

ANEXO 1

Charlas en escuelas y juntas de vecinos, profesores y cuerpo directivo

Se realizan charlas informativas referente a la estructura y conformación de la red Troncal Wimax y Wifi en las escuelas, explicando el como opera la tecnología implementada por COOPESIC y como esta hará posible, la conexión a internet de los establecimientos educacionales y jardines infantiles, para así, permitir la igualdad de acceso a internet de los colegios rurales con respecto a los del sector urbano, que si cuentan con un internet de buena calidad para ser utilizada en la educación de los alumnos y capacitación de los profesores. De igual manera, se informa la conexión a la red de la mayor parte de las juntas de vecinos, vale decir, se instalan puntos de bajada en sedes vecinales principalmente, para dar conexión de acceso libre a los vecinos que no cuenten con computadores en sus casas, para que puedan acceder a internet en sus sedes vecinales.



Charlas Masivas a cargo de coopesic a la comunidad

Se realizan Charlas Masivas en los diversos sectores de las comunas, reuniendo a más de 80 personas en cada reunión informativa, que se realizaron entre los meses de diciembre de 2010 a junio de 2011 y que tuvieron como punto de encuentro para las reuniones, principalmente las Escuelas de cada Sector, ya que están ubicadas en lugares de fácil acceso para toda la gente de la localidad y por la gran cantidad de asistentes a las charlas, en las cuales, a través, de una presentación, se proyecta el "Cómo Conectarse a la red en las localidades" en cada uno de los puntos singulares instalados en escuelas y centros poblados para tener una mayor cobertura y mejor acceso.





Charlas a pequeños grupos de interesados identificados por COOPESIC

COOPESIC, a través de encuestas sectoriales, identificó los diferentes puntos poblados que necesitan acceso a internet, de esta manera, en los sectores carentes de acceso a la información, se realizan charlas informativas en distintos puntos de las comunas de Llay Llay , Hijuelas y Nogales, en las cuales, se reúne a los vecinos de poblaciones y villas, para informar de la conexión a internet Wifi que tendrán acceso, esto es posible, gracias a Puntos de Conexión Wifi instalados en los centros poblados de las comunas, entre los cuales están : Villa Prat , Poblacion Punta Torrejon, Poblacion la Febre , Villa Rabuco, Los Maitenes, La Sombra, Los Tilos, El Retiro, Hidráulica, Ocoa y en el centro de la comuna de Hijuelas; Villa Sor Teresa, Porvenir Alto, Porvenir Bajo, Las Palmas, Las Peñas, Los Loros, Vichiculen, Santa Rosa, El Roble, El Molino, Las Vegas y centro de la comuna de Llay Llay, para finalizar con la gente de La Peña en Nogales. Supernado con esto el máximo de localidades propuesta en iluminar y conectar por la iniciativa. Estas charlas informativas, fueron de gran concurrencia de vecinos, los cuales, estan reflejados en el gran numero de inscritos para usar el servicio de Intranet entregadado de forma gratuita a la comunidad.

Charlas a cargo de los profesores de enlace, a padres y apoderados de las escuelas rurales, durante la mayor parte del tiempo

Se realizaron cursos de capacitación en los diversos sectores rurales de las localidades de Llay Llay, Hijuelas y La Peña en Nogales, entre las cuales destacan las localidades de Las Palmas, El Porvenir y Las Peñas en Llay Llay, por su amplia participación por parte de las personas de dichas localidades y su interés por participar de las capacitaciones en tecnologías de la información entregadas de forma gratuita por COOPESIC y concretadas por los profesionales de los establecimientos

educacionales de la enlaces de cada localidad. En Hijuelas la participación fue de igual forma significativa, teniendo presente que a las personas que se capacitaron, eran personas por lo general, dueñas de casas y algunos agricultores de la zona, los cuales, comienzan a inquietarse por el hecho de no saber computación, se veían un poco complicados al momento de ayudar a sus hijos en labores de tareas escolares y no saber cómo obtener información para sus cultivos. Las capacitaciones realizadas, acortaron la brecha digital entre padres e hijos principalmente, ya que los contenidos entregados, son los más utilizados en labores domésticas y laborales en las principales escuelas de las localidades. Los cursos se realizaron en los laboratorios computacionales de las escuelas, dependiendo del sector, a los cuales, llegaron los padres y apoderados principalmente, a parte de dirigentes vecinales y de organizaciones importantes de las localidades.

