

APRUEBA BASES DE POSTULACIÓN DE  
BENEFICIARIOS DEL "PROGRAMA DE  
RECAMBIO DE ARTEFACTOS A LEÑA SIN  
CERTIFICACIÓN SEC EN COYHAIQUE DE LA  
REGIÓN DE AYSÉN AÑO 2020 - LÍNEAS  
PELLET Y KEROSENE".

---

RESOLUCIÓN EXENTA N° 0958

SANTIAGO,

15 SEP 2020

VISTOS: Lo dispuesto en la Ley N°18.575, Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado, cuyo texto refundido, coordinado y sistematizado fue fijado por el D.F.L. N°1/19.653, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia; en la Resolución Exenta N°249 de 20 de marzo de 2020, del Ministerio del Medio Ambiente; la Ley N° 19.880, que establece Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los actos de los Órganos de la Administración del Estado; la Ley N°19.300 sobre Bases Generales del Medio Ambiente y sus modificaciones; el Decreto Supremo N°4, de 01 de octubre de 2010 y el Decreto Supremo N°6, de 11 de febrero de 2020, ambos del Ministerio del Medio Ambiente; en las Resoluciones N°7 y N°8, ambas de 2019, de la Contraloría General de la República, que fija normas sobre exención del trámite de toma de razón; el memorándum N°294/2020 de la Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente de la Región de Aysén; el memorándum electrónico N°11.130/2020 de la División de Calidad del Aire y Cambio Climático; en las demás normas pertinentes; y,

CONSIDERANDO:

1. Que, el objeto del "PROGRAMA DE RECAMBIO DE ARTEFACTOS A LEÑA SIN CERTIFICACIÓN SEC EN COYHAIQUE DE LA REGIÓN DE AYSÉN AÑO 2020 - LÍNEAS PELLET Y KEROSENE", es reducir las emisiones de material particulado, producto de la combustión residencial de leña en la comuna de Coyhaique, Región de Aysén, mediante el reemplazo de un calefactor o cocina a leña instalada, por un sistema de calefacción más limpio y eficiente.

2. Que, a través del Memorándum N°86/2020, de la División de Calidad del Aire y Cambio Climático, se considera recomendable el recambio de artefactos a leña sin certificación SEC, orientado a beneficiarios que participaron del recambio en el periodo 2011 - 2014.

3. Que, mediante el Memorándum N°249/2020, de la Secretaria Regional Ministerial del Medio Ambiente de la región de Aysén, se remiten las bases de postulación individualizadas en el considerando primero.

4. Que, la ciudad de Coyhaique presenta altos índices de material particulado producto de la combustión residencial

de leña, superando ampliamente los niveles que establece la norma de calidad de aire para MP10 y MP2,5.

5. Que, con fecha 17 de julio de 2019, se publica en el Diario Oficial el Decreto N° 7 del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Plan de Descontaminación Atmosférica de Coyhaique, donde establece en el artículo 13 que durante la vigencia del Plan, la Seremi del Medio Ambiente de la Región de Aysén, con financiamiento sectorial y/o del Fondo Nacional de Desarrollo Regional, en adelante FNDR, ejecutará anualmente un programa de recambio de artefactos que tendrá como objetivo sustituir los actuales artefactos a leña por otros de menores emisiones, y además fija una meta de 15.000 artefactos a leña a recambiar en el periodo de vigencia del Plan.

6. Que, se ha constatado que la eficiencia del parque de artefactos a leña, es cercana al 50% y sus emisiones alcanzan en promedio 40 g/h de material particulado, en comparación con un calefactor a pellets, gas tiro forzado o kerosene tiro forzado, que tienen una eficiencia superior al 75%, con una emisión bajo los 2,5 g/h, en condiciones de laboratorio.

7. Que en los años 2011 a 2014 el Ministerio del Medio Ambiente ejecutó programas de recambio de calefactores a leña, por calefactores a leña medidos en laboratorio, sin embargo, dichos artefactos no contaban con certificación por parte de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles SEC, dado que aún no entraba en vigencia la Norma de emisión para calefactores a leña y pellets.

8. Que, mediante D.S 39 de fecha 30 de julio de 2012 del Ministerio del Medio Ambiente, se establece la Norma de Emisión de Calefactores a leña y pellets, cuya vigencia rige a partir del 1 de octubre de 2014.

9. Que, los programas de recambio ejecutados por el Ministerio del Medio Ambiente, tenían como requisito no haber sido beneficiario anteriormente de algún programa de recambio de calefactores, por lo tanto, todos aquellos beneficiarios que tienen un calefactor a leña instalado de programas anteriores, no podían optar por tecnologías más modernas y combustibles más limpios, tal como lo hace el resto de la ciudadanía.

10. Que, en atención a lo expuesto en los numerales anteriores, es indispensable ejecutar programas de recambios de calefactores más eficientes y menos contaminantes, para dar a conocer y promover el uso de otros sistemas de calefacción más limpios y eficientes.

#### RESUELVO:

1. **APRUÉBANSE** las bases de postulación del "PROGRAMA DE RECAMBIO DE ARTEFACTOS A LEÑA SIN CERTIFICACION SEC EN COYHAIQUE DE LA REGIÓN DE AYSÉN AÑO 2020 - LÍNEAS PELLET Y KEROSENE", cuyo texto es el siguiente:

#### BASES DE POSTULACIÓN

"PROGRAMA DE RECAMBIO DE ARTEFACTOS A LEÑA SIN CERTIFICACIÓN SEC EN COYHAIQUE DE LA REGIÓN DE AYSÉN AÑO 2020 - LÍNEAS PELLET Y KEROSENE"

## 1. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

Las principales ciudades del centro y sur del país deben enfrentar todos los años en otoño e invierno altos índices de contaminación atmosférica provenientes del uso de leña para calefacción y/o cocción de alimentos.

Una de las acciones concretas para enfrentar este problema, fue la publicación del Plan de Descontaminación Atmosférica de Coyhaique, que contempla cuatro líneas de acción:

- a) Disminuir el consumo de energía para calefacción de las viviendas.
- b) Acelerar el recambio tecnológico de los artefactos a leña.
- c) Mejorar la calidad del combustible y diversificar el uso de combustible para calefacción.
- d) Educar y difundir a la comunidad.

La ciudad de Coyhaique, es una de las que presenta los más altos índices de contaminación atmosférica a nivel nacional, superando ampliamente los niveles que establece la norma de calidad del aire para MP10 y MP2,5.

El clima de Coyhaique se presenta con temperaturas bajas durante casi todo el año, lo cual obliga a mantener encendidos los artefactos a leña muchas horas al día y en invierno casi las 24 horas. Por esta razón, cerca del 98% de la población consume este tipo de energético, con un porcentaje de humedad promedio de 45%.

Por otra parte, se ha constatado que la eficiencia del parque de artefactos en uso, es cercana al 50% y sus emisiones alcanzan en promedio 40g/h de material particulado, medidas en condiciones de laboratorio.

Lo anterior, indica que el recambio generará un impacto positivo en la calidad del aire de Coyhaique a través de la reducción de emisiones unitarias por calefactor. Además, la familia beneficiada contará con un calefactor nuevo de mayor eficiencia, lo que se traduce en ahorro en el uso del combustible.

Por lo anterior, el Ministerio del Medio Ambiente inició el **"PROGRAMA DE RECAMBIO DE ARTEFACTOS A LEÑA SIN CERTIFICACIÓN SEC EN COYHAIQUE DE LA REGIÓN DE AYSÉN AÑO 2020 - LÍNEAS PELLET Y KEROSENE"**

El presente programa, ofrece la alternativa de optar entre un modelo de artefacto a kerosene tiro forzado o un calefactor a pellet, de tal manera que el postulante elija aquel que esté de acuerdo a sus necesidades.

