

Licitación Pública 608897-95-LE14

INVENTARIO DE EQUIPOS ENTREGADOS A BENEFICIARIOS DE LOS PROYECTOS IMPLEMENTADOS POR LA UNIDAD OZONO



Fecha	Preparado por:	Revisado y Aprobado por:
<p>Autorización 12 de diciembre de 2014</p>	<p>Nombre: Jessica Aljovin Araya Cargo: Coordinador de Proyecto "Inventario de equipos entregados a beneficiarios de los proyectos implementados por la Unidad Ozono" MMA</p>	<p>Nombre: Jaime Iribarren Cargo: Gerente Contratos y Organización</p> 
<p>Envío para revisión externa 23 de diciembre de 2014</p>	<p>Franvik Compañía Limitada</p>	

Índice

1. Resumen Ejecutivo.....	3
2. Introducción.....	4
3. Objetivos.....	5
3.1. Objetivo General	5
3.2. Objetivos Específicos	5
4. Actividades desarrolladas para el cumplimiento de los objetivos.....	6
4.1. Revisión de la Información de los beneficiarios, convenios y últimos inventarios de los proyectos implementados por la Unidad Ozono.	6
4.2. Preparación de la plantilla preliminar de base de datos para ser probada en el sistema de inventario del MMA.....	7
4.3. Contactar a los beneficiarios para obtener un registro previo de la situación actual de los beneficiarios y equipos.....	9
4.4. Programación de las visitas In Situ	9
4.5. Asignar las Etiquetas del Inventario de Equipos a los beneficiarios	9
4.6. Coordinación de las visitas a terreno con los beneficiarios	9
5. Resultado de las visitas realizadas	19
5.1 Resultado de Visitas Zona Norte	19
5.2 Resultado de Visitas Zona Centro	21
5.3 Resultado de Visitas Zona Sur	23
5.4 Resultado de Visitas Zona Metropolitana.....	26
6. Resultado de las visitas realizadas a Nivel País.	31
7. Estado de Uso de los equipos y herramientas.....	33
ANEXOS.....	34

1. Resumen Ejecutivo

El presente informe muestra las etapas y los resultados obtenidos en la realización de las actividades definidas para la ejecución del proyecto “Inventario de equipos entregados a los beneficiarios de los proyectos implementados por la Unidad Ozono “del Ministerio del Medio Ambiente, en el marco de la licitación pública 608897-95-LE14.

En este contexto, las actividades realizadas se han encaminado primeramente en la organización de la información entregada por la Unidad Ozono del Ministerio del Medio Ambiente, con lo cual se ha obtenido un número de 2.488 equipos y/o herramientas entregadas a un total de 240 beneficiarios de los distintos proyectos implementados por dicha unidad.

Para contactar a los beneficiarios se envió un correo electrónico a todos los mail registrados y a su vez se efectuaron llamadas telefónicas a todos los números telefónicos registrados por los beneficiarios, obteniéndose respuesta de 227 beneficiarios, los restantes (13) no fueron localizados debido a que los teléfonos no corresponden o no existen y no responden a los correos electrónicos.

Con la Información proporcionada por el MMA se construyó la “Planilla Preliminar” de la base de datos a utilizar para el levantamiento del inventario en formato Excel, esta planilla se pobló con una muestra de 24 equipos y/o herramientas de los distintos proyectos implementados por la Unidad Ozono para lograr una validación general de la base de datos, una vez finalizado el proceso de validación de la planilla antes mencionada se procederá a levantar el inventario con la información disponible.

Una vez que se obtuvo la base de datos de inventario y las etiquetas correspondientes, se continuo con el proceso mediante tres etapas; la Primera de ellas fue la asignación de la etiquetas preparadas de acuerdo a la base de datos del avance anterior, seguida de la coordinación de la visitas a terreno con cada uno de los beneficiarios de acuerdo al cronograma definitivo y finalmente el trabajo en terreno que constituye la visita in situ a las instalaciones del beneficiario para verificar el estado de los equipos, su existencia y etiquetarlos de acuerdo a las disposiciones de la Unidad Ozono del Ministerio del Medio Ambiente.

La asignación de las etiquetas a cada beneficiario se realizo durante los días 12 y 13 de noviembre, para la coordinación de las visitas y la planificación definitiva del cronograma de visitas se consideraron cuatro zonas; Zona Norte, Zona Centro, Zona Sur y Zona Metropolitana, este es un proceso dinámico y se ha desarrollado desde el 2 de noviembre a la fecha, finalmente la realización de la visita a las dependencias del beneficiario se realiza una vez coordinada y agendado el horario de vista, siguiendo el procedimiento preparado para tales efectos.

El trabajo en terreno se realiza entre el 14 de noviembre y el 05 de diciembre periodo en el cual se cubrirá la totalidad de las visitas coordinadas.

Con la realización de las visitas en terreno se logro obtener información y/o inventariar 238 expedientes correspondientes al 99% del total de beneficiarios pertenecientes a los distintos programas implementados por la Unidad Ozono del Ministerio del Medio Ambiente, quedando un total de 2 visitas pendientes.

2. Introducción

En nuestro país se han implementado proyectos de inversión y de entrega de asistencia técnica, orientados a dar cumplimiento a los calendarios de reducción de SAO, financiados por el Fondo Multilateral del Protocolo de Montreal, a través de agencias internacionales como el Banco Mundial, el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI) y el Ministerio del Medio Ambiente Canadá (Environment Canada).

Los distintos proyectos de inversión y de asistencia técnica implementados incluyeron la entrega de equipos y/o herramientas a determinados beneficiarios, de forma tal que se encuentran en calidad de “comodato”, para ser posteriormente traspasados a los mismos, como “donación”. Los procesos administrativos de entrega de dichos equipos dependen de cada agencia implementadora y/o agencia intermediaria, en este contexto, se requiere el levantamiento de inventario de los equipos y/o herramientas entregados a la fecha a los beneficiarios de los proyectos implementados por la Unidad Ozono del Ministerio del Medio Ambiente.

3. Objetivos

3.1. Objetivo General

Elaborar el inventario de los equipos y herramientas entregadas por los proyectos implementados por la Unidad Ozono, individualizados a continuación:

-  Programa Recuperación y Reciclaje (R&R).
-  Capacitación en el control de SAO.
-  Proyecto Terminal para la Eliminación Total de uso de CFC-11 en la Fabricación de Espumas de Poliuretano en Chile (Espumas)
-  Marco terminal para la Eliminación Total de uso de CFC-11, CFC-12 y R-502 (CFC-115) en la Fabricación de equipos de refrigeración en Chile (Refrigeración Comercial)
-  Plan Terminal de CFCs (NPOP).
-  Proyecto Terminal para la Eliminación del uso de Bromuro de Metilo (BrMe).

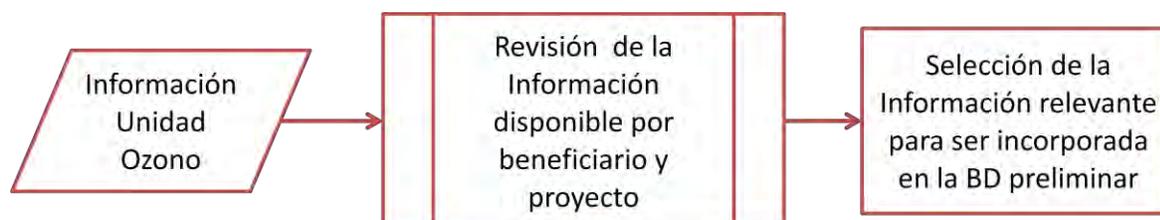
3.2. Objetivos Específicos

-  Revisar la información de los beneficiarios, convenios y últimos inventarios de los equipos y herramientas entregados por los proyectos implementados por la Unidad Ozono.
-  Preparar la Planilla Preliminar de base de datos para ser probada en el Sistema de Inventarios del Ministerios del Medio Ambiente.
-  Preparar un Cronograma de Visitas a los beneficiarios, para realizar el levantamiento de los equipos y herramientas en sus dependencias.
-  Coordinar las visitas a terreno con cada beneficiario.
-  Preparar y asignar las etiquetas a cada equipo y herramienta entregada.
-  Visitar a los beneficiarios en sus dependencias para corroborar el estado actual de los equipos, etiquetarlos y obtener registro fotográfico.
-  Preparar informe de cada visita destacando las inconsistencias entre los datos registrados en el inventario y los levantados en terreno.

4. Actividades desarrolladas para el cumplimiento de los objetivos

4.1. Revisión de la Información de los beneficiarios, convenios y últimos inventarios de los proyectos implementados por la Unidad Ozono.

Por medio de la Unidad Ozono, la empresa obtuvo la información relativa a los programas y proyectos implementados por dicha unidad en Chile desde el año 2007, dicha información fue revisada y organizada de acuerdo al siguiente esquema:



En este contexto se asignó un número de expediente a cada beneficiario y posteriormente se revisó y consolidó la información de cada beneficiario por expediente, estos expedientes se encuentran actualmente catalogados como **Activo** (si la información ha sido revisada y se encuentra validada), **En Revisión** (si la información ha sido revisada pero aún no se ha validado) y **Archivado** (si los datos contenidos en el expediente se encuentran duplicados o la información no es pertinente para el inventario).

En base a lo anterior se ha determinado un número preliminar de 240 beneficiarios y 2.488 equipos y/o herramientas a inventariar para el total de los proyectos, según se muestra en Tabla N°1.

Tabla N°1: Resumen de Cantidad de Beneficiarios y Equipos por Proyectos

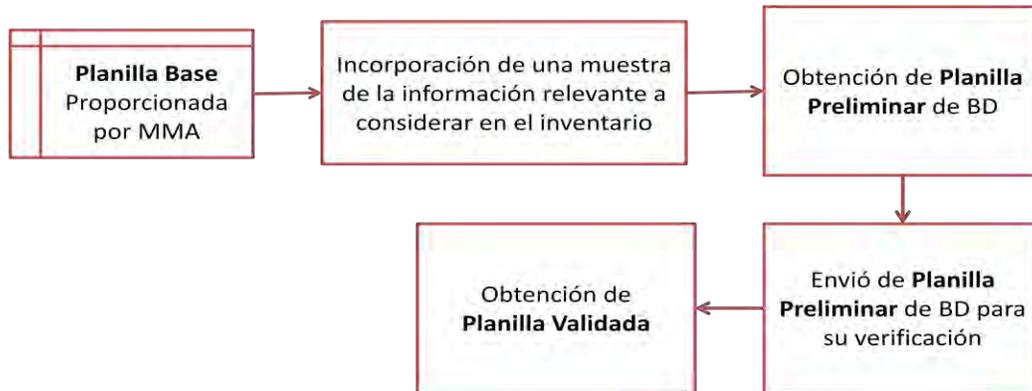
Nombre del Proyecto	Cantidad de Beneficiarios	Cantidad de equipos y/o herramientas
Programa Recuperación y Reciclaje (R&R)	184	2.189
Capacitación en el Control de SAO	1	5
Proyecto Terminal para la Eliminación Total de uso de CFC-11 en la Fabricación de Espumas de Poliuretano en Chile	17	17
Marco terminal para la Eliminación Total de uso de CFC-11, CFC-12 y R-505 (CFC-115) en la Fabricación de equipos de refrigeración en Chile	24	168
Plan Terminal de CFCs (NPOP)	10	100
Proyecto Terminal para la Eliminación del uso de Bromuro de Metilo (BrMe)	4	9
Total	240	2.488

Fuente: Elaboración propia en base a información proporcionada por la Unidad Ozono del MMA.

El detalle de los beneficiarios por cada proyecto se encuentra disponible en Anexo N°1, Anexo N°2, Anexo N°3, Anexo N°4, Anexo N°5 y Anexo N°6.

4.2. Preparación de la plantilla preliminar de base de datos para ser probada en el sistema de inventario del MMA.

Por medio del MMA, la empresa obtuvo la “Planilla Base” para registrar en ella los antecedentes necesarios para el levantamiento del Inventario, a partir de esta se incorporó una muestra de 24 equipos y/o herramientas entregadas por los distintos proyectos implementados por la Unidad Ozono para generar un “Planilla preliminar” que fue enviada para verificar su funcionamiento en el sistema de inventario del MMA.



En el Anexo A se muestra el contenido de la planilla base y en el Anexo B el contenido de la planilla preliminar.

La “Planilla Base” considera la siguiente información:

Tabla N°2: Descripción de los datos utilizados en la base de datos del Inventario

Dato	Definición	Observación
Año de Activación	Año en que se incorpora el equipo	
Tipo de Adquisición	Término en el cual es adquirido el bien	Opciones: Compra, Donación, Comodato
Nombre del bien	Nombre del equipo según registro de los convenios, cartas, facturas, etc.	
Detalle del bien	Se considera el proyecto por el cual fue entregado	Opciones: R&R, PMR, Espumas, Refrigeración Comercial, NPOP, BrMe
Serie (si corresponde)	Número de serie del equipo	Opciones: N° de serie, No Aplica, 0 (sí no se cuenta con el dato a la fecha)
Estado de uso	Corresponde al estado de uso en que se encuentra el equipo a la fecha del levantamiento del inventario	Opciones: En uso, En desuso, No existe, Sin Uso
Factura	Corresponde al número de factura de compra del equipo	Opciones: N° de factura, N° de orden de compra, 0 (sí no se cuenta con el dato a la fecha o no aplica)
N° Memo	Corresponde al número de memo donde se recibe o entrega el equipo	Opciones: N° de Memo, N° de Resolución, 0 (sí no se cuenta con el dato a la fecha o no aplica)
RUT Proveedor	Corresponde al RUT de la empresa o persona natural que recibió el equipo	RUT del beneficiario
Dv Proveedor	Corresponde al nombre legal de la empresa o persona natural que recibió el equipo	Nombre del beneficiario
Monto	Corresponde al valor de adquisición del equipo	Se consideran los valores de la moneda de compra, si no se cuenta con el valor se introduce en la celda las palabras “sin Información”
Región	Región donde se encuentran los equipos a la fecha del levantamiento del inventario	
Dirección	Dirección donde se encuentran los equipos a la fecha del levantamiento del inventario	Dirección completa incluyendo Calle, N°, ciudad o comuna
Teléfonos	Corresponde al teléfono del beneficiario	Último número registrado
Correo electrónico	Corresponde al correo electrónico del beneficiario	Último correo registrado
Responsable	Corresponde a la persona responsable del equipo a la fecha del levantamiento del inventario	Nombre de la persona responsable del equipo
EAN 13	European Article Number, sistema de código de barras constituido por 13 dígitos	

Fecha de Incorporación	Corresponde a la fecha en que se entregó el equipo al beneficiario	
Estado	Corresponde al estado de funcionamiento actual del equipo	Opciones: Óptimo, Bueno, Regular, Malo, Robado, Extraviado, Vendido, Retirado, Nuevo, Devuelto y las distintas opciones que se generen en el proceso de inventario
Contable/Administrativo	Corresponde a la funcionalidad del inventario	Administrativo
Ean a imprimir	Datos a incorporar en la etiquetas que se colocaran en los equipos	De acuerdo al European Article Number, sistema de código de barras constituido por 13 dígitos

Fuente: Elaboración Propia

4.3. Contactar a los beneficiarios para obtener un registro previo de la situación actual de los beneficiarios y equipos.