Capacitación, Inducción y Formación de cuatro profesionales del área de informática para configurar y administrar las redes

Paralelo a la instalación del equipamiento físico de las antenas, torres y mástiles de la red, y existiendo la necesidad de trabajar con gente de las comunas de Llay Llay e Hijuelas, principalmente, se capacita a un grupo de personas locales para llevar a cabo las instalaciones y configuraciones de los diversos equipos instalados en la red. Para Llay Llay se capacita a don Oscar Cuevas y Marcelo Díaz de la Municipalidad de Llay Llay, por su parte en Hijuelas se capacitaron a Braiham Tapia y Marcelo Castillo de la Municipalidad de Hijuelas, con el fin, de que estas personas, administren, configuren e instalen los diversos puntos de bajada para cada localidad. Por lo cual, se realizan capacitaciones constantes por parte de Pablo Díaz, Ingeniero en Informática y Gustavo Sarmiento, Ingeniero en Telecomunicaciones, encargados de la Red, entregando a las personas de Llay Llay e Hijuelas, el material y las claves de acceso necesarios para realizar las labores mencionadas. El material entregado para las capacitaciones consta principalmente de configuraciones en los servidores de Skypilot (antenas) y Firewall instalados en la Red para su administración. Este material, se encuentra en varias diapositivas las cuales quedan de respaldo en manos de los operarios de la red.

Capacitación y Formación de cuatro personas para realizar las conexiones Físicas de la Red

Las capacitaciones para los funcionarios que toman el liderazgo técnico y administración, sin dudas que requieren de apoyo en terreno para instalaciones domiciliarias, es por ello, que se capacita a los técnicos eléctricos y de apoyo a confeccionar cables y uniones, junto con realizar cálculos y orientaciones de las antenas; con esto aumenta la eficiencia de las conexiones, se masifica el conocimiento y a la vez genera cadenas productivas para optimizar los tiempos y recursos en la aplicación de la iniciativa.

Contenidos entregados en los cursos destacan:

INTRODUCCION A LA COMPUTACION

ELEMENTOS DE COMPUTACION

SISTEMA OPERATIVO

PROCESADOR DE TEXTO

ELEMENTOS BASICOS DE LA PLATAFORMA

PLANILLA DE CÁLCULO

ELEMENTOS DE EXCEL

EMPEZANDO A TRABAJAR

OPERACIONES CON ARCHIVOS

FUNCIONES Y FORMULAS

MANIPULANDO CELDAS

FORMATO DE CELDAS

CAMBIOS DE ESTRUCTURA

INSERTAR Y ELIMINAR ELEMENTOS

CORRECCION ORTOGRAFICA

IMPRESIONES

GRAFICOS

INTERNET

CORREO ELECTRONICO

Como Resultado se obtiene una inyección de conocimientos en la rama de computación, a los distintos participantes de las capacitaciones, que permiten, que la gente de la ruralidad este mas interesada en el uso de las tecnologías y puedan ocupar el computador sin miedo, que fue uno de las grandes dificultades con que se topo, que la mayoría de los asistentes contaba con un computador en su casa, pero no lo ocupaba por miedo a dañar el equipo y que en el fondo, se transformaba en uso exclusivo de los hijos. Con la llegada del Wifi a las comunidades rurales, los padres ocupan hoy día el computador sin mayores problemas, principalmente para leer los diarios nacionales y ver el clima de la zona, además, tienen sus propios correos electrónicos que para ellos es un gran avance tecnológico que no ocupaban por no saber ocupar internet.