## 2. OBJETIVO

El objetivo de este Programa es disminuir las emisiones de contaminantes al aire, a través del recambio de calefactores a leña sin certificación SEC entregados por el programa de recambio de calefactores del Ministerio del Medio Ambiente entre los años 2011 y 2014, por calefactores más eficientes y menos contaminantes.

## 3. CONVOCATORIA

La Subsecretaría, invitará a participar a todos los habitantes de la zona saturada de Coyhaique de la Región de Aysén, que se encuentren interesados en recambiar su calefactor a leña instalado.

La convocatoria pública se realizará a través del sitio web [www.recambiodecalefactores.cl](http://www.recambiodecalefactores.cl), además de otros medios de comunicación que la Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente de la Región Aysén, en adelante e indistintamente "la SEREMI", defina.

Para efectos de estas bases de postulación, todos los plazos serán de días corridos, sin embargo, si un plazo vence un día sábado, domingo o festivo, se considerará que éste vence el día hábil más próximo. En caso que expresamente se establezcan días hábiles, no se contarán los días sábados, domingos o festivos.

#### **4. REQUISITOS PARA PARTICIPAR EN EL PROGRAMA:**

Los requisitos para postular al Programa son los siguientes:

- a. Postular desde el sitio web [www.recambiodecalefactores.cl](http://www.recambiodecalefactores.cl) o de forma presencial en la Oficina de Recambio de Calefactores, ubicada en calle Errázuriz N°514, Coyhaique, en los plazos que se indican en el punto 6.- de las presentes bases.
- b. Indicar el modelo de calefactor al que postulará (detallados en el punto 7.3 de las presentes bases).
- c. Haber sido beneficiado en algún programa de recambio ejecutado por el Ministerio del Medio Ambiente entre los años 2011 y el 1 de octubre 2014, para ello se verificará el rut del beneficiario (Anexo N°4), o la placa del calefactor que indica el Programa al cual pertenece en la visita de verificación de datos.
- d. Tener instalado el calefactor a leña sin certificación SEC a recambiar en la vivienda al momento de la verificación de antecedentes.
- e. Ser propietario del artefacto a leña que se quiere recambiar. Para acreditar este requisito, el postulante deberá completar y firmar el anexo N°1, en la visita de validación de antecedentes que se realizará en la vivienda.
- f. Que la vivienda donde está instalado el artefacto a recambiar, se encuentre ubicada dentro de la zona saturada de Coyhaique (Anexo N°2).
- g. No se aceptarán postulaciones de artefactos instalados en departamentos, instituciones, organizaciones sociales, ni en lugares que no tengan un fin habitacional.
- h. Entregar a la Subsecretaría el artefacto a leña que se recambie, para proceder a su destrucción.
- i. Realizar el copago a la empresa instaladora del calefactor, conforme a los montos indicados en las presentes bases, según corresponda.
- j. Entregar un número telefónico, correo electrónico u otro medio que permita el contacto en cualquier etapa del proceso.
- k. Sólo se aceptará una postulación por domicilio.

Si al momento de la verificación de antecedentes de la vivienda, se identifica que existe un calefactor a pellet o kerosene de un programa de recambio anterior ejecutado por el ministerio del Medio Ambiente, la Seremi del Medio Ambiente o quien ella designe dejará sin efecto dicha postulación.

En caso que el postulante tenga otro calefactor a leña instalado, podrá participar de este programa entregando ambos calefactores o solo el calefactor a leña que se encuentra instalado en la vivienda, requerido en la letra d), no pudiendo entregar únicamente el calefactor no entregado por el programa. En el caso de entregar más de un equipo, obtendrá mayor puntaje.

No podrán postular al presente Programa los funcionarios de planta, contrata o personas contratadas a honorarios de la SEREMI del Medio Ambiente de la Región de Aysén. Asimismo, las personas mencionadas, deberán ejercer el deber de abstención y restarse de participar en cualquier proceso de recolección de antecedentes, evaluación y demás que correspondan, en la forma y casos establecidos en el artículo 12 de la Ley N°19.880 que establece Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los actos de los Órganos de la Administración del Estado.

**NOTA:** Será responsabilidad de cada postulante verificar que los antecedentes ingresados en la plataforma de postulación y de manera presencial, estén correctos.

#### 5. ETAPAS DEL PROCESO

1. Difusión de la convocatoria pública para postular al Programa.
2. Postulación al Programa.
3. Asignación de puntaje, según los criterios de evaluación señalados en las presentes bases.
4. Preselección de postulantes con puntajes más altos, por cada modelo de calefactor.
5. Publicación de listado de postulantes preseleccionados.
6. Validación de antecedentes en la vivienda del postulante preseleccionado.
7. Publicación de listado de postulantes seleccionados.
8. Gestión de copago.
9. Recambio de artefactos, que se coordinará por el instalador con cada seleccionado, una vez finalizada la gestión de copago.
10. Firma certificado de conformidad y aceptación.
11. Publicación de la resolución de beneficiarios.

#### 6. CALENDARIO DEL PROCESO DE SELECCIÓN

| Etapa  | Fechas   | Responsable   |
|--|--|---|
| Periodo de postulación                                     | <p><u>Inicio:</u> El día hábil siguiente de la publicación de las presentes bases en el sitio web <a href="http://www.recambiodecalefactores.cl">www.recambiodecalefactores.cl</a></p> <p><u>Duración:</u> 10 días corridos.</p> | SEREMI del Medio Ambiente                                   |
| Publicación de preseleccionados                            | Dentro de los 5 días hábiles siguientes del término del período de postulación.  | Seremi del Medio Ambiente - Departamento de Planes y Normas |
| Notificación y validación de antecedentes en las viviendas | <p><u>Inicio:</u> El día hábil siguiente de finalizada la etapa anterior.</p> <p><u>Duración:</u> Hasta 14 días corridos.</p>  | SEREMI del Medio Ambiente                                   |
| Publicación de seleccionados                               | Dentro de los 5 días hábiles siguientes de finalizada la etapa anterior.   | Seremi del Medio Ambiente - Departamento de Planes y Normas |
| Gestión de copago  | <p><u>Inicio:</u> El día hábil siguiente de la publicación del acta con la lista de seleccionados.</p> <p><u>Duración:</u> Hasta 10 días hábiles.</p>  | Proveedor instalador del calefactor                         |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  |   |
| Instalación del equipo                           | Una vez finalizada la gestión del copago de cada seleccionado. | Instalador del calefactor                                   |
| Firma de Certificado de Conformidad y Aceptación | Una vez realizado el recambio                                  | Instalador del calefactor                                   |
| Publicación de la resolución de beneficiarios    | Una vez finalizado el Programa de Recambio respectivo          | Seremi del Medio Ambiente - Departamento de Planes y Normas |

La Subsecretaría se reserva el derecho a hacer los ajustes de calendario que estime pertinentes, en cualquier momento del proceso, mediante resolución fundada.

## 7. DE LA POSTULACIÓN

### 7.1 LUGAR DE POSTULACIÓN

Los interesados en participar del Programa deberán hacer su postulación a través del sitio web [www.recambiodecalefactores.cl](http://www.recambiodecalefactores.cl), podrá solicitar asesoría telefónica a los siguientes números: 67 2451466 y los terminados en 67-68-69-70; o de forma presencial en la Oficina de Apoyo al Recambio, ubicada en calle Errázuriz N°514, Coyhaique.

Si la postulación es presencial, considerando la contingencia por COVID-19, se permitirá el ingreso a la oficina de recambio de una persona por profesional atendiendo y así resguardar la seguridad de todos, siendo obligatorio el uso de mascarillas en todo momento mientras se mantenga la contingencia.

