SUB 4986
v1c1

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 PEMUCO

DIRECCIÓN 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 PEMUCO

Pág.

1.- INTRODUCCIÓN..... 1

2.- RECOPILACIÓN DE ANTECEDENTES..... 5

3.- GENERACIÓN DE CARTOGRAFÍA BASE 5

4.- LISTADO DE USUARIOS..... 7

5.- LISTADO DE EFLUENTES 30

6.- DIAGRAMAS UNIFILARES 31

7.- RESOLUCIÓN DE DIVISIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS DEL SAG 32

8.- DIAGNÓSTICO DE CAUCES EN ÁREAS URBANAS 33

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.

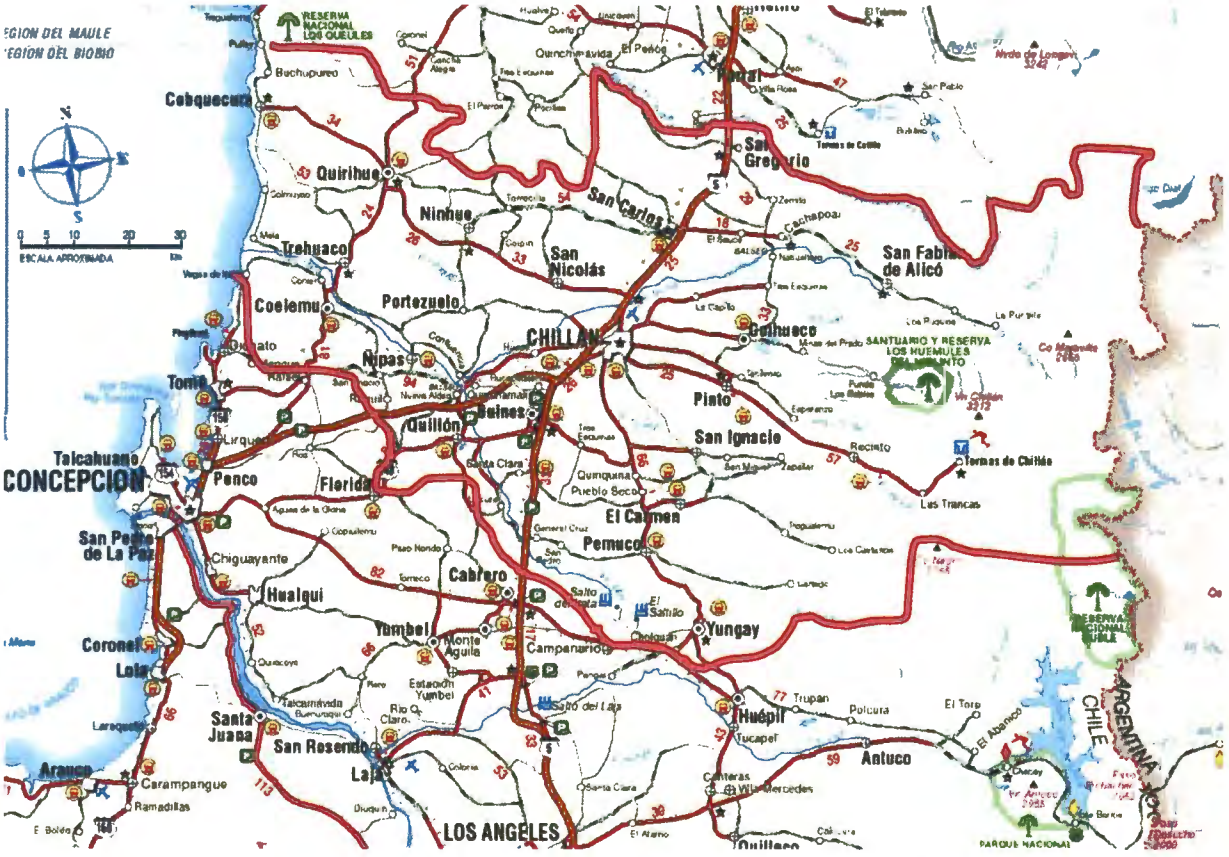
Además de lo ya señalado, dicha información sería un aporte importante a la hora de planificar a futuro la exploración y explotación de este recurso, tanto de parte del sector público, como del sector privado.

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



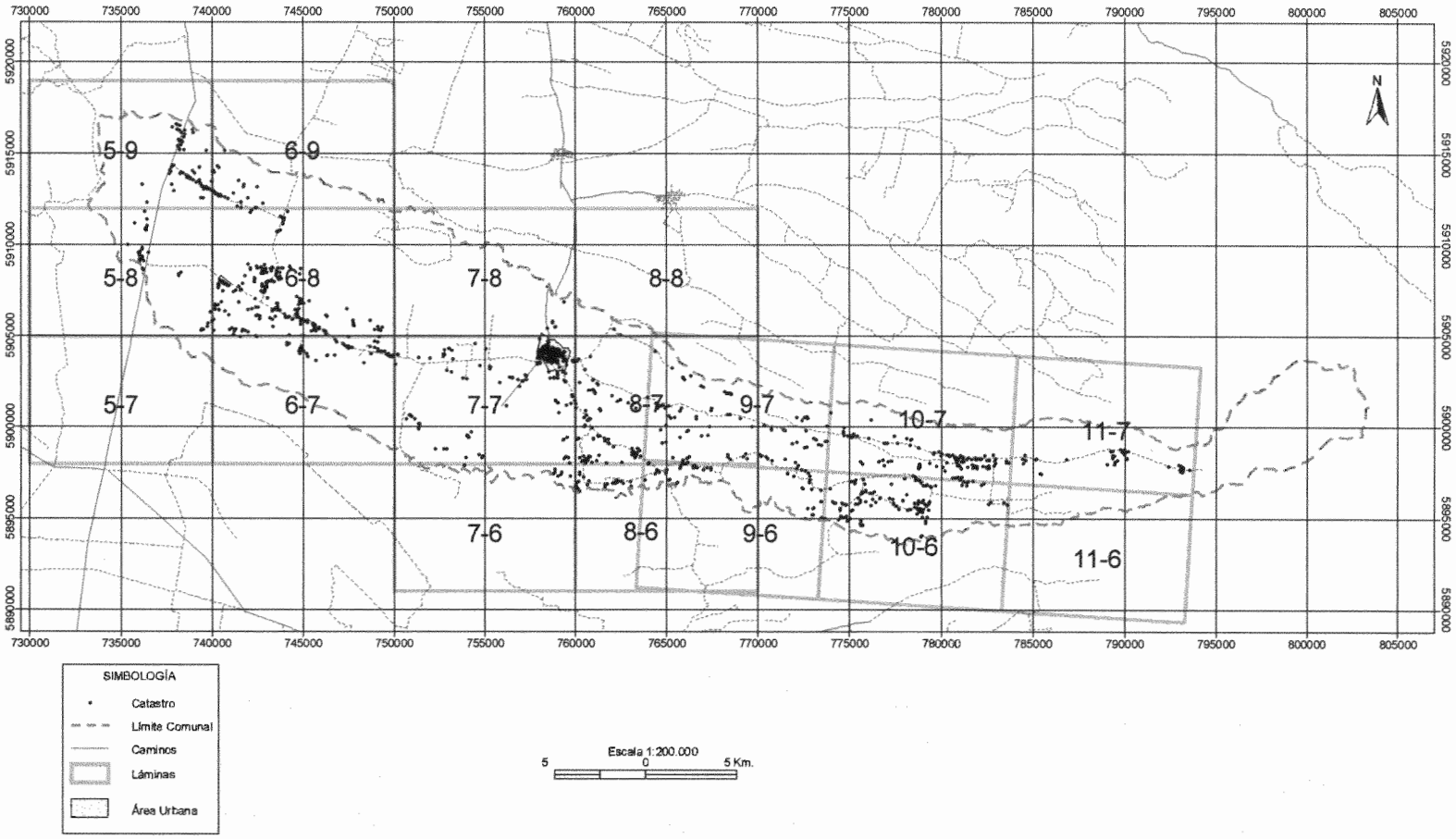
Dicho estudio ha sido dividido en 6 Etapas, agrupando cada una de ellas un conjunto de comunas pertenecientes a la provincia considerada, según se especifica en el Cuadro 1-1.

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 Pemuco, correspondiente a la Etapa VI del estudio, cuyos límites se muestran en la Figura 1-2. La figura anteriormente señalada incluye también la distribución de láminas, las cuales se detallan en los capítulos 2 y 3.

FIGURA 1-2
COMUNA DE PEMUCO



2 RECOPILACIÓN DE ANTECEDENTES

En la elaboración del informe de la Etapa VI del estudio, correspondiente al catastro de captaciones subterráneas de las comunas de Bulnes, Pemuco, Yungay y El Carmen, 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**

Los Conservadores de Bienes Raíces que han sido revisados son los siguientes:

- Conservador de Bienes Raíces de Yungay: este conservador incluye información de derechos de aguas inscritos de la comuna de Pemuco.

En cada 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, propietario, Fojas, Nº de Inscripción, Año, Caudal, Área de Protección, Tipo de Derecho, etc.).

3 GENERACIÓN DE CARTOGRAFÍA BASE

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

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

- **Comuna de Pemuco**: 5-7 a 5-9, 6-7 a 6-9, 7-6 a 7-8, 8-6 a 8-8, 9-6, 9-7, 10-6, 10-7, 11-6 y 11-7. En total, 18 láminas

Los planos incluyen la siguiente información:

✓ Red Caminera e Hidrográfica con todos los cauces naturales y artificiales
✓ Ubicación de estaciones Fluviométricas, Pluviométricas y/o Meteorológicas
✓ División Predial con Nº de Rol del Servicio de Impuestos Internos en zonas donde han sido ubicadas captaciones de aguas subterráneas.
✓ División Comunal y Provincial.

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

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

Cabe consignar además que la comuna de Pemuco 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 1:200.000, 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. En esta sexta etapa correspondió efectuar el catastro de las comunas de Bulnes, Pemuco, Yungay y El Carmen.

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 Yungay.

La campaña de terreno para la realización del catastro en estas comunas, fue desarrollada por 6 personas divididas en 2 cuadrillas, durante el período comprendido entre los meses de Mayo y Julio de 2005. 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 el Cuadro 4-1 se presenta un resumen del catastro de captaciones de aguas subterráneas de la comuna de Pemuco, ordenados según uso.

CUADRO 4-1
RESUMEN CATASTRO CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS
COMUNA DE PEMUCO

DESCRIPCIÓN	POZOS		NORIAS		PUNTERAS		DRENES		TOTAL CAPTACIONES
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	
Riego	1	4.5	158	12.5	1	5.9	14	56.0	174
Potable	11	50.0	681	53.8	14	82.4	0	0.0	706
Industrial	1	4.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1
Riego, Potable	1	4.5	26	2.1	1	5.9	1	4.0	29
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	28	2.2	0	0.0	2	8.0	30
Sin Uso	6	27.3	302	23.9	0	0.0	8	32.0	316
Sin Información de Uso	2	9.1	71	5.6	1	5.9	0	0.0	74
TOTAL	22	100.0	1266	100.0	17	100.0	25	100.0	1330
Captaciones Sin Información (Asociadas a su respectiva acta)									

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

- Nº Captación: asociado a la enumeración que aparece en los planos escala 1:10.000, donde P= pozo, N= noria, D= dren y PU= puntera.
- Plano Asociado: que identifica el número del plano en donde es posible visualizar dicha captación.
- Coordenadas UTM Norte y Este, para Datum Psad 1956.
- Comuna a la que pertenece la captación.
- Rol Predial: número del rol del predio donde se localiza la captación.
- Nombre del Predio donde se localiza la captación.
- Propietario de predio donde se localiza la captación.
- Rut del Propietario, dueño de la propiedad donde se localiza la captación.
- Uso del agua subterránea captada.
- Fecha de construcción de la captación.
- Características Físicas e Hidráulicas del Pozo: Profundidad Perforada, Profundidad Habilitada, Diámetro, Tipo de Revestimiento, Caudal Actual Extraído, Nivel Estático y Dinámico Actual.
- Producción en horas al día, días al mes y meses al año, para el período de invierno y verano.

Es importante destacar que para el caso de algunas captaciones, no fue posible obtener toda la información señalada anteriormente, debido al

desconocimiento por parte de los encuestados de la respuesta a las consultas realizadas[1] o por el desinterés en el estudio de los propios usuarios del recurso.

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

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

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

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

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

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

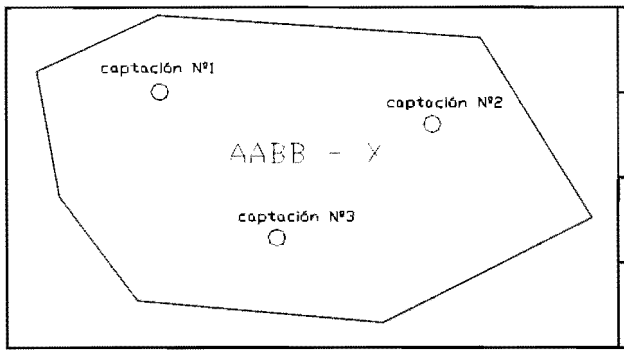
En el caso del ítem "Rol de la propiedad", existió un sinnúmero de entrevistados que desconocían su situación, por lo que para la obtención de los datos incorporados al listado, se hizo uso de una base cartográfica digital de división predial que data del año 1987, la cual fue completada mediante la 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

[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.

actualizada, se proyectó el conjunto de captaciones catastradas, asociando a cada una de ellas el rol de la propiedad donde ésta se localiza.

Debido a que la información recopilada por el catastro efectuado corresponde a la existente actualmente, muchas nuevas divisiones prediales encontradas no aparecen incorporadas en ninguna de las bases utilizadas. Por esta razón se da en muchos casos que, captaciones catastradas pertenecientes a distintos dueños se encuentran asociadas a un mismo rol de propiedad, situación que no debiese ocurrir. Debido a que la solución real de esta problemática se encuentra fuera de los alcances de este estudio, dada la inexistencia de esta clase de información incluso en el propio SII, en el listado generado sólo se han identificado dichos casos, a través del uso de una letra minúscula correlativa agregada al final del Nº de rol, según se muestra en la Figura 4.1:

Figura 4.1
Ejemplo de Asignación de Roles Para Casos Especiales



Captación	Propietario	Rol Asociado
Nº1a	I	AABB – X
Nº2b	J	AABB – X
Nº3c	K	AABB – X

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

Los significados son los siguientes

VP: Varios predios, situación en la cual un predio de extensión considerable no fue dividido con números distintos, aún existiendo diferentes roles dentro.
ST: Sitios, terreno que posee una gran cantidad de subdivisiones y que por un asunto visual de escala no es posible incluirlos todos.
SR: Sin Rol, sin rol asignado por falta de información o por imposibilidad de distinguirlo visualmente en la ortofoto utilizada.
UR: Rol Urbano, rol único asignado a los predios incluidos dentro del límite urbano de la comuna en cuestión.

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

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

Finalmente, es necesario indicar y destacar la existencia de casos extremos, en donde los entrevistados se negaron a entregar la información pedida, esgrimiendo como fundamento general, desconfianza hacia los encuestadores y para con el uso que se le pudiese dar a los datos solicitados. Ésto, a pesar del manejo de identificaciones por parte de cada uno de los 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 Bulnes y Yungay, en donde se revisaron en primera instancia los resúmenes de inscripciones de derechos de agua que aparece en los denominados "Registros de Aguas", cuya información data desde el año 1918. Identificados aquellos derechos de agua de interés (subterráneos de las comunas de Bulnes, Pemuco, Yungay y El Carmen), 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 4.9 al 4.12 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 la zona urbana. 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 un plano escala 1:5.000, entregado también junto a este informe.

Se incluye además el cuadro 4.21, el cual contiene la información que relaciona el catastro de captaciones con la información del o los conservadores correspondientes.

Cuadro 4.2
Listado de Usuarios Comuna de Pemuco - Norias

UBICACIÓN									CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN						PRODUCCIÓN										
Nº	Plano	Coordenadas UTM		Huso	Rol	Nombre	Propietario	RUT	Año	Uso	P.Perf	P.Hab	Diámetro	Revestimiento	Q Actual	D. Impulsión	NE	ND	Verano			Invierno		
Noria	Asociado	Norte (m)	Este (m)		Predial	Predio			Construcción		(m)	(m)	(m)		(l/s)	(")	(m)	(m)	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año
N1	7-7	5904105	758896	18	PEMUCO	Calle O' Higgins Nº408	San Martín San Martín José Jorge	Sin Inf.	2004	R	4.5	4.5	1	SR	Sin Inf.	1.25	2.50	Sin Inf.	2	10	5	0		
N2	7-7	5904171	759372	18	PEMUCO	Calle Pedro de Valdivia Sin Número	Segura Ignacio	Sin Inf.	1977	SU	8	8	1.1	SR	0.00	Sin Inf.	7.40	Sin Inf.	0			0		
N3	7-7	5904114	759189	18	PEMUCO	Calle Pedro de Valdivia 395	Garrido Sepúlveda José	Sin Inf.	1945	SU	8.8	8.8	1.05	SR	0.00	Sin Inf.	7.80	Sin Inf.	0			0		
N4	7-7	5903673	759035	18	PEMUCO	Calle Pedro de Valdivia 698	Sandoval González Adrián	Sin Inf.	1996	R	5	5	1	SR	<0,01	Sin Impul.	2.60	Sin Inf.	2	15	5	0		
N5	7-7	5903590	758947	18	PEMUCO	Pasaje Fuente de Agua 764	Anabalón Bustamante Leonel Gustavo	8.132.859-5	2003	R	4.35	4.35	0.82	SR	<0,01	Sin Impul.	2.65	Sin Inf.	2	15	6	0		
N6	7-7	5903614	758952	18	PEMUCO	Pasaje El Menantial Nº739	Susana	Sin Inf.	2003	R,O	3.2	3.2	0.8	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	1.80	Sin Inf.	2	12	5	2	4	7
N7	7-7	5903560	758683	18	PEMUCO	Calle Manuel Rodríguez Sin Número	Acuña Sandoval Marta	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	8	8	1	SR	0.00	Sin Inf.	8.00	Sin Inf.	0			0		
N8	7-7	5903598	758655	18	PEMUCO	Calle Manuel Rodríguez Sin Número	Acuña Sandoval Marta	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	5	5	1,20 X 1.00	SR	0.00	Sin Inf.	2.90	Sin Inf.	0			0		
N9	7-7	5903504	758687	18	PEMUCO	Calle Manuel Rodríguez Sin Número	Acuña Sandoval Marta	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	2.12	2.12	1	SR	0.00	Sin Inf.	0.70	Sin Inf.	0			0		
N10	7-7	5903969	758162	18	PEMUCO	Calle José Muñoz 353	Domingo	Sin Inf.	Sin Inf.	R	2.2	2.2	1	SR	<0,01	Sin Impul.	1.30	Sin Inf.	2	12	5	2	10	7
N11	7-7	5903750	758693	18	PEMUCO	Calle José Muñoz 770	Muñoz Salazar Eliana del Carmen	6.095.985-K	1998	R,O	2.5	2.5	1,20 X 0,80	SR	Sin Inf.	1.25	0.80	Sin Inf.	2	15	5	2	8	7
N12	7-7	5903888	758875	18	PEMUCO	Calle Claudio Carrasco 861	Figueroa Héctor Hernán	Sin Inf.	1885	R	3	3	1.25	SR	Sin Inf.	1.25	1.82	Sin Inf.	2	15	5	0		
N13	7-7	5904119	758628	18	PEMUCO	Calle Padre Jorge Herrera 643	Landa E. Elba	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	4.1	4.1	1,2	SR	0.00	Sin Inf.	2.00	Sin Inf.	0			0		
N14	7-7	5904206	758389	18	PEMUCO	Calle Padre Jorge Herrera 453	Valle Cardenio	Sin Inf.	Sin Inf.	P	3.32	3.32	1.3	SR	<0,01	Sin Impul.	1.20	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N15	7-7	5904255	758061	18	PEMUCO	Calle Padre Jorge Herrera 070	Riffo Osses Pedro María	Sin Inf.	1997	R	4.14	4.14	1.4	SR	Sin Inf.	1.25	2.39	Sin Inf.	2	15	5	0		
N16	7-7	5904181	757999	18	PEMUCO	Calle Padre Jorge Herrera Sin Número	Riffo Osses Pedro María	Sin Inf.	1995	R	2.9	2.9	1,3	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	2.10	Sin Inf.	2	15	5	0		
N17	7-7	5904135	758092	18	PEMUCO	Calle Claudio Carrasco 179	Domínguez Rivera Soiustio Alfonso	Sin Inf.	2000	R	5	5	1.50 X 1.10	SR	Sin Inf.	1.25	2.30	Sin Inf.	2	6	5	0		
N18	7-7	5903877	758717	18	PEMUCO	Calle Claudio Carrasco 758	Sucesión Aries Saldías	Sin Inf.	2002	SU	5	5	1	SR	0.00	Sin Inf.	1.82	Sin Inf.	0			0		
N19	7-7	5903776	759451	18	PEMUCO	Avenida Andes 123	Machuca Valentín	Sin Inf.	Sin Inf.	O	3.3	3.3	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	1.63	Sin Inf.	2	12	6	2	12	6
N20	7-7	5903406	759501	18	PEMUCO	Predio La Quinta Sin Número	Carrasco Sepúlveda Claudio	Sin Inf.	1975	P	7	7	1.1	SR	Sin Inf.	1.25	5.80	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N21	7-7	5903588	759492	18	PEMUCO	Calle Arturo Carrasco	Herrera Herrera José Ignacio	9.517.232-6	1995	R	7.1	7.1	1,3	SR	Sin Inf.	1.25	2.80	Sin Inf.	2	10	6	0		
N22	7-7	5904457	758290	18	PEMUCO	Calle Valdés Lecaro Nº353	Gutiérrez Valdebenito Inelia	Sin Inf.	2001	R	5.92	5.92	1.14	SR	1.00	1.00	4.30	Sin Inf.	2	30	6	0		
N23	7-7	5904176	758157	18	PEMUCO	Calle Valdés Lecaro Sin Número	Geray Vallejos Julio	2.583.395-3	1975	R	3.09	3.09	1.2	SR	<0,01	Sin Impul.	Sin Inf.	Sin Inf.	2	15	5	0		
N24	7-7	5904071	758139	18	PEMUCO	Calle Valdés Lecaro	Morales Uribe Sandro	12.322.907-K	2002	R,O	2.64	2.64	0.80 X 0.90	SR	<0,01	Sin Impul.	2.01	Sin Inf.	2	15	5	2	12	7
N25	7-7	5904065	758143	18	PEMUCO	Calle Claudio Carrasco Nº318	Morales Uribe Betzabe	13.140.279-1	2003	R,O	2.7	2.7	1	SR	<0,01	Sin Impul.	2.09	Sin Inf.	2	30	5	2	12	7
N26	7-7	5904051	758143	18	PEMUCO	Calle Valdés Lecaro N621	Uribe Humberto	Sin Inf.	Sin Inf.	R,O	2.27	2.27	0.88 X 1.10	SR	<0,01	Sin Impul.	1.78	Sin Inf.	2	30	8	0		
N27	7-7	5904033	758143	18	PEMUCO	Calle Valdés Lecaro	Ortiz Quilodrán María	5.632.377-5	2000	R,O	2.5	2.5	1	SR	0.50	1.00	1.67	Sin Inf.	2	12	5	2	12	7
N28	7-7	5903957	758011	18	PEMUCO	Calle José Muñoz	Ilustre Municipalidad de Pemuco	69.141.600-3	2001	R,P	4.13	4.13	0.85	SR	<0,01	Sin Impul.	2.37	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N29c	7-7	5903982	757985	18	1-1	Calle José Muñoz Sin Número	Ilustre Municipalidad de Pemuco	69.141.600-3	1998	P	2.42	2.42	0.56 X 1.00	SR	<0,01	Sin Impul.	1.95	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N30c	7-7	5904002	757971	18	1-1	Calle José Muñoz Sin Número	Ilustre Municipalidad de Pemuco	69.141.600-3	2000	P	2.64	2.64	0.75 X 1.18	SR	<0,01	Sin Impul.	1.70	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N31c	7-7	5903986	757961	18	1-1	Calle José Muñoz Sin Número	Ilustre Municipalidad de Pemuco	69.141.600-3	2002	P	2.2	2.2	0.8	SR	<0,01	Sin Impul.	1.65	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N32c	7-7	5904017	757939	18	1-1	Calle José Muñoz	Ilustre Municipalidad de Pemuco	69.141.600-3	1993	R,P	4.01	4.01	0.83 X 1.00	SR	<0,01	Sin Impul.	2.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N33	7-7	5903883	758009	18	PEMUCO	Calle Manuel Rodríguez Sin Número	Riquelme Valdebenito Juan de Dios	Sin Inf.	2005	P	4.1	4.1	1	SR	<0,01	Sin Impul.	2.25	Sin Inf.	2	30	4	0		
N34	7-7	5903884	757998	18	PEMUCO	Calle Manuel Rodríguez Sin Número	Riquelme Valdebenito Juan de Dios	Sin Inf.	2002	O	2.22	2.22	1.27	SR	<0,01	Sin Impul.	2.03	Sin Inf.	2	30	3	0		
N35a	7-7	5903906	757963	18	1-1	Calle Manuel Rodríguez 067	Beltrán Medina José Ambrosio	Sin Inf.	2001	O	2.45	2.45	0.77	SR	<0,01	Sin Impul.	2.20	Sin Inf.	2	15	5	2	12	7
N36b	7-7	5903804	757880	18	1-1	Calle Alameda Nº011	Flores Valdebenito Eduvina del Carmen	Sin Inf.	1985	R,O	6.57	6.57	1	SR	0.50	1.00	6.18	Sin Inf.	2	30	3	2	30	3
N37c	7-7	5904013	758003	18	1-1	Calle José Muñoz Sin Número	Ilustre Municipalidad de Pemuco	69.141.600-3	2002	P	2.91	2.91	0.75	SR	<0,01	Sin Impul.	1.59	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N38	7-7	5904015	758024	18	PEMUCO	Calle José Muñoz Sin Número	Ilustre Municipalidad de Pemuco	69.141.600-3	2003	P	2.6	2.6	0.8	SR	<0,01	Sin Impul.	1.44	Sin Inf.	2	30	5	2	15	7
N39	7-7	5903967	758025	18	PEMUCO	Calle José Muñoz Sin Número	Ilustre Municipalidad de Pemuco	69.141.600-3	2004	R,P	2.81	2.81	0.8	SR	<0,01	Sin Impul.	2.06	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N40	7-7	5903971	758026	18	PEMUCO	Calle José Muñoz Sin Número	Ilustre Municipalidad de Pemuco	69.141.600-3	2002	R,P	2.98	2.98	0.75	SR	<0,01	Sin Impul.	1.87	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N41	7-7	5904022	758050	18	PEMUCO	Calle Martínez Rioseco 43	Valenzuela Grandón Jorge	4.746.726-8	2001	R	2.13	2.13	0.8	SR	<0,01	Sin Impul.	1.38	Sin Inf.	2	15	4	0		
N42	7-7	5904412	758348	18	PEMUCO	Calle Camilo Henríquez Sin Número	Pereira Muñoz Mery	Sin Inf.	1965	SU	5.69	5.69	1	SR	0.00	Sin Inf.	4.19	Sin Inf.	0			0		
N43	7-7	5904277	758354	18	PEMUCO	Calle Camilo Henríquez Sin Número	San Martín Rubilar María Fresia	5.813.400-7	2001	P	5.25	5.25	1	SR	<0,01	Sin Impul.	2.69	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N44	7-7	5904238	758340	18	PEMUCO	Calle Camilo Henríquez 476	Valenzuela Fritz Juan de la Cruz	Sin Inf.	1905	R	3.49	3.49	1	SR	0.50	1.00	2.50	Sin Inf.	2	15	6	0		
N45	7-7	5903874	758232	18	PEMUCO	Calle José Muñoz 404	Mardones Ortiz José Hermenegildos	4.009.479-2	1999	R	2.48	2.48	1,50 X 1.00	SR	0.50	1.00	1.88	Sin Inf.	2	5	6	0		
N46	7-7	5903803	758209	18	PEMUCO	Calle Camilo Henríquez 791	Herrera Venegas Héctor Manuel	Sin Inf.	2002	R	2.75	2.75	1	SR	0.50	Sin Inf.	2.10	Sin Inf.	2	5	4	0		
N47	7-7	5903860	758183	18	PEMUCO	Calle Camilo Henríquez 778	Garrido Acuña José Domingo	3.666.263-8	Sin Inf.	R	1.52	1.52	0.80 X 0.80	SR	0.50	1.00	Sin Inf.	Sin Inf.	2	15	5	0		
N48	7-7	5903863	758125	18	PEMUCO	Calle Camilo Henríquez 778	Garrido Acuña José Domingo	3.666.263-8	1999	R	1.72	1.72	2.20 X 1.20	SR	1.00	1.00	0.82	Sin Inf.	2	30	5	0		
N49	7-7	5904078	758539	18	PEMUCO	Plaza de Armas - San Martín Sin Número	Ilustre Municipalidad de Pemuco	69.141.600-3	1999	R	5	5	2,00 X 1.00	SR	Sin Inf.	2.00	3.40	Sin Inf.	2	12	7	0		
N50	7-7	5903707	758340	18	PEMUCO	Calle San Martín Sin Número	Muñoz Mardones Petronila	Sin Inf.	2005	O	3.4	3.4	1	SR	0.50	1.00	1.92	Sin Inf.	2	20	2	0		
N51	7-7	5904070	758375	18	PEMUCO	Calle San Martín 592	Parroquia San José de Pemuco	75.477.100-3	2004	SU	3.2	3.2	1	SR	0.00	1.00	3.14	Sin Inf.	0			0		
N52	7-7	5904359	758688	18	PEMUCO	Calle Placilla 305	Concha Suarez Margarita	Sin Inf.	1997	R	2.57	2.57	1,10 X 0.90	SR	0.50	1.00	1.67	Sin Inf.	2	15	5	0		
N53	7-7	5904269	758657	18	PEMUCO	Calle Placilla 399	Sandoval Monsalve María Concepción	Sin Inf.	2002	R	4.02	4.02	1,90 X 1.30	SR	0.50	1.00	0.75	Sin Inf.	2	15	5	0		
N54	7-7	5904199	758645	18	PEMUCO	Calle Placilla 421	Villar Merino Julio	11.151.558-1	2004	R	6.78	6.78	1	SR	0.50	1.00	1.20	Sin Inf.	2	15	5	0		
N55	7-7	5903807	758516	18	PEMUCO	Calle Placilla 707	Figueroa Sandoval Francisco Antonio	2.925.011-1	1987	R	3.58	3.58	0.87	SR	0.50	1.00	2.65	Sin Inf.	2	15	5	0		
N56	7-7	5903741	758522	18	PEMUCO	Calle Placilla 777	Guíñez González Perai Raúl	Sin Inf.	2004	R	5.56	5.56	1	SR	0.50	1.00	3.45	Sin Inf.	0			0		
N57	7-7	5903653	758566	18	PEMUCO	Calle Miraflores 806	Gutiérrez Jaime	Sin Inf.	1985	R,SU	6	6	1	SR	0.50	1.00	4.00	Sin Inf.	2	15	5	0		
N58	7-7	5903819	758656	18	PEMUCO	Calle Miraflores 699	Rubilar Figueroa Francisco	4.258.930-6	1955	R	4.82	4.82	1	Hormigón	0.50	1.00	0.82	Sin Inf.	2	15	5	0		
N59	7-7	5903807	758670	18	PEMUCO	Calle Miraflores 699	Rubilar Figueroa Francisco	4.258.930-6	1980	R,O	2.5	2.5	1,3	SR	<0,01	Sin Impul.	0.54	Sin Inf.	2	20	8	0		
N60	7-7	5903856	758650	18	PEMUCO	Calle Miraflores 677	Quilodrán Luna Ernesto	Sin Inf.	1985	R	7	7	1	SR	0.50	1.00	Sin Inf.	Sin Inf.	2	15	6	0		
N61	7-7	5904206	758783	18	PEMUCO	Calle Miraflores 399	Mardones Raúl	12.094.146-1	2002	R	2.44	2.44	0.90 X 1.30	SR	Sin Inf.	1.00	1.64	Sin Inf.	2	30	6	0		
N62	7-7	5904260	758940	18	PEMUCO	Calle Luis Cruz Martínez 305	Matus Guíñez Osvaldo Antonio	4.208.191-4	1965	SU	3.78	3.78	0.9	SR	0.00	Sin Inf.	2.87	Sin Inf.	0			0		
N63	7-7	5903680	758705	18	PEMUCO	Calle Luis Cruz Martínez 764	Pino Bastías Juana	Sin Inf.	1999	R	2.46	2.46	0.9	SR	0.50	1.00	1.80	Sin Inf.	2	4	5	0		
N64	7-7	5904159	759054	18	PEMUCO	Calle O' Higgins 379	Valencia Valdebenito Alberto Enrique	5.031.605-K	1996	R	4.9	4.9	1,10 X 0,70	SR	<0,01	Sin Impul.	3.19	Sin Inf.	2	15	5	0		
N65	7-7	5903608	758775	18	PEMUCO	Calle Manuel Rodríguez 801	Valeria Valenzuela Guillermo	3.893.285-3	2003	R,P	8.26	8.26	1,15	SR	<0,01	Sin Impul.	5.16	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N66	7-7	5903675	758525	18	PEMUCO	Calle Manuel Rodríguez 660	Mardones Vega Víctor	3.124.173-1	1975	R	4.86	4.86	1	SR	<0,01	Sin Impul.	1.45	Sin Inf.	2	15	5	0		
N67	7-7	5903724	758702	18	PEMUCO	Calle José Muñoz 788	Morales Vega Fermín	3.621.568-2	2000	R	2.28	2.28	1.01	SR	0.50	1.00	0.50	Sin Inf.	2	15	4	0		
N68	7-7	5903827	758919	18	PEMUCO	Calle Claudio Carrasco 898	Uribe Ana María	10.764.520-9	2003	R,O	3.45	3.45	1.1	SR	<0,01	Sin Impul.	3.00	Sin Inf.	2	15	5	0		
N69	7-7	5904016	758604	18	PEMUCO	Calle Padre Jorge Herrera	Jelves Poblete Marcelo Eduardo	Sin Inf.	2000	R	2.67	2.67	0.9	SR	0.50	1.00	1.81	Sin Inf.	2	15	3	0		
N70	7-7	5904165	758523	18	PEMUCO	Calle Padre Jorge Herrera 575	Fuentealba Molina Iván	12.766.171-5	1945	SU	3.41	3.41	1.24	SR	0.00	Sin Inf.	1.55	Sin Inf.	0			0		
N71	7-7	5904160	758488	18	PEMUCO	Calle Padre Jorge Herrera	García Guíñez Luis Guillermo	Sin Inf.	1945	SU	2	2	0.8	Ladrillos	0.00	Sin Inf.	1.26	Sin Inf.	0			0		
N72	7-7	5904211	758190	18	PEMUCO	Calle Padre Jorge Herrera 338	Astorga Palma Pedro Hernando	4.827.699-7	1905	R	4.86	4.86	1.2	SR	0.50	1.00	2.53	Sin Inf.	2	30	6	0		
N73	7-7	5904198	757950	18	PEMUCO	Calle Manuel Pino 596 - Población Jorge Sepúlveda	Vega Garrido Héctor Raúl	Sin Inf.	2003	R,SU	2.5	2.5	0.9	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	0			0		
N74	7-7	5904149	758072	18	PEMUCO	Calle Claudio Carrasco 155	Aburto Suazo Rodrigo Omar	Sin Inf.	2003	R	4.33	4.33	1.14	SR	0.50	1.00	2.27	Sin Inf.	2	30	6	0		
N75	7-7	5903868	758734	18	PEMUCO	Calle Claudio Carrasco 776	Inostroza Gutiérrez Nelly Elizabeth	7.501.398-1	2002	Sin Inf.	4.17	4.17	1,00 x 0,75	SR	<0,01	Sin Impul.	2.07	Sin Inf.	2	15	4	0		
N76	7-7	5904174	759131	18	PEMUCO	Calle Pedro de Valdivia 350	Riquelme Villar Pedro Santos	2.299.230-9	2001	R	10	10	0.9	SR	1.00	1.00	9.03	Sin Inf.	2	15	5	0		
N77	7-7	5903908	759093	18	PEMUCO	Calle Pedro de Valdivia 516	Sandoval Zavala David Alfonso	2.725.901-4	2003	R	8.1	8.1	1,1	SR	0.50	1.00	4.23	Sin Inf.	2	30	5	0		
N78	7-7	5903867	759073	18	PEMUCO	Calle Pedro de Valdivia 578	Castro Riffo José Bernardino	5.018.692-K	1985	R,O	7.68	7.68	1	SR	0.50	1.00	5.43	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N79	7-7	5903580	758949	18	PEMUCO	Calle Fuente de Agua 772 - Villa Las Vertientes	Cabezas Contreras Leonides	6.073.399-6	2002	R	4.58	4.58	0.8	SR	<0,01	Sin Impul.	3.02	Sin Inf.	2	30	5	0		
N80	7-7	5903575	758945	18	PEMUCO	Pasaje Manantial - Villa Las Vertientes	Troncoso Troncoso Rosa Elena	Sin Inf.	2004	R	4.38	4.38	0.9	SR	<0,01	Sin Impul.	2.07	Sin Inf.	2	15	5	0		
N81	7-7	5903606	758952	18	PEMUCO	Calle Manantiales 747 - Villa Las Vertientes	Mora Freire José Adelino	11.243.043-4	2005	O	3	3	0.9	SR	<0,01	Sin Impul.	1.79	Sin Inf.	2	8	2	0		
N82	7-7	5903751	759388	18	PEMUCO	Calle Los Andes 37 - Villa Heriberto Carrasco	Acuña Ávalo Bernardo	4.002.896-K	2000	R,O	7.34	7.34	1.03	SR	<0,01	Sin Impul.	3.39	Sin Inf.	2	30	7	2	30	7
N83	7-7	5903638	759339	18	PEMUCO	Calle Purísima Sin Número - Villa Heriberto Carrasco	Grandón Isabel	Sin Inf.	2004	SU	16	16	1	SR	0.00	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	0			0		
N84	7-7	5903811	759277	18	PEMUCO	Pasaje Santa Teresa 572 - Población Heriberto Carrasco	Ortiz Luis	6.823.990-7	2004	R	7.94	7.94	0.9	SR	0.50	1.00	Sin Inf.	Sin Inf.	2	8	6	0		
N85	7-7	5903794	759284	18	PEMUCO	Calle Purísima 577	Acuña Villar Jorge	Sin Inf.	2005	R	8.15	8.15	0.9	SR	<0,01	Sin Impul.	Sin Inf.	Sin Inf.	2	15	3	0		
N86	7-7	5904416	758213	18	PEMUCO	Calle Valdés Lecaro 386	Guíñez Medina Temistemio	1.895.142-8	1973	R,O	6.15	6.15	1	SR	<0,01	Sin Impul.	2.87	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N87	7-7	5904394	758198	18	PEMUCO	Calle Valdés Lecaro 399	Martínez Flores José Pascual	6.508.964-5	1975	R,P,O	6.1	6.1	1	SR	<0,01	Sin Impul.	2.50	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N88	7-7	5904347	758169	18	PEMUCO	Calle Valdés Lecaro 400	Rodríguez Nuñez María del C.	Sin Inf.	1965	R	3.9	3.9	0.9	SR	<0,01	Sin Impul.	2.60	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N89	7-7	5904370	758196	18	PEMUCO	Calle Valdés Lecaro 400	Nuñez Soto Ulises	Sin Inf.	1996	SU	3.15	3.15	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	2.10	Sin Inf.	0			0		
N90	7-7	5904355	758168	18	PEMUCO	Calle Arturo Prat 228	Carrasco Carrasco Rosalba	6.074.176-K	1976	R,O	3.55	3.55	0.8	SR	<0,01	Sin Impul.	2.75	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N91	7-7	5904161	758133	18	PEMUCO	Calle Valdés Lecaro 555	Sucesión Garay Vallejos	Sin Inf.	1985	SU	2.8	2.8	1	SR	<0,01	Sin Impul.	2.60	Sin Inf.	0			0		
N92	7-7	5904124	758126	18	PEMUCO	Calle Valdés Lecaro	Sucesión Garay Vallejos	Sin Inf.	1980	SU	4	4	1	SR	0.00	Sin Inf.	2.00	Sin Inf.	0			0		
N93c	7-7	5903977	757998	18	1-1	Campamento Nuevo Amanecer	Ilustre Municipalidad de Pemuco	69.141.600-3	2002	P	3.7	3.7	0.8	SR	<0,01	Sin Impul.	2.20	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N94c	7-7	5903989	757983	18	1-1	Campamento Nuevo Amanecer	Ilustre Municipalidad de Pemuco	69.141.600-3	2004	P	2.9	2.9	0.9	SR	<0,01	Sin Impul.	1.50	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N95c	7-7	5903976	757974	18	1-1	Campamento Nuevo Amanecer	Ilustre Municipalidad de Pemuco	69.141.600-3	2003	P	2.6	2.6	0.7	SR	<0,01	Sin Impul.	1.88	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N96c	7-7	5904004	757951	18	1-1	Campamento Nuevo Amanecer	Ilustre Municipalidad de Pemuco	69.141.600-3	2001	P	2.45	2.45	0.9	SR	<0,01	Sin Impul.	1.83	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6

DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS
Recursos Hídricos
Área de Documentación

