	7.887.558-9	2000	P	12,5	12,5	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	10	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N881	10-10	5923792	248482	19	VP-A-D4	Parcela Los Hoyos - El Sandial	Mendoza Georgina	Sin Inf.	1994	P	14	14	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N882	10-10	5923932	248276	19	VP-A-D4	Parcela Los Hoyos - El Sandial	Ariagada Mendoza Georgina del Carmen	7.177.594-1	1979	P	7	7	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N883a	10-10	5925225	246947	19	562-113	Parcela Santa Sofía - Ciruelito	Toledo Cortés César	Sin Inf.	2003	P	4	4	0,9	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	1,3	Sin Inf.	Sin Inf.	30	5	Sin Inf.	30	7
N884b	9-12	5937382	237477	19	151-28	Sector Rosal Bajo - Km 20	Lorena	Sin Inf.	2001	SU	3,85	3,85	1,2	SR	0	1	1,75	Sin Inf.	0					
N885	10-11	5928979	248294	19	257-14	Fundo Los Laureles - Hijiuela 6 - El Rosal	De Marchena Guzmán Eugenio	3.989.535-6	1994	P	13,45	13,45	1,4	SR	0,5	1	5,75	Sin Inf.	2	8	5	1	8	7
N886d	10-11	5930017	248089	19	257-17	Parcela 5 - Ciruelito	Espinoza Parra Genaro	5.585.304-5	2001	P	11,2	11,2	0,8	SR	0,5	1	4,86	Sin Inf.	2	30	5	1,5	30	7
N887c	10-11	5926871	248236	19	257-17	Hijiuela 4 - Vegas de Saldías - Ciruelito	Empresa Gas Pacífico	Sin Inf.	1984	P	6,02	6,02	1,14	SR	0,5	1	1,94	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N888a	10-11	5930095	247740	19	257-16	Sector Ciruelito	Bravo López Magdalena del Pilar	Sin Inf.	2004	SU	10,9	10,9	0,8	SR	0	Sin Impul.	5,25	Sin Inf.	0					
N889a	10-11	5926881	247213	19	562-67	El Carmen - Ciruelito	Ferrada Castillo Juan Luis	8.464.406-4	1988	P	10,82	10,82	1,03	SR	0,042	2	5,69	Sin Inf.	2	30	5	1,33	30	7
N890c	10-11	5927203	246626	19	460-107	Sector Ciruelito	Vielma Palma Orfilia	9.626.356-2	1989	P	8,72	8,72	0,75	SR	0,027	Sin Impul.	3,46	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N891b	10-11	5927297	246680	19	460-107	Sector Ciruelito - Km4	Vielma Palma José	12.090.673-9	1998	R,P	11,94	11,94	0,86	SR	0,027	Sin Impul.	5,5	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N892c	10-11	5927375	246069	19	359-155	Sector Ciruelito	Quiroga Palma Alejandro	9.135.361-k	1979	P	9,58	9,58	0,96	SR	0,5	1	5,26	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N893a	10-11	5927302	246092	19	359-155	Sector Ciruelito	Contreras Inostroza Juan Francisco	Sin Inf.	1974	SU	9,39	9,39	1,01	SR	0	Sin Impul.	4,34	Sin Inf.	0					
N894	10-11	5927332	245448	19	SR	Sector Ciruelito	Palma Vielma María Encarnación	4.210.491-4	1999	P	7,26	7,26	1,0 x 1,04	SR	0,5	1	1,38	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N895	10-11	5926993	247926	19	SR	Sector Ciruelito	Flores Vidal Eusebio	Sin Inf.	1999	SU	13,7	13,7	0,9	SR	0	Sin Impul.	7,36	Sin Inf.	0					
N896c	10-11	5927076	248777	19	562-3	Las Mulas - Ciruelito	Lagos Lagos María Raquel	3.232.212-3	1984	P	9	9	1	SR	0,5	1	Sin Inf.	Sin Inf.	1,5	30	5	1	30	7
N897c	10-11	5927076	248801	19	562-3	Las Mulas - Ciruelito	Lagos Lagos María Raquel	3.232.212-3	1994	R,O	8,7	8,7	0,8	SR	0,014	Sin Impul.	2,58	Sin Inf.	2	30	5	1,8	30	7
N898b	10-11	5927135	248622	19	562-3	San Luis - Ciruelito	Lagos Gallegos Juan	3.050.222-1	1989	P	9	9	9	SR	0,5	1	Sin Inf.	Sin Inf.	1	30	5	0,25	30	7
N899c	10-10	5925992	247592	19	562-26	Sector Ciruelito	Riquelme Riquelme Belia	6.417.109-7	1974	P	2,26	2,26	1,0 x 1,6	SR	0,042	1	1,46	Sin Inf.	2	30	5	1,33	30	7
N900	10-10	5925850	248092	19	VP-A-D4	Sector Ciruelito	Peña Dila	Sin Inf.	2001	P	10,23	10,23	0,89	SR	0,11									

**Continuación Cuadro 4-2
Listado de Usuarios Comuna de Pinto - Norlas**

Nº	UBICACIÓN				Nombre Predio	Propietario	RUT	Año Construcción	Uso	CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN						PRODUCCIÓN							
	Plano Asociado	Coordenadas UTM		Huso						Rol Predial	P.Perf (m)	P.Hab (m)	Diámetro (m)	Revestimiento	Q Actual (l/s)	D. Impulsión (m)	NE (m)	ND (m)	Verano			Invierno	
Noría		Norte (m)	Este (m)											Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año				
N945	10-11	5926899	247544	19	663-69	Ferrada Ferrada Miguel Enrique	7.373.176-3	1978	SU	10.45	10.45	0.92	SR	0	Sin Impul.	6	Sin Inf.	0					
N946	10-11	5927038	247543	19	663-69	Ferrada Ferrada Miguel Enrique	7.373.176-3	1995	Sin Inf.	3.32	3.32	1.2 x 0.72	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	1.1	Sin Inf.	Sin Inf.					
N947c	10-11	5927050	248286	19	562-25	Parcela Santa Danieles	7.295.154-9	1954	P	11.45	11.45	0.9	SR	0.625	1.25	6.55	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N948	10-11	5927282	248330	19	562-62	Sector El Ciruelito	Sin Inf.	1984	SU	5.46	5.46	0.9	SR	0	Sin Impul.	2.22	Sin Inf.	0					
N949b	10-11	5926181	247666	19	562-26	Fuentealba Rita	Sin Inf.	2003	P	9.97	9.97	1	SR	0.01	Sin Impul.	6.9	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N950b	10-11	5926254	247666	19	562-26	Fuentealba Rita	Sin Inf.	1997	SU	14	14	1	SR	0	1.25	11	Sin Inf.	0					
N951	10-10	5925968	247884	19	VP-A-D4	Sector El Ciruelito	Sin Inf.	1994	Sin Inf.	12.23	12.23	0.84	SR	0.014	Sin Impul.	7.19	Sin Inf.	Sin Inf.					
N952	10-10	5925697	248423	19	VP-A-D4	Sector El Ciruelito	Sin Inf.	1979	P	15.11	15.11	1	SR	0.625	1.25	10.96	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6
N953	10-10	5925297	248206	19	VP-A-D4	Sector El Ciruelito	Sin Inf.	1979	P	15.12	15.12	0.9	SR	0.069	1.25	9.18	Sin Inf.	2	30	3	1	30	9
N954b	10-10	5925119	246977	19	562-113	Parcela Néstor	Sin Inf.	1974	P	15	15	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	13	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6
N955	10-10	5923577	247651	19	VP-A-D4	Sector Sandial	Sin Inf.	1974	P	14.07	14.07	1	SR	0.014	Sin Impul.	6.96	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N956	10-10	5923248	248120	19	VP-A-D4	Sector El Sandial	Sin Inf.	1988	P	14.03	14.03	0.8	SR	0.014	Sin Impul.	8.5	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N957	10-10	5923249	248046	19	VP-A-D4	Sector El Sandial	5.238.221-0	Sin Inf.	P	5.53	5.53	0.9	SR	<0.1	Sin Impul.	4.8	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N958	10-10	5923124	247989	19	460-175	Sector El Sandial	Sin Inf.	1999	P	5.96	5.96	0.9	SR	0.625	1.25	3	Sin Inf.	1	30	3	0.5	30	9
N959	10-10	5923160	247967	19	460-175	Sector El Sandial	Sin Inf.	1954	P	6	6	1	SR	0.625	1.25	2	Sin Inf.	0.5	30	6	0.5	30	6
N960a	10-10	5922879	248226	19	460-178	Sector El Sandial	Sin Inf.	1974	P	14	14	1.5	SR	0.027	1.25	10	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N961a	10-10	5922817	248298	19	460-179	Sector El Sandial	Sin Inf.	1974	P	10.32	10.32	1	SR	0.625	1.25	6.96	Sin Inf.	0.25	30	6	0.25	30	6
N964b	9-12	5935845	238823	19	151-24	Sector Lautaro - Km18	Sin Inf.	Sin Inf.	P	7.45	7.45	1	SR	0.625	1.25	1.1	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.				
N965a	9-12	5938121	238646	19	151-24	Sector Lautaro - Pincura	Sin Inf.	Sin Inf.	P	3.75	3.75	1	SR	0.027	Sin Impul.	1.45	Sin Inf.	2	Sin Inf.	Sin Inf.			
N966	9-11	5926087	239508	19	460-47	Sector Camino Los Canelos	Sin Inf.	Sin Inf.	P	12.98	12.98	1	SR	0.625	1.25	9.05	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.				
N967b	10-10	5925657	240182	19	460-116	Sector Camino Los Canelos	Sin Inf.	1984	SU	12	12	1	SR	0	Sin Impul.	Sin Inf.	Sin Inf.	0					
N968b	10-10	5925472	240071	19	460-116	Sin Inf.	Sin Inf.	2001	P	4.5	4.5	1	SR	0.625	1.25	1.5	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N969	10-10	5925572	241263	19	460-138	Sector Camino a los Canelos	Sin Inf.	1999	SU	5.5	5.5	0.8	SR	0	Sin Impul.	3.7	Sin Inf.	0					
N970	10-10	5925647	241239	19	460-138	Sector Los Canelos	Sin Inf.	1994	Sin Inf.	2.15	2.15	1.78	SR	0.625	1.25	1.1	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N971	10-10	5923613	244595	19	562-66	Sector Camino Los Canelos	Sin Inf.	1984	P	12.5	12.5	1	SR	0.625	1.25	5.45	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N972c	10-10	5924004	246225	19	460-192	Sector Ciruelito - 4 Esquinas	Sin Inf.	1984	P	4.35	4.35	1	SR	0.625	1.25	3.5	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N973a	10-10	5921778	246825	19	460-11	Sector Ciruelito	4.025.982-1	1986	P	7.75	7.75	1	SR	0.625	1.25	3.8	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N974a	10-10	5923870	246986	19	460-192	Los Alamos - Ciruelito	Sin Inf.	1984	P	7	7	1	SR	0.625	1.25	4	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N975	10-10	5923715	247323	19	VP-A-D4	Sector Ciruelito	Sin Inf.	1984	P	17.3	17.3	1	SR	0.625	1.25	11.8	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N976	10-10	5925289	249090	19	VP-A-D4	Sector Los Hoyos	Sin Inf.	1984	P	8.15	8.15	0.8	SR	0.014	Sin Impul.	7	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N977	10-10	5924943	248720	19	VP-A-D4	Sector Los Hoyos	Sin Inf.	1954	P	0.8	0.8	1.2	SR	0.625	1.25	0.2	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7
N978	10-10	5923854	249122	19	VP-A-D4	Sector Los Hoyos	Sin Inf.	Sin Inf.	P	0.3	0.3	0.6	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	0.08	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7
N982	11-10	5922151	253333	19	VP-A-D4	Sector Los Hoyos	7.274.662-7	1994	P	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	SR	0.625	1.25	Sin Inf.	Sin Inf.	1	30	5	0.5	30	7
N983	11-10	5923853	253107	19	VP-A-D4	Sector Puerta del Sol - Loma Alto	Sin Inf.	2003	P	9.75	9.75	1	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	6.75	Sin Inf.	Sin Inf.					
N984	11-10	5924571	253601	19	VP-A-D4	Sector Loma Alto - Puerta del Sol	6.269.206-5	2002	P	13	13	1	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N985	11-10	5925010	253144	19	VP-A-D4	Sector Empedrado - Km 40	3.470.932-7	1969	P	4	4	Sin Inf.	SR	0.625	1.25	0	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N986	11-10	5924971	252940	19	VP-A-D4	Los Hoyos - Empedrado	7.630.341-k	2001	P	16.5	16.5	1.1	SR	0.625	1.25	11.5	Sin Inf.	2.5	30	5	1	30	7
N987	11-10	5925034	252980	19	VP-A-D4	Los Hoyos - Empedrado	7.630.341-k	2000	R,O	4	4	2.3 x 4.7	SR	0.625	1.25	1.1	Sin Inf.	2	15	6	0		
N988e	11-10	5924638	253903	19	868-2	Sector Empedrado	6.416.385-k	1984	P	6	6	4.0 x 6.0	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	2	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N989d	11-10	5924536	254063	19	868-2	Sector Empedrado	Sin Inf.	1995	P	12	12	0.8	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	10	Sin Inf.	2	20	2	0		
N990b	11-10	5924348	254350	19	868-43	Lote 3 - Fundo El Castaño - Empedrado	Sin Inf.	1999	P	12.5	12.5	0.9	SR	0.625	1.25	10	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N991	11-10	5923181	254205	19	876-13	Sector Loma Alto	11.569.450-2	2003	P	10	10	Sin Inf.	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	6.75	Sin Inf.	Sin Inf.	30	5	Sin Inf.	30	7
N992a	11-10	5923311	254640	19	562-33	Sector Loma Alto	Sin Inf.	1994	Sin Inf.	16	16	1.1	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	10	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N993b	11-10	5923341	254961	19	562-33	Sector Loma Alto	Sin Inf.	1983	P	11.25	11.25	Sin Inf.	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	5.5	Sin Inf.	1	30	5	Sin Inf.		
N994b	11-10	5923377	254875	19	562-33	Sector Loma Alto	Sin Inf.	2002	R	7	7	4.0 x 1.5	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	0.82	Sin Inf.	2	10	6	0		
N995c	11-10	5922754	255910	19	868-1	Fundo Trelencas - Entrepiermas	88.930.300-k	2001	P	10.5	10.5	0.9	SR	0.625	1.25	1.2	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N996	11-10	5922858	255927	19	868-51	Sector Entrepiermas	7.173.648-2	1999	P	2.65	2.65	1.6	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.8	Sin Inf.	1.5	30	5	1	30	7
N997	11-10	5922876	255917	19	868-51	Sector Entrepiermas	7.173.648-2	2002	SU	4.44	4.44	1.0 x 1.0	SR	0	Sin Impul.	1.65	Sin Inf.	0					
N998b	11-10	5922805	254932	19	876-28	Sector Entrepiermas	Sin Inf.	1992	P	15.85	15.85	1	SR	0.025	Sin Impul.	13.05	Sin Inf.	2	30	5	1.11	30	7
N999a	11-10	5922551	255020	19	876-28	Sector Entrepiermas	Sin Inf.	1999	P	6	6	1.5	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	0.75	Sin Inf.	0.5	15	5	0.5	2	7
N1000	11-10	5922360	254799	19	868-3	Sector Entrepiermas	Sin Inf.	1999	R,P	4.65	4.65	0.9	SR	0.01	Sin Impul.	0.45	Sin Inf.	2	30	5	1.25	30	7
N1001ag	10-11	5928248	248964	19	257-9	Parcela 12 - Las Vegas de Saldías	6.915.452-7	2003	P	5	5	0.9	SR	0.625	1.25	3.85	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
N1002ar	10-11	5928240	248980	19	257-9	Parcela 12 - Las Vegas de Saldías	6.915.452-7	2003	SU	4	4	1	SR	0	Sin Impul.	3	Sin Inf.	0					
N1003ad	10-11	5927330	248451	19	257-9	Parcela 11 - Las Vegas	Sin Inf.	2000	P	4.5	4.												