### 7.2 PERÍODO DE POSTULACIÓN

El período de postulación durará 10 días corridos, contados desde el día hábil siguiente de la publicación de las presentes bases en el sitio web [www.recambiodecalefactores.cl](http://www.recambiodecalefactores.cl). El horario de postulación será continuo de lunes a domingo en el sitio web. Para las postulaciones presenciales, el horario será de lunes a jueves, entre las 08:30 y 18:00 horas, viernes de 08:30 a 17:15 horas.

En caso de que la cantidad de postulantes sea menor al número de calefactores disponibles, se podrá extender el período de postulación, por un lapso de 5 días corridos en la página [www.recambiodecalefactores.cl](http://www.recambiodecalefactores.cl) y para las postulaciones presenciales. La extensión de plazo se podrá realizar, como máximo, tres veces en forma consecutiva, por la misma cantidad de días, sin perjuicio de lo establecido en el párrafo final del numeral 6 de las presentes bases.

### 7.3 ELECCIÓN DEL CALEFACTOR

Al momento de postular, se deberá señalar el sistema de calefacción al cual quiere optar. Los sistemas de calefacción ofrecidos para este Programa de Recambio son los siguientes:

| <b>Opción 1: Sistema de calefacción compuesto por un calefactor a Kerosene</b>  |  |
|---|--|
| <b>Características</b>  | <b>Copago</b>  |
| <b>Modelo:</b> FR700F<br><b>Proveedor:</b> BBR S.A.<br><b>Marca:</b> Toyotomi<br><b>Potencia:</b> 7,0kW<br><b>Eficiencia:</b> 92,7%<br><b>Consumo combustible máximo por hora =</b> 0,198 l/h A 0,790 l/h.<br><b>Capacidad:</b> 50 lts. | <b>Aporte del beneficiario:</b><br>\$30.000.-<br><br><b>Los medios de son:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Efectivo</li> <li>- Tarjeta de débito</li> <li>- Tarjeta de crédito hasta 6 cuotas sin interés</li> <li>- Transferencia</li> </ul> |

| <b>Opción 2: Sistema de calefacción compuesto por un calefactor a pellet</b>   |   |
|--|---|
| <b>Características</b>   | <b>Copago</b>   |
| <b>Modelo:</b> PS7500<br><b>Proveedor:</b> BBR S.A.<br><b>Marca:</b> Toyotomi<br><b>Potencia:</b> 6.9 kW<br><b>Eficiencia:</b> 86%<br><b>Consumo combustible máximo por hora =</b> 1,08 kg promedio<br><b>Dimensiones:</b><br>(51,5 x 53,3 x 98,7cm) | <b>Aporte del beneficiario:</b><br>\$30.000.-<br><br><b>Los medios de pago son:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Efectivo</li> <li>- Tarjeta de débito</li> <li>- Tarjeta de crédito hasta 6 cuotas sin interés</li> <li>- Transferencia</li> </ul> |

#### **7.4 ASIGNACIÓN DE PUNTAJES**

Una vez finalizado el período de postulación, la SEREMI asignará los puntajes según los criterios de evaluación descritos a continuación, y elaborará un ranking, de mayor a menor puntaje, por cada modelo de calefactor, para conformar la lista de preseleccionados.

En el caso de igualdad de puntaje, se preferirá a aquellos postulantes que hayan obtenido un mayor puntaje en los siguientes sub-criterios, según el orden de prioridad que se señala:

1. Grupos de riesgo
2. Aislación térmica

Si al aplicar todos los sub-criterios de desempate mencionados aún existieran postulantes con igual puntaje, se seleccionará al postulante que haya realizado primero su postulación.

El postulante deberá imprimir o mantener una copia del comprobante de postulación.

#### **7.5 PRESELECCIONADOS Y SELECCIONADOS**

Se preseleccionará a los postulantes con mayores puntajes de cada ranking, por modelo de calefactor, generándose un listado de preseleccionados, los que serán visitados en su domicilio por un representante de la SEREMI o quien se designe para ello, para validar los datos de postulación según anexo N°1. Para esto, se contactará al preseleccionado, con la finalidad de agendar la visita. Si el preseleccionado no se encontrase en su domicilio el día y hora pactados, se dejará una constancia por escrito, a fin de que tome contacto en un periodo máximo de 5 días hábiles, para concretar la visita. Se resguardará que éste contacto sea dentro de los plazos establecidos en el calendario del proceso de selección. Posterior a ese periodo y si el postulante no ha tomado contacto con la SEREMI o con quien se designe para ello, la Subsecretaría se reserva el derecho de excluir al postulante del Programa. Durante la visita al domicilio para la validación de datos, el preseleccionado deberá usar mascarilla en todo momento mientras dure la emergencia sanitaria producto del COVID-19.

Una vez validados los datos de los postulantes preseleccionados, se procederá a elaborar el acta de seleccionados, por cada modelo de calefactor, con los postulantes que hayan obtenido los puntajes más altos conforme a los criterios de evaluación. Las actas de preseleccionados y seleccionados del Programa, serán publicadas en el sitio web [www.recambiodecalefactores.cl](http://www.recambiodecalefactores.cl), en la Oficina de la SEREMI y en la Oficina de Apoyo al Recambio.

No podrán ser seleccionadas aquellas personas que obtengan menos de 10 puntos totales en los criterios de evaluación.

#### **7.6 GESTIÓN DE COPAGO**

Los postulantes seleccionados deberán gestionar el copago con el proveedor instalador del calefactor, de acuerdo al monto y medios de pago establecidos en las presentes bases. El plazo para la gestión del copago será de hasta 10 días hábiles, contados desde el día hábil siguiente a la publicación del acta de seleccionados. En caso que el seleccionado no pueda concurrir, podrá ser representado por un tercero, mediante un poder simple, acompañando copia de la cédula de identidad del seleccionado y del representante (modelo de poder simple en anexo N°3).

#### **7.7 DESISTIMIENTO Y RENUNCIA**

Los postulantes seleccionados, que no realicen la gestión de copago en los plazos establecidos, se tendrán por desistidos del Programa.

En caso de renuncia, esta deberá ser expresa y contar por escrito. Si la renuncia se formaliza con posterioridad a la gestión de copago, se procederá a realizar la devolución total del dinero entregado por este concepto.

Se confeccionará un acta con los desistidos y renunciados del Programa la que será debidamente publicada en el sitio web [www.recambiodecalefactores.cl](http://www.recambiodecalefactores.cl).

## 8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

| Criterio  | Sub-Criterio  | Asignación de puntaje  | Puntajes  | Puntaje máximo |
|---|---|--|---|----------------|
| <b>Grupo Familiar<sup>1</sup></b><br>(25 puntos)    | Grupos de riesgo  | Cantidad de personas menores de 5 años, mayores de 60 años y/o embarazadas | 3 o más   | 5 pts.         |
|   |   |  | 1 a 2   | 2 pts.         |
|   |   |  | Ninguno   | 0 pts.         |
|   | Número de personas que conforman el grupo familiar  | Número de integrantes  | 4 o más   | 10 pts.        |
| Personas con enfermedades dentro del grupo familiar | Grupos familiares con integrantes con enfermedades crónicas cardiorespiratorias, cáncer, dependientes y postrados o situación terminal <sup>2</sup> | 2 a 3  | 5 pts.  |                |
|   |   |  | 1   | 0 pts.         |
| <b>Artefacto</b><br>(25 puntos)                     | Número de artefactos a entregar   | Cantidad de artefactos entregados para chatarrización                      | Tiene   | 10 pts.        |
|   |   |  | No tiene  | 0 pts.         |
| <b>Vivienda</b><br>(50 puntos)                      | Aislación térmica   | Aislación térmica en viviendas   | 1   | 5 pts.         |
|   |   |  | Más de 1  | 25 pts.        |
|   |   |  | Vivienda que cuente con obras ejecutadas o en ejecución de algún Programa de Acondicionamiento Térmico del SERVIU (PPPF-PDA), desde el 2016 en adelante <sup>3</sup> o vivienda con permiso de edificación posterior al año 2018. | 50 pts.        |
|   |   |  | Vivienda con permiso de edificación posterior al año 2007 (inclusive) o con acondicionamiento térmico de algún programa de acondicionamiento térmico del SERVIU (PPPF) entre los años 2006 y 2015.                                | 25 pts.        |
|   |   |  | Vivienda sin aislación térmica <sup>4</sup> .   | 0 pts.         |
| <b>TOTAL</b>  |   |  |   | <b>100</b>     |

1 Al momento de la visita de validación en la vivienda del preseleccionado, se solicitará la información que acredite el número de integrantes del grupo familiar y aquellos que tengan menos de 5, más de 60 años, carnet de embarazo y/o antecedente que acredite alguna enfermedad. (anexo N°1).