ANEXO 2

Dada la configuración actual de la red, es preciso señalar que se encuentran disponibles redes visibles y ocultas. Las primeras configuradas para la conectividad de dispositivos móviles, a través, de los receptores incorporados en los notebook, netbook, celulares y computadoras de escritorio con sistema incorporado o bien con antenas USB. La segunda, se refiere a sistemas de mayor fidelidad, que para su conexión es necesaria la instalación de una antena que trabaja en la misma frecuencia, configurada vía IP; este último servicio se presta a usuarios que requieren calidad de servicio, o bien, se encuentran fuera del radio de acción de la señal wifi.

En este contexto, se debe indicar que la demanda del servicio es superior a las expectativas propuestas en la iniciativa, es por ello, que se optó por separar las redes, dejando la comuna de Llay-Llay independiente de la red Hijuelas y La Peña de Nogales. En este sentido, la Municipalidad de Hijuelas se encuentra licitando la fibra óptica para proveer de acceso controlado a internet a su comuna y parte de Nogales. Por su parte la Municipalidad de Llay-Llay, continuará con el actual contrato de servicio, para la continuidad del servicio. Esto permite que la sustentabilidad de la iniciativa, en un principio, sea con cargo a las entidades edilicias individualizadas en el presente párrafo, sin embargo, los usuarios se encuentran plenamente conscientes de la necesidad de formar una estructura institucional que de soporte y administre la red de forma independiente.

A continuación se presentan cuadros de demanda por sector, en cada una las comunas, o agrupación de comunas, con el claro objetivo de establecer los potenciales usuarios que fijan la demanda para este caso.

Luego, se identifican los usuarios conectados con dispositivos de bajada, a nivel inferior, y el número de computadoras que utilizan el servicio en los nodos abiertos de libre acceso.

Es dable indicar que COOPESIC, continúa con las instalaciones domiciliarias, a costo del ejecutor, para dar mayor cobertura y utilizar los equipos adquiridos en el proceso de ejecución, dada la alta demanda por el impacto que ha significado la iniciativa en las comunas beneficiadas.

A la fecha hemos conectado las siguientes escuelas:

ESTABLECIMIENTO	LOCALIDAD	COMUNA
Esc. Básica Naciones Unidas	Santa Teresa	Llay-Llay
Esc. Básica Jorge Prieto	Los Loros	Llay-Llay
Esc. Básica Las Peñas	Las Peñas	Llay-Llay
Esc. Básica Porvenir	El Porvenir	Llay-Llay
Esc. Básica Las Palmas	Las Palmas	Llay-Llay
Esc. Básica Las Vegas	Las Vegas	Llay-Llay
Esc. Ana Jesús Ibacache	Hidráulica s/n Romeral	Hijuelas
Esc. Básica La Sombra	Camino Principal s/n Romeral	Hijuelas

Esc. Mónica Hurtado Edwards	Petorquita N°621	Hijuelas
Esc. Básica de Rabuco	Rabuco s/n Ocoa	Hijuelas
Esc. Adriana Riquelme Nuñez	Manuel Rodríguez N°6404	Hijuelas
Esc. Benjamín Matte Larraín	Vista Hermosa s/n Ocoa	Hijuelas
Esc. Básica La Peña	La Peña	Nogales