Para contactar a los beneficiarios se envió un correo electrónico a todos los beneficiarios, según Anexo N°7, en donde se les informaba que se realizaría el inventario y se solicitaba confirmar sus datos de contacto como nombre del beneficiario, correo electrónico y teléfonos, este mail fue enviado a todos los correos electrónicos registrado actualmente por los beneficiarios. Se obtuvo la confirmación de los datos de contacto de 227 beneficiarios y los 13 restantes no se pudieron localizar mediante estas vías de comunicación.

4.4. Programación de las visitas In Situ

La realización de la visita “in situ” a cada beneficiario está programada para efectuarse entre los días 10 de noviembre al 06 de diciembre de 2014, el cronograma preliminar se organizó de acuerdo a la ubicación geográfica del equipo al momento de la visita, cabe destacar que las fechas y nomina definitiva dependerá de la disponibilidad del beneficiario. En el Anexo N° 8 se muestra la fecha de visita, la cantidad de beneficiarios y región en la cual se encuentra el equipo.

4.5. Asignar las Etiquetas del Inventario de Equipos a los beneficiarios

Por medio de la Unidad Ozono, la empresa obtuvo las etiquetas de cada uno de los equipos entregados a los beneficiarios separadas por proyectos, por lo que se asignaron a cada beneficiario de acuerdo a el inventario preparado con anterioridad, el proceso de asignación y clasificación de las etiquetas se llevo a cabo entre los días 11 y 12 de noviembre del presente, en ANEXO C se muestra el detalle de la asignación de etiquetas a cada beneficiario según base de datos.

4.6. Coordinación de las visitas a terreno con los beneficiarios

Para coordinar las visitas se utilizó inicialmente el cronograma de visitas propuesto en el primer informe, según se muestra en el ANEXO N° 8, sin embargo, debido a la falta de disponibilidad horaria de los beneficiarios se debió reprogramar el cronogramas de las visitas adaptándolo a los requerimientos de los beneficiarios, para posibilitar su participación en el inventario.

La nueva programación de las visitas considera primeramente el lugar geográfico al cual pertenecen los beneficiarios separándolos en cuatro zonas: Zona Norte, Zona Central, Zona Sur, Zona RM

La **Zona Norte**, se encuentra constituida por los beneficiarios pertenecientes a las regiones XV, I, II, III; de esta manera el listado de los beneficiarios de esta zona se muestra en la siguiente tabla:

Tabla N° 3: Beneficiarios cuyo domicilio pertenece a la Zona Norte

Corr.	Proyecto	Nombre del Beneficiario	N° de Expediente	Ciudad
1	Espuma	Astilleros Arica S.A.	329	Arica
2	R&R	Fuerza Aérea de Chile	121	Iquique
3	R&R	Jessica Castro Da Costa	223	Iquique
4	R&R	Electrofrío Ltda.	287	Iquique
5	R&R	Antonio Chamorro Polanco	283	Iquique
6	R&R	Daniel Beltrán Ogalde	247	Antofagasta
7	R&R	Roberto Lau Aliaga/ Centro Técnico S.A. Sindelen (Sucursal Antofagasta)	104	Antofagasta
8	R&R	Scott & Scott Servicios y Mantenición Ltda.	52	Antofagasta
9	R&R	Climauno Ltda.	170	Antofagasta
10	R&R	José Carvajal Paz	100	Calama
11	R&R	Frio Loa Ltda.	79	Calama
12	R&R	Arnoldo Villegas Muñoz	64	Calama
13	R&R	Omon y Omon Ltda.	41	Copiapó
14	R&R	Frio Norte / Pedro Facundo Olivares Olivares	77	Copiapó
15	R&R	Compañía Contractual Minera Candelaria	120	Copiapó

La **Zona Central** está constituida por los beneficiarios pertenecientes a las regiones IV y V, se distribuye según se muestra en la Tabla N° 4.

Tabla N° 4: Beneficiarios cuyo domicilio pertenece a las Zona Central

Corr.	Proyecto	Nombre del Beneficiario	N° de Expediente	Ciudad
1	R&R	Ricardo Isaac Cruces Jerez	12	Coquimbo
2	R&R	Jorge Fernandois Ramírez	27	Coquimbo
3	BrMe	Agrícola y Comercial Altamira Ltda.	343	La Serena
4	FRC	Liceo Presidente Eduardo Frei Montalva	311	Monte Patria
5	BrMe	Rafael Elizondo P.-Consultor	345	Villa Alemana
6	BrMe	Rafael Elizondo P.-Consultor	345	Villa Alemana
7	R&R	Luis Alberto Monje Ruiz	26	Villa Alemana
8	R&R	Fernando González Peña	129	Villa Alemana
9	R&R	Luis Soto Astudillo	165	Villa Alemana
10	R&R	Juan Reyes Lecaros	159	Villa Alemana
11	R&R	Francisco Cabezas González	155	Villa Alemana
12	R&R	Alejandro Francisco Duran Escudero	124	Villa Alemana
13	R&R	Luis Vera López	90	Limache
14	R&R	Carlos Cabrera Brito	13	Quilpué
15	R&R	Sandra Burgoa Droguett	205	Quilpué
16	R&R	CER Chile Ltda.	267	Viña del Mar
17	R&R	Belisario Córdova Payacán	281	Viña del Mar
18	NPOP	Liceo Técnico Profesional Barón (set reducido)	354	Valparaíso
19	R&R	Sergeman Ltda.	65	Valparaíso
20	R&R	Erickson Mery Olivares	125	Valparaíso
21	R&R	J.C.M. Ingeniería Limitada	260	Valparaíso
22	R&R	Corporación Municipal de Valparaíso - Liceo Técnico Profesional Barón	293	Valparaíso
23	R&R	Sociedad Educacional Liceo Particular Mixto San Felipe S.A.	298	San Felipe
24	R&R	Sociedad Educacional Liceo Particular Mixto Los Andes S.A.	297	Los Andes
25	R&R	Erwin Villegas Ríos/ Centro Técnico S.A. Sindelen (Sucursal San Antonio)	111	San Antonio
26	R&R	Malbec y Cia. Ltda.	192	San Antonio
27	R&R	Manuel Escalante Trincado	268	San Antonio
28	SAO	Servicio Nacional de Aduanas	356	Valparaíso

La **Zona Sur** está compuesta por las regiones VI a la XII los beneficiarios correspondientes a esta zona se muestran en la siguiente tabla:

Tabla Nº 5: Beneficiarios cuyo domicilio pertenece a las Zona Sur

Corr.	Proyecto	Nombre del Beneficiario	Nº de Expediente	Ciudad
1	NPOP	Liceo Industrial Ernesto Pinto Lagarrigue (COREDUC)	348	Rancagua
2	R&R	Transportes Via Real Ltda.	73	Rancagua
3	R&R	Stuardo y Abarca Ltda.	148	Rancagua
4	R&R	Michael Correa Pinto	206	Rancagua
5	R&R	Bordachar Servicios S.A.	154	Curicó
6	FRC	Sociedad Comercial Termotec Ltda.	218	Curicó
7	R&R	Fundación Educacional San José de Curicó - Colegio Politecnico San José	295	Curicó
8	R&R	Ilustre Municipalidad de Talca - Colegio Educacional Javiera Carrera	299	Talca
9	R&R	Ingeniería Térmica Climatiza Ltda.	250	Talca
10	FRC	Gonzalo Hernán Parra Ampuero	309	Chillán
11	FRC	Fábrica de Máquinas Refrigeradas Chillán Frío Ltda.	306	Chillán
12	FRC	Carlos Antonio Machuca Armijo	303	Chillán
13	R&R	Vergara y Vidal Cia. Ltda/ Centro Técnico S.A. Sindelen (sucursal Chillán)	103	Chillán
14	R&R	Abratec S.A.	166	Bulnes
15	FRC	Pedro Juan Campos Melgarejo	314	Concepción
16	FRC	Refrigeración Frigo Master y Cía. Ltda.	316	Concepción
17	FRC	Villablanca e hijos Ltda (SURECO)	325	Concepción
18	R&R	Control Clima	54	Concepción
19	R&R	Ricardo Hernandez Erices	237	Concepción
20	R&R	Climatización S.A.	42	Concepción
21	R&R	Refrigeración del Sur Limitada	315	Concepción
22	R&R	Liceo Industrial de la Construcción Hernán Valenzuela Leyton (COREDUC)	349	Talcahuano
23	R&R	Richard Fabián Durán Gallardo	279	Talcahuano
24	R&R	Maplaterm Ltda.	63	Talcahuano
25	FRC	Silvia Ivonne Vásquez Gallardo	320	Talcahuano
26	FRC	Centro de Educación Tecnológica Curamavida	304	Los Ángeles
27	BrMe	Agrícola Llahuén	344	Los Ángeles
28	FRC	Frigometal	310	Los Ángeles
29	Espuma	Tulio Mosso y Cia. Ltda.	339	Coronel
30	R&R	P Y S Refrigeración Ltda	2	Chiguayante
31	NPOP	Centro de Formación Técnica Lota-Arauco	352	Lota
32	NPOP	Liceo Industrial Pedro Aguirre Cerda	350	Temuco
33	R&R	Pedro Rios Rebolledo	122	Padre las Casas
34	R&R	Interchile Ltda.	15	Temuco
35	R&R	Reficlíma E.I.R.L	217	Temuco
36	R&R	Moller Ingeniería Ltda.	53	Temuco
37	R&R	Juan Fernando Fuentes Vásquez	74	Temuco
38	R&R	Duillio Tassistro Ratti	20	Temuco
39	R&R	Alejandro Carrasco Gutierrez	138	Temuco

40	R&R	Victor Hugo Riquelme Barría	277	Osorno
41	FRC	Liceo Técnico Profesional de Río Bueno	312	Río Bueno
42	R&R	Sociedad Conservera Sacramento Ltda.	133	Calbuco
43	R&R	José Antonio Guenchor Guenchor	31	Calbuco
44	R&R	Morales & Morales	166	Osorno
45	R&R	Ilustre Municipalidad de Puerto Montt - Liceo Polivalente Andres Bello	294	Puerto Montt
46	Espuma	Ecocam S.A.	340	Punta Arenas
47	R&R	Impa Ltda	1	Punta Arenas
48	R&R	Juan Carlos Pérez Rojas	30	Punta Arenas
49	R&R	Celestino Bórquez Haro	86	Punta Arenas

La **Zona Metropolitana**, corresponde a los beneficiarios pertenecientes a la región metropolitana, según detalle en tabla N° 6.

Tabla N° 6: Beneficiarios cuyo domicilio pertenece a las Zona Metropolitana

Corr.	Proyecto	Nombre del Beneficiario	N° de Expediente	Ciudad
1	FRC	Ricardo Enrique Salas Trujillo	318	Santiago
2	FRC	Comercial Cousiño Ltda.	313	Quinta Normal
3	FRC	Alfaro e hijos	302	Estación Central
4	FRC	Tecnifrio Ltda.	322	Quinta Normal
5	FRC	GAQDIM	307	Independencia
6	FRC	Gastón Reyes	308	Quinta Normal
7	FRC	INACAP	324	Santiago
8	FRC	Refrigeración y Construcción Silber Ltda-Viento Sur Ltda	317	La Florida
9	FRC	Sergio Enrique Vargas Muñoz	319	Santiago
10	FRC	Soval Equipos Gastronómicos S.A.	321	Recoleta
11	FRC	Starline S.A.	305	Quinta Normal
12	FRC	Todo Máquinas	323	Independencia
13	ESPUMA	Fidel Guillermo Valenzuela Lavín	326	La Florida
14	ESPUMA	Soldaduras Edith Paz y Compañía Ltda.	334	La Florida
15	ESPUMA	Hernán Rogelio Reyes González	327	Pedro Aguirre Cerda
16	ESPUMA	Purteck S.A.	328	Peñalolén
17	ESPUMA	Impermeabilizaciones Roofing Ltda.	337	Peñalolén
18	ESPUMA	Construcciones Arrayán Cía. Ltda.	330	Pudahuel
19	ESPUMA	José Ricardo Cabeza Villagrán	332	Pudahuel
20	ESPUMA	Inversiones e Inmobiliaria Klubi Ltda.	335	Pudahuel
21	ESPUMA	Luis Juan Patirro Bravo Ingepur Ingeniería E.I.R.L.	336	Quinta Normal
22	ESPUMA	Sumin Ltda.	342	Quinta Normal
23	ESPUMA	Sitrans Ltda.	338	San Bernardo
24	ESPUMA	Boris Illianis Ponce Rojas	341	San Bernardo
25	ESPUMA	Mario Muñoz y Cía. Ltda.	331	San Miguel
26	ESPUMA	Víctor Alonso Himmers Acosta	333	Lampa
27	NPOP	Liceo Polivalente Doctor Luis Vargas Salcedo	351	Cerrillos
28	NPOP	Universidad de Santiago de Chile- Depto Ingeniería Mecánica	353	Estación Central
29	NPOP	Camara Chilena de Refrigeración y Climatización	355	Recoleta
30	NPOP	Centro Educacional Baldomero Lillo	346	San Bernardo
31	NPOP	Liceo Industrial de la Construcción Víctor Bezanilla Salinas (COREDUC)	347	Santiago

32	R&R	Inra Refrigeración Industrial Ltda.	32	Calera de Tango
33	R&R	Servicio de Refrigeración Quijada Ltda.	84	Cerrillos
34	R&R	Juan Luis Contreras Donoso	40	Cerrillos
35	R&R	Juan C. Suárez Briceño	174	Cerrillos
36	R&R	FG Aire Acondicionado Ltda.	230	Cerrillos
37	R&R	Manuel Vasquez Muñoz	127	Colina
38	R&R	Termika Servicios y Mantenición S.A.	47	Colina
39	R&R	Frostline Ltda.	36	Colina (ex Conchalí)
40	R&R	Famsa Ltda.	70	visitado/no existente
41	R&R	Prim Clima Ltda.	71	Conchalí
42	R&R	Eduardo Lizana Neira	72	Conchalí
43	R&R	Otarola y Vargas Servicio de Climatización y Refrigeración Ltda.	259	El Bosque
44	R&R	José Vejares Bustos	239	El Bosque
45	R&R	Ambientair Ltda.	163	Estación Central
46	R&R	Servicio de Mantención Tepuhueico S.A.	233	Estación Central
47	R&R	Universidad de Santiago de Chile	301	Estación Central
48	R&R	CR Ingeniería e Instalaciones Térmicas Ltda.	8	Estación Central
49	R&R	Trane de Chile S.A.	10	Huechuraba
50	R&R	Cornejo y León Ltda.	196	Independencia
51	R&R	Rodriguez y Cia. Ltda.	193	La Cisterna
52	R&R	Iván Jeréz Flores	144	La Florida
53	R&R	Soc. Fernando Alvarez y Cia. Ltda.	91	La Florida
54	R&R	Mónica Cortés y Cia. Ltda.	273	La Florida
55	R&R	Mekthor Ingeniería Ltda.	164	La Florida
56	R&R	Fabián Valderrama Henriquez	3	La Florida
57	R&R	Interflu Ltda.	76	La Reina
58	R&R	Jaba Ltda.	271	La Reina
59	R&R	Wen Feng Huang E.I.R.L	214	Las Condes
60	R&R	Rojo y Azul Ingeniería y Proyectos Ltda.	11	Las Condes
61	R&R	Walterio Andrés Osorio Catalán	285	(San Fco. de Mostazal)
62	R&R	Cryo-Termica S.A.	226	Lo Espejo
63	R&R	Comercial Cryoservice	88	Lo Espejo
64	R&R	Termoinstalaciones Ltda.	147	Macul
65	R&R	Universidad Tecnológica de Chile INACAP	300	Macul
66	R&R	First Service Chile S.A.	94	Macul
67	R&R	Climatrol Servicios Ltda.	33	Macul
68	R&R	Jaime Pinochet López	61	Maipú
69	R&R	Oscar Llanca Salgado	62	Maipú
70	R&R	Juan Cortés Acuña	234	Maipú
71	R&R	Service Térmico Ltda.	209	Maipú
72	R&R	Sergio Fuenzalida Fuenzalida	146	Maipú
73	R&R	Ramón Norambuena Soto	179	Maipú
74	R&R	Ramón Norambuena Sepúlveda	177	Maipú
75	R&R	Eric Baeza Gutiérrez	243	Maipú
76	R&R	Danny Cartagena Pérez	242	Maipú