2 Al momento de la visita de validación en la vivienda del preseleccionado, se solicitará un documento u otro antecedente formal, que acredite la condición.

3 Viviendas con aislación térmica: viviendas que han sido beneficiarias del subsidio de acondicionamiento térmico del Programa Protección al Patrimonio Familiar (PPPF-PDA).

4 Vivienda sin aislación térmica: Viviendas construidas con anterioridad al año 2007, ya que posteriormente a dicho año, las viviendas cuentan con aislación térmica para techos, muros y pisos, por aplicación de la Nch 853-2007.

## 9. NUEVAS LISTAS DE PRESELECCIONADOS Y SELECCIONADOS

### 9.1 NUEVA LISTA DE SELECCIONADOS

En el caso que aún quedaran calefactores disponibles y existan postulantes preseleccionados no seleccionados, con sus datos ya validados establecido en las presentes bases, la SEREMI podrá generar uno o más listados de seleccionados con dichos postulantes, una vez publicada el acta de desistidos y renunciados.

Estos nuevos seleccionados, deberán gestionar su copago según los tiempos establecidos en el calendario de selección que más adelante se indica.

### 9.2 NUEVA LISTA DE PRESELECCIONADOS

En el caso que aún quedaran calefactores disponibles y existan postulantes que no hayan sido preseleccionados, la SEREMI podrá generar uno o más listados de preseleccionados con dichos postulantes, para proceder a validar sus datos, según anexo N°1. Estas nuevas validaciones serán en condiciones similares a las del primer listado de preseleccionados, sin perjuicio de los ajustes de calendario que se indican en el siguiente punto.

### 9.3 NUEVO CALENDARIO DE SELECCIÓN

| Etapa  | Fechas   | Responsable                     |
|--|--|---------------------------------|
| Notificación y validación de antecedentes de las viviendas | <u>Inicio:</u> El día hábil siguiente de la publicación de la nueva lista de preseleccionados.<br><u>Duración:</u> Hasta 10 días corridos. | SEREMI del Medio Ambiente       |
| Publicación de seleccionados                               | Dentro de los 5 días hábiles siguientes de finalizada la etapa anterior o desde la publicación del acta de desistidos y renunciados.       | Departamento de Planes y Normas |
| Gestión de copago  | <u>Inicio:</u> El día hábil siguiente de la publicación de la nueva lista de seleccionados.<br><u>Duración:</u> Hasta 10 días hábiles.     | Instalador del calefactor       |
| Instalación del equipo                                     | Una vez finalizada la gestión del copago de cada seleccionado.   | Instalador del calefactor       |
| Firma de Certificado Conformidad y Aceptación              | Una vez realizado el recambio  | Instalador del calefactor       |

#### **10. PUBLICACIÓN DE RESULTADOS**

Los listados de los preseleccionados, seleccionados, desistidos y renunciados del Programa, serán publicados en el sitio web [www.recambiodecalefactores.cl](http://www.recambiodecalefactores.cl), en la oficina de la SEREMI y en la Oficina de Apoyo al Recambio.

Los resultados de las evaluaciones de cada postulante serán conservados en la SEREMI, para eventuales consultas.

#### **11. COMITÉ DE SELECCIÓN**

El desarrollo del proceso de selección estará a cargo de un comité de selección, conformado por dos profesionales designados por la SEREMI y un profesional designado por el jefe del Departamento de Planes y Normas de la División de Calidad del Aire del Ministerio del Medio Ambiente, todos funcionarios de planta, contrata o agentes públicos.

#### **12. RECAMBIO DE CALEFACTORES.**

Una vez gestionado el copago, se agendará, de común acuerdo con el seleccionado, el día y la hora para la instalación del nuevo calefactor. Al momento de la instalación, el seleccionado recibirá una capacitación de buenas prácticas en el uso del nuevo calefactor y deberá entregar a la Subsecretaría el antiguo artefacto a leña, con sus respectivos caños, para su posterior destrucción.

Se dejará constancia de la realización del recambio y de la capacitación de buenas prácticas y uso correcto del calefactor, mediante la firma del "Certificado de Conformidad y Aceptación" el que deberá suscribirse por el propietario del artefacto retirado y el proveedor instalador, bajo supervisión de un funcionario de la SEREMI o quien ella designe.

#### **13. EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO**

Los beneficiarios del Programa deberán proporcionar a la Subsecretaría toda la información que se les solicite, mediante encuestas pre y post instalación, sobre la evaluación del resultado del recambio del calefactor y consumo de combustible. Además, deberán participar en talleres relacionados con el Programa. Dichas actividades tendrán lugar dentro del plazo máximo de dos años, contados desde el recambio del equipo de calefacción, lo anterior, para la debida evaluación y seguimiento del Programa.

#### **14. ACEPTACIÓN DE TÉRMINOS Y CONDICIONES**

Al realizar la postulación, se entenderá que el postulante acepta todos los términos y condiciones establecidos en las presentes bases y especialmente los descritos a continuación. Adicionalmente, el postulante deberá firmar el anexo N°1, al momento de la validación de antecedentes en la vivienda.

## Términos y condiciones del Programa

1. El sistema de calefacción será instalado en el domicilio del beneficiario por el proveedor correspondiente, en una fecha establecida de común acuerdo. Para la instalación, el beneficiario deberá permitir el ingreso a su domicilio de los técnicos que la Subsecretaría designe para tales efectos, quienes serán los únicos autorizados para la instalación de los calefactores.
2. El beneficiario se obliga a entregar, a los técnicos designados por la Subsecretaría, al momento de la instalación, el calefactor instalado con su respectivo caño, para su debida destrucción. El calefactor que se entrega, debe corresponder a aquel declarado en la postulación y visita de validación de antecedentes; en caso de no corresponder, la Subsecretaría podrá dejar sin efecto la postulación, anulando la selección del beneficiario.
3. Al efectuar la postulación, se entiende que el beneficiario autoriza a la Subsecretaría, para que por sí o a través de terceros, efectúe las acciones que sean necesarias para hacer efectiva la destrucción del calefactor, y sin que sea una enumeración taxativa, se entiende que comprende la desinstalación, el transporte, almacenamiento y destrucción propiamente tal. Dichas actividades no originarán costos para el beneficiario, quien, en ningún caso, podrá solicitar la restitución de dicho calefactor o su valor.
4. El calefactor contempla una garantía de 1 año. Dicha garantía será de cargo de la empresa proveedora de los equipos y respecto de ellas no tendrá responsabilidad la Subsecretaría.

El servicio de postventa no generará cobro para el beneficiario, siempre y cuando se cumplan las condiciones estipuladas en las respectivas garantías, las cuales podrán cubrir los desperfectos relacionados a defectos de materiales y/o funcionamiento y no comprenden los desperfectos derivados del mal uso u operación inadecuada efectuada por el beneficiario o terceros. Si el beneficiario requiere de servicio técnico a domicilio, deberá comunicarse directamente con la empresa proveedora de los calefactores, quien dispondrá el servicio de post venta en la ciudad de Coyhaique.