Cuadro 4.2
Listado de Usuarios Comuna de Pemuco - Norias

UBICACIÓN									CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN						PRODUCCIÓN								
Nº	Plano	Coordenadas UTM		Huso	Rol	Nombre	Propietario	RUT	Año	Uso	P.Perf	P.Hab	Diámetro	Revestimiento	Q Actual	D. Impulsión	NE	ND	Verano			Invierno		
Noria	Asociado	Norte (m)	Este (m)		Predial	Predio			Construcción		(m)	(m)	(m)		(l/s)	(")	(m)	(m)	Hrs/Dia	Dias/mes	Meses/año	Hrs/Dia	Dias/mes	Meses/año
N97c	7-7	5904017	757933	18	1-1	Campamento Nuevo Amanecer	Ilustre Municipalidad de Pemuco	69.141.600-3	2001	P	3.06	3.06	1	SR	<0,01	Sin Impul.	2.62	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N98c	7-7	5904006	757929	18	1-1	Campamento Nuevo Amanecer	Ilustre Municipalidad de Pemuco	69.141.600-3	Sin Inf.	Sin Inf.	2.1	2.1	0.7	SR	<0,01	Sin Impul.	1.80	Sin Inf.	0			0		
N99	7-7	5903820	757959	18	PEMUCO	Pasaje Manuel Rodríguez 098	Darwin Fritz Gabriel Jesús	6.877.282-6	2005	SU	2.2	2.2	0.9	SR	0.00	Sin Inf.	2.20	Sin Inf.	0			0		
N100	7-7	5903863	757965	18	PEMUCO	Pasaje Manuel Rodríguez 076	Beltrán Medina Joaquín Enrique	7.866.583-1	1997	R	4.9	4.9	1	SR	<0,01	Sin Impul.	4.54	Sin Inf.	2	30	6	0		
N101d	7-7	5903867	757912	18	1-1	Pasaje Manuel Rodríguez Sin Número	Venegas Riquelme Julio César	6.031.978-2	2004	R	5.41	5.41	1	SR	0.50	1.25	4.90	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N102c	7-7	5904035	757985	18	1-1	Campamento Nuevo Amanecer	Ilustre Municipalidad de Pemuco	69.141.600-3	2000	P	2.73	2.73	0.93	SR	<0,01	Sin Impul.	1.30	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N103	7-7	5904031	758002	18	PEMUCO	Campamento Nuevo Amanecer	Ilustre Municipalidad de Pemuco	69.141.600-3	2002	R	1.8	1.85	0.8	SR	<0,01	Sin Impul.	1.45	Sin Inf.	2	30	6	0		
N104	7-7	5904008	758043	18	PEMUCO	Calle José Muñoz 256	Ilustre Municipalidad de Pemuco	69.141.600-3	2001	P,O	2.73	2.73	0.9	SR	<0,01	Sin Impul.	1.75	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N105	7-7	5904037	758062	18	PEMUCO	Calle Rioseco Nº8 - Villa Pacífico	Salvo Sepúlveda Gabriela	7.764.942-5	2000	R	2.14	2.14	0.8	SR	<0,01	Sin Impul.	1.31	Sin Inf.	2	30	5	0		
N106	7-7	5904106	758043	18	PEMUCO	Calle Martínez Rioseco Nº 10 - Villa Pacífico	Inostroza Troncoso María	6.148.038-2	2005	R	2.16	2.16	0.90 X 0.70	SR	<0,01	Sin Impul.	1.53	Sin Inf.	2	15	4	0		
N107	7-7	5904090	758081	18	PEMUCO	Calle Claudio Carrasco Nº2	Sepúlveda Riffo Pedro Ignacio	Sin Inf.	2001	R	2.58	2.58	0.9	SR	<0,01	Sin Impul.	1.93	Sin Inf.	2	30	6	0		
N108	7-7	5903914	758178	18	PEMUCO	Calle Camilo Henríquez 704	Guíñez Herrera Elena Rosario	Sin Inf.	1995	R	2.5	2.5	1	SR	0.50	1.25	1.00	Sin Inf.	2	30	6	0		
N109	7-7	5904128	758485	18	PEMUCO	Plaza de Armas - San Martín Sin Número	Ilustre Municipalidad de Pemuco	69.141.600-3	1999	R	4.45	4.45	1.90 X 2.68	SR	Sin Inf.	2.00	2.40	Sin Inf.	2	12	7	0		
N110	7-7	5904060	758437	18	PEMUCO	Plaza de Armas - San Martín Sin Número	Ilustre Municipalidad de Pemuco	69.141.600-3	1999	R	7.43	7.43	2.40 X 1.40	SR	Sin Inf.	2.00	2.80	Sin Inf.	2	12	6	0		
N111	7-7	5904347	758478	18	PEMUCO	Calle San Martín 322	Sucesión_Henríquez Valle	Sin Inf.	1985	R	3.91	3.91	1	SR	0.50	1.25	2.70	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N112	7-7	5904390	758524	18	PEMUCO	Calle San Martín 313	Figueroa Muñoz Juan	Sin Inf.	Sin Inf.	R	4.32	4.32	1.2	SR	0.50	1.00	3.40	Sin Inf.	2	4	6	0		
N113	7-7	5904289	758604	18	PEMUCO	Calle Placilla 398	Bello Sandoval Fidel Luis	2.607.260-3	1905	SU	4.05	4.05	1	SR	0.00	1.25	3.08	Sin Inf.	0			0		
N114	7-7	5904134	758244	18	PEMUCO	Calle Camilo Henríquez 586	Casa Parroquial	75.477.100-3	1995	SU	4.2	4.2	1.6	SR	0.00	Sin Inf.	3.00	Sin Inf.	0			0		
N115	7-7	5904169	758615	18	PEMUCO	Calle Placilla 741	González Henríquez José Armando	Sin Inf.	1997	R	7.45	7.45	1	SR	0.50	1.20	1.75	Sin Inf.	2	20	6	0		
N116	7-7	5903582	758432	18	PEMUCO	Calle Placilla 867	Ocampo Salinas Berta Eliana	7.557.833-4	1975	R	15	15	1	SR	0.50	1.25	3.00	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N117	7-7	5903671	758571	18	PEMUCO	Calle Miraflores 798	Sandoval Pinilla Alejandro	4.294.096-8	1995	SU	5.05	5.05	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	1.69	Sin Inf.	0			0		
N118	7-7	5903683	758539	18	PEMUCO	Calle Miraflores 788	Sandoval Pinilla Alejandro	4.294.096-8	2000	R	7	7	1.10 X 1.10	SR	0.50	1.25	1.50	Sin Inf.	2	30	6	0		
N119	7-7	5903577	758574	18	PEMUCO	Calle Miraflores	Vilches Quilodrán Edita	6.967.140-3	1997	SU	6.5	6.5	1	SR	0.00	Sin Inf.	3.54	Sin Inf.	0			0		
N120	7-7	5903762	758604	18	PEMUCO	Calle José Muñoz 698	Martínez Martínez Ricardo	Sin Inf.	2001	R	2.4	2.4	1	SR	0.50	1.25	0.75	Sin Inf.	2	30	6	0		
N121	7-7	5904154	758691	18	PEMUCO	Calle Miraflores 440	Riquelme Henríquez Noemí Isabel	14.620.556-9	2002	R	2.5	2.5	1	SR	<0,01	Sin Impul.	1.15	Sin Inf.	2	30	6	0		
N122	7-7	5904227	758734	18	PEMUCO	Calle Miraflores 398	Guíñez Seguel Ramón	Sin Inf.	2004	R	1.5	1.5	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	1.50	Sin Inf.	0			0		
N123	7-7	5904235	758892	18	PEMUCO	Calle L.C. Martínez	Uribe María Graciela	Sin Inf.	2004	R	4.29	4.29	1	SR	0.50	1.25	2.80	Sin Inf.	2	30	6	0		
N124	7-7	5904019	758761	18	PEMUCO	Calle L.C. Martínez 522	Guíñez Herrera Sergio Alonso	5.724.893-9	2003	R,O	3	3	1	SR	0.50	1.25	2.00	Sin Inf.	2	30	6	0		
N125	7-7	5903788	758738	18	PEMUCO	Calle José Muñoz	Quilodrán Sandoval Jorge Eduardo	8.644.979-K	1965	R	4.1	4.1	1.3	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	2.00	Sin Inf.	0			0		
N126	7-7	5903676	758846	18	PEMUCO	Calle José Muñoz 898	Fernández Sabala Yeli de las M.	Sin Inf.	2002	R	2.79	2.79	1.4	SR	0.50	1.25	2.07	Sin Inf.	2	30	6	0		
N127	7-7	5903678	758871	18	PEMUCO	Calle José Muñoz 898	Fernández Sabala Yeli de las M.	Sin Inf.	1975	SU	2.51	2.51	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	1.92	Sin Inf.	0			0		
N128	7-7	5903967	758199	18	PEMUCO	Calle Camilo Henríquez 698	Sucesión_Muñoz Salazar	Sin Inf.	2003	R	4.72	4.72	1	SR	0.50	1.25	3.66	Sin Inf.	2	30	6	0		
N129	7-7	5904381	758266	18	PEMUCO	Calle Camilo Henríquez 396	Sucesión_Rivas Gutiérrez	Sin Inf.	2001	R	4.38	4.38	1.50 X 1.50	SR	<0,01	Sin Impul.	2.17	Sin Inf.	2	30	6	0		
N130	7-7	5904276	758287	18	PEMUCO	Calle Camilo Henríquez Sin Número	Godoy Godoy José Jerónimo	9.887.109-8	2004	R	4.22	4.22	1	SR	0.50	1.25	3.16	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N131	7-7	5904247	758291	18	PEMUCO	Calle Camilo Henríquez 460	Martínez González María Mercedes	8.942.553-0	1955	R,SU	4.25	4.25	1	SR	0.50	1.25	3.19	Sin Inf.	0			0		
N132	7-7	5904195	758285	18	PEMUCO	Calle Camilo Henríquez 508	Pino Herrera Marcelo Eduardo	8.243.159-4	1995	O	5.43	5.43	1.1	SR	0.50	1.25	2.50	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N133	7-7	5903979	759041	18	PEMUCO	Calle O' Higgins	Fuentes Herrera Eloisa del C.	Sin Inf.	1965	SU	4.05	4.05	1	SR	0.00	Sin Inf.	2.00	Sin Inf.	0			0		
N134	7-7	5904113	759055	18	PEMUCO	Calle O' Higgins	Valencia Valdebenito María Magdalena	Sin Inf.	1941	SU	5	5	1.3	SR	0.00	Sin Inf.	2.60	Sin Inf.	0			0		
N135	7-7	5904157	759367	18	PEMUCO	Quinta Las Rosas	Muñoz Ponce Oscar	3.665.048-6	1960	P	8	8	1	SR	1.00	1.25	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N136	7-7	5903591	758934	18	PEMUCO	Calle Manantial 755 - Población Las Vertientes	Zapata María	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	3.5	3.5	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	2.05	Sin Inf.	0			0		
N137	7-7	5903655	758648	18	PEMUCO	Calle Manuel Rodríguez 757	Guíñez Martínez José Alejandro	Sin Inf.	1995	SU	3.54	3.54	1	SR	0.00	Sin Inf.	2.54	Sin Inf.	0			0		
N138	7-7	5903663	758496	18	PEMUCO	Calle Manuel Rodríguez 642	Córdova Cabezas José Leopoldo	Sin Inf.	1975	R	5.06	5.06	1	SR	<0,01	Sin Impul.	1.40	Sin Inf.	2	30	6	0		
N139	7-7	5903807	758251	18	PEMUCO	Calle Manuel Rodríguez	Herrera Rubilar Héctor Adolfo	Sin Inf.	2004	SU	2.5	2.5	1	SR	0.00	Sin Inf.	1.00	Sin Inf.	0			0		
N140	7-7	5903744	758677	18	PEMUCO	Calle José Muñoz 760	Vega Ocampo Regina del C.	5.895.774-7	2000	R	2.24	2.24	1.2	SR	0.50	1.25	0.54	Sin Inf.	2	30	6	0		
N141	7-7	5903755	758675	18	PEMUCO	Calle José Muñoz	Martínez Martínez Sergio Benjamín	Sin Inf.	2000	R	5	5	1	SR	0.50	1.25	1.00	Sin Inf.	2	30	6	0		
N142	7-7	5903726	758832	18	PEMUCO	Calle José Muñoz 867	Vásquez Troncoso Graciela del C.	2.998.059-4	1985	R	3.2	3.2	1	SR	<0,01	Sin Impul.	2.50	Sin Inf.	2	30	6	0		
N143	7-7	5903685	759000	18	PEMUCO	Calle José Muñoz	Acuña Rozas Oscar Osvaldo	5.766.529-7	1965	R,P	6.2	6.2	1	SR	<0,01	Sin Impul.	2.70	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N144	7-7	5903854	758845	18	PEMUCO	Calle Claudio Carrasco 820	Arias Saldías Marta	Sin Inf.	2003	R	5	5	1	SR	0.50	1.25	1.00	Sin Inf.	2	30	6	0		
N145	7-7	5904030	758912	18	PEMUCO	Calle J. Herrera 850	Comunidad Octavio Soto Soto	Sin Inf.	1999	R,O	8	8	1	SR	1.00	1.25	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N146	7-7	5904016	758726	18	PEMUCO	Calle Miraflores 509	Acuña Sandoval Marta Irene	4.350.086-0	2000	R	2.98	2.98	1.1	SR	0.50	1.25	1.30	Sin Inf.	2	30	6	0		
N147	7-7	5904198	758369	18	PEMUCO	Calle J. Herrera 437	Sucesión_Herrera Sepúlveda	Sin Inf.	1955	SU	2.5	2.5	1	SR	0.00	Sin Inf.	1.80	Sin Inf.	0			0		
N148	7-7	5904039	758207	18	PEMUCO	Calle Claudio Carrasco	Ulloa Guíñez Patricia	9.177.840-8	1995	R	4.5	4.5	1.2	SR	0.50	1.25	2.40	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N149	7-7	5903690	759422	18	PEMUCO	Villa Los Andes 129	Molina Ortega Jaime Patricio	Sin Inf.	2004	O	2.7	2.7	1.05	SR	<0,01	Sin Impul.	1.80	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N150	7-7	5903700	759422	18	PEMUCO	Villa Los Andes Sin Número	Carrasco Barriga Irma Rosa	6.841.116-5	2005	SU	2.5	2.5	1.05	SR	0.00	Sin Inf.	2.50	Sin Inf.	0			0		
N151	7-7	5903597	759474	18	PEMUCO	Pasaje 3 Oriente 698	Polanco Vilches Graciela del C.	9.643.255-0	1986	P	11.5	11.5	1	SR	0.50	1.25	4.20	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N152	7-7	5903672	759495	18	PEMUCO	Pasaje 3 Oriente Sin Número	Herrera Herrera José Ignacio	9.517.232-6	Sin Inf.	Sin Inf.	4	4	1.00 x 0.80	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	1.00	Sin Inf.	0			0		
N153	7-7	5904303	758981	18	PEMUCO	Calle Colón 845	Guíñez Seguel José Olegario	Sin Inf.	2000	SU	3	3	1.1	SR	0.00	Sin Inf.	1.40	Sin Inf.	0			0		
N154	7-7	5904407	758176	18	PEMUCO	Avenida Arturo Prat 220	Nuñez Fuentes Pasanal Antonio	Sin Inf.	1995	P,O	3.9	3.9	1	SR	<0,01	Sin Impul.	1.40	Sin Inf.	2	30	6	2	30	0
N155	7-7	5904360	758317	18	PEMUCO	Calle Camilo Henríquez 398	Troncoso Valdebenito Alejandro Segundo	Sin Inf.	2002	R	3.9	3.9	1	SR	<0,01	Sin Impul.	1.46	Sin Inf.	2	30	6	0		
N156	7-7	5904185	758840	18	PEMUCO	Avenida Arturo Prat 779	Mendoza Soto Héctor Hernán	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	4.5	4.5	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	2.00	Sin Inf.	0			0		
N157	7-7	5904156	758962	18	PEMUCO	Avenida Arturo Prat 845	Valenzuela Georgina	Sin Inf.	1995	R,O	3.98	3.98	1.2	SR	<0,01	Sin Impul.	1.80	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N158	7-7	5904105	758983	18	PEMUCO	Avenida Arturo Prat 892	Barra Marta	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	4	4	1	SR	1.00	1.25	1.00	Sin Inf.	0			0		
N159	7-7	5904006	759301	18	PEMUCO	Avenida Arturo Prat 1116	Guíñez Troncoso Felicia Filomena	10.507.786-6	1980	R,O	9.96	9.96	1	SR	<0,01	Sin Impul.	8.00	Sin Inf.	2	30	6	2	30	0
N160	7-7	5904236	759006	18	PEMUCO	Calle Colón	Sucesión_Ortiz Contreras	Sin Inf.	2004	Sin Inf.	3.54	3.54	0.9	SR	<0,01	Sin Impul.	1.93	Sin Inf.	2	30	6	2	30	0
N161	7-7	5904256	758989	18	PEMUCO	Calle Colón 868	Saldías Medina Ángel Octavio	Sin Inf.	2002	Sin Inf.	3.66	3.66	1	SR	0.50	1.25	1.90	Sin Inf.	2	30	6	0		
N162	7-7	5904307	758972	18	PEMUCO	Calle Colón 829	Garrido Molina Juan Miguel	6.805.376-1	1984	O	3.25	3.25	1.2	SR	<0,01	Sin Impul.	1.70	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N163	7-7	5904503	758382	18	PEMUCO	Calle Colón Sin Número	Neira Antonio	Sin Inf.	2001	P,O	4.5	4.5	1	SR	<0,01	Sin Impul.	3.50	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N164	7-7	5904495	758426	18	PEMUCO	Calle Colón 421	Pereira Muñoz Ruperto	4.746.287-8	1935	R,O	3.6	3.6	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	2.80	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N165	7-7	5904336	758754	18	PEMUCO	Calle Colón 695	Acuña Valverde Juan de la Cruz	4.512.541-0	1997	R	5.8	5.8	1	SR	0.50	1.25	2.50	Sin Inf.	2	15	7	2	15	5
N166	7-7	5904293	758876	18	PEMUCO	Calle Colón 786	Mardones Vejar Claudio Antonio	Sin Inf.	1997	R,O	4.24	4.24	1	SR	0.50	1.25	2.50	Sin Inf.	2	30	6	0		
N167	7-7	5904472	758309	18	PEMUCO	Calle Colón 340	Araya Venegas Abraham Jesús	3.271.447-1	2005	SU	4.88	4.88	1	SR	0.00	Sin Inf.	3.28	Sin Inf.	0			0		
N168	7-7	5904312	758274	18	PEMUCO	Calle Arturo Prat 343	Mardones Vega Osvaldo	Sin Inf.	1997	R	4	4	1	SR	Sin Inf.	1.25	0.50	Sin Inf.	2	12	6	0		
N169	7-7	5904299	759010	18	PEMUCO	Calle Colón Nº867	Mardones Valdebenito Teresa	Sin Inf.	2004	R,O	3.97	3.97	1.00 X 1.00	SR	1 X 1	1.25	1.11	Sin Inf.	2	15	5	0		
N170	7-7	5904309	758363	18	PEMUCO	Calle Arturo Prat Sin Número	Otarola José	Sin Inf.	2002	R	3.43	3.43	1.3	SR	Sin Inf.	1.25	1.46	Sin Inf.	2	12	5	0		
N171	7-7	5904154	758679	18	PEMUCO	Calle Arturo Prat 648	Bequedano Henríquez Oscar Samuel	5.105.168-8	2004	R	3.5	3.5	2.40 X 1.30	SR	2.40 X 1.3	1.25	0.40	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N172	7-7	5904151	758628	18	PEMUCO	Calle Arturo Prat 715	Valdés Contreras Orquímedes	6.397.879-5	2003	R	1.5	1.5	0.75	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.20	Sin Inf.	2	15	5	0		
N173	7-7	5904118	758903	18	PEMUCO	Calle Arturo Prat 820	Iglesia Evangelica Pentecostal	Sin Inf.	2005	SU	5	5	1	SR	0.00	Sin Inf.	0.50	Sin Inf.	0			0		
N174	7-7	5904081	758954	18	PEMUCO	Calle Arturo Prat 874	Uribe Inostroza Pedro Antonio	Sin Inf.	2002	R	4	4	1.00 X 1.20	SR	1.00 X 1.2	1.25	1.00	Sin Inf.	2	12	6	0		
N175	7-7	5904005	759326	18	PEMUCO	Calle Arturo Prat 1120	Contreras Álvarez Herminia del C.	Sin Inf.	1998	R,P	8.17	8.17	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	6.12	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N176	7-7	5904285	759077	18	PEMUCO	Calle Colón 931	Sandoval Vásquez José Eduardo	5.240.055-4	2002	R	4	4	1.1	SR	Sin Inf.	1.25	0.90	Sin Inf.	2	30	5	0		
N177	7-7	5904279	759098	18	PEMUCO	Calle Colón 931	Sandoval Vásquez José Eduardo	5.240.055-4	2004	R	4.5	4.5	1.35	SR	Sin Inf.	1.25	1.70	Sin Inf.	2	30	5	0		
N178	7-7	5904703	758528	18	PEMUCO	Calle Carrera 071	Muñoz Olimpia del Carmen	Sin Inf.	1998	SU	4.3	4.3	1.1	SR	0.00	Sin Inf.	1.20	Sin Inf.	0			0		
N179	7-7	5904465	758503	18	PEMUCO	Calle Colón 487	Sandoval Sandoval Graciela del R.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	7.5	7.5	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	2.90	Sin Inf.	2	15	5	0		
N180	7-7	5904375	758729	18	PEMUCO	Calle Colón 689	Vilches Quilodrán José Higinio	Sin Inf.	1995	R	3	3	1.0 X 1.0	SR	Sin Inf.	1.25	1.70	Sin Inf.	2	6	5	0		
N181c	5-9	5915489	738258	18	160-114	Sector Caserío San Miguel - Diguillín	Rubio Torres Wilson	7.054.040-1	1999	P	15.02	15.02	1	SR	Sin Inf.	1.00	6.06	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N182	5-9	5916290	738472	18	160-116	Parcela 14 Villa El Sol	Salazar Valdebenito Belisario	Sin Inf.	1945	R,P	10	10	1	SR	Sin Inf.	0.50	8.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N183	5-9	5916162	738965	18	160-116	Chancadora - Diguillín	Salazar Belisario	Sin Inf.	2002	SU	4	4	11.5	PVC	0.00	Sin Inf.	0.80	Sin Inf.	0			0		
N184a	5-9	5913917	738221	18	160-104	Parcela Nº2 - San Miguel Alto	Cañas Navarrete Nelson	Sin Inf.	1995	R,P	4	4	2.10 X 2.10	SR	Sin Inf.	0.50	0.85	Sin Inf.	2	30	4	2	30	Sin Inf.
N185c	5-9	5913598	738964	18	160-106	Sector San Miguel Alto	Oñate Hormeño Segundo Francisco	5.061.280-5	1995	R,P	4.1	4.1	1.3	SR	Sin Inf.	0.50	0.55	Sin Inf.	2	30	4	2	30	8
N186	5-9	5913342	739385	18	160-38	Sitio 12 - San Miguel Alto	Sucesión_Díaz Gutiérrez	Sin Inf.	1955	R,O	2	2	1.70 X 1.60	SR	Sin Inf.	0.50	0.55	Sin Inf.	2	30	4	2	30	8
N187g	5-9	5913249	739410	18	160-107	Sector San Miguel Alto	Rojas Raúl	Sin Inf.	1955	R	2.1	2.1	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.35	Sin Inf.	2	30	4	2	30	8
N188	6-9	5915180	740696	18	160-118	Parcela Nº17 Agrícola Forestal Santa Valeria	Amaricio Aldo	Sin Inf.	1965	P	3.7	3.7	1.2	SR	Sin Inf.	1.00	2.05	Sin Inf.	2	30	4	2	30	8
N189a	6-9	5914107	740061	18	160-124	Parcela Nº17 Agrícola Forestal Santa Valeria	Amaricio Aldo	Sin Inf.	1995	R,P	3.15	3.15	1	Hormigón	Sin Inf.	1.25	0.35	Sin Inf.	2	30	4	2	30	8
N190	5-9	5915211	739669	18	160-117	Parcela Nº15 - San Miguel Alto	Jiménez Benavente Gustavo Alberto	Sin Inf.	1993	P	2.8	2.8	2.20 X 2.80	Ladrillos	Sin Inf.	1.25	0.80	Sin Inf.	2	30	4	2	30	8
N191c	6-9	5914065	740020	18	160-124	Parcela Nº3 Retazo	Oñate Hormeño Segundo Francisco	5.061.280-5	1997	R,P	2.8	2.8	1.4	SR	<0,01	Sin Impul.	0.20	Sin Inf.	2	30	4	2	30	8
N192b	6-9	5914001	740091	18	160-124	Parcela Fundo Quitrahue	Estrada Guillermo Hugo	Sin Inf.	Sin Inf.	R,P	4.5	4.5	1.4	SR	Sin Inf.	1.25	0.30	Sin Inf.	2	30	4	2	30	8

Cuadro 4.2
Listado de Usuarios Comuna de Pemuco - Norias

UBICACIÓN								CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN						PRODUCCIÓN									
Nº Noria	Plano Asociado	Coordenadas UTM Norte (m)	Coordenadas UTM Este (m)	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 Hrs/Día	Verano Días/mes	Verano Meses/año	Invierno Hrs/Día	Invierno Días/mes	Invierno Meses/año
N193b	6-9	5912383	741569	18	160-128	Sector San Miguel Alto	Díaz Pavez José Bernardino	5.650.771-K	2003	P	2.25	2.25	1.10 X 0.80	SR	<0,01	Sin Impul.	0.15	Sin Inf.	2	30	4	2	30	8
N194b	6-9	5912368	741595	18	160-128	Sector San Miguel Alto	Díaz Pavez José Bernardino	5.650.771-K	2002	P,SU	3.15	3.15	1.4	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.25	Sin Inf.	0			0		
N195a	6-9	5912055	742333	18	160-130	Sector San Miguel Alto	Andrade Faúndez Erika Soledad	Sin Inf.	2002	R,P,O	3.9	3.9	2.50 X 1.50	SR	Sin Inf.	1.25	0.50	Sin Inf.	0			2	30	6
N196c	6-8	5911512	743934	18	160-102	Sitio 37 - San Miguel Alto	Sánchez Vásquez Dolores	7.088.627-8	2000	P	3.1	3.1	1.4	SR	<0,01	Sin Impul.	0.95	Sin Inf.	0			2	30	8
N197c	6-8	5911490	743929	18	160-102	Sitio 37 - San Miguel Alto	Sánchez Vásquez Dolores	7.088.627-8	2002	R,P	2.7	2.7	1.8	SR	Sin Inf.	1.25	1.40	Sin Inf.	2			2	30	6
N198	6-8	5911834	744102	18	ST	Sitio 29 - San Miguel	Bermudez Rubilar José Ignacio	Sin Inf.	1975	P	4.8	4.8	1.2	SR	<0,01	Sin Impul.	1.30	Sin Inf.	2	30	4	2	30	8
N199a	6-9	5913527	741466	18	160-127	Parcela Nº18 - San Miguel Alto	Celas Vatenzuela Jaime Iván	Sin Inf.	1985	P	4	4	1.5	SR	Sin Inf.	2.00	0.60	Sin Inf.	2	30	4	2	30	8
N200e	5-9	5913156	739523	18	160-107	Sitio Nº9 - San Miguel	Mardonez Mardonez Segundo Germán	Sin Inf.	Sin Inf.	P	1.5	1.5	1	SR	Sin Inf.	0.50	0.05	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N201	6-8	5910817	743682	18	SR	Sector San Miguel Alto	Oriate Riquelme Sergio Antonio	Sin Inf.	2004	P	2.9	2.9	1.1	SR	Sin Inf.	0.50	0.60	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N202	6-8	5908423	743478	18	VP-A-D9	Sector San Miguel Alto	Sanhueza Alcatruz Juana Mercedes	Sin Inf.	Sin Inf.	P	4.8	4.8	1.2	SR	Sin Inf.	0.50	0.80	Sin Inf.	2	30	4	2	30	8
N203	6-8	5908343	743505	18	VP-A-D9	Sector San Miguel Alto	Sucesión_Escalona Mardones	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	3.6	3.6	1.1	SR	0.00	Sin Inf.	0.80	Sin Inf.	0			0		
N204	6-9	5912073	741570	18	SR	Fundo El Alamo - San Miguel Alto	Suarez Vargas René	3.043.078-6	1975	P	4.42	4.42	1.9	SR	1.00	1.25	0.40	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N205b	6-8	5908736	743879	18	159-34	Parcela Nº13 - Valle Hermoso	Mardones Saldias Segundo Amador	Sin Inf.	2004	P	6	6	1.00 X 1.00	SR	Sin Inf.	0.50	0.80	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N206	6-8	5908698	744860	18	159-37	Parcela Nº6 Lote B - Valle Hermoso	Otarola José Uribe	6.256.954-9	1997	P	1.96	1.96	1.18	SR	Sin Inf.	0.50	0.07	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N207c	6-8	5908654	744263	18	159-34	Sector Valle Hermoso	Sánchez Escalona José	Sin Inf.	2000	P	4.3	4.3	0.9	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.40	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N208b	6-8	5907206	744647	18	159-9	Fundo Casablanca - Valle Hermoso	Sociedad Agrícola Ganadera San Miguel	Sin Inf.	Sin Inf.	P	4	4	1.1	Hormigón	Sin Inf.	Sin Inf.	0.89	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N209a	6-8	5906914	745300	18	159-42	Parcela 10 - Valle Hermoso	Acosta Walker Osvaldo	Sin Inf.	1997	P	6.86	6.86	1.41	Ladrillos	Sin Inf.	Sin Inf.	4.03	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N210l	6-8	5906807	745027	18	159-42	Sitio Nº5 - Valle Hermoso	Sucesión_Casanova Lagos	Sin Inf.	1995	P	3.03	3.03	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.28	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N211e	6-8	5906824	744869	18	159-42	Sitio Nº6 - Valle Hermoso	Díaz Guzmán Vicente	1.798.434-9	1995	Sin Inf.	4	4	1	SR	Sin Inf.	0.50	2.08	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N212d	6-8	5906301	744672	18	159-42	Sitio Nº12 - Valle Hermoso	Contreras Díaz José Ricardo	6.098.775-0	2000	P	6	6	1	SR	Sin Inf.	1.00	2.22	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N213j	6-8	5906217	744579	18	159-42	Sitio Nº7 - Valle Hermoso	Sucesión_Mardones Riquelme	Sin Inf.	1945	P	6.32	6.32	1.33	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	1.08	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N214	6-8	5906098	744186	18	st	Sitio Nº11 - Valle Hermoso	Morales Palma Luis	6.436.600-9	1995	P	5.76	5.76	1	SR	Sin Inf.	0.50	0.76	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N215	6-8	5906097	744186	18	st	Sector Valle Hermoso	Morales Palma Luis	6.436.600-9	2002	R,P	3	3	1.1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.83	Sin Inf.	2	30	5	2	15	7
N216e	6-8	5906422	743620	18	159-6	Sitio Lote 3 Población Villa La Unión	Villa Avello Patricio Enrique	10.892.803-4	2000	SU	14.1	14.1	1	SR	0.00	Sin Inf.	0.92	Sin Inf.	0			0		
N217b	6-8	5906500	743432	18	159-3	Sector Villa La Unión	Saldias Sanhueza José Gerardo	8.725.845-9	2003	P	2.6	2.6	1.3	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.20	Sin Inf.	2	15	6	0		
N218b	6-8	5906579	743589	18	159-5	Sitio Nº147 Villa La Unión	Matamala Riquelme Pedro Enrique	Sin Inf.	2000	SU	2.78	2.78	1	SR	0.00	Sin Inf.	0.23	Sin Inf.	0			0		
N219b	6-8	5905916	744948	18	159-74	Sitio Nº15 - Valle Hermoso	Barrera Millar Juan Bautista	Sin Inf.	2004	P	6	6	1	SR	Sin Inf.	0.50	1.08	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N220k	6-8	5905892	745233	18	159-42	Sitio Nº16 - Valle Hermoso	Vargas Toledo Marisol de las Mercedes	7.925.692-7	1998	P	3	3	1	SR	Sin Inf.	1.00	0.75	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N221	6-8	5905293	746188	18	ST	Sitio Nº19 - Valle Hermoso	Benavides Machuca Nelson	4.372.128-3	2005	SU	3.4	3.4	1	SR	0.00	Sin Inf.	2.10	Sin Inf.	0			0		
N222i	6-9	5912939	740059	18	160-107	Sector San Miguel Alto	Zuñiga Jorge	Sin Inf.	2000	R,SU	2.1	2.1	1.90 X 1.70	SR	Sin Inf.	1.25	1.25	Sin Inf.	0			0		
N223	6-8	5906174	746257	18	159-45	Parcela 14 - Valle Hermoso	Carrasco Machuca José Ramiro	Sin Inf.	1985	P	2.7	2.7	1.05	SR	<0,01	Sin Impul.	1.08	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N224	6-7	5904803	746747	18	ST	Parcela 16 - Valle Hermoso	Doctor Vallejos	Sin Inf.	1995	P	1.58	1.58	1.09	SR	Sin Inf.	0.50	0.83	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N225c	6-7	5904545	747225	18	159-83	Parcela 28 - Valle Hermoso	Arteaga Zuñiga Nicanor	2.926.288-6	1985	Sin Inf.	6	6	1	SR	Sin Inf.	0.50	2.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N226c	6-7	5904537	747257	18	159-83	Sector Valle Hermoso	Arteaga Zuñiga Nicanor	2.926.288-6	2003	P	6	6	1	SR	Sin Inf.	0.50	1.08	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N227	6-7	5904493	747450	18	159-59	Parcela 28 - Valle Hermoso	Arteaga Zuñiga Nicanor	2.926.288-8	1998	P	6	6	1.3	SR	Sin Inf.	0.50	0.80	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N228	6-7	5904400	747679	18	ST	El Aromo - Valle Hermoso	Otarola Otarola Juan Horacio	4.543.449-4	1997	P	3.76	3.76	1.01	SR	Sin Inf.	0.50	1.32	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N229	6-7	5904396	747641	18	ST	Sitio El Aromo - Valle Hermoso	Otarola Martínez Gabriel Arturo	Sin Inf.	2005	SU	3	3	1.08	SR	0.00	0.50	Sin Inf.	Sin Inf.	0			0		
N230a	6-8	5905368	748911	18	158-7	Fundo Chequén	Machuca Martínez José Aurelio	Sin Inf.	1999	P	1.35	1.35	1	SR	Sin Inf.	0.50	0.35	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N231b	6-8	5905352	749131	18	158-8	Sector Chequén	Millar Navarrete José Ramón	6.671.753-4	2004	P	5.6	5.6	1	SR	Sin Inf.	0.50	2.35	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N232b	6-8	5905387	749178	18	158-7	Sector Valle Hermoso	Machuca Martínez Rosa Herminia	6.933.641-8	1985	P	2	2	1	SR	Sin Inf.	0.50	0.83	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N233a	6-8	5905343	749259	18	158-8	El Ciprés - Chequén	Lara Rodríguez Domingo Humberto	4.688.962-2	1995	P	4	4	1.2	SR	Sin Inf.	0.50	2.33	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N234c	6-7	5904993	749141	18	158-8	Hijuela Bella Vista	Saavedra Millar Luis Alberto	3.534.635-K	2005	Sin Inf.	0.91	0.91	0.9	SR	Sin Inf.	0.50	0.23	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N235c	6-7	5904184	749096	18	158-10	Sector Chequén	Mardones Vidal Héctor Manuel	Sin Inf.	1995	P	3.1	3.1	1.08	SR	Sin Inf.	0.50	1.30	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N236b	6-7	5904188	749233	18	158-10	Sector Chequén	Mardones Vidal Elsa del C.	Sin Inf.	1985	P	3.5	3.5	1.08	SR	Sin Inf.	0.50	1.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N237a	6-7	5904180	749306	18	158-10	Sector Chequén	Mardones Mardones Gloria del P.	Sin Inf.	1995	P	2.4	2.4	1.1	SR	Sin Inf.	0.50	0.08	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N238b	6-7	5904168	749467	18	158-11	Sector Chequén	Sucesión_Mardones Vidal	Sin Inf.	1995	P	2.7	2.7	1	SR	Sin Inf.	0.50	0.93	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N239a	6-7	5904002	749526	18	157-3	Sector Chequén	Leiva Pedraza Sara	3.884.879-8	1985	P	2.58	2.58	1	SR	Sin Inf.	0.50	0.83	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N240a	6-7	5904043	749661	18	158-11	Piedragal - Chequén	Saavedra Sanhueza José Celedonio	3.539.497-4	1985	P	1.5	1.5	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.08	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N241a	6-7	5903962	749890	18	157-3	Sector Chequén	Leiva Pedraza Sara	Sin Inf.	1995	SU	3.5	3.5	1.1	SR	0.00	Sin Inf.	0.83	Sin Inf.	0			0		
N242b	5-9	5916573	736107	18	160-93	Sector San Miguel Diguillín	Henríquez Bravo José Aladino	5.180.550-K	2003	R,SU	2	2	1.1	SR	<0,01	Sin Impul.	0.05	Sin Inf.	2	15	3	0		
N243c	5-9	5916481	737818	18	160-93	Sector San Miguel Diguillín	Parra Luna María Guadalupe	Sin Inf.	1980	R	3.9	3.9	0.7	Hormigón	<0,01	Sin Impul.	0.15	Sin Inf.	2	15	6	0		
N244	5-9	5915446	738096	18	BC	Sector San Miguel Diguillín	Sepúlveda S. Héctor	5.944.662-9	1965	SU	10	10	0.8	SR	0.00	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	0			0		
N245j	5-8	5909606	736034	18	162-1	Villa Santa Isabel Sin Número	Nuñez Víctor	Sin Inf.	2004	R	3.56	3.56	1.10 X 1.07	SR	<0,01	Sin Impul.	0.73	Sin Inf.	2	30	2	0		
N246a	5-8	5909588	735931	18	164-2	Fundo Las Rosas	Hawwer Saavedra Federico	Sin Inf.	1955	P	3.5	3.5	1.2	Hormigón	0.50	1.00	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N247a	5-8	5909527	735972	18	164-2	Fundo Las Rosas	Hawwer Saavedra Federico	Sin Inf.	1955	R,O	2.56	2.56	1.2	SR	<0,01	Sin Impul.	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	0		
N248c	5-8	5909118	736240	18	162-1	Sitio 107 Villa Santa Isabel	Arriagada Figueroa Claudio Alejandro	Sin Inf.	2001	SU	3.2	3.2	0.8	Ladrillos	0.00	Sin Inf.	1.24	Sin Inf.	0			0		
N249	5-8	5908618	736215	18	RV-D8	Calle Estadio Sin Número	Sucesión_Cifuentes Riquelme	Sin Inf.	1945	P	10.3	10.3	1.60 X 1.28	SR	<0,01	Sin Impul.	8.85	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N250	5-8	5908650	736257	18	RV-D8	Sector General Cruz	Ramírez	Sin Inf.	1955	SU	11	11	1.05 X 1.02	SR	0.00	Sin Inf.	9.75	Sin Inf.	0			0		
N251	5-8	5908539	736203	18	RV-D8	Calle Estadio Sin Número	Jara Melo José Oreal	Sin Inf.	1955	R	10.54	10.54	1.2	SR	1.00	1.00	9.24	Sin Inf.	2	15	6	0		
N252	6-8	5908087	740380	18	SAN PEDRO	Calle San Pedro Sin Número - San Pedro	Ferez Valle Blanca	Sin Inf.	1955	R	7.95	7.95	1.40 X 1.47	Ladrillos	<0,01	Sin Impul.	0.15	Sin Inf.	2	15	5	0		
N253	6-8	5908123	740413	18	SAN PEDRO	Calle San Pedro Sin Número - San Pedro	Sucesión_Vera Martínez	Sin Inf.	1975	R,P	5.34	5.34	1.00 X 1.00	Ladrillos	<0,01	Sin Impul.	0.40	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N254	6-8	5908050	740519	18	SAN PEDRO	Caserío San Pedro Sin Número	Pacheco Roberto	Sin Inf.	1975	R	4.1	4.1	0.87 X 0.88	SR	<0,01	Sin Impul.	0.03	Sin Inf.	2	15	5	0		
N255	6-8	5908010	740568	18	SAN PEDRO	Calle San Pedro Sin Número - San Pedro	Sucesión_Uribe Riffo	Sin Inf.	1965	R,O	5.2	5.2	1.28 X 1.13	Ladrillos	0.50	1.00	0.15	Sin Inf.	2	30	5	2	15	7
N256	6-8	5907976	740635	18	SAN PEDRO	Caserío San Pedro	Barrera Arriagada Eusebio Marcelino	Sin Inf.	1970	SU	5	5	1.00 X 1.00	SR	0.00	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	0			0		
N257	6-8	5907921	740675	18	SAN PEDRO	Sector San Pedro	Parra Silva Amalia del C.	4.147.712-1	1980	R	4.74	4.74	1.40 X 1.33	Ladrillos	<0,01	Sin Impul.	0.17	Sin Inf.	2	15	5	0		
N258l	5-8	5910906	736316	18	162-1	Ex Fundo Santa Margarita	Orafti	77.894.990-3	1965	R,P	8.84	8.84	2.1	SR	Sin Inf.	2.00	3.63	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N259l	5-8	5910868	736342	18	162-1	Ex Fundo Santa Margarita	Orafti	77.894.990-3	1995	R	7.76	7.76	2	SR	<0,01	Sin Impul.	2.64	Sin Inf.	2	4	7	0		
N260l	5-8	5910939	736364	18	162-1	Ex Fundo Santa Margarita	Orafti	77.894.990-3	1990	SU	8	8	2.30 X 3.30	SR	0.00	Sin Inf.	1.91	Sin Inf.	0			0		
N261	6-8	5907912	740689	18	SAN PEDRO	Caserío San Pedro Sin Número	Ponce Silva Juan de Dios	Sin Inf.	1980	O	5.26	5.26	1.00 X 1.20	SR	0.50	1.00	0.13	Sin Inf.	2	15	5	2	8	7
N262	6-8	5907839	740799	18	162-45	Caserío San Pedro Sin Número	Esparza Contreras Matilde del Carmen	Sin Inf.	2000	SU	1.5	1.5	1.3	SR	0.00	Sin Inf.	0.20	Sin Inf.	0			0		
N263	6-8	5907884	740360	18	SAN PEDRO	Sector San Pedro	Valle Manuel Jesús	2.830.136-7	1955	R,O	8.23	8.23	1.44	SR	<0,01	Sin Impul.	0.13	Sin Inf.	2	30	5	0		
N264b	6-8	5907671	740292	18	162-2	Pocillos	Saldías Valderrama Adolfo	2.400.851-7	1985	R,O	3.46	3.46	1.60 X 1.00	Ladrillos	<0,01	Sin Impul.	0.20	Sin Inf.	2	15	5	2	8	7
N265b	6-8	5906863	740472	18	162-23	Sector San Pedro	Enrique Jiménez y Héctor Arriagada	Sin Inf.	1975	P	4.26	4.26	1.03 X 1.00	Ladrillos	0.83	1.00	0.60	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N266a	6-8	5906757	740129	18	162-3	Sector San Pedro - Pocillos	Beltrán Mardones Heriberto	4.837.749-1	1995	SU	3.38	3.38	0.5	Hormigón	0.00	Sin Inf.	0.38	Sin Inf.	0			0		
N267b	6-8	5906485	740349	18	162-30	Sector San Pedro - Pocillos	Contreras Valdebenito Bernardo	Sin Inf.	1970	P	3.38	3.38	0.4	Hormigón	0.50	0.75	0.10	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N268b	6-8	5906476	740373	18	162-30	Sector San Pedro - Pocillos	Contreras Valdebenito Bernardo	Sin Inf.	2004	R,O	1.88	1.88	1.50 X 1.40	SR	1.00	1.00	0.15	Sin Inf.	2	30	5	2	4	7
N269	5-8	5906335	739905	18	162-10	Sector Pocillos	Silva Merino José Estanislao	1.782.375-2	1955	P	6.69	6.69	1.10 X 1.10	Ladrillos	0.50	1.00	0.60	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N270	5-8	5905695	739769	18	162-14	Sector Pocillos	Sanhueza Sandoval María Asunción	6.236.681-9	1945	P	7.29	7.29	1.1	SR	0.76	0.75 y 0.75	2.42	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N271a	5-8	5905337	739392	18	162-15	Sector Pocillos	Arriagada Figueroa Pedro Abdón	7.496.138-K	1985	SU	9.25	9.25	1.20 X 1.24	SR	0.00	Sin Inf.	3.10	Sin Inf.	0			0		
N272	6-7	5904999	741526	18	161-2	Los Pocillos	Gutíez Gutíez Raquel	5.055.168-4	1955	P	11.8	11.8	1.20 X 1.30	SR	0.19	1.00	0.10	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N273b	6-8	5905121	741155	18	162-38	Santa Dominga - Pocillos	Sucesión_Arriagada Arriagada	Sin Inf.	2000	P	3.24	3.24	0.84	Hormigón	0.50	0.75	0.34	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N274b	8-8	5905302	741215	18	162-38	Santa Dominga - Pocillos	Sucesión_Arriagada Arriagada	Sin Inf.	2003	P	2.16	2.16	0.92 X 0.97	Ladrillos	<0,01	Sin Impul.	0.24	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N275a	6-8	5905396	741306	18	162-38	Santa Olga - Pocillos	Fernández Neira Raúl	Sin Inf.	1955	P	5.08	5.08	1.3	Ladrillos	0.80	1.00	0.70	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N276	6-8	5905460	741070	18	162-35	Sector Pocillos	Acevedo Alejandro	Sin Inf.	2000	R	4.5	4.5	1	Hormigón	1.00	1.00	0.10	Sin Inf.	2	15	5	0		
N277	6-8	5907726	741445	18	160-3	Sector San Pedro	Oñate Ceballos Claudio Eugenio	Sin Inf.	1998	P	10.16	10.16	1	Hormigón	1.00	1.00	0.36	Sin Inf.	2	30	3	2	30	7
N278c	6-8	5907923	741662	18	160-10	Santa María	Barrera Arriagada José	10.674.835-7	1999	P	6.34	6.34	1.00 X 1.00	Ladrillos	1.00	1.00	0.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N279b	6-8	5908311	741772	18	160-10	Sector Relbún	Barrera Arriagada Gerita	7.736.241-K	1925	P	3.7	3.7	0.90 X 1.10	Ladrillos	0.50	1.00	0.96	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N280	6-8	5907119	743031	18	160-46	Santa Filomena	Mardones Gacitúa Ana Luisa	7.617.611-6	1998	P	5.3	5.3	1.00 X 1.00	SR	0.50	1.00	2.75	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N281a	6-8	5907401	742615	18	160-37	Sector Relbún	Barrera Arriagada Alicia del C.	Sin Inf.	2002	P	6.6	6.6	0.80 X 0.80	SR	<0,01	Sin Impul.	4.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N282g	6-8	5907610	742893	18	160-37	El Espinal - Relbún	Saavedra Barrera Luis Andrés	9.985.224-0	2002	P	4.1	4.1	1.00 X 0.97	Ladrillos	1.00	1.00	0.75	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N283	6-8	5907861	742743	18	a-D8	El Ciruelo - Relbún	Saavedra Rodríguez Susana del C.	7.702.160-4	1999	P	4.3	4.3	1.00 X 1.00	Ladrillos	1.00	1.00	2.35	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N284b	6-8	5907505	742686	18	160-25	Sector Relbún	Espinoza Castillo Leonel Nelson	5.417.253-2	1980	P	5.56	5.56	1.30 X 1.47	Ladrillos	<0,01	Sin Impul.	0.14	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N285b	6-8	5907538	742855	18	160-37	Sector Relbún	Bermudez Saavedra Cristina	Sin Inf.	2002	SU	4.72	4.72	0.60 X 1.42	SR	0.00	1.00	2.66	Sin Inf.	0			0		
N286e	6-8	5907935	742935	18	160-37	El Espino - Relbún	Mardones Navarrete Pedro	3.791.633-1	1995	P	2.15	2.15	0.80 X 0.92	Ladrillos	0.50	1.00	0.92	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N287d	6-8	5907972	742996	18	159-12	Sector Relbún	Mardones Mardones Pedro Alejandro	10.597.780-8	2000	P	6.03	6.03	0.90 X 0.95	Ladrillos	<0,01	Sin Impul.	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N288a	6-8	5907887	742980	18	159-12	Sector Relbún	Espinoza Gutiérrez Marcelino	5.552.098-4	1995	P	4.6	4.6	0.80 X 0.80	SR	1.00	1.00	0.07	Sin Inf.	2	30	4	0		