77	R&R	José Rozas Garcés	261	Maipú
78	R&R	Comercial Friovalle Ltda.	17	Ñuñoa
79	R&R	Sistemas de Ingeniería Ltda.	220	Ñuñoa
80	R&R	Comercial Tres Ltda.	199	Ñuñoa
81	R&R	Climacor Ltda.	16	Ñuñoa
82	R&R	Luis (Rodrigo) Olivares Ferrada	269	Padre Hurtado
83	R&R	Daniel Patricio Toro Aliste	29	Pedro Aguirre Cerda
84	R&R	D'Laire Ltda	55	Pedro Aguirre Cerda
85	R&R	Rafael Alfredo Muenca Carvajal	201	Pedro Aguirre Cerda
86	R&R	Lean Quality S.A.	58	Pedro Aguirre Cerda
87	R&R	Hernán Hormazábal Acuña	85	Pedro Aguirre Cerda
88	R&R	Marcos Esteban Cruces Jerez	227	Peñaflor
89	R&R	Cristián Pavéz Aburto	80	Peñalolen
90	R&R	THS Ltda.	211	Peñalolén
91	R&R	Teclima Ltda.	248	Peñalolén
92	R&R	Cencosud Shopping Center	18	Peñalolén
93	R&R	Elevair Service S.A.	43	Providencia
94	R&R	Gonzalo Sarce Romero	130	Providencia
95	R&R	Soclina y Asociados S.A.	197	Providencia
96	R&R	Sociedad de Ingeniería e Inversiones Aparicio Ltda. (ex-Icer Ingenieros Ltda)	46	Providencia
97	R&R	Frimont Chile S.A.	176	Providencia
98	R&R	Aplicaciones Térmicas Especiales Ltda.	75	Providencia
99	R&R	Climatermic Ltda.	35	Pudahuel
100	R&R	Refricentro S.A.	198	Pudahuel
101	R&R	Patricia Abarca Chávez	286	Pudahuel
102	R&R	Soluciones Industriales Gambin Ltda.	149	Puente Alto
103	R&R	Maturana & Ravanal	89	Puente Alto
104	R&R	José Andrades Torres	59	Puente Alto
105	R&R	Ingetermic Ltda.	229	Puente Alto
106	R&R	Gerardo Andrés Verdugo Corvalán	182	Puente Alto
107	R&R	Carlos Monsalves Ahumada	213	Puente Alto
108	R&R	Juan Carlos Peñaloza Hidalgo	188	Quilicura
109	R&R	Iván Toledo Espinosa	207	Quilicura
110	R&R	Termosistema Ltda.	251	Quilicura
111	R&R	Termofrio S.A.	45	Quilicura
112	R&R	José Sánchez Segovia	238	Quilicura
113	R&R	Comercial Rentaclima S.A.	44	Quilicura
114	R&R	Neoclima Ltda.	255	Quinta Normal
115	R&R	Dagoberto Cortés Zumarán	69	Quinta Normal
116	R&R	Rojas Sandrock y Cia. Ltda.	67	Recoleta
117	R&R	Montermic Ltda.	28	Recoleta
118	R&R	Mauricio Reyes Sandoval	256	Recoleta
119	R&R	JH Climatización Ltda.	140	Recoleta
120	R&R	Hernán Rodríguez y Cia. Ltda.	216	Recoleta
121	R&R	Air Service Climatizaciones E.I.R.L	81	Renca
122	R&R	Sitrans Ltda.	231	San Bernardo

123	R&R	Pedro Daniel Espinoza Fabres	157	San Bernardo
124	R&R	Teresa del Rosario Novoa Flores Climatización E.I.R.L.	142	San Miguel
125	R&R	Miguel Angel Inostroza Inostroza	257	San Miguel
126	R&R	Julio García Aceituno	262	San Miguel
127	R&R	Ecoclim Ingenieros Ltda.	186	San Miguel
128	R&R	Refrigeración y Calefacción Ltda.	235	San Miguel (Santiago)
129	R&R	Climawest S.A.	19	Santiago
130	R&R	Rodriguez y Cárdenas S.A.	202	Santiago
131	R&R	Malbec y Cia. Ltda.	192	Santiago
132	R&R	José Miguel Chamorro Polanco	160	Santiago
133	R&R	Instaclima Ltda.	158	Santiago
134	R&R	Duoclima y Cia. Ltda.	236	Santiago
135	R&R	Climarvi E.I.R.L.	219	Santiago
136	R&R	Cifuentes y Vicencio Ltda.	118	Santiago
137	R&R	Calvo Climatización S.A.	22	Santiago
138	R&R	Arturo Castro Schneider	24	Santiago
139	R&R	Prestación de Servicios Generales Ltda.	275	Santiago
140	R&R	Juan Oviedo Avilés	87	Santiago
141	R&R	Servicold Ltda.	241	Talagante
142	R&R	Germán Arancibia Cañas	5	Vitacura
143	R&R	Sergio Bahamondes Rivera	288	Sin información
144	R&R	Jonathan Oliver Saéz Jerez	289	Sin información
145	R&R	Ignacio Osvaldo Araneda Varas	290	Sin información
146	R&R	Gonzalo Matías Córdova San Martín	291	Sin información
147	R&R	César Enrique Tobar González	292	Sin información
148	R&R	Liceo Polivalente Sergio Silva	296	La Pintana

En consideración a la cantidad de beneficiarios por zona y la disponibilidad de horarios para realizar las visitas se estableció un nuevo cronograma de visitas, en Tabla N° 7 se muestra el cronograma definitivo de visitas inventario de equipos Unidad Ozono.

Tabla N° 7: Cronograma de Vistas Definitivo

Cantidad de Beneficiarios	Zona	Fecha de Visita a Terreno
15	Norte	Del 17 al 21 de Noviembre
28	Central	Del 13 al 15 de noviembre la IV región Del 14 al 24 de noviembre la V región
148	RM	Desde el 17 de noviembre al 02 de Diciembre
49	Sur	Desde el 24 de Noviembre al 05 de Diciembre
	Rezagados todas las zonas	Entre el 01 y 23 de Diciembre

Las visitas fueron coordinadas y agendadas de acuerdo al cronograma de visitas definido en la tabla N° 7, sin embargo cabe señalar que el proceso de coordinación de visitas es dinámico, por lo que los usuarios están constantemente llamando o comunicándose vía mail, para cambiar visitas previamente agendadas debido a diversos inconvenientes que se les han presentado posterior a la coordinación de la visita.

El proceso de coordinación de visitas comienza con la llamada al beneficiario para coordinar el día y el horario en el cual va a ser visitado, posteriormente se le envía correo de confirmación del horario de la visita, finalmente se llama el día hábil previo a la visita para recordarle que será visitado. En Anexo N° 9 se muestra formato de mail enviado para confirmación de horario de visita.

4.7. Visitar a los beneficiarios en sus dependencias

Las visitas se distribuyeron de acuerdo al cronograma definido en el punto 4.6 y se asignó el personal necesario para cumplir con los horarios de cada visita, cada visitador, en adelante, “consultor en Visita” fue previamente capacitado en relación a las características de los equipos, mediante set de fotografías y en cuanto a seguridad en faenas o taller de los beneficiarios, además se les instruyó sobre el procedimiento de levantamiento de inventario y de los implementos necesarios para su acreditación ante los beneficiarios, en el Anexo N°10 se muestra formato de credencial de identificación y vestimenta corporativa.

Dentro del procedimiento de visita es clave destacar los siguientes aspectos:

-  El personal debe llevar de manera visible la credencial y exhibirla junto a su carnet de identidad si el beneficiario lo solicita.
-  Utilizar zapatos de seguridad en cada visita y casco cuando fuese necesario.
-  Explicar al beneficiario como se realizará el inventario.
-  Entregar carta oficial del MMA.

Una vez realizada la visita en terreno el “Consultor en Visita” completaba la ficha del beneficiario previamente definida, en el Anexo N° 11 se muestra el formato de llenado de la ficha de cada beneficiario.

Una vez recibida la ficha y la información se clasificó a cada beneficiario de acuerdo al siguiente criterio:

Beneficiario Visitado: Corresponde a aquel beneficiario que fue visitado en sus dependencias, permitió el levantamiento del inventario y accedió a la toma de las fotografías de respaldo.

Beneficiario Pendiente de Visita: Es aquel beneficiario con el cual se logró tener comunicación para la coordinación de la visita pero no ha tenido disponibilidad horaria para atender al personal que realizará el inventario.

Beneficiario Visitado/No localizado: Es aquel beneficiario con el cual no se logró tener comunicación en ninguna de las etapas de búsqueda de información, debido a que sus números telefónicos registrados ya no existen y no responde vía correo electrónico, en estos casos particulares se concurrió al domicilio indicado en los registros del beneficiario para determinar si aun se encontraba en esas dependencias o si se obtenía alguna información sobre ellos.

Equipos Robado: Es aquel beneficiario que se encuentra con todos sus equipos robados y que ha presentado documentación al ministerio por lo que no es necesaria la visita a terreno.

Equipos Retirados: Es aquel beneficiario que devolvió los equipos a la Unidad Ozono del Ministerio del Medioambiente y por lo tanto se deben etiquetar en las dependencias del MMA.

Equipos Inexistentes: Es aquel beneficiario que ha sido localizado, es decir, se cuenta con su correo electrónico, número telefónico y/o dirección actualizadas, pero asegura que ya no tiene ningún equipo operativo, que se destruyeron con el tiempo o se perdieron, por lo que no es necesaria la visita a terreno.

5. Resultado de las visitas realizadas

5.1 Resultado de Visitas Zona Norte

Tabla N°8: Clasificación de los Beneficiarios Zona Norte

Corr.	Proyecto	Nombre del Beneficiario	N° de Expediente	Estado
1	Espuma	Astilleros Arica S.A.	329	Visitado
2	R&R	Fuerza Aérea de Chile	121	Con E. Retirados
3	R&R	Jessica Castro Da Costa	223	Visitado/No Localizado
4	R&R	Electrofrío Ltda.	287	Visitado
5	R&R	Antonio Chamorro Polanco	283	Visitado
6	R&R	Daniel Beltrán Ogalde	247	Pendiente
7	R&R	Roberto Lau Aliaga/ Centro Técnico S.A. Sindelen (Sucursal Antofagasta)	104	Visitado
8	R&R	Scott & Scott Servicios y Mantención Ltda.	52	Visitado
9	R&R	Climauno Ltda.	170	Visitado
10	R&R	José Carvajal Paz	100	Visitado
11	R&R	Frio Loa Ltda.	79	Visitado
12	R&R	Arnoldo Villegas Muñoz	64	Visitado
13	R&R	Omon y Omon Ltda.	41	Visitado
14	R&R	Frio Norte / Pedro Facundo Olivares Olivares	77	Visitado
15	R&R	Compañía Contractual Minera Candelaria	120	Visitado

Tabla N°9: Situación de los Beneficiarios de la Zona Norte en Estado **Visitado/No localizado**

N° de Expediente	Nombre del Beneficiario	Antecedentes Recopilados
	Jessica Castro Da Costa	El visitador ubico la dirección de la beneficiaria según los antecedentes proporcionados por el MMA, en dicho domicilio se localizado a la dueña de casa que asegura que la beneficiaria en cuestión no vive en el lugar desde hace mas de 5 años, lugar que arrendaba y no tiene antecedentes de su paradero actual. Se tomo registro fotográfico del lugar

Tabla N° 10: Situación de los Beneficiarios de la Zona Norte en Estado **Pendiente**

N° de Expediente	Nombre del Beneficiario	Antecedentes Recopilados
247	Daniel Beltrán Oglade	Se logro contactar al beneficiario en forma telefónica en la primera etapa del proceso, donde indico que tenia los equipos en Chuquicamata, Minera Codelco y que para inventariarlos los retiraría de faena un fin de semana y los llevaría a la ciudad de Calama. Sin embargo esta acción no se ha concretado y el beneficiario no ha respondido las llamadas telefónicas y email mandados a su correo. En el expediente del beneficiario se adjuntan correos electrónico y registro de llamadas telefónicas efectuadas.

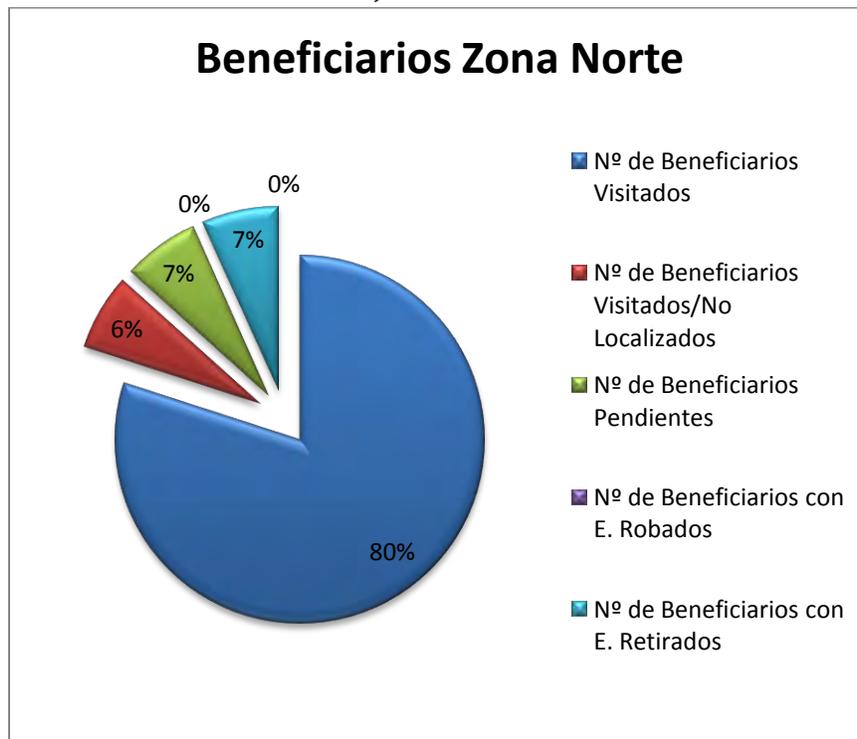
De acuerdo a la información contenida en tabla N° 9 y N° 10 se establece el siguiente resumen del trabajo en terreno para la zona norte:

Resumen Zona Norte

Total de Beneficiarios	15
N° de Beneficiarios Visitados	12
N° de Beneficiarios Visitados/No Localizados	1
N° de Beneficiarios Pendientes	1
N° de Beneficiarios con E. Robados	0
N° de Beneficiarios con E. Retirados	1
N° de Beneficiarios con E. Inexistentes	0

En la siguiente grafica podemos observar que en la Zona Norte se ha visitado al 80% de los beneficiarios, un 7% corresponde a beneficiarios con equipos retirados y/o devueltos, un 6% a beneficiarios que no se pudieron localizar, quedando un 7 % de beneficiarios pendiente de visitar.