5. Sin perjuicio de lo anterior, en caso de que los nuevos calefactores presenten fallas o problemas durante el período de vigencia de la referida garantía, el beneficiario deberá informarlo a la SEREMI.
6. En caso de cambio de domicilio, daño, robo o pérdida de los calefactores, con posterioridad a la instalación, el beneficiario deberá informarlo inmediatamente a la SEREMI.
7. Con el objetivo de dejar constancia de que el recambio del calefactor fue realizado a plena conformidad y aceptación de las partes, se deberá extender un "Certificado de Conformidad y Aceptación" que dará cuenta de la correcta recepción del calefactor, con su kit de accesorios y del acto de recambio e instalación de los nuevos calefactores. Dicho certificado deberá ser suscrito por el

beneficiario o su representante, conforme al anexo N°3, la empresa instaladora y un funcionario de la Subsecretaría. Por otra parte, la efectiva entrega del antiguo calefactor, deberá constar en un "Formulario de Identificación y Seguimiento para su Destrucción", el cual deberá contener, a lo menos, la fecha, hora y lugar de entrega e individualización del calefactor retirado.

8. En el caso que el lugar de la instalación del equipo se deba modificar por razones técnicas, este será consensuado entre el beneficiario y la empresa instaladora. En la definición de la nueva ubicación, se deberá optimizar la factibilidad técnica y la distribución del calor dentro del hogar. En caso de que exista discordancia al respecto, será la SEREMI la que definirá la ubicación del artefacto. El cierre de la techumbre correspondiente a la antigua instalación será de costo de la empresa instaladora, siendo ésta la responsable de ejecutar los trabajos que correspondan. Además, si corresponde realizar una nueva instalación eléctrica para la instalación del nuevo calefactor, ésta será de costo de la empresa instaladora, siendo ésta la responsable de ejecutar los trabajos que correspondan.
9. Si al momento de la instalación del nuevo calefactor se constatan condiciones de materialidad de la vivienda, que no sean aptas para la instalación y uso de forma segura del calefactor, previa evaluación de la SEREMI, la Subsecretaría podrá dejar sin efecto la postulación del beneficiario, mediante la dictación de una resolución.

Mientras se mantenga vigente la contingencia sanitaria producto del virus covid-19, para efectos de la etapa de validación e instalación del artefacto, el beneficiario se obliga al uso de mascarilla, distancia social y recomendaciones de la autoridad sanitaria para prevenir el virus Covid- 19, misma obligación tendrá el personal de la Seremi y/o quien este designe para la realización de estas etapas.

Además, el recambio se deberá llevar a cabo en la misma vivienda que se declaró al momento de la postulación.

10. La Subsecretaría no será responsable de los daños y perjuicios que puedan derivar del mal funcionamiento de los calefactores y/o del mal uso que el beneficiario o un tercero haga de ellos.

Los gastos de mantención, reparación y seguros que demanden los calefactores nuevos o los elementos que lo complementan y que en su integridad se entregan para su uso, no cubiertos por la garantía técnica, serán de cargo exclusivo del beneficiario, quien no tendrá derecho a reembolso.

11. Una vez efectuado el recambio de calefactores, el beneficiario se obliga a:
  - a) No ceder, vender, ni transferir de ninguna forma los calefactores recibidos.
  - b) Mantener el calefactor instalado en su domicilio particular.
  - c) Usar de forma adecuada el nuevo calefactor, de acuerdo a las capacitaciones recibidas.

d) Realizar las mantenciones indicadas por el fabricante y estipuladas en el Manual de Usuario.

e) Permitir al personal de la Subsecretaría o a quienes se disponga para tal efecto, el acceso al lugar en donde esté instalado el calefactores, quienes podrán fotografiar, registrar o realizar alguna otra acción propia del Programa, tales como visitas de inspección, dentro del plazo de dos años contados desde la fecha en que se efectúe el recambio.

f) Para la debida evaluación y seguimiento del programa, el beneficiario se obliga a proporcionar a la Subsecretaría toda la información que se le solicite mediante encuestas de seguimiento y a participar en talleres educativos sobre contaminación atmosférica, actividades que tendrán lugar dentro del plazo máximo de dos años, contados desde la fecha del recambio de calefactores.

El no cumplimiento de las obligaciones señaladas en los presentes términos y condiciones, faculta a la Subsecretaría para solicitar al beneficiario la devolución del calefactor, lo anterior para los fines que se dispongan.

12. Para todos los efectos legales derivados del presente programa, las partes fijan su domicilio en la ciudad de Santiago y se someten a la jurisdicción de sus tribunales de justicia.



**ANEXO N° 1**

**FORMULARIO DE ANTECEDENTES DEL POSTULANTE**

**"PROGRAMA DE RECAMBIO DE ARTEFACTOS A LEÑA SIN CERTIFICACIÓN SEC EN COYHAIQUE DE LA REGIÓN DE AYSÉN AÑO 2020 - LÍNEAS PELLET Y KEROSENE"**

**N° REGISTRO DEL ARTEFACTO:**

**1. ANTECEDENTES DEL POSTULANTE**

**1.1. NOMBRE POSTULANTE**

**1.2. RUT**

**1.3. COMUNA**

**1.4. DIRECCIÓN (calle, N° )**

**1.5. TELÉFONO FIJO**

**1.7. CORREO ELECTRÓNICO**

|  |              |
|--|--------------|
|  |              |
|  |              |
|  |              |
|  | N°           |
|  | 1.6 CELULAR: |
|  |              |

**2. DATOS DEL GRUPO FAMILIAR**

**2.1 N° DE INTEGRANTES DEL GRUPO FAMILIAR MENORES DE 5 AÑOS, MAYORES DE 60 AÑOS O EMBARAZADAS**

**2.2 N° DE INTEGRANTES EN GRUPO DE RIESGO**

**2.3. N° DE PERSONAS QUE CONFORMAN EL GRUPO FAMILIAR**

|                             |               |            |
|-----------------------------|---------------|------------|
| Menores de 5                | Mayores de 60 | Embarazada |
| Enfermedad y/o discapacidad |               |            |
| <b>TOTAL GRUPO FAMILIAR</b> |               |            |

**2.5 DECLARA QUE EL POSTULANTE HA SIDO BENEFICIARIO DE UN PROGRAMA DE RECAMBIO ANTERIOR SIN CERTIFICACIÓN SEC**  **DECLARO QUE SÍ HE SIDO BENEFICIARIO**  **DECLARO QUE NO HE SIDO BENEFICIARIO**

**3. DATOS DEL ARTEFACTO A RECAMBIAAR**

3.1 Numero de artefactos a leña a retirar \_\_\_\_\_ 3.1.1 Tipo de artefacto en caso de entregar más de un equipo: \_\_\_\_\_

3.2 Marca \_\_\_\_\_

3.3 Modelo \_\_\_\_\_

3.4 Declara ser propietario del artefacto a recambiar, el que entregará a la Subsecretaría del Medio Ambiente, para su debida destrucción en caso de ser beneficiario. **Sí** \_\_\_\_\_ **No** \_\_\_\_\_

3.5 Ubicación del artefacto en la vivienda (artefacto que desea recambiar) \_\_\_\_\_

3.6 Indicar si la instalación del artefacto que desea recambiar pasa por 1 o 2 pisos \_\_\_\_\_

**4. ANTECEDENTES DE LA VIVIENDA**

4.1 N° de pisos de la vivienda

|        |               |
|--------|---------------|
| 1 piso | Más de 1 piso |
|--------|---------------|

4.2 Beneficiario Subsidio térmico PPPF-PDA - 2016 en adelante (indicar si o no)

Rut

4.3 Vivienda con permiso de edificación posterior al año 2018

4.4 Vivienda con permiso de edificación posterior al año 2007 o con Subsidio térmico PPPF – 2006-2015.

4.5 Vivienda sin aislación térmica

4.6 Se requiere instalación de nuevo enchufe para poder conectar nuevo calefactor

DECLARA EXPRESAMENTE QUE ACEPTA LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES ESTABLECIDOS EN LAS BASES DE POSTULACIÓN PARA EL "PROGRAMA DE RECAMBIO DE ARTEFACTOS A LEÑA SIN CERTIFICACIÓN SEC EN COYHAIQUE DE LA REGIÓN DE AYSÉN AÑO 2020 – LÍNEAS PELLETT Y KEROSENE", ESPECIALMENTE LAS CONTEMPLADAS EN EL PUNTO 14 DE LAS MISMAS.