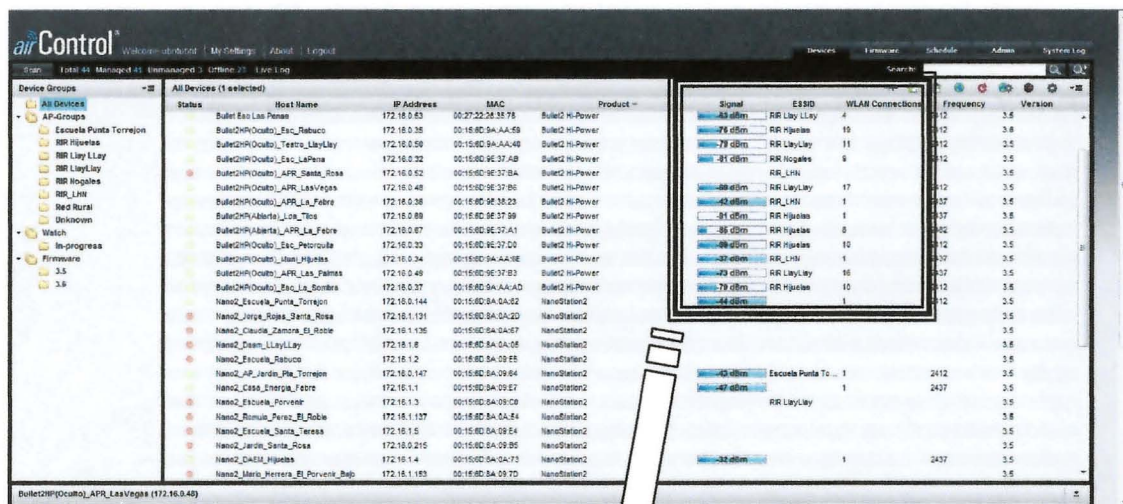
NOMBRE
Comité de Agua Las Vegas
Comité de Agua Las Palmas
Comité de Agua El Porvenir
Junta de Vecinos Pablo Neruda
Marcelo Díaz
Franco Jeria Hidalgo
Luis García
Marcos Lagos Guzmán
Juan Luco Arancibia
Raúl Salinas Pizarro
Renzo Herrera Cuevas
Luis Vivanco
Oficina APR Porvenir
Mario López Rojas
Jorge Rojas Romero
Ismaél Arévalo López
Claudia Zamora Fernández
Rómulo Pérez Pizarro
Miguel López Ahumada
Marcela Rojas Varas
Jorge Mondaca Varas
Araceli Cuevas Beiza
Máximo Pizarro Bernal
Fernando Varas Varas
Benjamín Guevara Muñoz
María Pinto Villalobos
Francisco P. Reyes Jil
Juan Vera Silva
Willy Marti Galleguillos
Maritza Leiva Iturrieta
Mario Herrera Vergara

SECTOR
Las Vegas
Las Palmas
El Porvenir
Santa Rosa
Centro
Vichiculén
Vichiculén
Vichiculén
Vichiculén
Vichiculén
Vichiculén
El Porvenir
El Porvenir
El Roble
El Roble
El Roble
El Roble
El Roble
El Roble
Santa Rosa
Santa Rosa
Santa Rosa
Santa Rosa
Santa Rosa
Santa Rosa
El Porvenir Bajo
El Porvenir Bajo
El Porvenir Bajo
El Porvenir Bajo
El Porvenir Bajo
El Porvenir Bajo

María Rojas Santibañez
Lidia González López
Leslie Castro Olivares
Valerie Castro Arévalo
Paola Soto Jeria
Maribel Araya Tapia
Karina González Pérez
Eliana Méndez Pérez
Marcos Flores
Ivonne Fuentes Pimentel
Daniela Puga Torres
Iván Urbina Casanova
Julio García Serey
Alejandro Amaro Vargas
Sebastián Tapia Núñez
Melissa Tapia Núñez
Gilda Foix Mora
Ana Saavedra Guzmán
Jardín Infantil Mazorquita
Luis Pizarro López
Pamela Vera Henríquez
Juan Salinas Pizarro
Irene Varas González
Carlos Pizarro Romero
Cecilia Navarrete Morales
Paola Arancibia Núñez
Marcos Herrera Berrios
Marlene Fernández Ovalle
Sede Vecinal Villa Pablo Neruda
Ramón Duran
Johana Gallardo
Sabrina Herrera
María Riquelme
René Montenegro
Patricia Vergara
Manuel Arévalo
Germán Vicencio
Vivian Hernández
Manuel Lizana Pasten