Grafica N°1: Porcentaje de Vistas en estado Pendiente



5.2 Resultado de Visitas Zona Centro

Tabla N°11: Clasificación de los Beneficiarios Zona Centro

Corr.	Proyecto	Nombre del Beneficiario	N° de Expediente	Ciudad
1	R&R	Ricardo Isaac Cruces Jerez	12	Visitado
2	R&R	Jorge Fernandois Ramírez	27	Visitado/No Inventariado
3	BrMe	Agrícola y Comercial Altamira Ltda.	343	Visitado
4	FRC	Liceo Presidente Eduardo Frei Montalva	311	Visitado
5	BrMe	Rafael Elizondo P.-Consultor	345	Visitado
6	BrMe	Rafael Elizondo P.-Consultor	345	Visitado
7	R&R	Luis Alberto Monje Ruiz	26	Visitado
8	R&R	Fernando González Peña	129	Visitado
9	R&R	Luis Soto Astudillo	165	Visitado
10	R&R	Juan Reyes Lecaros	159	Visitado
11	R&R	Francisco Cabezas González	155	Visitado
12	R&R	Alejandro Francisco Duran Escudero	124	Visitado
13	R&R	Luis Vera López	90	Visitado
14	R&R	Carlos Cabrera Brito	13	Visitado
15	R&R	Sandra Burgoa Droguett	207	Visitado
16	R&R	CER Chile Ltda.	267	Visitado
17	R&R	Belisario Córdova Payacán	281	Visitado
18	NPOP	Liceo Técnico Profesional Barón (set reducido)	354	Visitado
19	R&R	Sergeman Ltda.	65	Visitado
20	R&R	Erickson Mery Olivares	125	Visitado
21	R&R	J.C.M. Ingeniería Limitada	260	Visitado
22	R&R	Corporación Municipal de Valparaíso - Liceo Técnico Profesional Barón	293	Visitado
23	R&R	Sociedad Educacional Liceo Particular Mixto San Felipe S.A.	298	Visitado
24	R&R	Sociedad Educacional Liceo Particular Mixto Los Andes S.A.	297	Visitado
25	R&R	Erwin Villegas Ríos/ Centro Técnico S.A. Sindelen (Sucursal San Antonio)	111	Visitado
26	R&R	Malbec y Cia. Ltda.	192	Visitado
27	R&R	Manuel Escalante Trincado	268	Visitado
28	SAO	Servicio Nacional de Aduanas	356	Visitado

De acuerdo a la información contenida en tabla N° 11 se establece el siguiente resumen del trabajo en terreno para la Zona Centro:

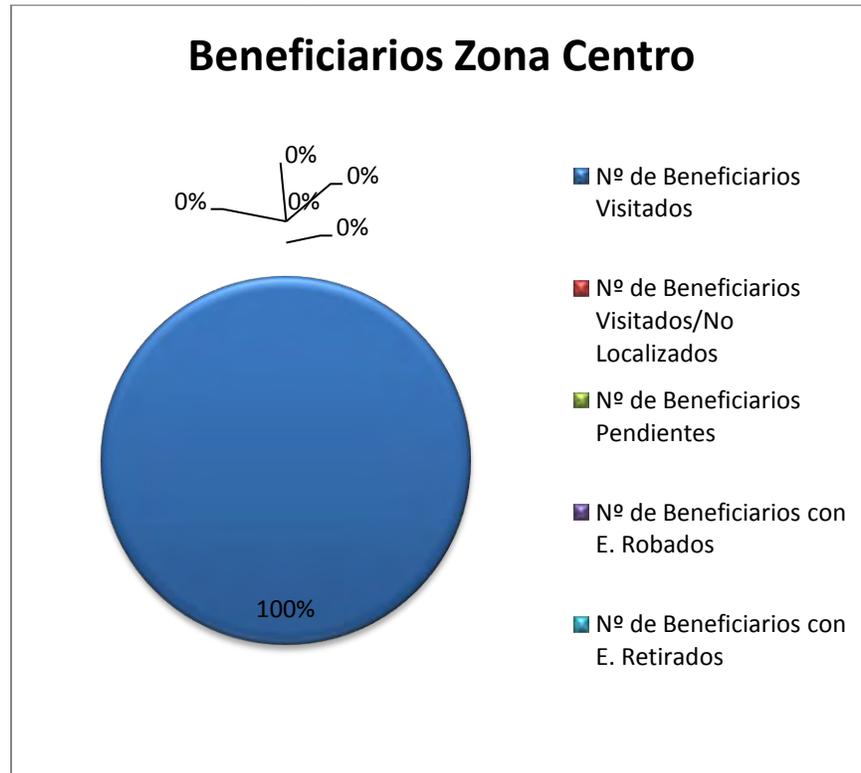
Resumen Zona Centro

Total de Beneficiarios	28
N° de Beneficiarios Visitados	28
N° de Beneficiarios Visitados/No Localizados	0
N° de Beneficiarios Pendientes	0

Nº de Beneficiarios con E. Robados	0
Nº de Beneficiarios con E. Retirados	0
Nº de Beneficiarios con E. Inexistentes	0

En la siguiente grafica podemos observar que en la Zona Norte se ha visitado al 100% de los beneficiarios.

Grafica N°2: Porcentaje de Vistas en estado Pendiente Zona Centro



5.3 Resultado de Visitas Zona Sur

Tabla N°12: Clasificación de los Beneficiarios Zona Sur

Corr.	Proyecto	Nombre del Beneficiario	N° de Expediente	Ciudad
1	NPOP	Liceo Industrial Ernesto Pinto Lagarrigue (COREDUC)	348	Visitado
2	R&R	Transportes Via Real Ltda.	73	Visitado/No Localizado
3	R&R	Stuardo y Abarca Ltda.	148	Visitado/No Inventariado
4	R&R	Michael Correa Pinto	206	Con E. Robados
5	R&R	Bordachar Servicios S.A.	154	Visitado
6	FRC	Sociedad Comercial Termotec Ltda.	218	Visitado
7	R&R	Fundación Educacional San José de Curicó - Colegio Politécnico San José	295	Visitado
8	R&R	Ilustre Municipalidad de Talca - Colegio Educacional Javiera Carrera	299	Pendiente
9	R&R	Ingeniería Térmica Climatiza Ltda.	250	Visitado
10	FRC	Gonzalo Hernán Parra Ampuero	309	Visitado
11	FRC	Fábrica de Máquinas Refrigeradas Chillán Frío Ltda.	306	Visitado
12	FRC	Carlos Antonio Machuca Armijo	303	Visitado
13	R&R	Vergara y Vidal Cia. Ltda/ Centro Técnico S.A. Sindelen (sucursal Chillán)	103	Visitado
14	R&R	Abratec S.A.	166	Visitado
15	FRC	Pedro Juan Campos Melgarejo	314	Visitado
16	FRC	Refrigeración Frigo Master y Cia. Ltda.	316	Visitado
17	FRC	Villablanca e hijos Ltda (SURECO)	325	Visitado
18	R&R	Control Clima	54	Visitado
19	R&R	Ricardo Hernandez Erices	237	Visitado/No Inventariado
20	R&R	Climatización S.A.	42	Visitado
21	R&R	Refrigeración del Sur Limitada	315	Visitado
22	R&R	Liceo Industrial de la Construcción Hernán Valenzuela Leyton (COREDUC)	349	Visitado
23	R&R	Richard Fabián Durán Gallardo	279	Visitado
24	R&R	Maplaterm Ltda.	63	Visitado
25	FRC	Silvia Ivonne Vásquez Gallardo	320	Visitado
26	FRC	Centro de Educación Tecnológica Curamavida	304	Visitado
27	BrMe	Agrícola Llahuén	344	Visitado
28	FRC	Frigometal	310	Visitado
29	Espuma	Tulio Mosso y Cia. Ltda.	339	Visitado
30	R&R	P Y S Refrigeración Ltda	2	Visitado
31	NPOP	Centro de Formación Técnica Lota-Arauco	352	Visitado
32	NPOP	Liceo Industrial Pedro Aguirre Cerda	350	Visitado
33	R&R	Pedro Rios Rebolledo	122	Visitado
34	R&R	Interchile Ltda.	15	Visitado
35	R&R	Reficlina E.I.R.L	217	Visitado
36	R&R	Moller Ingeniería Ltda.	53	Visitado
37	R&R	Juan Fernando Fuentes Vásquez	74	Visitado
38	R&R	Duillio Tassistro Ratti	20	Visitado
39	R&R	Alejandro Carrasco Gutierrez	138	Visitado

40	R&R	Victor Hugo Riquelme Barria	277	Visitado
41	FRC	Liceo Técnico Profesional de Río Bueno	312	Visitado
42	R&R	Sociedad Conservera Sacramento Ltda.	133	Visitado/No Localizado
43	R&R	José Antonio Guenchor Guenchor	31	Visitado
44	R&R	Sociedad Morales & Morales	266	Visitado
45	R&R	Ilustre Municipalidad de Puerto Montt - Liceo Polivalente Andres Bello	294	Visitado
46	Espuma	Ecocam S.A.	340	Visitado
47	R&R	Impa Ltda	1	Visitado
48	R&R	Juan Carlos Pérez Rojas	30	Visitado
49	R&R	Celestino Bórquez Haro	86	Visitado

Tabla N°13: Situación de los Beneficiarios de la Zona Sur en Estado **Visitado/No localizado**

N° de Expediente	Nombre del Beneficiario	Antecedentes Recopilados
133	Sociedad Conservera Sacramento Ltda.	La empresa quebró y como no le pago a sus trabajadores destrozaron y saquearon el lugar, no hay moradores, se tomo registro fotográfico
73	Transportes Via Real Ltda.	No existen en la dirección registrada, no responden los teléfonos, aun cuenta con giro en SII.

Tabla N°14: Situación de los Beneficiarios de la Zona Sur en Estado **Pendiente**

N° de Expediente	Nombre del Beneficiario	Antecedentes Recopilados
299	Ilustre Municipalidad de Talca - Colegio Educacional Javiera Carrera	Tiene nueva jefatura, no conoce sobre el tema se envió carta y listado de equipos, se ha llamado frecuentemente pero no se logra hablar con la directora, se han enviado mail, se visito el lugar sin obtener resultados, se adjunta registro fotográfico.

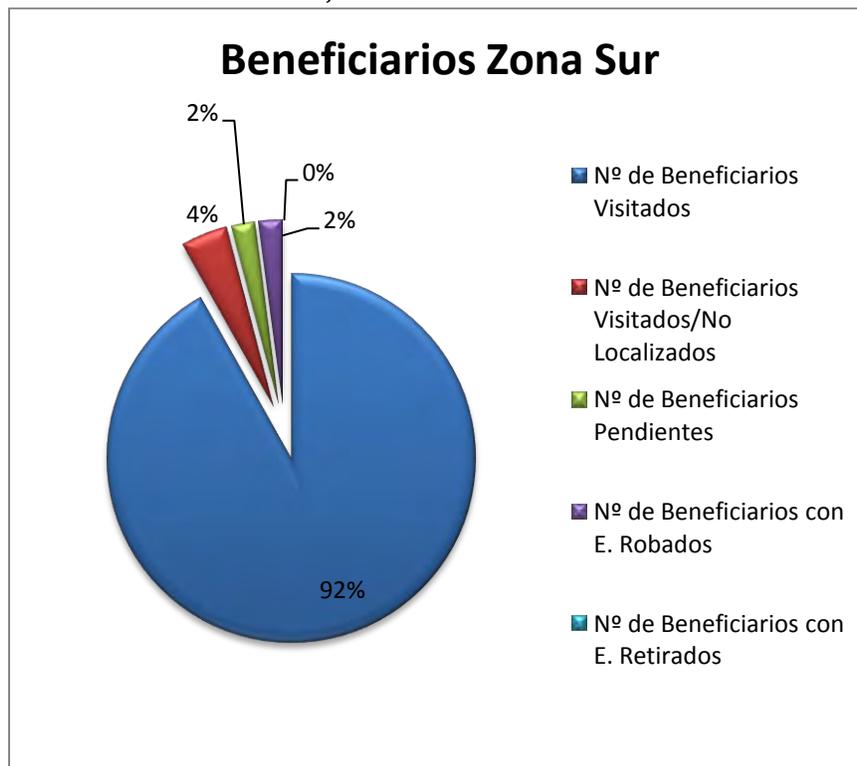
De acuerdo a la información contenida en tabla N° 12 y tabla N° 13 y 14 se establece el siguiente resumen del trabajo en terreno para la Zona Sur:

Resumen Zona Sur

Total de Beneficiarios	49
N° de Beneficiarios Visitados	45
N° de Beneficiarios Visitados/No Localizados	2
N° de Beneficiarios Pendientes	1
N° de Beneficiarios con E. Robados	1
N° de Beneficiarios con E. Retirados	0
N° de Beneficiarios con E. Inexistentes	0

En la siguiente grafica podemos observar que en la Zona Sur se ha visitado al 92% de los beneficiarios, un 4% a beneficiarios que no se pudieron localizar, quedando un 2 % de beneficiarios pendiente de visitar.