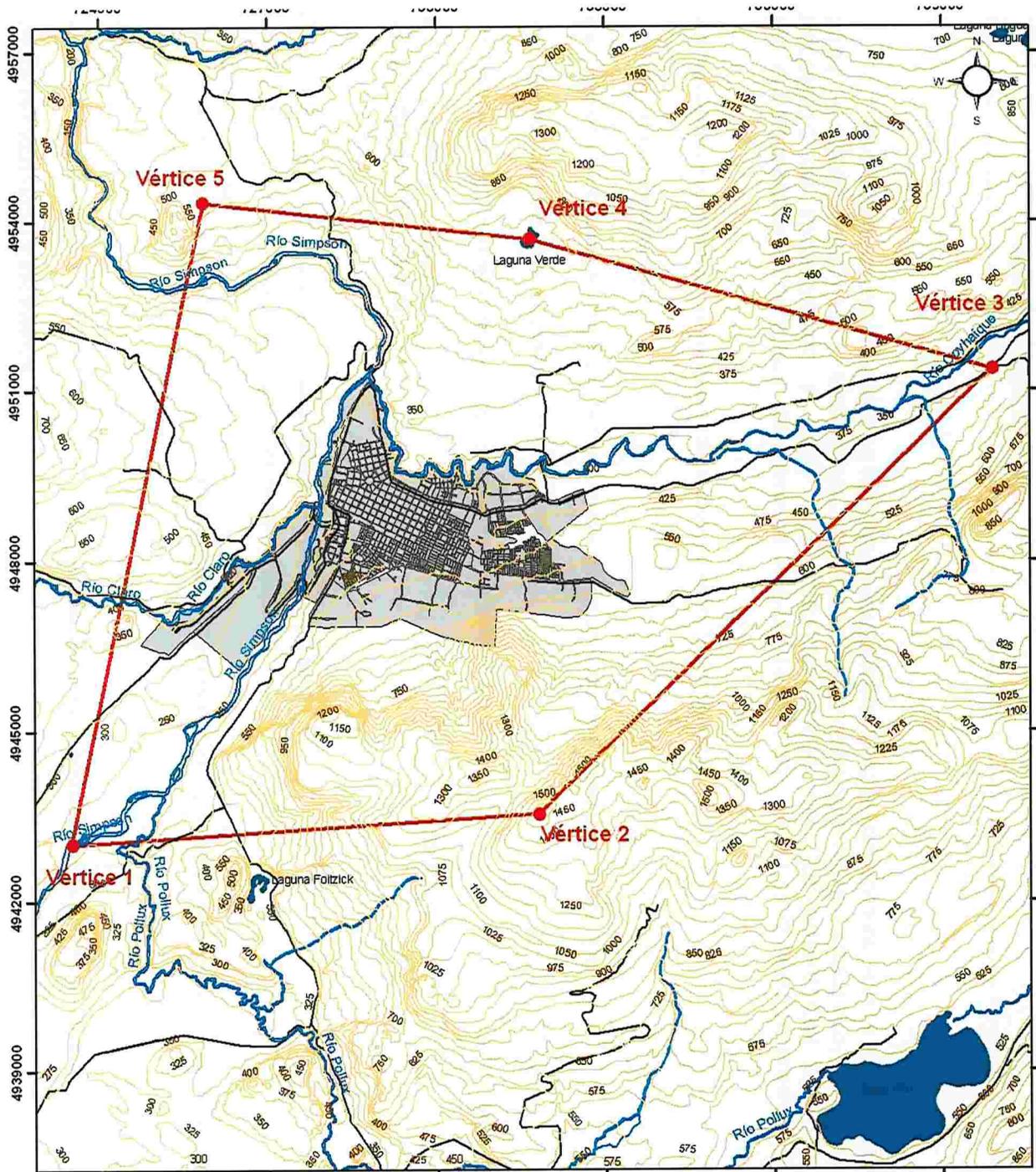
**DECLARO BAJO JURAMENTO QUE LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE FORMULARIO SON LA EXPRESIÓN FIEL DE LA VERDAD.**

NOMBRE DE QUIEN FIRMA

FIRMA

ANEXO N° 2

MAPA DE LOS LÍMITES DE LA ZONA SATURADA DE COYHAIQUE, REGIÓN DE AYSÉN.



ANEXO N° 3

PODER SIMPLE

En ....., a ..... de ..... de 2020, Sr.  
(a)....., cédula de identidad N°.....,  
domiciliado(a) en ....., expone:

Que, por el presente instrumento, vengo en conferir **PODER SIMPLE**, al Sr.(a) ....., cédula de identidad N°....., para que me represente ante la empresa ....., Rut ....., y ante el Ministerio del Medio Ambiente - Subsecretaría del Medio Ambiente, Rut 61.979.930-5, en todas las gestiones relacionados con el "PROGRAMA DE RECAMBIO DE ARTEFACTOS A LEÑA SIN CERTIFICACIÓN SEC EN COYHAIQUE DE LA REGIÓN DE AYSÉN AÑO 2020 - LÍNEAS PELLET Y KEROSENE", incluida la facultad de firmar la declaración jurada contenida en el "Formulario de antecedentes del postulante" del Anexo N°1.

---

Firma seleccionado

**Nota:** Este poder simple debe acompañarse de la copia de las cédulas de identidad del beneficiario y del representante.