Cuadro 4.2
Listado de Usuarios Comuna de Pemuco - Norias

UBICACIÓN									CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN						PRODUCCIÓN									
Nº	Plano	Coordenadas UTM		Huso	Rol	Nombre	Propietario	RUT	Año	Uso	P.Perf	P.Hab	Diámetro	Revestimiento	Q Actual	D. Impulsión	NE	ND	Verano			Invierno		
Noria	Asociado	Norte (m)	Este (m)		Predial	Predio			Construcción		(m)	(m)	(m)		(l/s)	(°)	(m)	(m)	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año
N289b	6-8	5907972	743027	18	159-12	Sector Relbún	Espinoza Gutiérrez María Betina	Sin Inf.	1993	P	6.8	6.8	0.90 X 0.96	SR	0.50	1.00	0.24	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N290a	6-8	5907979	743036	18	159-12	Sector Relbún	Espinoza Gutiérrez Marcelino Rodolfo	5.552.098-4	1979	P	7.65	7.65	0.96 X 0.96	Ladrillos	1.00	1.00	0.65	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N291c	6-8	5908047	743084	18	159-12	Sector Relbún	Espinoza Gutiérrez María Eliana	Sin Inf.	1990	P	4.9	4.9	0.96 X 0.93	SR	1.00	1.00	0.36	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N292e	6-8	5908021	743174	18	159-12	Sector Relbún	Pontoni Silva Elba	7.263.108-0	2000	P	8	8	0.84 X 0.85	Ladrillos	0.50	1.00	2.70	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N293b	6-8	5908046	743231	18	159-13	El Alamo - Relbún	Pontoni Inostroza José Leoncio	2.720.383-3	1940	P	6.72	6.72	0.8	SR	0.50	0.50	2.20	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N294c	6-8	5908076	743247	18	159-13	Sector Relbún	Pontoni Silva José Sebastián	Sin Inf.	2005	SU	5.69	5.69	0.82 X 0.96	Ladrillos	0.00	Sin Inf.	0.15	Sin Inf.	0			0		
N295a	6-8	5907981	743350	18	159-13	Sector Relbún	Escalona Melo María Florinda	Sin Inf.	1995	SU	6.59	6.59	0.73 X 0.95	SR	0.00	Sin Inf.	0.53	Sin Inf.	0			0		
N296a	6-8	5907984	743388	18	159-13	Sector Relbún	Escalona Melo María Florinda	Sin Inf.	1990	SU	4.64	4.64	1.10 X 1.20	Ladrillos	0.00	Sin Inf.	0.08	Sin Inf.	0			0		
N297	6-8	5908199	743576	18	VP-A-D9	Sector Relbún	Escalona Escalona María Eduvina	6.253.448-6	1995	P	6.49	6.49	0.95	SR	0.50	1.00	0.34	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N298	6-8	5908107	743667	18	VP-A-D9	San José - Relbún	Escalona Escalona José Gabriel	Sin Inf.	2002	SU	5.34	5.34	1.00 X 1.70	Ladrillos	0.00	Sin Inf.	0.14	Sin Inf.	0			0		
N299	6-8	5908276	743680	18	VP-A-D9	Sector Relbún	Riquelme Escalona José Adán	Sin Inf.	2004	SU	12.15	12.15	1.04 X 1.04	Ladrillos	0.00	Sin Inf.	1.02	Sin Inf.	0			0		
N300	6-8	5908155	743768	18	VP-A-D9	Sector Relbún	Castro Inostroza María Angélica	Sin Inf.	1996	P	5.07	5.07	1.5	SR	1.00	1.00	0.14	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N301	6-8	5905545	743336	18	161-18	El Nispero - Relbún	Romero Campos María Olimpia	Sin Inf.	1905	P	3.49	3.49	1.4	SR	1.00	1.00	0.62	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N302b	6-8	5906052	743979	18	161-21	Sector Relbún	Villa Avello Manuel	Sin Inf.	2004	P	12.05	12.05	0.8	SR	1.00	1.00	1.43	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N303e	6-8	5905918	744859	18	159-73	Parcela 42 - Valle Hermoso	Inostroza Saldías José de la Rosa	Sin Inf.	1985	R,P	3.6	3.6	1.38	SR	0.50	1.00	0.70	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N304g	6-8	5905813	744828	18	159-73	Parcela 42 - Valle Hermoso	Valdebenito Suazo Daniel	12.092.250-5	2002	P	2.12	2.12	1.08	SR	0.50	0.75	0.30	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N305	6-7	5904405	744853	18	159-77	Parcela 24 - Valle Hermoso	Seavedra Millar Florencia	6.465.614-7	1955	Q,SU	3.84	3.84	1.05	SR	0.50	1.00	0.88	Sin Inf.	0			0		
N306c	5-9	5914304	737763	18	160-103	Parcela 10 - San Miguel	Maturana Moya José	2.189.841-4	1988	R	4	4	1.2	Ladrillos	Sin Inf.	1.00	1.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N307	5-9	5914366	737831	18	160-112	Parcela 10 - San Miguel	Maturana Moya José	2.189.841-4	1987	P	3.1	3.1	0.6	Hormigón	<0,01	Sin Impul.	1.10	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N308	5-9	5914372	737883	18	ST	Parcela 10 - San Miguel	Maturana Moya José	2.189.841-4	2003	R	2.5	2.5	2.00 X 2.00	SR	<0,01	Sin Impul.	1.00	Sin Inf.	2	30	5	0		
N309	5-9	5916346	738921	18	160-94	Fundo La Fábrica - San Miguel Bajo	Vargas Opazo Fernando	Sin Inf.	1985	SU	2.8	2.8	1.2	Hormigón	0.00	Sin Inf.	0.50	Sin Inf.	0			0		
N310b	5-9	5913908	737634	18	160-103	Sector San Miguel Alto	Flores Jacinto	3.043.021-2	2001	P	2.1	2.1	1.50 X 1.50	SR	Sin Inf.	2.50	0.30	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N311c	5-9	5914001	738272	18	160-104	Sitio 5 - San Miguel Alto	Oñate Ormeño Carlos Eduardo	Sin Inf.	1955	R	3	3	1.5	SR	0.50	2.50	1.00	Sin Inf.	2	30	5	0		
N312b	5-9	5913815	738570	18	160-105	Sitio 7 - San Miguel Alto	Fernández Pavéz Lucia	3.080.064-6	1985	P	2.5	2.5	2.00 X 2.00	SR	<0,01	Sin Impul.	1.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N313a	5-9	5913679	738751	18	160-105	Sitio 27 - San Miguel Alto	Alvarez José Segundo	1.836.619-3	Sin Inf.	SU	3	3	1.50 X 1.50	SR	0.00	Sin Inf.	0.50	Sin Inf.	0			0		
N314b	5-9	5914073	738920	18	160-122	Parcela 20 - San Miguel Alto	Ferez Salazar Andrónico	6.630.072-2	2001	R	2.6	2.6	1.00 X 3.00	SR	0.50	1.25	0.08	Sin Inf.	2	20	5	0		
N315b	5-9	5913389	739351	18	160-106	Sitio 11 - San Miguel Alto	Muñoz Muñoz Margarita	3.381.708-8	1975	P	2.7	2.7	1.50 X 1.50	Ladrillos	0.50	1.25	0.80	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N316	5-9	5913217	739675	18	ST	El Botánico - Agrícola Forestal Botánico	Agrícola Forestal Botánico	79.847.530-4	1993	P	3.7	3.7	1.50 X 1.50	SR	1.00	1.25	1.50	Sin Inf.	2	20	5	2	20	7
N317f	5-9	5913158	739687	18	160-107	Sitio 13 - San Miguel Alto	Ponce Ponce Salvador	6.189.853-9	1925	R,P	2.5	2.5	1.60 X 1.60	Ladrillos	0.50	3.00	0.80	Sin Inf.	2	10	5	2	10	7
N318a	5-9	5913095	739809	18	160-107	Sitio 19 - San Miguel Alto	Castro Contreras Héctor M.	6.277.444-4	1980	R	2.8	2.8	1.50 X 1.50	Hormigón	0.50	1.25	0.80	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N319h	5-9	5913040	739916	18	160-107	Sitio 15-B - San Miguel Alto	Salazar Pavéz Juan Ramón	4.836.631-7	1995	P	2.7	2.7	1.50 X 1.50	Ladrillos	1.00	1.25	0.70	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N320	5-9	5913042	739998	18	ST	Sector San Miguel	Zúñiga D Spirito Jorge	4.674.632-5	1997	R	2	2	1.50 X 1.50	SR	1.00	1.25	0.30	Sin Inf.	2	15	5	0		
N321h	6-9	5912928	740103	18	160-108	Sitio 18 - San Miguel Alto	Zúñiga D Spirito Jorge	4.674.632-5	1985	SU	1.3	1.3	2.00 X 2.00	SR	0.00	Sin Inf.	0.40	Sin Inf.	0			0		
N322d	5-9	5913189	739525	18	160-107	Sitio 1 - San Miguel Alto	Mardones Mardones Desiderio	Sin Inf.	1985	R	1.9	1.9	1.50 X 1.50	SR	0.50	1.25	0.30	Sin Inf.	2	15	3	0		
N323g	6-9	5912753	740387	18	160-108	Sitio 21 - San Miguel Alto	Oñate Gutiérrez María	6.641.975-4	1970	R	2	2	2.50 X 2.50	SR	0.45	1.25	0.40	Sin Inf.	2	20	5	0		
N324	6-9	5912761	740440	18	SR	Sitio 22 - San Miguel Alto	Millar Millar Pablo	Sin Inf.	1990	R	1.8	1.8	2.50 X 2.50	SR	<0,01	Sin Impul.	0.30	Sin Inf.	2	20	5	0		
N325	6-9	5912315	742752	18	160-131	Parcela 28 - San Miguel Alto	Ocampo Segura Gilberto	9.056.844-2	1990	Sin Inf.	2.7	2.7	1.50 X 1.50	SR	0.50	1.25	0.30	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N326b	6-8	5911401	743922	18	160-102	Parcela 30 - San Miguel Alto	Salazar Segura Francisco	Sin Inf.	1970	R,P	4	4	2.00 X 2.00	SR	0.60	1.25	1.10	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N327b	6-8	5911375	743897	18	160-102	Parcela 30 - San Miguel Alto	Salazar Segura Francisco	Sin Inf.	1970	SU	3	3	2.50 X 1.00	SR	0.00	Sin Inf.	0.10	Sin Inf.	0			0		
N328b	6-8	5911475	743881	18	160-102	Parcela 30 - San Miguel Alto	Salazar Segura Francisco	Sin Inf.	2004	P	1.8	1.8	1.50 X 1.50	SR	1.00	1.25	0.30	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N329b	6-8	5911453	743886	18	160-102	Parcela 30 - San Miguel Alto	Salazar Segura Francisco	Sin Inf.	2005	P,SU	2.5	2.5	1.50 X 1.50	SR	0.50	1.25	0.30	Sin Inf.	0			0		
N330	6-8	5911165	743653	18	ST	Sitio 32 - San Miguel Alto	Oñate Gutiérrez Basilia	3.866.838-2	1990	P	1.3	1.3	1.50 X 1.50	SR	0.50	1.25	0.30	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N331b	6-9	5913213	741727	18	160-126	Parcela 26 - San Miguel Alto	Díaz Pavéz J. Bernardino	5.650.771-K	1995	P	1.9	1.9	1.50 X 1.50	SR	0.50	1.25	0.20	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N332a	6-9	5913319	741738	18	160-126	Sector San Miguel Alto	Díaz Mardones José Alex	11.958.421-3	2000	P	4.3	4.3	1.90 X 1.90	SR	<0,01	Sin Impul.	0.30	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N333f	6-9	5912830	740167	18	160-108	Parcela Nº6 - San Miguel Alto	Millar Millar Pedro	7.823.789-2	1990	SU	3	3	1.50 X 1.50	SR	0.00	Sin Inf.	0.30	Sin Inf.	0			0		
N334a	5-9	5913973	739048	18	160-122	Sector San Miguel Alto	Carrasco Carrasco Yolanda	10.595.853-6	2005	P	1.8	1.8	2.2	SR	<0,01	Sin Impul.	1.15	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N335a	5-9	5912595	739366	18	160-2	Fundo El Botánico - San Miguel Alto	Agrícola Forestal Botánica Ltda.	79.847.530-4	Sin Inf.	SU	4.86	4.86	1.00 X 1.00	SR	0.00	1.25	0.40	Sin Inf.	0			0		
N336	6-9	5912783	740454	18	SR	Parcela 24 Sitio B	Escalona Alcatruz Nancy del R.	7.300.533-7	2004	P	2.6	2.6	1.70 X 1.60	SR	<0,01	Sin Impul.	1.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N337a	6-8	5910845	743737	18	160-102	Sitio 33 - San Miguel Alto	Oñate Mardones Pedro	5.951.136-K	1995	P	4.3	4.3	2.00 X 2.00	SR	1.00	1.25	0.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N338	6-8	5908708	743578	18	VP-A-D9	Predio Quintos Relbún	Lorca Morales María	3.827.874-6	1965	P	6.5	6.5	2.00 X 2.00	Ladrillos	1.00	1.25	1.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N339	6-8	5908741	743632	18	VP-A-D9	Quinta Relbún	Escalona Mardones Marisa	Sin Inf.	1995	P	3.7	3.7	1.9	Ladrillos	0.50	1.25	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N340b	6-8	5908774	743777	18	159-34	Parcela 3 - Relbún	Mardones Saldías Segundo Amador	Sin Inf.	1993	P	7	7	2.00 X 2.00	SR	0.50	1.25	0.40	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N341a	6-8	5908687	744350	18	159-34	Parcela 3 - Valle Hermoso	Mardones Escalona Carmen	9.058.458-8	2003	P	2.9	2.9	0.9	Hormigón	0.80	1.25	0.30	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N342d	6-8	5908746	744299	18	159-34	Parcela 1 - Valle Hermoso	Sánchez Reyes Víctor	3.699.340-5	2005	P	1.6	1.6	1.00 X 1.00	SR	<0,01	Sin Impul.	0.10	Sin Inf.	2	30	6	0		
N343d	6-8	5908781	744248	18	159-34	Parcela 1 - Valle Hermoso	Sánchez Reyes Víctor	3.699.340-5	1995	R	4	4	1.00 X 1.00	Ladrillos	0.60	1.25	0.90	Sin Inf.	2	25	5	2	20	7
N344	6-8	5908518	743704	18	VP-A-D9	Sector Relbún	Castro Inostroza Felipe	5.506.328-6	1965	P	10.9	10.9	0.90 X 0.90	SR	1.00	1.25	0.90	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N345	6-8	5906929	744793	18	159-17	Sitio 4 - Valle Hermoso	Muñoz Muñoz Manuel Aristides	3.255.409-1	1993	P	6	6	1.50 X 1.50	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	1.00	Sin Inf.	0			0		
N346c	6-8	5906776	744758	18	159-42	Sitio 7 - Valle Hermoso	Carrasco Muñoz Rosa Herminia	7.053.035-K	2000	P	6.1	6.1	0.9	Ladrillos	0.80	1.25	4.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N347h	6-8	5906515	744743	18	159-42	Sitio 11 - Valle Hermoso	Salvo Muñoz Luis	5.962.549-7	1990	P	6	6	0.8	Ladrillos	1.00	1.25	1.80	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N348f	6-8	5906182	744672	18	159-42	Sitio 12 - Valle Hermoso	Flores Valdebenito Carlos	3.897.624-9	2001	P	9	9	1.5	SR	0.80	1.25	0.80	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N349d	6-8	5906427	743719	18	159-6	Lote 3 - Relbún	Villa Avello Marisol	12.979.134-9	2004	P	2.7	2.7	0.9	SR	<0,01	Sin Impul.	0.30	Sin Inf.	0			2	30	7
N350	6-8	5906223	743946	18	159-7	San Luis - Relbún	Mardones Navarrete Luis Orlando	Sin Inf.	2000	P	10.5	10.5	0.8	SR	<0,01	Sin Impul.	3.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N351e	6-8	5906538	743503	18	159-5	Lote 22 - Relbún	Saldías Castro Luz Patricia	Sin Inf.	2002	R	2.5	2.5	2.00 X 2.00	SR	<0,01	Sin Impul.	0.80	Sin Inf.	0			2	25	6
N352d	6-6	5906632	743551	18	159-5	Lote 135 - Relbún	Salazar Riquelme Federico	9.563.817-1	1998	R	6	6	1	SR	<0,01	Sin Impul.	0.30	Sin Inf.	2	15	5	0		
N353g	6-8	5906811	743524	18	159-5	Sitio 119 - Relbún	Vega Anabalón Magdalena	9.265.845-7	2000	Sin Inf.	2.5	2.5	1.5	SR	<0,01	Sin Impul.	0.20	Sin Inf.	0			2	15	6
N354a	6-8	5905938	744874	18	159-73	Sitio 15 - Valle Hermoso	Barrera Millar Maximo	9.776.084-6	2005	P	0.8	0.8	1.00 X 1.00	SR	0.50	1.25	0.40	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N355e	6-8	5905654	745612	18	159-44	Sitio 17 - Valle Hermoso	Gajardo Mardones Segundo	4.154.199-7	1990	P	3	3	1.5	Ladrillos	Sin Inf.	1.25	0.10	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N356c	6-8	5905487	745848	18	159-78	Sitio 18 - Valle Hermoso	Rubilar Ocampo Norma	Sin Inf.	2000	P	1.8	1.8	1.00 X 1.00	SR	<0,01	Sin Impul.	0.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N357a	6-8	5905341	746110	18	159-78	Sitio Nº19 - Valle Hermoso	Benavides Machuca Nelson	4.372.128-3	1998	P	2.19	2.19	1	SR	0.50	1.00	1.05	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N358a	6-8	5905321	746121	18	159-78	Sitio Nº19 - Valle Hermoso	Benavides Machuca Nelson	4.372.128-3	2004	P	3.1	3.1	1.2	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.70	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N359g	5-9	5916285	738190	18	160-93	Sitio 65 - San Miguel de Diguillín	Vera Fernández Gerardo Enriquez	7.761.779-5	1995	R	4.5	4.5	1.2	SR	Sin Inf.	1.50	0.30	Sin Inf.	2	15	5	0		
N360h	5-9	5915781	738145	18	160-93	Sitio Nº40 - San Miguel de Diguillín	Zuazo Baquedano Víctor Segundo	5.558.334-K	2000	R	2.5	2.5	1.1	SR	<0,01	Sin Impul.	0.35	Sin Inf.	2	3	2	0		
N361j	5-8	5909448	736012	18	162-1	Sector General Cruz	Nuñez Víctor	Sin Inf.	2004	SU	2.3	2.3	0.80 X 0.80	SR	0.00	Sin Inf.	0.70	Sin Inf.	0			0		
N362	5-8	5909101	736002	18	RV-D8	Sector General Cruz	Rubilar Garces Juan	1.333.418-8	1975	SU	6.3	6.3	1.00 X 1.00	SR	0.00	Sin Inf.	3.40	Sin Inf.	0			0		
N363b	5-8	5909237	735974	18	164-2	Sector General Cruz	Sepúlveda Pérez José Arnoldo	6.823.728-9	2004	R	3	3	1	Hormigón	0.50	1.00	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	4	0		
N364j	5-8	5909778	736165	18	162-1	Sector General Cruz	Nuñez Víctor	Sin Inf.	2004	SU	2.9	2.9	0.9	Ladrillos	0.00	Sin Inf.	2.40	Sin Inf.	0			0		
N365	5-8	5910046	735351	18	164-3	Trompezón - General Cruz	Moncada Barriga Rosa Elena	Sin Inf.	1990	P	14	14	1	SR	<0,01	Sin Impul.	13.50	Sin Inf.	2	30	4	2	30	7
N366	5-8	5908581	736207	18	RV-D8	El Boldo - General Cruz	Mora Veroiza Eufemia del Carmen	Sin Inf.	1975	R	9.5	9.5	1.2	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	7.70	Sin Inf.	2	15	5	0		
N367	5-8	5908607	736183	18	RV-D8	Sector General Cruz	Urrutia Villanueve María	5.357.242-3	2005	SU	8.59	8.59	1.1	SR	0.00	Sin Inf.	6.99	Sin Inf.	0			0		
N368g	5-8	5908480	738288	18	162-1	Fundo Los Remolinos	Forestal Celco Arauco	Sin Inf.	1997	SU	4.42	4.42	2.20 X 2.00	SR	0.00	Sin Inf.	0.44	Sin Inf.	0			0		
N369g	5-8	5908341	738144	18	162-1	Fundo Los Remolinos	Forestal Celco Arauco	Sin Inf.	1997	SU	7.42	7.42	2.20 X 2.20	Ladrillos	0.00	Sin Inf.	0.30	Sin Inf.	0			0		
N370	6-8	5908008	740468	18	SAN PEDRO	Sector San Pedro	Valenzuela Esparza Bonifacio José	2.627.319-6	1985	SU	7	7	1.40 X 1.50	Ladrillos	Sin Inf.	Sin Inf.	0.50	Sin Inf.	0			0		
N371	6-8	5907981	740514	18	SAN PEDRO	Sector San Pedro	Rubilar Garces Yeni	Sin Inf.	1985	SU	7.4	7.4	1	Ladrillos	0.00	Sin Inf.	0.10	Sin Inf.	0			0		
N372	6-8	5907962	740552	18	SAN PEDRO	Sector San Pedro	Valenzuela Narcizo	Sin Inf.	1985	SU	4.76	4.76	1.00 X 1.00	Ladrillos	0.00	Sin Inf.	0.15	Sin Inf.	0			0		
N373	6-8	5907915	740600	18	SAN PEDRO	Sector San Pedro	Valenzuela Morales Luis Alberto	9.186.523-8	1955	SU	6.7	6.7	1.4	Ladrillos	0.00	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	0			0		
N374b	6-8	5907772	740905	18	162-20	Sector San Pedro	Rolando	Sin Inf.	1985	SU	Sin Inf.	Sin Inf.	1.2	SR	0.00	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	0			0		
N375a	6-8	5907529	741550	18	162-42	Sector Relbún	Arriagada Barrera Marcelino	2.014.207-3	1985	P	8	8	0.9	SR	1.00	1.00	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	4	2	30	7
N376f	6-8	5907855	740360	18	162-20	Sector Pocillos	Valle Ambiado Olga del Carmen	8.412.715-9	1985	R	7.25	7.25	1.2	SR	0.50	1.00	0.33	Sin Inf.	2	15	5	0		
N377a	6-8	5907712	740307	18	162-20	El Triángulo - Pocillos	Guíñez Flores Miguel Ángel	3.386.195-8	1995	R	6.56	6.56	0.8	Ladrillos	0.50	1.00	0.26	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N378d	6-8	5907796	740346	18	162-20	Sector Pocillos	Troncoso Pacheco Raúl	Sin Inf.	1990	SU	6.1	6.1	1.6	SR	0.00	Sin Inf.	0.10	Sin Inf.	0			0		
N379b	6-8	5906660	740130	18	162-3	Sector Pocillos	Molina Villagrán Carlos	Sin Inf.	1988	P	3.2	3.2	1.00 X 1.00	SR	0.50	1.00	0.15	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N380a	6-8	5906425	740369	18	162-30	Sector Pocillos	Contreras Sepúlveda Luis	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	2.8	2.8	1.80 X 1.40	SR	0.00	0.75	2.30	Sin Inf.	0			0		
N381	6-8	5906398	740680	18	162-28	Sector Pocillos	Ávila Blanco Luis del Tránsito	Sin Inf.	2001	SU	3	3	1.6	SR	0.00	1.00	Sin Inf.	Sin Inf.	0			0		
N382	6-8	5905900	740026	18	162-13	El Peral - Pocillos	Ponce Silva Teochi del Carmen	7.551.531-6	1998	SU	7.35	7.35	1.00 X 1.00	SR	0.00	Sin Inf.	0.57	Sin Inf.	0			0		
N383	6-8	5905911	740037	18	162-13	El Peral - Pocillos	Ponce Silva Teochi del Carmen	7.551.531-6	1985	Sin Inf.	6.4	6.4	1.60 X 1.60	SR	1.00	1.00	0.30	Sin Inf.	2	30	4	2	30	8
N384	5-8	5905770	739990	18	162-12	Sector Pocillos	Fernández Negra Raúl	Sin Inf.	1990	P	3.4	3.4	1	SR	0.50	1.00	0.10	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7

Cuadro 4.2
Listado de Usuarios Comuna de Pemuco - Norias

UBICACIÓN									CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN						PRODUCCIÓN									
N°	Plano	Coordenadas UTM		Huso	Rol	Nombre	Propietario	RUT	Año	Uso	P.Perf	P.Hab	Diámetro	Revestimiento	Q Actual	D. Impulsión	NE	ND	Verano			Invierno		
Noria	Asociado	Norte (m)	Este (m)		Predial	Predio			Construcción		(m)	(m)	(m)		(l/s)	(")	(m)	(m)	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año
N385	5-8	5905770	739988	18	162-12	Sector Pocillos	Fernández Negra Raúl	Sin Inf.	1955	SU	2	2	2.8	SR	0.00	Sin Inf.	0.10	Sin Inf.	0			0		
N386c	6-8	5905338	740057	18	162-30	Fundo Santa Eliza - Pocillos	Ferez Valle Antonio	Sin Inf.	1985	P	2	2	1.3	SR	0.50	0.75	0.30	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N387b	6-8	5905977	742604	18	161-20	Sector Relbún Agua La Gloria	Mardones Mardones Enrique	Sin Inf.	1985	P	7	7	1.20 X 1.20	SR	<0,01	Sin Impul.	1.00	Sin Inf.	2	30	4	2	30	8
N388c	6-8	5906121	742604	18	161-20	Sector Agua La Gloria	Valenzuela Merino Patricia	Sin Inf.	2001	P	4	4	1.2	SR	<0,01	Sin Impul.	0.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N389a	6-8	5906176	742478	18	162-39	Valle Hermoso - Agua La Gloria	Cuevas Flores Emilia	4.255.749-8	1995	P	3.5	3.5	1	Ladrillos	0.50	0.75	0.30	Sin Inf.	2	30	4	2	30	8
N390a	6-8	5906128	742380	18	161-20	Sector Agua La Gloria	Alarcón Escalona Luis	Sin Inf.	1998	SU	6	6	1.00 X 1.00	SR	0.00	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	0			0		
N391a	6-8	5907566	741577	18	160-10	Sector Relbún	Arriagada Barrera Marcelino	2.014.207-3	1998	SU	7.8	7.8	0.90 X 0.90	SR	0.00	Sin Inf.	0.60	Sin Inf.	0			0		
N392c	6-8	5906876	741435	18	162-42	Valle Hermoso - Relbún	Sucesión_Mardones Ferrada	Sin Inf.	1990	SU	4	4	1.3	SR	0.00	Sin Inf.	0.20	Sin Inf.	0			0		
N393c	6-8	5906869	741464	18	162-42	Valle Hermoso - Relbundo	Sucesión_Mardones Ferrada	Sin Inf.	1998	P	3.5	3.5	1.2	SR	0.50	1.25	0.10	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N394a	6-8	5908145	742333	18	160-22	Los Manzanos - Relbún	Mardones Mardones Hugo Leandro	4.897.388-8	1995	P	1.5	1.5	1	SR	0.50	1.00	0.10	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N395d	6-8	5908946	741964	18	160-10	San Juan - Relbún	Barrera Godoy Juan de la Cruz	Sin Inf.	1905	P	7.5	7.5	1.2	SR	0.50	1.00	0.30	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N396a	6-8	5907488	742843	18	160-37	Sector Agua La Gloria	Barrera Arriagada Alicia	Sin Inf.	1975	P	5	5	1.00 X 1.00	SR	0.50	1.00	3.50	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N397c	6-8	5907709	742917	18	160-37	Escuela El Relbún - Agua La Gloria	Ilustre Municipalidad de Pemuco	Sin Inf.	1993	P	4.5	4.5	1	SR	1.00	1.25	1.00	Sin Inf.	2	20	2	2	20	8
N398f	6-8	5907756	742856	18	160-37	El Nogal - Relbún	Saavedra Barrera Gregoria de la Cruz	8.819.658-9	1997	P	2	2	1.00 X 1.00	Hormigón	0.50	1.25	1.30	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N399b	6-7	5904456	744863	18	159-75	Parcela 24 - Valle Hermoso	Saavedra Florencia	6.485.614-7	1998	R,P	2.19	2.19	1	SR	1.00	1.00	0.30	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N400c	6-7	5904196	745000	18	159-85	Parcela 54 - Valle Hermoso	Mardones Riquelme Luisa	6.985.380-3	1985	R,P	7.49	7.49	1.12	SR	1.00	1.00	0.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N401b	6-7	5903889	745222	18	159-85	El Establo - Valle Hermoso	Mardones Riquelme Bartolo Alberto	Sin Inf.	1985	P	5.49	5.49	1.1	SR	0.60	1.00	0.13	Sin Inf.	2	30	4	2	30	8
N402	6-8	5908495	742745	18	a-D8	El Manzano - Relbún	Escalona Escalona María Isabel	5.699.051-8	1990	P	8.5	8.5	1	Ladrillos	0.50	1.25	0.90	Sin Inf.	2	30	4	2	30	8
N403	6-8	5908491	742769	18	a-D8	El Manzano - Relbún	Escalona Escalona María Isabel	5.699.051-8	2005	SU	2.3	2.3	0.90 X 0.90	Ladrillos	0.00	Sin Inf.	1.00	Sin Inf.	0			0		
N404	6-8	5908467	742712	18	a-D8	Sector Relbún	Escalona Saavedra Manuel Jesús	Sin Inf.	1997	P	4.5	4.5	80.0 X 80.0	Ladrillos	0.50	1.00	0.30	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N405b	6-8	5908725	742871	18	160-42	Sector Relbún	Gutiérrez Betanour Ema	Sin Inf.	1955	SU	9.2	9.2	1.4	SR	0.00	Sin Inf.	0.40	Sin Inf.	0			0		
N406a	6-8	5908921	742850	18	160-42	Sector Relbún	Bermudes Mardones Seferino	Sin Inf.	1955	P	6.5	6.5	0.9	SR	0.50	1.00	0.30	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N407	6-8	5908480	742994	18	160-53	Sector Relbún	Saldías Castro Virginia	Sin Inf.	1993	P	7	7	1	SR	1.00	1.25	1.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N408b	6-8	5906583	742499	18	162-39	Sector Valle Hermoso	Gutiérrez Carmen	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	3.35	3.35	1.20 X 1.40	SR	0.00	Sin Inf.	0.43	Sin Inf.	0			0		
N409	6-8	5906611	742365	18	162-21	Sector Valle Hermoso	Gutiérrez Adan	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	3.9	3.9	1.00 X 1.00	SR	0.00	Sin Inf.	0.52	Sin Inf.	0			0		
N410a	6-8	5906509	742194	18	162-37	San Juan - Agua La Gloria	Segura Cuevas Juan Ramón	4.680.627-1	1980	P	4.9	4.9	0.85	SR	0.50	0.75	0.24	Sin Inf.	2	30	3	2	30	9
N411c	6-8	5906462	741963	18	162-36	San Juan - Agua La Gloria	Segura Cuevas José	Sin Inf.	1955	P	9.68	9.68	1.00 X 0.65	SR	1.00	0.75	5.30	Sin Inf.	2	30	4	2	30	8
N412a	6-6	5905914	743275	18	161-15	San Luis - Relbún	Carrasco Nuñez José Nicolas	5.949.488-0	1998	P	4	4	1	SR	0.50	1.25	0.70	Sin Inf.	2	30	4	2	30	8
N413b	6-8	5906016	743129	18	161-15	Sector Relbún	Vega Ocapus Raúl	4.828.577-5	1997	P	4	4	1.2	SR	0.50	1.00	0.60	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N414e	6-8	5906026	744063	18	161-21	Sector Valle Hermoso	Villa Abello Wladimir	Sin Inf.	2000	P	3	3	1	SR	0.50	1.25	0.20	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N415f	6-8	5905930	744360	18	159-73	Sector Valle Hermoso	Silva Silva Segundo Joaquín	4.312.002-6	1995	P	5.1	5.1	1.1	SR	0.50	1.25	0.90	Sin Inf.	2	30	4	2	30	8
N416	6-8	5905975	744400	18	ST	Sector Valle Hermoso	Leiva Eleodora del Carmen	Sin Inf.	2000	P	3	3	1	SR	0.50	1.25	1.00	Sin Inf.	2	30	4	2	30	8
N417	6-7	5904309	744823	18	BC	Sector Valle Hermoso	Vegas Ramirez Domingo Antonio	2.489.146-1	1995	SU	7.8	7.8	1.2	SR	0.00	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	0			0		
N418	6-7	5904321	744788	18	BC	Sector Valle Hermoso	Vegas Ramirez Domingo Antonio	2.489.146-1	1980	SU	8.7	8.7	1.1	SR	0.00	Sin Inf.	0.70	Sin Inf.	0			0		
N419	6-7	5904503	744088	18	161-6	San Alfonso - Valle Hermoso	Mardones Mardones Clorindo Alfonso	8.837.524-6	1970	P	9.5	9.5	1.30 X 1.30	SR	0.80	1.25	6.40	Sin Inf.	2	30	4	2	30	8
N420d	5-9	5914055	737746	18	160-103	El Ciruelo - San Miguel Alto	Medel Riquelme Juan Bautista	6.433.024-1	1985	P	3.5	3.5	1.50 X 1.40	SR	0.50	1.25	0.40	Sin Inf.	2	30	3	2	30	7
N421d	5-9	5914040	737740	18	160-103	El Ciruelo - San Miguel Alto	Medel Riquelme Juan Bautista	6.433.024-1	Sin Inf.	O	3.6	3.6	1.15	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.40	Sin Inf.	2	10	6	2	10	6
N422b	5-9	5915263	738175	18	160-114	Parcela 12 - San Miguel de Diguillín	Parra Salazar Ofelia del C.	12.072.592-0	1981	P	5	5	1.4	SR	0.50	1.25	0.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N423d	5-9	5915762	738318	18	160-115	Hijuela 13 - San Miguel de Diguillín	Méndez Palacios Fernando de la Cruz	Sin Inf.	1999	P	6.1	6.1	1	SR	0.50	1.25	0.10	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N424e	5-9	5915664	738375	18	160-115	Parcela 13-B - San Miguel Bajo	Álvarez Mayenes Rubén Darío	Sin Inf.	1995	P	4	4	1.1	SR	1.00	1.25	0.15	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N425b	5-9	5915660	738357	18	160-115	Santa Ana - San Miguel Bajo	Cerda Ortiz Luis Humberto	8.841.149-5	1995	P	4.15	4.15	1	Hormigón	0.70	0.75	0.10	Sin Inf.	2	30	2	2	30	7
N426b	5-9	5913944	738394	18	160-104	Sitio 6 - San Miguel Alto	Chandía Chandía Margarita del R.	Sin Inf.	1975	O	1.6	1.6	1.1	SR	<0,01	Sin Impul.	0.10	Sin Inf.	2	6	6	2	6	6
N427b	5-9	5913943	738410	18	160-104	Sitio 6 - San Miguel Alto	Chandía Chandía Margarita del R.	Sin Inf.	1975	O	2	2	1.4	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.10	Sin Inf.	0			0		
N428d	5-9	5913720	738631	18	160-105	Parcela 3 - San Miguel Alto	Fuentealba Ormeño Luis Alberto	4.517.567-7	1975	O	3.5	3.5	1.2	SR	<0,01	Sin Impul.	0.50	Sin Inf.	2	6	5	2	6	7
N429c	5-9	5913775	738658	18	160-105	Sitio 8-B - San Miguel Alto	Fica Burgos Berta	3.175.044-K	1855	R,P	3	3	1.20 X 1.35	SR	0.50	1.25	0.10	Sin Inf.	2	10	5	0		
N430	5-9	5913698	738794	18	ST	Sector San Miguel Alto	Soto Soto Luis Alberto	5.751.903-7	1998	O	3.46	3.46	1.8	SR	<0,01	Sin Impul.	0.50	Sin Inf.	2	6	6	2	6	6
N431e	5-9	5913611	738829	18	160-105	Sector San Miguel Alto	Fuentealba Pardo Alberto	11.572.341-3	2002	SU	3	3	1.40 X 1.40	SR	0.00	Sin Inf.	0.52	Sin Inf.	0			0		
N432d	5-9	5913445	739120	18	160-106	Parcela 4 - San Miguel Alto	Salazar Pavéz Fermín	Sin Inf.	1985	P	2.63	2.63	1.30 X 0.90	SR	<0,01	Sin Impul.	1.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N433	5-9	5913476	739257	18	ESCUELA	Escuela Básica G-388 - San Miguel Alto	Ilustre Municipalidad de Pemuco	Sin Inf.	Sin Inf.	O	2.55	2.55	1	Hormigón	Sin Inf.	1.25	0.48	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N434	5-9	5913561	739307	18	SR	Escuela Básica G-388 - San Miguel Alto	Ilustre Municipalidad de Pemuco	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	3	3	1.3	SR	0.00	Sin Inf.	1.00	Sin Inf.	0			0		
N435a	5-9	5913397	739340	18	160-106	Escuela Básica G-388 - San Miguel Alto	Ilustre Municipalidad de Pemuco	Sin Inf.	1994	SU	9.5	9.5	1.10 X 1.00	SR	0.00	1.25	1.00	Sin Inf.	0			0		
N436	5-9	5913173	739591	18	ST	Sector San Miguel Alto	Oñate Muñoz José Esteban	Sin Inf.	Sin Inf.	R,O	3	3	1	SR	Sin Inf.	1.25	0.50	Sin Inf.	Sin Inf.	10	6	Sin Inf.	6	6
N437a	6-9	5912852	740181	18	160-108	Sector San Miguel Alto	Díaz Muñoz Manuel	11.238.518-5	2000	R	3.2	3.2	1.1	SR	0.50	1.25	0.20	Sin Inf.	2	15	5	0		
N438b	6-9	5912602	740281	18	160-108	Parcela 24 - San Miguel Alto	Fuentealba Ormeño Carlos Alberto	5.150.784-3	1985	O	2.7	2.7	90.0 X 90.0	SR	0.50	1.25	0.40	Sin Inf.	2	6	6	2	6	6
N439c	6-9	5912722	740317	18	160-108	Parcela 6 - San Miguel Alto	Millar Díaz Manuel	8.755.937-8	2002	SU	3.3	3.3	1.2	SR	0.00	Sin Inf.	0.30	Sin Inf.	0			0		
N440e	6-9	5912735	740305	18	160-108	Parcela 6 - San Miguel Alto	Millar Díaz Rudilberto	9.180.818-8	Sin Inf.	R	3	3	1.20 X 1.20	SR	0.50	1.00	0.30	Sin Inf.	2	15	5	0		
N441d	6-9	5912694	740366	18	160-108	Parcela 6 - San Miguel Alto	Millar Díaz Oscar Enrique	10.486.749-9	Sin Inf.	SU	3	3	1.1	SR	0.00	Sin Inf.	0.30	Sin Inf.	0			0		
N442	6-9	5912672	740491	18	160-109	Parcela 6 - San Miguel Alto	Millar Millar Pedro Pablo	2.789.423-3	1985	O	1.8	1.8	1.3	SR	0.50	1.25	0.20	Sin Inf.	2	6	6	2	6	6
N443	6-9	5912661	740687	18	160-99	Parcela 25 - San Miguel Alto	Nuñez Godoy José Feliciano	5.111.245-8	1935	SU	5	5	1.4	SR	0.00	Sin Inf.	0.30	Sin Inf.	0			0		
N444	6-9	5912134	741361	18	160-111	Parcela 9 - San Miguel Alto	Castro Contreras Héctor M.	Sin Inf.	Sin Inf.	P	2.47	2.47	1.5	SR	<0,01	Sin Impul.	0.40	Sin Inf.	2	30	2	2	30	7
N445	6-8	5911933	742177	18	SR	Sector San Miguel Alto	Quezada Rivas Carlos Darío	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	3	3	2.10 X 2.10	Ladrillos	0.00	Sin Inf.	0.50	Sin Inf.	0			0		
N446b	6-9	5912063	742444	18	160-130	Sector San Miguel Alto	Nuñez Mardones Maribel Andrea	14.475.854-4	2004	P	2.15	2.15	1.1	SR	0.50	0.75	0.50	Sin Inf.	2	30	1	2	30	6
N447a	6-8	5911547	743798	18	160-132	Sector San Miguel Alto	Olivai Canales Fernando	Sin Inf.	1993	P	3.26	3.26	1.60 X 1.60	SR	1.50	1.25	0.70	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N448b	6-8	5911597	743733	18	160-132	Sector San Miguel Alto	Salazar Ponce Luis Hernán	9.752.469-6	2004	P	3.4	3.4	1.00 X 1.00	SR	1.00	1.25	0.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N449b	6-8	5911601	743728	18	160-132	Sector San Miguel Alto	Salazar Ponce Luis Hernán	9.752.469-6	Sin Inf.	SU	3	3	1.2	SR	0.00	Sin Inf.	0.10	Sin Inf.	0			0		
N450	6-8	5911214	743861	18	ST	Sitio 31 - San Miguel Alto Diguillín	Oñate Gutiérrez Jacinto	2.672.194-6	1965	P	3.6	3.6	1.2	SR	0.50	1.25	0.20	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N451	6-8	5911803	742079	18	SR	Parcela 27 - San Miguel Alto	Quezada Rivas Carlos Darío	Sin Inf.	1993	P	2	2	1.1	SR	0.50	1.25	0.40	Sin Inf.	2	15	5	2	6	6
N452	6-9	5913212	742473	18	160-121	Parcela 26 - San Miguel Alto	Díaz Pavéz José Bernardino	5.650.771-K	1985	P	3.32	3.32	0.9	SR	0.50	1.25	0.30	Sin Inf.	2	30	3	2	30	7
N453	6-9	5912629	741950	18	160-129	El Almendro - San Miguel Alto	Quezada Villaloboe Damián	2.921.231-7	1987	P	1.5	1.5	1.10 X 1.30	SR	0.37	0.50	0.10	Sin Inf.	2	30	2	2	30	7
N454	5-9	5913510	739953	18	160-125	Parcela 23 - San Miguel Alto	Espinoza Gutiérrez Artemio José	6.519.738-K	1965	O	2.9	2.9	1.2	SR	0.50	1.25	0.40	Sin Inf.	2	6	6	2	6	6
N455c	5-9	5914294	739303	18	160-122	Sector San Miguel Alto	Pavéz Chandía José Germán	8.934.435-9	2000	P	3	3	1.00 X 1.00	SR	0.50	1.25	0.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N456	5-9	5914265	739297	18	160-123	Sector San Miguel Alto	Pavéz Chandía Nelly del C.	Sin Inf.	2001	P	3.2	3.2	1	SR	0.50	1.25	0.10	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N457c	5-9	5913056	739557	18	160-107	Parcela 5 - San Miguel Alto	Díaz Pavéz Manuel Enrique	Sin Inf.	1990	P	2.5	2.5	1.10 X 1.10	SR	0.50	1.25	0.40	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N458c	6-9	5912881	741159	18	160-128	Parcela 25 - San Miguel Alto	Nuñez Godoy Samuel	7.611.644-K	1995	P	1.73	1.73	1.05	SR	0.50	1.25	0.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N459	6-8	5910799	743834	18	SR	Sector San Miguel Alto	Sandoval Mardones Ramón Alberto	7.452.620-9	1998	P	4.5	4.5	1.1	SR	1.00	1.25	1.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N460	6-8	5910746	743807	18	SR	Sitio 95-A - San Miguel Alto	Bermudes Sánchez Ana	13.603.115-5	2004	P	4	4	1	SR	0.50	0.50	0.60	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N461	6-8	5910754	743523	18	ST	Sitio 35 - San Miguel Alto	Bermudes Oñate Jaime	6.810.369-K	1998	P	3.9	3.9	1	SR	0.80	1.25	0.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N462	6-8	5908627	743532	18	VP-A-D9	Sector Relbún	Sánchez Escalona Josefina del C.	Sin Inf.	Sin Inf.	P	7.05	7.05	1.00 X 1.00	Ladrillos	1.00	1.25	0.50	Sin Inf.	2	30	2	2	30	7
N463	6-8	5908591	743535	18	VP-A-D9	Sector Relbún	Escalona Castro Manuel Antonio	Sin Inf.	Sin Inf.	P	6	6	1	SR	1.00	1.25	0.40	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N464	6-8	5908522	743515	18	VP-A-D9	Sector Relbún	Escalona Castro Adolfo	Sin Inf.	2004	P,SU	11.5	11.5	1.00 X 1.00	Ladrillos	1.00	1.25	2.10	Sin Inf.	0			0		
N465b	6-8	5908562	743221	18	160-61	La Cruz - Relbún	Villa Herrera Ida del C.	6.233.932-2	1945	P	9.6	9.6	1.10 X 1.10	SR	Sin Inf.	1.25	7.82	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N466	6-8	5908713	743179	18	160-54	Sector Relbún	Campos Rivera Andrés	Sin Inf.	1945	P	7.1	7.1	1.1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.10	Sin Inf.	2	30	9	0		
N467	6-8	5908712	742953	18	160-41	Los Perales - Relbún	Espinoza Gutiérrez Raúl Antonio	Sin Inf.	1955	P	10	10	1.1	SR	1.00	1.25	7.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N468	6-8	5908803	743296	18	160-74	Pozo Hondo - Relbún	Escalona Fuentes José Gumercindo	Sin Inf.	1955	P	4.5	4.5	1	SR	0.50	1.25	0.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N469a	6-8	5908758	743298	18	160-61	Sector Relbún	Sánchez Escalona María	Sin Inf.	Sin Inf.	P	4.5	4.5	1.00 X 0.80	SR	0.37	1.25	0.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N470	6-8	5908410	744783	18	159-38	Parcela 6 - Valle Hermoso	Flores Flores Juan Rosalindo	8.667.178-8	1975	P	13	13	1.2	SR	Sin Inf.	1.25	7.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N471g	6-8	5907051	744789	18	159-42	Parcela 5 - Valle Hermoso	Mardones Saldías Juan Antonio	5.697.628-4	1995	P	7	7	1	SR	0.60	1.25	1.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N472a	6-8	5907015	744931	18	159-9	Sector Valle Hermoso	Acosta Osvaldo	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	3	3	1.2	SR	0.00	1.25	0.50	Sin Inf.	0			0		
N473j	6-8	5906416	744689	18	159-42	Sector Valle Hermoso	Sucesión_Mardones Riquelme	Sin Inf.	1965	SU	2.5	2.5	1.20 X 1.20	SR	0.00	1.25	0.30	Sin Inf.	0			0		
N474b	6-8	5906470	744563	18	159-42	Sitio 8 - Valle Hermoso	Benavides Machuca Arturo Estanislao	4.684.979-5	2004	P	3	3	1.3	SR	<0,01	Sin Impul.	0.50	Sin Inf.	2	30	2	2	30	7
N475c	6-8	5906068	744621	18	159-73	Sector Valle Hermoso	Flores Baldevenito Carlos Antonio	3.897.624-9	1935	P	4.4	4.4	1.20 X 1.20	SR	0.50	1.25	0.50	Sin Inf.	2	30	2	2	30	7
N476d	6-8	5906083	744630	18	159-73	Sector Valle Hermoso	Flores Mardones Ana María	10.902.131-8	2005	P	3.32	3.32	1.00 X 1.00	SR	0.50	1.25	0.20	Sin Inf.	2	30	5	0		
N477a	6-8	5906424	743669	18	159-6	Sector Relbún	Avello Millar Eledia Rosa	6.251.094-3	2002	P	7.6	7.6	1.2	SR	0.50	1.25	0.10	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N478c	6-8	5906464	743521	18	159-6	Villa Unión Sin Número - Relbún	Uribe Riffo Juana Mercedes	Sin Inf.	Sin Inf.	R	10	10	1.50 X 1.20	SR	<0,01	Sin Impul.	0.40	Sin Inf.	2	12	5	0		
N479a	6-8	5906556	743454	18	159-5	Villa Unión Sitio 46 - Relbún	Esparza Zapata Rodolfo del C.	9.295.461-7	2005	SU	3.52	3.52	1.20 X 1.20	SR	0.00	Sin Inf.	0.30	Sin Inf.	0			0		
N480f	6-8	5906553	743557	18	159-5	Villa Unión - Relbún	Senhueza Mardones Héctor	Sin Inf.	2004	R	13	13	1.2	SR	1.00	1.25	0.50	Sin Inf.	2	30	5	0		