El Porvenir Bajo
Las Vegas
Las Vegas
Las Vegas
Las Vegas
Las Vegas
Las Vegas
Las Vegas
Centro Llay-Llay
Las Palmas
Las Palmas
Las Palmas
Las Palmas
Las Palmas
Las Palmas
Las Palmas
Vichiculén
Vichiculén
Santa Rosa
Vichiculén
Vichiculén
Vichiculén
Vichiculén
Vichiculén
Las Peñas
El Porvenir Alto
Las Peñas
Las Peñas
Santa Rosa
Santa Rosa
Punta Torrejon
Punta Torrejon
Rabuco
La Febre
Rabuco
La Sombra
Petorquita
La Febre
Los Tilos

Si bien el número de conectados vía antenas de bajada no supera el centenar de usuarios, esto se debe a que la configuración de la red en esta etapa se encuentra con *hotspot*, en la que los usuarios pueden conectarse con sus dispositivos móviles, son requerimiento de una antena de bajada.



Al ampliar la imagen se puede ver la cantidad de conexiones por punto

Signal	ESSID	WLAN Connections
-63 dBm	RIR Lay L Lay	4
-76 dBm	RIR Hijuelas	19
-79 dBm	RIR LayLay	11
-81 dBm	RIR Nogales	9
	RIR_LHN	
-69 dBm	RIR LayLay	17
-42 dBm	RIR_LHN	1
-91 dBm	RIR Hijuelas	1
-85 dBm	RIR Hijuelas	8
-69 dBm	RIR Hijuelas	10
-37 dBm	RIR_LHN	1
-73 dBm	RIR LayLay	16
-79 dBm	RIR Hijuelas	10
-44 dBm		1

Esto significa que de los hotspot instalados a lo largo del territorio red, hoy, martes 04 de octubre de 2011, a las 16:43 horas, hubo 107 conectados de forma inalámbrica a la red; usuarios que se encuentran en el radio de acción de la señal wifi, los que utilizan el sistema de forma libre y móvil.

En consecuencia, se puede establecer que hoy, existen 191 usuarios que utilizan el servicio de manera frecuente; condición de cambia en la noche, entendiéndose que los jóvenes que llegan del colegio, utilizan la red en los horarios que los establecimientos educacionales y empresas adscritas dejan de usar el servicio por cumplimiento de la jornada laboral, dando paso a la explotación del servicio por los usuarios de carácter social, asimilados a usos domésticos, tales como: comunicación

Sin embargo, la tarea continúa, en la búsqueda de la excelencia del servicio, por lo que la meta es lograr llegar al máximo de usuarios interesados en usar este servicio, sobre otras plataformas de mayor costo para los usuarios.

Listado de interesados en la comuna de Llay-Llay.

5

108	Silvia Vera Carrasco	El Porvenir Bajo
109	Marianela Zamora Jeraldino	El Porvenir Bajo
110	Susana Arévalo	El Porvenir Bajo
111	Gricella Jeraldino Beltrán	El Porvenir Bajo
112	Bernardita Serrano	El Porvenir Bajo
113	Mario Herrera Vergara	El Porvenir Bajo
114	Lucía Espinoza Fernández	El Porvenir Bajo
115	María Rojas Santibáñez	El Porvenir Bajo
116	Willy Martín Galleguillo	El Porvenir Bajo
117	Rosa Jil Herrera	El Porvenir Bajo
118	René Arévalo Torres	El Porvenir Bajo
119	Karen Cuevas Fernández	El Porvenir Bajo
120	Lidia Jil Herrera	El Porvenir Bajo
121	Luis Cardenas Cárdenas	El Porvenir Bajo
122	Lucía de Becerra	El Porvenir Alto
123	Beatriz Cabrera	El Porvenir Alto
124	Luis Frez	El Porvenir Alto
125	Claudia García	El Porvenir Alto
126	Marta González	El Porvenir Alto
127	Edilia Esquibel	El Porvenir Alto
128	Zulema Reyes	El Porvenir Alto
129	Cecilia Reyes	El Porvenir Alto
130	Cecilia Becerra	El Porvenir Alto
131	Pablo García	El Porvenir Alto
132	Luis Luco	El Porvenir Alto
133	Raúl González	El Porvenir Alto
134	Gonzala Olgúin	El Porvenir Alto
135	Oscar Abarca C.	El Porvenir Alto
136	Víctor Leiva	El Porvenir Alto
137	Paola Arancibia	El Porvenir Alto
138	Augusto Arancibia	El Porvenir Alto
139	Enrique Frez	El Porvenir Alto
140	Janette Leiva	El Porvenir Alto
141	Margarita Morales	El Porvenir Alto
142	Paola Morales	El Porvenir Alto
143	Catalina Ruz	El Porvenir Alto
144	Virginia Barrera	El Porvenir Alto
145	María Lagos Guzmán	Vichiculen
146	Maritza Bugeño	Vichiculen
147	Juan Luco Arancibia	Vichiculen
148	Luis Pizarro López	Vichiculen