**Continuación Cuadro 4-2
Listado de Usuarios Comuna de Pinto - Norlias**

Nº Norlia	UBICACIÓN				Rol Predial	Nombre Predio	Propietario	RUT	CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN								PRODUCCIÓN							
	Plano Asociado	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)																Hra/Día	Días/mes	Meses/año	Hra/Día	Días/mes	Meses/año
N1140	12-10	5920447	262207	19	888-15	Parcela Sonia y César - Recinto	Parada César	Sin Inf.	Sin Inf.	R,P	8,68	8,68	1,24 x 1,2	SR	0,5	1	4,32	Sin Inf.	1	8	4	0	0	0
N1141	12-10	5920283	262204	19	888-13	Sector Recinto	Oyarce Parra Jorge	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	5,1	5,1	1,22 x 1,2	SR	0	1	2,19	Sin Inf.	0			0	0	0
N1142	12-10	5920129	263427	19	888-23	Sector Recinto - Camino Cementerio	Arriagada Oscar	Sin Inf.	2004	P	6,66	6,66	1,3 x 1,23	SR	0,5	1	3,28	Sin Inf.	1	15	2	0	0	0
N1143	12-10	5920080	263423	19	888-16	Sector Recinto - Los Rodales	Salvo Jorge	Sin Inf.	2003	P	4,82	4,82	0,9	SR	0,5	1	2,6	Sin Inf.	2	15	5	1	8	7
N1144	12-10	5919851	263178	19	888-24	Villa Molly - Los Rodales	Sáez Luis	Sin Inf.	2001	R,O	3	3	1,2	SR	1	2	Sin Inf.	Sin Inf.	1	30	4	0	0	0
N1145	12-10	5919854	263170	19	888-25	Los Rodales - Recinto	Bastías Troncoso Claudio	Sin Inf.	2002	R	4,2	4,2	1,05 x 0,95	SR	0,5	1	1,4	Sin Inf.	0,75	8	4	0	0	0
N1146e	11-10	5922193	257838	19	888-15	Sector Chacay	Riquelme Teresa	Sin Inf.	1984	P	8	8	0,93	SR	0,01	Sin Impul.	2,43	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N1147a	11-10	5922096	257932	19	888-23	Sector Chacay	Navarrete Rodríguez Valerio de Jesús	14.406.908-0	2000	P	8,86	8,86	1,2	SR	0,625	1,25	3,33	Sin Inf.	1	30	4	0,5	30	8
N1148f	11-10	5922189	258074	19	888-13	Sector Chacay	Navarrete Rodríguez Daya del Rosario	12.157.225-7	1999	P	8,69	8,69	1,1	SR	0,625	1,25	4,45	Sin Inf.	0,5	30	6	0,5	30	6
N1149b	11-10	5922238	258352	19	888-13	Sector Chacay	Iglesia Metodista Pentecostal de Chile	Sin Inf.	Sin Inf.	P	9,1	9,1	0,97	SR	0,625	1,25	2	Sin Inf.	Sin Inf.				Sin Inf.	
N1150d	11-10	5922229	258442	19	888-13	Sector Chacay	Medrano Medrano César Antonio	Sin Inf.	1994	P	10,43	10,43	0,98	SR	0,014	Sin Impul.	3	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N1151	11-10	5922169	258736	19	888-16	Sector Chacay	Cerna Ocares Juan Bautista	Sin Inf.	Sin Inf.	P	11,06	11,06	1,2	SR	0,625	1,25	5	Sin Inf.	0,5	30	6	0,5	30	6
N1152b	11-10	5922194	258899	19	888-24	Sector Chacay	Cerna Ocares Juan Bautista	Sin Inf.	1996	P	9	9	1	SR	0,01	Sin Impul.	4,05	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N1153b	11-10	5922106	258851	19	888-24	Sector Chacay	Cerna Ocares Juan Bautista	Sin Inf.	2002	SU	11	11	0,9	SR	0	1,25	4,16	Sin Inf.	0			0	0	0
N1154a	11-10	5922003	259232	19	888-28	Sector Chacay	Cerna Ocares Juan Bautista	Sin Inf.	1994	P	10	10	1,9	SR	0,014	Sin Impul.	6,05	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N1155	11-10	5921615	259652	19	888-48	Sector Chacay	Betancourt Borquez José Apolonio	Sin Inf.	1998	P	14	14	1	SR	0,625	1,25	10	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N1156b	11-10	5921645	259787	19	888-31	Sector Chacay	Navarrete Suazo Luis Ernesto	Sin Inf.	1994	P	7,68	7,68	1,1	SR	0,625	1,25	4,03	Sin Inf.	0,5	30	6	0,5	30	6
N1157b	12-10	5921445	260187	19	873-2	Sector Chacay	Delavíd Juan	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin	10	10	1	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	8	Sin Inf.	Sin Inf.			Sin Inf.		
N1158g	12-10	5921424	260418	19	873-2	Sector Chacay	Sáez Ulra José Miguñ	Sin Inf.	1989	P	7,82	7,82	1	SR	0,01	Sin Impul.	3,61	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N1159d	12-10	5921262	260717	19	888-31	Sector Chacay	Suazo Alejandro	Sin Inf.	1989	P	7,43	7,43	1	SR	0,625	1,25	5	Sin Inf.	0,5	30	5	0,25	30	7
N1160c	12-10	5920453	261829	19	888-25	Sector Recinto	Oyarce Parra Exequiel	3.261.159-1	1990	P	8	8	1	SR	0,14	1,25	2	Sin Inf.	2	30	3	1	30	9
N1161	12-10	5920160	262430	19	SR	Sector Recinto	Díaz Rosales Nelly de las Mercedes	Sin Inf.	1984	SU	4,33	4,33	0,9	SR	0	Sin Impul.	1,62	Sin Inf.	0			0	0	
N1162	12-10	5920021	262442	19	SR	Sector Recinto	Parra Figueroa José Eliseo	4.932.552-5	2001	R	6	6	1,2	SR	0,625	1,25	4	Sin Inf.	1	15	5	0	0	0
N1163	12-10	5920070	262459	19	SR	Sector Recinto	Parra Figueroa José Eliseo	4.932.552-5	2002	SU	3,82	3,82	1,2	SR	0	Sin Impul.	1,61	Sin Inf.	0			0	0	
N1164	12-10	5919719	262987	19	SR	Sector Recinto	Riquelme Obreque Rosa Ester	Sin Inf.	1971	SU	3,1	3,1	1	SR	0	Sin Impul.	2,89	Sin Inf.	0			0	0	
N1165	12-10	5919329	263512	19	SR	Sector Recinto	Fanlanovich Milan	Sin Inf.	1994	SU	5	5	1	SR	0	1,25	2	Sin Inf.	0			0	0	
N1166d	11-10	5922106	257782	19	888-15	Sector Chacay	Navarrete Rodríguez Patricio Eugenio	9.814.849-3	1999	P	7	7	1,2	SR	0,625	1,25	3,42	Sin Inf.	1,5	30	6	1	30	6
N1167b	11-10	5922171	257962	19	888-23	Sector Chacay	Riquelme Fernández Feliciano de la Cruz	6.572.494-4	2000	P	7,52	7,52	1	SR	0,625	1,25	2,03	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N1168f	11-10	5922311	258491	19	888-13	Sector Chacay	Medrano Medrano César Antonio	Sin Inf.	1954	P	8,5	8,5	1	SR	0,625	1,25	1,1	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N1169a	11-10	5922071	258781	19	888-24	Sector Chacay	Cerna Contreras Mandriña del Rosario	Sin Inf.	1996	Sin Inf.	7,1	7,1	1	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	4,58	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N1170c	11-10	5922045	258823	19	888-24	Sector Chacay	Mendoza Cerna Antonio	Sin Inf.	Sin Inf.	P	8,94	8,94	1	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	3,85	Sin Inf.	Sin Inf.			Sin Inf.		
N1171f	11-10	5921574	259904	19	888-31	Sector Chacay	Sucesión Sepulveda Suazo	Sin Inf.	1990	P	5,8	5,8	1	SR	0,625	1,25	2,1	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N1172d	12-10	5921440	260267	19	873-2	Sector Chacay	Oyarce Octavio	Sin Inf.	1988	P	13,2	13,2	1	SR	0,625	1,25	10	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N1173a	12-10	5921341	260667	19	888-31	Sector Chacay	Aqueveque Carrasco Margarita Liz	Sin Inf.	1989	P	7,3	7,3	1	SR	0,625	1,25	Sin Inf.	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N1174d	12-10	5920776	261321	19	888-25	Santa Ana - Chacay	Oyarce Parra Florisnita	3.962.634-9	2000	P	9,2	9,2	1,1 x 1,1	SR	0,625	1,25	4,5	Sin Inf.	1,5	30	6	1,5	30	6
N1175	12-10	5919683	263063	19	SR	Estación COPEC - Recinto	Fuentes Contreras Rodolfo	4.172.197-9	1997	SU	4,5	4,5	1	SR	0	Sin Impul.	2	Sin Inf.	0			0	0	
N1176	12-10	5919813	263064	19	SR	El Rincón del Valle - Recinto	Del Valle Del Río Aurelio	Sin Inf.	1977	SU	3,3	3,3	2,0 x 1,7	SR	0	Sin Impul.	2,5	Sin Inf.	0			0	0	
N1177	12-10	5919400	263096	19	SR	Villa Santa Raquel - Recinto	Toro Toro Rodolfo	1.283.293-1	1994	SU	6,56	6,56	1	SR	0	Sin Impul.	4,3	Sin Inf.	0			0	0	
N1178	12-10	5920238	262107	19	SR	Fundo El Valle - Recinto	Suazo Juan	Sin Inf.	2000	P	8	8	1	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	4	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30	7
N1179	12-10	5920001	262653	19	SR	Sector Recinto	Cid Hugo	Sin Inf.	2003	P	4	4	1,1	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	2	Sin Inf.	Sin Inf.			Sin Inf.		
N1180	12-10	5919936	262712	19	SR	Sector Recinto	Flores Aqueveque José Rolando	Sin Inf.	2002	SU	6,1	6,1	1,4	SR	0	Sin Impul.	3	Sin Inf.	0			0	0	
N1181	12-9	5918902	263686	19	SR	Sector Recinto	Ocampo Maunera Fernando	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	15	15	1	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	10	Sin Inf.	Sin Inf.			Sin Inf.		
N1182	12-10	5919642	263282	19	SR	Calle Los Peumos - Recinto	Fuentealba Fuentealba Rita	7.270.531-9	1992	SU	6	6	1,1	SR	0	Sin Impul.	5,1	Sin Inf.	0			0	0	
N1183	12-10	5919625	263277	19	SR	Sector Recinto	Lagos Ocares Corina	5.367.723-1	1984	SU	6	6	1,0 x 1,0	SR	0	Sin Impul.	5	Sin Inf.	0			0	0	
N1184	11-10	5925410	252604	19	VP-A-D4	Sector La Empedrada - Km 36	Riquelme Barrientos Carlos Alfonso	Sin Inf.	1998	P	19,2	19,2	0,8	SR	0,5	1	17,8	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N1185c	11-10	5922290	257817	19	888-13	Escuela Nido de Golondrinas Sector Chacay	Ilustre Municipalidad de Pinto	69.141.000-5	1984	P	10	10	1	SR	0,3	1	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	2	1	30	10

NOTAS:

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

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

Ítem Revestimiento: SR = Sin Revestimiento

Ítem Q Actual: < 0,01 l/s = Extracción nula o muy poco frecuente

Ítem D. Impulsión: "Sin Impul" = No posee sistema de impulsión hidráulico, uso manual

Cuadro 4-3
Listado de Usuarios Comuna de Pinto - Pozos

Nº Pozo	UBICACIÓN			CARACTERÍSTICAS DE LA PROPIEDAD					CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN								PRODUCCIÓN							
	Plano Asociado	Coordenadas UTM, PSAD 56		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		
		Norte (m)	Este (m)																Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año
P1	10-12	5934626	241347	19	UR	Estadio Municipal - Calle Manuel Balmaceda	Ilustre Municipalidad de Pinto	69.141.000-5	2004	SU	60	60	8	PVC	0	1	Sin Inf.	Sin Inf.	0			0		
P2	10-12	5934416	241882	19	UR	Plaza de Armas	Ilustre Municipalidad de Pinto	69.141.000-5	2004	SU	15	15	8	Sin Inf.	0	Sin Impul.	12	Sin Inf.	0			0		
P3	10-12	5934583	241248	19	UR	Sector Arturo Prat	Ilustre Municipalidad de Pinto	69.141.000-5	1998	SU	30	30	8	Sin Inf.	0	Sin Impul.	Sin Inf.	Sin Inf.	0			0		
P4q	10-11	5932307	246438	19	257-2	Cooperativa Agua Potable El Rosal	Ilustre Municipalidad de Pinto	69.141.000-5	1993	P	46,5	46,5	8	Acero	1,5	3	8,5	Sin Inf.	Sin Inf.			Sin Inf.		
P5q	10-11	5932304	246425	19	257-2	Cooperativa Agua Potable El Rosal	Ilustre Municipalidad de Pinto	69.141.000-5	1968	SU	25	25	6	Acero	0	Sin Impul.	11	Sin Inf.	0			0		
P6	10-12	5934002	242558	19	256-1	Manuel Balmaceda 97	Cooperativa Agua Potable Pinto	70.281.70-5	1972	P	146	137	10	Acero	2	4	59,72	Sin Inf.	12	30	5	8	30	7
P7	10-11	5931521	241297	19	359-203	Parcela Santa Jimena	Suazo Angel	Sin Inf.	Sin Inf.	P	20	20	8	PVC	0,027	2	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	0,5	30	7
P8a	10-11	5932478	242073	19	561-1	Fundo Las Nieves	Bocaz Contreras Jaime	Sin Inf.	2002	R	110	110	8	Acero	3	6	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	15	3	0		
P9c	10-11	5928975	241518	19	460-25	Sector El Cardal	Mora Rivas Juan Guillermo	Sin Inf.	2003	P	92	92	12	PVC	0,625	1,25	5,15	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
P10	10-11	5928550	244324	19	359-108	Fundo Los Hualles - El Rosal - Km 29,4	Beaujanot Barbará René	4.788.067-0	2000	R	120	120	10	Acero	3	6	Sin Inf.	Sin Inf.	8	24	6	0		
P11ak	11-11	5926388	250313	19	257-9	Parcela 7 - San Jorge - Las Vegas	Rivas Montecinos Filemón	5.561.248-k	1997	SU	72	72	10	Acero	0	Sin Impul.	Sin Inf.	Sin Inf.	0			0		
P12ak	11-11	5926387	250310	19	257-9	Parcela 7 - San Jorge - Vegas de Saldías	Rivas Montecinos Filemón	5.561.248-k	1998	SU	125	125	10	Acero	0	Sin Impul.	Sin Inf.	Sin Inf.	0			0		
P13ak	11-11	5926243	250003	19	257-9	Parcela 7 - San Jorge - Vegas de Saldías	Rivas Montecinos Filemón	5.561.248-k	1996	R,P	112	112	10	Acero	2	4	15	Sin Inf.	5	30	5	2	30	7
P14a	12-10	5920950	260928	19	873-2	Sector Chacay	Comité APR Chacay	73.475.600-8	1998	SU	32	32	6	Acero	0	Sin Impul.	Sin Inf.	Sin Inf.	0			0		

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-Dist-5), explicada al final de los listados de usuarios de cada comuna y en el capítulo 2 del informe "Recopilación de antecedentes".