Anexo N°4

Rut de Beneficiarios Programa de Recambio 2011 - 2014 Modelo Vulcano

|           |            |            |            |
|-----------|------------|------------|------------|
| 3837081-2 | 9999057-0  | 11433264-K | 13324659-2 |
| 4357250-8 | 10000064-4 | 11504365-K | 13324835-8 |
| 4791885-5 | 10004557-5 | 11504582-2 | 13324896-k |
| 4862819-2 | 10022844-0 | 11713189-0 | 13325043-3 |
| 5240968-3 | 10039862-1 | 11719214-8 | 13325090-5 |
| 5266131-5 | 10043531-4 | 11910603-6 | 13325179-0 |
| 5878718-3 | 10227129-7 | 11910691-5 | 13400788-5 |
| 6117677-2 | 10230481-0 | 12006933-0 | 13404482-9 |
| 6224721-5 | 10294791-6 | 12203923-4 | 13410380-9 |
| 6741718-6 | 10378665-7 | 12204134-4 | 13410498-8 |
| 6765958-9 | 10384532-7 | 12310294-0 | 13410548-8 |
| 6912425-9 | 10426028-4 | 12310647-4 | 13410816-9 |
| 6938834-5 | 10475483-K | 12310670-9 | 13410825-8 |
| 6948771-1 | 10577699-3 | 12310746-2 | 13411063-5 |
| 7087349-4 | 10577808-2 | 12310772-1 | 13411071-6 |
| 7308546-2 | 10577955-0 | 12391533-K | 13526462-8 |
| 7428326-8 | 10591742-2 | 12480670-4 | 13593800-9 |
| 7450801-4 | 10592165-9 | 12540986-5 | 13658495-2 |
| 7660052-K | 10636564-4 | 12541087-1 | 13713641-4 |
| 7950330-4 | 10653115-3 | 12541112-6 | 13739441-3 |
| 7975850-7 | 10656054-4 | 12541131-2 | 13739452-9 |
| 8012721-9 | 10659326-4 | 12541169-K | 13739586-K |
| 8249279-8 | 10684880-7 | 12541351-k | 13739768-4 |
| 8294275-0 | 10711906-K | 12715136-9 | 13739836-2 |
| 8398060-5 | 10715524-4 | 12715533-K | 13739876-1 |
| 8490776-6 | 10742142-4 | 12715986-6 | 13740045-6 |
| 8607238-6 | 10755945-0 | 12746180-5 | 13740139-8 |
| 8729819-1 | 10767676-7 | 12762078-4 | 13740501-6 |
| 8736846-7 | 10775048-7 | 12796836-5 | 13740551-2 |
| 8786243-7 | 10780178-2 | 12918020-k | 13817620-7 |
| 8788360-4 | 10787513-1 | 12934955-7 | 13826429-7 |
| 9049407-4 | 10787688-k | 12935578-6 | 13969336-1 |
| 9083000-7 | 10812758-9 | 12936032-1 | 13969734-0 |
| 9229555-9 | 10814607-9 | 12936254-5 | 13969802-9 |
| 9243286-6 | 10832709-K | 12936266-9 | 13970002-3 |
| 9277884-3 | 10845472-5 | 13002871-3 | 13970060-0 |
| 9443791-1 | 10858458-0 | 13122569-5 | 13970074-0 |
| 9447826-k | 10863840-0 | 13123545-3 | 13970111-9 |
| 9567955-2 | 10913446-5 | 13123827-4 | 13970122-4 |
| 9629169-8 | 10937577-6 | 13123835-5 | 13970158-5 |
| 9656119-9 | 10980468-1 | 13123966-1 | 13970334-0 |
| 9658792-9 | 11218952-1 | 13123992-0 | 13970388-k |
| 9834936-7 | 11306135-9 | 13124026-0 | 14034673-K |
| 9926478-0 | 11358518-8 | 13170950-1 | 14042829-9 |
| 9933986-1 | 11433237-2 | 13260450-9 | 14042856-6 |

Rut de Beneficiarios Programa de Recambio 2011 - 2014 Modelo Vulcano

|            |            |            |
|------------|------------|------------|
| 14042914-7 | 15516704-1 | 16683510-0 |
| 14043033-1 | 15516920-6 | 16683866-5 |
| 14043093-5 | 15517197-9 | 16684177-1 |
| 14043118-4 | 15528508-7 | 16684283-6 |
| 14043193-1 | 15654257-1 | 16684312-k |
| 14043255-5 | 15757530-9 | 16684387-1 |
| 14043414-0 | 15757541-4 | 16684505-k |
| 14088338-7 | 15757627-5 | 16684528-9 |
| 14089579-2 | 15757720-4 | 16684597-1 |
| 14237135-9 | 15757983-5 | 16684727-3 |
| 14471763-5 | 15757987-8 | 16684778-8 |
| 14516985-2 | 15758056-6 | 16684810-5 |
| 14525868-5 | 15758198-8 | 16684844-k |
| 14549030-8 | 15758312-3 | 16811656-k |
| 14571657-8 | 15758371-9 | 16949741-9 |
| 14735863-6 | 15758375-1 | 16974997-3 |
| 15261887-5 | 15823706-7 | 16975071-8 |
| 15290136-4 | 15965958-1 | 16975281-8 |
| 15290746-k | 15968643-4 | 16975405-5 |
| 15302993-8 | 15968798-8 | 16975740-2 |
| 15303271-8 | 16101564-4 | 17177595-7 |
| 15304328-0 | 16101664-0 | 17233334-6 |
| 15304449-K | 16101825-2 | 17233411-3 |
| 15304471-6 | 16101928-3 | 17233425-3 |
| 15304561-5 | 16101946-1 | 17595126-1 |
| 15304736-7 | 16102049-4 | 17855514-6 |
| 15304760-K | 16102275-6 | 17911911-0 |
| 15304913-0 | 16102281-0 | 18301052-2 |
| 15305039-2 | 16102286-1 | 20342268-7 |
| 15305111-9 | 16102429-5 | 21441922-K |
| 15305185-2 | 16102467-8 |            |
| 15305201-8 | 16102541-0 |            |
| 15305208-5 | 16102613-1 |            |
| 15305329-4 | 16102656-5 |            |
| 15305411-8 | 16102726-K |            |
| 15319245-6 | 16151988-K |            |
| 15515840-9 | 16364090-2 |            |
| 15516308-9 | 16364150-K |            |
| 15516324-0 | 16364161-5 |            |
| 15516331-3 | 16364319-7 |            |
| 15516334-8 | 16364423-1 |            |
| 15516408-5 | 16364485-1 |            |
| 15516422-0 | 16364538-6 |            |
| 15516513-8 | 16364552-1 |            |
| 15516551-0 | 16533708-5 |            |

Rut de Beneficiarios Programa de Recambio 2011- 2014 Modelo Hans and  
Sohnn Y Nordic 350

|           |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2361785-4 | 3960429-9 | 4719115-7 | 5381326-7 | 5797408-7 |
| 2525189-k | 3995506-7 | 4720165-9 | 5385848-1 | 5801831-7 |
| 2544767-0 | 4009787-2 | 4742810-6 | 5400404-4 | 5828891-8 |
| 2679226-6 | 4030882-2 | 4797931-5 | 5401822-3 | 5830223-6 |
| 2986024-6 | 4060172-4 | 4843026-0 | 5407373-9 | 5831312-2 |
| 2997563-9 | 4086922-0 | 4847345-8 | 5434844-4 | 5835798-7 |
| 2997613-9 | 4171114-0 | 4877581-0 | 5442261-k | 5837804-6 |
| 3047494-5 | 4171116-7 | 4906161-7 | 5444216-5 | 5841251-1 |
| 3084334-7 | 4199111-9 | 4907745-9 | 5449245-6 | 5843242-3 |
| 3088128-1 | 4207331-8 | 4907749-1 | 5450045-9 | 5852428-k |
| 3099193-1 | 4214146-1 | 4926252-3 | 5458371-0 | 5856696-9 |
| 3160765-5 | 4245161-4 | 4930848-5 | 5487454-5 | 5858008-2 |
| 3178186-8 | 4246693-k | 4934806-1 | 5497359-4 | 5875716-0 |
| 3252213-0 | 424729-9  | 4954815-k | 5497529-5 | 5894080-1 |
| 3254583-1 | 4267790-6 | 4967198-9 | 5499066-9 | 5903865-6 |
| 3258099-8 | 4283024-0 | 4977248-3 | 5511429-3 | 5909017-8 |
| 3277241-2 | 4300903-6 | 4979744-3 | 5531152-8 | 5932979-0 |
| 3459626-3 | 4303170-8 | 4982241-3 | 5531909-k | 5950947-0 |
| 3542779-1 | 4323192-8 | 4987215-1 | 5531915-4 | 5951701-5 |
| 3564268-4 | 4326060-k | 4993110-7 | 5531926-k | 5960606-9 |
| 3565865-3 | 4355960-5 | 5000627-1 | 5532024-1 | 5962296-k |
| 3568345-3 | 4394916-0 | 5003363-5 | 5538238-7 | 5973543-8 |
| 3577286-3 | 4398420-9 | 5006105-1 | 5592852-5 | 5996187-k |
| 3609320-k | 4406261-5 | 5006111-6 | 5605936-9 | 5996373-2 |
| 3610769-3 | 4450901-6 | 5009600-9 | 5607679-4 | 6030004-6 |
| 3615455-1 | 4454715-5 | 5014078-4 | 5607680-8 | 6036149-5 |
| 3617000-k | 4471243-1 | 5019643-7 | 5612459-4 | 6094935-2 |
| 3624830-0 | 4471837-5 | 5054398-6 | 5614476-5 | 6120081-9 |
| 3632632-8 | 4519660-7 | 5090955-7 | 5628544-k | 6123735-6 |
| 3656749-k | 4545170-4 | 5095215-0 | 5639015-4 | 6125838-8 |
| 3673247-4 | 4549180-3 | 5097844-3 | 5650891-0 | 6129620-4 |
| 3694480-3 | 4579525-k | 5098286-6 | 5657100-0 | 6136320-3 |
| 3730681-9 | 4592801-2 | 5104633-1 | 5674279-4 | 6152383-9 |
| 3761891-8 | 4622666-6 | 5107598-6 | 5679797-1 | 6160265-8 |
| 3776214-8 | 4622777-8 | 5111309-8 | 5690804-8 | 6182751-k |
| 3782298-1 | 4623607-6 | 5138656-6 | 5706145-6 | 6201317-6 |
| 3797958-9 | 4624044-8 | 5147907-6 | 5709973-9 | 6204712-7 |
| 3797961-9 | 4625402-3 | 5150470-4 | 5721251-9 | 6206299-1 |
| 3812969-4 | 4639437-2 | 5159268-9 | 5734687-6 | 6207587-2 |
| 3861845-8 | 4644938-k | 5171394-k | 5737420-9 | 6211963-2 |
| 3862978-6 | 4650579-4 | 5182559-4 | 5739310-6 | 6230859-1 |
| 3869400-6 | 4650582-4 | 5214884-7 | 5739854-k | 6272476-5 |
| 3885271-k | 4650605-7 | 5216728-0 | 5761510-9 | 6273107-9 |
| 3934426-2 | 4650614-6 | 5244166-8 | 5763511-8 | 6277235-2 |
| 3939180-5 | 4655031-5 | 5249486-9 | 5766626-9 | 6297884-8 |
| 3947573-1 | 4689476-6 | 5364773-1 | 5766904-7 | 6299192-5 |
| 3954000-2 | 4712563-4 | 5369137-4 | 5766905-5 | 6303753-2 |