Cuadro 4.2
Listado de Usuarios Comuna de Pemuco - Norias

UBICACIÓN									CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN						PRODUCCIÓN									
Nº Noria	Plano Asociado	Coordenadas UTM Norte (m)	Coordenadas UTM Este (m)	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 Hrs/Día	Verano Días/mes	Verano Meses/año	Invierno Hrs/Día	Invierno Días/mes	Invierno Meses/año
N481c	6-8	5906827	743555	18	159-5	Pasaje Los Peumos Sin Número Villa La Unión	Riquelme Fabiano	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	3.4	3.4	1	SR	0.00	Sin Inf.	0.50	Sin Inf.	0			0		
N482	6-8	5906054	744745	18	ST	Sitio 8 - Valle Hermoso	Barrera Cartes Miguel Luis	Sin Inf.	Sin Inf.	P	9	9	0.9	SR	1.00	1.25	0.40	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N483	6-8	5905702	745530	18	ST	Sitio 17 - Valle Hermoso	Gajardo Mardones Segundo	4.154.199-7	2004	SU	4	4	0.80 X 0.80	SR	0.00	1.25	Sin Inf.	Sin Inf.	0			0		
N484e	6-8	5905606	745631	18	159-76	Sector Valle Hermoso	Mendoza Martínez José Claudio	Sin Inf.	2005	SU	5	5	1	SR	0.00	Sin Inf.	1.40	Sin Inf.	0			0		
N485b	6-8	5905631	745554	18	159-44	Sector Valle Hermoso	Mendoza Martínez José Claudio	Sin Inf.	2004	P	3	3	1	SR	0.50	1.25	1.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N486b	5-9	5916515	738007	18	160-93	Sector Caserío Diguillín	Henríquez Bravo José Aladino	5.160.550-K	2003	SU	5	5	1.00 X 1.00	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.50	Sin Inf.	0			0		
N487d	5-9	5916313	738084	18	160-93	Sector San Miguel Diguillín	Quilodrán Ormeño José Dolores	Sin Inf.	1985	SU	5.5	5.5	1	SR	0.00	Sin Inf.	0.40	Sin Inf.	0			0		
N488f	5-9	5916184	738335	18	160-93	Sector San Miguel Diguillín	Sucesión Hernán Mendoza	Sin Inf.	1985	SU	5.5	5.5	1	SR	0.00	Sin Inf.	0.20	Sin Inf.	0			0		
N489e	5-9	5915666	738176	18	160-93	Sitio 39 - San Miguel Diguillín	Riffo Mardones Ramón Luis	Sin Inf.	1975	SU	9.2	9.2	1.6	SR	0.00	Sin Inf.	0.40	Sin Inf.	0			0		
N490a	5-8	5911201	735724	18	164-1	Fundo Las Melliaas - General Cruz	Forestal Celco Arauco	Sin Inf.	1988	P	7	7	1.4	SR	Sin Inf.	1.25	1.50	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N491l	5-8	5909395	736141	18	162-1	Sector General Cruz	Vásquez Paula	Sin Inf.	Sin Inf.	P	8.5	8.5	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	1.00	Sin Inf.	0			0		
N492e	5-8	5909226	736072	18	162-1	Sector General Cruz	Carrasco Barrera Celinda del C.	8.014.110-8	2000	SU	4	4	4	PVC	0.00	1.25	0.50	Sin Inf.	0			0		
N493l	5-8	5909302	736179	18	162-1	Sector General Cruz	Mardonez Riquelme Pedro Juan	Sin Inf.	2001	SU	3.4	3.4	0.7	Hormigón	0.00	Sin Inf.	0.90	Sin Inf.	0			0		
N494k	5-8	5909316	736181	18	162-1	Sector General Cruz	Ofiate Uribe José Gerbacio	4.044.244-8	2004	P	4.3	4.3	1	Ladrillos	<0,01	Sin Impul.	1.50	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N495	5-8	5908615	736211	18	RV-D8	Sector General Cruz	Sucesión Rubilar Garcés	Sin Inf.	1985	SU	7	7	1	SR	0.00	Sin Inf.	2.00	Sin Inf.	0			0		
N496	5-8	5908710	736147	18	RV-D8	Sector General Cruz	Campos Nivaldo	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	6.5	6.5	1	SR	0.00	Sin Inf.	1.45	Sin Inf.	0			0		
N497g	5-8	5908411	738163	18	162-1	Sector San Pedro	Forestal Celco Arauco	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	2.45	2.45	1.60 X 1.53	SR	0.00	Sin Inf.	1.30	Sin Inf.	0			0		
N498	6-8	5908055	740507	18	SAN PEDRO	Sector San Pedro	Mora Bastias Flor María	Sin Inf.	1980	SU	4.6	4.6	1.20 X 1.20	Ladrillos	0.00	Sin Inf.	0.10	Sin Inf.	0			0		
N499	6-8	5908027	740541	18	SAN PEDRO	Sector San Pedro	Parra Becerra Eliana del C.	Sin Inf.	1988	SU	5.2	5.2	1.20 X 1.20	Ladrillos	0.00	Sin Inf.	0.24	Sin Inf.	0			0		
N500	6-8	5908011	740605	18	SAN PEDRO	Sector San Pedro	Valdebenito Baquedano José Alejandro	Sin Inf.	2001	R	5	5	1	Ladrillos	0.50	1.25	0.60	Sin Inf.	2	30	6	0		
N501	6-8	5907943	740663	18	SAN PEDRO	Sector San Pedro	Pacheco Campos Juan Roberto	5.831.757-8	2001	SU	4.8	4.8	1.00 X 1.00	Ladrillos	0.00	Sin Inf.	0.20	Sin Inf.	0			0		
N502l	5-8	5910850	736373	18	162-1	Fundo San Pedro - General Cruz	Orafti Chile S.A.	77.894.990-3	1985	Sin Inf.	7	7	1.3	SR	0.50	1.25	0.75	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N503l	5-8	5911430	736423	18	162-1	Sector General Cruz	Orafti Chile S.A.	77.894.990-3	1980	P	10	10	1.30 X 1.20	SR	0.50	1.25	0.60	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N504l	5-8	5911100	736400	18	162-1	Sector General Cruz	Orafti Chile S.A.	77.894.990-3	Sin Inf.	P	6	6	1	SR	0.50	1.25	1.10	Sin Inf.	0			0		
N505	6-8	5907895	740735	18	SAN PEDRO	Sector San Pedro	Toledo Sánchez Carlos Enrique	5.302.903-5	1985	SU	6	6	1	SR	0.00	Sin Inf.	0.10	Sin Inf.	0			0		
N506	6-8	5907872	740764	18	SAN PEDRO	Sector San Pedro	Toledo Sánchez Carlos Enrique	5.302.903-5	Sin Inf.	SU	5.5	5.5	1	SR	0.00	Sin Inf.	0.10	Sin Inf.	0			0		
N507a	6-8	5907875	740315	18	162-2	Sector San Pedro	Badilla Fernando	Sin Inf.	1985	SU	8	8	1.5	SR	0.00	Sin Inf.	0.10	Sin Inf.	0			0		
N508c	6-8	5907474	740553	18	162-23	Sector San Pedro	Valenzuela Merino Ana Gloria	Sin Inf.	1995	P	6.1	6.1	1.00 X 1.00	SR	<0,01	Sin Impul.	0.40	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N509c	6-8	5907806	740291	18	162-20	Sector San Pedro	Silva Elodia	Sin Inf.	1985	SU	7	7	1.00 X 1.00	SR	0.00	Sin Inf.	0.40	Sin Inf.	0			0		
N510	6-8	5906519	740127	18	162-7	Sector Pocillos	Sucesión Esparza Contreras	Sin Inf.	1999	P	3.6	3.6	1.00 X 1.00	Ladrillos	0.50	1.25	0.90	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N511	6-8	5906485	740159	18	162-7	Sector Pocillos	Sucesión Esparza Contreras	Sin Inf.	1987	P	3.8	3.8	1.20 X 1.00	Ladrillos	0.50	1.25	0.60	Sin Inf.	2	2	6	2	4	6
N512a	6-8	5906157	740897	18	162-32	Sector Pocillos	Avila Blanco Francisco Segundo	Sin Inf.	1997	P	5.5	5.5	1.2	SR	1.00	1.25	0.60	Sin Inf.	2	15	6	2	15	6
N513c	5-8	5905542	739733	18	162-15	Sector Pocillos	Sanhueza Sandoval María Lucila	Sin Inf.	2001	P	2.48	2.48	1.1	Ladrillos	0.50	1.25	0.40	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N514b	5-8	5905370	739520	18	162-15	Sector Pocillos	Arriagada Mora Pedro Alejandrino	Sin Inf.	1975	P	4.5	4.5	1	SR	1.00	1.25	0.75	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N515a	6-8	5905263	741638	18	162-36	Sector Aguas Las Glorias Reibún	García Segura Juan José	Sin Inf.	1999	SU	10	10	1.5	SR	0.00	Sin Inf.	1.70	Sin Inf.	0			0		
N516a	6-8	5905379	741645	18	162-36	Sector Aguas Las Glorias Reibún	García Segura Juan José	Sin Inf.	1999	P	2.57	2.57	1.00 X 1.00	SR	<0,01	Sin Impul.	0.62	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N517b	6-8	5905332	741805	18	162-36	Sector Aguas Las Glorias	Segura Cuevas Francisco Aurelio	5.954.516-7	1980	P	6.15	6.15	1.00 X 1.00	Ladrillos	0.50	1.25	0.70	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N518b	6-8	5905244	741975	18	162-37	Sector Aguas Las Glorias	Segura Inostroza María Magadalena	3.236.042-4	1987	P	3.24	3.24	0.90 X 0.90	Ladrillos	0.50	1.25	0.40	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N519	6-7	5904999	742431	18	161-9	Sector Aguas Las Glorias	Guíñez Díaz Víctor	Sin Inf.	1998	SU	3.7	3.7	2	SR	0.00	Sin Inf.	0.50	Sin Inf.	0			0		
N520	6-8	5905014	742395	18	161-9	Sector Aguas Las Glorias	Guíñez Díaz Víctor	Sin Inf.	2004	P	1.52	1.52	6.00 X 6.00	SR	<0,01	Sin Impul.	0.10	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N521a	6-8	5907430	741163	18	162-23	Doña Beatriz - San Pedro	Arriagada Arévalo Clara Evita	3.184.436-3	2001	P	6.5	6.5	1.2	SR	0.50	1.25	2.40	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N522a	6-8	5907546	741284	18	162-23	Doña Beatriz - San Pedro	Arriagada Arévalo Clara Evita	3.184.436-3	2005	Sin Inf.	2	2	90.0 X 90.0	Ladrillos	Sin Inf.	Sin Inf.	0.10	Sin Inf.	0			0		
N523b	6-8	5907044	742333	18	162-42	El Rosal - El Gato	Quezada Segura Cosme Amador	4.357.986-K	1997	Sin Inf.	12.05	12.05	1	SR	<0,01	Sin Impul.	1.50	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N524d	6-8	5907473	742914	18	160-37	Sector Reibún	Mardones Barrera José Martín	Sin Inf.	1997	P	7.5	7.5	1	SR	0.50	1.25	6.00	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N525f	6-8	5907704	742988	18	159-12	Sector Reibún	Riquelme Rivas José Emilio	Sin Inf.	2002	P	10	10	1.00 X 1.00	SR	1.00	Sin Inf.	3.45	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N526f	6-8	5907744	742974	18	159-12	Sector Reibún	Riquelme Rivas José Emilio	Sin Inf.	2000	P	7	7	1.20 X 1.20	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	2.40	Sin Inf.	0			0		
N527	6-8	5907738	742738	18	a-D8	Sector Reibún	Sede Reibún	Sin Inf.	Sin Inf.	P	6.05	6.05	1	SR	0.50	1.25	5.45	Sin Inf.	0			0		
N528a	6-8	5908498	742815	18	160-89	Sector Reibún	Bermudez Barrera Eduardo Eugenio	12.032.501-9	1998	P	7	7	1.00 X 1.00	SR	0.50	1.25	0.54	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N529a	6-8	5908455	742824	18	160-89	Sector Reibún	Bermudez Barrera Eduardo Eugenio	12.032.501-9	1997	SU	3.46	3.46	1.2	SR	0.00	Sin Inf.	0.50	Sin Inf.	0			0		
N530a	6-8	5908451	742702	18	160-25	Sector Reibún	Escalona Escalona Juan Rigoberto	6.135.789-0	1980	P	5.5	5.5	1	SR	0.50	1.25	0.35	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N531	6-8	5908639	742744	18	a-D8	Campo Lindo - Reibún	Saavedra Sanhueza Ana María	Sin Inf.	1991	P	9	9	1	SR	1.00	1.25	0.54	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N532	6-8	5908813	742675	18	160-28	Sector Reibún	Mardones Vidal José	Sin Inf.	1975	P	9	9	1.00 X 1.00	SR	0.50	1.25	0.00	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N533	6-8	5908769	742518	18	160-23	Sector Reibún	Sucesión Mardones Mardones	Sin Inf.	1999	P	8.4	8.4	1.5	SR	1.00	1.25	0.75	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N534b	6-8	5908761	742487	18	160-22	Sector Reibún	Sucesión Mardones Mardones	Sin Inf.	2001	P	9.5	9.5	1	SR	1.00	1.25	0.78	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N535b	6-8	5908782	742467	18	160-22	Sector Reibún	Sucesión Mardones Mardones	Sin Inf.	1975	Sin Inf.	9.15	9.15	1	SR	1.00	1.25	0.89	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N536b	6-8	5908848	742424	18	160-22	Sector Reibún	Sucesión Mardones Mardones	Sin Inf.	2000	P	7.5	7.5	1	SR	1.00	1.25	0.55	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N537b	6-8	5908531	742911	18	160-89	Sector Reibún	Mardones Mardones Domitila	Sin Inf.	1985	P	12.5	12.5	1	SR	1.00	1.25	8.00	Sin Inf.	2	30	6	2	30	0
N538c	6-8	5906120	742605	18	161-20	Sector Aguas La Gloria	Valenzuela Merino Patricia	Sin Inf.	1995	P	7.5	7.5	1	SR	<0,01	Sin Impul.	0.40	Sin Inf.	2	30	6	2	30	0
N539b	6-8	5906402	743262	18	161-22	Sector Valle Hermoso	Mardones Segura Gabriela	Sin Inf.	1995	SU	8	8	1.2	SR	0.00	Sin Inf.	0.75	Sin Inf.	0			0		
N540h	6-8	5906041	744181	18	159-73	Sector Valle Hermoso	Villar Avello Vladimir Alejandro	11.776.796-5	1995	Sin Inf.	11	11	1	SR	1.00	1.25	0.60	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N541h	6-8	5906055	744185	18	159-73	Sector Valle Hermoso	Villar Avello Vladimir Alejandro	11.776.796-5	1985	SU	2.5	2.5	1	SR	0.00	Sin Inf.	0.50	Sin Inf.	0			0		
N542b	6-8	5905658	744835	18	159-73	Sector Valle Hermoso	Díaz Saldías Julio	Sin Inf.	1985	Sin Inf.	4	4	1	SR	0.50	1.25	0.75	Sin Inf.	0			0		
N543	6-7	5904229	744881	18	BC	Sector Valle Hermoso	Flores Flores María Sofía	Sin Inf.	2002	P	2.96	2.96	1.00 X 1.00	SR	1.00	1.25	0.10	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N544	6-7	5904205	744881	18	BC	Sector Valle Hermoso	Flores Flores María Sofía	Sin Inf.	1992	Sin Inf.	2.8	2.8	1	SR	0.50	1.25	0.00	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N545	6-7	5904172	744807	18	BC	Sector Valle Hermoso	Paredes Jara María del C.	Sin Inf.	2000	P	2.88	2.88	1	SR	<0,01	Sin Impul.	0.60	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N546e	6-7	5904105	744817	18	159-85	Sector Valle Hermoso	Paredes Jara María del C.	Sin Inf.	2000	P	2.3	2.3	1	SR	0.50	1.25	0.60	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N547a	6-7	5904051	744787	18	159-85	Sector Valle Hermoso	Bienes Nacionales	Sin Inf.	2000	P	5.5	5.5	1	SR	0.50	1.25	0.75	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N548	6-7	5904191	744758	18	BC	Sector Valle Hermoso	Paredes Jara María del C.	Sin Inf.	1995	Sin Inf.	8	8	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.75	Sin Inf.	0			0		
N549	6-7	5904358	744908	18	BC	Sector Valle Hermoso	Bold Carlos	Sin Inf.	1985	SU	8	8	1.6	SR	0.00	Sin Inf.	1.20	Sin Inf.	0			0		
N550a	6-8	5905761	745230	18	159-74	Sitio 29 - Valle Hermoso	Baquedano Castro José Vicente	9.041.597-2	1979	P	7.4	7.4	1	SR	0.50	1.25	1.40	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N551g	6-8	5905622	745530	18	159-76	Lote Nº3 - Valle Hermoso	Rubilar Ocampuz Patricia	8.356.792-9	1994	P	4.5	4.5	1.20 X 1.20	SR	0.50	1.00	0.60	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N552f	6-8	5905400	745680	18	159-76	Sitio Nº6 - Valle Hermoso	Rubilar Ocampu Eliza Monifacia	Sin Inf.	2001	SU	2.8	2.8	1.00 X 1.00	SR	0.00	Sin Inf.	0.50	Sin Inf.	0			0		
N553f	6-8	5905305	745659	18	159-76	Sitio Nº6 - Valle Hermoso	Rubilar Ocampu Eliza Monifacia	Sin Inf.	2001	P	2.7	2.7	1	SR	0.50	1.25	0.60	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N554c	6-8	5905298	745680	18	159-76	Sector Valle Hermoso	Junta de Vecinos Valle Hermoso	Sin Inf.	2004	P	2.4	2.4	2.10 X 1.40	SR	0.50	1.00	0.40	Sin Inf.	2	2	6	2	2	6
N555	6-8	5905197	746199	18	ST	Sitio 32 - Valle Hermoso	Soto Inostroza Elías	2.361.067-1	1997	P	2.5	2.5	1.2	SR	0.50	1.00	0.30	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N556	6-8	5905209	746201	18	ST	Sitio 32 - Valle Hermoso	Soto Inostroza Elías	2.361.067-1	1995	SU	2	2	1	SR	0.00	Sin Inf.	0.50	Sin Inf.	0			0		
N557	6-8	5905144	746260	18	ST	Sitio 32 - Valle Hermoso	Soto Inostroza Elías	2.361.067-1	2001	P	4.2	4.2	1	SR	<0,01	Sin Impul.	0.70	Sin Inf.	2	30	4	2	30	8
N558	6-7	5904689	748833	18	159-60	Sitio 34 - Valle Hermoso	Hermosilla Nuñez Estanislao	Sin Inf.	2000	P	2	2	1	SR	0.50	1.25	0.20	Sin Inf.	2	30	4	2	30	7
N559	6-7	5904892	746840	18	159-60	Sitio 34 - Valle Hermoso	Hermosilla Nuñez Estanislao	Sin Inf.	1995	SU	2	2	1	SR	0.00	Sin Inf.	0.20	Sin Inf.	0			0		
N560	6-7	5903540	748329	18	157-2	El Peral - Los Chequenes	Baldevenito Zapata José Rebustiano	Sin Inf.	1965	P	3	3	1.2	SR	0.50	1.25	1.60	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N561d	6-7	5903911	749685	18	157-3	El Puente - Los Chequenes	Morales Vega Luis Eliseo	4.451.618-7	2000	P	1.6	1.6	1	SR	0.50	0.50	0.50	Sin Inf.	2	30	4	2	30	8
N562c	6-7	5903874	749774	18	157-3	Santa Heroína - Los Chequenes	Morales Morales Víctor Claudio	6.581.629-6	1998	P	5.8	5.8	1.1	SR	0.50	1.00	2.20	Sin Inf.	2	30	4	2	30	8
N563e	7-7	5903481	750043	18	157-3	Sector Los Chequenes	Sin Inf.	Sin Inf.	2004	Sin Inf.	5	5	1.10 X 1.10	SR	Sin Inf.	1.25	Sin Inf.	Sin Inf.	0			0		
N564b	7-7	5900651	750818	18	157-28	Sector Culenco	Comité Sin Casa Villa Cutenco	Sin Inf.	1992	SU	5	5	1	SR	0.00	Sin Inf.	2.40	Sin Inf.	0			0		
N565b	7-7	5900652	750859	18	157-28	Sector Culenco	Comité Sin Casa Villa Cutenco	Sin Inf.	1987	SU	6.5	6.5	1.00 X 1.00	SR	0.00	Sin Inf.	2.70	Sin Inf.	0			0		
N566e	7-7	5900219	751334	18	157-28	Sector Culenco	Opazo Kilodran Fermín Custodio	11.913.782-9	2001	P	6	6	1	SR	0.50	1.00	0.50	Sin Inf.	2	30	4	2	30	8
N567g	7-7	5900125	751357	18	157-28	Sector Culenco	Vasquez Anabalon Julia Elena	Sin Inf.	2004	Sin Inf.	2.1	2.1	1	SR	0.50	1.25	0.20	Sin Inf.	0			0		
N568h	7-7	5900005	751332	18	157-28	Santo Domingo - Culenco	Vásquez Martínez Domingo del Rosario	Sin Inf.	2001	Sin Inf.	2	2	0.9	SR	<0,01	Sin Impul.	0.40	Sin Inf.	2	30	4	2	30	8
N569i	7-7	5899889	751305	18	157-28	Parcela 24 - Culenco	Venega Barrera César Marco	9.914.899-0	2005	Sin Inf.	1.2	1.2	0.8	SR	<0,01	Sin Impul.	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	12	0		
N570a	7-7	5899561	754031	18	157-34	Parcela 27 - Culenco	Anabalon Medina Sebastian	Sin Inf.	1993	P	7.8	7.8	1	SR	1.00	1.25	1.30	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N571	7-7	5903397	754719	18	157-13	Sector Los Aromos	Riquelme Valdebenito Antonio	Sin Inf.	2000	P	6	6	1	SR	0.50	1.00	0.80	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N572	7-7	5903106	752882	18	157-10	Parcela Nº1 - Los Aromos	Sucesión Otarola Flores	Sin Inf.	1995	P	6.7	6.7	1.5	SR	0.50	1.25	2.30	Sin Inf.	2	30	4	2	30	8
N573a	6-8	5908220	742293	18	160-22	San Luis - Reibún	Mardones Mardones Luis Abelardo	2.923.460-4	1985	P	6.3	6.3	1.00 X 1.00	SR	<0,01	Sin Impul.	1.00	Sin Inf.	2	30	4	2	30	8
N574	6-8	5908013	742283	18	160-21	Sector Reibún	Mardones Ferrada Julio	Sin Inf.	2001	O	5	5	1.00 X 1.00	Ladrillos	1.00	1.25	0.30	Sin Inf.	2	30	3	0		
N575	7-7	5902878	757185	18	157-18	Parcela Nº9 - Los Aromos	Figueroa Chicho	Sin Inf.	1995	R	1.5	1.5	Sin Inf.	SR	Sin Inf.	3.00	0.20	Sin Inf.	2	30	3	0		
N576b	7-7	5903559	758045	18	157-19	Parcela Nº4 Los Aromos	Carrasco Fernández Luis Alfonso	9.315.660-9	1997	P	6.5	6.5	1	SR	0.50	0.75	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6

Cuadro 4.2
Listado de Usuarios Comuna de Pemuco - Norias

UBICACIÓN									CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN						PRODUCCIÓN									
N°	Plano	Coordenadas UTM		Huso	Rol	Nombre	Propietario	RUT	Año	Uso	P.Perf	P.Hab	Diámetro	Revestimiento	Q Actual	D. Impulsión	NE	ND	Verano			Invierno		
Noria	Asociado	Norte (m)	Este (m)		Predial	Predio			Construcción		(m)	(m)	(m)		(l/s)	(°)	(m)	(m)	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año
N577	7-7	5902839	757290	18	157-18	Parcela Nº9 - Los Aromos	Figueroa Chicho	Sin Inf.	1995	P	6	6	0.93	SR	0.50	1.25	1.06	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N578c	7-7	5902689	756517	18	157-17	Parcela Nº8 - Los Aromos	Ocampo Osses Waldo Alberto	9.071.232-2	1990	P	4	4	0.6	SR	0.50	1.00	0.40	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N579d	7-7	5902714	756617	18	153-2	Parcela Nº8 - Los Aromos	Ocampo Osses Waldo Alberto	9.071.232-2	1990	R	4	4	3.40 X 1.30	SR	Sin Inf.	2.00	0.40	Sin Inf.	2	30	4	0		
N580a	7-7	5902468	755802	18	157-8	Parcela Nº11 - Los Aromos	Barrera Cartes Juan Antonio	4.230.059-4	1983	P	5.5	5.5	1	SR	0.50	1.25	1.00	Sin Inf.	2	30	5	2	15	7
N581	7-7	5898326	754854	18	157-37	Parcela 33 - Culenco	Mardones Vega José Juvenal	2.923.175-3	1999	P	2.3	2.3	0.9	SR	0.50	0.50	1.10	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N582	7-7	5898405	754861	18	157-37	Parcela 33 - Culenco	Mardones Vega José Juvenal	2.923.175-3	2001	P	2	3	1	SR	0.50	0.50	0.45	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N583	7-7	5898505	754674	18	157-37	Parcela 33 - Culenco	Mardones Vega José Juvenal	2.923.175-3	2002	Sin Inf.	2.3	2.3	1.1	SR	0.50	1.00	0.70	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N584b	7-7	5899504	754003	18	157-34	Sector Culenco	Muñoz Mardones Domingo Arturo	Sin Inf.	1965	SU	6.5	6.5	1.1	SR	0.00	Sin Inf.	0.70	Sin Inf.	0			0		
N585	7-7	5903488	759008	18	PEMUCO	Sector Pedro Valdivia Sin Número	Sandoval Silva Juan Manuel	Sin Inf.	1995	Sin Inf.	3.6	3.6	0.80 X 1.00	SR	<0,01	Sin Impul.	2.10	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N586	7-7	5903041	759284	18	153-44	La Lucuma - La Lucuma	Barrera Cartes Luis Alfonso	3.912.753-9	1983	P	1.8	1.8	1	SR	0.50	1.00	0.30	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N587g	7-7	5902577	759379	18	153-2	Parcela Santa Ana - Atenco	Rubilar Martinez Ana Isabel	9.594.435-3	1997	P	8.4	8.4	1	SR	1.00	1.00	1.60	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N588g	7-7	5902533	759398	18	153-2	Parcela Santa Ana - Atenco	Rubilar Martinez Ana Isabel	9.594.435-3	1996	O	8	8	1	SR	0.50	1.00	1.80	Sin Inf.	2	30	5	0		
N589h	7-7	5902491	759443	18	153-2	Sector Atenco	Sin Inf.	Sin Inf.	2004	SU	6.7	6.7	1.1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.70	Sin Inf.	0			0		
N590a	7-7	5901704	759850	18	153-5	Fundo Las Nieves - Las Nieves	Kilodran Sandoval Claudio	Sin Inf.	2000	P	8	8	1	SR	0.50	1.25	1.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N591	7-7	5901234	759483	18	VP-B-D6	Sector Santa Rosa	Acuña Carlos	Sin Inf.	2004	P	5	5	1	SR	0.50	1.25	2.00	Sin Inf.	2	30	4	2	30	8
N592	7-7	5901329	759030	18	153-37	Sector Viña San Ramón	Cruze Astroza José Hesme	3.214.533-7	2000	P	8	8	1	SR	1.00	1.25	4.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N593	7-7	5901463	758918	18	153-36	Sector Viña San Ramón	Cruges Morales Raúl Antonio	Sin Inf.	2003	Sin Inf.	5.1	5.1	1	SR	0.50	1.25	3.10	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N594c	7-7	5901294	759752	18	153-6	El Quillay - Atenco	Garrido Albornoz José Domingo	1.906.947-6	1990	Sin Inf.	5	5	0.9	SR	0.50	1.00	2.70	Sin Inf.	2	5	5	2	2	7
N595a	8-7	5900380	760642	18	153-14	El Gomero - Atenco	Aguirre Alvarado José Luis	Sin Inf.	1905	P	8	8	1.3	SR	<0,01	Sin Impul.	5.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N596a	8-7	5900445	760731	18	153-14	El Gomero - Atenco	Aguirre Alvarado José Luis	Sin Inf.	1978	P	3.2	3.2	2.40 X 1.70	SR	<0,01	Sin Impul.	0.97	Sin Inf.	2	30	5	0		
N597d	8-7	5900435	760823	18	153-14	Sector Atenco	Sequel Riquelme Victor Manuel	11.913.797-7	2003	P	5	5	1	SR	0.50	1.00	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	4	2	30	8
N598	8-7	5899417	760184	18	153-47	Santa Rosa - Atenco	Cabezas Arriagada Rosa Herminda	Sin Inf.	2002	Sin Inf.	6.05	6.05	0.9	SR	0.50	1.25	0.70	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N599	8-7	5899381	760176	18	153-47	Santa Rosa - Atenco	Cabezas Arriagada Rosa Herminda	Sin Inf.	1990	SU	6.1	6.1	0.9	SR	0.00	Sin Inf.	5.50	Sin Inf.	0			0		
N600	8-7	5899367	760065	18	153-46	Sector Atenco	Cabezas Arriagada María Virginia	Sin Inf.	2004	Sin Inf.	6	6	0.4	SR	1.00	1.00	1.00	Sin Inf.	2	30	3	2	7	9
N601b	8-7	5898121	760359	18	153-9	Parcela San Vicente - Atenco	Valeria Valenzuela María Virginia	4.540.611-3	1995	P	2.1	2.1	1	SR	0.50	1.00	0.30	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N602d	8-7	5898265	760561	18	152-1	Santa Filomena - Atenco	Sucesión Aguilera Lago	Sin Inf.	2003	P	11.9	11.9	1.00 X 1.00	SR	1.00	1.00	1.70	Sin Inf.	2	30	2	2	30	8
N603g	8-7	5898202	760687	18	152-1	El Parron - Atenco	Valenzuela Roa José Delfin	5.114.182-2	2000	Sin Inf.	5.85	5.85	0.9	SR	0.50	1.00	1.64	Sin Inf.	2	30	4	2	30	8
N604e	8-7	5898390	760724	18	152-1	Sector Atenco	Sucesión Valenzuela Garces	Sin Inf.	1985	Sin Inf.	6.86	6.86	1	SR	0.50	1.00	4.76	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N605j	8-7	5898447	761267	18	152-4	Sector Atenco	Vallejos Garces Juan Alfonso	Sin Inf.	1985	P	4.1	4.1	0.9	SR	Sin Inf.	1.00	0.78	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N606c	8-6	5896857	760630	18	152-9	Lote B - Atenco	Aguilera Valenzuela José Desiderio	2.732.187-9	1980	P	7.86	7.86	1.07	SR	0.50	1.00	2.54	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N607d	8-6	5896516	760189	18	152-9	El Castaño - Atenco	Aguilera Valenzuela Lusmira del Carmen	4.295.412-8	1985	P	6.78	6.78	1.14	SR	0.50	1.00	0.90	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N608f	8-6	5896789	760045	18	152-9	Santa Catalina - Atenco	Muñoz Muñoz José Eliodoro	Sin Inf.	2002	P	7	7	0.9	SR	0.70	0.75	1.44	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N609f	8-6	5896716	760031	18	152-9	Santa Catalina - Atenco	Muñoz Muñoz José Eliodoro	Sin Inf.	2002	Sin Inf.	8.55	8.55	0.8	SR	<0,01	Sin Impul.	3.70	Sin Inf.	2	15	3	0		
N610	8-6	5896959	762149	18	h-D6	Santa Clorinda - Atenco	Fuentes Quilodrán Samuel Segundo	3.082.675-2	1975	P	11	11	1.1	SR	1.00	1.25	3.20	Sin Inf.	2	30	3	2	30	2
N611	8-6	5896994	762068	18	h-D6	Los 3 Perales - Atenco	Fuentes Geldres Teresa Benita	9.372.393-7	1992	P	15	15	1.1	SR	0.50	1.00	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N612	8-6	5897090	762241	18	h-D6	Sector Atenco	Palma Ramírez Leonel Eugenio	9.730.129-8	1999	SU	6.77	6.77	1	SR	0.00	Sin Inf.	0.70	Sin Inf.	0			0		
N613b	8-6	5897005	762516	18	152-18	El Rosario - Atenco	Herrera Valenzuela Regina del Carmen	9.456.494-8	1995	P	4.5	4.5	1	SR	0.50	1.00	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N614b	8-6	5897068	762346	18	152-18	El Rosario - Atenco	Herrera Valenzuela Regina del Carmen	9.456.494-8	2000	R	4	4	1	SR	0.50	1.00	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	1	0		
N615	8-6	5897604	764482	18	j-D6	Las Mercedes - Atenco	Fernández Savala Sonia	4.374.236-1	1975	R	2.6	2.6	1.4	SR	1.00	1.00	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	0		
N616	8-6	5897656	764459	18	j-D6	Las Mercedes - Atenco	Fernández Savala Yely de las Mercedes	Sin Inf.	2000	SU	4.13	4.13	1	SR	0.00	Sin Inf.	1.21	Sin Inf.	0			0		
N617	8-6	5897113	765110	18	150-19	El Descanso - Darticalqui	Mardones Guñez Leonel Enrique	Sin Inf.	2005	R	3.22	3.22	1.10 X 1.20	SR	0.50	1.00	0.55	Sin Inf.	0			2	6	12
N618a	8-7	5899545	761324	18	149-28	Parcela Santa Inés - Atenco	Fuente Menese Hugo Benedicto	Sin Inf.	2003	P	7	7	1	SR	1.00	1.25	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N619a	8-7	5899135	761774	18	151-8	Villa San Pablo	Guñez Barrera Hernán Alberto	1.619.774-2	1965	P	6	6	1.2	SR	0.50	1.00	0.24	Sin Inf.	2	30	4	2	30	8
N620i	8-7	5898624	763080	18	152-4	Sector La Lajuela	Valenzuela Gutiérrez José Matías	5.215.187-2	2004	Sin Inf.	2	2	1.05	SR	<0,01	Sin Impul.	0.80	Sin Inf.	0			2	30	12
N621	8-7	5898544	763299	18	SR	Sector La Lajuela	Acuña Acuña Blanca Estrella	10.435.899-4	2001	P	4	4	1	SR	0.50	1.00	0.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N622	8-7	5898497	763328	18	SR	Sector La Lajuela	Acuña Abalos Flor Alba	4.534.614-5	2005	SU	5	5	1	SR	0.00	Sin Inf.	1.00	Sin Inf.	0			0		
N623a	8-7	5898479	763291	18	152-4	Sector La Lajuela	Acuña Abalos Flor Alba	4.534.614-5	1995	Sin Inf.	12	12	1	SR	Sin Inf.	0.75	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N624	8-7	5898508	763333	18	SR	Sector La Lajuela	Acuña Abalos Flor Alba	4.534.614-5	2002	R	4	4	0.8	Hormigón	1.00	1.00	1.00	Sin Inf.	2	4	5	2	4	2
N625a	8-7	5898342	763261	18	152-4	Sector La Lajuela	Acuña Abalos Flor Alba	4.534.614-5	2004	SU	7	7	1	SR	0.00	Sin Inf.	1.00	Sin Inf.	0			0		
N626b	8-7	5899122	764752	18	149-1	Fundo San Rafael	Herrera Navarrete Guillermo Enrique	1.454.338-4	1985	P	3.4	3.4	1.5	Hormigón	Sin Inf.	1.25	0.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N627b	8-7	5899760	766081	18	148-16	Escuela G-380 Santa Julia	Ilustre Municipalidad de Pemuco	Sin Inf.	1995	P	10.6	10.6	1.2	SR	1.00	1.00	4.60	Sin Inf.	2	20	10	2	20	6
N628b	8-7	5899866	764866	18	149-1	Fundo San Rafael	Herrera Navarrete Guillermo Enrique	1.454.338-4	1999	P	4	4	1.2	SR	0.50	1.00	2.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N629	8-7	5898426	763537	18	149-3	Canelillo - La Lajuela	Sucesión Fernández Muñoz	Sin Inf.	1985	P	10	10	1	SR	Sin Inf.	0.75	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N630b	8-6	5897795	766436	18	150-9	San José - El Saltillo	Medina Labrín Julio Aurelio	8.088.175-4	2000	P	7.2	7.2	1.2	SR	Sin Inf.	1.00	1.60	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N631	8-6	5897906	766502	18	150-5	San Antonio - El Saltillo	Fernández Anabalon Cecilio Crisostomo	7.792.097-8	1994	Sin Inf.	8	8	1.1	SR	Sin Inf.	1.00	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N632	8-6	5897893	766457	18	150-5	San Antonio - El Saltillo	Fernández Anabalon Cecilio Crisostomo	7.792.097-8	1997	Sin Inf.	7.6	7.6	1.3	SR	Sin Inf.	1.50	1.60	Sin Inf.	2	30	4	0		
N633a	8-6	5897767	766494	18	150-9	Sector El Saltillo	Laurín Pinilla Berta Elena	6.130.146-1	2001	R	7	7	2.00 X 2.00	SR	1.00	1.00	1.00	Sin Inf.	2	3	2	0		
N634a	8-6	5897705	233698	19	150-1	Sector El Saltillo	Benavente Roberto	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	2.64	2.64	0.8	SR	0.00	Sin Inf.	0.67	Sin Inf.	0			0		
N635	8-7	5898526	235411	19	b-D5	San Sebastian - El Saltillo	Mesa Cabrera Francisco Antonio	Sin Inf.	2001	P	12.5	12.5	0.9	SR	1.00	0.50	8.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N636	8-7	5898717	235503	19	b-D5	Fundo Tamaya - El Saltillo	Urmeneta Loyola José Tomás	Sin Inf.	1993	Sin Inf.	13.26	13.26	1.3	SR	<0,01	Sin Impul.	12.06	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N637	9-7	5898628	236378	19	147-15	Escuela Canelillo G-385 - El Saltillo	Ilustre Municipalidad de Pemuco	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	10.72	10.72	0.94	SR	0.00	Sin Inf.	7.42	Sin Inf.	0			0		
N638a	9-6	5897791	237682	19	147-3	Chamisal - El Saltillo	Burgos Gutiérrez Odilia del Rosario	6.726.610-5	1958	SU	11.86	11.86	0.9	SR	0.00	Sin Inf.	3.22	Sin Inf.	0			0		
N639	9-7	5898091	238353	19	147-31	San Isidoro - El Saltillo	Medina Matus José Feliddor	3.089.935-0	2002	SU	10	10	0.9	SR	0.00	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	0			0		
N640	9-7	5898256	238429	19	147-31	San Isidoro - El Saltillo	Medina Matus José Feliddor	3.089.935-0	1995	P	10	10	0.9	SR	Sin Inf.	1.00	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N641b	9-6	5897958	238828	19	147-2	Fundo San Salvador - El Saltillo	Meza Quijón Pedro	2.970.303-5	1997	P	2	2	0.9	SR	0.50	1.00	0.50	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N642a	9-6	5897870	238983	19	147-2	Sector El Saltillo	Herrera Valenzuela Regina del Carmen	9.456.494-8	1995	SU	3.5	3.5	0.9	SR	0.00	Sin Inf.	0.40	Sin Inf.	0			0		
N643b	9-6	5896973	239721	19	147-35	Fundo La Torre - Camarico	Sucesión Vallejos Quilodrán	Sin Inf.	1975	Sin Inf.	9	9	1.3	SR	Sin Inf.	1.00	4.00	Sin Inf.	2	30	5	2	4	7
N644g	6-6	5907857	740662	18	162-20	Santa Juana - San Pedro	Vera Arriagada Santiago Javier	Sin Inf.	1985	SU	6.2	6.2	1	Ladrillos	0.00	Sin Inf.	0.70	Sin Inf.	0			0		
N645	9-6	5897709	239105	19	144-30	El Ensimo - El Saltillo	Muñoz Cabrera José Arnaldo	5.730.000-0	2004	Sin Inf.	4	4	0.9	SR	<0,01	Sin Impul.	0.80	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N646a	10-6	5897492	241570	19	144-28	Santa Ana - El Cipres	Astroza Vallejos José Ernesto	9.466.379-2	2005	P	5	5	1.2	SR	1.00	1.00	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N647b	10-7	5898555	241933	19	144-44	Sector El Cipres	Vallejos Uribe Timoteo	Sin Inf.	1985	SU	5	5	0.8	SR	0.00	Sin Inf.	4.00	Sin Inf.	0			0		
N548a	10-6	5896960	242044	19	145-1	Santa Lucrecia - El Cipres	Flores Quezada Angélica	12.979.440-2	2000	SU	12	12	1	SR	0.00	Sin Inf.	8.20	Sin Inf.	0			0		
N549e	10-6	5897022	241970	19	145-1	Sector El Cipres	Vallejos Quezada Leticia Eliana	Sin Inf.	2003	P	1.67	1.67	1	SR	1.00	1.00	0.45	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N550e	10-6	5897048	241880	19	145-1	Sector El Cipres	Vallejos Quezada Leticia Eliana	Sin Inf.	2004	Sin Inf.	3	3	1	SR	1.00	1.00	0.76	Sin Inf.	0			0		
N551b	10-6	5896572	241936	19	145-1	Sector El Cipres	Quezada Aguille Elizabeth del Carmen	Sin Inf.	2005	SU	3	3	90	SR	0.00	Sin Inf.	2.00	Sin Inf.	0			0		
N552e	10-6	5896248	241196	19	145-2	Escuela El Cipres	Ilustre Municipalidad de Pemuco	Sin Inf.	1995	P	15.5	15.5	1	SR	1.00	1.00	3.20	Sin Inf.	0			0		
N553	10-6	5896301	241013	19	145-3	El Cipresito - El Cipres	Vallejos Uribe Tomasa Elvira	5.501.353-5	1990	P	12.5	12.5	1	SR	1.00	1.00	4.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N554	10-6	5896320	240916	19	145-3	El Cipresito - El Cipres	Vallejos Uribe Tomasa Elvira	5.501.353-5	1995	P	10	10	1	SR	<0,01	Sin Impul.	3.50	Sin Inf.	2	30	4	2	30	8
N555a	9-6	5895476	239876	19	145-15	Sector El Cipres	Burgos Villarroel Odila	Sin Inf.	Sin Inf.	P	10	10	1	SR	1.00	0.75	4.80	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N556c	10-6	5895442	240094	19	145-15	Los 3 Risco - El Cipres	Quilodrán Villarroel Francisco	Sin Inf.	1987	P	8.5	8.5	1	SR	<0,01	Sin Impul.	4.50	Sin Inf.	2	30	4	2	30	8
N557a	9-6	5896349	239832	19	145-8	Sector El Cipres	Inostroza Villagran Fidel	Sin Inf.	2003	SU	9.4	9.4	1.5	SR	0.00	Sin Inf.	1.90	Sin Inf.	0			0		
N558	9-6	5895945	239385	19	145-9	El Maitén - El Cipres	Garrido Silva Manuel Antenor	564.607-3	1965	P	8	8	1	SR	0.50	0.50	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N559	9-6	5895965	239395	19	145-9	El Maitén - El Cipres	Garrido Silva Manuel Antenor	564.607-3	1970	SU	8	8	2.50 X 7.00	SR	0.00	Sin Inf.	3.00	Sin Inf.	0			0		
N560	9-6	5895929	239059	19	147-36	Sector El Cipres	Muñoz Cabrera José Celindo	5.183.833-5	1990	P	9.5	9.5	1	SR	1.00	0.50	3.70	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N561	10-6	5896490	242214	19	143-14	Santa Berta Parcela Nº4 - El Cipres	Inostroza Garrido Eleodoro	3.708.093-4	1975	P	9	9	1	SR	1.00	1.00	3.60	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N562a	10-6	5896324	242552	19	143-13	El Robli - El Cipres	Burgos Mardones Juan Ángel	4.728.384-1	1945	P	0.8	0.8	0.8	SR	1.00	1.00	0.10	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N563b	10-6	5896703	242968	19	143-7	El Peral - El Cipres	Córdova Garrido Miguel Lauriciano	Sin Inf.	1990	P	7.3	7.3	1.1	SR	<0,01	Sin Impul.	1.60	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N564	10-6	5896752	243523	19	143-4	Sector El Cipres	Anabalon Manrique Eliana	Sin Inf.	1985	P	0.8	0.8	1.1	SR	0.50	1.00	0.40	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N565	10-6	5896180	244083	19	143-2	Santa Trinidad - Pueblo Pinto	Astroza Salvo Eduardo	Sin Inf.	1993	Sin Inf.	12	12	1	SR	<0,01	Sin Impul.	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N566	10-6	5896241	244617	19	142-32	Santa María - Pueblo Pinto	Pinilla Améstica María Bernardina	6.575.683-0	1997	P	9	9	1	SR	1.00	0.50	4.80	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N567	10-6	5896196	244543	19	142-31	Sector Pueblo Pinto	Riquelme Pinilla Guadalupe del Carmen	Sin Inf.	2003	SU	7	7	1	SR	0.00	Sin Inf.	3.60	Sin Inf.	0			0		
N568c	10-6	5896380	244911	19	142-30	Hijuela San Luis - Pueblo Pinto	Valdebenito Riquelme Luis Alberto	4.176.526-3	1991	P	5.5	5.5	0.9	SR	0.50	0.50	0.50	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N569	10-6	5896320	245034	19	VP-B-D4	Sector Pueblo Pinto	San Martín Medina José	Sin Inf.	1995	P	5	5	1	SR	<0,01	Sin Impul.	1.20	Sin Inf.	2	30	4	2	30	8
N670	10-6	5896223	245113	19	VP-B-D4	San Luis - Pueblo Pinto	Peña Silva Carmen Rosa	2.729.432-4	1990	P	6.5	6.5	1	SR	1.00	1.00	1.30	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N671	10-6	5896130	245187	19	VP-B-D4	Sector Pueblo Pinto	Peña Silva Carmen Rosa	2.729.432-4	1995	P	9	9	1	SR	1.00	1.00	2.80	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N672	10-6	5896247	245101	19	VP-B-D4	Sector Pueblo Pinto	Carrasco Carrasco Eduardo	Sin Inf.	1985	SU	3.7	3.7	0.8	SR	0.00	Sin Inf.	0.70	Sin Inf.	0			0		

Cuadro 4.2
Listado de Usuarios Comuna de Pemuco - Norias

UBICACIÓN									CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN						PRODUCCIÓN									
Nº	Plano	Coordenadas UTM		Huso	Rol	Nombre	Propietario	RUT	Año	Uso	P.Perf	P.Hab	Diámetro	Revestimiento	Q Actual	D. Impulsión	NE	ND	Verano			Invierno		
Noria	Asociado	Norte (m)	Este (m)		Predial	Predio			Construcción		(m)	(m)	(m)		(l/s)	(")	(m)	(m)	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año
N673	10-6	5896195	245213	19	VP-B-D4	Sector Pueblo Pinto	Sucesión Alvarado Améstica	Sin Inf.	2001	P	4	4	1.90 X 1.00	SR	<0,01	Sin Impul.	0.46	Sin Inf.	2	30	4	2	30	8
N674	10-6	5896268	245113	19	VP-B-D4	Sector Pueblo Pinto	Carrasco Carrasco Eduardo	Sin Inf.	1985	SU	3.87	3.87	1.80 X 1.30	SR	0.00	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	0			0		
N675	10-6	5896085	245364	19	VP-B-D4	Sector Pueblo Pinto	Labraña Riquelme Olga Jaqueline	13.140.397-6	1993	P	6	6	1	SR	<0,01	Sin Impul.	2.60	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N676	10-6	5895859	245356	19	VP-B-D4	San Bernardo - Pueblo Pinto	Labraña González Alejo	3.124.138-6	2001	P	6	6	1.00 X 1.00	SR	<0,01	Sin Impul.	2.30	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N677	10-6	5895843	245597	19	142-35	El Clavel - Pueblo Pinto	Henriquez Sesario	Sin Inf.	1997	P	5.1	5.1	0.9	SR	1.00	1.00	0.75	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N678	10-6	5895627	245548	19	VP-B-D4	Fundito Los Maitenes - Pueblo Pinto	Labraña González Daniel	Sin Inf.	2005	Sin Inf.	8	8	1	SR	0.50	0.50	Sin Inf.	Sin Inf.	0			0		
N679	10-6	5895521	245534	19	VP-B-D4	Sector Pueblo Pinto	Vasquez Labraña Cristian	Sin Inf.	2002	P	9	9	0.9	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	3.70	Sin Inf.	0			0		
N680	10-6	5894812	245385	19	142-28	Sector Pueblo Pinto	Farías Luis	Sin Inf.	1985	SU	8.2	8.2	1.50 X 0.80	SR	0.00	Sin Inf.	0.50	Sin Inf.	0			0		
N681	10-6	5894799	245353	19	142-28	Sector Pueblo Pinto	Farías Luis	Sin Inf.	1985	SU	7.3	7.3	1	SR	0.00	Sin Inf.	0.30	Sin Inf.	0			0		
N682	10-6	5896242	245690	19	142-5	Sede Social - Pueblo Pinto	Junta de Vecinos 8 R	Sin Inf.	2002	Sin Inf.	11.3	11.3	1	SR	1.00	1.00	3.70	Sin Inf.	2	5	5	2	2	7
N683	10-7	5898759	242816	19	144-26	Parcela Nº1 - Camarico	Inostroza Garrido Felipe Antonio	4.140.283-0	1985	P	9	9	1.2	SR	1.00	1.00	3.20	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N684c	10-7	5898819	243019	19	144-25	Los Cerezos - Camarico	Riquelme Inostroza Carlos Andrés	5.590.923-7	2001	Sin Inf.	7.3	7.3	1.2	SR	0.50	1.00	5.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N685d	10-7	5898531	243092	19	144-25	Sector Camarico	Riquelme Inostroza Miguel	Sin Inf.	1998	P	4	4	1	SR	0.50	1.00	0.78	Sin Inf.	0			0		
N686a	10-7	5898766	243295	19	144-25	Los Maitos - Camarico	Inostroza Burgos Leonel Alfonso	4.824.323-1	1964	P	12	12	1.4	SR	Sin Inf.	1.00	4.00	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N687b	10-7	5898823	243484	19	144-25	La Coucherá - Camarico	Inostroza Garrido Clara Rita	Sin Inf.	1997	P	3	3	1.00 X 1.00	SR	0.50	1.00	0.20	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N688b	7-7	5901670	759826	18	153-5	Fundo Las Nieves - Las Nieves	Quilodrán Sandoval Claudio	Sin Inf.	1985	O	2	2	1.70 X 1.00	SR	0.50	1.00	0.45	Sin Inf.	2	5	6	2	5	6
N689b	7-7	5901748	759791	18	153-5	Fundo Las Nieves - Las Nieves	Quilodrán Sandoval Claudio	Sin Inf.	1995	SU	4	4	1	SR	0.00	Sin Inf.	1.50	Sin Inf.	0			0		
N690	7-7	5902953	759433	18	149-27	Los Peumos - La Lúcuma	Sandoval Zavala David Alfonso	Sin Inf.	1955	Sin Inf.	3.7	3.7	1.2	SR	0.50	1.00	2.30	Sin Inf.	2	30	Sin Inf.	2	30	Sin Inf.
N691	7-7	5899448	759519	18	VP-F-D6	Santa Juana - Atenco	Herrera Mardones Ramón Vicente	Sin Inf.	1975	P	6	6	1	SR	0.50	0.75	2.70	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N692	8-7	5901009	761329	18	149-15	Viña Brava - Atenco	Inostroza Inostroza Jorge Aurelio	Sin Inf.	1975	P	9	9	1.1	SR	<0,01	Sin Impul.	2.40	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N693	8-7	5900930	761357	18	149-15	Viña Brava - Atenco	Inostroza Inostroza Jorge Aurelio	Sin Inf.	1995	SU	7	7	0.8	SR	0.00	Sin Inf.	3.20	Sin Inf.	0			0		
N694a	6-7	5904590	744200	18	159-75	Sector Valle Hermoso	Contreras Muñoz Héctor Augusto	Sin Inf.	2004	P	1.5	1.5	1	SR	<0,01	Sin Impul.	0.10	Sin Inf.	2	30	6	2	30	Sin Inf.
N695a	6-7	5904644	744069	18	161-23	Sector Valle Hermoso	Segura Cuevas Cecilia	Sin Inf.	1975	SU	20	20	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	5.80	Sin Inf.	0			0		
N696b	6-8	5905076	744208	18	161-23	Sector Valle Hermoso	Segura Espinoza Rolando	Sin Inf.	2001	P	5.5	5.5	1	SR	<0,01	Sin Impul.	0.00	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N697a	7-7	5900643	750909	18	157-26	Sector Culenco	Bien Común Culenco	Sin Inf.	1985	P	8.5	8.5	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	2.70	Sin Inf.	0			0		
N698f	7-7	5900218	751365	18	157-26	Sector Culenco	Quilodrán Quilodrán Mariode la Cruz	7.088.951-K	2002	R,O	10.5	10.5	1	SR	1.00	1.25	1.10	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N699i	7-7	5899907	751319	18	157-28	Sector Culenco	Venegas Barrera César Marco	9.914.895-0	2001	P	7	7	1	SR	<0,01	Sin Impul.	0.50	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N700d	7-7	5902725	756418	18	157-17	Sector Los Aromos	Ocampos Salinas Julio César	4.032.044-K	1995	P	8.59	8.59	1	SR	1.00	1.25	2.50	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N701d	7-7	5902757	756362	18	157-17	Sector Los Aromos	Ocampos Salinas Julio César	4.032.044-K	1995	R	10.15	10.15	1.2	SR	1.00	1.25	2.75	Sin Inf.	2	30	6	0		
N702d	7-7	5902724	756532	18	157-17	Sector Los Aromos	Ocampos Salinas Julio César	4.032.044-K	1995	SU	8.05	8.05	1.00 X 1.00	SR	0.00	1.25	0.00	Sin Inf.	0			0		
N703	7-7	5898333	753955	18	154-35	Sector Culenco	Anabalon Medina Sebastian	Sin Inf.	2001	P	7.55	7.55	1	SR	0.50	1.25	2.30	Sin Inf.	0			0		
N704	7-7	5899736	754249	18	157-36	Parcela 30 - Culenco	Muñoz Mardones Domingo	Sin Inf.	1975	P	9.5	9.5	1	SR	<0,01	Sin Impul.	1.45	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N705	7-7	5903276	755284	18	157-40	Sector Los Aromos	Ocampos Salinas Manuel Eladio	Sin Inf.	2002	P	9	9	1	SR	1.00	1.25	2.94	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N706	7-7	5903198	755262	18	157-15	Sector Los Aromos	Ocampos Salinas Manuel Eladio	Sin Inf.	1995	R,SU	7	7	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.00	Sin Inf.	0			0		
N707	7-7	5903332	755259	18	157-41	Sector Los Aromos	Club Deportivo Real Sociedad	Sin Inf.	2002	Sin Inf.	7.9	7.9	1	SR	0.50	1.25	2.50	Sin Inf.	0			0		
N708a	7-7	5902651	753976	18	157-12	Sector Los Aromos	Otarola Pardo Adan Jesús	Sin Inf.	1993	SU	4	4	1	SR	0.00	2.00	1.00	Sin Inf.	0			0		
N709b	7-7	5902670	753978	18	157-12	Parcela 2 - Los Aromos	Venegas Carrasco José Alfro	4.720.750-9	Sin Inf.	Sin Inf.	6.5	6.5	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	3.50	Sin Inf.	0			0		
N710d	7-7	5903519	758032	18	157-19	Camino a Culenco - Pemuco	Riquelme Valdebenito Francisco Antonio	Sin Inf.	1995	P	1.5	1.5	1.2	SR	0.50	1.25	0.50	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N711a	7-7	5902599	757291	18	157-19	Parcela 10 - Daficalqui	Campos Salinas Nolberto	Sin Inf.	1995	Sin Inf.	8.1	8.1	1	SR	0.50	1.25	3.50	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N712	6-7	5903675	745687	18	159-79	Parcela 48 - Valle Hermoso	Barrera Cartes Pedro Juan	4.395.952-2	1985	P	8.2	8.2	1.2	SR	1.00	1.25	1.70	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N713b	7-7	5903032	756993	18	153-2	Quinta Santa María - Las Lúcumas	Herrera Meriño Gloria	Sin Inf.	2001	P	2.62	2.62	1.1	SR	0.50	1.25	0.54	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N714f	7-7	5902900	758995	18	153-2	Sector Las Lúcumas	Quilodrán Claudio	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	4.5	4.5	1	SR	0.00	Sin Inf.	0.75	Sin Inf.	0			0		
N715a	7-7	5902888	759013	18	153-2	Sector Las Lúcumas	Campos Porfidra	Sin Inf.	1995	P	4.5	4.5	1	SR	<0,01	Sin Impul.	1.70	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N716e	7-7	5902695	759015	18	153-2	Sector Las Lúcumas	Parra Esparza Manuel Jesús	Sin Inf.	2001	R,SU	4.5	4.5	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.75	Sin Inf.	0			0		
N717e	7-7	5902710	758815	18	153-2	Sector Las Lúcumas	Parra Esparza Manuel Jesús	Sin Inf.	1999	R,SU	3.59	3.59	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.34	Sin Inf.	0			0		
N718e	7-7	5902711	759005	18	153-2	Sector Las Lúcumas	Parra Esparza Manuel Jesús	Sin Inf.	2001	P	2.64	2.64	1	SR	<0,01	Sin Impul.	34.00	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N719e	7-7	5902721	758825	18	153-2	Sector Las Lúcumas	Parra Esparza Manuel Jesús	Sin Inf.	2003	P	4.74	4.74	1	SR	<0,01	Sin Impul.	0.64	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N720b	7-7	5900780	759054	18	153-13	Fundo San Ramón - Puente Laja Diguillín	Guíñez Guíñez Luz Alba	Sin Inf.	1975	P	13	13	1	SR	1.00	1.25	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N721c	8-7	5900676	760587	18	153-14	Viña El Perel - Atenco	Guíñez Córdova Luis Alberto	Sin Inf.	1975	P	6	6	1	SR	0.50	1.25	3.00	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N722a	8-7	5900115	760500	18	153-13	El Gomero - Atenco	Aguirre Carrasco Elena del C.	11.293.069-8	1997	Sin Inf.	7	7	1	SR	<0,01	Sin Impul.	3.30	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N723a	8-7	5900050	760451	18	153-13	El Gomero - Atenco	Aguirre Carrasco Elena del C.	11.293.069-8	2000	Sin Inf.	3.5	3.5	1.30 X 1.20	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	2.00	Sin Inf.	0			0		
N724	8-7	5899414	760982	18	151-14	Fundo Santa Amalia - Atenco	González González Luis Armando	Sin Inf.	1999	P	2.4	2.4	1	SR	0.50	1.25	0.34	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N725	8-7	5899351	760964	18	151-14	Fundo Santa Amalia - Atenco	González González Luis Armando	Sin Inf.	1990	SU	12	12	1	SR	0.00	Sin Inf.	4.50	Sin Inf.	0			0		
N726c	7-7	5898350	759027	18	153-27	Sector Atenco	Aguirre Silva Samuel	Sin Inf.	1995	Sin Inf.	10	10	1.5	SR	0.50	0.75	1.50	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N727a	7-7	5898378	759465	18	153-27	Sector Atenco	Acuña Willan	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	10	10	1	SR	0.00	Sin Inf.	1.20	Sin Inf.	0			0		
N728a	7-7	5898366	759474	18	153-27	Sector Atenco	Acuña Willan	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	6.5	6.5	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.50	Sin Inf.	0			0		
N729b	7-7	5898307	759379	18	153-27	Sector Atenco	Aguirre Silva Juan	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	2.6	2.6	1	SR	0.00	Sin Inf.	0.00	Sin Inf.	0			0		
N730	7-6	5897693	758848	18	153-31	Santa Elisa - Atenco	Valenzuela Julia del T.	6.582.068-4	2003	P	6.5	6.5	1.2	SR	0.50	1.25	0.70	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N731	7-6	5897543	758836	18	153-31	Sector Atenco	Valenzuela Julia del T.	6.582.068-4	2005	SU	8.4	8.4	1	SR	0.00	Sin Inf.	5.50	Sin Inf.	0			0		
N732a	7-6	5897451	758770	18	154-1	Sector Atenco	Valenzuela Julia del T.	6.582.068-4	1997	P	1.5	1.5	1	SR	0.50	1.25	0.20	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N733d	7-6	5897337	759038	18	154-1	Sector Atenco	Valenzuela Valenzuela María Teresita	Sin Inf.	1987	P	2.5	2.5	1	SR	0.50	1.25	0.20	Sin Inf.	0			0		
N734b	7-6	5897407	759192	18	154-1	Fundo El Recreo - Atenco	Valenzuela Valenzuela Antonio Hernán	Sin Inf.	1985	P	2.5	2.5	1	SR	0.50	1.25	0.20	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N735b	7-6	5897546	759246	18	154-1	Fundo El Recreo - Atenco	Valenzuela Valenzuela Antonio Hernán	Sin Inf.	2004	Sin Inf.	11	11	1	SR	<0,01	Sin Impul.	8.00	Sin Inf.	0			0		
N736c	8-7	5898080	760537	18	152-1	Sector Atenco	Jeldrez Troncoso Marta Inés	7.444.606-1	2004	P	3.9	3.9	1	SR	<0,01	Sin Impul.	2.70	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N737c	8-7	5898061	760537	18	152-1	Sector Atenco	Jeldrez Troncoso Marta Inés	7.444.606-1	2003	P,SU	4.7	4.7	1	SR	0.50	1.25	2.70	Sin Inf.	0			0		
N738a	8-7	5898041	760554	18	152-1	Sector Atenco	Aguilera Lagos Oscar Humberto	Sin Inf.	Sin Inf.	P	8	8	1	SR	0.50	1.25	3.15	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N739b	8-7	5898175	761139	18	152-31	Sector Atenco	Valenzuela Valenzuela Rosa Angélica	Sin Inf.	1991	P	4.6	4.6	1	SR	0.50	1.25	1.00	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N740	8-6	5897417	760195	18	VP-H-D6	Sector Atenco	Uribes Guíñez Zoyla Rosa	5.644.919-1	2004	P	6.1	6.1	1.1	SR	<0,01	Sin Impul.	3.70	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N741	7-6	5897341	759695	18	154-2	Sector Atenco	Valenzuela Garces Ismael	4.639.591-3	1997	P	4.1	4.1	0.9	SR	0.50	Sin Inf.	1.30	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N742	8-6	5897043	760189	18	154-6	Sector Atenco	Valenzuela Garces Luis Alfonso	Sin Inf.	1980	P	2.1	2.1	1	SR	0.50	1.25	0.25	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N743a	8-6	5896737	761591	18	152-9	Sector Atenco	Aguilera Roa Ermenegildo	6.850.618-2	1998	P	9	9	1	SR	0.50	0.50	3.20	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N744c	8-6	5897059	762334	18	152-18	Sector Atenco	Rebolledo Pinilla Manuel Francisco	6.625.935-8	2001	P	4.5	4.5	1	SR	0.50	1.25	0.50	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N745a	8-6	5896948	762606	18	152-18	Santa Ana - Atenco	Herrera Valenzuela Marta del R.	Sin Inf.	1985	P	8	8	1	SR	<0,01	Sin Impul.	3.00	Sin Inf.	2	30	6	2	30	0
N746	8-6	5897450	764357	18	152-24	Sector Atenco	Sucesión Fernández Muñoz	Sin Inf.	Sin Inf.	P	6	6	2.00 X 2.00	SR	0.85	0.75	0.40	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N747a	8-6	5897876	765748	18	150-11	Sector Vegas del Colpo	Fuentes Muñoz Domingo Segundo	Sin Inf.	1994	P	12	12	1	SR	0.50	1.25	4.00	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N748a	8-6	5897842	765754	18	150-11	Sector Vegas del Colpo	Fuentes Muñoz Domingo Segundo	Sin Inf.	2004	SU	9.3	9.3	2.00 X 1.00	SR	0.00	Sin Inf.	3.00	Sin Inf.	0			0		
N749	8-7	5898084	765841	18	150-12	Sector Vegas del Colpo	Rubilar Vega Yude del C.	Sin Inf.	1990	Sin Inf.	12	12	1	SR	0.50	1.25	4.00	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N750	8-7	5898193	765892	18	150-12	Sector Vegas del Colpo	Rubilar Vega Yude del C.	Sin Inf.	1985	P,SU	2	2	1	SR	1.00	1.25	0.50	Sin Inf.	0			0		
N751a	8-6	5897980	765946	18	150-8	Sector Vegas del Colpo	Mendoza San Martín Raúl	8.856.794-3	1985	P	9.5	9.5	1.1	SR	0.50	1.25	2.50	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N752	8-7	5898297	766112	18	150-7	Campos Verenice - Vegas del Colpo	Vallejos Figueroa Cristina Verónica	Sin Inf.	1995	P	10	10	1	SR	Sin Inf.	1.25	4.00	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N753	8-7	5898351	766137	18	150-7	Campos Verenice - Vegas del Colpo	Vallejos Figueroa Cristina Verónica	Sin Inf.	2000	R,O	12.2	12.2	1	SR	1.00	1.25	6.00	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N754	8-7	5898362	766243	18	150-7	Campos Verenice - Vegas del Colpo	Vallejos Figueroa Cristina Verónica	Sin Inf.	2001	O	6.5	6.5	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.00	Sin Inf.	0			0		
N755h	8-7	5898022	761714	18	152-4	Sector Las Lajuelas San Antonio	Rosas Rosas José Antonio	Sin Inf.	1975	P	10	10	1	SR	1.00	1.25	4.50	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N756	8-6	5897667	764457	18	j-D6	Sector Canelillo	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	4.3	4.3	1	SR	0.00	Sin Inf.	1.40	Sin Inf.	0			0		
N757	8-6	5897653	233234	19	150-22	Sector Canelillo	González Armando	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	5.5	5.5	1	SR	0.00	Sin Inf.	2.00	Sin Inf.	0			0		
N758	8-6	5897819	233437	19	150-3	Sector El Saltillo	Vallejos Barra Cristina	Sin Inf.	1965	P	9.5	9.5	1	SR	0.50	1.25	6.40	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N759	8-6	5897798	233434	19	150-3	Sector El Saltillo	Vallejos Barra Cristina	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	10.5	10.5	1	SR	0.00	Sin Inf.	6.15	Sin Inf.	0			0		
N760	8-7	5899929	760909	18	151-6	Sector La Obra	Guíñez Herrera Amelia Alejandra	Sin Inf.	1905	P	8	8	1	SR	0.50	1.25	2.50	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N761b	8-7	5899282	761614	18	151-7	Quinta Las Rosas - Villa San Pablo	Muñoz Espinoza Germán	Sin Inf.	1993	P	7	7	1	SR	<0,01	Sin Impul.	1.20	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N762b	8-7	5898916	762062	18	151-8	Sector Villa San Pablo	Villar María Isabel	Sin Inf.	1985	P	12	12	3.00 X 3.00	SR	1.00	1.25	2.00	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N763	8-7	5898871	763179	18	SR	Sector Lajuelas	Sucesión Matus Herrera	Sin Inf.	1905	P	1.2	1.2	1	SR	0.50	1.25	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	6	2	30	0
N764	8-7	5898841	763079	18	151-11	Sector Lajuelas	Vallejos Matus Luis Renato	Sin Inf.	1995	SU	4.5	4.5	1	SR	0.00	Sin Inf.	2.00	Sin Inf.	0			0		
N765	8-7	5898588	763331	18	149-3	Sector Lajuelas	Burgos Mardones Eduardo Antonio	3.366.850-3	1993	SU	4.72	4.72	1	SR	0.00	1.25	1.50	Sin Inf.	0			0		
N766	8-7	5898572	763286	18	SR	Sector Lajuelas	Burgos Mardones Eduardo Antonio	3.366.850-3	1998	P	1.77	1.77	1	SR	0.50	1.25	0.50	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N767	8-7	5898815	763434	18	149-3	San Isidro - Lajuelas	Burgos Mardones Eduardo Antonio	3.366.850-3	1985	P	11.25	11.25	1.2	SR	1.00	1.25	4.00	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N768	8-7	5898830	763390	18	149-3	San Isidro - Lajuelas	Burgos Mardones Eduardo Antonio	3.366.850-3	1994	Sin Inf.	8.5	8.5	1	SR	0.50	1.25	4.00	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6