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

Continuación Cuadro 4-4
Listado de Usuarios Comuna de Pinto - Drenes

Nº Drén	UBICACIÓN			Huso	Rol Predial	CARACTERÍSTICAS DE LA PROPIEDAD				CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN							PRODUCCIÓN								
	Plano Asociado	Coordenadas UTM Norte (m)	Este (m)			Nombre Predio	Propietario	RUT	Año Construcción	Uso	P.Perf (m)	P.Hab (m)	Ancho (m)	Largo (m)	Revestimiento	Q Actual (l/s)	D. Impulsión (°)	NE (m)	ND (m)	Verano Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Invierno Hrs/Día	Días/mes	Meses/año
D1	10-12	5933737	242032	19	UR	J. J. Pérez 532	Del Pino Torres Néstor Alcide	Sin Inf.	2002	R	3.53	3.53	1.5	4	SR	1	2	1	Sin Inf.	1	4	4	0		
D2	9-12	5936959	239409	19	152-9	Sector Rosal Bajo	Fuentes del Valle Víctor Joel	5.724.871-8	1995	R	4.2	4.2	4.5	17	SR	1.5	3	3.02	Sin Inf.	4	12	4	0		
D3	9-12	5937066	238995	19	151-62	Sector Rosal Bajo	Legos Carrasco Vicente Ramón	Sin Inf.	2002	R	5.4	5.4	3	8.5	SR	1.5	3	4.6	Sin Inf.	2	6	3	0		
D4b	9-12	5937414	237664	19	151-29	Villa Los Colihues - Rosal Bajo	Becerra Peña María	9.756.142-5	1998	SU	2.8	2.8	4	7	SR	0	Sin Impul.	2	Sin Inf.	0					
D5	10-12	5933779	243641	19	254-27	Sector El Rosal	Sucesión Rosas Cifuentes	Sin Inf.	1994	R	3.7	3.7	4.5	11.2	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	1.1	Sin Inf.	Sin Inf.					
D6a	10-12	5934692	242186	19	254-6	Calle Carlos Condell	Sepulveda Palma Heráldo	Sin Inf.	1998	SU	4.15	4.15	1.18	4.98	SR	0	Sin Impul.	4.53	Sin Inf.	0					
D7a	10-12	5934679	242351	19	254-13	Quinta San Víctor - Calle Luis	Albornoz Carrasco Víctor	4.198.574-7	2003	SU	7.89	7.89	0.8	5	SR	0	Sin Impul.	5.78	Sin Inf.	0					
D8c	9-12	5937201	238373	19	151-47	Las Terrazas de San Pedro - Rosal Bajo - Km20	Sociedad Calderón Hermanos Ltda	Sin Inf.	1986	R	3.84	3.64	3.2	3.9	SR	1	2	3.64	Sin Inf.	1	15	4	0		
D9b	10-12	5933256	244502	19	254-39	Sector El Rosal	Mora Juan	Sin Inf.	1999	R	7.12	7.12	1.8	9	SR	1	2	4.1	Sin Inf.	2	8	4	0		
D10	10-11	5932600	245769	19	VP-B-D1	Sector El Rosal	Iglesia Metodista Pentecostal de Chile	Sin Inf.	2001	R	5.32	5.32	1.81	3.5	SR	0.5	1	4.19	Sin Inf.	12	4	3	0		
D11a	9-12	5936503	239283	19	152-15	Parcela San José	Cerda Vásquez Abraham	Sin Inf.	2003	Sin Inf.	6.2	6.2	3.5	12	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	5.7	Sin Inf.	Sin Inf.					
D12	9-12	5936433	239704	19	152-17	Sector Rosal Bajo	Ortiz Gatica Patricia Ivonne	12.137.180-4	1994	SU	1.6	1.6	2.2	9.6	SR	0	Sin Impul.	0.6	Sin Inf.	0					
D13a	10-12	5935347	240662	19	153-10	Sector Rosal Bajo	Tapia Córdoba Clara Isabel	7.098.073-8	2003	Sin Inf.	6.3	6.3	1.2	4.4	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	6	Sin Inf.	Sin Inf.					
D14	10-12	5934291	241901	19	UR	Sector Santa María 310	Arriagada Peña Joel	Sin Inf.	1994	SU	12.09	12.09	1.6	Sin Inf.	SR	0	Sin Impul.	12.09	Sin Inf.	0					
D15a	9-12	5937017	238716	19	151-18	Sector Rosal Bajo	Vacaro Humberto	Sin Inf.	1999	Sin Inf.	5.5	5.5	1	10	SR	2	4	4.8	Sin Inf.	8	4	2	0		
D16a	9-12	5937178	238124	19	151-31	Santa Ana - Rosal Bajo	Suazo Lillo José del Carmen	4.673.468-1	1996	Sin Inf.	4.3	4.3	5	12	SR	2	4	2.2	Sin Inf.	4	30	5	0		
D17	9-12	5936904	237916	19	151-36	Parcela Las Mercedes - Rosal Bajo	Beeche George	Sin Inf.	2002	R	3.1	3.1	4.4	14.2	SR	1.5	3	0.75	Sin Inf.	3	4	2	0		
D18	10-10	5923185	245430	19	SR	Sector Las Pionas	Contreras Vargas Francisco Fernando	Sin Inf.	Sin Inf.	R	4.5	4.5	3.5	10	SR	0.625	1.25	0.53	Sin Inf.	1	30	6	0		
D19	10-12	5934762	242271	19	SR	Sector Rosal Bajo	Sepulveda Palma María Mercedes	7.609.394-8	2000	P	12	12	1	10	SR	0.625	1.25	6	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
D20	10-12	5934888	242251	19	254-40	Villa Hermosa - Rosal Bajo	Chávez Roberto	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	3.87	3.87	2	9.7	SR	0.625	1.25	1.2	Sin Inf.	Sin Inf.					
D21	10-12	5934888	242247	19	254-40	Villa Hermosa - Rosal Bajo	Chávez Roberto	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	3.5	3.5	3	5	SR	0.625	1.25	1	Sin Inf.	Sin Inf.					
D22	10-12	5933711	242038	19	UR	José Joaquín Pérez	González Albornoz Segundo Ramón	Sin Inf.	2003	R	2.51	2.51	2.1	4	SR	1.5	3	0.42	Sin Inf.	1	4	5	0		
D23a	9-12	5934734	238325	19	153-43	Los Avelianos	Aedo Mora José Javier	8.474.571-5	1997	R	4	4	6	45	SR	1.5	3	1.25	Sin Inf.	8	4	2	0		
D24a	9-11	5932860	239490	19	460-118	Sector Paso El Soldado	Bocoz Pedro	Sin Inf.	Sin Inf.	R	6	6	3	11	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	0.7	Sin Inf.	2	5	2	0		
D25a	9-11	5932501	237984	19	359-8	Sector Paso El Soldado	Aedo Bahamondez Héctor Vicente	Sin Inf.	1999	R	6.5	6.5	3.8	6	SR	0.625	1.25	1.1	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
D26c	9-12	5934492	239071	19	153-2	Sector El Patagual	Rodríguez Rodríguez Héctor Mateo	Sin Inf.	2002	R	4.7	4.7	5.15	42	SR	1.5	3	0.6	Sin Inf.	Sin Inf.					
D27b	9-12	5934693	238893	19	152-19	Sector El Patagual	Rodríguez Rodríguez Héctor Mateo	Sin Inf.	2003	R	5.5	5.5	5.5	15	SR	1	2	0.6	Sin Inf.	8	15	6	0		
D28a	9-12	5934562	238665	19	153-63	Los Encinos - Patagual Los Avelianos	Jara Parra Ramón Luis	2.046.372-4	2003	SU	4.53	4.53	5.5	10	SR	0	Sin Impul.	1.1	Sin Inf.	0					
D29a	9-12	5934436	238509	19	152-43	Sector Patagual Los Avelianos	Mora Arias Benito del Tránsito	Sin Inf.	2003	SU	4.3	4.3	4.3	22	SR	0	Sin Impul.	0.4	Sin Inf.	0					
D30f	9-12	5934439	237732	19	153-59	Sector Patagual	Olive Quirzana Esmerita de las Mercedes	10.750.294-7	2001	R	5.5	5.5	4.5	11	SR	1.5	3	0.8	Sin Inf.	2	4	3	0		
D31	9-12	5933678	234435	19	b-D2	Sector Boyen - Paso Perales	Ovave Macaya Lizardo	Sin Inf.	2001	SU	7	7	3.3	15	SR	0	Sin Impul.	1.42	Sin Inf.	0					
D32b	10-11	5932179	240370	19	561-82	Sector La Piedra	Vielma Jara Apolinario Rodrigo	5.145.742-0	2003	R	9.9	9.9	6.5	15	SR	1	2	4.5	Sin Inf.	4	15	6	0		
D33c	10-12	5934468	240470	19	153-11	Sector Patagual	Rifo Lara Amelita de las Mercedes	Sin Inf.	2003	SU	4.52	4.52	5	38.7	SR	0	Sin Impul.	0.56	Sin Inf.	0					
D34	9-12	5936317	239931	19	SR	Sector Rosal Bajo	Pérez Matus de la Parra Marta	Sin Inf.	1994	SU	6.1	6.1	1.5	45	SR	0	Sin Impul.	4.5	Sin Inf.	0					
D35b	9-12	5934091	233040	19	359-25	Sector Paso Perales	Arias Alvarado Juan Francisco	Sin Inf.	1996	SU	3.32	3.32	4.42	13.7	SR	0	Sin Impul.	1.4	Sin Inf.	0					
D36	9-12	5933987	235159	19	359-10	Sector Paso Perales	Sepulveda Contreras Hernán	8.585.175-7	1999	SU	4	4	4.6	15	SR	0	Sin Impul.	0.32	Sin Inf.	0					
D37b	10-11	5932696	240541	19	561-62	Parcela San José - Camino San Ignacio	Torres Rubio Elena del Carmen	4.834.426-7	2001	SU	6.5	6.5	4.7	12	SR	0	Sin Impul.	1.12	Sin Inf.	0					
D38	10-12	5934262	240554	19	153-13	Sector Patagual	Bustamante Arias Edgardo	11.773.861-2	2000	SU	4.8	4.8	3.15	10	SR	0	Sin Impul.	2.71	Sin Inf.	0					
D39	10-11	5931679	241941	19	561-75	Los Pinos - Las Toscas	Torres Arias Luis Arnoldo	2.965.298-8	2001	R	5	5	4	30	SR	1.5	3	1.5	Sin Inf.	8	8	4	0		
D40	10-11	5931585	241090	19	561-55	Sector Camino a la Montaña	Rubio Ferrada Constantino de la Cruz	9.323.250-k	1997	R	4.56	4.56	2.9	20	SR	1.5	3	1	Sin Inf.	1	30	4	0		
D41	10-11	5931773	243156	19	SR	Los Eucaliptos - Los Pedernales	Ocares Ocares Criselda	Sin Inf.	2000	SU	3	3	5	1	SR	0	Sin Impul.	0.13	Sin Inf.	0					
D42e	9-12	5933011	239632	19	153-48	Las Nieves - Paso El Soldado	San Juan Medina José del Tránsito	8.264.142-4	1999	R	5.3	5.3	2.3	7.02	SR	1	2	0.4	Sin Inf.	2	15	6	0		
D43d	9-11	5932974	239381	19	460-118	Santa Isabel - Paso El Soldado	Palma Arias Vasco del Carmen	Sin Inf.	1998	R	4.5	4.5	2.5	12	SR	1.5	3	0.4	Sin Inf.	4	5	2	0		
D44b	9-12	5934449	238235	19	153-43	Sector Aveliano	Navarrete Carrasco José	Sin Inf.	2001	R	2.5	2.5	3.5	16	SR	1.5	3	0.4	Sin Inf.	2	4	3	0		
D45a	10-12	5934119	240048	19	153-28	Parcela 1 - El Patagual	Jara Mora Ramón Matías	4.027.799-4	1998	SU	7.5	7.5	5	15	SR	0	Sin Impul.	4.42	Sin Inf.	0					
D46	9-12	5937397	238205	19	151-33	Sector Rosal Bajo	Avazolo Martínez Fernando	Sin Inf.	1998	SU	4	4	3	18	SR	0	Sin Impul.	1.6	Sin Inf.	0					
D47	9-11	5932155	239844	19	561-2	Sector Paso El Soldado	Contreras Parra Hermógenes	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	5.3	5.3	3	16	SR	0	Sin Impul.	1	Sin Inf.	0					
D48b	9-12	5934412	239699	19	359-206	Sector Paso Perales	Arias Mora José Benedito	Sin Inf.	1998	R	3.5	3.5	2.5	10	SR	1.5	3	0.6	Sin Inf.	4	8	3	0		
D49b	9-12	5934070	233784	19	359-206	Sector Paso Perales	Arias Mora José Benedito	Sin Inf.	1999	R	4.5	4.5	3	10	SR	1.5	3	0.5	Sin Inf.	4	8	3	0		
D50	9-12	5936873	239153	19	RV-J-D2	Parcela San Vicente - Rosal Bajo	Pérez Matus de la Parra Audelia del Carmen	6.941.913-5	1999	R	5	5	1.3	6	SR	1.5	3	3.5	Sin Inf.	0.68	30	4	0		
D51b	9-12	5937047	239226	19	152-14	Parcela San Vicente - Rosal Bajo	Pérez Matus de la Parra Audelia del Carmen	6.941.913-5	1999	R	4.5	4.5	1.9	6	SR	1.5	3	2.1	Sin Inf.	8	10	5	0		
D52	10-11	5931436	241309	19	359-204																				