Grafica N°3: Porcentaje de Vistas en estado Pendiente Zona Sur



5.4 Resultado de Visitas Zona Metropolitana

Tabla N°15: Clasificación de los Beneficiarios Zona Metropolitana

Corr.	Proyecto	Nombre del Beneficiario	N° de Expediente	Ciudad
1	FRC	Ricardo Enrique Salas Trujillo	318	Visitado
2	FRC	Comercial Cousiño Ltda.	313	Visitado
3	FRC	Alfaro e hijos	302	Visitado
4	FRC	Tecnifrío Ltda.	322	Visitado
5	FRC	GAQDIM	307	Visitado
6	FRC	Gastón Reyes	308	Visitado
7	FRC	INACAP	324	Visitado
8	FRC	Refrigeración y Construcción Silber Ltda-Viento Sur Ltda	317	Visitado
9	FRC	Sergio Enrique Vargas Muñoz	319	Visitado
10	FRC	Soval Equipos Gastronomicos S.A.	321	Visitado
11	FRC	Starline S.A.	305	Visitado
12	FRC	Todo Máquinas	323	Visitado/No Localizado
13	ESPUMA	Fidel Guillermo Valenzuela Lavín	326	Visitado
14	ESPUMA	Soldaduras Edith Paz y Compañía Ltda.	334	Visitado
15	ESPUMA	Hernán Rogelio Reyes González	327	Visitado
16	ESPUMA	Purteck S.A.	328	Visitado
17	ESPUMA	Impermeabilizaciones Roofing Ltda.	337	C. Equipos Robados
18	ESPUMA	Construcciones Arrayán Cía. Ltda.	330	Visitado/No Localizado
19	ESPUMA	José Ricardo Cabeza Villagrán	332	Visitado
20	ESPUMA	Inversiones e Inmobiliaria Klubi Ltda.	335	Visitado
21	ESPUMA	Luis Juan Patirro Bravo Ingepur Ingeniería E.I.R.L.	336	Visitado
22	ESPUMA	Sumin Ltda.	342	Visitado/No Localizado
23	ESPUMA	Sitrans Ltda.	338	Visitado
24	ESPUMA	Boris Illianis Ponce Rojas	341	Visitado
25	ESPUMA	Mario Muñoz y Cía. Ltda.	331	Visitado No Localizado
26	ESPUMA	Víctor Alonso Himmers Acosta	333	Visitado
27	NPOP	Liceo Polivalente Doctor Luis Vargas Salcedo	351	Visitado
28	NPOP	Universidad de Santiago de Chile- Depto Ingeniería Mecánica	353	Visitado
29	NPOP	Camara Chilena de Refrigeración y Climatización	355	Visitado
30	NPOP	Centro Educacional Baldomero Lillo	346	Visitado
31	NPOP	Liceo Industrial de la Construcción Víctor Bezanilla Salinas (COREDUC)	347	Visitado
32	R&R	Inra Refrigeración Industrial Ltda.	32	Visitado
33	R&R	Servicio de Refrigeración Quijada Ltda.	84	Visitado
34	R&R	Juan Luis Contreras Donoso	40	Visitado
35	R&R	Juan C. Suárez Briceño	174	Visitado
36	R&R	FG Aire Acondicionado Ltda.	230	Visitado
37	R&R	Manuel Vasquez Muñoz	127	Visitado
38	R&R	Termika Servicios y Mantenición S.A.	47	Visitado

39	R&R	Frostline Ltda.	36	Visitado/No Localizado
40	R&R	Famsa Ltda.	70	Visitado/No Localizado
41	R&R	Prim Clima Ltda.	71	Visitado/No Localizado
42	R&R	Eduardo Lizana Neira	72	Equipos Robados
43	R&R	Otarola y Vargas Servicio de Climatización y Refrigeración Ltda.	259	Visitado
44	R&R	José Vejares Bustos	239	Visitado
45	R&R	Ambientair Ltda.	163	Visitado/No Localizado
46	R&R	Servicio de Mantenimiento Tepuhueico S.A.	233	Visitado/No Localizado
47	R&R	Universidad de Santiago de Chile	301	Visitado
48	R&R	CR Ingeniería e Instalaciones Térmicas Ltda.	8	Visitado
49	R&R	Trane de Chile S.A.	10	Visitado
50	R&R	Cornejo y León Ltda.	196	Visitado
51	R&R	Rodríguez y Cia. Ltda.	193	Visitado
52	R&R	Iván Jeréz Flores	144	Visitado
53	R&R	Soc. Fernando Alvarez y Cia. Ltda.	91	Visitado
54	R&R	Mónica Cortés y Cia. Ltda.	273	Visitado
55	R&R	Mekthor Ingeniería Ltda.	164	Equipos Inexistentes
56	R&R	Fabián Valderrama Henríquez	3	Visitado
57	R&R	Interflu Ltda.	76	Visitado
58	R&R	Jaba Ltda.	271	Equipos Inexistentes
59	R&R	Wen Feng Huang E.I.R.L	214	Visitado
60	R&R	Rojo y Azul Ingeniería y Proyectos Ltda.	11	Visitado
61	R&R	Walterio Andrés Osorio Catalán	285	Visitado
62	R&R	Cryo-Termica S.A.	226	Visitado
63	R&R	Comercial Cryoservice	88	Visitado
64	R&R	Termoinstalaciones Ltda.	147	Visitado
65	R&R	Universidad Tecnológica de Chile INACAP	300	Visitado
66	R&R	First Service Chile S.A.	94	Equipos Retirados
67	R&R	Climatrol Servicios Ltda.	33	Visitado
68	R&R	Jaime Pinochet López	61	Visitado
69	R&R	Oscar Llanca Salgado	62	Visitado
70	R&R	Juan Cortés Acuña	234	Visitado
71	R&R	Service Térmico Ltda.	209	Visitado
72	R&R	Sergio Fuenzalida Fuenzalida	146	Visitado
73	R&R	Ramón Norambuena Soto	179	Visitado
74	R&R	Ramón Norambuena Sepúlveda	177	Visitado
75	R&R	Eric Baeza Gutiérrez	243	Visitado

76	R&R	Danny Cartagena Pérez	343	Equipos Robados
77	R&R	José Rozas Garcés	261	Visitado/No Inventariado
78	R&R	Comercial Friovalle Ltda.	17	Visitado/No Localizado
79	R&R	Sistemas de Ingeniería Ltda.	220	Visitado
80	R&R	Comercial Tres Ltda.	199	Visitado
81	R&R	Climacor Ltda.	16	Visitado
82	R&R	Luis (Rodrigo) Olivares Ferrada	269	Visitado
83	R&R	Daniel Patricio Toro Aliste	29	Visitado
84	R&R	D`Laire Ltda	55	Visitado/No Localizado
85	R&R	Rafael Alfredo Mueña Carvajal	201	Visitado
86	R&R	Lean Quality S.A.	58	Visitado
87	R&R	Hernán Hormazábal Acuña	85	Visitado
88	R&R	Marcos Esteban Cruces Jerez	227	Visitado
89	R&R	Cristián Pavéz Aburto	80	Visitado
90	R&R	THS Ltda.	211	Visitado
91	R&R	Teclima Ltda.	248	Visitado
92	R&R	Cencosud Shopping Center	18	Visitado
93	R&R	Elevair Service S.A.	43	Visitado
94	R&R	Gonzalo Sarce Romero	130	Visitado
95	R&R	Soclina y Asociados S.A.	197	Visitado
96	R&R	Sociedad de Ingeniería e Inversiones Aparicio Ltda. (ex-Icer Ingenieros Ltda)	46	Visitado
97	R&R	Frimont Chile S.A.	176	Visitado
98	R&R	Aplicaciones Térmicas Especiales Ltda.	75	Visitado
99	R&R	Climatermic Ltda.	35	Visitado
100	R&R	Refricentro S.A.	198	Visitado
101	R&R	Patricia Abarca Chávez	286	Visitado
102	R&R	Soluciones Industriales Gambin Ltda.	149	Visitado
103	R&R	Maturana & Ravanal	89	Visitado
104	R&R	José Andrades Torres	59	Visitado
105	R&R	Ingetermic Ltda.	229	Visitado
106	R&R	Gerardo Andrés Verdugo Corvalán	182	Visitado
107	R&R	Carlos Monsalves Ahumada	213	Visitado
108	R&R	Juan Carlos Peñaloza Hidalgo	188	Visitado
109	R&R	Iván Toledo Espinosa	207	Visitado
110	R&R	Termosistema Ltda.	251	Visitado
111	R&R	Termofrio S.A.	45	Visitado
112	R&R	José Sánchez Segovia	238	Visitado
113	R&R	Comercial Rentaclima S.A.	44	Visitado
114	R&R	Neoclima Ltda.	255	Visitado
115	R&R	Dagoberto Cortés Zumarán	69	Visitado
116	R&R	Rojas Sandrock y Cía. Ltda.	67	Visitado
117	R&R	Montermic Ltda.	28	Visitado

118	R&R	Mauricio Reyes Sandoval	256	Visitado
119	R&R	JH Climatización Ltda.	140	Visitado
120	R&R	Hernán Rodríguez y Cia. Ltda.	216	Visitado
121	R&R	Air Service Climatizaciones E.I.R.L	81	Visitado
122	R&R	Sitrans Ltda.	231	Visitado
123	R&R	Pedro Daniel Espinoza Fabres	157	Visitado
124	R&R	Teresa del Rosario Novoa Flores Climatización E.I.R.L.	142	Visitado
125	R&R	Miguel Angel Inostroza Inostroza	247	Visitado
126	R&R	Julio García Aceituno	262	Visitado
127	R&R	Ecoclim Ingenieros Ltda.	186	Visitado
128	R&R	Refrigeración y Calefacción Ltda.	235	Visitado
129	R&R	Climawest S.A.	19	Visitado/ No inventariado
130	R&R	Rodriguez y Cárdenas S.A.	202	Visitado
131	R&R	Malbec y Cia. Ltda.	192	Visitado
132	R&R	José Miguel Chamorro Polanco	160	Visitado
133	R&R	Instaclima Ltda.	158	Visitado
134	R&R	Duoclima y Cia. Ltda.	236	Visitado
135	R&R	Climarvi E.I.R.L.	219	Visitado
136	R&R	Cifuentes y Vicencio Ltda.	118	Visitado
137	R&R	Calvo Climatización S.A.	22	Visitado
138	R&R	Arturo Castro Schneider	24	Visitado
139	R&R	Prestación de Servicios Generales Ltda.	275	Visitado
140	R&R	Juan Oviedo Avilés	87	Visitado
141	R&R	Servicold Ltda.	241	Visitado
142	R&R	Germán Arancibia Cañas	5	Visitado
143	R&R	Sergio Bahamondes Rivera	288	Sin Información
144	R&R	Jonathan Oliver Saéz Jerez	289	Sin Información
145	R&R	Ignacio Osvaldo Araneda Varas	290	Sin Información
146	R&R	Gonzalo Matías Córdova San Martín	291	Sin Información
147	R&R	César Enrique Tobar González	292	Sin Información
148	R&R	Liceo Polivalente Sergio Silva	296	Visitado

Tabla N°16: Situación de los Beneficiarios de la Zona Sur en Estado **Visitado/No localizado**

Nº de Expediente	Nombre del Beneficiario	Antecedentes Recopilados
323	Todo Máquinas	No existe en la dirección y teléfonos no corresponden
330	Construcciones Arrayán Cía. Ltda.	No existen en la dirección y teléfonos no corresponden
342	Sumin	Beneficiario fallecido, en la dirección ya no existe la empresa
36	Frostline	La dirección no corresponde
70	Famsa	La dirección y teléfonos no corresponden
71	Prim	La dirección y teléfonos no corresponden
163	Ambientair	La dirección y teléfonos no corresponden
233	Servicios Tepuhueico	En La dirección y teléfonos se encuentra una empresa constructora
17	Friovalle	La dirección y teléfonos no corresponden

55	D'Laire	La dirección cuenta con cartel de la empresa pero no es utilizada hace años según informan vecinos
----	---------	--

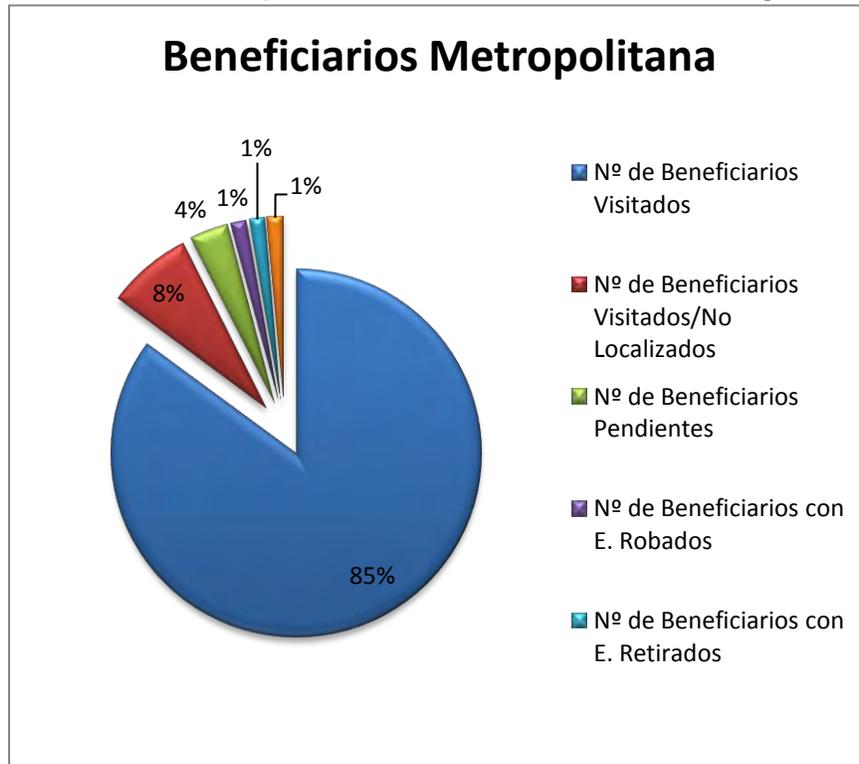
De acuerdo a la información contenida en las tablas N° 15 y 16 se establece el siguiente resumen del trabajo en terreno para la Zona Metropolitana:

Resumen Zona Metropolitana

Total de Beneficiarios	148
N° de Beneficiarios Visitados	126
N° de Beneficiarios Visitados/No Localizados	11
N° de Beneficiarios Pendientes	5
N° de Beneficiarios con E. Robados	2
N° de Beneficiarios con E. Retirados	2
N° de Beneficiarios con E. Inexistentes	2

En la siguiente grafica podemos observar que en la Zona Sur se ha visitado al 85 % de los beneficiarios, un 8% a beneficiarios que no se pudieron localizar, un 1% de beneficiarios con equipos inexistentes, 1% de beneficiarios con equipos robados

Grafica N°4: Porcentaje de Vistas en estado Pendiente Zona Metropolitana

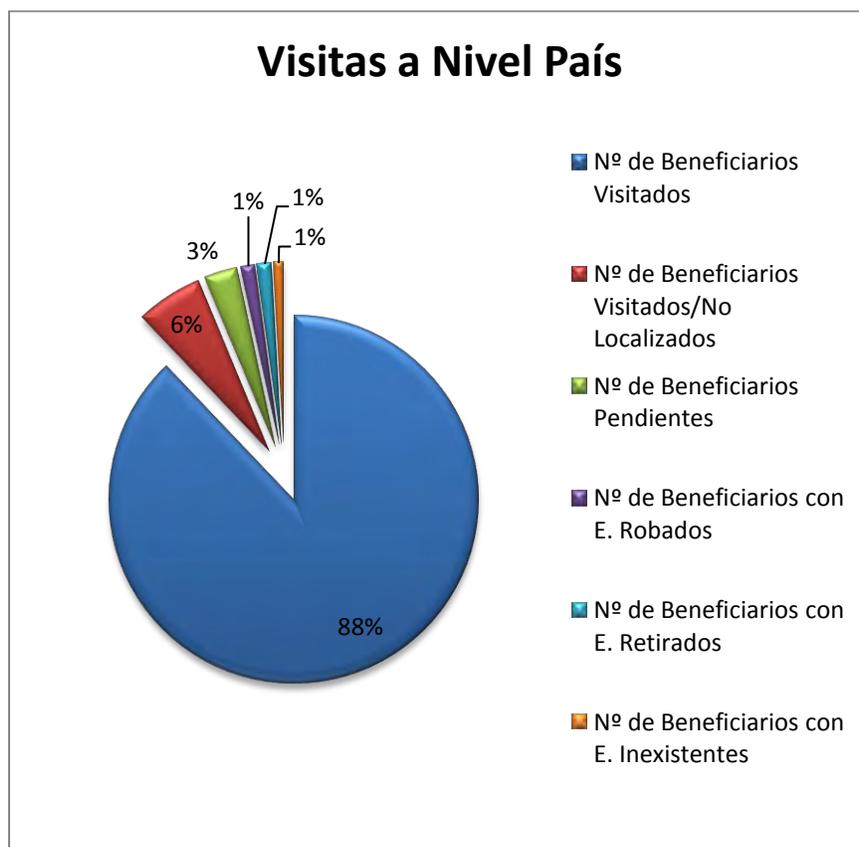


6. Resultado de las visitas realizadas a Nivel País.

Resumen de Visitas País

Total de Beneficiarios	240
Nº de Beneficiarios Visitados	211
Nº de Beneficiarios Visitados/No Localizados	14
Nº de Beneficiarios Pendientes	7
Nº de Beneficiarios con E. Robados	3
Nº de Beneficiarios con E. Retirados	3
Nº de Beneficiarios con E. Inexistentes	2

Grafica N°5: Porcentaje de Vistas en estado Pendiente a Nivel País



Como podemos observar en la grafica N° 5 el porcentaje de beneficiarios sin visitar corresponde al 3 % a nivel país, estando en condición de visitados, beneficiarios con equipos robados, retirados o inexistentes un 97 % y en calidad de no localizado un 6%.