Cuadro 4.2
Listado de Usuarios Comuna de Pemuco - Norias

UBICACIÓN								CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN						PRODUCCIÓN										
Nº	Plano	Coordenadas UTM		Huso	Rol	Nombre	Propietario	RUT	Año	Uso	P.Perf	P.Hab	Diámetro	Revestimiento	Q Actual	D. Impulsión	NE	ND	Verano			Invierno		
Noria	Asociado	Norte (m)	Este (m)		Predial	Predio			Construcción		(m)	(m)	(m)		(l/s)	(*)	(m)	(m)	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año
N769	8-7	5898715	763498	18	149-3	San Isidro - Lajuelas	Burgos Mardones Eduardo Antonio	3.366.850-3	Sin Inf.	SU	1.6	1.8	9.00 X 1.50	SR	0.00	Sin Inf.	0.30	Sin Inf.	0			0		
N770b	8-7	5899167	764940	18	149-1	Fundo San Rafael - Las Lajuelas	Herrera Navarrete Guillermo Enrique	1.454.338-4	Sin Inf.	Sin Inf.	3.39	3.39	1.1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.60	Sin Inf.	0			0		
N771	9-7	5898713	236271	19	147-15	Escuela G-385 Canelillo	Ilustre Municipalidad de Pemuco	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	5.5	5.5	1	SR	0.00	Sin Inf.	1.30	Sin Inf.	0			0		
N772	9-7	5898599	236635	19	147-13	Sector El Saltillo	Burgos Uribe José Félix	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	3.2	3.2	1	SR	0.00	Sin Inf.	1.50	Sin Inf.	0			0		
N773	9-7	5898416	236972	19	147-12	Sector El Saltillo	Garrido Acuña José Domingo	3.666.263-8	Sin Inf.	Sin Inf.	11.72	11.72	1	SR	0.50	0.75	3.62	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N774	9-7	5898539	237684	19	147-11	Sector El Saltillo	Herrera Burgos Juan Ramón	Sin Inf.	1987	P	8.92	8.92	1	SR	0.50	1.25	3.42	Sin Inf.	2	2	6	2	6	6
N775	9-7	5898392	238228	19	147-7	Santa Juana - Saltillo	Garrido Fernández Manuel Arturo	3.717.262-6	1993	P	14.9	14.9	0.8	SR	<0,01	Sin Impul.	7.15	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N776b	9-6	5897643	238210	19	147-34	Sector El Saltillo	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	7.9	7.9	1	SR	0.00	Sin Inf.	5.00	Sin Inf.	0			0		
N777b	9-7	5898020	238606	19	147-3	Sector El Saltillo	San Martín Raúl	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	1.9	1.9	1	SR	0.00	1.25	0.20	Sin Inf.	0			0		
N778c	10-6	5897101	240240	19	144-28	Sector Camarico	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	6.4	6.4	1	SR	0.00	Sin Inf.	0.91	Sin Inf.	0			0		
N779d	10-6	5895625	241205	19	145-2	Sector El Cipres	Flores Burgos José Manuel	Sin Inf.	2003	P	4.58	4.58	1	SR	1.00	1.25	1.85	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N780	10-6	5895596	240937	19	145-14	Sector El Cipres	Quezada Quezada Lucila	Sin Inf.	2004	P	3.28	3.28	1.20 X 1.40	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.95	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N781	10-6	5895553	240937	19	145-14	Sector El Cipres	Quezada Quezada Lucila	Sin Inf.	1990	Sin Inf.	2	2	0.8	Hormigón	1.00	1.25	0.50	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N782h	10-6	5895447	240822	19	145-2	Sector El Cipres	Vallejos Alvarado Samuel Alberto	9.814.385-8	1997	P	8	8	1	SR	1.00	1.25	3.00	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N783f	10-6	5895525	240958	19	145-2	Sector El Cipres	Nanjamin López Aurora	6.440.723-6	2000	P	4.5	4.5	1	SR	1.00	1.25	1.00	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N784b	10-6	5895431	240041	19	145-15	Sector El Cipres	Flores Bermudes Raúl Hernán	6.811.411-K	Sin Inf.	P	12	12	1	SR	1.00	1.25	6.00	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N785c	10-6	5895385	241278	19	145-2	Sector El Cipres	Flores Bermudes Raúl Hernán	6.811.411-K	Sin Inf.	SU	10	10	1	SR	0.00	Sin Inf.	4.50	Sin Inf.	0			0		
N786i	10-6	5895494	241458	19	145-2	Sector El Cipres	Vallejos Muñoz Ramón Heriberto	3.265.955-1	1985	P	13	13	1	SR	1.00	1.25	4.50	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N787	10-6	5898239	242019	19	VP-A-D4	Sector El Cipres	Bermeo Palma Luisa Ester	Sin Inf.	1985	SU	10	10	1	SR	Sin Inf.	1.00	Sin Inf.	Sin Inf.	0			0		
N788	10-6	5895175	242039	19	VP-A-D4	Peumo - El Cipres	Bermeo Palma Luisa Ester	Sin Inf.	1995	P	3.4	3.4	1	SR	0.50	1.25	0.60	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N789	10-6	5895161	242118	19	VP-A-D4	Sector El Cipres	Brevis Morales David	Sin Inf.	2002	P	2.98	2.98	1	SR	0.50	1.25	0.60	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N790	10-6	5895232	242151	19	VP-A-D4	Sector El Cipres	Brevis Morales David	Sin Inf.	1985	SU	9.3	9.3	0.1	SR	0.00	Sin Inf.	5.40	Sin Inf.	0			0		
N791	10-6	5895423	242020	19	143-25	Sector El Cipres	Soto Valdebenito Ismael	Sin Inf.	2000	SU	7.5	7.5	1	SR	0.00	Sin Inf.	1.40	Sin Inf.	0			0		
N792	10-6	5895450	242023	19	143-25	Sector El Cipres	Soto Valdebenito Ismael	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	5	5	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	1.30	Sin Inf.	0			0		
N793b	8-7	5898336	234668	19	147-24	Sector El Saltillo	Inversiones Trilaleo	Sin Inf.	1995	P	15	15	1	SR	1.00	1.25	5.00	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N794b	8-7	5898452	234540	19	147-24	Sector El Saltillo	Inversiones Trilaleo	Sin Inf.	1985	P	2.79	2.79	1	Hormigón	2.00	2.00	Sin Inf.	Sin Inf.	0			0		
N795d	10-6	5897574	241492	19	144-28	Santa Ana - Camarico	Vallejos Uribe Ana Odet	Sin Inf.	1990	P	9.1	9.1	1	SR	0.50	1.25	2.70	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N796	10-6	5897713	242034	19	144-46	Potrero 6 - Camarico	Vallejos Uribe Timoteo Eduardo	Sin Inf.	1997	P	9.1	9.1	1.60 X 1.60	SR	1.00	1.25	5.40	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N797	10-6	5897465	242113	19	144-46	Potrero 6 - Camarico	Vallejos Uribe Timoteo Eduardo	Sin Inf.	2004	Sin Inf.	10	10	1	SR	1.00	1.25	6.00	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N798c	10-6	5896907	241931	19	145-1	Sector El Cipres	Quezada Aguirre Eliana del C.	Sin Inf.	2000	P	2.6	2.6	1	SR	0.50	1.25	0.90	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N799a	10-6	5896668	241774	19	145-2	Sector El Cipres	Burgos Quezada Maritza Ester	Sin Inf.	2000	P	2	2	1	SR	0.50	1.25	1.50	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N800g	10-6	5896365	241826	19	145-2	Cipres - El Cipres	Seguel Aguirre Arnaldo	3.330.099-9	1990	P	12	12	1	SR	1.00	1.25	5.15	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N801g	10-6	5896330	241672	19	145-2	Sector El Cipres	Seguel Aguirre Arnaldo	3.330.099-9	2003	P	15.5	15.5	1	SR	1.00	1.25	6.50	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N802b	10-6	5895973	241551	19	145-2	Sector El Cipres	Campos Ramón	Sin Inf.	2004	P	6.1	6.1	1	SR	1.00	1.25	3.70	Sin Inf.	0			0		
N803b	10-6	5895943	241466	19	145-2	Sector El Cipres	Campos Ramón	Sin Inf.	1985	SU	15	15	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	0			0		
N804c	10-6	5896973	242580	19	143-11	Sector El Cipres	Sucesión Anabalón Henríquez	Sin Inf.	1993	P	8.5	8.5	1	SR	1.00	1.25	3.80	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N805a	10-6	5897074	242669	19	143-11	Sector El Cipres	Carrasco Alda	Sin Inf.	1965	P	7.1	7.1	1.3	SR	0.50	1.25	2.60	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N806	10-6	5896481	242777	19	143-20	El Nispero - El Cipres	Brevis Morales José David	Sin Inf.	2001	P	3.7	3.7	1	SR	1.00	1.25	0.98	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N807b	10-6	5896366	243677	19	143-3	Sector Pueblo Pinto	Henríquez Carrasco Juan Osvaldo	Sin Inf.	2004	P	8	8	1	SR	1.00	1.25	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N808b	10-6	5896366	243936	19	143-3	Sector Pueblo Pinto	Henríquez Carrasco Juan Osvaldo	Sin Inf.	2000	SU	4.4	4.4	1	SR	0.00	Sin Inf.	0.20	Sin Inf.	0			0		
N809	10-6	5896653	244251	19	143-1	Sector Pueblo Pinto	Astroza Astroza María Cristina	Sin Inf.	1975	P	8	8	1	SR	0.50	1.25	2.60	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N810	10-6	5896731	244258	19	143-1	Sector Pueblo Pinto	Astroza Astroza María Cristina	Sin Inf.	2003	R,SU	5	5	3.00 X 3.00	SR	1.00	1.25	1.00	Sin Inf.	0			0		
N811b	10-6	5897030	244434	19	142-30	Santa María - Pueblo Pinto	Pinilla Barra Daniel Alejandro	Sin Inf.	1999	P	4.7	4.7	1	SR	0.50	1.25	0.62	Sin Inf.	2	30	6	2	30	0
N812	10-6	5896255	245065	19	VP-B-D4	San José - Pueblo Pinto	Quezada Riquelme José del C.	Sin Inf.	1995	P	6.7	6.7	1	SR	0.50	1.25	3.62	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N813	10-6	5895989	245048	19	VP-B-D4	San Antonio - Pueblo Pinto	Carrasco Seguel María Elena	Sin Inf.	1985	P	9.1	9.1	1	SR	1.00	1.25	3.60	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N814	10-6	5896645	245277	19	VP-B-D4	Sector Pueblo Pinto	Astroza Mireya	Sin Inf.	Sin Inf.	P	9.15	9.15	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	2.50	Sin Inf.	0			0		
N815	10-6	5896791	245339	19	VP-B-D4	Sector Pueblo Pinto	Amésticа Julia	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	8.5	8.5	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	2.90	Sin Inf.	0			0		
N816	10-6	5896577	245439	19	VP-B-D4	Sector Pueblo Pinto	Carrasco Seguel Francisco Antonio	3.098.631-8	1985	P	4.75	4.75	1	SR	0.50	1.25	2.65	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N817c	10-6	5896569	245655	19	142-36	Sector Pueblo Pinto	Herrera Valdebenito Manuel Antonio	6.820.682-0	1997	P	6.7	6.7	1	SR	1.00	1.25	3.00	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N818a	10-6	5896596	245670	19	142-36	Sector Pueblo Pinto	Garavito Villagrán José Joel	8.809.111-6	1985	P	6.5	6.5	1	SR	0.50	1.25	5.50	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N819b	10-6	5896626	245672	19	142-36	Sector Pueblo Pinto	Garavito Villagrán Oscar Noe	9.067.492-7	1990	P	6.15	6.15	1	SR	0.50	1.25	2.80	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N820b	10-6	5897537	245733	19	142-6	Sector Los Guindos	Muñoz Bello Hefia Mercedes	12.322.913-4	1997	P	20	20	1	SR	1.00	Sin Inf.	8.00	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N821a	10-6	5897550	245654	19	142-6	Sector Los Guindos	Mora Riquelme María Graciela	Sin Inf.	1997	P	Sin Inf.	Sin Inf.	1	SR	1.00	1.25	Sin Inf.	Sin Inf.	0			0		
N822a	10-6	5897579	245305	19	142-7	El Rosillo - Los Guindos	Muñoz Cabezas Margarita	4.748.531-2	1998	P	8.2	8.2	1	SR	1.00	1.25	1.20	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N823e	10-6	5897870	245054	19	142-10	Sector Los Guindos	Sucesión Morales Rubilar	Sin Inf.	1985	P	10	10	1	SR	1.00	1.25	4.65	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N824a	10-6	5897877	245008	19	142-10	Sector Los Guindos	Anabalon Morales Blad	Sin Inf.	1995	SU	9.7	9.7	1	SR	0.00	Sin Inf.	2.10	Sin Inf.	0			0		
N825	10-7	5898078	244702	19	144-20	Sector Los Guindos	Saavedra Carlos	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	7.39	7.39	1	SR	0.00	Sin Inf.	2.50	Sin Inf.	0			0		
N826a	10-6	5897898	244236	19	143-27	Camarico - Los Guindos	Herrera Herrea Igor	Sin Inf.	1997	P	9.25	9.25	1.16	SR	<0,01	Sin Impul.	3.26	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N827a	7-7	5901465	759954	18	153-6	Sector Las Nieves	Allro	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	3	3	1.5	SR	0.00	Sin Inf.	1.20	Sin Inf.	0			0		
N828b	8-7	5899531	761221	18	149-28	Parcela La Casa en la Pradera - Estero Culenco	Medel Rivas Nicolasa	6.064.184-6	1990	P	10.1	10.1	0.97	SR	0.50	0.50	4.00	Sin Inf.	2	30	3	2	30	6
N829b	8-7	5899540	761247	18	149-28	Parcela La Casa en la Pradera - Estero Culenco	Medel Rivas Nicolasa	6.064.184-6	2005	SU	5.2	5.2	1	SR	0.00		2.63	Sin Inf.	0			0		
N830	7-7	5899306	759326	18	153-21	Sector Atenco	Herrera Herrera Maximiliano Ernesto	4.842.872-K	2003	P	7.5	7.5	1	SR	1.00	1.25	2.50	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N831i	6-9	5912967	740053	18	160-107	Sector San Miguel Alto	Zúñiga Jorge	Sin Inf.	Sin Inf.	O	3	3	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	2	10	2	0		
N832	6-8	5906080	746270	18	159-46	Parcela 14 - Valle Hermoso	Millar Rubilar Juan de Dios	Sin Inf.	2004	SU	1	1	2.90 X 0.70	SR	0.00	1.25	0.30	Sin Inf.	0			0		
N833	6-8	5905503	747373	18	159-54	Parcela 23 - Valle Hermoso	Gajardo Mardones Segundo Francisco	4.154.199-7	1995	P	6	6	1.1	SR	0.50	1.25	0.40	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N834c	6-7	5904575	747211	18	159-83	Parcela 28 - Valle Hermoso	Arteaga Zúñiga Nicanor	2.926.288-8	1998	P	2.8	2.8	1.2	SR	0.50	1.25	0.30	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N835a	6-7	5904588	747163	18	159-83	Parcela 28 - Valle Hermoso	Arteaga Millar Nicanor Segundo	Sin Inf.	2001	SU	3	3	1.1	SR	0.00	1.25	0.40	Sin Inf.	0			0		
N836d	6-7	5904375	747556	18	159-83	Sector Valle Hermoso	Sánchez Riquelme Gregorio Antonio	Sin Inf.	1997	P	3.2	3.2	1	SR	0.50	1.25	0.30	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N837	6-7	5904418	748650	18	158-1	Sector Los Chequenes	Riquelme Jeldres Fermín Héctor	Sin Inf.	2002	P	1.05	1.05	1	SR	<0,01	Sin Impul.	0.60	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N838c	6-8	5905520	749057	18	158-7	Santa Rosa - Los Chequenes	Sepúlveda Saavedra Roberto	Sin Inf.	Sin Inf.	P	1.4	1.4	1	SR	<0,01	Sin Impul.	0.10	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N839c	6-8	5905857	748634	18	159-58	Parcela 25 - Valle Hermoso	Millar Rubilar José	2.953.047-5	Sin Inf.	P	1	1	1.00 X 2.00	SR	<0,01	Sin Impul.	0.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N840d	6-8	5905488	749313	18	158-7	El Quillay - Los Chequenes	Toledo Meslas Gabriela	5.709.847-3	1999	P	2	2	1	SR	Sin Inf.	0.50	0.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N841d	6-7	5904322	749056	18	158-9	El Manzano - Los Chequenes	Vega Saavedra Marco Aurelio	5.287.682-6	2005	P	4	4	1	SR	0.50	0.75	0.50	Sin Inf.	2	30	7	0		
N842d	6-7	5904316	749066	18	158-10	El Manzano - Los Chequenes	Vega Saavedra Marco Aurelio	5.287.682-6	1990	SU	3	3	1	SR	0.00	Sin Inf.	0.50	Sin Inf.	0			0		
N843a	6-7	5904405	748912	18	158-9	Sector Los Chequenes	Sepúlveda Saavedra Roberto	Sin Inf.	2000	P	4	4	1	SR	0.50	0.75	0.30	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N844c	6-7	5904673	749091	18	158-9	El Alamo - Los Chequenes	Vega Saavedra Carmen	6.312.245-9	2005	P	2	2	0.8	Hormigón	0.50	0.75	0.50	Sin Inf.	2	30	7	0		
N845b	6-7	5904745	748907	18	158-9	Sector Los Chequenes	Sepúlveda Sepúlveda Sara Rosa	Sin Inf.	1995	P	1.5	1.5	0.9	SR	<0,01	Sin Impul.	0.45	Sin Inf.	2	30	2	2	30	7
N846c	7-7	5904001	750195	18	158-11	Hijuela 3 - Los Chequenes	Yañez Campos Luis	5.216.025-1	2002	P	2	2	1	SR	0.50	1.25	0.50	Sin Inf.	2	10	5	2	10	7
N847c	7-7	5903966	750163	18	158-11	Hijuela 3 - Los Chequenes	Yañez Campos Luis	5.216.025-1	2005	SU	10	10	1	SR	0.00	Sin Inf.	0.52	Sin Inf.	0			0		
N848f	7-7	5903502	757927	18	157-19	El Peral - Pemuco	Sucesión Valeria Vega	Sin Inf.	1985	P	5.8	5.8	1	SR	0.50	0.50	2.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N849f	7-7	5903531	757877	18	157-19	El Peral - Pemuco	Sucesión Valeria Vega	Sin Inf.	1990	P	6	6	1	SR	0.50	0.50	2.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N850a	7-7	5904224	753198	18	156-5	Lote 1 San Ellas - Los Aromos	Mardones Acuña José Ellas	Sin Inf.	2000	P	8.3	8.3	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	1.32	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N851a	7-7	5904220	753201	18	156-5	Lote 1 San Ellas - Los Aromos	Mardones Acuña José Ellas	Sin Inf.	1990	P	5.5	5.5	1	SR	1.00	1.00	1.30	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N852	7-7	5904008	752693	18	156-4	Sector Los Aromos	Silva Jaque Reinaldo	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	4	4	0.70 X 0.70	SR	0.00	Sin Inf.	0.20	Sin Inf.	0			0		
N853	7-7	5904285	752767	18	156-4	Sector Los Aromos	Silva Jaque Reinaldo	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	3	3	1.1	SR	0.00	Sin Inf.	0.25	Sin Inf.	0			0		
N854	7-7	5903814	751957	18	156-1	El Esfuerzo - Los Aromos	Mardones Saldias José del T.	Sin Inf.	1955	P	2	2	1.2	SR	0.50	1.25	0.20	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N855d	6-7	5904968	747477	18	159-58	Parcela 26 - Valle Hermoso	Quilodrán Sandoval Claudio Alfredo	6.767.493-6	2000	P	2	2	1.00 X 1.00	SR	0.50	1.25	0.30	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N856a	6-8	5906463	743291	18	161-22	Santa María - Reibún	Cea Gladys Elizabeth	15.519.770-6	Sin Inf.	P	12.68	12.68	1.80 X 1.80	SR	1.00	1.25	0.70	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N857	8-7	5903614	760065	18	VP-A-D2	El Roble - Pemuco	Vásquez Apablaza José	3.915.407-2	1972	P	12	12	1	SR	0.50	0.50	1.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N858	8-7	5903764	760164	18	155-2	Sector San José	Zurita Carlos	Sin Inf.	Sin Inf.	P	4	4	1.05	SR	<0,01	Sin Impul.	2.70	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N859	8-7	5902299	761221	18	148-2	Santa Rosalía	Sucesión Guíñez Troncoso	Sin Inf.	2002	P	5	5	1	SR	<0,01	Sin Impul.	1.20	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N860	8-7	5901737	761981	18	148-15	El Rosario - Camino Cartago	Sucesión Vásquez Medina	Sin Inf.	1975	P	12.1	12.1	1	SR	1.00	1.25	6.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N861a	8-7	5901656	761062	18	153-4	Rosalía - Camino Cartago	Mercado Machuca Miguel	Sin Inf.	1995	P	2.9	2.9	1	SR	<0,01	Sin Impul.	1.20	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N862c	8-7	5902386	761197	18	148-26	Santa Rosalía - Camino Cartago	Troncoso Penela Julia Elena	5.338.195-2	1985	P	5	5	1	SR	<0,01	Sin Impul.	1.40	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N863b	8-7	5902063	760939	18	148-26	Sector Camino Cartago	Troncoso Penela Magdalena del C.	5.338.196-0	1990	P	11.5	11.5	0.9	SR	1.00	1.25	6.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N864b	8-7	5901974	761006	18	148-26	Lucrecia - Camino Cartago	Troncoso Penela Magdalena del C.	5.338.196-0	2005	P	10	10	1	SR	1.00	1.25	6.00	Sin Inf.	2	30	5	0		

Cuadro 4.2
Listado de Usuarios Comuna de Pemuco - Norias

UBICACIÓN								CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN						PRODUCCIÓN									
Nº	Plano	Coordenadas UTM		Huso	Rol	Nombre	Propietario	RUT	Año	Uso	P.Perf	P.Hab	Diámetro	Revestimiento	Q Actual	D. Impulsión	NE	ND	Verano			Invierno		
Noria	Asociado	Norte (m)	Este (m)		Predial	Predio			Construcción		(m)	(m)	(m)		(l/s)	(")	(m)	(m)	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año
N865	7-8	5905735	758724	18	SR	Fundo Maitén	Agrícola Troncoso Ltda.	77.811.490-9	2004	P	2.9	2.9	1.00 X 1.00	SR	<0,01	Sin Impul.	1.70	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N866d	8-8	5905078	762452	18	148-1	Los Acerios - San Luis	Godoy Francisco	Sin Inf.	1995	P	3.2	3.2	1.95 X 1.60	SR	0.80	1..25	1.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N867f	8-7	5902753	765893	18	148-1	Sector San Luis Pal Pal	Pérez Luis	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	9	9	1	SR	0.00	Sin Inf.	5.60	Sin Inf.	0			0		
N868f	8-7	5902623	765989	18	148-1	Hijuela Nº5 - San Luis Pal Pal	Pérez Luis	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	10	10	1.1	SR	0.00	Sin Inf.	4.00	Sin Inf.	0			0		
N869i	8-7	5901092	233506	19	148-1	Parcela 8 Santa Teresa	Vilchez Arteaga Leticia del R.	6.667.773-7	1987	P	16	16	0.95	SR	1.00	1.25	10.40	Sin Inf.	2	30	3	2	30	7
N870h	8-7	5901937	234303	19	148-1	Parcela 7 - San Luis Pal Pal	Riquelme Vargas Aurelio Alejandrino	Sin Inf.	1925	SU	12	12	1	SR	0.00	Sin Inf.	6.00	Sin Inf.	0			0		
N871h	8-7	5901926	234490	19	148-1	Parcela 7 - San Luis Pal Pal	Riquelme Vargas Aurelio Alejandrino	Sin Inf.	1975	P	4	4	1	SR	1.00	0.75	2.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N872l	9-7	5900938	238718	19	148-1	Parcela 4 - San Luis Pal Pal	Zapata Quintana María Elisa	6.115.360-8	2002	SU	11	11	1	SR	0.00	Sin Inf.	8.00	Sin Inf.	0			0		
N873l	9-7	5900892	238815	19	148-1	Parcela 4 - San Luis Pal Pal	Zapata Quintana María Elisa	6.115.360-8	1999	P	5	5	1	SR	1.00	0.50	2.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N874	9-7	5900702	238479	19	146-31	Sector Cartago	Sucesión Cifuentes	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	10	10	1.02	SR	0.00	Sin Inf.	6.00	Sin Inf.	0			0		
N875	9-7	5900851	238189	19	146-2	El Peral - Cartago	González Paredes Jaime Alfonso	Sin Inf.	Sin Inf.	P	7.34	7.34	1.1	SR	0.50	1.25	5.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N876	9-7	5899791	239174	19	144-43	Santa Gloria - Camarico	Quilodrán Sandoval Claudio Alfredo	Sin Inf.	1955	P	6	6	1	SR	1.00	1.25	4.00	Sin Inf.	2	30	5	2	3	7
N877	9-7	5900147	236817	19	146-65	Dollinco - Camarico	Cifuentes Soto Crisenciano	Sin Inf.	1990	SU	16	16	1	SR	0.00	Sin Inf.	10.00	Sin Inf.	0			0		
N878	9-7	5900106	236801	19	146-65	Dollinco - Camarico	Cifuentes Soto Crisenciano	Sin Inf.	1997	P	7	7	1	SR	1.00	1.25	3.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N879b	8-7	5900622	235108	19	146-6	Santa Alicia - Camino Cartago	Fernández Muñoz Ernesto	Sin Inf.	1985	P	9	9	1.1	SR	<0,01	Sin Impul.	0.80	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N880b	8-7	5898154	760491	18	152-1	Parcela San Vicente - Atenco	Balería Valenzuela María Virginia	4.540.611-3	1999	P	6	6	1,2	SR	1.00	1.25	2.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N881f	8-7	5898128	760530	18	152-1	Sector Atenco	Valenzuela Aguilera Yodiva	Sin Inf.	Sin Inf.	P	4	4	1	SR	<0,01	Sin Impul.	2.30	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N882a	8-7	5898105	760875	18	152-31	El Naranjo - Atenco	Valenzuela Guñez Manuel Jesús	Sin Inf.	Sin Inf.	P	9	9	1	SR	0.50	1.25	6.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N883b	8-8	5897281	760404	18	151-15	Sector Atenco	Valenzuela Seguel Rosauro Antonio	6.705.029-0	2004	P	9.6	9.6	1	SR	<0,01	Sin Impul.	3.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N884	8-8	5897539	760231	18	VP-H-D6	San Vicente - Atenco	Bustamante Uribe Marcela del Pilar	11.151.647-2	2000	P	3.6	3.6	1,1	SR	0.50	1.25	0.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N885	8-8	5896993	760084	18	154-6	Sector Atenco	Valenzuela Garcés Luis Alfonso	Sin Inf.	2003	P	9.5	9.5	1	SR	1.00	1.25	3.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N886e	8-8	5896732	761594	18	152-9	Sector Atenco	Moreno Ferrada Ana María	Sin Inf.	1986	O	11	11	1,1	SR	<0,01	Sin Impul.	3.20	Sin Inf.	2	8	6	2	8	6
N887e	8-6	5896877	761596	18	152-9	Sector Atenco	Moreno Ferrada Ana María	Sin Inf.	Sin Inf.	P	9	9	1	SR	0.50	1.25	4.00	Sin Inf.	2	4	5	0		
N888c	8-8	5896994	762304	18	152-16	Sector Atenco	Rebolledo Pinilla Manuel Francisco	6.625.935-8	2003	SU	5.52	5.52	0.9	SR	0.00	Sin Inf.	0.40	Sin Inf.	0			0		
N889b	8-6	5897124	763816	18	157-8	Sector Atenco	Fernández Echeverría Alquidoro	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	10	10	1	SR	0.00	Sin Inf.	4.00	Sin Inf.	0			0		
N890	8-8	5897439	764366	18	152-24	La Laguna - Atenco	Sucesión Fernández Muñoz	Sin Inf.	1975	P	8	8	1	SR	1.00	1.25	4.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N891	8-8	5897493	764939	18	152-29	Sector Vegas del Colpo	Soto Figueroa Joel	Sin Inf.	2000	P	5.73	5.73	1	SR	Sin Inf.	1.25	1.80	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N892b	8-6	5897726	765730	18	150-11	Sattilio - Vegas del Colpo	Fuentes Muñoz Juan Ramón	Sin Inf.	1994	P	13	13	1	SR	0.50	1.25	5.10	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N893	8-7	5898082	765891	18	150-12	Sector Vegas del Colpo	Rubilar Vega Yude del C.	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	8	8	1	SR	0.00	0.50	4.00	Sin Inf.	0			0		
N894b	8-7	5898014	766070	18	150-8	Sector Vegas del Colpo	Poblete Gutiérrez Yenny Javiera	13.383.743-4	1999	P	8	8	1.40 X 1.40	SR	0.50	1.25	1.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N895	8-7	5898348	766120	18	150-7	Verenia - Vegas del Colpo	Vallejos Figueroa Cristina Verenice	Sin Inf.	1955	P	11	11	1.1	SR	0.50	0.75	6.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N896d	8-7	5901493	762474	18	148-4	Sector Camino Cartago	Sucesión Acuña San Martín	Sin Inf.	Sin Inf.	P	10	10	1	SR	0.50	1.00	6.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N897c	8-7	5901034	763290	18	148-4	Fundo El Canetón - Camino Cartago	Fuentes Herrera Eloisa	Sin Inf.	1997	P	2.71	2.71	1	SR	0.50	1.25	0.10	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N898a	8-7	5901058	764902	18	146-34	Domingejo - Camino Cartago	Araya Venegas Clariza del C.	7.081.995-3	1998	P	3.1	3.1	1	SR	<0,01	Sin Impul.	1.11	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N899	8-7	5900521	765418	18	146-23	Fundo San Rafael - Camino Cartago	Herrera Navarrete Guillermo	Sin Inf.	Sin Inf.	P	13	13	1	SR	1.00	1.25	4.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N900b	8-7	5901041	765814	18	146-18	Sector Camino Cartago	Salazar Matus Luis	Sin Inf.	Sin Inf.	P	10	10	1.10 X 0.80	SR	0.50	1.25	0.80	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N901a	8-7	5900569	766592	18	146-18	Santa Patricia - Camino Cartago	Guñez Lagos Ricardo Polo	Sin Inf.	Sin Inf.	P	7.42	7.42	1.1	SR	<0,01	Sin Impul.	4.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N902	8-7	5899585	233353	19	146-32	Fundo Santa Aurora - Camino Cartago	Rubilar Elena	Sin Inf.	1965	P	3.05	3.05	1,2	SR	<0,01	Sin Impul.	1.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N903	9-7	5899445	239610	19	144-41	Sector Camarico	Cabrera Vilches Lidia	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	10	10	1,2	SR	0.00	Sin Inf.	5.00	Sin Inf.	0			0		
N904a	8-7	5902605	760969	18	148-26	El Maitén - Lúcuma	Garrido Sandoval Miguel Arnaldo	9.533.628-0	1998	P	7.25	7.25	1	SR	<0,01	Sin Impul.	2.24	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N905a	10-7	5900066	240828	19	144-15	Sector Camarico	Cortés Labraña Orlando	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	7	7	1	SR	0.00	1.25	6.00	Sin Inf.	0			0		
N906a	10-7	5900460	240780	19	144-14	Parcela 2 Santa Raquel - Camarico	Garrido Valenzuela Manuel Antonio	Sin Inf.	1999	P	10.65	10.65	1	SR	1.00	1.25	7.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N907b	10-7	5900101	241297	19	144-11	Sector Camarico	Riquelme Vega María Estela	Sin Inf.	1998	P	2.5	2.5	1.10 X 1.10	SR	<0,01	Sin Impul.	1.60	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N908a	10-7	5900171	241300	19	144-11	Sector Camarico	Riquelme Vega Luis Armando	Sin Inf.	2000	SU	5	5	1.05	SR	0.00	Sin Inf.	3.00	Sin Inf.	0			0		
N909a	10-7	5899956	242188	19	144-7	Sector Camarico	Guñez Nuñez Alcalde Jhonsons	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	10.46	10.46	1	SR	0.00	Sin Inf.	7.00	Sin Inf.	0			0		
N910a	10-7	5899824	243744	19	144-3	Sector Camarico	Quilodrán Sandoval Claudio Alfredo	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	8	8	1	SR	0.00	Sin Inf.	2.63	Sin Inf.	0			0		
N911c	10-7	5899331	245726	19	141-25	Sector Cartago	González Palma Juvenal	Sin Inf.	Sin Inf.	P	9	9	1	SR	0.50	1.25	3.00	Sin Inf.	2	30	4	2	30	7
N912a	10-7	5899341	246453	19	141-24	Sector Cartago	Sucesión Uribe Palma	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	5.5	5.5	1	SR	0.00	1.25	3.50	Sin Inf.	0			0		
N913a	10-7	5899368	246801	19	141-3	Las Palmas - Cartago	González Palma Juvenal	Sin Inf.	1985	P	7	7	1	SR	1.00	1.25	3.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N914a	10-7	5899260	246903	19	141-36	Sector Cartago	Ilustre Municipalidad de Pemuco	Sin Inf.	Sin Inf.	P	7.5	7.5	1	SR	0.80	1.25	4.33	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N915d	10-7	5899167	247348	19	141-17	El Pino - Cartago	Palma Quezada Edith	6.263.512-6	1990	P	8.35	8.35	1.1	SR	0.50	1.25	6.25	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N916a	10-7	5899040	247414	19	141-14	Santa Elvira - Cartago	Córdova Córdova Trinidad del R.	Sin Inf.	1990	P	5	5	1	SR	0.50	1.25	2.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N917a	10-7	5899023	247373	19	141-14	Santa Elvira - Cartago	Córdova Córdova Trinidad del R.	Sin Inf.	1955	SU	8	8	1	SR	0.00	Sin Inf.	3.00	Sin Inf.	0			0		
N918b	10-7	5899027	247262	19	141-18	Sector Cartago	Palma Muñoz Rodemil	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	12	12	1	SR	0.00	Sin Inf.	4.00	Sin Inf.	0			0		
N919a	10-7	5899200	247624	19	141-11	Laurel Chico - Cartago	Palma Uribe María Merecida	Sin Inf.	1925	P	5	5	1	SR	0.50	0.50	2.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N920a	10-7	5899209	248052	19	141-11	Sector Cartago	Palma Uribe María Merecida	Sin Inf.	1995	P	9	9	1	SR	Sin Inf.	1.25	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N921d	10-7	5899201	248106	19	141-2	Sector Cartago	Palma Uribe María Merecida	Sin Inf.	1999	P	7.3	7.3	1	SR	<0,01	Sin Impul.	2.10	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N922g	10-7	5899213	248336	19	141-2	Sector Cartago	Uribe Riquelme Juana Rosa	Sin Inf.	1996	P	7	7	1,02	SR	0.50	1.25	1.40	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N923b	10-7	5899268	248344	19	141-2	La Piña - Cartago	Cifuentes Sepúlveda Estela del C.	Sin Inf.	2002	P	5.5	5.5	1.1	SR	0.50	1.25	0.40	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N924c	10-7	5899266	248372	19	141-2	La Piña - Cartago	Cifuentes Sepúlveda Silvia Inés	Sin Inf.	2004	SU	5.64	5.64	0.92	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.50	Sin Inf.	0			0		
N925i	10-7	5899208	248684	19	141-1	El Interés - Cartago	Quezada Gutiérrez Lucrecia	6.791.235-7	1998	P	14	14	1	SR	1.00	0.50	3.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N926a	10-7	5898750	248742	19	141-1	La Envidia - Cartago	Brevis Martínez Celedonio	Sin Inf.	1999	P	6.7	6.7	1	SR	<0,01	Sin Impul.	4.03	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N927e	10-7	5898772	248823	19	141-1	La Envidia - Cartago	Palma Andrés	Sin Inf.	2004	SU	6.62	6.62	0.9	SR	0.00	Sin Inf.	3.50	Sin Inf.	0			0		
N928c	10-7	5898831	248500	19	141-3	Los Castaños - Pemuco	Palma Uribe Gonzalo Ernesto	Sin Inf.	2001	P	9.1	9.1	1	SR	<0,01	Sin Impul.	3.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N929b	10-7	5899168	246950	19	141-36	Sector Cartago	Palma Cruces Belarmiro	5.793.640-1	2000	SU	4	4	1.00 X 1.00	SR	0.00	1.25	1.00	Sin Inf.	0			0		
N930	10-7	5900178	243549	19	144-4	San Manuel - Camarico	Quilodrán Sandoval Jorge Eduardo	8.644.979-K	Sin Inf.	SU	11.6	11.6	1	SR	0.00	Sin Inf.	11.20	Sin Inf.	0			0		
N931a	10-7	5899476	246030	19	141-25	Las Camelias Norte -Cartago	Arteaga Sandoval Eliana Fidelina	Sin Inf.	1985	P	4	4	1	SR	0.50	1.25	2.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N932d	10-7	5898609	248004	19	141-3	Sector Cartago	Villar Bustamante Jaime Antonio	Sin Inf.	1975	P	12	12	1	SR	1.00	1.25	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N933b	10-7	5898705	248136	19	141-3	Los Castaños - Cartago	Hernández San Martín Yolanda	6.716.525-K	1983	P	10.71	10.71	1	SR	1.00	1.00	4.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N934f	10-7	5898743	247926	19	141-2	Santa Margarita - Cartago	Sandoval Aliaga Sofía	7.132.735-3	1996	P	5	5	1.1	SR	<0,01	Sin Impul.	0.50	Sin Inf.	2	30	2	2	30	7
N935c	11-7	5899618	250729	19	140-27	Santa Adelia - Cartago	Sucesión Quilodrán Palma	Sin Inf.	2003	P	14	14	1	SR	Sin Inf.	1.25	9.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N936c	11-7	5899340	250791	19	140-23	Santa Lidia - Cartago	Quilodrán San Martín Juan de Dios	5.091.952-8	1987	P	7.4	7.4	1	SR	0.50	1.25	2.33	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N937a	11-7	5898622	251659	19	140-19	Sector Cartago	Herrera Fernández Nelly Gastón	3.665.056-7	Sin Inf.	O	7.53	7.53	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.80	Sin Inf.	0			0		
N938	11-7	5900241	255912	19	140-12	Sector Monte León	Morales Palma Amaldo Cenon	8.356.417-2	Sin Inf.	P	16	16	1.1	SR	1.00	1.25	6.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N939j	11-7	5900140	256014	19	140-14	Sector Monte León	Palma Muñoz Misael Antonio	Sin Inf.	1990	P	18	18	1	SR	0.80	1.25	7.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N940e	11-7	5900107	255998	19	140-14	Escuela G-383 Monte León	Ilustre Municipalidad de Pemuco	Sin Inf.	Sin Inf.	P	20	20	1.1	SR	1.00	1.25	9.00	Sin Inf.	2	30	10	0		
N941l	11-7	5900097	256114	19	140-14	El Gomero - Monte León	Sucesión Palma Gutiérrez	Sin Inf.	1985	P	11.9	11.9	1	SR	<0,01	Sin Impul.	4.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N942d	11-7	5900073	256105	19	140-14	El Peñil - Monte León	Gutiérrez Gutiérrez Leonila	6.271.088-8	1977	P	15	15	1.30 X 1.30	SR	1.00	1.25	3.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N943l	11-7	5900043	256062	19	140-14	Sector Monte León	Palma Gutiérrez Ana	11.913.794-2	2001	P	8.88	8.88	0.88	SR	<0,01	Sin Impul.	5.98	Sin Inf.	2	30	2	2	30	7
N944d	11-7	5900025	256121	19	140-14	El Pellín - Monte León	Gutiérrez Gutiérrez Leonila	6.271.088-8	1998	P	12.05	12.05	1	SR	<0,01	Sin Impul.	3.70	Sin Inf.	2	30	2	2	30	7
N945a	11-7	5899770	256255	19	140-34	Las Pitras - Monte León	Gutiérrez Gutiérrez Rolando Leuterio	5.292.611-4	1994	SU	5.62	5.62	1	SR	0.00	Sin Inf.	0.50	Sin Inf.	0			0		
N946a	11-7	5899814	256264	19	140-34	Las Pitras - Monte León	Gutiérrez Gutiérrez Rolando Leuterio	5.292.611-4	2001	P	3.28	3.28	4.00 X 2.00	SR	0.50	1.25	0.60	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N947b	11-7	5900207	256319	19	140-34	Sector Monte León	Muñoz Palma Héctor Ricardo	Sin Inf.	2001	SU	5	5	1.10 X 1.10	SR	0.00	Sin Inf.	1.00	Sin Inf.	0			0		
N948b	11-7	5900178	256316	19	140-34	Sector Monte León	Muñoz Palma Héctor Ricardo	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	12	12	1	SR	0.00	Sin Inf.	6.00	Sin Inf.	0			0		
N949	10-7	5900087	244262	19	144-2	El Arrayán - Camino Cartago	Quilodrán Sandoval Claudio Alfredo	Sin Inf.	2000	P	3.32	3.32	1.05	SR	Sin Inf.	1.25	0.78	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N950	11-7	5899483	258582	19	140-9	El Castaño - Corea	Morales Valdebenito Evaristo Eliecer	10.469.201-K	1980	P	10.16	10.16	1	SR	1.00	1.25	1.33	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N951b	11-7	5899463	259396	19	140-5	San Remigio - Corea	Uribe Carrasco José Adolfo	Sin Inf.	Sin Inf.	P	14	14	1	SR	0.50	1.25	0.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N952c	11-7	5899225	259333	19	140-4	El Liña - Corea	Muñoz Palma Juan Carlos	5.360.142-1	1955	P	9.9	9.9	1	SR	<0,01	Sin Impul.	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N953a	10-6	5897603	245968	19	141-32	Sector Los Guindos	Astroza Contreras Naor	Sin Inf.	Sin Inf.	P	12.6	12.6	1	SR	1.00	1.25	6.60	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N954b	10-7	5898670	246280	19	141-32	La Laurela - Los Guindos	San Martín Rubilar Roberto	2.816.913-2	1994	P	9	9	1.00 X 1.00	SR	Sin Inf.	1.25	0.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N955a	10-6	5897824	246454	19	141-4	Sector Cartago	Palma Troncoso Pablo Enrique	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	7	7	1	SR	0.00	Sin Inf.	4.60	Sin Inf.	0			0		
N956a	10-6	5897923	248560	19	141-4	Sector Cartago	Palma Troncoso Pablo Enrique	Sin Inf.	1985	P	4.5	4.5	0.8	SR	0.50	1.00	4.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N957f	10-7	5898621	247294	19	141-15	Sector Cartago	Salgado Rubilar Regina	Sin Inf.	2003	P	5	5	1	SR	0.50	1.25	0.40	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N958	10-7	5898693	245940	19	141-30	Sector Cartago	San Martín Rubilar Gilberto	Sin Inf.	Sin Inf.	P	12	12	1	SR	Sin Inf.	1.25	6.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N959a	10-7	5898698	245014	19	141-28	Santa Bernardita - Los Guindos	Cabezas Amética Aurelio	4.264.036-0	1985	P	9	9	1	SR	0.50	1.25	0.16	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N960f	10-7	5898734	245010	19	141-28	Santa Luisa - Los Guindos	Sucesión Córdova Garrido	Sin Inf.	2000	R	4	4	1.25	SR	<0,01	Sin Impul.	0.38	0.5	2	12	5	0		