**Continuación Cuadro 4-4
Listado de Usuarios Comuna de Pinto - Drenes**

Nº Drén	UBICACIÓN			Huso	CARACTERÍSTICAS DE LA PROPIEDAD				CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN								PRODUCCIÓN								
	Piano Asociado	Coordenadas UTM Norte (m)	Este (m)		Rol Predial	Nombre Predio	Propietario	RUT	Año Construcción	Uso	P.Perf (m)	P.Hab (m)	Ancho (m)	Largo (m)	Revestimiento	Q Actual (l/s)	D. Impulsión (m)	NE (m)	ND (m)	Verano Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Invierno Hrs/Día	Días/mes	Meses/año
D91b	9-11	5927597	238145	19	359-186	Santa Eduvigis	Riquelme Carrasco Rafael	Sin Inf.	1999	R	3,85	3,85	2,26	14	SR	1,5	3	1,1	Sin Inf.	6	4	4	0		
D92a	9-11	5923055	235698	19	359-210	Parcela Los Yaguez	Padilla Sandoval Estanislao	5.344.003-7	2001	Sin Inf.	5,05	5,05	4	9	SR	1,5	3	0,5	Sin Inf.	0,5	8	Sin Inf.	0		
D93	9-11	5923033	233940	19	460-85	Sector Tejerías	Arias Riquelme Carlos	Sin Inf.	2000	SU	6,05	6,05	6	13	SR	0	Sin Impul.	0,24	Sin Inf.	0					
D94b	10-11	5923340	240998	19	663-21	Santa Elisa - El Cardal	Ferrada Ferrada Juan Luis	Sin Inf.	2000	R	3,5	3,5	4	10,5	SR	1,5	3	1,1	Sin Inf.	4	8	6	0		
D95b	10-11	5929723	240965	19	663-21	Los Alamos - El Cardal	Ferrada Ferrada Juan Luis	Sin Inf.	2000	R.O.	2,54	2,54	3,6	13	SR	1,5	3	0,3	Sin Inf.	4	8	6	0		
D96b	9-11	5931915	234511	19	460-32	Parcela Los Pinos	Contreras Fuentes Marta Olivia	6.297.360-9	1998	R	4,92	4,92	3,5	30	SR	1,5	3	0,77	Sin Inf.	4	4	5	0		
D97c	10-11	5926053	245199	19	562-138	Sector Camino El Cardal	Wolcker Walter	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	5	5	4	25	SR	0	2,5	1	Sin Inf.	0					
D98a	10-11	5926083	245846	19	562-89	Los Baños - Ciruelita	Inostroza Castillo Amada Julia	8.646.164-1	1998	R.P.	5,3	5,3	3	17	SR	0,5	1	1	Sin Inf.	1	30	5	0,25	30	7
D99	10-10	5924131	246047	19	SR	Sector Ciruelito	Ferrada Castillo Galdys	Sin Inf.	Sin Inf.	P	3	3	1,7	6	SR	0,625	1,25	1	Sin Inf.	1	30	5	0,5	30	7
D100	10-10	5925235	243398	19	460-228	San Gabriel - Los Canelos	Del Pino Arriagada Raúl Antonio	10.209.674-6	1999	SU	4,5	4,5	4	20	SR	0	Sin Impul.	0,5	Sin Inf.	0					
D101b	10-11	5928961	240942	19	460-113	Sector Cardal	Jara Jara Raúl	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	3,5	3,5	4	12	SR	0	Sin Impul.	0,4	Sin Inf.	0					
D102b	10-11	5929102	241095	19	460-113	Sector El Cardal	Jara Jara Raúl	Sin Inf.	1994	SU	3,68	3,68	3,3	13,7	SR	0	Sin Impul.	0,9	Sin Inf.	0					
D103a	10-11	5927907	243220	19	460-112	Hijuela 3 y 4 - Los Rastrojos	Palma Vielma José	4.275.411-0	1998	R	3	3	3,5	23	SR	1,5	3	0,5	Sin Inf.	5	4	2	0		
D104a	10-11	5926388	246855	19	562-55	Sector Ciruelito	González del Valle María	Sin Inf.	1999	R	3,15	3,15	2,7	20	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	0,8	Sin Inf.	Sin Inf.					
D105b	10-10	5925025	245806	19	562-105	Sector Ciruelito	Vargas Riquelme Alonso Heriberto	Sin Inf.	Sin Inf.	R.O.	4,28	4,28	3	12	SR	0,5	1	2,6	Sin Inf.	2	30	5	1	30	7
D106	10-10	5925180	245388	19	SR	Santa Luisa - Ciruelito	Cortés Palma Luis	4.638.060-6	1999	R	4,32	4,32	5	8	SR	1,5	3	0,7	Sin Inf.	8	4	5	0		
D107	10-10	5925377	245526	19	562-41	Santa Luisa - Ciruelito	Cortés Palma Luis	4.638.060-6	1999	R	5,2	5,2	3	15	SR	1,5	3	1,6	Sin Inf.	8	4	5	0		
D108	10-10	5925279	245365	19	SR	Sector Ciruelito	Rubio Inostroza José Omar	8.599.031-4	1999	R	3,6	3,6	3,3	13	SR	1,5	3	1,2	Sin Inf.	5	4	3	0		
D109	10-11	5927848	242724	19	460-180	Los Castaños - El Cardal	Mora Rivas Juan Guillermo	Sin Inf.	2002	SU	3,65	3,65	3,07	25	SR	0	Sin Impul.	0,8	Sin Inf.	0					
D110b	10-11	5928658	241457	19	460-133	Sector El Cardal	Rivas Palma José Luis	Sin Inf.	Sin Inf.	R	4,38	4,38	4,7	10,5	SR	1,5	3	0,92	Sin Inf.	4	4	4	0		
D111b	10-11	5926002	245406	19	562-95	Sector El Ciruelito	Toledo Cortés José de la Cruz	Sin Inf.	2004	R	4	0	3	25	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	1	Sin Inf.	4	30	3	0		
D112e	9-12	5934449	237852	19	153-59	Sector Patagual	Mora Arias Benilde del Tránsito	Sin Inf.	2002	R	5	5	6	20	SR	1,5	3	1,53	Sin Inf.	8	4	2	0		
D113a	9-12	5935792	233270	19	151-37	Sector Boyen	Arias Aedo Fermín Arturo	Sin Inf.	1996	R	4,8	4,8	7,8	15	SR	1,5	3	2,75	Sin Inf.	2	10	4	0		
D114f	9-11	5932631	239688	19	153-48	Sector Boyen	Sucesión Améstica Fuentes	Sin Inf.	1964	Sin Inf.	5,8	5,8	3,1	8	SR	1,5	3	1,06	Sin Inf.	2	4	4	0		
D115c	9-11	5932879	239550	19	460-118	Sector Paso Soldado	Palma Arias Rodolfo Segundo	4.417.194-5	2001	SU	4	4	3	6	SR	0	Sin Impul.	0,42	Sin Inf.	0					
D116d	9-11	5932953	239784	19	153-48	Las Nieves - Paso El Soldado	Palma Arias Vasco del Carmen	5.991.564-9	1999	SU	5,25	5,25	10	20	SR	0	Sin Impul.	0,22	Sin Inf.	0					
D117c	10-11	5926005	245888	19	562-89	Sector El Ciruelito	Toledo Cortés José de la Cruz	Sin Inf.	1996	R	4,53	4,53	4	20	SR	1,5	3	1,1	Sin Inf.	4	30	4	0		
D118a	10-11	5926273	247345	19	562-139	Sector El Ciruelito	Cortés Palma Juan Alberto	6.671.548-5	2000	SU	3,5	3,5	2,3	5	SR	0	Sin Impul.	1,32	Sin Inf.	0					
D119b	10-11	5926372	245879	19	562-97	Sector Paso Vielma	Vielma Torres José Artides	6.357.105-5	2004	SU	4,5	4,5	2,7	7	SR	0	Sin Impul.	3	Sin Inf.	0					
D120	10-11	5926747	240065	19	460-143	Sector Santo Domingo	Rodríguez Bustamante Raquel	Sin Inf.	1998	R	2	2	5	10	SR	0,5	1	0,5	Sin Inf.	4	30	4	0		
D121c	10-10	5925126	242280	19	460-95	Sector Los Canelos	Fuentes Carrasco Luis	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	6	6	3	15	SR	0	Sin Impul.	3	Sin Inf.	0					
D122c	10-12	5933296	244280	19	256-23	Las Encinas - Rosal	Chamorro Rodríguez Santiago Roberto	4.714.997-5	2000	R	5,5	5,5	2	6	SR	0,625	1,25	3,5	Sin Inf.	6	30	5	6	30	7
D123a	10-11	5932823	244754	19	256-58	Sector Rosal	Carrasco Bui Eduardo	Sin Inf.	Sin Inf.	R	6	6	2,5	23,5	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	3,5	Sin Inf.	Sin Inf.					
D124	10-11	5932061	244752	19	256-27	Predio Santa Ana - Camino Las Termas	Carrasco Rodríguez Oscar	Sin Inf.	Sin Inf.	R	5	5	4,6	14	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	2,1	Sin Inf.	Sin Inf.					
D125	10-11	5931798	246154	19	256-30	San Juan - El Rosal	Carrasco Ruiz José Guillermo	4.537.728-8	2001	SU	5,5	5,5	3	20	SR	0	Sin Impul.	2,5	Sin Inf.	0					
D126d	9-12	5935822	236927	19	151-24	Sector Callejón Lautaro	Sepulveda Ulises	Sin Inf.	2000	R	3	3	3,3	35	SR	2	4	0,52	Sin Inf.	6	4	4	0		
D127	10-12	5933175	243250	19	256-13	Santa Isabel - Rosal - Km27	Navarrete Arias Héctor	8.616.380-2	1998	R	5,65	5,65	1,65	28	SR	1	2	4,54	Sin Inf.	2	30	5	0		
D128a	10-11	5932789	246070	19	255-23	Los Boidos - El Rosal	Ortiz Pino Fortunato de la Cruz	Sin Inf.	2000	R	2,93	2,93	5,5	18	SR	1,5	3	0,5	Sin Inf.	2	4	4	0		
D129	10-11	5929779	244883	19	SR	Fundo Los Hualles - El Rosal - Km 29,4	Beauvayot Barabá René	4.768.067-0	1998	R	5	5	6	100	SR	1,5	3	1,56	Sin Inf.	10	24	6	0		
D130	10-11	5929817	244792	19	SR	Fundo Los Hualles - El Rosal - Km 29,4	Beauvayot Barabá René	4.768.067-0	2000	Sin Inf.	4,85	4,85	4	77	SR	1,5	3	2,15	Sin Inf.	6	12	3	0		
D131	10-11	5926843	247879	19	SR	Quinta Matán - Hospital - Rastrojos Oriente	Ferrada Francisco	6.304.424-2	2000	R	5	5	6	48	SR	0,625	1,25	Sin Inf.	Sin Inf.	3	5	4	0		
D132	10-11	5929106	246388	19	257-14	Hijuela 6 - Fundo Los Laureles	De Marchena Guzmán Eugenio	3.889.535-8	1999	R	4,48	4,48	3,9	12	SR	1	2	0,75	Sin Inf.	6	15	5	0		
D133	10-11	5927392	244871	19	562-78	Sector Ciruelito	Parra Raúl	Sin Inf.	Sin Inf.	R	7,2	7,2	6,3	12	SR	1,5	3	3,9	Sin Inf.	Sin Inf.					
D134	10-11	5927171	247822	19	SR	Sector Ciruelito	Ferrada Francisco	6.304.424-2	Sin Inf.	P	2,29	2,29	4,5	6,3	SR	0,5	1	0,5	Sin Inf.	1,5	30	5	1	30	7
D135i	10-11	5928758	248108	19	257-17	Sector El Ciruelito	Ulloa Contreras Octavio	Sin Inf.	1999	SU	2,53	2,53	2,75	9	SR	0	1,25	0,6	Sin Inf.	0					
D136	10-11	5927516	244909	19	562-78	Sector El Ciruelito	Parra Raúl	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	5,83	5,83	5	15	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	1	Sin Inf.	Sin Inf.					
D137	10-11	5927053	247533	19	663-69	El Carmen - El Ciruelito	Ferrada Ferrada Miguel Enrique	7.373.176-3	2001	P	4,15	4,15	3,2	4,2	SR	0,625	1,25	1	Sin Inf.	0,5	30	6	0,5	30	6
D138c	10-11	5927101	248305	19	562-25	Parcela Santa Daniela - El Ciruelito	Vielma Cerda Maconia del Carmen	7.295.154-9	2001	SU	4	4	1,3	7,5	SR	0	Sin Impul.	2	Sin Inf.	0					
D139	10-10	5925338	248607	19	VP-A-D4	Sector El Ciruelito	Palma Riquelme Adumilia	Sin Inf.	2001	SU	6	6	4,7	15	SR	0	Sin Impul.	2,97	Sin Inf.	0					
D140a	10-10	5921879	245868	19	460-11	Sin Inf.	Cereceda Cereceda José Fanor	Sin Inf.	2000	R	4,18	4,18	2,1	25	SR	0,75	1,5	0,82	Sin Inf.	4	15	6	0		
D141a	9-12	5936059	236620	19	151-24	Sin Inf.	Puga Peña Martín	Sin Inf.	Sin Inf.	R	5,15	5,15	2,5	41	SR	1	2	1,75	Sin Inf.	Sin Inf.					

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 Pinto.

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 Pinto.