Listado de Interesado en Hijuelas / Nogales

N°	NOMBRE COMPLETO	SECTOR
1	Florentina Solís S.	El Retiro
2	Paola Osorio Montenegro	El Retiro
3	Víctor Maturana Saavedra	El Retiro
4	Susana Olivares Olivares	El Retiro
34	Carmen Morales Olivares	El Retiro
5	Bernardino Urra Inostroza	Hidráulica
6	Rainer Von Malapert Brunst	La Sombra
7	Lilian Cifuentes Velásquez	La Sombra
8	Fredy Gómez Ordenes	La Sombra
9	Carmen Tapia Leiva	La Sombra
10	Silvana Moya Montenegro	La Sombra
11	Priscilla Carvajal Saravia	La Sombra
12	Edith Osorio Osorio	La Sombra
13	Pamela Osorio López	La Sombra
14	Cirilo Woskulup Sults	La Sombra
15	María Muñoz López	La Sombra
16	Claudio Luna Carvajal	La Sombra
17	Mauricio Pasten Brito	La Sombra
18	Olga Francisca Abarca Flores	Los Pinos
19	Alejandra Marcela Muñoz Flores	Los Pinos
20	Natalie Abarca Flores	Los Pinos
21	Alfredo Muñoz Vera	Los Pinos
22	Gisella Cerda Villarroel	Los Pinos
31	Orlando Acevedo Fredez	Los Pinos
32	Herminia A. Oyanedel García	Los Pinos
33	Abraham Arancibia Maturana	Los Pinos
36	Verónica Castillo Salinas	Los Pinos
37	César Eduardo Ramos Díaz	Los Pinos
23	Roxana Herrera Valdivia	Los Tilos
24	Catherine Silva Rojas	Los Tilos
25	Nicolás Avalos Villarroel	Los Tilos
26	Francisco Astaburuaga Gondorilla	Los Tilos
27	Manuel Lizana Pasten	Los Tilos
28	Rafael Briones Valdivia	Los Tilos
35	Nicol Baeza Castillo	Los Tilos
29	Mariela González Verdejo	Purehue
30	Paola Aranda Alvarado	Purehue
31	Luisa Mónica Ramírez	Romeral

71	Juan Guerrero Huerta
72	Pablo Olmos Cepeda
73	Mirian Maturana Saavedra
74	Alex Tapia Ansieta
75	Carlos Jiménez Fernández
76	Marcela Maturana Vilches
77	Lidia Arévalo Bianchi
78	Rebeca Cepeda Ponce
79	María Jiménez Fernández
80	Oscar Ramos Zamora
81	Sandra Pérez Aguayo
82	Patricio Cárdenas Vásquez
83	María Solís Solís
84	Odilia Solís Solís
85	Daniela Cepeda Ponce
86	Roberto Arancibia Escobar
87	Ana De Fuente Alba Pacheco
88	Verónica Olivares Brito
89	Jocelyn Villarroel Villarroel
90	Nicolas Ávalos Villarroel
91	Leonor Venegas Averta
92	Catalina Iglesias Vera
93	María Angélica Puente Fernández
94	Jorge Ortiz Carvajal
95	Carlos Valencia Hernández
96	Román Santibáñez Zamora
97	Victoriano Farías Flor
98	Germán Gutiérrez Huerta
99	Francisca Lobos Gálvez
100	María Santibáñez Zamora
101	José Barraza Pérez
102	Denis Janete Mena
103	Alejandra Olivares López
104	María Farías Pizarro
105	María Pizarro Flores
106	Fosio La Faria Pizarro
107	Mónica Olivares L.
108	Felipe Bustamante Lazcano
109	Ana María Lazcano Muñoz
110	Mario Araya Arancibia