Cuadro 4.2
Listado de Usuarios Comuna de Pemuco - Norias

UBICACIÓN									CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN						PRODUCCIÓN											
Nº Noria	Plano Asociado	Coordenadas UTM Norte (m)	Coordenadas UTM Este (m)	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 Hrs/Día	Verano Días/mes	Verano Meses/año	Invierno Hrs/Día	Invierno Días/mes	Invierno Meses/año
N961b	10-7	5898152	247138	19	141-15	Michallal - Cartago	Muñoz Inostroza José	4.823.010-5	1945	P	6.8	6.8	1	SR	0.50	1.25	2.82	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N962a	10-7	5898195	247375	19	141-12	Michallal - Cartago	Inostroza Astroza María Ascención	Sin Inf.	1997	P	8	8	1.00 X 2.00	SR	1.00	1.25	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N963a	10-7	5898053	247244	19	141-15	Sector Michallal	Inostroza Astroza María Ascención	Sin Inf.	1975	P	9	9	1	SR	0.50	1.25	1.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N964b	10-6	5897929	247460	19	141-9	Lingal - Cartago	Garcés Brevis Ida	Sin Inf.	1985	P	10.6	10.6	1.1	SR	0.50	1.25	2.30	Sin Inf.	0			0.25	30	7
N965e	10-6	5897766	247419	19	141-9	Lingal - Cartago	Sucesión_Morales Garcés	Sin Inf.	1995	P	8.2	8.2	1	SR	1.00	1.25	Sin Inf.	Sin Inf.	2	15	5	0		
N966d	10-6	5897720	247676	19	141-9	Lingal - Cartago	Soto Valdebenito José	6.732.352-1	1990	P	12.5	12.5	1	SR	<0,01	Sin Impul.	9.00	Sin Inf.	2	30	5	2	20	7
N967a	6-8	5905886	747736	18	159-58	Parcela 27 Lote A - Valle Hermoso	Mardones Riquelme Luis	6.819.246-3	2001	P	3	3	3.00 X 8.00	SR	Sin Inf.	1.00	0.20	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N968	8-7	5903186	760492	18	148-29	Sector Camino Cartago	Fuentes Hugo	Sin Inf.	2003	P	0.8	0.8	1.20 X 0.80	SR	<0,01	Sin Impul.	0.05	Sin Inf.	2	30	4	2	30	8
N969a	8-7	5902441	760191	18	148-30	Sector Camino Cartago	Garrido García Claudio	Sin Inf.	1995	P,SU	6.4	6.4	1.5	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	4.00	Sin Inf.	0			0		
N970	7-8	5905484	758870	18	155-11	Fundo Los Aromos	Pino Herrera Gilda Mabel	Sin Inf.	1985	SU	5.66	5.66	1	SR	0.00	Sin Inf.	5.00	Sin Inf.	0			0		
N971	7-8	5905530	758910	18	155-11	Fundo Los Aromos	Pino Herrera Gilda Mabel	Sin Inf.	2004	P	2	2	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.23	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N972b	8-7	5904180	764380	18	148-1	Fundo San Luis de Pal Pal	Carrasco Sepúlveda Hernán	1.703.234-8	2003	P	10.1	10.1	1	SR	Sin Inf.	1.00	3.05	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N973b	8-7	5904181	764374	18	148-1	Fundo San Luis de Pal Pal	Carrasco Sepúlveda Hernán	1.703.234-8	1985	Sin Inf.	11.55	11.55	0.9	SR	Sin Inf.	1.00	5.53	Sin Inf.	0			0		
N974j	8-7	5902843	766325	18	148-1	Parcela 9 - San Luis de Pal Pal	Zapata Baquedano Domingo	Sin Inf.	1995	P	6.56	6.56	1	SR	Sin Inf.	1.00	0.80	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N975e	8-7	5902184	766989	18	148-1	Parcela 10 Fundo San Luis	Henríquez Vega Rafael	Sin Inf.	1995	P	6.5	6.5	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.80	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N976m	8-7	5902013	234160	19	148-1	Sector San Luis de Pal Pal	Zapata Troncoso Víctor	Sin Inf.	1995	SU	5	5	1.2	SR	0.00	Sin Inf.	4.00	Sin Inf.	0			0		
N977g	8-7	5901971	234405	19	148-1	Sector San Luis de Pal Pal	Riquelme Toledo Ismael Antonio	Sin Inf.	2004	P,SU	7.15	7.15	1.18	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	5.16	Sin Inf.	0			0		
N978a	10-7	5901234	240024	19	148-1	Parcela 3 San Luis de Pal Pal	Carrasco Garrido Domingo	6.034.750-6	1985	P	9.15	9.15	1.21	SR	Sin Inf.	1.00	4.36	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N979a	9-7	5900504	739828	18	148-1	Parcela 3 San Luis de Pal Pal	Carrasco Garrido Domingo	6.034.750-6	1996	P	7.9	7.9	1.15	SR	Sin Inf.	1.00	3.90	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N980a	9-7	5900159	237514	19	146-3	Parcela Santa Lidia - Cartago	Mendoza Soto Héctor	9.875.623-K	2003	P	5.08	5.08	1	SR	Sin Inf.	0.50	1.93	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N981a	9-7	5900158	237481	19	146-3	Parcela Santa Lidia - Cartago	Mendoza Soto Héctor	9.875.623-K	2001	P	12.5	12.5	1	SR	Sin Inf.	1.00	5.72	Sin Inf.	2	20	5	2	15	7
N982	8-7	5900209	235748	19	147-20	Predio El Laurel - Camino Cartago	Guíñez Pino César	Sin Inf.	2002	P	10	10	1	SR	Sin Inf.	1.00	4.10	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N983b	8-7	5900802	234402	19	146-8	Predio Santa María - Santa Julia	Sandoval Salazar Manuel Antonio	Sin Inf.	1985	P	5	5	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	2.05	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N984e	8-7	5901332	762691	18	148-4	Parcela El Maitén - Camino Cartago	Vásquez Vásquez Juan Salvador	5.707.233-4	1995	P	7.15	7.15	1.1	SR	Sin Inf.	0.50	4.15	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N985	8-7	5900130	764940	18	146-25	Parcela San Gastón - El Ceballar	Olivares Rubilar Luis Gustavo	9.382.796-1	1995	P	9.1	9.1	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	6.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N986b	8-7	5901162	765103	18	146-34	Domingejo - Camino Cartago	Sucesión_Correa Vargas	Sin Inf.	2003	P	1.42	1.42	1	SR	Sin Inf.	0.50	3.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N987	7-8	5905469	758416	18	155-12	Fundo El Maitén	Guíñez Herrera Rosa Erminia	Sin Inf.	1965	P	2	2	0.9	Hormigón	Sin Inf.	1.00	0.13	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N988	8-7	5901339	763247	18	148-8	Santa Margarita - Cartago	San Martín San Martín Juana Rosa	5.525.708-6	2004	P	11.81	11.81	1.08	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	6.15	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N989a	8-7	5899527	766898	18	149-1	Sector Santa Isabel	Alonso Rubilar Carlos	Sin Inf.	2002	P	5.6	5.6	0.9	SR	<0,01	Sin Impul.	4.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N990a	8-7	5899544	766912	18	149-1	Sector Santa Isabel	Alonso Rubilar Carlos	Sin Inf.	2005	P	6.5	6.5	1.1	SR	<0,01	Sin Impul.	4.20	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N991	9-7	5899465	239456	19	144-47	Santa Pamela - Camarico	Urmanzor Uribe Segundo Emilio	7.671.797-4	2004	P	10	10	1.2	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	7.07	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N992a	9-7	5899308	238814	19	147-4	Santa Silvia	Guíñez Zavala Marful Antonio	Sin Inf.	1995	P	3.7	3.7	1.1	SR	Sin Inf.	0.50	2.20	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N993b	9-7	5899253	238686	19	147-4	Sector Pemuco	Sin Inf.	Sin Inf.	2003	P	3.3	3.3	0.9	SR	Sin Inf.	0.50	1.90	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N994b	10-7	5900188	240764	19	144-14	Santa Jovita - Camarico	Labraña Fredes	4.068.180-9	2003	Sin Inf.	2	2	1.1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.08	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N995b	10-7	5900083	240745	19	144-14	Santa Jovita - Camarico	Labraña Fredes	4.068.180-9	1985	SU	13	13	1.3	SR	0.00	1.50	5.50	Sin Inf.	0			0		
N996b	10-7	5899951	241248	19	144-15	Sector Camarico	Sucesión_Riquelme Garrido	Sin Inf.	2004	P,SU	9	9	1.00 X 1.00	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	6.58	Sin Inf.	0			0		
N997b	10-7	5899785	243023	19	144-7	Santa Juana Nº 3 - Camarico	Rondanelly Palma Romelio Arturo	Sin Inf.	1985	P	6	6	1.00 X 1.00	SR	Sin Inf.	1.50	0.80	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N998b	10-7	5899779	243137	19	144-3	Santa Juana Nº 3 - Camarico	Rondanelly Palma Romelio Arturo	Sin Inf.	1985	SU	15	15	0.9	SR	0.00	Sin Inf.	15.00	Sin Inf.	0			0		
N999c	10-7	5899616	244929	19	144-3	Sector Camarico	Sepúlveda Cabezas Elvira	7.116.591-4	1995	P	9	9	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	5.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1000d	10-7	5899281	246163	19	141-25	Sector Cartago	Ilustre Municipalidad de Pemuco	Sin Inf.	2000	P	10.5	10.5	1	Hormigón	Sin Inf.	Sin Inf.	8.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1001d	10-7	5899290	246171	19	141-25	Escuela René Salgador Burgos - Cartago	Ilustre Municipalidad de Pemuco	Sin Inf.	1995	P	10.5	10.5	1	Hormigón	Sin Inf.	Sin Inf.	8.20	Sin Inf.	2	20	1	2	20	9
N1002b	10-7	5899393	246210	19	141-24	Cartagito - Cartago	Sucesión_Uribe Quezada	Sin Inf.	1995	P	4.44	4.44	1	SR	Sin Inf.	0.50	0.44	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1003c	10-7	5899272	246639	19	141-22	Hijuela las Camelias - Cartago	Quilodrán Inostroza Héctor Manuel	Sin Inf.	1985	P	8	8	1	SR	Sin Inf.	1.00	4.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1004e	10-7	5899156	247122	19	141-17	Sector Cartago	Sucesión_Salgado Burgos	Sin Inf.	1995	P	5	5	1	SR	Sin Inf.	0.50	0.87	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1005c	10-7	5899067	247030	19	141-18	Sector Cartago	Sanhueza Cifuentes Verónica del C.	12.322.819-7	2000	P	6	6	1	SR	Sin Inf.	0.50	3.83	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1006d	10-7	5898982	247043	19	141-18	El Sauce - Cartago	Sanhueza Palma Francisco	4.069.289-4	1995	P	9	9	1.1	SR	Sin Inf.	0.50	5.43	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1007e	10-7	5898831	247136	19	141-15	Las Acacias - Cartago	Rubilar Rubilar María Emperatriz	4.250.596-K	1999	P	8.53	8.53	1	SR	Sin Inf.	0.50	2.58	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1008c	10-7	5898792	247071	19	141-15	Las Acacias - Cartago	Muñoz Rubilar Elizabeth	Sin Inf.	2004	SU	7	7	1	SR	0.00	Sin Inf.	0.50	Sin Inf.	0			0		
N1009d	10-7	5898770	247221	19	141-15	Santa Elena - Cartago	Rubilar Muñoz Francisco	3.845.230-4	2003	P	9	9	1	SR	Sin Inf.	0.50	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	Sin Inf.	30	7
N1010b	10-7	5898750	247658	19	141-12	Sector Cartago	Sucesión_Rubilar Muñoz	Sin Inf.	2001	P	0.5	0.5	1.2	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	1.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1011e	10-7	5899065	247086	19	141-18	Santa Elvira Hijuela - Cartago	Sucesión_Rubilar Muñoz	Sin Inf.	1955	P	8	8	1.1	SR	Sin Inf.	0.50	1.99	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1012c	10-7	5899195	249076	19	141-1	Parcela Las Mariposas Lote 2 - Cartago	Herrera Palma José	12.322.846-0	2004	P	5	5	1.3	SR	Sin Inf.	1.00	4.22	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1013g	10-7	5898926	249086	19	141-1	Las Mariposas Lote 1 - Cartago	Palma Palma Rosario	Sin Inf.	1985	P	8	8	1.1	SR	Sin Inf.	0.50	4.72	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1014	10-6	5896785	248893	19	142-42	Sector Laureles	San Martín Medina José	Sin Inf.	2004	P	8.05	8.5	0.9	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	2.80	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1015	10-7	5899049	249164	19	140-29	El Roble Hijuela - Cartago	Mora Ascencio Domingo Antonio	Sin Inf.	1980	P	9	9	1	SR	Sin Inf.	0.50	4.20	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1016	10-7	5899343	246598	19	140-31	Sector Cartago	Ibañez	Sin Inf.	2004	Sin Inf.	2	2	1	SR	Sin Inf.	0.50	0.80	Sin Inf.	0			0		
N1017i	10-7	5898693	247899	19	141-2	Sector Cartago	Vallejos Valdebenito Juan Miguel	6.625.913-7	2005	SU	2.8	2.8	0.92	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	2.02	Sin Inf.	0			0		
N1018a	11-7	5899381	250591	19	140-23	Santo Leutino - Cartago	Muñoz Cabezas Ricardo Antonio	4.161.873-6	1985	P	9	9	0.9	SR	Sin Inf.	0.50	6.32	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1019	11-7	5900181	256119	19	140-11	Roble Huacho - Monte León	Carrasco Araya Juan de Dios	4.387.789-5	1990	P	8.1	8.1	1.2	SR	Sin Inf.	1.00	0.80	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1020	11-7	5900246	256109	19	140-11	Roble Huacho - Monte León	Carrasco Araya Juan de Dios	4.387.789-5	1850	P	1.2	1.2	1.2	SR	Sin Inf.	0.50	Sin Inf.	Sin Inf.	0			0		
N1021	11-7	5900178	256063	19	140-11	Roble Huacho - Monte León	Carrasco Araya Juan de Dios	4.387.789-5	2004	P	9	9	1	SR	Sin Inf.	1.00	5.30	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1022g	11-7	5900132	256213	19	140-14	La Esperanza - Monte León	Muñoz Mena José Humberto	4.386.395-9	2000	P	1.32	1.32	1.1	SR	Sin Inf.	0.50	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	8	2	30	7
N1023	11-7	5899522	252970	19	140-16	Ex Fundo Santa Regina - Cartago	Torres Francisco	Sin Inf.	1997	P	15.98	15.98	1.3	SR	Sin Inf.	1.00	5.20	Sin Inf.	2	15	5	2	8	7
N1024b	11-7	5899413	259200	19	140-7	Parcela La Esperanza - Corea	Quezada Silva Nilse	10.085.882-3	1958	P	11.35	11.35	1.3	SR	Sin Inf.	1.00	7.05	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1025d	11-7	5899573	259242	19	140-4	Sector Corea	Sucesión_Vallejos Garcés	Sin Inf.	1990	P	11.35	11.35	1.1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	3.35	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1026a	11-7	5899585	259107	19	140-7	Parcela La Esperanza - Corea	Palma Quezada Francisco Antonio	Sin Inf.	1955	P	14.7	14.7	1.3	SR	Sin Inf.	1.00	7.30	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1027	10-6	5896797	249940	19	142-2	Pumahue - El Ciprés	Valenzuela Fernández Sandra	5.981.264-5	2000	P	12	12	1.80 X 1.80	SR	Sin Inf.	1.00	Sin Inf.	Sin Inf.	0			2	30	7
N1028	7-7	5904610	754469	18	156-22	Fundo Centinela - Los Aromos	Acuña Sandoval Héctor Ricardo	Sin Inf.	1995	P	5.66	5.66	1.3	SR	<0,01	Sin Impul.	0.20	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1029b	8-7	5901193	764697	18	146-26	Domingejo - Camino Cartago	Burgos Jara Oscar	8.467.090-1	1975	P	4	4	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	1.20	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1030b	8-7	5901229	764771	18	146-26	Domingejo - Camino Cartago	Burgos Jara Oscar	8.467.090-1	1989	R	1.5	1.5	2.6	SR	<0,01	Sin Impul.	50.00	Sin Inf.	2	15	3	0		
N1031	8-7	5901178	764597	18	b-D2	Santa Trinidad - Domingejo	Acuña Troncoso Gladys Acuña	Sin Inf.	1905	Sin Inf.	4.7	4.7	1.00 X 1.00	SR	0.50	1.25	2.60	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1032a	8-7	5901028	764488	18	146-26	Sector Domingejo	Burgos Jara Héctor	8.262.411-2	1999	P	3	3	1.00 X 1.00	SR	0.50	1.25	1.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1033	7-7	5904341	753013	18	157-9	San Nicanor - Los Aromos	Figueroa Héctor Hernán	2.481.196-4	1980	P	8.8	8.8	1.00 X 1.00	SR	0.50	1.25	0.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1034	7-7	5904328	755065	18	156-7	San Nicanor - Los Aromos	Figueroa Héctor Hernán	2.481.196-4	1980	P	6.1	6.1	1.5	SR	<0,01	Sin Impul.	0.10	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1035	7-7	5904017	752705	18	156-4	Sector Los Aromos	Silva Jaque Reinaldo	Sin Inf.	Sin Inf.	P	7	7	1.00 X 1.00	SR	0.50	1.25	0.60	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1036	7-7	5904032	752770	18	156-4	Sector Los Aromos	Silva Jaque Reinaldo	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	13.5	13.5	1.2	SR	0.00	Sin Inf.	0.80	Sin Inf.	0			0		
N1037	7-7	5903889	752693	18	156-4	Sector Los Aromos	Silva Jaque Reinaldo	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	2	2	1.00 X 1.00	SR	0.00	Sin Inf.	0.50	Sin Inf.	0			0		
N1038b	7-7	5903772	753209	18	156-5	Lote 2 El Oasis - Los Aromos	Muñoz Valenzuela Luis Fernando	Sin Inf.	2005	P	4.1	4.1	1.00 X 1.00	SR	<0,01	Sin Impul.	1.30	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1039b	6-8	5905567	747767	18	159-58	Santa Lucía - Valle Hermoso	Mardones Riquelme Luzmira del C.	12.015.391-9	1995	SU	1.7	1.7	0.9	SR	0.00	Sin Inf.	0.80	Sin Inf.	0			0		
N1040b	6-8	5905601	747737	18	159-58	Santa Lucía - Valle Hermoso	Mardones Riquelme Luzmira del C.	12.015.391-9	2005	SU	6.9	6.9	0.9	SR	0.00	Sin Inf.	2.90	Sin Inf.	0			0		
N1041b	6-8	5905725	747712	18	159-58	Santa Lucía - Valle Hermoso	Mardones Riquelme Luzmira del C.	12.015.391-9	1995	P	1.2	1.2	0.8	SR	<0,01	Sin Impul.	0.20	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1042a	6-8	5906482	743393	18	159-3	Sector Valle Hermoso	Morales Orlando	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	13	13	1.5	SR	0.00	Sin Inf.	0.80	Sin Inf.	0			0		
N1043	7-7	5903683	759916	18	VP-A-D2	El Maitén	Troncoso Troncoso Manuel	7.752.500-9	1995	P	17	17	1.00 X 1.00	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	1.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1044	7-7	5903671	759899	18	VP-A-D2	El Maitén	Troncoso Troncoso Manuel	7.752.500-9	1990	P	13	13	0.8	SR	<0,01	Sin Impul.	1.00	Sin Inf.	0			2	30	7
N1045	7-7	5903677	759820	18	VP-A-D2	El Maitén	Troncoso Troncoso Ema	9.055.228-7	1993	P	7	7	1.00 X 1.00	SR	0.50	1.25	4.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1046	7-7	5903621	759984	18	VP-A-D2	El Maitén	Troncoso Troncoso Arnaldo Benjamín	Sin Inf.	1995	SU	4.1	4.1	1.2	SR	0.00	Sin Inf.	1.00	Sin Inf.	0			0		
N1047b	7-7	5903592	759877	18	148-30	El Maitén	Troncoso Troncoso Arnaldo Benjamín	Sin Inf.	Sin Inf.	P	9.8	9.8	1.00 X 1.00	SR	1.00	1.25	3.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1048b	7-7	5903595	759878	18	148-30	El Maitén	Troncoso Troncoso Arnaldo Benjamín	Sin Inf.	2000	SU	2.6	2.6	0.9	SR	0.00	Sin Inf.	2.30	Sin Inf.	0			0		
N1049c	8-8	5905405	762125	18	148-1	San Luis	Cayis Carrasco Silvia	Sin Inf.	2004	Sin Inf.	3	3	1.00 X 1.00	SR	<0,01	Sin Impul.	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1050b	8-7	5903237	765314	18	148-1	Fundo San Luis de Pal Pal	Carrasco Sepúlveda Hernán	Sin Inf.	2003	P	18	18	1.00 X 1.00	SR	1.00	1.25	9.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1051k	8-7	5902293	766860	18	148-1	Predio San Luis	Zapata Quintana Delfín	Sin Inf.	2002	P	10	10	0.9	SR	1.00	1.25	8.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1052h	8-7	5901914	234277	19	148-1	Parcela 7 - San Luis de Pal Pal	Riquelme Vargas Aurelio Alejandrino	Sin Inf.	2005	SU	8.3	8.3	1.00 X 1.00	SR	0.00	Sin Inf.	5.30	Sin Inf.	0			0		
N1053h	8-7	5901946	234498	19	148-1	La Quebrada Honda - San Luis de Pal Pal	Riquelme Vargas Aurelio Alejandrino	Sin Inf.	2000	P	5	5	1.00 X 1.00	SR	<0,01	Sin Impul.	3.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1054l	9-7	5900880	238782	19	148-1	Parcela 4 Santa Elena	Zapata Quintana María Elisa	6.115.360-8	1990	P	2.8	2.8	1.30 X 1.30	SR	0.50	1.25	1.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1055	9-7	5900166	238716	19	146-1	El Maulino - Camarico	Valenzuela Herrera Iresia	Sin Inf.	1995	P	6.8	6.8	1.00 X 1.00	SR	1.00	1.25	1.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1056b	9-7	5900118	237592	19	146-3	El Rosario - Camarico	Soto Soto Olga	Sin Inf.	1997	P	6.2	6.2	1.20 X 1.20	SR	0.50	1.25	0.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7

Cuadro 4.2
Listado de Usuarios Comuna de Pemuco - Norias

UBICACIÓN									CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN						PRODUCCIÓN									
Nº	Plano	Coordenadas UTM		Huso	Rol	Nombre	Propietario	RUT	Año	Uso	P.Perf	P.Hab	Diámetro	Revestimiento	Q Actual	D. Impulsión	NE	ND	Verano			Invierno		
Noria	Asociado	Norte (m)	Este (m)		Predial	Predio			Construcción		(m)	(m)	(m)		(l/s)	(")	(m)	(m)	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año
N1057	9-7	5899417	238009	19	147-9	Sector Camarico	Sandoval Adrian	Sin Inf.	1997	SU	10.53	10.53	1.20 X 1.20	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	8.53	Sin Inf.	0			0		
N1058a	8-7	5900809	234536	19	146-8	El Castaño - Santa Julia	San Martín Salazar Ruperto	3.860.270-5	2005	P	6	6	1.00 X 1.00	SR	<0,01	Sin Impul.	3.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1059a	8-7	5900816	234531	19	146-8	El Castaño - Santa Julia	San Martín Salazar Ruperto	3.860.270-5	Sin Inf.	P	7	7	1.00 X 1.00	SR	<0,01	Sin Impul.	2.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1060	9-7	5899514	238259	19	147-10	Santa Inés - Camarico	Palma Brevis José	4.255.061-2	2001	P	9.4	9.4	1.00 X 1.00	SR	<0,01	Sin Impul.	6.40	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1061	7-8	5905854	758709	18	SR	El Martín - Sector El Pal Pal	Agrícola Troncoso Ltda.	77.811.490-9	1995	SU	14	14	1.00 X 1.00	SR	0.00	Sin Inf.	3.00	Sin Inf.	0			0		
N1062a	9-7	5900324	236431	19	146-6	Santa Lidia - Santa Alicia	Acuña Julia	Sin Inf.	1983	P	17	17	0.9	SR	<0,01	Sin Impul.	5.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1063a	8-7	5901425	762270	18	148-4	Santa Alba - San Bernardo	Acuña Bello Isilda	2.576.614-0	1998	SU	13	13	1.50 X 1.50	SR	1.00	1.25	10.00	Sin Inf.	0			0		
N1064b	8-7	5901231	763083	18	148-4	La Piña - Cartago	Barra Panela Lequin	Sin Inf.	Sin Inf.	P	3.5	3.5	1.1	SR	1.00	0.75	1.30	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1065	8-7	5901626	763955	18	148-3	San Antonio - Santa Julia	Pino Herrera Laureano	Sin Inf.	1975	P	7	7	1.40 X 1.40	SR	0.50	1.25	2.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1066	8-7	5901300	764422	18	b-D2	San Francisco - Santa Julia	Troncoso San Martín Vicente	Sin Inf.	1925	P	6.3	6.3	1.00 X 1.00	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	1.70	Sin Inf.	2	30	4	2	30	7
N1067a	8-7	5900514	765221	18	146-22	Cebollar Chico	Vilches Caamaño José Hugo	3.487.062-4	1905	P	7	7	1.20 X 1.20	SR	Sin Inf.	1.25	2.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1068c	8-7	5900893	765722	18	146-18	Sector Camino Cartago	Vilches Figueroa Nelson	Sin Inf.	Sin Inf.	P	12.75	12.75	0.9	SR	<0,01	Sin Impul.	5.90	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1069c	8-7	5900442	768609	18	146-16	Sector Camino Cartago	Sandoval Soto José	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	Sin Inf.	Sin Inf.	1.00 X 1.00	SR	0.00	1.00	Sin Inf.	Sin Inf.	0			0		
N1070d	8-7	5900058	233412	19	146-6	La Fortuna - Santa Julia	Rubilar Labraña Elba	6.161.601-2	1995	P	11	11	0.8	SR	1.00	1.25	1.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1071d	8-7	5900039	233414	19	146-6	La Fortuna - Santa Julia	Rubilar Labraña Elba	6.161.601-2	1996	R	8	8	0.9	SR	1.00	1.25	1.00	Sin Inf.	2	20	5	2	20	7
N1072c	8-7	5900948	233452	19	146-6	Santa Teresa	Meza Cabrera Francisco	Sin Inf.	Sin Inf.	R	Sin Inf.	Sin Inf.	1.00 X 1.00	SR	1.00	1.25	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1073	9-7	5899684	239300	19	144-38	Santa Bernardita - Camarico	Palma Cabrera Ida	6.766.020-9	1965	P	9	9	1.00 X 1.00	SR	0.50	1.25	2.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1074	9-7	5899647	239797	19	VP-A-D5	San Francisco - Camarico	Cabrera Vilches Rosa Clementina	Sin Inf.	1985	P	6	6	0.8	SR	0.50	1.25	3.00	Sin Inf.	2	30	9	2	30	7
N1075a	10-7	5899132	249725	19	140-27	Santa Carolina - Cartago	Muñoz Godoy Neitaly	Sin Inf.	2002	SU	2.7	2.7	0.8	SR	0.00	Sin Inf.	1.00	Sin Inf.	0			0		
N1076a	10-7	5899229	249731	19	140-27	Santa Carolina - Cartago	Muñoz Godoy Neitaly	Sin Inf.	Sin Inf.	P	Sin Inf.	Sin Inf.	1.00 X 1.00	SR	1.00	1.25	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1077j	10-7	5899518	248997	19	141-1	La Patagua - Cartago	Salgado Burgos René	2.285.984-6	1985	P	7.1	7.1	0.8	SR	<0,01	Sin Impul.	2.10	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1078d	10-7	5899206	248803	19	141-1	Santa Silvia - Cartago	Morales Palma Silvia	Sin Inf.	1970	P	9	9	1.00 X 1.00	SR	0.50	1.25	3.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1079f	10-7	5899452	248545	19	141-1	Santa Amalia - Cartago	Palma Palma Amalia	Sin Inf.	1965	P	8	8	1.20 X 1.00	SR	0.50	1.25	1.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1080h	10-7	5899237	248254	19	141-2	La Piña - Cartago	Uribe Valenzuela Adela Patricia	Sin Inf.	2002	P	6.8	6.8	1.00 X 1.00	SR	0.50	1.25	2.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1081e	10-7	5899239	248192	19	141-2	El Roble - Cartago	Palma Valenzuela Gabriel	Sin Inf.	2000	P	7	7	1.20 X 1.20	SR	0.50	1.25	1.30	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1082a	10-7	5899244	248126	19	141-2	El Roble - Cartago	Bello Sandoval Leontina	Sin Inf.	1975	P	7.7	7.7	1.00 X 1.00	SR	0.50	1.25	5.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1083b	10-7	5899279	248044	19	141-11	El Encargo - Cartago	Uribe Uribe Baltazar	Sin Inf.	1880	P	8	8	1.5	SR	0.50	1.25	4.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1084c	10-7	5899260	247643	19	141-14	Los Cerezos - Camarico	Palma Guíñez Sergio	Sin Inf.	1990	P	Sin Inf.	Sin Inf.	1.00 X 1.00	SR	1.00	1.25	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1085b	10-7	5899184	247560	19	141-14	El Peral - Cartago	Martínez Brevis Ana	Sin Inf.	2003	P	6	6	1.00 X 1.00	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	3.30	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1086c	10-7	5899295	247346	19	141-17	Las Palmas - Cartago	Palma Quezada César	6.687.847-3	1905	P	9.5	9.5	1.00 X 1.00	SR	1.00	1.25	4.30	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1087b	10-7	5899369	247233	19	141-17	El Pino - Camarico	Palma Muñoz Rodemil	Sin Inf.	Sin Inf.	P	8	8	1.2	SR	0.50	1.25	5.30	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1088b	10-7	5899293	247231	19	141-17	El Pino - Camarico	Palma Muñoz Rodemil	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	7	7	1.20 X 1.20	SR	0.00	Sin Inf.	5.00	Sin Inf.	0			0		
N1089c	10-7	5899726	244453	19	144-3	El Carmen - Camarico	Sepúlveda Cabezas Eliana	Sin Inf.	2000	P	8.3	8.3	1.00 X 1.00	SR	0.50	1.25	5.30	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1090b	10-7	5899765	243224	19	144-3	Santa Juana 3 - Camarico	Rondanelly Palma Romelio Arturo	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	7	7	0.9	SR	0.00	Sin Inf.	4.80	Sin Inf.	0			0		
N1091	10-7	5900049	241544	19	144-10	Sector Camarico	Abello Miriam	Sin Inf.	Sin Inf.	P	5	5	1.00 X 1.00	SR	0.50	1.25	3.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1092c	10-7	5900006	241011	19	144-15	Sector Camarico	Templo Iglesia Evangélica Pentecostal	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	9	9	0.8	SR	0.00	Sin Inf.	6.30	Sin Inf.	0			0		
N1093	10-7	5900986	242217	19	144-9	Fundo San Hilario - San Luis	Vásquez Medina Dimas	Sin Inf.	1985	P	12	12	1.30 X 1.30	SR	0.80	1.25	5.60	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1094	10-7	5900083	241091	19	144-12	Santa Elvira - Camarico	Riquelme Garrido Sebastian	Sin Inf.	2004	P	Sin Inf.	Sin Inf.	1.00 X 1.00	SR	0.50	1.25	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1095b	10-7	5899186	246945	19	141-36	Farfulla - Cartago	Palma Cruces Belamiro	5.793.640-1	1995	P	4.5	4.5	1	SR	0.50	1.25	1.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1096a	10-7	5899204	247010	19	141-17	Farfulla - Cartago	Palma Cruces Adriana	Sin Inf.	Sin Inf.	P	Sin Inf.	Sin Inf.	1.00 X 1.00	SR	0.50	1.25	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1097f	11-7	5899391	255242	19	140-14	Sector Monte León	Morales Palma Amaldo	Sin Inf.	1985	P	11.8	11.8	0.8	SR	<0,01	Sin Impul.	5.80	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1098h	11-7	5899535	255638	19	140-14	La Esperanza - Monte León	Muñoz Valdebenito Leopoldo Muñoz	Sin Inf.	1999	P	3.7	3.7	1.00 X 1.00	SR	<0,01	Sin Impul.	0.10	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1099h	11-7	5899640	255762	19	140-14	La Esperanza - Monte León	Muñoz Valdebenito Leopoldo Muñoz	Sin Inf.	1994	Sin Inf.	2.9	0.9	0.5	SR	0.50	1.25	0.30	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1100k	11-7	5899413	255629	19	140-14	Los Pozos - Monte León	Palma Quezada Juan	6.934.129-2	2000	SU	2.9	2.9	0.9	SR	0.00	Sin Inf.	0.90	Sin Inf.	0			0		
N1101c	11-7	5899768	255512	19	140-14	El Gomero - Monte León	Gutiérrez Gutiérrez José	Sin Inf.	2003	P	6	6	0.9	SR	0.50	1.25	0.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1102c	11-7	5899863	255492	19	140-14	El Gomero - Monte León	Gutiérrez Gutiérrez José	Sin Inf.	1995	P	8.05	8.05	0.8	SR	0.50	1.25	0.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1103c	11-7	5899892	255558	19	140-14	El Gomero - Monte León	Gutiérrez Gutiérrez José	Sin Inf.	2003	R	3.4	3.4	1.00 X 1.00	SR	<0,01	Sin Impul.	0.10	Sin Inf.	2	20	5	2	20	7
N1104f	11-7	5899878	255576	19	140-14	Sector Monte León	Morales Palma Alfonso	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	6	6	0.6	SR	<0,01	Sin Impul.	0.30	Sin Inf.	2	15	5	2	15	7
N1105b	11-7	5900152	255474	19	140-14	El Nogal - Monte León	Carrasco Valdebenito Juan	Sin Inf.	2004	SU	9	9	0.8	SR	0.00	Sin Inf.	2.50	Sin Inf.	0			0		
N1106b	11-7	5900147	255452	19	140-14	El Nogal - Monte León	Carrasco Valdebenito Juan	Sin Inf.	1990	SU	Sin Inf.	Sin Inf.	1.00 X 1.00	SR	0.00	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	0			0		
N1107a	11-7	5900129	255352	19	140-14	El Nogal - Monte León	Carrasco Morales Roberto	12.322.887-1	2000	P	9.2	9.2	0.8	SR	<0,01	Sin Impul.	0.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1108b	11-7	5899447	251383	19	140-19	Hijuela La Esperanza - Cartago	Rubilar Muñoz Clarisa	Sin Inf.	1999	R	4	4	1.5	SR	0.50	1.25	0.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1109b	11-7	5899415	251316	19	140-19	Hijuela La Esperanza - Cartago	Rubilar Muñoz Clarisa	Sin Inf.	1985	P	8	8	1.00 X 1.00	SR	1.00	1.25	1.80	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1110b	11-7	5899157	250669	19	140-23	San Tolutino - Cartago	Palma Morales Daniel Palma	2.349.420-5	1955	P	7	7	0.9	SR	0.50	1.25	1.10	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1111b	10-7	5899151	249864	19	140-27	Santa Adelja - Cartago	Quilodrán Villarroel Danila	Sin Inf.	1990	P	3.7	3.7	0.8	SR	1.00	1.25	1.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1112b	10-7	5898949	246486	19	141-22	Campamento Las Camelias - Cartago	Forestal Las Camelias	Sin Inf.	2000	P	3	3	0.6	SR	0.50	1.25	1.80	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1113b	10-7	5898878	248031	19	141-3	Los Castaños - Cartago	Hernández San Martín Yolanda	Sin Inf.	2002	P	3.5	3.5	0.9	SR	0.50	1.25	2.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1114a	10-7	5900019	244463	19	144-3	El Arrayán - Camarico	Quilodrán Sandoval Claudio	Sin Inf.	2004	SU	Sin Inf.	Sin Inf.	1.20 X 1.20	SR	0.00	1.25	Sin Inf.	Sin Inf.	0			0		
N1115b	11-7	5899253	259212	19	140-4	El Encargo - Corea	Morales Palma Manuel Antonio	Sin Inf.	1978	P	13	13	0.6	SR	<0,01	Sin Impul.	0.60	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1116	11-7	5899381	259735	19	140-3	El Laurel - Corea	Cruces Astrosa José Lynio	Sin Inf.	2001	P	12	12	1.20 X 1.20	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	9.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1117a	11-7	5899366	259387	19	140-5	Sector Corea	Iglesia Metodista Pentecostal de Chile	Sin Inf.	2002	SU	8	8	0.6	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	3.00	Sin Inf.	0			0		
N1118	10-7	5900084	244483	19	144-2	El Arrayán - Camarico	Quilodrán Sandoval Claudio	Sin Inf.	1993	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	1.00 X 1.00	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	0			0		
N1119	10-6	5896920	249735	19	142-2	Pumahue	Valenzuela Fernández Sandra	5.981.264-5	2004	SU	3.5	3.5	1.4	SR	1.00	1.25	0.20	Sin Inf.	0			0		
N1120a	10-7	5898469	246416	19	141-22	La Vertiente - Cartago	Carrasco Medina Marta	5.628.822-8	2000	P	5	5	0.9	SR	1.00	1.25	0.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1121a	10-7	5898124	246985	19	141-19	Los Castaños - Cartago	Luna Cabezas José	Sin Inf.	1965	P	Sin Inf.	Sin Inf.	1.00 X 1.00	SR	0.50	1.25	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1122f	10-7	5898689	244997	19	141-28	Santa Luisa - Los Guindos	Sucesión Córdova Garrido	Sin Inf.	1990	P	5.25	5.25	0.8	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	1.10	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1123b	10-7	5898573	245004	19	141-28	Los Guindos - Cartago	Córdova Bello Elvira	12.555.048-7	2004	P	6.3	6.3	0.8	SR	0.50	1.25	0.20	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1124	10-7	5898812	245545	19	141-31	El Carmen - Camarico	Cortéz Sepúlveda José	Sin Inf.	1897	P	3.8	3.8	0.9	SR	0.50	1.25	0.20	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1125c	10-7	5898578	244979	19	141-28	Los Guindos - Cartago	Córdova Garrido José Sebastian	6.037.601-8	1975	SU	8.7	8.7	0.6	SR	0.00	Sin Inf.	0.70	Sin Inf.	0			0		
N1126c	10-7	5898598	244997	19	141-28	Los Guindos - Cartago	Córdova Garrido José Sebastian	6.037.601-8	2002	P	6.3	6.3	0.8	SR	0.50	1.25	0.20	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1127e	10-7	5898516	245001	19	141-28	Los Guindos - Cartago	Los Guindos - Cartago	12.555.048-7	1905	SU	12.3	12.3	0.9	SR	0.00	Sin Inf.	2.30	Sin Inf.	0			0		
N1128d	10-7	5898620	245002	19	141-28	Santa Luisa - Cartago	Labra Córdova Hernán	Sin Inf.	2004	SU	8	8	1.00 X 1.00	SR	0.00	Sin Inf.	0.70	Sin Inf.	0			0		
N1129b	10-7	5898095	246882	19	141-19	Los Castaños - Cartago	Luna Muñoz José	Sin Inf.	1995	P	8.5	8.5	1.00 X 1.00	SR	0.50	1.25	1.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1130	10-7	5898033	247290	19	141-16	El Manzano - Cartago	Garces Brevis Ida	Sin Inf.	2004	P	8.8	8.8	0.9	SR	1.00	1.25	1.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1131c	10-6	5897889	247656	19	141-9	El Laurel Chico - Cartago	Palma Troncoso Claudio	Sin Inf.	2000	SU	9	9	1.2	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	5.80	Sin Inf.	0			0		
N1132	10-7	5898032	247273	19	141-16	El Manzano - Cartago	Garcés Brevis Ida	Sin Inf.	1955	SU	10.2	10.2	0.9	SR	0.00	1.25	1.90	Sin Inf.	0			0		
N1133a	10-6	5897948	247713	19	141-9	El Lingal - Cartago	Astroza Silva Eduardo	2.610.909-4	1993	P	9.2	9.2	1.00 X	SR	0.50	1.25	4.30	Sin Inf.	2	30	3	2	30	7
N1134b	10-7	5898008	247978	19	141-4	San Andrés - Cartago	Vallejos Valdevenito Juan Andrés	Sin Inf.	1995	P	1.8	1.8	1.2	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.20	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1135	6-7	5903950	746332	18	159-81	Parcela 50 - Valle Hermoso	Arteaga Zúñiga Julio Alberto	4.151.745-K	2002	P	6.83	6.83	1.05 X 1.05	SR	0.50	0.50	1.23	Sin Inf.	2	30	5	2	2	30
N1136	6-7	5903987	746704	18	159-82	Parcela 50 - Valle Hermoso	Arteaga Zúñiga Julio Alberto	4.151.745-K	2001	P	1.78	1.78	1.07 X 1.08	SR	0.80	1.00	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1137	6-7	5903943	746291	18	159-81	Parcela 50 - Valle Hermoso	Arteaga Zúñiga Julio Alberto	4.151.745-K	2004	SU	3.57	3.57	0.80 X 0.80	SR	0.00	Sin Inf.	0.95	Sin Inf.	0			0		
N1138d	6-7	5904051	745160	18	159-85	Parcela 54 - Valle Hermoso	Mardones Riquelme Rodolfo Antonio	Sin Inf.	1989	P	7.35	7.35	1.2	SR	0.50	1.00	0.63	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1139c	6-8	5905842	745051	18	159-74	Sector Valle Hermoso	Garcia Juan	Sin Inf.	1985	P	8.42	8.42	1.1	SR	1.00	1.00	1.45	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1140d	6-8	5905299	745436	18	159-76	Parcela 45 - Valle Hermoso	Martínez Peña Pedro	10.076.373-2	2005	P	2.36	2.36	1	SR	0.50	1.00	0.32	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1141a	6-8	5905551	745607	18	159-76	Sitio 30 - Valle Hermoso	Campos Palma José del Rosario	5.415.572-7	1995	P	8	8	1	SR	0.80	1.00	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	Sin Inf.	2	30	5
N1142a	6-8	5905564	745605	18	159-76	Sitio 30 - Valle Hermoso	Campos Palma José del Rosario	5.415.572-7	1985	R,SU	4.49	4.49	1	Ladrillos	<0,01	Sin Inf.	0.56	Sin Inf.	2	15	5	0		
N1143b	6-8	5905367	745556	18	159-76	Sector Valle Hermoso	Gabriel Lema Angel	Sin Inf.	Sin Inf.	P	10.4	10.4	0.90 X 085	SR	<0,01	Sin Impul.	0.88	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1144b	6-8	5905435	745831	18	159-78	Lote 8 - Valle Hermoso	Rubilar Ocampo María del Rosario	4.510.071-5	2005	SU	8.05	8.05	0.75	SR	0.00	Sin Inf.	4.31	Sin Inf.	0			0		
N1145b	6-8	5905401	745840	18	159-78	Lote 8 - Valle Hermoso	Rubilar Ocampo María del Rosario	4.510.071-5	2005	O	5.19	5.19	0.93	SR	Sin Inf.	2.00	0.57	Sin Inf.	0			2	20	2
N1146b	6-7	5904444	747322	18	159-83	Sitio 35 - Valle Hermoso	Arteaga Zúñiga José Miguel	2.647.014-5	2000	P	1.8	1.8	0.9	SR	0.50	0.75	0.20	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1147b	6-7	5904340	747454	18	159-83	Sitio 35 - Valle Hermoso	Arteaga Zúñiga José Miguel	2.647.014-5	2000	P	2.36	2.36	0.90 X 0.90	SR	0.50	0.75	0.95	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1148	6-7	5904039	748703	18	157-46	Parcela San José - Los Chequenes	Salvo Sepúlveda Víctor	6.528.562-7	1985	P	2.65	2.65	1.1	SR	0.50	1.00	0.12	Sin Inf.	2	30	5	0	30	Sin Inf.
N1149b	6-7	5903872	749871	18	157-3	Sector Los Chequenes	Morales Mardones Irene del Rosario	12.555.151-3	2004	SU	2.15	2.15	1.4	SR	0.00	Sin Inf.	5.00	Sin Inf.	0			0		
N1150	7-7	5900456	750636	18	SR	Sector Culenco	Muñoz Mardones Gregorio Esteban	6.653.868-0	2002	SU	9.15	9.15	1.1	SR	0.00	Sin Inf.	4.95	Sin Inf.	0			0		
N1151d	7-7	5900454	751094	18	157-28	Parcela 25 - Culenco	Mardones Arteaga Flavio	Sin Inf.	2002	SU	3.14	3.14	1.2	SR	0.00	Sin Inf.	0.35	Sin Inf.	0			0		
N1152	7-7	5898798	752246	18	157-33	Parcela 29 - Culenco	Muñoz Mardones Santiago Antonio	4.622.357-8	1975	P	9.57	9.57	1.4	SR	0.70	0.75	0.07	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7