8 DIAGNÓSTICO DE CAUCES

8.1 Selección de los Cauces

Respecto a las áreas urbanas de la comuna de Pinto, 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 Area Urbana Pinto - 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
N3	5934787	241581	Avda. Arturo Prat 2	Oliva Lara Jovina de Dios	9.714.092-8	O	6.53	6.53	1.3	SR	0.50	1.00	4.30	Sin Inf.	0.5	30	4	0.25	30	8
N4	5934809	241591	Avda. Arturo Prat 2	Oliva Lara Jovina de Dios	9.714.092-8	SU	2.32	2.32	1.05	SR	0.00	Sin Impul.	1.82	Sin Inf.	0			0		
N6	5933984	242070	Luis Uribe 491	Mora Gatica Jaime Arnoldo	Sin Inf.	R	8.17	8.17	1.2	SR	0.50	1.00	6.40	Sin Inf.	1	2	4	0		
N7	5933945	242280	Sector Calle La Torre 50	Molina Zapata José Antonio	5.260.153-3	SU	6.24	6.24	1,65 x 1,41	SR	0.00	Sin Impul.	5.48	Sin Inf.	0			0		
N8	5934234	242475	Calle Orilla	Muñoz Jara Librada	3.204.216-3	SU	3.77	3.77	0,85 x 0,76	SR	0.00	Sin Impul.	2.44	Sin Inf.	0			0		
N9	5933939	242365	Calle Orellana 455	Acuña Heraldó	Sin Inf.	SU	9	9	1	SR	0.00	Sin Impul.	Sin Inf.	Sin Inf.	0			0		
N11	5933666	242016	Sector José Joaquín Pérez	González Alborno José Segundo Ramón	Sin Inf.	P	7	7	1.05	SR	0.63	1.25	1.33	Sin Inf.	1	30	4	0.5	30	8
N12	5934056	241892	Sector Errázuriz 339	Carda Saldía José Enrique	8.485.764-5	SU	9	9	1	SR	0.00	Sin Impul.	6.32	Sin Inf.	0			0		
N13	5934241	241718	Sin Inf.	Rodríguez Mendoza Alicia	8.526.030-8	R	11.05	11.05	1.3	SR	0.50	1.00	9.57	Sin Inf.	1	4	5	0		
N14	5934147	242563	Avda. Santa María 795	Bustamante Lagos Juan	Sin Inf.	SU	6.05	6.05	1	SR	0.00	Sin Impul.	4.50	Sin Inf.	0			0		
N15	5934273	242268	Avda. Santa María 599	Sucesión Arias Pastene	Sin Inf.	SU	6.5	6.5	1.2	SR	0.00	Sin Impul.	6.50	Sin Inf.	0			0		
N49	5934658	241510	Calle Arturo Prat 47	Gatica Riquelme Inés	4.955.225-4	SU	7.1	7.1	0.9	SR	0.00	Sin Impul.	6.16	Sin Inf.	0			0		
N54	5933864	241917	Sector Calle Condell	Rivas Aedo Angel	4.824.935-3	R	4.75	4.75	2,03 x 1,55	SR	0.50	1.00	3.21	Sin Inf.	3	3	5	0		
N55	5933902	241882	Sector Calle Condell	Hermosilla Ocares Juan Carlos	10.791.408-0	R	5.48	5.48	1.2	SR	1.00	2.00	3.62	Sin Inf.	0.5	30	4	0		
N56	5933857	241985	Sector Calle José Joaquín Pérez 465	González Alborno José Néstor Orlando	Sin Inf.	R	6	6	1	SR	0.38	0.75	Sin Inf.	Sin Inf.	1	30	4	0.25	30	8
N57	5933796	242224	Sector Calle José Joaquín Pérez	Parra Ferrada Rosa Olivia	Sin Inf.	R	5.76	5.76	1.12	SR	1.50	3.00	4.72	Sin Inf.	6	4	4	0		
N58	5934068	241444	Sector Calle Errázuriz	Sobarzo Cerda Angel	5.707.238-5	R	6.56	6.56	1.02	SR	0.63	1.25	4.96	Sin Inf.	1	12	4	0		
N59	5934190	242268	Sector Calle Santa María 600	Sucesión Navarro Carrasco	Sin Inf.	R	8.39	8.39	1.2	SR	0.25	0.50	5.56	Sin Inf.	1	30	4	0		
N84	5934701	241494	Sector Avda. Prat	Fonseca Soto Francisco Alberto	8.591.606-8	SU	12	12	1	SR	0.00	Sin Impul.	10.00	Sin Inf.	0			0		
N88	5934050	241483	Serrano 515	Teresa	Sin Inf.	SU	7	7	1	SR	0.00	Sin Impul.	4.50	Sin Inf.	0			0		
N89	5934275	241543	Serrano 397	Avendaño Jovita	Sin Inf.	SU	9	9	1	SR	0.00	Sin Impul.	4.00	Sin Inf.	0			0		
N91	5934016	241672	Calle Ernesto Riquelme 554	Fuentes Carrasco Cipriano Francisco	6.628.798-k	R	7	7	1	SR	0.50	1.00	3.81	Sin Inf.	2	12	4	0		
N92	5934014	241764	Calle Sargento Aldea 505	Vargas Lavado Vasco	3.056.643-2	R,P	7.14	7.14	1	SR	0.50	1.00	5.50	Sin Inf.	1	30	4	0.5	30	8
N94	5933818	242120	José Joaquín Pérez 555	Rubio José	Sin Inf.	SU	6.15	6.15	1	SR	0.00	Sin Impul.	4.15	Sin Inf.	0			0		
N95	5933847	242363	Sector Errázuriz	Sucesión Flores Miranda	Sin Inf.	R	7.67	7.67	1	SR	0.63	1.25	6.43	Sin Inf.	1	30	6	1	30	6
N96	5934007	241850	Calle Errázuriz 338	Solis José	Sin Inf.	Sin Inf.	7.5	7.5	1	SR	0.63	1.25	6.10	Sin Inf.	Sin Inf.			Sin Inf.		
N97	5934088	242541	Calle Santa María 800	Parra Ferrada Rosa Olivia	7.179.661-2	SU	7	7	1.2	SR	0.00	Sin Impul.	7.00	Sin Inf.	0			0		
N123	5934681	241551	Sector Avda. Vicuña Mackenna	Sucesión Castillo	Sin Inf.	SU	7.05	7.05	1.4	SR	0.00	Sin Impul.	6.50	Sin Inf.	0			0		
N124	5934644	241551	Avda. Arturo Prat 130	Sepulveda Palma Germán Armando	Sin Inf.	SU	10	10	Sin Inf.	SR	0.00	Sin Impul.	7.70	Sin Inf.	0			0		
N125	5934436	241745	Calle Ernesto Riquelme 269	Ilustre Municipalidad de Pinto	69.141.000-5	SU	10.06	10.06	1,3 x 1,35	SR	0.00	Sin Impul.	9.75	Sin Inf.	0			0		
N128	5934363	241460	Avda. Arturo Prat 348	Riveros Baeza José Alejandro	5.697.963-8	R	9.43	9.43	1.15	SR	0.03	Sin Impul.	6.65	Sin Inf.	2	30	4	0		
N129	5934130	241347	Avda. Arturo Prat 501	Palavecino Rodríguez Dorila Gabriela	5.955.072-1	R	6.54	6.54	1	SR	0.63	1.25	5.15	Sin Inf.	0.5	15	3	0		
N130	5934016	241374	Avda. Arturo Prat 550	Cerda Arias Luis Heraldó	3.433.855-8	R	4.57	4.57	2,5 x 1,8	SR	1.50	3.00	2.59	Sin Inf.	2	4	5	0		
N131	5933994	241462	José Joaquín Pérez 599	Pino Quintana Francisco Silvano	7.754.780-0	SU	5.2	5.2	1	SR	0.00	Sin Impul.	2.80	Sin Inf.	0			0		
N132	5934039	241515	Serrano 540	Arriagada Vielma Judith del Tránsito	10.508.045-k	SU	6.52	6.52	1.2	SR	0.00	Sin Impul.	4.78	Sin Inf.	0			0		
N133	5934374	241988	Colegio Francisco de Asis - Carlos Condell 271	Congregación Hermanas Franciscanas	70.351.400-6	O	14.96	14.96	1.3	SR	0.63	1.25	12.00	Sin Inf.	Sin Inf.			1	20	6
N134	5933968	242096	Luis Uribe 498	Jarpa Torres Ida	2.453.229-1	R	9.38	9.38	1	SR	0.75	1.50	6.31	Sin Inf.	1	4	2	0		
N135	5934241	242233	Avda. Santa María 545	Torres Umaña José Eduardo	6.484.663-9	Sin Inf.	9.17	9.17	1.3	SR	0.63	1.25	6.00	Sin Inf.	1	15	4	0		
N136	5934402	241625	Avda. Santa María 101	Sepulveda Palma Carlos Melciades	Sin Inf.	R	12	12	1	SR	0.63	1.25	8.75	Sin Inf.	1	15	Sin Inf.	0		
N137	5934460	241482	Avda. Santa María 1	González Bustamante Juan Ignacio	4.537.004-6	Sin Inf.	7.64	7.64	1.2	SR	Sin Inf.	Sin Impul.	7.30	Sin Inf.	Sin Inf.			Sin Inf.		
N138	5934538	241719	Balmaceda 152	Fuenzalida Cofré Hugo Eduardo	Sin Inf.	SU	8.06	8.06	1.2	SR	0.00	Sin Impul.	8.06	Sin Inf.	0			0		
N139	5934481	241947	Balmaceda 311	Parada Carrasco Silvia Elena	Sin Inf.	SU	11.17	11.17	1.1	SR	0.00	Sin Impul.	10.20	Sin Inf.	0			0		
N378	5934669	241413	Calle Los Héroes - Casa 62	Valenzuela Figueroa José	Sin Inf.	SU	5.5	5.5	1.1	SR	0.00	Sin Impul.	2.00	Sin Inf.	0			0		
N380	5934586	241190	Calle O'higgins 66	Cea Flores María Graciela	8.225.121-9	R	10.1	10.1	1	SR	0.63	1.25	5.00	Sin Inf.	2	15	7	0		
N828	5934292	242664	Parcela El Castaño - Callejón Rodríguez	Uribe Parada Orlando	3.601.881-k	P	3.07	3.07	1.4	SR	0.375	0.75	1.44	Sin Inf.	3	30	5	2	30	7

Listado de Usuarios Área Urbana Pinto - Pozos

Nº Pozo	Coordenadas UTM		Nombre Predio	Propietario	RUT	Uso	P.Perf (m)	P.Hab (m)	Diámetro (")	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
P1	5934626	241347	Estadio Municipal - Calle Manuel Balmaceda	Ilustre Municipalidad de Pinto	69.141.000-5	SU	60	60	8	PVC	0	1	Sin Inf.	Sin Inf.	0			0		
P2	5934416	241882	Plaza de Armas	Ilustre Municipalidad de Pinto	69.141.000-5	SU	15	15	8	Sin Inf.	0	Sin Impul.	12	Sin Inf.	0			0		
P3	5934583	241248	Sector Arturo Prat	Ilustre Municipalidad de Pinto	69.141.000-5	SU	30	30	8	Sin Inf.	0	Sin Impul.	Sin Inf.	Sin Inf.	0			0		

Listado de Usuarios Área Urbana Pinto - Drenes

N° Drén	Coordenadas UTM		Nombre Predio	Propietario	RUT	Uso	P.Perf (m)	P.Hab (m)	Ancho (m)	Largo (m)	Revestimiento	Q Actual (l/s)	D. Impulsión (")	NE (m)	ND (m)	Producción Verano			Producción Invierno		
	Norte (m)	Este (m)														Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año
D1	5933737	242032	J.J.Pérez 532	Del Pino Torres Néstor Alcide	Sin Inf.	R	3.53	3.53	1.5	4	SR	1	2	1	Sin Inf.	1	4	4	0		
D14	5934291	241901	Sector Santa María 310	Arriagada Peña Joel	Sin Inf.	SU	12.09	12.09	1.6	Sin Inf.	SR	0	Sin Impul.	12.09	Sin Inf.	0			0		
D22	5933711	242038	José Joaquín Pérez	González Albormoz Segundo Ramón	Sin Inf.	R	2.51	2.51	2.1	4	SR	1.5	3	0.42	Sin Inf.	1	4	5	0		

ANEXO 4.2
LISTADO DE ACTAS LEVANTADAS

N° Acta	Sector de Ubicación	Coordenadas UTM		Huso
		Norte	Este	
AC1*	Parcela Los Acacios - Km26,5 - Rosal Alto	5933673	243450	19
AC2*	Sector Rosal Alto	5932434	246274	19
AC3	Sector Calle Errázuriz	5933998	241845	19
AC4	Parcela Laguna - Km21 - Camino Pinto	5936460	239737	19
AC5*	Sector El Rosal	5932826	245526	19
AC6*	Sector Paso El Soldado	5932801	238523	19
AC7*	Sector Vega de Saizías	5927498	250233	19
AC8*	Ernesto Riquelme 498	5934094	241675	19
AC9*	Vicuña Mackenna 99	5934691	241657	19
AC10	Sector Los Héroes	5934722	241255	19
AC11*	Calle Los Héroes 77	5934660	241392	19
AC12	Sector La Piedra	5931614	240198	19
AC13*	Sector Luanco	5929301	234712	19
AC14*	Sector Santa Eduvigis	5928074	236184	19
AC15*	Sector Los Rastrojos	5929572	242310	19
AC16	Sector Camino a San Ignacio	5933120	240708	19
AC17	Sector San Vicente	5928493	243003	19
AC18	Sector Luanco	5928861	235216	19
AC19	Sector Larqui	5926542	236219	19
AC20*	Sector Pichilluanco	5931037	237774	19
AC21*	Sector Pichilluanco	5931339	237779	19
AC22	Parcela San Antonio	5932005	236373	19
AC23*	Sector Los Rastrojos	5930896	240853	19
AC24*	Sector Los Rastrojos	5928708	243018	19
AC25*	Sector Camino a Tejerías	5930034	236909	19
AC26	Sector Ciruelito	5925973	244923	19
AC27	Sector Cardal	5927073	243075	19
AC28*	Sector Cardal	5929785	239372	19
AC29*	Sector Ciruelito	5925963	247081	19
AC30*	Sector Camino Los Rastrojos	5926663	245575	19
AC31	Sector Camino Cardal	5924852	245372	19
AC32	Sector El Cardal	5926889	244744	19
AC33*	Sector Santo Domingo	5927173	241444	19
AC34*	Sector Pincura - Callejón Lautaro	5936432	236636	19
AC35*	Fundo Los Acacios	5924469	243353	19
AC36*	Sector Santo Domingo	5928368	240718	19
AC37	Sector Avenida O'higgins	5934727	241236	19
AC38	Sector Camino Los Canelos	5925929	239543	19
AC39	Sector Boyén	5931073	241355	19
AC40	Santo Domingo	5927393	241244	19
AC41	Sector El Ciruelito	5923671	246121	19
AC42	Sector El Ciruelito	5925961	247667	19
AC43	Sector El Ciruelito	5929971	247845	19
AC44*	Sector El Ciruelito	5925770	247867	19
AC45*	Sector Patagual	5934677	237961	19
AC46*	Sector Patagual	5934677	237964	19
AC47*	Sector Camino San Ignacio	5932882	240812	19
AC48*	Sector Paso El Soldado	5932698	238611	19
AC49*	Sector Paso El Soldado	5932701	238935	19
AC50*	Sector 4 esquinas	5924245	245414	19
AC51*	Sector Entrepiemas	5922154	255226	19
AC52	Sector Entrepiemas	5922294	255116	19
AC53*	Sector Camino Termas de Chillán km 39	5925002	253318	19
AC54*	Sector Camino Termas de Chillán km 39	5924925	253495	19
AC55*	Sector Chacay	5922418	257048	19
AC56	Parcela Millaray - Chacay	5922377	257138	19
AC57	Sector Puerta del Sol - Loma Alto	5923950	253177	19
AC58*	Sector Chacay	5922335	257442	19
AC59*	Sector Chacay	5922495	256230	19
AC60*	Sector Chacay	5921682	259741	19
AC61	Don Alfonso - Chacay	5921613	260520	19
AC62	Don Alfonso - Chacay	5921591	260511	19
AC63	Sector Recinto	5920137	262325	19
AC64	Sector Recinto	5920075	262462	19
AC65*	Sector Recinto	5919384	263402	19
AC66	Calle Los Lingues - Recinto	5919364	263381	19
AC67*	Feug Yang Ton - Recinto	5920441	262298	19
AC68*	Sector Recinto	5920425	262274	19
AC69	Sector Recinto	5920286	262227	19
AC70	Sector Chacay	5921621	259805	19
AC71	Sector Chacay	5921455	260128	19
AC72	Sector Chacay	5922063	258806	19
AC73*	Sector Chacay	5921785	259527	19

N° Acta	Sector de Ubicación	Coordenadas UTM		Huso
		Norte	Este	
AC74	Sector Chacay	5921752	259553	19
AC75*	Sector Chacay	5921451	260157	19
AC76*	Sector Chacay	5920979	260936	19
AC77*	Sector Recinto	5918620	263745	19