Romeral
Romeral
Romeral
Romeral
Romeral
Romeral
Romeral
Romeral
Romeral
Romeral
Romeral
Romeral
Romeral
Romeral
Romeral
Romeral
Romeral
Romeral
Romeral
Romeral
Purehue
Purehue
Purehue
La Sombra
La Sombra
Purehue
Purehue
La Sombra
La Sombra
La Sombra
Los Tilos
Purehue
Purehue
Los Tilos
Romeral
Romeral
Romeral

111	Liza Olivares Ahumada
112	Marisel Vilches Lazo
113	Silda Rojas Aguilera
114	Álvaro Rodrigo Díaz Miranda
115	Santiago Vicencio Olivares
116	Carola Guzmán Rojas
117	Claudio Olmos Tapia
118	Carolina Olmos Tapia
119	María Maturana Herrera
120	Francis Olmos Tapia
121	Lorena Mondaca Vargas
122	Hilda Brito Fernández
123	Judith Brito Fernández
124	Joel Arancibia Maturana
125	María Chapa Ramos
126	Jorge Vera Ojeda
127	Juan Jamete Briones
128	Patricia Briones Valdivia
129	Luis Martínez Osorio
130	Rodolfo Lizana Pasten
131	Carlos Estay Osorio
132	Sergio Muñoz Cisternas
133	Rosa Alvarado Ramírez
134	Brunilda Aranda Lizana
135	Javier Olivares López
136	Silvia Carrasco Muñoz
137	Danilo Rodríguez Mercia
138	Marco Jamett Jara
139	Esteban Herrera Flores
140	Sara Herrera Bernal
141	Lidia Villalobos V.
142	Andrea Rojo Herrera
143	Orlando Jamett Nuñez
144	Alan González Osorio
145	Silvia Jamett Abarca
146	Luis Jamett Abarca
147	Elcira Toledo Gallegos
148	Rosa Carvajal Apablaza
149	Luis Mena Verdejo
150	Aidee Castro Ortiz

Romeral
Romeral
Romeral
Romeral
Romeral
Romeral
Romeral
Romeral
Romeral
Romeral
Purehue
Los Tilos
La Sombra
La Sombra
Los Tilos
Los Tilos
La Sombra
La Sombra
Purehue
La Sombra
La Sombra
Purehue
La Sombra
Purehue
Purehue
La Sombra
Purehue
La Sombra
La Sombra
La Sombra
La Sombra
La Sombra
La Sombra
Purehue
La Sombra
La Sombra
Purehue