Cuadro 4.2
Listado de Usuarios Comuna de Pemuco - Norias

UBICACIÓN									CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN						PRODUCCIÓN									
Nº	Plano	Coordenadas UTM		Huso	Rol	Nombre	Propietario	RUT	Año	Uso	P.Perf	P.Hab	Diámetro	Revestimiento	Q Actual	D. Impulsión	NE	ND	Verano			Invierno		
Noria	Asociado	Norte (m)	Este (m)		Predial	Predio			Construcción		(m)	(m)	(m)		(l/s)	(°)	(m)	(m)	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año
N1153	7-7	5898796	752736	18	157-33	Parcela 29 - Culenco	Muñoz Mardones Santiago Antonio	4.622.357-8	2002	P	3.15	3.15	0.9	SR	0.50	0.50	1.30	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1154	7-7	5898806	752866	18	157-32	Sector Culenco	Peña Claudio	Sin Inf.	2003	SU	2.98	2.98	0.9	SR	0.00	Sin Inf.	0.88	Sin Inf.	0			0		
N1155	7-7	5901160	756188	18	157-6	Sector Culenco	Barrera Troncoso Juan	Sin Inf.	2001	P	1.63	1.63	1.33	SR	0.50	0.75	0.20	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1156	7-6	5897935	753861	18	154-35	Sector Culenco	Anabalón Medina Sebastián de la Cruz	Sin Inf.	1985	P	6.24	6.24	1.95	SR	0.50	0.75	1.72	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1157c	7-7	5899442	754089	18	157-34	Parcela 30 - Culenco	Quilodrán Quilodrán María Gregoria	7.221.052-2	1999	P	8.96	8.96	0.88	SR	1.00	0.75	4.22	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1158c	7-7	5899428	754094	18	157-34	Parcela 30 - Culenco	Quilodrán Quilodrán María Gregoria	7.221.052-2	1998	R,O	10.06	10.06	0.9	SR	<0,01	Sin Impul.	1.89	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1159o	7-7	5903443	757897	18	157-19	Sector Camino Culenco	Hasmin Carlos	Sin Inf.	2002	SU	7.35	7.35	1.10 X 2.00	SR	Sin Inf.	0.75	0.65	Sin Inf.	0			0		
N1160e	7-7	5902532	757112	18	157-19	Parcela 8 - Los Aromos	Salazar Jara Heriberto	8.905.936-4	1994	P	11.18	11.16	1	SR	0.80	0.75	6.20	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1161a	7-7	5902546	757026	18	157-17	Parcela 8 - Los Aromos	Ocampo Osses Elodia del Rosario	Sin Inf.	2004	SU	6.15	6.15	1.05	SR	0.00	Sin Inf.	4.95	Sin Inf.	0			0		
N1162b	7-7	5902604	756812	18	157-17	Parcela 8 - Los Aromos	Ocampo Osses Margarita Mercedes	12.071.144-K	2005	SU	5	5	0.9	SR	0.00	1.00	3.72	Sin Inf.	0			0		
N1163c	7-7	5902236	756889	18	157-8	Parcela 8 - Los Aromos	Ocampo Osses Margarita Mercedes	12.071.144-K	1993	R,P	8.86	8.86	1.3	SR	0.50	0.50	1.02	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1164b	7-7	5902712	753796	18	157-12	Parcela 2 - Los Aromos	Veneças Carrasco José Alfro	4.720.750-9	1988	SU	7.7	7.7	1.2	SR	0.00	Sin Inf.	2.40	Sin Inf.	0			0		
N1165a	7-7	5903056	753143	18	157-12	Parcela 3 - Los Aromos	Otarola Pardo Adan Jesús	Sin Inf.	1984	P	7	7	1	SR	0.50	0.50	0.80	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1166	6-8	5908655	742074	18	VP-B-D8	Sector Relbún	Sucesión_Mardones Monsalve	Sin Inf.	1995	P	2.7	2.7	2.3	SR	<0,01	Sin Impul.	0.30	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1167	6-8	5908750	742093	18	VP-B-D8	Sector Pemuco	Sucesión_Mardones Mardones	Sin Inf.	2005	SU	1.93	1.93	1.10 X 1.10	SR	0.00	Sin Inf.	0.40	Sin Inf.	0			0		
N1168	7-7	5903300	759395	18	PEMUCO	Sector Pemuco	Barcon Orlando	Sin Inf.	Sin Inf.	P	8.05	8.05	1	SR	<0,01	Sin Impul.	3.90	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1169c	7-7	5903051	758515	18	153-2	La Lúcuma	Luna Cabezas Armando	Sin Inf.	2005	P	1.73	1.73	0.9	SR	0.50	1.00	0.63	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1170b	8-7	5902030	760732	18	153-4	Santa Amelia - La Lúcuma	Troncoso Panela José Isidro	4.998.614-9	1995	P	5	5	1.1	SR	0.50	1.00	2.73	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1171b	8-7	5901065	760005	18	153-6	Sector Puente Chillán Yungay	Dirección de Obras Hidráulicas	Sin Inf.	2003	O	7.7	7.7	1	SR	0.50	1.00	4.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1172b	8-7	5900543	760484	18	153-14	El Avellano - Atenco	Aguirre Silva Jorge Luis	8.551.963-8	1997	P	6.2	6.2	1.2	SR	0.50	1.00	1.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1173	8-7	5900910	760567	18	VP-D-D5	El Avellano - Atenco	Silva Silva María Uberlinda	Sin Inf.	1985	P	5.24	5.24	0.9	SR	0.50	0.75	2.54	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1174	8-7	5900906	760548	18	VP-D-D5	El Avellano - Atenco	Silva Silva María Uberlinda	Sin Inf.	1990	SU	5	5	1.3	SR	0.00	1.00	1.23	Sin Inf.	0			0		
N1176c	7-7	5898059	759643	18	154-1	El Recreo - Atenco	Valenzuela Valenzuela Juan Alberto	Sin Inf.	1905	SU	3.86	3.86	0.85	SR	0.00	Sin Inf.	0.75	Sin Inf.	0			0		
N1177b	7-6	5897543	759245	18	154-1	El Recreo - Atenco	Valenzuela Valenzuela Antonio Hernán	Sin Inf.	2004	SU	10	10	1	SR	0.00	Sin Inf.	6.00	Sin Inf.	0			0		
N1178a	8-7	5898440	760424	18	151-19	Santa Silvia - Atenco	Gulñez Ortiz Silvia Ester	Sin Inf.	2005	SU	6	6	0.9	SR	0.00	1.00	2.40	Sin Inf.	0			0		
N1179b	8-7	5898328	760217	18	151-19	Sector Atenco	Rosas Bilbao Berta	Sin Inf.	1997	P	2	2	0.9	Hormigón	0.50	1.00	0.98	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1180a	8-7	5898155	760388	18	153-9	Sector Atenco	Sucesión_Aguilera Lagos	Sin Inf.	1995	SU	3.93	3.93	0.9	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.02	Sin Inf.	0			0		
N1181d	8-7	5898292	760574	18	152-1	Sector Atenco	Sucesión_Aguilera Lagos	Sin Inf.	2000	P	2.27	2.27	1	SR	0.50	1.00	6.86	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1182	8-7	5898438	760736	18	151-20	Santa Elsa - Atenco	Sucesión_Valenzuela Garces	Sin Inf.	1970	P	11	11	1	SR	1.00	1.00	5.30	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1183e	8-7	5898389	760787	18	152-1	Sector Atenco	Sucesión_Valenzuela Garces	Sin Inf.	1998	R	3.4	3.4	0.9	SR	0.50	1.00	0.20	Sin Inf.	2	30	5	0		
N1184a	8-6	5897049	760702	18	151-15	Sector Atenco	Aguilera Valenzuela Pedro Pablo	Sin Inf.	1965	SU	3.26	3.26	1.1	SR	0.00	Sin Inf.	2.15	Sin Inf.	0			0		
N1185d	8-6	5896625	760145	18	152-9	El Castaño - Atenco	Aguilera Valenzuela Lusmira del Carmen	4.295.412-8	2002	P	7.56	7.56	0.9	SR	0.50	1.00	4.10	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1186b	8-6	5896512	760229	18	152-9	Santa Catalina - Atenco	Aguilera Valenzuela Isidro	3.627.252-K	2000	P	7.45	7.45	0.9	SR	Sin Inf.	0.75	1.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1187f	8-6	5896785	760019	18	152-9	Santa Catalina - Atenco	Muñoz Muñoz José Eliodoro	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	7.22	7.22	0.84	SR	0.00	Sin Inf.	1.42	Sin Inf.	0			0		
N1188	8-6	5896919	761730	18	152-10	Escuela G-379 José Zapata	Ilustre Municipalidad de Pemuco	Sin Inf.	2000	P	9.05	9.05	1	Hormigón	1.50	1.00	2.65	Sin Inf.	2	25	2	2	25	8
N1189	8-6	5896929	762015	18	h-D6	Sector Atenco	Carrasco Alberto	Sin Inf.	1975	P	8.4	8.4	1	SR	<0,01	Sin Impul.	3.36	Sin Inf.	Sin Inf.	30	5	Sin Inf.	30	7
N1190b	8-6	5897042	763022	18	152-20	Santa Genoveva - Atenco	Rubilar Francisco	Sin Inf.	2004	SU	6.1	6.1	0.9	SR	0.00	Sin Inf.	1.10	Sin Inf.	0			0		
N1191a	8-6	5896754	763068	18	152-20	El Maitio - Atenco	Parra Osorio Ramón	Sin Inf.	Sin Inf.	P	1.7	1.7	1.10 X 0.60	SR	0.50	1.00	0.70	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1192	8-6	5897550	764562	18	j-D6	Las Mercedes - Atenco Alto	Fernández Zavala Sonia	4.374.236-1	1985	P	4.25	4.25	1	SR	0.50	1.00	0.60	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1193	8-7	5898331	765329	18	150-14	Sector Vegas del Colpo	Vilches Manuel	Sin Inf.	1975	SU	13.43	13.43	0.9	SR	0.00	Sin Inf.	5.36	Sin Inf.	0			0		
N1194	8-6	5897147	765168	18	150-19	El Descanso - Dañicalqui	Mardones Gulñez Leonel Enrique	Sin Inf.	1985	P	6.3	6.3	1.1	SR	0.50	1.00	3.88	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1195	8-6	5896973	765605	18	150-17	San Antonio - Dañicalqui	Figueroa Pasmiño María Raquel	5.372.758-1	1980	P	7.89	7.89	0.9	SR	1.00	1.00	4.54	Sin Inf.	2	30	5	2	30	5
N1196	8-6	5896948	765536	18	150-17	San Antonio - Dañicalqui	Figueroa Pasmiño María Raquel	5.372.758-1	1996	P	4.05	4.05	1.00 X 2.10	SR		1.00	0.80	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1197d	8-7	5898104	762549	18	152-4	Sector Las Lajuelas	Burgos Mardones Eduardo Antonio	3.366.850-3	Sin Inf.	P	1.92	1.92	1.10 X 1.60	SR	0.50	1.00	0.67	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1198d	8-7	5898029	764007	18	152-4	La Puntilla - Las Lajuelas	Burgos Cabezas Carlos Wilson	Sin Inf.	1990	P	4.52	0.9	0.92	SR	0.50	1.00	1.37	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1199	8-7	5898099	766137	18	150-5	San Antonio - Vegas del Colpo	Fernández Anabalon Cecilio Crisostomo	5.446.865-2	1993	P	8.6	8.6	0.86	SR	<0,01	Sin Impul.	1.91	Sin Inf.	2	30	5	2	30	Sin Inf.
N1200	8-7	5899341	761766	18	149-13	Fundo San Ignacio - Villa San Pablo	Forestal Trupán S.A.	Sin Inf.	2004	P	2.4	2.4	0.6	Hormigón	0.50	1.00	0.86	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1201	8-7	5899407	761559	18	149-14	Fundo San Ignacio - Villa San Pablo	Ruiz Pavez Marcelo	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	5.72	5.72	1	SR	0.00	1.00	2.70	Sin Inf.	0			0		
N1202a	8-7	5899350	761592	18	151-7	Fundo San Ignacio - Villa San Pablo	Forestal Trupán S.A.	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	3.42	3.42	3.20 X 1.90	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.72	Sin Inf.	0			0		
N1203e	8-7	5898523	763091	18	152-4	Sector Villa San Pablo Las Lajuelas	Fernández Acuña Jorge René	Sin Inf.	2004	P	2.25	2.25	1.1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.13	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1204f	8-7	5898523	763098	18	152-4	Sector Villa San Pablo	Molina Julio	Sin Inf.	1990	SU	2.55	2.55	1	SR	0.00	Sin Inf.	0.62	Sin Inf.	0			0		
N1205b	8-7	5898462	763209	18	152-4	Sector Las Lajuelas	Acuña Acuña Javiile	9.104.158-8	1998	SU	11.8	11.8	1	SR	0.00	Sin Inf.	10.30	Sin Inf.	0			0		
N1206c	8-7	5898454	763290	18	152-4	Sector Las Lajuelas	Acuña Avalos Flor Alba	4.534.614-5	1999	SU	10.5	10.5	1	SR	0.00	Sin Inf.	2.00	Sin Inf.	0			0		
N1207c	8-7	5898442	763214	18	152-4	Sector Las Lajuelas	Acuña Avalos Flor Alba	4.534.614-5	1985	P	11.4	11.4	1	SR	Sin Inf.	0.75	6.70	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1208g	8-7	5898432	763302	18	152-4	El Alamo - Las Lajuelas	Quintana Merino Jorge Hernán	4.613.180-0	Sin Inf.	P	11	11	1.1	SR	Sin Inf.	1.00	Sin Inf.	Sin Inf.	0			2	30	6
N1209g	8-7	5898431	763297	18	152-4	El Alamo - Las Lajuelas	Quintana Merino Jorge Hernán	4.613.180-0	2005	P	11.02	11.02	1.2	SR	<0,01	Sin Impul.	6.87	Sin Inf.	2	30	5	0		
N1210a	8-6	5897769	766682	18	150-9	Sector Canetillo	Laurin Pinilla Berta Elena	6.130.145-1	1985	P	8	8	1	SR	1.00	1.00	4.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1211b	8-7	5899426	765704	18	149-1	Fundo San Rafael - Las Lajuelas	Herrera Navarrete Guillermo Enrique	1.454.338-4	Sin Inf.	SU	12.17	12.17	1	SR	Sin Inf.	1.00	7.10	Sin Inf.	2	16	5	2	16	7
N1212a	8-7	5899804	766179	18	148-16	Sector Santa Julia	Gulñez Lagos Ricardo Eduardo	Sin Inf.	1995	P	11.27	11.27	0.9	SR	1.00	1.00	4.05	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1213b	8-6	5897807	233664	19	150-1	Sector El Saltillo	Garrido Medina Oscar	10.556.974-2	2003	P	2.87	2.87	0.88	SR	<0,01	Sin Impul.	1.28	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1214	8-7	5898444	235618	19	b-D5	Sector Saltillo	Meza Cabrera Francisco	9.032.161-6	1997	SU	11.24	11.24	0.9	SR	0.00	Sin Inf.	8.64	Sin Inf.	0			0		
N1215	9-7	5898635	236376	19	147-15	Escuela G-385 Canelillo	Ilustre Municipalidad de Pemuco	Sin Inf.	Sin Inf.	P	10.8	10.8	1	SR	1.50	1.00	3.90	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1216	9-7	5898533	236724	19	147-13	Santa Lita - El Saltillo	Burgos Uribe José Félix	Sin Inf.	1975	P	10	10	1.2	SR	0.50	1.00	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1217a	9-6	5897747	237870	19	147-3	Ceramizal - El Saltillo	Burgos Gutiérrez Odilia del Rosario	6.726.810-5	1999	P	2.05	2.05	0.9	SR	0.50	1.00	0.65	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1218a	9-6	5897036	238697	19	147-34	Parcela 3 Los Canelos	Muñoz Cabrera José Benjamín	3.392.287-3	1993	P	11	11	1	SR	0.50	1.00	8.60	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1219a	9-6	5987371	239059	19	147-34	Parcela 3 Los Canelos	Muñoz Cabrera José Benjamín	3.392.287-3	2005	P	5.05	5.05	0.9	SR	<0,01	Sin Impul.	0.63	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1220	9-6	5897489	239120	19	ST	Parcela 3 - Canelillo	Muñoz Sandoval Arturo	Sin Inf.	2003	SU	5.77	5.77	1.01	SR	0.00	Sin Inf.	0.74	Sin Inf.	0			0		
N1221a	9-6	5897005	239207	19	147-35	Parcela 4 Los Canelos	Salazar Muñoz Sergio	5.751.068-4	1980	P	8.5	8.5	1	SR	1.00	0.75	3.35	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1222a	8-7	5898608	234559	19	147-24	Santa Amalia - El Saltillo	Burgos Fernández Raúl	4.070.751-4	1992	P	2.6	2.6	1.2	SR	0.50	1.00	0.64	Sin Inf.	Sin Inf.	30	5	Sin Inf.	30	7
N1223b	10-6	5897525	241355	19	144-28	Sector Camarico	Contreras Vallejos Yudit del Carmen	Sin Inf.	1990	SU	4.12	4.12	1.2	SR	0.00	1.00	2.32	Sin Inf.	0			0		
N1224e	10-6	5897649	241606	19	144-28	Santa Nerina - El Cipres	Vallejos Uribe Nerina	Sin Inf.	2003	P	12	12	1	SR	1.00	1.00	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	15	2	0		
N1225d	10-6	5897050	242189	19	145-1	La Compañía Hijuela 3 - El Cipres	Quezada Atilio	4.426.250-9	1995	P	13.6	13.6	1	SR	<0,01	Sin Impul.	9.40	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1226a	10-7	5898685	241771	19	144-44	La Compañía - El Cipres	Palma Herrera Rosauro	3.820.501-3	2003	P	2.64	2.64	0.8	Hormigón	0.50	1.00	0.94	Sin Inf.	2	10	5	2	10	7
N1227	10-6	5897145	242182	19	143-15	La Compañía Hijuela 3 - El Cipres	Quezada Atilio	4.426.250-9	1999	P	7.6	7.6	1.00 X 1.20	SR	1.00	1.00	4.31	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1228b	10-6	5896436	241921	19	145-1	Santa Isabel - El Cipres	Quezada Aguirre Elizabeth del C.	Sin Inf.	1990	P	5.86	5.86	1.03	SR	0.50	1.00	1.46	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1229e	10-6	5896034	240836	19	145-2	Iglesia - El Cipres	Ilustre Municipalidad de Pemuco	Sin Inf.	1990	P	10.9	10.9	1	SR	<0,01	Sin Impul.	3.10	Sin Inf.	2	4	5	0		
N1230e	10-6	5895959	240855	19	145-2	Sede Vecinal - El Cipres	Ilustre Municipalidad de Pemuco	Sin Inf.	2004	SU	7.52	7.52	1	SR	0.00	Sin Inf.	0.81	Sin Inf.	0			0		
N1231	10-6	5896368	240397	19	145-19	Sector El Cipres	Burgos Burgos Armando Hugo	Sin Inf.	2005	SU	13.05	13.05	0.9	SR	0.00	Sin Inf.	5.85	Sin Inf.	0			0		
N1232	10-6	5896393	240395	19	145-19	Sector El Cipres	Burgos Burgos Armando Hugo	Sin Inf.	1975	P	14.1	14.1	1.1	SR	0.80	1.00	5.80	Sin Inf.	Sin Inf.	30	5	Sin Inf.	30	7
N1233	10-6	5896306	240516	19	145-21	Sector El Cipres	Anabalón Henríquez Ismael	Sin Inf.	1985	SU	12.6	12.6	0.9	SR	0.00	1.00	2.90	Sin Inf.	0			0		
N1234	10-6	5896311	240560	19	145-21	Sector El Cipres	Anabalón Henríquez Ismael	Sin Inf.	1985	P	11.2	11.2	1	SR	<0,01	Sin Impul.	4.62	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1235b	9-6	5896357	239768	19	145-8	El Cipresito - El Cipres	Riquelme Inostroza Florentina	Sin Inf.	1975	P	14.02	14.02	1.1	SR	<0,01	Sin Impul.	2.02	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1236	9-6	5895590	239332	19	145-18	Sector El Cipres	Inostroza Villagrán Juan Guillermo	Sin Inf.	1985	SU	15	15	1	SR	0.00	1.00	Sin Inf.	Sin Inf.	0			0		
N1237	9-6	5895588	239412	19	145-18	Sector El Cipres	Inostroza Villagrán Juan Guillermo	Sin Inf.	1999	P	4.58	4.58	1.40 X 2.00	SR	1.00	1.00	2.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1238	9-6	5895368	238970	19	145-11	Santa Laura - El Cipres	Almedo Silva Laura Rosa	6.039.643-4	1995	P	6.73	6.73	1.00 X 2.00	SR	1.00	1.00	2.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1239	10-6	5896668	242605	19	b-D4	Sede Comunitaria El Cipres	Junta Vecinal El Cipres	Sin Inf.	2004	P	6	6	1	SR	1.00	0.75	Sin Inf.	Sin Inf.	2	2	1	2	2	1
N1240b	10-6	5896973	242432	19	143-13	El Recuerdo - El Cipres	Seguel Aguirre Aurora del Carmen	5.868.165-2	1965	P	11.92	11.92	0.9	SR	1.00	1.00	8.51	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1241b	10-6	5896989	242424	19	143-11	El Regalo - El Cipres	Quezada Seguel Ana María	9.594.439-6	2002	P	11.82	11.82	0.9	SR	1.00	1.00	8.22	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1242a	10-6	5896742	243007	19	143-7	Los Cerezos Nº252 - El Cipres	Carrasco Muñoz Luis	6.039.649-3	1925	P	11.06	11.06	0.9	SR	1.00	1.00	4.27	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1243c	10-6	5896484	243747	19	143-3	Parcela Santa Inelda - Pueblo Pinto	Vallejos Uribe Gastón	3.708.098-5	1990	P	9.39	9.39	1.50 X 2.00	SR	1.00	0.75	2.26	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1244c	10-6	5896502	243765	19	143-3	Parcela Santa Inelda - Pueblo Pinto	Vallejos Uribe Gastón	3.708.098-5	1975	SU	8.95	8.95	1.4	SR	0.00	Sin Inf.	2.30	Sin Inf.	0			0		
N1245a	10-6	5896719	243714	19	143-3	Sector Pueblo Pinto	Eduardo	Sin Inf.	2005	SU	8.4	8.4	0.9	SR	0.00	Sin Inf.	5.21	Sin Inf.	0			0		
N1246	10-6	5896210	244710	19	142-29	Pueblo Pinto Nº125	Pinilla Rivas José Ramón	5.117.723-1	1996	P	6.21	6.21	1.06	SR	<0,01	Sin Impul.	0.26	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1247a	10-6	5896601	244898	19	142-30	El Ciprecito - Pueblo Pinto	Astroza Pinilla José Hernán	6.740.332-0	1987	P	6.05	6.05	0.9	SR	0.50	1.00	1.45	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1248	10-6	5896701	245085	19	VP-B-D4	San José - Pueblo Pinto	Quezada Riquelme Juan	4.297.493-5	1998	P	3.78	3.78	1	SR	0.50	1.00	1.31	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1249	10-6	5896619	245084	19	VP-B-D4	El Ciprecito - Pueblo Pinto	Quezada Riquelme Moises	Sin Inf.	1925	P	4.7	4.7	1.02	SR	1.00	0.75	1.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7

Cuadro 4.2
Listado de Usuarios Comuna de Pemuco - Norias

UBICACIÓN									CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN						PRODUCCIÓN									
Nº	Plano	Coordenadas UTM		Huso	Rol	Nombre	Propietario	RUT	Año	Uso	P.Perf	P.Hab	Diámetro	Revestimiento	Q Actual	D. Impulsión	NE	ND	Verano			Invierno		
Noria	Asociado	Norte (m)	Este (m)		Predial	Predio			Construcción		(m)	(m)	(m)		(l/s)	(")	(m)	(m)	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año
N1250	10-6	5896540	245050	19	VP-B-D4	Sector Pueblo Pinto	San Martín Medina José	Sin Inf.	1990	P	5.91	5.91	0.9	SR	1.00	1.00	1.70	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1251	10-6	5896297	245199	19	VP-B-D4	San Antonio - Pueblo Pinto 263	Sin Inf.	Sin Inf.	1963	P	6.2	6.2	0.9	SR	0.50	0.50	2.05	Sin Inf.	2	30	Sin Inf.	2	30	Sin Inf.
N1252	10-6	5896243	245214	19	VP-B-D4	Sector Pueblo Pinto	Paño Silva Carmen	Sin Inf.	2000	P	6.64	6.64	0.9	SR	<0,01	Sin Impul.	2.70	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1253	10-6	5896285	245262	19	VP-B-D4	Sector Pueblo Pinto	Labraña González Israel	3.004.384-7	1997	SU	5.7	5.7	0.9	SR	0.50	1.00	2.40	Sin Inf.	0			0		
N1254	10-6	5896270	245274	19	VP-B-D4	Iglesia Evangélica Pentecostal - Pueblo Pinto	Corporación de Iglesia Evangélica Pentecostal	Sin Inf.	1805	P	6.59	6.59	1.04 X 1.05	SR	0.50	1.00	2.30	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1255	10-6	5896178	245266	19	VP-B-D4	Sector Pueblo Pinto	De la Cruz Carrasco Idelio	9.222.564-K	1995	P	7.37	7.37	1	SR	0.50	1.00	4.17	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1256	10-6	5896162	245250	19	VP-B-D4	Sector Pueblo Pinto	De la Cruz Carrasco Idelio	9.222.564-K	1990	O	3.29	3.29	1.40 X 2.00	SR	<0,01	Sin Impul.	0.46	Sin Inf.	2	30	5	2	5	7
N1257	10-6	5896275	245373	19	VP-B-D4	San Bernardo - Pueblo Pinto	Arias S. Noelia del Carmen	7.457.154-9	1988	P	10.47	10.47	0.9	SR	1.00	1.00	4.25	Sin Inf.	2	30	1	2	30	Sin Inf.
N1258	10-6	5896506	245528	19	VP-B-D4	El Parrón - Pueblo Pinto	Campos Arias Rosa Bernardina	10.246.004-9	2000	P	8.39	8.39	1	SR	1.00	0.75	1.20	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1259d	10-6	5896665	245672	19	142-36	El Ciprecito - Pueblo Pinto	Rubilar Villagrán Marta de las Mercedes	Sin Inf.	1993	P	6.39	6.39	0.8	SR	0.50	0.50	2.20	Sin Inf.	2	30	5	2	30	Sin Inf.
N1260e	10-6	5896708	245695	19	142-36	Sector Pueblo Pinto	Sucesión Pintilla Améstica	Sin Inf.	1995	P	6.32	6.32	1	SR	1.00	1.00	3.35	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1261b	10-6	5897655	245489	19	142-7	El Avellano - Los Guindos 256	San Martín Mora Aquiles Andrés	8.930.320-8	2003	SU	15.05	15.05	1	SR	0.00	Sin Inf.	5.50	Sin Inf.	0			0		
N1262c	10-6	5897582	245426	19	142-7	Sector Los Guindos 111	Sucesión Muñoz Muñoz	Sin Inf.	1985	P	11.48	11.48	0.92	SR	<0,01	Sin Inf.	2.16	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1263b	10-6	5897761	245146	19	142-10	Sector Los Guindos	Astroza Contreras Dagoberto Antonio	Sin Inf.	Sin Inf.	P	11.1	11.1	0.9	SR	1.00	1.00	2.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1264c	10-6	5897843	244865	19	142-10	Santa Naita - Los Guindos	Contreras San Martín Naita Regina	7.557.576-9	1993	P	7.82	7.82	1	SR	1.00	1.00	1.37	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1265c	10-6	5897846	244869	19	142-10	Santa Naita - Los Guindos	Contreras San Martín Naita Regina	7.557.576-9	2005	SU	7.39	7.39	1	Hormigón	0.00	Sin Inf.	1.63	Sin Inf.	0			0		
N1266d	10-6	5897923	244893	19	142-10	Los Guindos - Cartago	Palma Herrera José Rosauro	Sin Inf.	1979	P	6.8	6.8	0.8	SR	0.50	0.75	0.32	Sin Inf.	Sin Inf.	30	5	Sin Inf.	30	7
N1267b	10-6	5897568	243555	19	143-27	Los Canelos - Los Laureles	Herrera Herrera Daniel	6.709.315-1	1985	P	9.37	9.37	1.1	SR	0.50	1.00	5.55	Sin Inf.	2	30	5	2	30	8

NOTAS:

Sin inf: Sin información disponible, por diferentes razones:

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

Ítem Revestimiento: 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 Pemuco - Pozos

	UBICACIÓN				CARACTERÍSTICAS DE LA PROPIEDAD				CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN										PRODUCCIÓN					
		Coordenadas UTM, PSAD 56																	Verano			Invierno		
Nº Pozo	Plano Asociado	Norte (m)	Este (m)	Huso	Rol Predial	Nombre Predio	Propietario	RUT	Año Construcción	Uso	P.Perf (m)	P.Hab (m)	Diámetro (")	Revestimiento	Q Actual (l/s)	D. Impulsión (")	NE (m)	ND (m)	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año
P1	7-7	5903861	751339	18	159-72	Calle Padre Jorge Herrera 1160	Essbio S.A.	Sin Inf.	1980	P,SU	96	96	14	Acero	Sin Inf	Sin Inf.	29	Sin Inf.	0			0		
P2	7-7	5903846	759283	18	PEMUCO	Calle Padre Jorge Herrera 1160	Essbio S.A.	Sin Inf.	2005	P	150	150	13	Acero	0	4	29	39	2	30	6	2	15	6
P3	7-7	5903869	759306	18	PEMUCO	Calle Padre Jorge Herrera 1160	Essbio S.A.	Sin Inf.	1965	Sin Inf.	96	96	14	Acero	Sin Inf	4	29	39	2	30	6	2	30	0
P4a	5-9	5915225	738460	18	160-114	Fundo Quetrahue	Astrada Guillermo	Sin Inf.	1995	P	30	30	2	PVC	Sin Inf	Sin Inf.	15	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
P5c	5-9	5916063	738472	18	160-115	Villa El Sol - San Miguel Diguillín	Comité Villa El Sol	Sin Inf.	2002	SU	60	60	6	PVC	0	2	8	Sin Inf.	0			0		
P6b	5-9	5912591	739498	18	160-2	Fundo Botánica	Quilodrán Urra Irma	Sin Inf.	2000	R,P	60	60	8	Acero	Sin Inf	6	11.33	Sin Inf.	0			0		
P7	6-9	5914336	740249	18	160-119	Parcela Nº17 Agrícola Forestal Santa Valeria	Amaricio Aldo	Sin Inf.	1995	R,SU	56	56	6	PVC	Sin Inf	2	1.5	Sin Inf.	0			0		
P8	6-9	5914263	740347	18	160-118	Parcela Nº17 Agrícola Forestal Santa Valeria	Amaricio Aldo	Sin Inf.	1990	P,O	24	24	4	PVC	Sin Inf	1.25	2.05	Sin Inf.	2	30	4	2	30	8
P9	6-8	5906846	744797	18	ST	Escuela G-389 Valle Hermoso	Ilustre Municipalidad de Pemuco	Sin Inf.	2000	P	35	35	2	Acero	Sin Inf	2	Sin Inf.	Sin Inf.	2	20	4	2	20	6
P10b	6-8	5906415	743568	18	159-8	Comité Villa Unión	Sin Inf.	Sin Inf.	2000	P	33	33	Sin Inf.	Acero	Sin Inf	2	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
P11l	5-8	5911851	736300	18	162-1	Lote Nº2 - Las Mellisas	Oratti Chile S.A.	77.894.990-3	2004	I	80	80	10	Acero	25	4	17	Sin Inf.	0			0		
P12b	5-9	5913117	739679	18	160-107	Comité San Miguel Alto	Comité Agua Potable Rural San Miguel Alto	Sin Inf.	1999	P	46	46	8	Acero	0	3	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
P13l	5-9	5912340	736427	18	162-1	Lote Nº2 - Las Mellisas	Oratti Chile S.A.	77.894.990-3	2005	SU	6	6	1	Acero	0	Sin Inf.	17	Sin Inf.	0			0		
P14f	5-8	5909242	736170	18	162-1	Sector General Cruz	Comité Santa Isabel	74.229.300-9	2003	P	40	40	8	Acero	0	2	Sin Inf.	Sin Inf.	0			0		
P15e	6-8	5907763	740822	18	162-20	Comité Agua Potable General Cruz San Pedro	Valenzuela Valenzuela Luis Alberto	Sin Inf.	1978	P	1.48	1.48	8	Acero	0	3.5	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	4	2	30	8
P16a	5-9	5916539	738217	18	160-93	Sector San Miguel	Comité Agua Potable San Miguel de Diguillín	71.954.400-2	1991	P	55	36	8	Acero	0	3	14.35	Sin Inf.	2	30	4	2	30	8
P17c	7-7	5900569	750942	18	157-28	Escuela G-390 Cutenoo	Ilustre Municipalidad de Pemuco	Sin Inf.	1995	P	47	47	6	Acero	Sin Inf	2	Sin Inf.	Sin Inf.	0			0		
P18a	11-7	5899494	259398	19	140-4	Sector Corea	Ilustre Municipalidad de Pemuco	Sin Inf.	2002	SU	40	40	7	PVC	Sin Inf	2.5	Sin Inf.	Sin Inf.	0			0		
P19b	10-7	5899293	249113	19	141-1	Comité Villa El Sol - Cartago	Comité Villa El Sol	Sin Inf.	2004	P	30	30	Sin Inf.	Acero	Sin Inf	2	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
P20a	10-7	5899125	247120	19	141-18	Comité Pozo - Cartago	Comité de Agua Potable Rural Cartago	Sin Inf.	2000	SU	60	60	8	Acero	0	2	22	Sin Inf.	0			0		
P21c	5-9	5913327	737758	18	160-2	El Amanecer	Schewerman Segisfredo	Sin Inf.	2004	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	8	Acero	Sin Inf	4	Sin Inf.	Sin Inf.	0			0		
P22	7-7	5904778	758466	18	PEMUCO	Estadio Municipal	Ilustre Municipalidad de Pemuco	Sin Inf.	2000	R,O	45	45	8	Acero	Sin Inf	2	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	2	30	Sin Inf.

NOTAS:

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

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

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

Cuadro 4.4
Listado de Usuarios Comuna de Pemuco - Drenes

	UBICACIÓN				CARACTERÍSTICAS DE LA PROPIEDAD				CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN											PRODUCCIÓN					
Nº	Plano	Coordenadas UTM		Huso	Rol	Nombre	Propietario	RUT	Año	Uso	P.Perf	P.Hab	Ancho	Largo	Revestimiento	Q Actual	D. Impulsión	NE	ND	Verano			Invierno		
Drén	Asociado	Norte (m)	Este (m)		Predial	Predio			Construcción		(m)	(m)	(m)	(m)		(l/s)	(°)	(m)	(m)	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año
D1	7-7	5903502	758685	18	PEMUCO	Calle Manuel Rodríguez Sin Número	Acuña Sandoval Marta	Sin Inf.	1998	O	2.3	2.3	2	7	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.5	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
D2	7-7	5904850	757994	18	156-9	Fundo Santa Guillermina	Bórquez Stevens Emilio	Sin Inf.	2001	R	6.5	6.5	3.8	6	SR			4.9	Sin Inf.	2	15	6	0		
D3a	5-9	5913089	739774	18	160-107	Sitio 19 - San Miguel Alto	Castro Contreras Héctor M.	6.277.444-4	2000	R	3.1	3.1	3	3	SR	<0,01	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	2	20	4	0		
D4	6-8	5908290	745728	18	159-39	Parcela 8 - Valle Hermoso	Barrera Cortes Miguel Luis	1.851.486-9	2004	R,P	2.1	2.1	1	2	SR	<0,01	Sin Inf.	0.3	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
D5b	5-9	5915253	738189	18	160-114	Parcela 12 - San Miguel de Diguillín	Parra Salazar Ofelia del C.	12.072.592-0	2001	R	3	3	2	3.5	SR	0.5	1.25	0.2	Sin Inf.	2	30	5	0		
D6	5-9	5913691	738774	18	ST	Sector San Miguel Alto	Soto Soto Luis Alberto	5.751.703-7	2000	R	3.5	3.5	2.7	7	SR	Sin Inf.	3	0.48	Sin Inf.	2	15	5	0		
D7b	6-9	5912584	740868	18	160-127	Parcela 25 - San Miguel Alto	Nuñez Godoy José Feliciano	5.111.245-8	1995	SU	3.5	3.5	2	12	SR	0	Sin Inf.	0.28	Sin Inf.	0			0		
D8	10-6	5896243	245153	19	VP-B-D4	San Luis - Pueblo Pinto	Peña Silva Carmen Rosa	2.729.432-4	2000	R	4	4	2.4	6.6	SR	Sin Inf.	3	0.6	Sin Inf.	2	6	4	0		
D9c	10-6	5895542	241043	19	145-2	Sector El Cipres	Flores Bermudes Raúl Hernán	6.811.411-K	2003	R,SU	3.45	3.45	2.5	5.5	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.5	Sin Inf.	0			0		
D10f	10-6	5895525	240955	19	145-2	Sector El Cipres	Manjamin Lòpez Aurora	6.440.723-6	2003	R	3.95	3.95	2.5	5	SR	2	2	0.5	Sin Inf.	0			0		
D11	8-6	5897683	765011	18	152-29	Sector Vegas del Colpo	Soto Figueroa Joel	Sin Inf.	2001	SU	5	5	10	20	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.2	Sin Inf.	0			0		
D12c	8-7	5901083	764950	18	146-34	Sector Camino Cartago	Vilches Jino	Sin Inf.	2002	R	2	2	4.5	10	SR	Sin Inf.	3	0.3	Sin Inf.	2	2	2	2		
D13h	10-7	5898791	248632	19	141-1	Los Castaños - Cartago	Palma Uribe Gonzalo	6.307.907-3	2003	SU	3	3	4.2	12	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.1	Sin Inf.	0			0		
D14a	8-7	5902570	760913	18	148-26	El Maitén - Lúcuma	Garrido Sandoval Miguel Arnaldo	9.533.628-0	2003	R	4	4	2	5	SR	Sin Inf.	3	0.3	Sin Inf.	2	5	4	0		
D15b	10-7	5898185	247153	19	141-15	Michallal - Cartago	Muñoz Inostroza José	4.823.010-5	1998	R	6	6	4	10	SR	Sin Inf.	1.5	0.7	Sin Inf.	2	6	5	0		
D16b	8-7	5900612	765107	18	146-22	Cebollar Chico - Hijuela	Vilches Quilodrán Roberto Hernán	Sin Inf.	2004	R,SU	3.5	3.5	6.02	18	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.15	Sin Inf.	0			0		
D17	9-7	5899671	239886	19	144-34	San Francisco - Camarico	Cabrera Vilches Rosa Clementina	Sin Inf.	2001	R	2.5	2.5	1.5	3	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.3	Sin Inf.	2	15	5	0		
D18d	10-7	5898895	246791	19	141-1	Santa Silvia - Cartago	Morales Palma Silvia	Sin Inf.	Sin Inf.	R	2.5	2.5	2.5	10	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.52	Sin Inf.	2	20	5	0		
D19b	11-7	5899443	251377	19	140-19	Hijuela La Esperanza - Cartago	Rubilar Muñoz Clarisa	Sin Inf.	2005	R,SU	4	4	1.5	4	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.2	Sin Inf.	0			0		
D20f	11-7	5899896	255599	19	140-14	Sector Monte León	Morales Palma Alfonso	Sin Inf.	Sin Inf.	SU	3.5	3.5	2	4	SR	0	Sin Inf.	0.1	Sin Inf.	0			0		
D21b	10-7	5898810	248125	19	141-3	Los Castaños - Cartago	Hernández San Martín Yolanda	Sin Inf.	2003	R	4	4	1.5	3	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.1	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
D22b	10-7	5898793	248137	19	141-3	Los Castaños - Cartago	Hernández San Martín Yolanda	Sin Inf.	2003	SU	3	3	1.5	2.9	SR	0	Sin Inf.	0.8	Sin Inf.	0			0		
D23	8-6	5897628	764447	18	J-D6	Las Mercedes - Atenco	Fernández Zavala Sonia	4.374.236-1	2004	R	2	2	4.5	9.2	SR	2	1.25	0	Sin Inf.	2	8	2	0		
D24a	9-6	5897002	238759	19	147-34	Parcela 3 Los Canelos	Muñoz Cabrera José Benjamin	3.392.287-3	1999	R,O	4	4	4	5	SR	0.5	1	0.7	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
D25	10-7	5898010	244861	19	144-17	Los Guindos	Palma Herrera José Rosauro	Sin Inf.	1997	O	3.8	3.8	3	6	SR	<0,01	Sin Inf.	0.32	Sin Inf.	2	30	5	0		

Sin Inf: Sin información disponible, por diferentes razones:

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

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

Ítem Revestimiento: 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 4.5
Listado de Usuarios Comuna de Pemuco - Punteras

	UBICACIÓN				CARACTERÍSTICAS DE LA PROPIEDAD				CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN										PRODUCCIÓN					
Nº	Plano	Coordenadas UTM - Psad 56		Huso	Rol	Nombre	Propietario	RUT	Año	Uso	Nº	P.Perf	Diámetro	Revestimiento	Q Actual	D. Impulsión	NE	ND	Verano			Invierno		
Puntera	Asociado	Norte (m)	Este (m)		Predial	Predio			Construcción		Punteras	(m)	(")		(l/s)	(")	(m)	(m)	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año
PU1a	5-9	5914128	737693	18	160-103	Rotonda San Miguel	Autopista El Bosque	Sin Inf.	2003	R	1	Sin Inf.	Sin Inf.	PVC	Sin Inf.	2.00	18.70	Sin Inf.	0			0		
PU2b	5-9	5933320	738151	18	164-1	Parcela Nº3 Fundo El Roble	Sin Inf.	Sin Inf.	2002	P	1	4	Sin Inf.	PVC	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
PU3b	5-8	5909638	736037	18	162-1	Villa Santa Isabel Sin Número	Aguilera Erices Demetrio	Sin Inf.	2000	P	1	7.1	4	PVC	0.50	1.00	0.70	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
PU4d	5-8	5909630	736038	18	162-1	Villa Santa Isabel Sin Número	Avila Rosa	Sin Inf.	2000	P	1	7.7	4	PVC	0.50	1.00	0.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
PU5a	5-8	5909615	736040	18	162-1	Villa Santa Isabel Sin Número	Aguilera Acevedo Manuel Alejandro	Sin Inf.	2000	P	1	6.2	4	PVC	0.50	1.00	0.73	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
PU6	6-8	5905448	741058	18	162-35	Sector Pocillas	Acevedo Alejandro	Sin Inf.	2000	P	1	9	2	PVC	Sin Inf.	1.00	Sin Inf.	Sin Inf.	0			0		
PU7e	5-9	5915908	738443	18	160-115	Parcela 13 - San Miguel	Sepúlveda Muñoz Eliana	5.535.219-4	1985	P	3	3	4	PVC	Sin Inf.	0.50	0.50	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
PU8h	5-8	5909859	736153	18	162-1	Sector Las Melisas	Ilustre Municipalidad de Pemuco	Sin Inf.	2001	P	1	6	4	PVC	0.50	1.25	2.30	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
PU9	5-8	5909585	736496	18	BC	Sector General Cruz	Vialidad	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	1	11.5	4	PVC	Sin Inf.	2.00	5.10	Sin Inf.	0			0		
PU10a	6-8	5906719	740305	18	162-3	Sector Pocillas	Beltrán Mardones Heriberto	4.837.749-1	2001	P	1	7.8	4	PVC	0.50	1.25	0.20	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
PU11b	6-8	5905387	740962	18	162-32	Sector Pocillas	Sucesión_Contreras Flores	Sin Inf.	2005	R,P	1	10	1	PVC	1.00	1.00	0.10	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
PU12	5-8	5905419	739403	18	162-15	Sector Pocillas	Arriagada Figueroa María Ada	Sin Inf.	2005	P	1	8.5	4	PVC	1.00	1.00	Sin Inf.	Sin Inf.	0			2	30	4
PU13a	11-7	5898677	251623	19	140-19	Sector Cartago	Herrera Fernández Nelly	3.665.056-7	Sin Inf.	P	1	6	1.25	PVC	Sin Inf.	1.00	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
PU14	7-8	5907725	758490	18	SR	Fundo Pemuco - Pal Pal	Guíñez Herrera Eduardo	4.598.417-6	2000	P	2	6	2	PVC	Sin Inf.	2.00	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
PU15a	5-9	5913004	737910	18	160-2	El Botánico - San Miguel	Agrícola El Botánico Ltda.	Sin Inf.	2000	P	3	3	0.4	PVC	1.00	1.25	1.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
PU16a	10-7	5899369	246509	19	141-24	Sector Cartago	Sucesión_Uribe Palma	Sin Inf.	2000	P	1	3.1	4	PVC	1.00	1.25	2.00	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
PU17b	10-7	5899425	245777	19	141-25	Campamento Cartago	Forestal Bio Bio S.A.	96.510.770-3	Sin Inf.	P	1	Sin Inf.	0.7	PVC	1.00	1.25	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7

NOTAS:

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

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

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

5 LISTADO DE EFLUENTES

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

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

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

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

Los resultados de esta inspección visual corroboraron la inexistencia de descargas contaminantes para la comuna de Pemuco.

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

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 1° 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 VI, 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 Pemuco.

8 DIAGNÓSTICO DE CAUCES

8.1 Selección de los Cauces

- **PEMUCO:**

- **Estero Lúcuma**

Este estero entra a la zona urbana (Figura Nº1) proveniente de una quebrada por la cual baja de oriente a poniente. En figura Nº2, se aprecia el lugar donde comienza a presentar el estero una caja de escurrimiento más regular justo entrando al sector poblado. En ese lugar tiene un ancho de 3 metros y escurre alrededor de 1 metro de agua.

Figura Nº1
Estero Lúcuma

Figura Nº2
Estero Lúcuma

La figura N°3, tomada aguas arriba de puente negro en calle San Martín, muestra un sector donde el estero se desborda debido al exceso de precipitaciones y a la ausencia de protecciones en al cauce.

El estero Lúcuma siguiendo aguas abajo, cruza el poblado por el lado Sur (Figura N°4) y sale del poblado en el sector de la Población Pacífico, cercano a la calle José Muñoz. En este sector el estero tiene una profundidad unos 1,5 metros y 4 metros de ancho con un caudal aproximado de 2 m^3/seg (Julio 2005)

En calle San Martín existe puente se madera sobre muros de hormigón de ancho 6 metros y alto 1,4 metros.

Figura N°3
Estero Lúcuma

Figura N°4
Estero Lúcuma

Descripción general del Cauce

La inexistencia de taludes definidos y protección del perímetro mojado sumado a las crecidas producto de las lluvias hacen que en los sectores donde los taludes presentan mayor horizontalidad este Estero se desborde. Su ancho varía entre los 2 y 4,5 metros y conduce en invierno entre 2 y 3 metros cúbicos por segundo. La altura de agua varía entre 0,8 y 1,2 metros. No se aprecia basura a lo largo del cauce.

En el perímetro mojado los taludes son bastante verticales y alejándose de la zona de escurrimiento adquieren irregular horizontalidad debido a la erosión y desprendimientos durante los períodos más lluviosos.

- **Estero Sin Nombre**

Por lado norte de zona urbana cruza el estero denominado "Sin Nombre". Este estero viene de oriente a poniente por zona de bastante vegetación, árboles en sus riberas del lado norte y lado sur. Este estero tiene una sección aproximada de 4 metros ancho por 1 metro alto.

Aguas arriba del camino asfaltado que conduce a Chillán existe un puente que posee un cajón de hormigón de 2x2. En la figura N°1 se aprecia el cauce junto al puente del cruce en la vía a Chillán.

La Figura N°2 fue tomada aguas abajo del puente cruce camino. Se aprecia bastante vegetación arbórea. En ese lugar el estero presenta un caudal aproximado de 1 metro por segundo.