ANEXO APR
LISTADO DE USUARIOS
SISTEMAS DE AGUA POTABLE RURAL

USUARIOS SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL EL ROSAL			
Nº	NOMBRE	RUT	Arranques
1	Flaminio Arias	6.132.566-2	1
2	Ola Arteaga	4.718.485-1	1
3	Sandra Belmar	9.638.218-9	1
4	Miguel Becerra	2.609.989-7	1
5	Rumiste Bravo	2.705.904-K	1
6	Sergio Ortíz	8.520.775-K	1
7	Ilustre Municipalidad Pinto	Sin Información	1
8	Marisol Carrasco	8.352.560-6	1
9	Abelina Carrasco	3.204.827-7	1
10	Capilla Santa Rosa	Sin Información	1
11	Luisa Carrasco Alborno	3.537.380-8	1
12	Oscar Guerra	10.025.255-4	1
13	Jardín Infantil Girasol	70.574.900-4	1
14	Nelly Castillo Vera	5.512.309-8	1
15	Juan Cerna Castro	5.520.487-K	1
16	Leonidas Cádiz Montecino	Sin Información	1
17	Oscar Maldonado Flores	11.793.801-9	1
18	Leonel Crisóstomo Parra	4.958.177-7	1
19	Graciela Chávez Saldías	3.030.359-2	1
20	Luz Carrasco Fonseca	5.608.782-6	1
21	Moisés Gallegos	2.532.259-2	1
22	Marcela Soto	7.165.659-4	1
23	Enedina Oyarce	4.234.788-8	1
24	Héctor Gallegos	3.436.169-K	1
25	Sergio Bravo	6.663.611-9	1
26	Iglesia Metodista	Sin Información	1
27	Daniel Lagos	4.657.086-3	1
28	Manuel Lagos	5.138.210-2	1
29	María Carrasco	8.615.918-K	1
30	Jorge Leppe	Sin Información	1
31	Manuel Lagos	Sin Información	1
32	Fresia Lagos	7.532.289-5	1
33	Inés Retamal	3.999.444-5	1
34	Raquel Martín	4.790.744-6	1
35	María Carrasco	5.025.439-9	1
36	Selva Santibáñez	4.682.098-3	1
37	Prin Navarro	5.172.082-2	1
38	Arnaldo Ojeda	5.504.540-2	1
39	Luisa Contreras	Sin Información	1
40	Fortunato Ortíz	2.346.622-3	1
41	Marilu Parra	6.399.566-5	1
42	Toha Limitada	Sin Información	1
43	Víctor Ortíz	6.145.871-9	1
44	Sergio Osorio	Sin Información	1
45	Eduardo Osorio	2.997.516-7	1
46	Isidoro Peña	3.253.126-1	1
47	Julio Parra	2.622.812-3	1
48	Manuel Palma	Sin Información	1
49	María Parra	3.171.293-9	1
50	María Parra	4.278.839-2	1
51	Oswaldo Quiroga	4.236.470-3	1
52	Luis Fernández	5.173.991-4	1
53	Héctor Ramos	3.601.887-9	1
54	Sara Lagos	8.231.283-8	1
55	Gastón Rosales	5.139.718-2	1
56	Domingo Ramírez	4.872.126-7	1
57	Luz Ramírez	8.695.220-3	1
58	Sergio Ramírez	8.088.652-7	1
59	Gladis Crisóstomo	6.257.608-5	1
60	Luis Chamorro	3.341.457-9	1
61	Sara Rodríguez	4.954.319-0	1
62	Silvia Silva	Sin Información	1
63	Pedro Sánchez	4.358.440-5	1
64	Raúl Tejos	8.645.539-2	1
65	Oswaldo Torres	5.121.100-4	1
66	Guillermo Tobar	2.880.893-3	1
67	Guillermo Tobar	2.880.893-3	1
68	Jaime Tobar	8.883.331-7	1
69	Héctor Vera	4.455.790-8	1
70	Carlos Vera	4.054.575-1	1
71	Rosa Vásquez	3.232.219-0	1
72	Heraldo Villablanca	4.626.702-8	1

USUARIOS SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL EL ROSAL			
N°	NOMBRE	RUT	Arranques
73	Nora Bravo	5.515.701-4	1
74	Jorge Ramírez	6.711.685-2	1
75	Inés Valenzuela	3.224.373-8	1
76	Luis Gallegos	3.303.461-K	1
77	Luis Soto	4.779.353-K	1
78	Amanda Pérez	7.793.023-K	1
79	Escuela Juan Jorge	69.141.000-5	1
80	Estación Médico Rural	69.141.000-5	1
81	Celica Campos Ceballos	15.192.258-9	1
82	Jorge Osorio Peña	4.426.635-4	1
83	Héctor Ojeda Contreras	7.888.196-8	1
84	Elena Flores Díaz	3.532.411-9	1
85	Pedro Soto Belmar	5.620.521-7	1
86	María Lagos	7.181.148-4	1
87	Héctor Gutiérrez	3.396.570-2	1
88	Fortunato Ortiz	2.346.622-3	1
89	Juan Becerra	5.357.661-3	1
90	Amada Ponce	5.756.863-1	1
91	Marisol Carrasco	7.357.469-2	1
92	Daniel Rosales	8.634.398-3	1
93	Marcelo Gallegos	11.263.775-6	1
94	Manuel Aguilera	9.041.696-0	1
95	Leonor Flores	8.845.290-9	1
96	Jaime Navarrete	10.084.337-4	1
97	Oswaldo Torres	10.196.403-5	1
98	Iglesia Metodista Pentecostal	Sin Información	1
99	Héctor Lagos	10.211.728-K	1
100	Pedro Neira	7.261.203-5	1
101	Carmela Arias	5.709.328-5	1
102	Oscar Morales	4.285.648-7	1
103	Mateo Badillo	1.847.244-9	1
104	Sergio Badillo	8.060.788-1	1
105	Berta Becar	5.317.083-8	1
106	Segundo Becar	5.914.876-1	1
107	Carlos Becerra	3.011.063-9	1
108	Carmen Bustamante	6.796.184-6	1
109	Mónica Carrasco	8.994.640-9	1
110	Sergio Carrasco	7.593.284-7	1
111	María Carrasco	12.111.872-9	1
112	Elisa Aedo	6.047.872-4	1
113	Carolina Carrasco	10.508.342-4	1
114	Hilda Rodríguez	2.042.591-1	1
115	Myriam Morales	5.926.391-1	1
116	Inversiones Villa Carolina	Sin Información	1
117	Ramón Carrasco	9.042.073-9	1
118	Juan Castillo	7.402.350-9	1
119	Santiago Chamorro	4.714.997-5	1
120	Luis Longeri	3.096.212-5	1
121	Juan Cifuentes	3.961.912-8	1
122	Cipriano Cifuentes	2.327.737-9	1
123	José Cifuentes	3.657.797-5	1
124	Rosa Cifuentes	3.735.911-4	1
125	Gustavo Costa	3.537.375-6	1
126	Sinforosa Costa	Sin Información	1
127	Tabita Fuentes	4.378.066-2	1
128	Eliana Saldías	4.866.292-8	1
129	Berta Gandara	Sin Información	1
130	Alicet Cabrera	5.045.330-0	1
131	Miguel Gutiérrez	5.720.936-4	1

USUARIOS SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL PINTO			
Nº	NOMBRE	RUT	Arranques
1	Abel Fuentes Lagos	4.765.486-6	1
2	Acrício S. Contreras Cofré	3.617.160-K	1
3	Adasía Riquelme	5.143.102-2	1
4	Adelia del C. Arnestica Lagos	10.486.064-8	1
5	Adelina Jarpa	2.452.907-K	1
6	Adriana Zárate M.	9.728.558-9	1
7	Adriel Figueroa	5.381.350-K	1
8	Agrofila Fuenzalida	674.308-0	1
9	Alejandro Carrasco	2.665.397-5	1
10	Alfonso Sandoval Lagos	5.302.604-4	1
11	Alfonso Sandoval Lagos	5.302.604-4	1
12	Alicia Lara Hermosilla	6.201.573-K	1
13	Alicia Parra González	8.210.810-6	1
14	Ana Alvarado	5.388.477-5	1
15	Ana Arias Arias	6.238.938-9	1
16	Ana M. Becar Bustamante	13.131.958-4	1
17	Ana Moraga Cortés	7.820.868-2	1
18	Ana Navarrete Betancourt	12.968.687-1	1
19	Ana Torres Arriagada	8.750.419-0	1
20	Ana Troncoso Jara	2.839.347-4	1
21	Angel Mora	8.648.061-1	1
22	Angel Mora	8.798.370-6	1
23	Angel Palma	10.262.990-6	1
24	Angel Riquelme	5.969.111-2	1
25	Angel Zapata	4.791.921-5	1
26	Anibal Ramos	58.886.655-6	1
27	Antonio Aedo	6.671.819-0	1
28	Antonio Sepúlveda	1.791.948-2	1
29	Arcadio Henríquez Gutiérrez	6.745.086-8	1
30	Aristides Victoriano Puentes	4.576.721-3	1
31	Armando Jiménez	6.451.908-5	1
32	Avelia Riffo	8.560.332-9	1
33	Avelia Riffo	8.560.332-9	1
34	Bautista Bustamante	2.040.053-6	1
35	Beatriz Améstica	4.051.987-4	1
36	Beatriz Troncoso	2.299.739-4	1
37	Belsario Baeza Benavides	7.355.953-7	1
38	Bella Palma	5.685.952-7	1
39	Bernardo Castillo Rodríguez	2.072.457-9	1
40	Bernardo Monsalve Acuña	10.290.285-8	1
41	Bernardo Mora Mora	4.654.261-4	1
42	Berta Riquelme	7.065.111-4	1
43	Berta Rodríguez Suazo	10.811.744-6	1
44	Blanca Fuentes Carrasco	6.826.893-1	1
45	Blanca Lara Hermosilla	7.246.561-K	1
46	Blanca San Martín	6.639.462-K	1
47	Blanca Torres Inostroza	5.720.935-6	1
48	Bonifacio Palavecino	5.607.211-6	1
49	Boris Peña	5.750.139-1	1
50	Brisa Garrido	9.596.402-8	1
51	Carlos Burgos	10.002.707-0	1
52	Carlos Bustamante	3.882.018-4	1
53	Carlos Chávez	8.187.241-4	1
54	Carlos Cifuentes	6.782.906-9	1
55	Carlos Díaz	8.412.906-2	1
56	Carlos Fortín	33.333.333-3	1
57	Carlos Lagos Lagos	10.650.397-4	1
58	Carlos Jiménez	8.258.228-2	1
59	Carlos Navarro	2.274.318-K	1
60	Carlos Ramos	6.949.055-7	1
61	Carlos Sepúlveda	6.483.079-1	1
62	Carlos Sepúlveda	6.483.079-1	1
63	Carlos Sepúlveda	6.483.079-1	1
64	Carlos Suazo	2.467.552-1	1
65	Carlota Lagos	5.532.151-5	1
66	Carmen Figueroa	6.739.228-0	1
67	Carmen Flores	10.597.023-4	1
68	Carmen Reyes	4.115.799-2	1
69	Carmen Rivas	2.129.752-6	1
70	Carolina Vejar	4.836.548-5	1
71	Cecilia Vilchi	14.438.722-8	1
72	Cecilia Fernández	6.180.216-9	1

USUARIOS SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL PINTO			
Nº	NOMBRE	RUT	Arranques
73	Ceferina Torres	5.496.722-5	1
74	Celinda Cerda	4.926.770-3	1
75	Cementerio	12.112.352-5	1
76	Centro Abierto Petetin	70.574.900-0	1
77	César Arias	7.856.639-6	1
78	César Carrasco	6.803.006-7	1
79	César Concha	3.848.162-8	1
80	Cipriano Fuentes	6.628.798-K	1
81	Ciro Arriagada	1.063.443-1	1
82	Clara Riquelme	7.875.805-5	1
83	Clara Suazo	11.773.754-3	1
84	Clara Tilleria	3.656.806-2	1
85	Claudina Cerda	3.950.435-9	1
86	Claudina Fuentes	8.603.608-8	1
87	Claudina Ferrada	7.434.707-K	1
88	Claudio Parra	3.960.467-6	1
89	Clementina Vásquez	4.412.948-5	1
90	Clorinda Salvo	3.537.361-6	1
91	Colegio Francisco de Asis	70.351.400-6	1
92	Colegio Francisco de Asis	70.351.400-6	1
93	Colegio Francisco de Asis	70.351.400-6	1
94	Colegio Francisco de Asis	70.351.400-6	1
95	Consultorio Pinto	72.529.500-6	1
96	Cooperativa Agua Potable L.T.D.	70.281.700-5	1
97	Coralí Arriagada	3.220.215-2	1
98	Coralí Arriagada	3.220.215-2	1
99	Coralí Villablanca	5.031.225-9	1
100	Corina Rodríguez	3.881.418-4	1
101	Cristian Lara	8.646.001-7	1
102	Cristian Zúñiga	10.969.374-k	1
103	Cuerpo de Bomberos	71.357.400-7	1
104	Damian Palma	3.269.799-2	1
105	David Rodríguez	2.622.830-1	1
106	David Rodríguez	9.265.770-1	1
107	Delfín Rodríguez	5.093.672-4	1
108	Delfina Urrutia	6.953.055-9	1
109	Delfina Urrutia	6.953.055-9	1
110	Delia Mendoza	2.992.583-6	1
111	Delia Troncoso	5.418.182-5	1
112	Delicia Urra	7.830.492-8	1
113	Delina Pino	5.233.169-2	1
114	Detiel Rivas	4.824.935-3	1
115	Digna Morales	8.983.932-7	1
116	Digna Vilchi	10.067.097-6	1
117	Dina Ferrada	7.634.188-9	1
118	Dioleta Suazo	7.099.161-6	1
119	Diolina Lavado	5.958.910-5	1
120	Diora Vargas	7.806.184-7	1
121	Domingo Arteaga	10.135.270-6	1
122	Domingo Benavides	22.222.222-2	1
123	Domingo Vielma	3.861.483-5	1
124	Dora Troncoso	25.966.336-9	1
125	Doraliza Espinoza	2.234.614-8	1
126	Doraliza Espinoza	6.621.817-1	1
127	Edificio Municipal	69.141.000-5	1
128	Edificio Municipal (Camarines)	7.141.000-5	1
129	Edificio Municipal (Estadio)	69.141.000-5	1
130	Edificio Municipal (Gimnasio)	69.141.000-5	1
131	Edificio Municipal (Plaza)	69.141.000-5	1
132	Edificios Públicos	69.141.000-5	1
133	Eduardo Elgueta	6.204.754-2	1
134	Eduardo Flores	2.589.803-6	1
135	Eduardo Jerez	4.710.069-0	1
136	Eduardo Palma	9.266.822-3	1
137	Eduardo Parada	3.569.268-1	1
138	Eduación Municipal	69.141.000-5	1
139	Eglantina Riquelme	4.774.292-7	1
140	Elba Guerrero	4.792.453-7	1
141	Elba Huichicoy	6.406.764-8	1
142	Elena Arriagada	5.249.083-9	1
143	Elena Sáez	7.481.191-4	1
144	Elena Fuentes	6.481.102-9	1