En la realización de las visitas se han detectado algunas inconsistencias entre los datos del inventario y los equipos que realmente tienen los beneficiarios, y se han recibido dos solicitudes de devolución de equipos, antecedentes que se detallan a continuación:

Tabla N°18: Beneficiarios con Inconsistencias y que solicitan devolución de equipos

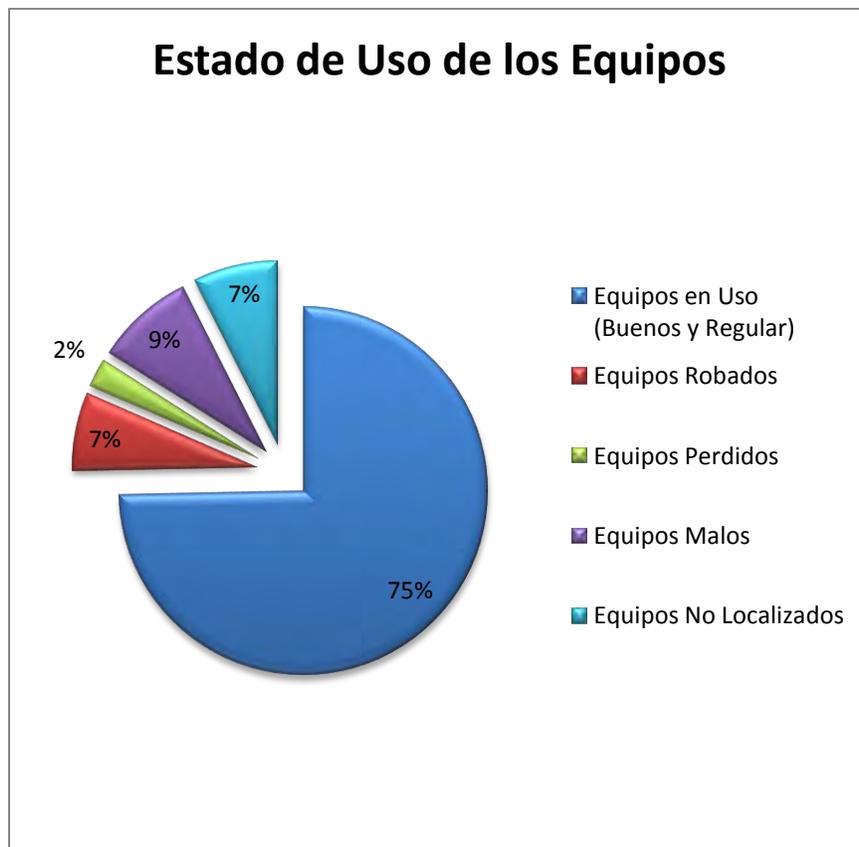
Nº de Expediente	Nombre del Beneficiario	Antecedentes Recopilados
111	Erwin Villegas Ríos/ Centro Técnico S.A. Sindelen (Sucursal San Antonio)	Desea devolver equipo recuperador porque cambio de giro, y no lo ha utilizado
304	Centro de Educación Tecnológica Curamavida	Desea devolver equipo debido a que el liceo cerrará., equipos de detallan en ficha del

		beneficiario
295	Fundación Educacional San José de Curicó - Colegio Politecnico San José	Tiene algunos equipos más que los que aparecen en el contrato, equipos se detallan en ficha del beneficiario
294	Ilustre Municipalidad de Puerto Montt - Liceo Polivalente Andres Bello	Tiene algunos equipos más que los que aparecen en el contrato, y le faltan otros que dicen no llegaron, equipos se detallan en ficha del beneficiario

7. Estado de Uso de los equipos y herramientas

Para un total de 2.488 equipos a inventariar se ha obtenido el siguiente detalle de su estado actual de uso:

Total	2488
Equipos en Uso (Buenos y Regular)	1858
Equipos Robados	169
Equipos Perdidos	63
Equipos Malos	214
Equipos No Localizados	184



ANEXOS

ANEXO N°1: Identificación de los beneficiarios del proyecto “Programa de Recuperación y Reciclaje”.

N°	Nombre del Beneficiario	RUT	Equipos / Herramientas Entregados	Año	N° de Expediente
1	Impa Limitada	86.676.200-7	9	2007	001
2	P Y S Refrigeración Limitada	77.952.930-4	10	2007	002
			1	2008	137
3	Fabián Valderrama Henríquez	10.494.151-9	10	2007	003
4	Germán Arancibia Cañas	11.871.360-5	9	2007	005
5	CR Ingeniería e Instalaciones Térmicas Ltda.	77.581.690-2	10	2007	008
6	Trane de Chile S.A.	96.836.580-8	9	2007	010
			1	2008	143
7	Rojo y Azul Ingeniería y Proyectos Ltda.	77.076.460-2	10	2007	011
			6	2008	S/N
8	Ricardo Cruces Jerez	10.224.278-5	10	2007	012
			1	2008	S/N
9	Carlos Cabrera Brito	5.558.488-5	9	2007	013
			1	2008	150
10	Interchile Ltda.	76.024.770-7	10	2007	015
11	Climacor Ltda.	79.898.380-6	5	2007	016
			1	2008	S/N
12	Comercial Friovalle Ltda.	13.224.247-K	10	2007	017
			1	2008	S/N
13	Cencosud Shopping Center	94.226.000-8	5	2007	018
14	Climawest S.A.	96.510.350-3	5	2007	019
15	Duillio Tassistro Ratti	9.240.433-1	8	2007	020
			2	2008	135
16	Calvo Climatización S.A.	85.956.200	10	2007	022
			5	2008	152
17	Arturo Castro Schneider	10.714.227-4	9	2007	024
18	Luis Alberto Monje Ruiz	5.052.130-3	9	2007	026
19	Jorge Fernandois Ramírez	7.755.662-1	10	2007	027
			1	2008	184
20	Montermic Ltda.	79.903.030-6	10	2007	028
21	Daniel Patricio Toro Aliste	7.473.113-9	10	2007	029
22	Juan Carlos Pérez Rojas	6.995.824-9	10	2007	030
23	José Antonio Guenchor Guenchor	12.308.738-0	9	2007	031
24	Inra Refrigeración Industrial Ltda.	81.527.100-9	5	2007	032
			1	2008	141
25	Climatrol Servicios Ltda.	77.154.340-5	5	2007	033
26	Climatermic Ltda.	8.318.970-7	10	2007	035
27	Frostline Ltda.	76.128.130-5	11	2007	036
28	Juan Luis Contreras Donoso	9.091.767-6	8	2007	040
29	Omon y Omon Ltda.	76.210.950-6	10	2007	041
30	Climatización S.A.	96.766.560-6	10	2007	042
31	Elevair Service S.A.	79.508.190-9	9	2007	043
			10	2008	200
32	Comercial Rentaclima S.A.	77.416.300-K	9	2007	044

33	Termofrio S.A.	86.242.400-K	10	2007	045
			1	2008	S/N
34	Sociedad de Ingeniería e Inversiones Aparicio Ltda. (ex-Icer Ingenieros Ltda)	77.187.730-3	10	2007	046
			1	2008	S/N
35	Termika Servicios y Mantenición S.A.	96.858.530-4	10	2007	047
			1	2008	S/N
36	Scott & Scott Servicios y Mantenición Ltda.	76.040.590-6	10	2007	052
37	Moller Ingeniería Ltda.	76.471.160-2	10	2007	053
			5	2008	134
38	Control Clima Ltda.	76.691.360-1	10	2007	054
39	D`Laire Ltda	77.447.770-5	10	2007	055
40	Lean Quality S.A.	96.762.760-7	10	2007	058
			5	2008	S/N
41	José Andrades Torres	7.749.485-5	10	2007	059
42	Jaime Pinochet López	7.466.144-0	10	2007	061
43	Oscar Llanca Salgado	8.853.845-5	8	2007	062
44	Maplaterm Ltda.	76.233.820-3	10	2007	063
45	Arnoldo Villegas Muñoz	11.655.125-k	9	2007	064
46	Sergeman Ltda.	77.094.930-0	9	2007	065
47	Rojas Sandrock y Cía. Ltda.	78.578.310-7	5	2007	067
			1	2008	139
48	Dagoberto Cortés Zumarán	9.031.767-9	9	2007	069
49	Famsa Ltda.	76.366.470-8	4	2007	070
50	Prim Clima Ltda.	78.213.220-2	10	2007	071
51	Eduardo Lizana Neira	6.225.718-0	10	2007	072
52	Transportes Via Real Ltda.	79.763.040-3	10	2007	073
53	Juan Fernando Fuentes Vásquez	16.635.285-1	10	2007	074
54	Aplicaciones Térmicas Especiales Ltda.	76.657.370-3	5	2007	075
55	Interflu Ltda.	78.983.110-6	5	2007	076
56	Frio Norte / Pedro Facundo Olivares Olivares	3.534.496-9	5	2007	077
57	Frio Loa Limitada	78.611.010-6	9	2007	079
			1	2008	249
58	Cristián Pavéz Aburto	12.890.693-2	10	2007	080
59	Air Service Climatizaciones E.I.R.L	52.000.848-9	10	2007	081
			1	2008	153
60	Servicio de Refrigeración Quijada Ltda.	78.079.010-5	6	2007	084
61	Hernán Hormazábal Acuña	5.328.340-3	10	2007	085
62	Celestino Bórquez Haro	8.161.939-5	10	2007	086
63	Juan Oviedo Avilés	10.119.204-0	10	2007	087
64	Comercial Cryoservice	77.321.150-7	5	2007	088
			1	2008	S/N
65	Maturana & Ravanal	77.681.540-3	9	2007	089
66	Luis Vera López	6.041.581-1	10	2007	090
67	Soc. Fernando Alvarez y Cia. Ltda.	77.037.800-1	10	2007	091
			1	2008	S/N
68	First Service Chile S.A.	96.722.950-4	10	2007	094
69	José Carvajal Paz	7.168.112-2	10	2007	100
70	Vergara y Vidal Cia. Ltda/ Centro Técnico S.A. Sindelen (sucursal Chillán)	77.693.020-2	9	2007	103

71	Roberto Lau Aliaga/ Centro Técnico S.A. Sindelen (Sucursal Antofagasta)	8.984.574-2	8	2007	104
72	Erwin Villegas Ríos/ Centro Técnico S.A. Sindelen (Sucursal San Antonio)	11.393.758-0	8	2007	111
73	Cifuentes y Vicencio Ltda.	78.243.930-8	5	2007	118
			1	2008	S/N
74	Compañía Contractual Minera Candelaria	85.272.800-0	9	2007	120
75	Fuerza Aérea de Chile	61.103.023-1	10	2007	121
76	Pedro Ríos Rebolledo	11.411.093-0	10	2007	122
77	Alejandro Francisco Duran Escudero	9.537.934-6	10	2007	124
78	Erickson Mery Olivares	8.055.568-7	10	2007	125
			1	2008	S/N
79	Manuel Vasquez Muñoz	8.096.589-3	10	2007	127
80	Fernando González Peña	5.833.981-4	10	2007	129
81	Gonzalo Sarce Romero	5.517.977-8	14	2008	130
82	Sociedad Conservera Sacramento Ltda.	77.179.460-2	16	2008	133
83	Alejandro Carrasco Gutierrez	9142755-9	14	2008	138
84	JH Climatización Ltda.	77.996.690-9	15	2008	140
85	Teresa del Rosario Novoa Flores Climatización E.I.R.L.	76.530.940-9	15	2008	142
86	Iván Jeréz Flores	6.286.628.4	15	2008	144
87	Sergio Fuenzalida Fuenzalida	11.434.218-1	15	2008	146
88	Termoinstalaciones Ltda.	78.816.750-4	6	2008	147
89	Stuardo y Abarca Ltda.	77.604.020-7	5	2008	148
90	Soluciones Industriales Gambin Ltda.	76.828.160-2	14	2008	149
91	Bordachar Servicios S.A.	96.914.040-3	5	2008	154
92	Francisco Cabezas González	4.561.977-K	14	2008	155
93	Pedro Espinoza Fabres	7.331.485-2	15	2008	157
94	Instaclima Ltda.	89.219.300-2	15	2008	158
95	Juan Reyes Lecaros	6.617.001-2	15	2008	159
96	José Miguel Chamorro Polanco	5.192.666-8	15	2008	160
97	Ambientair Ltda.	76.624.060-7	14	2008	163
98	Mekthor Ingeniería Ltda.	76.063.760-2	15	2008	164
99	Luis Soto Astudillo	6.168.004-7	15	2008	165
100	Abratec S.A.	96.532.510-7	13	2008	166
101	Climauno Ltda.	77.935.130-0	13	2008	170
102	Juan C. Suárez Briceño	7.403.252-4	15	2008	174
103	Frimont Chile S.A.	96.985.020-6	15	2008	176
104	Ramón Norambuena Sepúlveda	5.743.031-1	14	2008	177
105	Ramón Norambuena Soto	13.056.934-k	7	2008	179
106	Gerardo Andrés Verdugo Corvalán	12.008.541-7	16	2008	182
107	Ecoclim Ingenieros Ltda.	78.347.450-6	15	2008	186
108	Juan Carlos Peñalosa Hidalgo	8.335.846-7	15	2008	188
109	Iván Espinoza Pardo	8.461.311-8	15	2008	189
110	Malbec y Cia. Ltda.	87.606.800-1	15	2008	192
111	Rodriguez y Cia. Ltda.	76.003.380-4	4	2008	193
112	Cornejo y León Ltda.	77.698.470-1	15	2008	196
113	Soclima y Asociados S.A.	96.966.450-k	5	2008	197
114	Refricentro S.A.	79.863.070-9	4	2008	198
115	Comercial Tres Ltda.	76.000.720-k	16	2008	199
116	Rafael Alfredo Muena Carvajal	8.459.175-0	16	2008	201