151	Juan Jamett Cardenas
152	Agrícola Agromol
153	Raúl Torres Maturana
154	Miguel Vera Aranda
155	Sira Vera Aranda
156	Luisa Mena Benavides
157	Luis Herrera Bernal
158	Carlos Jamett Montenegro
159	Eugenio Mena Basaez
160	Williams Pérez Arancibia
161	Mariela Pizarro Castro
162	Jorge Valencia Hernández
163	Evelin Gaete Ponce
164	Rosa Solís Herrera
165	Alicia Ormazábal Palacios
166	Marisel Rodríguez Mencia
167	Katherine Osorio Pacheco
168	Andrea Osorio Pacheco
169	Elías Jamett Aranda
170	Iveny Reyes Puente
171	David Estay Olivares
172	Claudia Ordenes Carvajal
173	María Cruz Valencia
174	Cirilo Woskulup Carvajal
175	María Ignacia Olivares
176	Yirlay Torrejón Tapia
177	Marisel Rodríguez Mencia
178	Patricia Oyarzun Gamboa
179	Edison Oyarzun Gamboa
180	Laura Vicencio Santibáñez
181	Catalina Gómez Vicencio
182	Eugenia Brito Fernández
183	Jemima Bianchi Benavides
184	Adriana Mayne Caballería
185	Ramón Santibáñez Apablaza
186	Juan Pablo Herrera Herrera
187	Ana Urrutia Valencia
188	David Estay Olivares
189	Fresia Jiménez Fernández
190	Doris Manzur Pérez

La Sombra
La Sombra
Los Tilos
La Sombra
Los Tilos
La Sombra
Purehue
La Sombra
La Sombra
La Sombra
Purehue
Purehue
Purehue
Purehue
La Sombra
La Sombra
La Sombra
Los Tilos
Los Tilos
La Sombra
La Sombra
La Sombra
Purehue
La Sombra
Los Tilos
La Sombra
La Sombra
Los Tilos
La Sombra
Purehue
Purehue
Purehue
La Sombra
Purehue
Purehue
La Sombra
Purehue
La Sombra
Purehue
La Sombra
Romeral
Romeral

191	Pablo Martínez Vásquez
192	Carolina Arancibia Vásquez
193	José Zamora Figueroa
194	Zenobia Villarroel Fernández
195	Silvia Olivares Salamanca
196	Inés Cepeda Ponce
197	Rosa Cortés Cortés
198	Juan Raúl Michea Gamboa
199	Nayabet Maturana Vilches
200	Margarita Maturana Valencia
201	Rosalía Maturana Maturana
202	Guillermo B. Caniguante G.
203	Romina Noemi Zamora Saavedra
204	Bristelia del Carmen Saavedra Saavedra
205	Rocío Elizabeth Zamora Saavedra
206	Iorena Lazcano Figueroa
207	Raquel Ponce Alvarado
208	Karen Montenegro Mena
209	Ingrid Montenegro Villalón
210	Jeanette Jamett Montenegro
211	Tomás Jamett A.
212	Gabriela Arancibia Maturana
213	Nora Correa Campos
214	Iván Ramos Zamora
215	José Bustamante S.
216	Luz Eliana Díaz Pérez
217	Janela Vicencio Cepeda
218	Blanca Arancibia Araya
219	Jerónimo Enrique Apablaza V.
220	Juan Herrera Rojas
221	Silvia Olivares Huerta
222	Nelson Bustamante Solis
223	Ana Gladys Molina Canales
224	Silvia Herrera Pérez
225	Gisel Olivares Herrera
226	Eliana Campos Gaete
227	Alicia Martínez Carvajal
228	Hérrnan Alejandro González González
229	Pablo Vicencio Martínez

Romeral
Romeral
Romeral
Romeral
Romeral
Romeral
Romeral
Romeral
Romeral
Romeral
Romeral
Romeral
Romeral
Romeral
Romeral
Romeral
Romeral
Romeral
La Sombra
Romeral
Romeral
La Sombra
Los Pinos
Los Pinos
Los Pinos
Romeral
Romeral
Romeral
Romeral
Romeral
La Sombra
El Retiro
El Retiro
Romeral
Romeral
Romeral
Romeral
Purehue
Purehue
Purehue

389	Carola Nuñez
390	Cynthia Godoy A.
391	Cecilia Fierro Figueroa
392	Marienela Maturana
393	Jocelyn Saavedra Guerra
394	Mireya Campos Saavedra
395	Priscilla Olivares
396	Nelly Pérez Lameles

Punta Torrejon
Punta Torrejon
Punta Torrejon
Punta Torrejon
Punta Torrejon
Punta Torrejon
Punta Torrejon
Punta Torrejon