**USUARIOS SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL
PINTO**

Nº	NOMBRE	RUT	Arranques
145	Elena Pérez	4.939.031-9	1
146	Elena Quintana	5.665.539-5	1
147	Elena Vielma	4.832.147-K	1
148	Eleuterio Sepúlveda	4.879.634-6	1
149	Eilana Melo	5.981.466-4	1
150	Eliecer Palacios	9.598.158-5	1
151	Elizabeth Cea	11.773.806-K	1
152	Elizabeth Vera	8.682.924-K	1
153	Eloy Suazo	2.212.583-4	1
154	Elsa Chávez	7.725.558-3	1
155	Elsa Guzmán	3.733.310-7	1
156	Elsa Palma	9.505.628-8	1
157	Elvira Arteaga	8.848.450-9	1
158	Ena Baeza	6.178.162-5	1
159	Encarnación Becerra	6.238.929-K	1
160	Enemias Balboa	5.175.020-9	1
161	Enrique Vielma	3.284.077-K	1
162	Enrique Inostroza	3.569.266-5	1
163	Enrique Rifo	8.281.271-7	1
164	Enrique Rodríguez	7.599.810-4	1
165	Eraglio Monsalve	9.822.598-6	1
166	Erclia Quintana	3.913.309-1	1
167	Ernestina Valdebenito	6.169.345-9	1
168	Escuela Básica Pta. De la Cordillera F-1225	60.924.668-9	1
169	Esmerita Villablanca	3.538.213-5	1
170	Ester del Valle	2.257.524-4	1
171	Esterlinda Amestica	5.842.133-5	1
172	Esterlinda Saavedra	10.752.670-6	1
173	Etelvina Troncoso	3.810.395-7	1
174	Etiel Rodríguez	5.592.086-9	1
175	Etiel Villablanca	5.771.899-4	1
176	Eufemia Fuentes	5.658.685-7	1
177	Eugenio Améstica	3.261.156-7	1
178	Exequiel Rodríguez	9.594.695-K	1
179	Felidor Vilchi	10.109.421-9	1
180	Fernando Chávez	4.022.342-8	1
181	Fernando Valdebenito	5.297.539-5	1
182	Fernando Peña	10.223.760-9	1
183	Fernando Rodríguez	6.946.670-2	1
184	Fernando Rodríguez	6.946.670-2	1
185	Filidor Aedo	3.234.507-7	1
186	Flor Ferrada	10.315.661-3	1
187	Flor González	14.885.655-9	1
188	Flor Sandoval	8.370.126-9	1
189	Flor Rivas	12.118.028-6	1
190	Florinda Betancourt	4.599.222-5	1
191	Floriza Rojas	3.761.548-K	1
192	Francisca Arriagada	9.628.301-6	1
193	Francisco Albormoz	5.598.112-4	1
194	Francisco Améstica	9.225.248-5	1
195	Francisco Bustamante	7.663.729-6	1
196	Francisco Chávez	6.298.389-2	1
197	Francisco Chávez	6.298.389-2	1
198	Francisco Fernández	3.059.123-2	1
199	Francisco Guerrero	4.242.827-2	1
200	Francisco Montero	3.039.402-K	1
201	Francisco Montero	3.039.402-K	1
202	Francisco Navarrete	2.684.212-3	1
203	Francisco Pino	7.754.780-0	1
204	Francisco Rodríguez	9.936.634-6	1
205	Francisco Toro	8.437.244-7	1
206	Francisco Torres	1.946.505-5	1
207	Gabriel Navarrete	10.838.908-7	1
208	Gabriel Navarrete	2.919.594-3	1
209	Gabriel Navarrete	2.919.594-3	1
210	Gabriela Chávez	55.555.555-5	1
211	Gabriela Chávez	6.339.451-3	1
212	Gabriela Chávez	55.555.555-5	1
213	Gabriela Navarrete	4.308.843-2	1
214	Gabriela Quiroga	9.646.649-8	1
215	Gaspar Moreno	2.129.315-6	1
216	Gaspar Moreno	2.129.315-6	1

USUARIOS SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL PINTO			
Nº	NOMBRE	RUT	Arranques
217	Gastón Fuenzalida	3.455.537-0	1
218	Gerardo Molina	12.550.709-3	1
219	Germán Sepúlveda	7.000.600-6	1
220	Germán Vargas	1.744.075-6	1
221	Gladys Navarrete	4.418.750-7	1
222	Gonzalo Parada	6.163.977-2	1
223	Graciela González	1.510.067-2	1
224	Graciela González	1.510.067-2	1
225	Graciela Ortiz	11.177.927-9	1
226	Grineido Montero	3.346.876-8	1
227	Gromidia Fuentes	4.191.629-K	1
228	Gullemina Sepúlveda	3.535.614-2	1
229	Guillermo del Valle	2.820.701-8	1
230	Guillermo del Valle	2.820.701-8	1
231	Guillermo Vejar	5.632.407-7	1
232	Haydee Bahamondes	9.639.066-8	1
233	Héctor Améstica	58.665.663-9	1
234	Héctor Carrasco	4.515.679-6	1
235	Héctor Carrasco	2.042.574-1	1
236	Héctor Carrasco	7.425.098-K	1
237	Héctor Chávez	9.545.380-5	1
238	Héctor Cuadra	9.923.795-3	1
239	Héctor Espinoza	6.335.336-1	1
240	Héctor Fernández	10.919.740-8	1
241	Héctor Fernández	8.675.525-4	1
242	Héctor Figueroa	8.878.730-7	1
243	Héctor Lara	2.820.718-2	1
244	Héctor Ortiz	6.518.969-0	1
245	Héctor Rebolledo	6.666.630-1	1
246	Héctor Riquelme	4.246.784-1	1
247	Héctor Rivas	10.111.783-9	1
248	Héctor Romero	5.831.885-K	1
249	Héctor Rubio	7.916.788-6	1
250	Héctor Torres	10.955.989-8	1
251	Héctor Utreras	10.812.546-2	1
252	Heraldo Cerda	3.433.855-8	1
253	Heraldo Cerda	3.433.855-8	1
254	Heraldo Cerda	3.433.855-8	1
255	Heriberto Rubio	6.716.523-3	1
256	Herminia Aravena	3.618.897-5	1
257	Hernán Améstica	12.079.098-6	1
258	Hernán Inostroza	3.977.293-0	1
259	Herta Salazar	4.662.547-0	1
260	Hilda Fuentes	6.257.614-6	1
261	Hnas. Franciscanas	81.891.500-4	1
262	Hogar de Ancianos Jesús de Nazareth	70.351.400-6	1
263	Hogar de Ancianos Jesús de Nazareth	70.351.400-6	1
264	Hogar de Ancianos Jesús de Nazareth	70.351.400-6	1
265	Hogar de Ancianos Jesús de Nazareth	70.351.400-6	1
266	Hugo Crisostomo	7.082.293-8	1
267	Hugo Fuenzalida	3.819.691-K	1
268	Hugo Fuenzalida	4.666.666-6	1
269	Hugo Lagos	9.331.556-1	1
270	Hugo Oñate	5.055.085-0	1
271	Hugo Parada	8.089.854-1	1
272	Hugo Soto	5.973.067-3	1
273	Hugo Zapata	5.330.304-8	1
274	Humilde Herrera	3.338.297-9	1
275	Iglesia Adventista	82.745.300-5	1
276	Iglesia Evangélica	22.222.222-2	1
277	Iglesia Evangelica Metodista Pentecostal	70.307.300-K	1
278	Iglesia Evangelica Pentecostal	75.981.670-6	1
279	Iglesia Metodista Pentecostal de Chile	8.814.553-4	1
280	Ignacio Castro Flores	9.536.772-0	1
281	Indalicio Parra Parra	3.696.399-9	1
282	Inés Aqueveque Riquelme	2.783.164-8	1
283	Inés Gatica	4.955.225-4	1
284	Inés Guerreo	3.297.715-4	1
285	Inés Montero	7.005.865-7	1
286	Internado Masculino	69.141.000-5	1
287	Irene Villegas	10.020.543-2	1
288	Iris Ferrada Mendoza	9.196.922-K	1

USUARIOS SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL PINTO			
Nº	NOMBRE	RUT	Arranques
289	Irma Lagos Lagos	1.305.974-8	1
290	Irma Quintana Meriño	4.111.952-7	1
291	Iván Parada	4.028.235-1	1
292	Ivar Villablanca	5.584.830-0	1
293	Jaime Baeza	12.795.670-7	1
294	Jaime Aviles	8.486.309-2	1
295	Jaime Fernández	10.938.474-7	1
296	Jaime Mora	4.456.399-1	1
297	Jaime Pérez	7.488.757-K	1
298	Jaime Rodríguez	4.830.527-K	1
299	Jaime Sepúlveda	6.186.165-8	1
300	Jaime Zapata	8.427.045-8	1
301	Jaqueline Suazo	10.385.473-4	1
302	Javier Moraga	2.490.797-K	1
303	Jorge Castro	5.443.554-1	1
304	Jorge Henríquez	6.413.784-0	1
305	Jorge Herrera	6.102.606-1	1
306	Jorge Pérez	3.819.116-0	1
307	Jorge Rubio	5.407.410-7	1
308	José Sobarzo	5.707.238-5	1
309	José Contreras	3.536.213-4	1
310	José Astudillo	2.783.107-9	1
311	José Cerda	3.913.287-7	1
312	José Cerna	3.208.123-1	1
313	José Contreras	6.930.448-6	1
314	José Correa	4.712.727-0	1
315	José Cortés	4.862.120-5	1
316	José Angulo	7.048.420-K	1
317	José Cerda	Sin Inf.	1
318	José Figueroa	4.502.349-4	1
319	José Figueroa	3.335.941-1	1
320	José Galindo	3.120.792-4	1
321	José Astudillo	3.601.881-K	1
322	José Astudillo	2.783.107-9	1
323	José Manríquez	7.306.762-6	1
324	José Molina	5.260.153-3	1
325	José Montero	3.252.384-6	1
326	José Mora	8.109.372-5	1
327	José Ocares	8.109.105-6	1
328	José Ocares	8.081.908-0	1
329	José Oñate	3.436.162-2	1
330	José Palma	2.174.254-6	1
331	José Peña Sepúlveda	9.335.803-1	1
332	José Pinilla	8.698.582-9	1
333	José Torres	9.334.997-0	1
334	José Torres	9.334.997-0	1
335	José Rubio	3.087.064-6	1
336	José Reyes	3.183.629-8	1
337	José Rodríguez	11.912.229-5	1
338	José Rubilar	4.455.788-6	1
339	José Sandoval	10.508.372-6	1
340	José Sandoval	2.733.936-0	1
341	José Solís	2.425.606-5	1
342	José Soto	10.237.370-7	1
343	José Suazo	2.051.900-2	1
344	José Toledo	6.542.618-8	1
345	José Torres	6.484.663-9	1
346	José Troncoso	2.947.795-7	1
347	José Troncoso	3.973.436-2	1
348	José Troncoso	4.625.689-1	1
349	José Valenzuela	7.781.447-7	1
350	José Vargas	4.243.441-8	1
351	José Vargas Muñoz	6.458.204-6	1
352	José Zapata	6.529.467-2	1
353	Josefa Troncoso	3.237.569-3	1
354	Jovina Oliva Lara	9.714.092-8	1
355	Jovina Oliva Lara	9.714.092-8	1
356	Jovita Avendaño	2.427.306-7	1
357	Juan Améstica	2.764.314-0	1
358	Juan Arriagada	4.888.809-3	1
359	Juan Bustamante	7.831.847-0	1
360	Juan Bustamante	9.063.735-5	1

**USUARIOS SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL
PINTO**

Nº	NOMBRE	RUT	Arranques
361	Juan Chávez	10.367.125-6	1
362	Juan Hermosilla	4.210.528-7	1
363	Juan Ocares	9.825.136-7	1
364	Juan Zúñiga	9.260.835-2	1
365	Juan Troncoso	815.769-3	1
366	Juan Cid	6.983.562-7	1
367	Juan Cid	6.983.562-7	1
368	Juan Elgueta	7.172.758-0	1
369	Juan Ferrada	5.178.096-5	1
370	Juan Fuentealba	11.111.111-1	1
371	Juan Fuentes	6.162.646-8	1
372	Juan García	11.773.726-8	1
373	Juan González	5.256.855-2	1
374	Juan González	4.537.004-6	1
375	Juan González	9.597.363-9	1
376	Juan Guerrero	2.734.816-5	1
377	Juan Guzmán	5.133.920-7	1
378	Juan Hermosilla	10.791.408-0	1
379	Juan Jaque	6.126.941-K	1
380	Juan Lavado	1.997.954-7	1
381	Juan Mardones	5.625.647-4	1
382	Juan Quezada	5.236.075-7	1
383	Juan Rubio	3.534.390-3	1
384	Juan Rubio	7.274.981-2	1
385	Juan Tapia	3.343.089-2	1
386	Juan Tapia	4.651.801-2	1
387	Juan Toledo	8.888.887-1	1
388	Juan Zúñiga	2.637.414-6	1
389	Juan Zúñiga	9.260.835-2	1
390	Juan Zúñiga	2.637.414-6	1
391	Juan Zúñiga	2.637.414-6	1
392	Juan Zúñiga	2.637.414-6	1
393	Juan Zúñiga	2.637.414-6	1
394	Juana Arias	7.181.338-K	1
395	Juana Arias	7.181.338-K	1
396	Juana Sepúlveda	4.242.836-1	1
397	Juan Escobar	2.796.602-0	1
398	Juana H. Ferrada	77.777.777-7	1
399	Juana Rodríguez	4.511.472-4	1
400	Juana Sepúlveda	8.901.285-6	1
401	Juana Urrutia	6.354.914-2	1
402	Judith Villablanca	12.024.014-5	1
403	Julia Contreras	10.558.667-1	1
404	Julia Jiménez	6.306.494-7	1
405	Julio Baeza	5.512.300-4	1
406	Julio Inostroza	1.958.067-8	1
407	Lautaro Navarrete	6.540.063-4	1
408	Leonel Carrasco	78.966.340-8	1
409	Librada Muñoz	3.204.216-3	1
410	Liceo Politecnico José M.P. Arias	Sin Información	1
411	Lidia Jara	3.422.654-7	1
412	Lidia Poblete	4.659.068-6	1
413	Lina Zalduondo	22.556.563-5	1
414	Lina Zalduondo	2.276.040-8	1
415	Lisandro Martínez	5.286.305-8	1
416	Lorenzo Navarrete	6.395.855-7	1
417	Lucila Cerda	3.178.786-6	1
418	Lucila Rodríguez	6.508.370-1	1
419	Luis Vielma	3.861.471-1	1
420	Luis Palma	11.569.229-1	1
421	Luis Palma	4.238.029-6	1
422	Luis Albomoz	4.663.411-9	1
423	Luis Caro Flores	6.750.308-2	1
424	Luis Carrasco	10.668.029-9	1
425	Luis Cerda	5.491.840-K	1
426	Luis Cerda	44.444.444-4	1
427	Luis Cerna	6.633.365-5	1
428	Luis Chávez	9.343.982-1	1
429	Luis Cifuentes	7.306.329-9	1
430	Luis Ferrada	5.258.821-9	1
431	Luis Ferrada	11.809.544-8	1
432	Luis Garrido	2.424.594-2	1