117	Rodriguez y Cárdenas S.A.	77.176.720-6	16	2008	202
118	Sandra Burgoa Droguett	10204723-0	15	2008	205
119	Michael Correa Pinto	15.805.173-7	15	2008	206
120	Iván Toledo Espinosa	9.495.619-6	15	2008	207
121	Service Térmico Ltda.	78.807.870-6	15	2008	209
122	THS Ltda.	76.661.680-1	16	2008	211
123	Carlos Monsalves Ahumada	4.014.856-6	15	2008	213
124	Wen Feng Huang E.I.R.L	52.003.319-k	15	2008	214
125	Hernán Rodríguez y Cia. Ltda.	76.068.980-7	7	2008	216
126	Reficlima E.I.R.L	76.579.150-2	15	2008	217
127	Sociedad Comercial Termotec Ltda.	76.148.050-2	7	2008	218
128	Climarvi E.I.R.L	52.000.551-k	15	2008	219
129	Sistemas de Ingeniería Ltda.	76.240.640-3	15	2008	220
130	Jessica Castro Da Costa	9.120.702-8	15	2008	223
131	Cryo-Termica S.A.	99.583.640-8	15	2008	226
132	Marcos Cruces Jerez	10.815.043-2	15	2008	227
133	Ingetermic Ltda.	76.611.050-9	7	2008	229
134	FG Aire Acondicionado Ltda.	76.562.010-8	14	2008	230
135	Sitrans Ltda.	96.500.950-7	14	2008	231
136	Servicio de Mantenimiento Tepuhueico S.A.	76.051.020-3	14	2008	233
137	Juan Cortés Acuña	10.612.070-6	14	2008	234
138	Refrigeración y Calefacción Ltda.	77.517.350-5	15	2008	235
139	Duoclima y Cia. Ltda.	77.928.640-1	15	2008	236
140	Ricardo Hernandez Erices	10.709.937-9	15	2008	237
141	José Sánchez Segovia	12.249.067-k	16	2008	238
142	José Vejares Bustos	7.438.309-2	14	2008	239
143	Servicold Ltda.	76.016.640-5	14	2008	241
144	Danny Cartagena Pérez	13.041.712-4	15	2008	242
145	Eric Baeza Gutiérrez	12.512.829-7	15	2008	243
146	Daniel Beltrán Ogalde	10.365.397-5	15	2008	247
147	Teclima Ltda.	76.924.630-4	15	2008	248
148	Ingeniería Térmica Climatiza Ltda.	77.608.350-k	14	2008	250
149	Termosistema Ltda.	86.541.100-6	14	2008	251
150	Neoclima Ltda.	77.889.520-k	15	2008	255
151	Mauricio Reyes Sandoval	13.302.547-2	15	2008	256
152	Miguel Angel Inostroza Inostroza	9.404.323-9	15	2008	257
153	Otarola y Vargas Servicio de Climatización y Refrigeración Ltda.	14.339.478-6	15	2008	259
154	J.C.M. Ingeniería Limitada	76.564.220-5	15	2008	260
155	José Rozas Garcés	12.666.757-4	15	2008	261
156	Julio García Aceituno	10.081.381-5	15	2008	262
157	Sociedad Morales y Morales Ltda.	76.434.680-7	15	2008	266
158	CER Chile Ltda.	77.871.020-k	15	2008	267
159	Manuel Escalante Trincado	8.997.712-6	15	2008	268
160	Luis Olivares Ferrada	12.661.557-4	15	2008	269
161	Jaba Ltda.	77.782.630-1	15	2008	271
162	Mónica Cortés y Cia. Ltda.	77.091.070-6	15	2008	273
163	Prestación de Servicios Generales Ltda.	77.424.700-9	15	2008	275
164	Victor Hugo Riquelme Barria	7.664.871-9	15	2008	277

165	Richard Fabián Durán Gallardo	13.136.309-5	15	2008	279
166	Belisario Córdova Payacán	4.648.183-6	15	2008	281
167	Antonio Chamorro Polanco	9.145.260-K	15	2008	283
168	Walterio Andrés Osorio Catalán	12.365.600-8	15	2008	285
169	Patricia Abarca Chávez	12.314.398-1	15	2008	286
170	Electrofrío Ltda.	77.651.850-6	15	2008	287
171	Sergio Bahamondes Rivera	10.712.626-0	1	2008	288
172	Jonathan Oliver Saéz Jerez	16.393.402-7	1	2008	289
173	Ignacio Osvaldo Araneda Varas	15.837.432-3	1	2008	290
174	Gonzalo Matías Córdova San Martín	17.101.305-4	1	2008	291
175	César Enrique Tobar González	16.278.528-1	1	2008	292
176	Corporación Municipal de Valparaíso - Liceo Técnico Profesional Barón	70.859.400-8	32	2008	293
177	Ilustre Municipalidad de Puerto Montt - Liceo Polivalente Andres Bello		32	2008	294
178	Fundación Educacional San José de Curicó - Colegio Politecnico San José		30	2008	295
179	Corporación Educacional de la Construcción - Liceo Polivalente Sergio Silva Bascuñán		22	2008	296
180	Sociedad Educacional Liceo Particular Mixto Los Andes S.A.		21	2008	297
181	Sociedad Educacional Liceo Particular Mixto San Felipe S.A.		19	2008	298
182	Ilustre Municipalidad de Talca - Colegio Educacional Javiera Carrera		19	2008	299
183	Universidad Tecnológica de Chile INACAP	72.012.000-3	1	2008	300
184	Universidad de Santiago de Chile	60.911.000-7	1	2008	301

Fuente: Elaboración Propia en base a planilla resumen del proyecto, es necesario una revisión más detallada de cada expediente, por lo que, esta información solo se considera referencial.

ANEXO N°2: Identificación de los beneficiarios del Proyecto Refrigeración Comercial

N°	Nombre del Beneficiario	RUT	Equipos / Herramientas Entregados	Año	N° de Expediente
1	Alfaro e Hijos Limitada	77.771.360-4	7	2012	302
2	Carlos Antonio Machuca Armijo	11.484.044-0	7	2012	303
3	Sociedad Educacional Futuro Limitada	76.317.390-0	7	2012	304
4	Comercial Starline S.A	76.690.160-3	7	2012	305
5	Fábrica de Maquinarias Refrigeradas Chillan Frio Limitada	78.621.200-6	7	2012	306
6	Gabriel Quinenao Lemunguir	5.507.002-4	7	2012	307
7	Gastón Héctor Reyes Soto	5.918.185-8	7	2012	308
8	Gonzalo Hernán Parra Ampuero	10.267.621-1	7	2012	309
9	Henry Ulises Bonilla Contreras	10.322.041-6	7	2012	310
10	Ilustre Municipalidad de Monte Patria - Liceo Presidente Eduardo Frei Montalva	69.040.800-7	7	2012	311
11	Ilustre Municipalidad de Río Bueno - Liceo Técnico Profesional de Río Bueno	69.201.000-0	7	2012	312
12	Manufactura Cousiño Limitada	76.127.767-7	7	2012	313
13	Pedro Juan Campos Melgarejo	5.411.173-8	7	2012	314
14	Refrigeración del Sur Limitada	76.084.756-9	7	2012	315
15	Refrigeración Frigomaster y Compañía Limitada	79.928.620-3	7	2012	316
16	Refrigeración y Construcción Silber Limitada	77.249.990-6	7	2012	317
17	Ricardo Enrique Salas Trujillo	8.823.746-3	7	2012	318
18	Sergio Enrique Vargas Muñoz	7.481.789-0	7	2012	319
19	Silvia Ivonne Vásquez Gallardo	8.521.263-k	7	2012	320
20	Solval Equipos Gastronómicos S.A	96.974.400-7	7	2012	321
21	Tecnofrio Limitada	76.939.460-5	7	2012	322
22	Todo Maquinas Limitada	76.303.970-6	7	2012	323
23	Universidad Tecnológica de Chile INACAP	72.012.000-3	7	2012	324
24	Villablanca e Hijos Limitada	84.484.900-1	7	2012	325

Fuente: Elaboración Propia en base a la información contenida en Resolución Exenta N° 453 del 13 de Mayo de 2013, sujeto a modificación en el transcurso del proceso de inventario.

ANEXO N°3: Identificación de los beneficiarios del Proyecto Espumas

N°	Nombre del Beneficiario	RUT	Equipos / Herramientas Entregados	Año	N° de Expediente
1	Fidel Guillermo Valenzuela Lavín	10.330.693-0	1	2010	326
2	Hernán Rogelio Reyes González	6.387.782-4	1	2010	327
3	Purteck S.A.	76.423.980-6	1	2010	328
4	Astilleros Arica S.A.	94.283.000-9	1	2010	329
5	Construcciones Arrayán Cía. Ltda.	77.226.780-0	1	2010	330
6	Mario Muñoz y Cía. Ltda.	78.505.360-5	1	2010	331
7	José Ricardo Cabeza Villagrán	10.553.613-5	1	2010	332
8	Víctor Alonso Himmers Acosta	7.778.137-4	1	2010	333
9	Soldaduras Edith Paz y Compañía Ltda.	78.937.400-7	1	2010	334
10	Inversiones e Inmobiliaria Klubi Ltda.	78.548.090-2	1	2010	335
11	Luis Juan Patirro Bravo / Ingepur Ingeniería E.I.R.L.	52.002.275-9	1	2010	336
12	Impermeabilizaciones Roofing Ltda.	80.481.100-1	1	2010	337
13	Sitrans Ltda.	96.500.950-7	1	2012	338
14	Tulio Mosso y Cía. Ltda.	79.651.450-7	1	2012	339
15	Ecocam S.A.	76.005.589-1	1	2012	340
16	Boris Illianis Ponce Rojas	16.878.171-7	1	2012	341
17	Sumin Ltda.	77.435.100-0	1	2012	342

Fuente: Elaboración Propia en base a la información contenida en Resolución Exenta N° 1014 del 29 de septiembre de 2010 y Resolución Exenta N° 0599 del 13 de julio de 2012, sujeto a modificación en el transcurso del proceso de inventario.

ANEXO N°4: Identificación de las empresas responsables del Proyecto BrMe

N°	Componente	Responsable	RUT	Equipos / Herramientas Entregados	Año	N° de Expediente
1	Frutillas	Agrícola y Comercial Altamira Limitada	79.652.350-6	6	2013	343
2	Frutillas	Agrícola Llahuén	78.295.150-5	1	2012	344
3	Tomates	Rafael Elizondo P.-Consultor	12.447.046-3	1	2011	345
4	Tomates	Rafael Elizondo P.-Consultor	12.447.046-3	1	2013	345

Fuente: Elaboración Propia en base a la información contenida en carta MMA N°130677 del 25 de febrero de 2013, carta MMA N°130850 del 11 de mayo de 2013, carta MMA N°122130 del 27 de junio de 2012, carta MMA N°111949 del 05 de julio de 2011, carta MMA N°130849 del 11 de marzo de 2013, sujeto a modificación en el transcurso del proceso de inventario

ANEXO N°5: Identificación de los beneficiarios del Proyecto NPOP

N°	Nombre del Beneficiario	Responsable	Equipos / Herramientas Entregados	Año	N° de Expediente
1	Centro Educacional Baldomero Lillo	María Angélica Morales	8	2013	346
2	Liceo Industrial de la Construcción Víctor Bezanilla Salinas (COREDUC)	Pedro Cancino	8	2013	347
	Liceo Industrial Ernesto Pinto Lagarrigue (COREDUC)	José Rodríguez Leiva	8	2013	348
4	Liceo Industrial de la Construcción Hernán Valenzuela Leyton (COREDUC)	Jorge Munita Parra	8	2013	349
5	Liceo Industrial Pedro Aguirre Cerda	José Gonzalo George Saldivia	8	2013	350
6	Liceo Polivalente Doctor Luis Vargas Salcedo	Pedro Veas	8	2013	351
7	Centro de Formación Técnica Lota-Arauco	Luis Quiñones Escobar	8	2013	352
8	Universidad de Santiago de Chile- Depto Ingeniería Mecánica	Roberto Santander	8	2013	353
9	Liceo Técnico Profesional Barón (set reducido)	Teresa del Carmen Irribarra	3	2013	354
10	Cámara Chilena de Refrigeración y Climatización	Jorge Sandrock	16	2013	355

ANEXO N°6: Identificación de los beneficiarios del Proyecto PMR

N°	Nombre del Beneficiario	Contacto	Equipos / Herramientas Entregados	Año	N° de Expediente
1	Servicio Nacional de aduanas	Raúl Urzúa Rafaela Jiménez	5	2013	356

ANEXO N°7: Formato de correo electrónico enviado a los beneficiarios.

Asunto	INVENTARIO EQUIPO OZONO
De	Carolina Ortega
Para	luisnora@impa.cl
CC	'Franvik Limitada'; secretaria@impa.cl
Enviado	jueves, 02 de octubre de 2014 10:33

Estimado (a)

Buenas Tardes

Por medio de la presente le informo que nuestra empresa **Franvik Compañía Limitada**, está a cargo de la realización de inventario 2014 de los equipos entregados bajo los proyectos implementados por la **Unidad Ozono del Ministerio de Medio Ambiente**, por tal razón, por este medio le solicitamos confirmar los siguientes antecedentes o en su defecto enviar datos actualizados.

- Nombre del Beneficiario:
- Email de contacto:
- Teléfono de contacto:

Quedamos a la espera de su respuesta para continuar con el proceso.

Saludos cordiales.



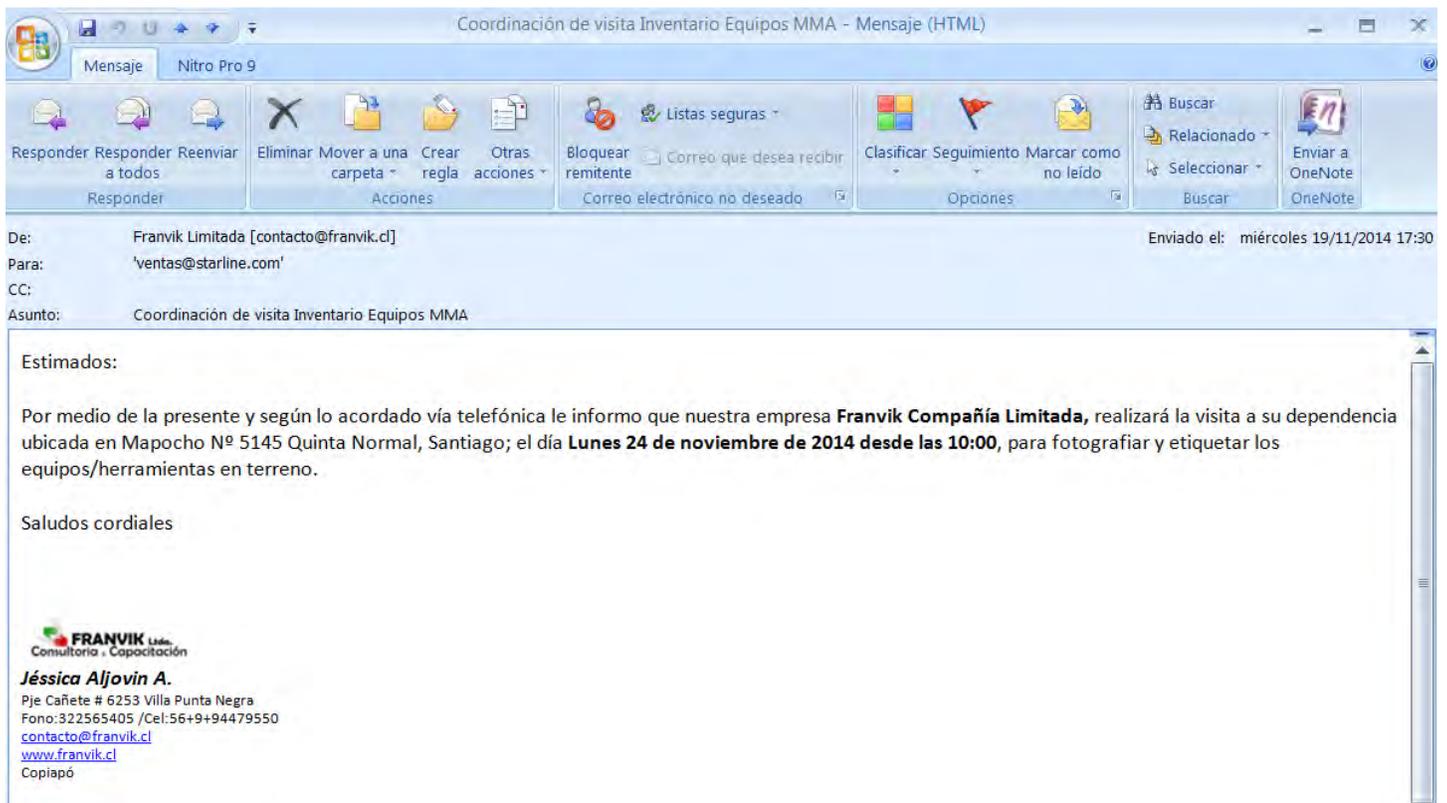
Carolina Ortega C.