Figura N°1
Estero Sin Nombre

Figura N°2
Estero Sin Nombre

ANEXOS

ANEXO 4.1
LISTADO DE CAPTACIONES
ÁREA URBANA

Listado de Usuarios Área Urbana Pemuco - Norias

Nº	Coordenadas UTM		Nombre	Propietario	RUT	Uso	P.Perf	P.Hab	Diámetro	Revestimiento	Q Actual	D. Impulsión	NE	ND	Producción Verano			Producción Invierno		
Noria	Norte (m)	Este (m)	Predio				(m)	(m)	(m)		(l/s)	(")	(m)	(m)	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año
N1	5904105	758996	Calle O' Higgins Nº408	San Martín San Martín José Jorge	Sin Inf.	R	4.5	4.5	1	SR	Sin Inf.	1.25	2.50	Sin Inf.	2	10	5	0		
N2	5904171	759372	Calle Pedro de Valdivia Sin Número	Segura Ignacio	Sin Inf.	SU	8	8	1.1	SR	0.00	Sin Inf.	7.40	Sin Inf.	0			0		
N3	5904114	759189	Calle Pedro de Valdivia 365	Garrido Sepúlveda José	Sin Inf.	SU	8.8	8.8	1.05	SR	0.00	Sin Inf.	7.80	Sin Inf.	0			0		
N4	5903673	759035	Calle Pedro de Valdivia 698	Sandoval González Adrián	Sin Inf.	R	5	5	1	SR	<0,01	Sin Impul.	2.60	Sin Inf.	2	15	5	0		
N5	5903590	758947	Pasaje Fuente de Agua 764	Anabalón Bustamante Leonel Gustavo	8.132.859-5	R	4.35	4.35	0.82	SR	<0,01	Sin Impul.	2.65	Sin Inf.	2	15	6	0		
N6	5903614	758952	Pasaje El Manantial Nº739	Susana	Sin Inf.	R,O	3.2	3.2	0.8	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	1.80	Sin Inf.	2	12	5	2	4	7
N7	5903560	758683	Calle Manuel Rodríguez Sin Número	Acuña Sandoval Marta	Sin Inf.	SU	8	8	1	SR	0.00	Sin Inf.	8.00	Sin Inf.	0			0		
N8	5903598	758655	Calle Manuel Rodríguez Sin Número	Acuña Sandoval Marta	Sin Inf.	SU	5	5	1.20 X 1.00	SR	0.00	Sin Inf.	2.90	Sin Inf.	0			0		
N9	5903504	758687	Calle Manuel Rodríguez Sin Número	Acuña Sandoval Marta	Sin Inf.	SU	2.12	2.12	1	SR	0.00	Sin Inf.	0.70	Sin Inf.	0			0		
N10	5903969	758162	Calle José Muñoz 353	Domingo	Sin Inf.	R	2.2	2.2	1	SR	<0,01	Sin Impul.	1.30	Sin Inf.	2	12	5	2	10	7
N11	5903750	758693	Calle José Muñoz 770	Muñoz Salazar Eliana del Carmen	6.095.965-K	R,O	2.5	2.5	1.20 X 0.80	SR	Sin Inf.	1.25	0.60	Sin Inf.	2	15	5	2	8	7
N12	5903888	758875	Calle Claudio Carrasco 861	Figueroa Héctor Hernán	Sin Inf.	R	3	3	1.25	SR	Sin Inf.	1.25	1.82	Sin Inf.	2	15	5	0		
N13	5904119	758628	Calle Padre Jorge Herrera 643	Landa E. Elba	Sin Inf.	SU	4.1	4.1	1.2	SR	0.00	Sin Inf.	2.00	Sin Inf.	0			0		
N14	5904206	758369	Calle Padre Jorge Herrera 453	Valle Cardenio	Sin Inf.	P	3.32	3.32	1.3	SR	<0,01	Sin Impul.	1.20	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N15	5904255	758061	Calle Padre Jorge Herrera 070	Riffo Osses Pedro María	Sin Inf.	R	4.14	4.14	1.4	SR	Sin Inf.	1.25	2.39	Sin Inf.	2	15	5	0		
N16	5904181	757999	Calle Padre Jorge Herrera Sin Número	Riffo Osses Pedro María	Sin Inf.	R	2.9	2.9	1.3	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	2.10	Sin Inf.	2	15	5	0		
N17	5904135	758092	Calle Claudio Carrasco 179	Dominguez Rivera Solustio Alfonso	Sin Inf.	R	5	5	1.50 X 1.10	SR	Sin Inf.	1.25	2.30	Sin Inf.	2	6	5	0		
N18	5903877	758717	Calle Claudio Carrasco 758	Sucesión_Arias Saldías	Sin Inf.	SU	5	5	1	SR	0.00	Sin Inf.	1.62	Sin Inf.	0			0		
N19	5903776	759451	Avenida Andes 123	Machuca Valentín	Sin Inf.	O	3.3	3.3	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	1.63	Sin Inf.	2	12	6	2	12	6
N20	5903406	759501	Predio La Quinta Sin Número	Carrasco Sepúlveda Claudio	Sin Inf.	P	7	7	1.1	SR	Sin Inf.	1.25	5.80	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N21	5903688	759492	Calle Arturo Carrasco	Herrera Herrera José Ignacio	9.517.232-6	R	7.1	7.1	1.3	SR	Sin Inf.	1.25	2.80	Sin Inf.	2	10	6	0		
N22	5904457	758290	Calle Valdés Lecaro Nº353	Gutiérrez Valdebenito Inelia	Sin Inf.	R	5.92	5.92	1.14	SR	1.00	1.00	4.30	Sin Inf.	2	30	6	0		
N23	5904176	758157	Calle Valdés Lecaro Sin Número	Garay Vallejos Julio	2.583.395-3	R	3.09	3.09	1.2	SR	<0,01	Sin Impul.	Sin Inf.	Sin Inf.	2	15	5	0		
N24	5904071	758139	Calle Valdés Lecaro	Morales Uribe Sandro	12.322.907-K	R,O	2.64	2.64	0.80 X 0.90	SR	<0,01	Sin Impul.	2.01	Sin Inf.	2	15	5	2	12	7
N25	5904065	758143	Calle Claudio Carrasco Nº318	Morales Uribe Betzabe	13.140.279-1	R,O	2.7	2.7	1	SR	<0,01	Sin Impul.	2.09	Sin Inf.	2	30	5	2	12	7
N26	5904051	758143	Calle Valdés Lecaro N621	Uribe Humberto	Sin Inf.	R,O	2.27	2.27	0.88 X 1.10	SR	<0,01	Sin Impul.	1.78	Sin Inf.	2	30	8	0		
N27	5904033	758143	Calle Valdés Lecaro	Ortiz Quilodrán María	5.632.377-5	R,O	2.5	2.5	1	SR	0.50	1.00	1.87	Sin Inf.	2	12	5	2	12	7
N28	5903957	758011	Calle José Muñoz	Ilustre Municipalidad de Pemuco	69.141.600-3	R,P	4.13	4.13	0.85	SR	<0,01	Sin Impul.	2.37	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N33	5903883	758009	Calle Manuel Rodríguez Sin Número	Riquelme Valdebenito Juan de Dios	Sin Inf.	P	4.1	4.1	1	SR	<0,01	Sin Impul.	2.25	Sin Inf.	2	30	4	0		
N34	5903884	757998	Calle Manuel Rodríguez Sin Número	Riquelme Valdebenito Juan de Dios	Sin Inf.	O	2.22	2.22	1.27	SR	<0,01	Sin Impul.	2.03	Sin Inf.	2	30	3	0		
N38	5904015	758024	Calle José Muñoz Sin Número	Ilustre Municipalidad de Pemuco	69.141.600-3	P	2.6	2.6	0.8	SR	<0,01	Sin Impul.	1.44	Sin Inf.	2	30	5	2	15	7
N39	5903967	758025	Calle José Muñoz Sin Número	Ilustre Municipalidad de Pemuco	69.141.600-3	R,P	2.81	2.81	0.8	SR	<0,01	Sin Impul.	2.06	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N40	5903971	758026	Calle José Muñoz Sin Número	Ilustre Municipalidad de Pemuco	69.141.600-3	R,P	2.98	2.98	0.75	SR	<0,01	Sin Impul.	1.87	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N41	5904022	758050	Calle Martínez Rioseco 43	Valenzuela Grandón Jorge	4.746.726-8	R	2.13	2.13	0.8	SR	<0,01	Sin Impul.	1.38	Sin Inf.	2	15	4	0		
N42	5904412	758346	Calle Camilo Henríquez Sin Número	Pereira Muñoz Mery	Sin Inf.	SU	5.69	5.69	1	SR	0.00	Sin Inf.	4.19	Sin Inf.	0			0		
N43	5904277	758354	Calle Camilo Henríquez Sin Número	San Martín Rubilar María Fresia	5.813.400-7	P	5.25	5.25	1	SR	<0,01	Sin Impul.	2.69	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N44	5904238	758340	Calle Camilo Henríquez 476	Valenzuela Fritz Juan de la Cruz	Sin Inf.	R	3.49	3.49	1	SR	0.50	1.00	2.50	Sin Inf.	2	15	6	0		
N45	5903874	758232	Calle José Muñoz 404	Mardones Ortíz José Hermenegildos	4.009.479-2	R	2.48	2.48	1.50 X 1.00	SR	0.50	1.00	1.88	Sin Inf.	2	5	6	0		
N46	5903803	758209	Calle Camilo Henríquez 791	Herrera Venegas Héctor Manuel	Sin Inf.	R	2.75	2.75	1	SR	0.50	Sin Inf.	2.10	Sin Inf.	2	5	4	0		
N47	5903860	758183	Calle Camilo Henríquez 778	Garrido Acuña José Domingo	3.666.263-8	R	1.52	1.52	0.80 X 0.80	SR	0.50	1.00	Sin Inf.	Sin Inf.	2	15	5	0		
N48	5903863	758125	Calle Camilo Henríquez 778	Garrido Acuña José Domingo	3.666.263-8	R	1.72	1.72	2.20 X 1.20	SR	1.00	1.00	0.82	Sin Inf.	2	30	5	0		
N49	5904078	758539	Plaza de Armas - San Martín Sin Número	Ilustre Municipalidad de Pemuco	69.141.600-3	R	5	5	2.00 X 1.00	SR	Sin Inf.	2.00	3.40	Sin Inf.	2	12	7	0		
N50	5903707	758340	Calle San Martín Sin Número	Muñoz Mardones Petronila	Sin Inf.	O	3.4	3.4	1	SR	0.50	1.00	1.92	Sin Inf.	2	20	2	0		
N51	5904070	758375	Calle San Martín 592	Parroquia San José de Pemuco	75.477.100-3	SU	3.2	3.2	1	SR	0.00	1.00	3.14	Sin Inf.	0			0		
N52	5904359	758688	Calle Placilla 305	Concha Suarez Margarita	Sin Inf.	R	2.57	2.57	1.10 X 0.90	SR	0.50	1.00	1.67	Sin Inf.	2	15	5	0		
N53	5904269	758657	Calle Placilla 399	Sandoval Monsalve María Concepción	Sin Inf.	R	4.02	4.02	1.90 X 1.30	SR	0.50	1.00	0.75	Sin Inf.	2	15	5	0		
N54	5904199	758645	Calle Placilla 421	Villar Merino Julio	11.151.558-1	R	6.78	6.78	1	SR	0.50	1.00	1.20	Sin Inf.	2	15	5	0		
N55	5903807	758516	Calle Placilla 707	Figueroa Sandoval Francisco Antonio	2.925.011-1	R	3.58	3.58	0.87	SR	0.50	1.00	2.65	Sin Inf.	2	15	5	0		
N56	5903741	758522	Calle Placilla 777	Guíñez González Persi Raúl	Sin Inf.	R	5.56	5.56	1	SR	0.50	1.00	3.45	Sin Inf.	0			0		
N57	5903653	758566	Calle Miraflores 806	Gutiérrez Jaime	Sin Inf.	R,SU	6	6	1	SR	0.50	1.00	4.00	Sin Inf.	2	15	5	0		
N58	5903819	758656	Calle Miraflores 699	Rubilar Figueroa Francisco	4.258.930-6	R	4.82	4.82	1	Hormigón	0.50	1.00	0.82	Sin Inf.	2	15	5	0		
N59	5903807	758670	Calle Miraflores 699	Rubilar Figueroa Francisco	4.258.930-6	R,O	2.5	2.5	1.3	SR	<0,01	Sin Impul.	0.54	Sin Inf.	2	20	8	0		
N60	5903856	758650	Calle Miraflores 677	Quilodrán Luna Ernesto	Sin Inf.	R	7	7	1	SR	0.50	1.00	Sin Inf.	Sin Inf.	2	15	6	0		
N61	5904206	758783	Calle Miraflores 399	Mardones Raúl	12.094.146-1	R	2.44	2.44	0.90 X 1.30	SR	Sin Inf.	1.00	1.64	Sin Inf.	2	30	6	0		
N62	5904260	758940	Calle Luis Cruz Martínez 305	Matus Guíñez Osvaldo Antonio	4.208.191-4	SU	3.78	3.78	0.9	SR	0.00	Sin Inf.	2.87	Sin Inf.	0			0		
N63	5903680	758705	Calle Luis Cruz Martínez 764	Pino Bastías Juana	Sin Inf.	R	2.46	2.46	0.9	SR	0.50	1.00	1.80	Sin Inf.	2	4	5	0		
N64	5904159	759054	Calle O' Higgins 379	Valencia Valdebenito Alberto Enrique	5.031.605-K	R	4.9	4.9	1.10 X 0.70	SR	<0,01	Sin Impul.	3.19	Sin Inf.	2	15	5	0		
N65	5903608	758775	Calle Manuel Rodríguez 801	Valeria Valenzuela Guillermo	3.893.285-3	R,P	8.26	8.26	1.15	SR	<0,01	Sin Impul.	5.16	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N66	5903675	758525	Calle Manuel Rodríguez 660	Mardones Vega Víctor	3.124.173-1	R	4.86	4.86	1	SR	<0,01	Sin Impul.	1.45	Sin Inf.	2	15	5	0		
N67	5903724	758702	Calle José Muñoz 788	Morales Vega Fermín	3.621.568-2	R	2.28	2.28	1.01	SR	0.50	1.00	0.50	Sin Inf.	2	15	4	0		
N68	5903827	758919	Calle Claudio Carrasco 898	Uribe Ana María	10.764.520-9	R,O	3.45	3.45	1.1	SR	<0,01	Sin Impul.	3.00	Sin Inf.	2	15	5	0		
N69	5904016	758804	Calle Padre Jorge Herrera	Jelves Poblete Marcelo Eduardo	Sin Inf.	R	2.67	2.67	0.9	SR	0.50	1.00	1.81	Sin Inf.	2	15	3	0		
N70	5904165	758523	Calle Padre Jorge Herrera 575	Fuentealba Molina Iván	12.766.171-5	SU	3.41	3.41	1.24	SR	0.00	Sin Inf.	1.55	Sin Inf.	0			0		
N71	5904160	758488	Calle Padre Jorge Herrera	García Guíñez Luis Guillermo	Sin Inf.	SU	2	2	0.8	Ladrillos	0.00	Sin Inf.	1.26	Sin Inf.	0			0		
N72	5904211	758190	Calle Padre Jorge Herrera 338	Astorga Palma Pedro Hernando	4.827.699-7	R	4.86	4.86	1.2	SR	0.50	1.00	2.53	Sin Inf.	2	30	6	0		
N73	5904198	757950	Calle Manuel Pino 596 - Población Jorge Sepúlveda	Vega Garrido Héctor Raúl	Sin Inf.	R,SU	2.5	2.5	0.9	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	0			0		
N74	5904149	758072	Calle Claudio Carrasco 155	Aburto Suazo Rodrigo Omar	Sin Inf.	R	4.33	4.33	1.14	SR	0.50	1.00	2.27	Sin Inf.	2	30	6	0		
N75	5903888	758734	Calle Claudio Carrasco 776	Inostroza Gutiérrez Nelly Elizabeth	7.501.398-1	Sin Inf.	4.17	4.17	1.00 x 0.75	SR	<0,01	Sin Impul.	2.07	Sin Inf.	2	15	4	0		

Listado de Usuarios Área Urbana Pemuco - Norias

Nº	Coordenadas UTM		Nombre	Propietario	RUT	Uso	P.Perf	P.Hab	Diámetro	Revestimiento	Q Actual	D. Impulsión	NE	ND	Producción Verano			Producción Invierno		
Noria	Norte (m)	Este (m)	Predio				(m)	(m)	(m)		(l/s)	(")	(m)	(m)	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año
N76	5904174	759131	Calle Pedro de Valdivia 350	Riquelme Villar Pedro Santos	2.299.230-9	R	10	10	0.9	SR	1.00	1.00	9.03	Sin Inf.	2	15	5	0		
N77	5903908	759093	Calle Pedro de Valdivia 516	Sandoval Zavala David Alfonso	2.725.901-4	R	8.1	8.1	1.1	SR	0.50	1.00	4.23	Sin Inf.	2	30	5	0		
N78	5903867	759073	Calle Pedro de Valdivia 578	Castro Riffo José Bernardino	5.018.692-K	R,O	7.68	7.68	1	SR	0.50	1.00	5.43	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N79	5903580	758949	Calle Fuente de Agua 772 - Villa Las Vertientes	Cabezas Contreras Leonides	6.073.399-6	R	4.58	4.58	0.8	SR	<0,01	Sin Impul.	3.02	Sin Inf.	2	30	5	0		
N80	5903575	758945	Pasaje Manantial - Villa Las Vertientes	Troncoso Troncoso Rosa Elena	Sin Inf.	R	4.38	4.38	0.9	SR	<0,01	Sin Impul.	2.07	Sin Inf.	2	15	5	0		
N81	5903606	758952	Calle Manantiales 747 - Villa Las Vertientes	Mora Freire José Adelino	11.243.043-4	O	3	3	0.9	SR	<0,01	Sin Impul.	1.79	Sin Inf.	2	8	2	0		
N82	5903751	759388	Calle Los Andes 37 - Villa Heriberto Carrasco	Acuña Ávalo Bernardo	4.002.896-K	R,O	7.34	7.34	1.03	SR	<0,01	Sin Impul.	3.39	Sin Inf.	2	30	7	2	30	7
N83	5903638	759339	Calle Purísima Sin Número - Villa Heriberto Carrasco	Grandón Isabel	Sin Inf.	SU	16	16	1	SR	0.00	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	0			0		
N84	5903811	759277	Pasaje Santa Teresa 572 - Población Heriberto Carrasco	Ortíz Luis	6.823.990-7	R	7.94	7.94	0.9	SR	0.50	1.00	Sin Inf.	Sin Inf.	2	8	6	0		
N85	5903794	759264	Calle Purísima 577	Acuña Villar Jorge	Sin Inf.	R	8.15	8.15	0.9	SR	<0,01	Sin Impul.	Sin Inf.	Sin Inf.	2	15	3	0		
N86	5904416	758213	Calle Valdés Lecaro 386	Guíñez Medina Temistemio	1.895.142-8	R,O	6.15	6.15	1	SR	<0,01	Sin Impul.	2.87	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N87	5904394	758198	Calle Valdés Lecaro 399	Martínez Flores José Pascual	6.508.964-5	R,P,O	6.1	6.1	1	SR	<0,01	Sin Impul.	2.50	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N88	5904347	758169	Calle Valdés Lecaro 400	Rodríguez Nuñez María del C.	Sin Inf.	R	3.9	3.9	0.9	SR	<0,01	Sin Impul.	2.80	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N89	5904370	758196	Calle Valdés Lecaro 400	Nuñez Soto Ulises	Sin Inf.	SU	3.15	3.15	1	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	2.10	Sin Inf.	0			0		
N90	5904355	758168	Calle Arturo Prat 228	Carrasco Carrasco Rosalba	6.074.176-K	R,O	3.55	3.55	0.8	SR	<0,01	Sin Impul.	2.75	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N91	5904161	758133	Calle Valdés Lecaro 555	Sucesión_Garay Vallejos	Sin Inf.	SU	2.80	2.80	1.00	SR	<0,01	Sin Impul.	3	Sin Inf.	0			0		
N92	5904124	758126	Calle Valdés Lecaro	Sucesión_Garay Vallejos	Sin Inf.	SU	4.00	4.00	1.00	SR	0	Sin Inf.	2	Sin Inf.	0			0		
N99	5903820	757959	Pasaje Manuel Rodríguez 098	Danvin Fritz Gabriel Jesús	6.877.282-6	SU	2.20	2.20	0.90	SR	0	Sin Inf.	2	Sin Inf.	0			0		
N100	5903863	757965	Pasaje Manuel Rodríguez 076	Beltrán Medina Joaquín Enrique	7.866.583-1	R	4.90	4.90	1.00	SR	<0,01	Sin Impul.	5	Sin Inf.	2	30	6	0		
N103	5904031	758002	Campamento Nuevo Amanecer	Ilustre Municipalidad de Pemuco	69.141.600-3	R	1.80	1.85	0.80	SR	<0,01	Sin Impul.	1	Sin Inf.	2	30	6	0		
N104	5904008	758043	Calle José Muñoz 256	Ilustre Municipalidad de Pemuco	69.141.600-3	P,O	2.73	2.73	0.90	SR	<0,01	Sin Impul.	2	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N105	5904037	758062	Calle Rioseco Nº8 - Villa Pacífico	Salvo Sepúlveda Gabriela	7.764.942-5	R	2.14	2.14	0.80	SR	<0,01	Sin Impul.	1	Sin Inf.	2	30	5	0		
N106	5904106	758043	Calle Martínez Rioseco Nº 10 - Villa Pacífico	Inostroza Troncoso María	6.148.038-2	R	2.16	2.16	0.90 X 0.70	SR	<0,01	Sin Impul.	2	Sin Inf.	2	15	4	0		
N107	5904090	758081	Calle Claudio Carrasco Nº2	Sepúlveda Riffo Pedro Ignacio	Sin Inf.	R	2.58	2.58	0.90	SR	<0,01	Sin Impul.	2	Sin Inf.	2	30	6	0		
N108	5903914	758178	Calle Camilo Henríque 704	Guíñez Herrera Elena Rosario	Sin Inf.	R	2.50	2.50	1.00	SR	0.5	1	1	Sin Inf.	2	30	6	0		
N109	5904128	758485	Plaza de Armas - San Martín Sin Número	Ilustre Municipalidad de Pemuco	69.141.600-3	R	4.45	4.45	1.90 X 2.68	SR	Sin Inf.	2	2	Sin Inf.	2	12	7	0		
N110	5904060	758437	Plaza de Armas - San Martín Sin Número	Ilustre Municipalidad de Pemuco	69.141.600-3	R	7.43	7.43	2.40 X 1.40	SR	Sin Inf.	2	3	Sin Inf.	2	12	6	0		
N111	5904347	758478	Calle San Martín 322	Sucesión_ Henríquez Valle	Sin Inf.	R	3.91	3.91	1.00	SR	0.5	1	3	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N112	5904390	758524	Calle San Martín 313	Figueroa Muñoz Juan	Sin Inf.	R	4.32	4.32	1.20	SR	0.5	1	3	Sin Inf.	2	4	6	0		
N113	5904289	758604	Calle Placilla 398	Bello Sandoval Fidel Luis	2.607.260-3	SU	4.05	4.05	1.00	SR	0	1	3	Sin Inf.	0			0		
N114	5904134	758244	Calle Camilo Henríquez 586	Casa Parroquial	75.477.100-3	SU	4.20	4.20	1.60	SR	0	Sin Inf.	3	Sin Inf.	0			0		
N115	5904169	758615	Calle Placilla 741	González Henríquez José Armando	Sin Inf.	R	7.45	7.45	1.00	SR	0.5	1	2	Sin Inf.	2	20	6	0		
N116	5903582	758432	Calle Placilla 887	Ocampo Salinas Berta Eliana	7.557.833-4	R	15.00	15.00	1.00	SR	0.5	1	3	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N117	5903671	758571	Calle Miraflores 798	Sandoval Pinilla Alejandro	4.294.096-8	SU	5.05	5.05	1.00	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	2	Sin Inf.	0			0		
N118	5903683	758539	Calle Miraflores 798	Sandoval Pinilla Alejandro	4.294.096-8	R	7.00	7.00	1.10 X 1.10	SR	0.5	1	2	Sin Inf.	2	30	6	0		
N119	5903577	758574	Calle Miraflores	Vilches Quilodrán Edita	6.967.140-3	SU	6.50	6.50	1.00	SR	0	Sin Inf.	4	Sin Inf.	0			0		
N120	5903762	758604	Calle José Muñoz 698	Martínez Martínez Ricardo	Sin Inf.	R	2.40	2.40	1.00	SR	0.5	1	1	Sin Inf.	2	30	6	0		
N121	5904154	758691	Calle Miraflores 440	Riquelme Henríquez Noemi Isabel	14.620.556-9	R	2.50	2.50	1.00	SR	<0,01	Sin Impul.	1	Sin Inf.	2	30	6	0		
N122	5904227	758734	Calle Miraflores 398	Guíñez Seguel Ramón	Sin Inf.	R	1.50	1.50	1.00	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	2	Sin Inf.	0			0		
N123	5904235	758892	Calle L.C. Martínez	Uribe María Graciela	Sin Inf.	R	4.29	4.29	1.00	SR	0.5	1	3	Sin Inf.	2	30	6	0		
N124	5904019	758781	Calle L.C. Martínez 522	Guíñez Herrera Sergio Alonso	5.724.893-9	R,O	3.00	3.00	1.00	SR	0.5	1	2	Sin Inf.	2	30	6	0		
N125	5903788	758738	Calle José Muñoz	Quilodrán Sandoval Jorge Eduardo	8.644.979-K	R	4.10	4.10	1.30	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	2	Sin Inf.	0			0		
N126	5903676	758846	Calle José Muñoz 898	Fernández Sabala Yeli de las M.	Sin Inf.	R	2.79	2.79	1.40	SR	0.5	1	2	Sin Inf.	2	30	6	0		
N127	5903678	758871	Calle José Muñoz 898	Fernández Sabala Yeli de las M.	Sin Inf.	SU	2.51	2.51	1.00	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	2	Sin Inf.	0			0		
N128	5903967	758199	Calle Camilo Henríquez 698	Sucesión_Muñoz Salazar	Sin Inf.	R	4.72	4.72	1.00	SR	0.5	1	4	Sin Inf.	2	30	6	0		
N129	5904381	758286	Calle Camilo Henríquez 396	Sucesión_Rivas Gutiérrez	Sin Inf.	R	4.38	4.38	1.50 X 1.50	SR	<0,01	Sin Impul.	2	Sin Inf.	2	30	6	0		
N130	5904276	758287	Calle Camilo Henríquez Sin Número	Godoy Godoy José Jerónimo	9.887.109-8	R	4.22	4.22	1.00	SR	0.5	1	3	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N131	5904247	758291	Calle Camilo Henríquez 480	Martínez González María Mercedes	8.942.553-0	R,SU	4.25	4.25	1.00	SR	0.5	1	3	Sin Inf.	0			0		
N132	5904195	758285	Calle Camilo Henríquez 508	Pino Herrera Marcelo Eduardo	8.243.159-4	O	5.43	5.43	1.10	SR	0.5	1	3	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N133	5903979	759041	Calle O' Higgins	Fuentes Herrera Eloisa del C.	Sin Inf.	SU	4.05	4.05	1.00	SR	0	Sin Inf.	2	Sin Inf.	0			0		
N134	5904113	759055	Calle O' Higgins	Valencia Valdebenito María Magdalena	Sin Inf.	SU	5.00	5.00	1.30	SR	0	Sin Inf.	3	Sin Inf.	0			0		
N135	5904157	759387	Quinta Las Rosas	Muñoz Ponce Oscar	3.665.048-6	P	8.00	8.00	1.00	SR	1	1	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N136	5903591	758934	Calle Manantial 755 - Población Las Vertientes	Zapata María	Sin Inf.	Sin Inf.	3.50	3.50	1.00	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	2	Sin Inf.	0			0		
N137	5903655	758648	Calle Manuel Rodríguez 757	Guíñez Martínez José Alejandro	Sin Inf.	SU	3.54	3.54	1.00	SR	0	Sin Inf.	3	Sin Inf.	0			0		
N138	5903663	758496	Calle Manuel Rodríguez 642	Córdova Cabezas José Leopoldo	Sin Inf.	R	5.06	5.06	1.00	SR	<0,01	Sin Impul.	1	Sin Inf.	2	30	6	0		
N139	5903807	758251	Calle Manuel Rodríguez	Herrera Rubilar Héctor Adolfo	Sin Inf.	SU	2.50	2.50	1.00	SR	0	Sin Inf.	1	Sin Inf.	0			0		
N140	5903744	758677	Calle José Muñoz 760	Vega Ocampo Regina del C.	5.895.774-7	R	2.24	2.24	1.20	SR	0.5	1	1	Sin Inf.	2	30	6	0		
N141	5903755	758675	Calle José Muñoz	Martínez Martínez Sergio Benjamín	Sin Inf.	R	5.00	5.00	1.00	SR	0.5	1	1	Sin Inf.	2	30	6	0		
N142	5903726	758832	Calle José Muñoz 867	Vásquez Troncoso Graciela del C.	2.998.059-4	R	3.20	3.20	1.00	SR	<0,01	Sin Impul.	3	Sin Inf.	2	30	6	0		
N143	5903685	759000	Calle José Muñoz	Acuña Rozas Oscar Osvaldo	5.766.529-7	R,P	6.20	6.20	1.00	SR	<0,01	Sin Impul.	3	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N144	5903854	758845	Calle Claudio Carrasco 820	Arias Saldías Marta	Sin Inf.	R	5.00	5.00	1.00	SR	0.5	1	1	Sin Inf.	2	30	6	0		
N145	5904030	758912	Calle J. Herrera 850	Comunidad Octavio Soto Soto	Sin Inf.	R,O	8.00	8.00	1.00	SR	1	1	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N146	5904016	758726	Calle Miraflores 509	Acuña Sandoval Marta Irene	4.350.088-0	R	2.98	2.98	1.10	SR	0.5	1	1	Sin Inf.	2	30	6	0		
N147	5904198	758389	Calle J. Herrera 437	Sucesión_Herrera Sepúlveda	Sin Inf.	SU	2.50	2.50	1.00	SR	0	Sin Inf.	2	Sin Inf.	0			0		
N148	5904039	758207	Calle Claudio Carrasco	Ulloa Guíñez Patricia	9.177.840-8	R	4.50	4.50	1.20	SR	0.5	1	2	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N149	5903690	759422	Villa Los Andes 129	Molina Ortega Jaime Patricio	Sin Inf.	O	2.70	2.70	1.05	SR	<0,01	Sin Impul.	2	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N150	5903700	759422	Villa Los Andes Sin Número	Carrasco Barriga Irma Rosa	6.841.116-5	SU	2.50	2.50	1.05	SR	0	Sin Inf.	3	Sin Inf.	0			0		
N151	5903597	759474	Pasaje 3 Oriente 698	Polanco Vilches Graciela del C.	9.643.255-0	P	11.50	11.50	1.00	SR	0.5	1	4	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6

Listado de Usuarios Área Urbana Pemuco - Norias

Nº	Coordenadas UTM		Nombre	Propietario	RUT	Uso	P.Perf	P.Hab	Diámetro	Revestimiento	Q Actual	D. Impulsión	NE	ND	Producción Verano			Producción Invierno		
Noria	Norte (m)	Este (m)	Predio				(m)	(m)	(m)		(l/s)	(")	(m)	(m)	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año
N152	5903672	759495	Pasaje 3 Oriente Sin Número	Herrera Herrera José Ignacio	9.517.232-6	Sin Inf.	4.00	4.00	1.00 x 0.80	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	1	Sin Inf.	0			0		
N153	5904303	758981	Calle Colón 845	Guíñez Seguel José Olegario	Sin Inf.	SU	3.00	3.00	1.10	SR	0	Sin Inf.	1	Sin Inf.	0			0		
N154	5904407	758176	Avenida Arturo Prat 220	Nuñez Fuentes Pasanal Antonio	Sin Inf.	P,O	3.90	3.90	1.00	SR	<0,01	Sin Impul.	1	Sin Inf.	2	30	6	2	30	0
N155	5904360	758317	Calle Camilo Henríquez 398	Troncoso Valdebenito Alejandro Segundo	Sin Inf.	R	3.90	3.90	1.00	SR	<0,01	Sin Impul.	1	Sin Inf.	2	30	6	0		
N156	5904185	758840	Avenida Arturo Prat 779	Mendoza Soto Héctor Hernán	Sin Inf.	Sin Inf.	4.50	4.50	1.00	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	2	Sin Inf.	0			0		
N157	5904156	758962	Avenida Arturo Prat 845	Valenzuela Georgina	Sin Inf.	R,O	3.98	3.98	1.20	SR	<0,01	Sin Impul.	2	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N158	5904105	758983	Avenida Arturo Prat 892	Barra Marta	Sin Inf.	Sin Inf.	4.00	4.00	1.00	SR	1	1	1	Sin Inf.	0			0		
N159	5904006	759301	Avenida Arturo Prat 1116	Guíñez Troncoso Felicia Filomena	10.507.786-6	R,O	9.96	9.96	1.00	SR	<0,01	Sin Impul.	8	Sin Inf.	2	30	6	2	30	0
N160	5904236	759006	Calle Colón	Sucesión_Ortíz Contreras	Sin Inf.	Sin Inf.	3.54	3.54	0.90	SR	<0,01	Sin Impul.	2	Sin Inf.	2	30	6	2	30	0
N161	5904256	758989	Calle Colón 868	Saldías Medina Ángel Octavio	Sin Inf.	Sin Inf.	3.66	3.66	1.00	SR	0.5	1	2	Sin Inf.	2	30	6	0		
N162	5904307	758972	Calle Colón 829	Garrido Molina Juan Misael	6.805.378-1	O	3.25	3.25	1.20	SR	<0,01	Sin Impul.	2	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N163	5904503	758382	Calle Colón Sin Número	Neira Antonio	Sin Inf.	P,O	4.50	4.50	1.00	SR	<0,01	Sin Impul.	4	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N164	5904495	758426	Calle Colón 421	Pereira Muñoz Ruperto	4.746.287-8	R,O	3.60	3.60	1.00	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	3	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6
N165	5904336	758754	Calle Colón 696	Acuña Valverde Juan de la Cruz	4.512.541-0	R	5.80	5.80	1.00	SR	0.5	1	3	Sin Inf.	2	15	7	2	15	5
N166	5904293	758876	Calle Colón 786	Mardones Vejar Claudio Antonio	Sin Inf.	R,O	4.24	4.24	1.00	SR	0.5	1	3	Sin Inf.	2	30	6	0		
N167	5904472	758309	Calle Colón 340	Araya Venegas Abraham Jesús	3.271.447-1	SU	4.88	4.88	1.00	SR	0	Sin Inf.	3	Sin Inf.	0			0		
N168	5904312	758274	Calle Arturo Prat 343	Mardones Vega Osvaldo	Sin Inf.	R	4.00	4.00	1.00	SR	Sin Inf.	1	1	Sin Inf.	2	12	6	0		
N169	5904299	759010	Calle Colón Nº887	Mardones Valdebenito Teresa	Sin Inf.	R,O	3.97	3.97	1.00 X 1.00	SR	1 X 1	1	1	Sin Inf.	2	15	5	0		
N170	5904309	758363	Calle Arturo Prat Sin Número	Otarola José	Sin Inf.	R	3.43	3.43	1.30	SR	Sin Inf.	1	1	Sin Inf.	2	12	5	0		
N171	5904154	758679	Calle Arturo Prat 648	Baquedano Henríquez Oscar Samuel	5.105.168-8	R	3.50	3.50	2.40 X 1.30	SR	2.40 X 1.30	1	0	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N172	5904151	758828	Calle Arturo Prat 715	Valdés Contreras Orquímedes	6.397.879-5	R	1.50	1.50	0.75	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0	Sin Inf.	2	15	5	0		
N173	5904118	758903	Calle Arturo Prat 820	Iglesia Evangelica Pentecostal	Sin Inf.	SU	5.00	5.00	1.00	SR	0	Sin Inf.	1	Sin Inf.	0			0		
N174	5904081	758954	Calle Arturo Prat 874	Uribe Inostroza Pedro Antonio	Sin Inf.	R	4.00	4.00	1.00 X 1.20	SR	1.00 X 1.20	1	1	Sin Inf.	2	12	6	0		
N175	5904005	759326	Calle Arturo Prat 1120	Contreras Álvarez Herminia del C.	Sin Inf.	R,P	8.17	8.17	1.00	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	6	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N176	5904285	759077	Calle Colón 931	Sandoval Vásquez José Eduardo	5.240.055-4	R	4.00	4.00	1.10	SR	Sin Inf.	1	1	Sin Inf.	2	30	5	0		
N177	5904279	759098	Calle Colón 931	Sandoval Vásquez José Eduardo	5.240.055-4	R	4.50	4.50	1.35	SR	Sin Inf.	1	2	Sin Inf.	2	30	5	0		
N178	5904703	758528	Calle Carrera 071	Muñoz Olimpia del Carmen	Sin Inf.	SU	4.30	4.30	1.10	SR	0	Sin Inf.	1	Sin Inf.	0			0		
N179	5904465	758503	Calle Colón 487	Sandoval Sandoval Graciela del R.	Sin Inf.	R	7.50	7.50	1.00	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	3	Sin Inf.	2	15	5	0		
N180	5904375	758729	Calle Colón 689	Vilches Quilodrán José Higinio	Sin Inf.	R	3.00	3.00	1.0 X 1.0	SR	Sin Inf.	1	2	Sin Inf.	2	6	5	0		
N585	5903488	759008	Sector Pedro Valdivia Sin Número	Sandoval Silva Juan Manuel	Sin Inf.	Sin Inf.	3.60	3.60	0.80 X 1.00	SR	<0,01	Sin Impul.	2	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7
N1168	5903300	759095	Sector Pemuco	Barcon Orlando	Sin Inf.	P	8.05	8.05	1.00	SR	<0,01	Sin Impul.	4	Sin Inf.	2	30	5	2	30	7

Listado de Usuarios Área Urbana Pemuco - Pozos

Nº	Coordenadas UTM		Nombre	Propietario	RUT	Uso	P.Perf	P.Hab	Diámetro	Revestimiento	Q Actual	D. Impulsión	NE	ND	Producción Verano			Producción Invierno		
Pozo	Norte (m)	Este (m)	Predio				(m)	(m)	(")		(l/s)	(")	(m)	(m)	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año
P2	5903846	759283	Calle Padre Jorge Herrera 1160	Essbio S.A.	Sin Inf.	P	150	150	13	Acero	0	4	29	39	2	30	6	2	15	6
P3	5903869	759306	Calle Padre Jorge Herrera 1160	Essbio S.A.	Sin Inf.	Sin Inf.	96	96	14	Acero	Sin Inf	4	29	39	2	30	6	2	30	0
P22	5904778	758466	Estadio Municipal	Ilustre Municipalidad de Pemuco	Sin Inf.	R,O	45	45	8	Acero	Sin Inf	2	Sin Inf.	Sin Inf.	2	30	5	2	30	Sin Inf.

Listado de Usuarios Área Urbana Pemuco - Drenes

Nº	Coordenadas UTM		Nombre	Propietario	RUT	Uso	P.Perf	P.Hab	Ancho	Largo	Revestimiento	Q Actual	Impulsi	NE	ND	Producción Verano			Producción Invierno		
Drén	Norte (m)	Este (m)	Predio				(m)	(m)	(m)	(m)		(l/s)	(")	(m)	(m)	Hrs/Día	Días/mes	Meses/añ	Hrs/Día	Días/mes	Meses/año
D1	5903502	758685	Calle Manuel Rodríguez Sin Número	Acuña Sandoval Marta	Sin Inf.	O	2.3	2.3	2	7	SR	Sin Inf.	Sin Inf.	0.5	Sin Inf.	2	30	6	2	30	6

ANEXO 4.2
LISTADO DE ACTAS LEVANTADAS

N° Acta	Sector de Ubicación	Coordenadas UTM		Huso
		Norte	Este	
AC1*	Fundo Chapales	5896902	249032	19
AC2	Calle Claudio Carrasco 582 - Pemuco	5903985	758482	18
AC3	Población Las Vertientes N°798 - Pemuco	5903542	758947	18
AC4*	Calle Placilla 655 - Pemuco	5903914	758521	18
AC5*	Calle Miraflores 856 - Pemuco	5903596	758560	18
AC6	Calle Miraflores 298 - Pemuco	5903973	758673	18
AC7*	Calle Luis Cruz Martínez 573 - Pemuco	5903948	758831	18
AC8	Calle Luis Cruz Martínez 573 - Pemuco	5903948	759102	18
AC9	Calle Claudio Carrasco N°1 - Villa Pacífico - Pemuco	5904092	758073	18
AC10	Calle Claudio Carrasco N°1 - Villa Pacífico - Pemuco	5904092	758073	18
AC11*	Calle San Martín 798	5903773	758316	18
AC12*	Calle San Martín 804	5903748	758365	18
AC13*	Calle Placilla 799 - Pemuco	5903692	758517	18
AC14	Calle Miraflores 762	5903744	758599	18
AC15	Calle Pedro Jorge Herreros 798	5904020	758832	18
AC16*	Avenida Cementerio 1119 - Pemuco	5903892	759232	18
AC17*	Sector Valle Hermoso	5906105	743446	18
AC18*	Sector Las Lajuelas	5898016	763968	18
AC18*	Sin Información	5897832	230205	19
AC19*	Sector Camino Yungay	5901304	759998	18
AC20*	Escuela G-378 - Villa San Pablo	5899081	761811	18
AC21*	Sector El Maitén	5906871	759366	18
AC22	Sector Valle Hermoso	5906455	743264	18
AC23	Sector Camino Los Canelos	5903891	760803	18
AC24*	Calle San Martín N°781	5903792	758339	18
AC25*	Calle Manuel Rodriguez N°404	5903781	758221	18
AC26*	Calle Manuel Rodriguez N°516	5904276	757996	18
AC27	Calle Carrera N°042	5904750	758472	18
AC28	Calle Mendez N°398	5904547	758447	18

ANEXO APR
LISTADO DE USUARIOS
SISTEMAS DE AGUA POTABLE RURAL

USUARIOS SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL SAN MIGUEL ALTO PEMUCO			
Nº	NOMBRE	RUT	Arranques
1	AGRÍCOLA FORESTAL BOTANICO	79.847.530-4	1
2	AGRÍCOLA FORESTAL BOTANICO	79.847.530-4	1
3	ALCATRUZ SEPÚLVEDA TERESA	8.621.089-4	1
4	ALCATRUZ VIVALLOS MARÍA	8.360.338-0	1
5	ÁLVAREZ JOSÉ SEGUNDO	1.836.619-3	1
6	AVILES INOSTROZA IRENE	5.709.266-1	1
7	BURGOS MUÑOZ ALICIA	8.733.371-K	1
8	CARRASCO BARRERA VERÓNICA	6.313.891-6	1
9	CHANDÍA PAVÉZ MARGARITA	3.013.432-K	1
10	DÍAZ GUTIÉRREZ MARITZA	11.238.378-6	1
11	DÍAZ MUÑOZ LUZMIRA	10.919.718-1	1
12	DÍAZ MUÑOZ MANUEL	11.238.518-5	1
13	DÍAZ MUÑOZ ROSA	9.291.227-2	1
14	ESCUELA G-388	69.144.600-3	1
15	ESCALONA ALCATRUZ MARGARITA	7.854.157-1	1
16	ESPINOZA GUTIÉRREZ ARTEMIO	8.519.738-K	1
17	ESPINOZA GUTIÉRREZ SILVIA	7.219.441-1	1
18	FERNÁNDEZ LUCÍA	3.080.664-6	1
19	FICA BURGOS BERTA DEL CARMEN	3.175.044-K	1
20	FUENTEALBA FERNÁNDEZ MARÍA ALICIA	9.685.002-6	1
21	FUENTEABLA ORMEÑO CARLOS	5.150.784-3	1
22	FUENTEALBA ORMEÑO LUIS	4.517.567-7	1
23	GUIÑEZ SANDOVAL ERIKA	9.766.150-2	1
24	GUTIÉRREZ CASTRO BLANCA	4.653.160-4	1
25	IGLESIA EVANGÉLICA PENTECOSTAL	Sin Información	1
26	JUNTA DE VECINOS SAN MIGUEL ALTO	72.067.600-1	1
27	MARDONES MARDONES BLANCA	7.753.646-9	1
28	MARDONES MARDONES GUMERCINDA	12.041.736-3	1
29	MARDONES MARDONES MARCOS	12.361.118-7	1
30	MARDONES MARDONES UBERLINDA	11.776.577-6	1
31	MARDONES QUILODRÁN MARTA	10.735.046-2	1
32	MARTÍNEZ ÁLVAREZ FLOR DELIA	8.984.134-8	1
33	MATURANA MOYA JOSÉ	2.189.841-4	1
34	MEDEL RIQUELME JUAN	6.433.024-1	1
35	MILLAR DÍAZ MANUEL	8.755.937-8	1
36	MILLAR DÍAZ OSCAR	10.486.749-9	1
37	MILLAR DÍAZ PEDRO	7.923.789-2	1
38	MILLAR DÍAZ RUDIBERTO	9.180.818-8	1
39	MILLAR MILLAR PEDRO	2.789.423-3	1
40	MUÑOZ GODOY JOSÉ FELICIANO	5.117.245-8	1
41	MUÑOZ GODOY MARÍA NIEVES	4.810.400-2	1
42	OCAMPO CONTRERAS CECILIA	11.958.792-1	1
43	OÑATE ALCARRUZ JIMENA	10.858.714-8	1
44	OÑATE CARRASCO RAQUEL	14.348.392-3	1
45	OÑATE GUTIÉRREZ MARÍA	6.641.975-4	1
46	PARDO FUENTEALBA JUAN	12.764.626-0	1
47	PONCE DÍAZ ARCENIO	3.868.867-7	1
48	PONCE PONCE SALVADOR	6.189.353-9	1
49	RIQUELME JARA JORGE	8.184.131-4	1
50	ROCHA CONTRERAS MÓNICA	7.347.844-0	1
51	ROJAS ÁLVAREZ RAÚL	1.999.395-7	1
52	SALAZAR ORELLANA GREGORIO	9.782.593-9	1
53	SALAZAR ORELLANA RENÉ	11.238.637-8	1
54	SALAZAR PAVÉZ JUAN RAMÓN	4.836.631-7	1
55	SALAZAR SEGURA LUZMIRA	4.831.863-0	1
56	SOTO GARRIDO LORENA	12.047.349-8	1
57	SOTO SOTO LUIS	5.751.903-7	1
58	PARRA SALAZAR ALICIA	6.483.668-4	1
59	FORESTAL AGRÍCOLA MONTIAGUILA	96.500.110-7	1
60	GAJARDO SALDÍAS WILSON	14.410.580-K	1
61	DÍAZ MUÑOZ RAMÓN	8.099.490-7	1
62	MELLADO MELLADO PAULINA	8.190.625-4	1
63	INOSTROZA SEGURA CUSTODIO	11.292.936-1	1
64	DÍAZ MUÑOZ ELIANA	9.261.461-5	1
65	CASANOVA CARLOS	10.731.020-7	1
66	JARDÍN INFANTIL INTEGRA	70.574.900-0	1
67	FUENTEALBA ALBERTO	11.572.341-3	1
68	JORQUERA FRANCISCO	10.230.099-8	1
69	CONTRERAS SALAZAR CÉSAR	8.928.297-7	1
70	CONTRERAS SALAZAR HUGO	7.433.283-8	1
71	ZÚÑIGA DESPIRITO JORGE	4.674.632-5	1
72	JARA AGUAYO TEGUALDA	8.816.623-K	1

USUARIOS SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL SAN MIGUEL ALTO PEMUCO			
Nº	NOMBRE	RUT	Arranques
73	SALAZAR ORELLANA ESTER	11.572.629-3	1
74	ROCHA CONTRERAS OSVALDO	8.571.498-8	1
75	OÑATE CONTRERAS MAGALY	10.772.049-9	1
76	ORELLANA RAMÍREZ JUAN	5.440.494-8	1
77	PAVÉZ QUEZADA SEGUNDO	12.360.927-1	1
78	FUENTEALBA FERNÁNDEZ JUAN	10.488.363-K	1
79	QUEZADA LARA INÉS	5.642.810-0	1
80	ACUÑA MUÑOZ RENÉ	8.993.570-9	1
81	QUEZADA BALBOA RICARDO	9.500.391-5	1
82	SALDÍAS SANHUEZA LUIS	7.873.221-0	1
83	MUÑOZ OÑATE ANA	14.420.321-6	1
84	YOHANA OCAMPO CONTRERAS	12.361.066-0	1
85	BALBOA ALTAMIRANO GLADYS	6.143.603-0	1
86	QUEZADA BALBOA MARCELO	11.963.498-9	1
87	ERICES BRAVO PATRICIO	10.421.465-7	1
88	JOSÉ ARTURO SALDÍAS SANHUEZA	4.897.252-7	1
89	ELÍAS FUENTEALBA DÍAZ	16.185.689-4	1
90	MARÍA INÉS MILLAR DÍAZ	11.238.359-0	1
91	DOMINGO FUENTEALBA	Sin Información	1

USUARIOS SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL GENERAL CRUZ SAN PEDRO. ESTANQUE 2			
Nº	NOMBRE	RUT	Arranques
1	RAQUEL JANET ARENAS CASTILLO	Sin Información	1
2	MANUEL EUSEBIO BARRERA VERA	Sin Información	1
3	JAQUELINE KARINA BARRERA VERA	Sin Información	1
4	LUZ AURORA CASTILLO CASTILLO	Sin Información	1
5	MATILDE DEL CARMEN ESPARZA CONTRERAS	Sin Información	1
6	EMILIO SEGUNDO FUENTES OVIEDO	Sin Información	1
7	EFEMIA ANGELICA JARA VALENZUELA	Sin Información	1
8	PEDRO JUAN MARDONES RIQUELME	Sin Información	1
9	MATILDE DE LA PIEDAD MERINO ZAPATA	Sin Información	1
10	RAFAEL PEREZ ESPARZA	Sin Información	1
11	IRMA SALDIA ESCALONA	Sin Información	1
12	JOSE SALDIA ESCALONA	Sin Información	1
13	JUAN URIBE RIFFO	Sin Información	1
14	PAULINA ANDREA VASQUEZ PEREZ	Sin Información	1
15	DOMINGO ANTONIO VALDEBENITO VEGA	Sin Información	1
16	JOSE ONOFRE VALDEBENITO VEGA	Sin Información	1
17	RUBEN CONTRERAS DIAZ	Sin Información	1
18	MARISOL URRUTIA ARENAS	Sin Información	1
19	MANUEL AGUILERA Q.	Sin Información	1
20	ROSA ESTER TAPIA NUÑEZ	Sin Información	1
21	MERCEDES ANTONIETA SANDOVAL PALACIOS	Sin Información	1
22	MARIA VERONICA SANDOVAL SEPULVEDA	Sin Información	1
23	OLIMPIA DEL CARMEN SANDOVAL SARAVIA	Sin Información	1
24	ALEJANDRO ORELLANA	Sin Información	1

CENTRO DE INFORMACION DE RECURSOS HIDRICOS
3 5617 00004 9650