USUARIOS SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL PINTO			
Nº	NOMBRE	RUT	Arranques
433	Luis González	3.888.431-K	1
434	Luis Hernández	12.188.930-6	1
435	Luis Jara	5.254.432-7	1
436	Luis Manríquez	8.894.019-1	1
437	Luis Martín	4.598.626-7	1
438	Luis Montero	2.604.531-2	1
439	Luis Moraga	7.138.812-3	1
440	Luis Rivero	1.617.848-9	1
441	Luis Valenzuela	4.277.314-K	1
442	Luis Vidal	8.439.083-6	1
443	Luisa Torres	8.494.877-2	1
444	Lupercio Venegas	99.999.999-9	1
445	Lutgarda Cerda	6.917.993-2	1
446	Lutgarda Cerda	6.917.993-2	1
447	Luz Arias	9.778.457-4	1
448	Luzmila Lagos	4.057.808-4	1
449	Luzmila Inostroza	9.796.040-2	1
450	Magaly González	11.773.812-4	1
451	Magdalena Améstica	7.611.876-0	1
452	Magdalena Quintana	13.030.178-9	1
453	Magdalena Sepúlveda	5.152.188-9	1
454	Manuel Carrasco	5.643.764-9	1
455	Manuel Carrasco	1.346.506-1	1
458	Manuel Cifuentes	6.030.144-1	1
457	Manuel Cifuentes	6.030.144-1	1
458	Manuel Cifuentes	6.030.144-1	1
459	Manuel Cifuentes	8.928.664-6	1
460	Manuel Figueroa	9.873.374-4	1
461	Manuel Guzmán	8.451.710-0	1
462	Manuel Guzmán	77.777.777-7	1
463	Manuel Inostroza	10.635.866-0	1
464	Manuel Larenas	10.161.003-9	1
465	Manuel Molina	3.041.417-9	1
466	Manuel Montero	2.763.375-7	1
467	Manuel Moya	8.164.533-7	1
468	Manuel Muñoz	3.957.008-4	1
469	Manuel Ortiz	6.277.097-K	1
470	Manuel Palma	10.420.956-4	1
471	Manuel Rivas	6.818.072-4	1
472	Manuel Sobarzo	5.370.677-0	1
473	Manuel Urra	3.233.034-7	1
474	Manuel Valenzuela	5.385.236-K	1
475	Manuel Vargas	9.944.183-6	1
476	Marcelo Vargas	12.376.850-7	1
477	Marcos Blest	10.612.783-2	1
478	Marcos Contreras	11.535.041-2	1
479	Marcos Parada	654.981-0	1
480	Margarita Palma	12.552.541-5	1
481	Margarita Fariás	7.539.781-K	1
482	Margarita Lagos	7.329.643-9	1
483	Margarita Suazo	11.912.163-9	1
484	Margot Martínez	3.229.268-2	1
485	María Albomoz	7.378.868-8	1
486	María Albomoz	7.378.868-8	1
487	María Améstica	9.686.805-7	1
488	María Bahamondes	5.837.879-8	1
489	María Bahamondes	7.263.956-1	1
490	María Betancourt	4.796.618-3	1
491	María Bustamante	6.778.363-8	1
492	María Baeza Benavides	11.569.408-1	1
493	María Mendoza Matus	4.390.828-6	1
494	María Cea	4.458.039-K	1
495	María Cea	8.225.121-9	1
496	María Chávez	6.010.973-7	1
497	María San Juan	2.043.355-8	1
498	María Ferrada	9.314.047-8	1
499	María Chávez	6.339.451-3	1
500	María García	8.595.439-3	1
501	María González	4.406.638-6	1
502	María González	5.590.093-0	1
503	María Crisosto	6.799.911-8	1
504	María Penroz	8.160.930-6	1

**USUARIOS SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL
PINTO**

Nº	NOMBRE	RUT	Arranques
505	María Jaque	8.729.950-3	1
506	María Rublo	51.155.214-1	1
507	María Mardones	3.504.323-3	1
508	María Montero	4.510.417-6	1
509	María Muñoz	9.718.621-9	1
510	María Oliva	7.720.069-K	1
511	María Palma	12.552.659-4	1
512	María Parra	4.411.466-6	1
513	María Polanco	5.771.345-3	1
514	María Quilodrán	4.011.802-0	1
515	María Quintana	8.587.445-4	1
516	María Roa	4.615.687-0	1
517	María Rodríguez	5.674.305-7	1
518	María Ruminot	7.794.208-4	1
519	María Sepúlveda	8.529.252-8	1
520	María Benavides	9.408.627-2	1
521	María Torres	66.666.642-9	1
522	María Torres	5.678.129-3	1
523	María Torres	7.875.496-6	1
524	María Torres	4.876.840-7	1
525	María Troncoso	3.297.120-2	1
526	María Vega	7.780.630-K	1
527	Mariana Figueroa	8.375.909-7	1
528	Mario Navarrete	2.704.820-K	1
529	Marisol Carrasco	8.352.560-6	1
530	Marisol Sánchez	12.057.691-7	1
531	Marta Sanhueza	9.184.777-9	1
532	Marta Torres	7.452.926-7	1
533	Mateo Villablanca	4.763.562-4	1
534	Mauricio Rodríguez	8.685.890-8	1
535	Melania Lema	5.120.792-0	1
536	Mercedes Muñoz	3.168.145-6	1
537	Mercedes Castillo	534.563-4	1
538	Mercedes Hernández	6.098.614-2	1
539	Miguel Contreras	4.451.274-2	1
540	Miguel Sepúlveda	10.938.471-2	1
541	Miguel Sobarzo	7.805.657-6	1
542	Miguel Sobarzo	7.805.657-6	1
543	Miguel Toledo	12.150.531-2	1
544	Miguel Vejar	5.022.776-7	1
545	Miriam Navarro	4.712.724-6	1
546	Mirna Mora	9.718.061-K	1
547	Mirta Nieuman	5.712.348-6	1
548	Mirta Oñate	8.781.421-1	1
549	Mirta Concha	10.245.945-8	1
550	Nada Malic Kuzmonovic	2.226.060-K	1
551	Nancy Rublo	11.809.959-1	1
552	Nancy Zapata	9.995.665-8	1
553	Nelida Carrasco	7.221.398-K	1
554	Nelly Lara	10.332.943-4	1
555	Nelson Rodríguez	7.976.365-9	1
556	Nelson Urrutia	7.288.949-5	1
557	Nestor del Pino	6.338.094-6	1
558	Nestor González	5.657.168-K	1
559	Nibaldo Sepúlveda	5.186.150-7	1
560	Nidia Mora	12.060.873-8	1
561	Nivia Rivas	11.569.487-1	1
562	Nora Garrido	8.276.578-6	1
563	Norma Carrasco	4.088.371-1	1
564	Norma Fuenzalida	4.202.987-4	1
565	Norma Lara	9.834.492-6	1
566	Norma Parra Parra	5.447.874-7	1
567	Ociel Cerda	5.806.739-3	1
568	Ociel Cerda	5.806.739-3	1
569	Ociel Cerda	5.806.739-3	1
570	Ociel Sepúlveda	10.079.143-9	1
571	Olga Benavides	4.579.467-9	1
572	Olga Jara	7.675.753-4	1
573	Olga Rodríguez	22.222.525-6	1
574	Olga Soto	6.549.184-2	1
575	Olivia Olea	6.502.485-3	1
576	Omar Díaz	7.357.921-K	1

USUARIOS SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL PINTO			
Nº	NOMBRE	RUT	Arranques
577	Omar Villablanca	8.752.642-9	1
578	Oriana Toledo	8.634.271-5	1
579	Orlando Toledo	2.726.672-K	1
580	Orlando Vielma del Pino	3.654.319-1	1
581	Oscar Aedo	7.055.198-9	1
582	Oscar Guerrero	6.913.593-5	1
583	Oscar Molina	4.517.365-8	1
584	Oscar Tobar	8.780.039-3	1
585	Otilia Morales	3.470.482-1	1
586	Parroquia Pinto	2.925.247-5	1
587	Pascual Toledo	88.888.888-8	1
588	Patricia Espinoza	11.289.602-3	1
589	Patricia Rebolledo	12.116.060-9	1
590	Pedro Parra	7.182.772-0	1
591	Pedro Alberto Carrasco	3.253.867-3	1
592	Pedro Cerda	10.408.533-4	1
593	Pedro Cerda	10.408.533-4	1
594	Pedro Contreras	2.114.464-9	1
595	Pedro Palacios	6.566.494-1	1
596	Pedro Elgueta	3.696.333-6	1
597	Pedro Navarrete	10.838.941-9	1
598	Pedro Torres	2.136.967-5	1
599	Plácido Montero Amestica	2.790.241-3	1
600	Plácido Montero Amestica	2.790.241-3	1
601	Ramón Aedo Cáceres	1.865.481-4	1
602	Ramón Concha Bravo	6.480.166-K	1
603	Ramón Lagos	3.263.430-3	1
604	Ramón Quiroga	4.989.172-5	1
605	Raquel Arias	5.841.419-4	1
606	Raquel Arriagada	3.880.034-5	1
607	Raquel Arriagada	3.880.034-5	1
608	Raquel Albormoz	5.907.398-6	1
609	Raquel Palma	8.758.756-8	1
610	Raquel Pino	4.610.426-2	1
611	Raquel Vargas	6.671.752-6	1
612	Raúl Arteaga	8.890.673-K	1
613	Raúl del Pino Arriagada	10.209.674-6	1
614	Raúl Espina	10.577.550-4	1
615	Raúl Pavéz	9.335.255-6	1
616	Raúl Ramírez	25.666.321-K	1
617	Raúl Rodríguez	449.905-0	1
618	Raúl Vielma	5.552.461-0	1
619	Regina Barros	2.980.464-8	1
620	Regina Barros	2.980.464-8	1
621	Regina Nuñez	7.215.530-0	1
622	Reinerto Irala	4.864.473-2	1
623	Remigio Galindo	4.246.775-8	1
624	René Cárcamo	3.370.262-0	1
625	René Cerda	4.548.554-4	1
626	René Molina	4.240.223-0	1
627	Ricardo Moraga	10.290.699-3	1
628	Richard Albormoz	10.365.391-6	1
629	Rita Cerda	3.537.365-9	1
630	Rita Lagos	3.079.775-2	1
631	Roberto Arias	11.177.876-0	1
632	Roberto Chávez	5.445.650-6	1
633	Roberto Hermosilla	3.969.310-0	1
634	Roberto Hermosilla	7.524.131-3	1
635	Roberto Montero	4.061.112-6	1
636	Rodolfo Parra	14.639.738-8	1
637	Roland Nils	21.366.372-K	1
638	Rolando Gallegos	3.777.157-0	1
639	Rolando Rubio	4.511.635-2	1
640	Rosa Acuña	3.708.113-2	1
641	Rosa Aedo	4.419.133-4	1
642	Rosa Améstica	6.238.932-K	1
643	Rosa Bustamante	12.141.269-1	1
644	Rosa Molina	12.186.985-3	1
645	Rosa Muñoz	3.773.963-4	1
646	Rosa Hermosilla	7.442.085-0	1
647	Rosa Rubio	6.185.563-7	1
648	Rosa Lillo	4.621.631-8	1

USUARIOS SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL PINTO			
N°	NOMBRE	RUT	Arranques
649	Rosa Moraga	8.207.297-7	1
650	Rosa Sandoval	2.992.621-2	1
651	Rosa Suazo	5.474.400-5	1
652	Rosa Torres	5.588.832-9	1
653	Rosa Zárate	10.808.001-8	1
654	Roxana Rubio	11.536.020-5	1
655	Rubén Fuentes	3.509.811-6	1
656	Ruth Villablanca	2.877.319-6	1
657	Salvador Vilchi	13.131.947-9	1
658	Sandra Coloma	33.333.333-3	1
659	Santos Villar	2.786.732-4	1
660	Sara Vielma	7.230.162-5	1
661	Sebastián Sepúlveda	6.781.324-3	1
662	Sebastián Tonci	6.805.846-5	1
663	Sede Comunitaria	22.222.222-2	1
664	Segundo Palma	10.826.413-K	1
665	Sergio Carrasco	52.566.686-2	1
666	Sergio Contreras	9.971.629-2	1
667	Sergio Rodríguez	7.387.850-0	1
668	Sergio Godoy	4.378.823-K	1
669	Sergio González	9.685.735-7	1
670	Sergio Gutiérrez	8.475.903-1	1
671	Sergio Merino	3.696.331-K	1
672	Sergio Rodríguez	7.387.850-0	1
673	Sergio Torres	7.209.676-2	1
674	Silvia Carrasco	6.671.651-1	1
675	Silvia Becerra	7.227.853-4	1
676	Silvia Muñoz	4.210.550-3	1
677	Silvia Rivas	10.223.760-9	1
678	Silvia Sepúlveda	4.221.109-5	1
679	Silvia Sepúlveda	5.871.709-6	1
680	Silvia Vega	8.472.849-7	1
681	Simón Leiva	4.556.665-K	1
682	Sinfrosa Carrasco	1.845.119-0	1
683	Sociedad Comercial Chávez y Jaque Ltda.	77.257.880-6	1
684	Sociedad Comercial Las Delicias de Pinto	77.131-.020-6	1
685	Soledad Reyes	8.499.446-4	1
686	Sonia Bustamante	9.693.278-2	1
687	Sonia Hermosilla	9.903.074-7	1
688	Sucesión Mora	6.277.097-K	1
689	Tenencia Pinto	60.505.417-K	1
690	Teresa Cartes	6.451.192-0	1
691	Teresa Baeza	11.112.375-6	1
692	Teresa Rubio	8.357.900-5	1
693	Teresita Defaur	7.112.836-9	1
694	Teresita Defaur	7.112.836-9	1
695	Ulises Sepúlveda	3.799.332-8	1
696	Ulises Sepúlveda	8.855.100-1	1
697	Verónica Mora	10.898.716-5	1
698	Verónica Ramos	10.386.104-7	1
699	Vicente Torres	44.456.532-2	1
700	Victor Aedo	12.652.563-6	1
701	Victor Alborno	4.198.574-7	1
702	Victor Arias	9.042.413-0	1
703	Victor Arias	4.515.276-6	1
704	Victor Becerra	4.712.407-7	1
705	Victor Cares	4.337.341-2	1
706	Victor Manríquez	4.597.946-6	1
707	Victor Rodríguez	5.498.790-0	1
708	Victor Vielma	6.566.493-3	1
709	Viviana Rivas	12.023.035-2	1
710	Walda Ocares	6.238.936-2	1
711	Wanda Morales	7.087.801-1	1
712	Jéssica Carrasco	13.795.367-6	1
713	Yolanda Troncoso	3.089.912-1	1
714	Zoila Arias	8.475.067-0	1
715	Zoila Arias	8.475.067-0	1
716	Zoila Quezada	7.761.277-7	1

CENTRO DE INFORMACION DE RECURSOS HIDRICOS



3 5617 00004 9791