Pje Cañales # 8253 Villa Punta Negra
Fono: 522-4 12988 / Cel: 56-9-494479530

ANEXO N° 8: Cronograma Preliminar presentado en el primer informe.

Fecha	Cantidad de Beneficiados a Visitar	Región
10 de Noviembre	15	Metropolitana
11 de Noviembre	15	Metropolitana
12 de Noviembre	15	Metropolitana
13 de Noviembre	15	Metropolitana
14 de Noviembre	15	Metropolitana
17 de Noviembre	15	Metropolitana
18 de Noviembre	15	Metropolitana
19 de Noviembre	15	Metropolitana
20 de Noviembre	15	Metropolitana
21 de Noviembre	11	Metropolitana
24 de Noviembre	4	XV – I
25 de Noviembre	7	II
26 de Noviembre	7	III – IV
27 de Noviembre	10	V
28 de Noviembre	12	V
01 de Diciembre	11	VI
02 de Diciembre	7	VII
03 de Diciembre	4	VII
04 de Diciembre	6	VIII
05 de Diciembre	6	VIII
08 de Diciembre	7	VIII – XIV
09 de Diciembre	8	IX
10 de Diciembre	8	X – XI

ANEXO Nº 9: Formato de correo electrónico enviado a los beneficiarios para confirmar coordinación de visita.



Coordinación de visita Inventario Equipos MMA - Mensaje (HTML)

Mensaje Nitro Pro 9

Responder a todos, Responder, Reenviar, Eliminar, Mover a una carpeta, Crear regla, Otras acciones, Bloquear remitente, Correo que desea recibir, Clasificar, Seguimiento, Marcar como no leído, Buscar, Relacionado, Seleccionar, Enviar a OneNote

De: Franvik Limitada [contacto@franvik.cl] Enviado el: miércoles 19/11/2014 17:30
Para: 'ventas@starline.com'
CC:
Asunto: Coordinación de visita Inventario Equipos MMA

Estimados:

Por medio de la presente y según lo acordado vía telefónica le informo que nuestra empresa **Franvik Compañía Limitada**, realizará la visita a su dependencia ubicada en Mapocho Nº 5145 Quinta Normal, Santiago; el día **Lunes 24 de noviembre de 2014 desde las 10:00**, para fotografiar y etiquetar los equipos/herramientas en terreno.

Saludos cordiales


Jéssica Aljovin A.
Pje Cañete # 6253 Villa Punta Negra
Fono: 322565405 / Cel: 56+9+94479550
contacto@franvik.cl
www.franvik.cl
Copiapó

ANEXO N° 10: Vestimenta y Credencial utilizada en las visitas



Credencial del Consultor en Visita

Ficha del Beneficiario

1. Antecedentes Generales

Proyecto	R Y R
Nombre del Beneficiario	Juan Reyes Lecaros
Dirección	Troncos Viejos N° 2656, El Águila
Comuna	Villa Alemana
Ciudad	Villa Alemana
Región	Valparaíso (V)
Teléfono	32-2943445
Celular	9-94325039
Correo electrónico	reyesleca@hotmail.com; wreyesferrada@gmail.com
Nombre de él/los bien(es) entregado(s) por el proyecto	1 Equipos Recuperador (ER) 1 Bomba de Vacío (BV) 1 Detector de Fugaz (DF) 1 Balanza de Lectura Electrónica (BL) 1 Cilindro de Nitrógeno (CN) 1 Manifold de Carga (MM) 1 Manovacuómetro (MV) 1 Termómetro de Contacto Digital (TC) 1 Pinza para Estrangular Cañerías (PE) 1 Válvula Pinche (VP) 1 Llave Reversible a Críquet (LLR) 1 Llave Cortadora de Tubos (LLC) 1 Vacuómetro Digital (VG) 1 Multitéster (MU) 1 Test de Acidez en el Aceite (TAC) Total = 15 Equipos y/o Herramientas

Antecedentes del Responsable	<p>Juan Reyes Lecaros (Beneficiario)</p> <p>Troncos Viejos N° 2656 , Villa alemana, Valparaíso 32-2943445, reyesleca@hotmail.com</p>
-------------------------------------	---



2. Antecedentes Específicos de los Equipos

Nombre	Equipo Recuperador (ER)
Serie(si corresponde)	No se encuentra visible
Nº de factura/Memo/orden de compra	080575
Ubicación actual	Troncos Viejos Nº 2656 , Villa Alemana, Valparaíso
Nombre de la persona responsable	Juan Reyes Lecaros (Beneficiario)
Estado de Uso	En Uso
Estado	Bueno
Fecha de visita	14/11/2014
Fotografía previa al inventario	
Fotografía actualizada	
Observaciones y comentarios del beneficiario	Le ha prestado mucha utilidad, pero no le sirve para reciclar, necesita equipo recuperador y reciclador y analizador de gases.

Nombre	Bomba de Vacío (BV)
Serie(si corresponde)	No se encuentra visible
Nº de factura/Memo/orden de compra	080575
Ubicación actual	Troncos Viejos Nº 2656 , Villa Alemana, Valparaíso
Nombre de la persona responsable	Juan Reyes Lecaros (Beneficiario)
Estado de Uso	En Uso
Estado	Bueno
Fecha de visita	14/11/2014
Fotografía previa al inventario	

Fotografía actualizada	
Observaciones y comentarios del beneficiario	Es de mucha utilidad

Nombre	Detector de Fugaz (DF)
Serie(si corresponde)	No se encuentra visible
Nº de factura/Memo/orden de compra	080575
Ubicación actual	Troncos Viejos Nº 2656 , Villa Alemana, Valparaíso
Nombre de la persona responsable	Juan Reyes Lecaros (Beneficiario)
Estado de Uso	En Uso
Estado	Bueno
Fecha de visita	14/11/2014
Fotografía previa al inventario	
Fotografía actualizada	
Observaciones y comentarios del beneficiario	Es de mucha utilidad

Nombre	Balanza de Lectura Electrónica (BL)
Serie(si corresponde)	No se encuentra visible
Nº de factura/Memo/orden de compra	080575
Ubicación actual	Troncos Viejos Nº 2656 , Villa Alemana, Valparaíso
Nombre de la persona responsable	Juan Reyes Lecaros (Beneficiario)
Estado de Uso	En Uso
Estado	Regular
Fecha de visita	14/11/2014

Fotografía previa al inventario		
Fotografía actualizada		
Observaciones y comentarios del beneficiario	Es de mucha utilidad	

Nombre	Cilindro de Nitrógeno (CN)	
Serie(si corresponde)	No se encuentra visible	
Nº de factura/Memo/orden de compra	080575	
Ubicación actual	Troncos Viejos Nº 2656 , Villa Alemana, Valparaíso	
Nombre de la persona responsable	Juan Reyes Lecaros (Beneficiario)	
Estado de Uso	En Uso	
Estado	Bueno	
Fecha de visita	14/11/2014	
Fotografía previa al inventario		
Fotografía actualizada		
Observaciones y comentarios del beneficiario	Es de mucha utilidad	

Nombre	Manifold de Carga (MM)
Serie(si corresponde)	No se encuentra visible
Nº de factura/Memo/orden de compra	080575
Ubicación actual	Troncos Viejos N° 2656 , Villa Alemana, Valparaíso
Nombre de la persona responsable	Juan Reyes Lecaros (Beneficiario)
Estado de Uso	En Desuso
Estado	Malo
Fecha de visita	14/11/2014
Fotografía previa al inventario	
Fotografía actualizada	
Observaciones y comentarios del beneficiario	Es de utilidad

Nombre	Manovacuómetro (MV)
Serie(si corresponde)	No se encuentra visible
Nº de factura/Memo/orden de compra	080575
Ubicación actual	Troncos Viejos N° 2656 , Villa Alemana, Valparaíso
Nombre de la persona responsable	Juan Reyes Lecaros (Beneficiario)
Estado de Uso	En Uso
Estado	Bueno
Fecha de visita	14/11/2014
Fotografía previa al inventario	

Fotografía actualizada	
Observaciones y comentarios del beneficiario	Presta utilidad

Nombre	Termómetro de Contacto Digital (TC)
Serie(si corresponde)	No se encuentra visible
Nº de factura/Memo/orden de compra	080575
Ubicación actual	Troncos Viejos Nº 2656 , Villa Alemana, Valparaíso
Nombre de la persona responsable	Juan Reyes Lecaros (Beneficiario)
Estado de Uso	En Uso
Estado	Bueno
Fecha de visita	14/11/2014
Fotografía previa al inventario	
Fotografía actualizada	
Observaciones y comentarios del beneficiario	Es de mucha utilidad

Nombre	Pinza para Estrangular Cañerías (PE)
Serie(si corresponde)	No se encuentra visible
Nº de factura/Memo/orden de compra	080575
Ubicación actual	Troncos Viejos Nº 2656 , Villa Alemana, Valparaíso
Nombre de la persona responsable	Juan Reyes Lecaros (Beneficiario)
Estado de Uso	En Uso
Estado	Bueno
Fecha de visita	14/11/2014

Fotografía previa al inventario		
Fotografía actualizada		
Observaciones y comentarios del beneficiario	Es de utilidad	

Nombre	Válvula Pinche (VP)	
Serie(si corresponde)	No se encuentra visible	
Nº de factura/Memo/orden de compra	080575	
Ubicación actual	Troncos Viejos Nº 2656 , Villa Alemana, Valparaíso	
Nombre de la persona responsable	Juan Reyes Lecaros (Beneficiario)	
Estado de Uso	En Desuso	
Estado	Mala	
Fecha de visita	14/11/2014	
Fotografía previa al inventario		
Fotografía actualizada		
Observaciones y comentarios del beneficiario	No es de mucha utilidad	

Nombre	Llave Reversible a Críquet (LLR)	
Serie(si corresponde)	No se encuentra visible	
Nº de factura/Memo/orden de	080575	

compra	
Ubicación actual	Troncos Viejos N° 2656 , Villa Alemana, Valparaíso
Nombre de la persona responsable	Juan Reyes Lecaros (Beneficiario)
Estado de Uso	En Uso
Estado	Bueno
Fecha de visita	14/11/2014
Fotografía previa al inventario	
Fotografía actualizada	
Observaciones y comentarios del beneficiario	Es de utilidad
Nombre	Llave Cortadora de Tubos (LLC)
Serie(si corresponde)	No se encuentra visible
N° de factura/Memo/orden de compra	080575
Ubicación actual	Troncos Viejos N° 2656 , Villa Alemana, Valparaíso
Nombre de la persona responsable	Juan Reyes Lecaros (Beneficiario)
Estado de Uso	No existe
Estado	Mala
Fecha de visita	14/11/2014
Fotografía previa al inventario	
Fotografía actualizada	
Observaciones y comentarios del beneficiario	Se deterioro con el tiempo

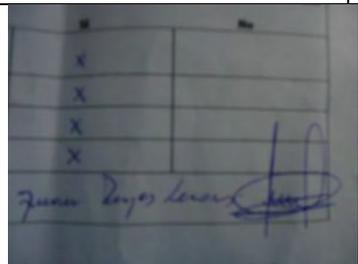
Nombre	Vacuómetro Digital (VG)
Serie(si corresponde)	No se encuentra visible
N° de factura/Memo/orden de compra	080575
Ubicación actual	Troncos Viejos N° 2656 , Villa Alemana, Valparaíso

Nombre de la persona responsable	Juan Reyes Lecaros (Beneficiario)
Estado de Uso	En Uso
Estado	Bueno
Fecha de visita	14/11/2014
Fotografía previa al inventario	
Fotografía actualizada	
Observaciones y comentarios del beneficiario	Es de utilidad

Nombre	Multitéster (MU)
Serie(si corresponde)	No se encuentra visible
Nº de factura/Memo/orden de compra	080575
Ubicación actual	Troncos Viejos Nº 2656 , Villa Alemana, Valparaíso
Nombre de la persona responsable	Juan Reyes Lecaros (Beneficiario)
Estado de Uso	En Uso
Estado	Bueno
Fecha de visita	14/11/2014
Fotografía previa al inventario	
Fotografía actualizada	
Observaciones y comentarios del beneficiario	Es de mucha utilidad

Nombre	Test de Acidez en el Aceite (TAC)
Serie(si corresponde)	No se encuentra visible
Nº de factura/Memo/orden de compra	080575
Ubicación actual	Troncos Viejos Nº 2656 , Villa Alemana, Valparaíso
Nombre de la persona responsable	Juan Reyes Lecaros (Beneficiario)
Estado de Uso	En Uso
Estado	Regular
Fecha de visita	14/11/2014
Fotografía previa al inventario	
Fotografía actualizada	
Observaciones y comentarios del beneficiario	Es de mucha ayuda

3. Registro de Visita

Estimado beneficiario rogamos a usted marcar con una X la alternativa que considere más apropiada a la realidad.		
	Si	No
El consultor que lo visitó constaba con credencial, uniforme corporativo y elementos de seguridad apropiados.	X	
El consultor le explicó el proceso de inventario.	X	
El consultor le dejó copia de carta emitida por la Unidad Ozono del MMA	X	
Se le aviso oportunamente del día y horario en que sería visitado	X	
Nombre y Firma		

4. Antecedentes Técnicos del Levantamiento del Inventario

Nombre del Consultor	Jessica Aljovin Araya
Fecha	14/11/2014
Hora y duración de la visita	01:20 minutos
Acceso a la información	El beneficiario accede a entregar antecedentes de los equipos con amabilidad y cortesía
Observaciones/comentarios	Los equipos se encuentran en las dependencias del beneficiario, se encuentran bien cuidados y son utilizados regularmente
Fecha de visita	14/11/2014
Apreciación general del proceso	El beneficiario se mostro dispuesto a cooperar en todas las etapas del levantamiento de información e inventario.
Revisión de Informe (responsable/fecha/estado)	

ANEXOS DIGITALES

ANEXO A: Planilla Base

ANEXO B: Planilla Preliminar

ANEXO C: Asignación de etiquetas a los beneficiarios según base de datos

ANEXO D: Base de datos Inventario 2014 Actualizada

ANEXO E: Expedientes de los 240 beneficiarios