|           |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 6317651-6 | 6733554-6 | 7031412-6 | 7488899-2 | 7684546-8 |
| 6333606-8 | 6734542-8 | 7054130-0 | 7495605-k | 7703850-7 |
| 6347077-5 | 6739133-0 | 7099526-3 | 7497364-7 | 7709372-9 |
| 6351948-0 | 6744266-0 | 7111160-1 | 7500176-2 | 7712594-9 |
| 6393901-3 | 6746379-K | 7116421-7 | 7500765-5 | 7712903-0 |
| 6394266-9 | 6753026-8 | 7126704-0 | 7501343-4 | 7722849-7 |
| 6399846-K | 6755131-1 | 7137967-1 | 7502824-5 | 7724646-0 |
| 6400851-k | 6777279-2 | 7139538-3 | 7502827-k | 7726897-9 |
| 6408010-5 | 6788841-3 | 7140989-9 | 7507267-8 | 7732832-7 |
| 6431258-8 | 6788847-2 | 7164746-3 | 7508538-9 | 7735127-2 |
| 6435862-6 | 6790455-9 | 7166360-4 | 7523459-7 | 7735486-7 |
| 6436414-6 | 6790470-2 | 7172504-9 | 7523663-8 | 7737757-3 |
| 6450629-3 | 6790519-9 | 7182679-1 | 7524915-2 | 7738232-1 |
| 6450918-7 | 6790538-5 | 7214598-4 | 7525053-3 | 7745615-5 |
| 6451137-8 | 6790548-2 | 7216354-0 | 7534954-8 | 7753212-9 |
| 6458859-1 | 6790613-6 | 7228595-6 | 7537710-k | 7753702-3 |
| 6470326-9 | 6804948-2 | 7228822-k | 7538272-3 | 7756885-9 |
| 6481761-2 | 6814774-3 | 7229339-8 | 7564272-5 | 7762261-6 |
| 6482847-9 | 6829055-4 | 7249499-7 | 7565800-1 | 7768016-0 |
| 6486030-5 | 6830191-2 | 7264574-k | 7580407-5 | 7769743-8 |
| 6501469-6 | 6830226-9 | 7273571-4 | 7581894-7 | 7781620-8 |
| 6505645-3 | 6832605-2 | 7275869-2 | 7582002-k | 7786695-7 |
| 6511663-4 | 6847865-0 | 7281933-0 | 7591670-1 | 7788824-1 |
| 6526190-1 | 6848868-0 | 7293146-7 | 7596594-k | 7796806-7 |
| 6536281-3 | 6852468-7 | 7294366-k | 7596603-2 | 7799607-9 |
| 6541824-k | 6878210-4 | 7298342-4 | 7596879-5 | 7804470-5 |
| 6549135-4 | 6878855-2 | 7308313-3 | 7609508-6 | 7805755-6 |
| 6560293-8 | 6890261-4 | 7331062-8 | 7611962-7 | 7806106-5 |
| 6560294-6 | 6894909-2 | 7333547-7 | 7612580-5 | 7811020-1 |
| 6586497-5 | 6895528-9 | 7333727-5 | 7612908-8 | 7825814-4 |
| 6595291-2 | 6900479-2 | 7338772-8 | 7612969-k | 7829147-8 |
| 6601295-6 | 6901155-1 | 7358710-7 | 7613566-5 | 7830511-8 |
| 6609186-4 | 6901156-k | 7378809-9 | 7614195-9 | 7831736-1 |
| 6612023-6 | 6904452-2 | 7387379-7 | 7615452-k | 7834961-1 |
| 6636467-4 | 6915336-4 | 7397978-1 | 7618540-9 | 7835727-4 |
| 6653346-8 | 6919260-2 | 7405417-k | 7623590-2 | 7837209-5 |
| 6653456-1 | 6933186-6 | 7406362-4 | 7637732-4 | 7838016-0 |
| 6653634-3 | 6946724-5 | 7421639-0 | 7641455-6 | 7851270-9 |
| 6654096-0 | 6946726-1 | 7425667-8 | 7644016-6 | 7851282-2 |
| 6660840-9 | 6949990-2 | 7428039-0 | 7647013-8 | 7851296-2 |
| 6668037-1 | 6952736-1 | 7428553-8 | 7654306-2 | 7859173-0 |
| 6673023-9 | 6958731-3 | 7429317-4 | 7655113-8 | 7859282-6 |
| 6714389-2 | 6959068-3 | 7431905-k | 7656805-7 | 7860681-9 |
| 6715686-2 | 7006885-0 | 7445821-1 | 7663864-0 | 7869256-1 |
| 6724287-4 | 7027146-k | 7447790-9 | 7671182-8 | 7872895-7 |
| 6728922-6 | 7027930-4 | 7452896-1 | 7672720-1 | 7877219-0 |
| 6728931-5 | 7029830-9 | 7455920-4 | 7680030-8 | 7878217-k |

|           |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 7890218-3 | 8188495-1 | 8370597-3 | 8560149-0 | 8815473-8 |
| 7902356-6 | 8189529-5 | 8374931-8 | 8566539-1 | 8815510-6 |
| 7903847-4 | 8189751-4 | 8379404-6 | 8566682-7 | 8833640-2 |
| 7904095-9 | 8193222-0 | 8381320-2 | 8572406-1 | 8834125-2 |
| 7918434-9 | 8197827-1 | 8383059-K | 8578326-2 | 8834548-7 |
| 7918617-1 | 8198230-9 | 8385739-0 | 8592850-3 | 8835917-8 |
| 7919318-6 | 8198238-4 | 8385742-0 | 8594177-1 | 8842441-7 |
| 7922599-1 | 8198244-9 | 8386259-9 | 8599631-2 | 8847657-3 |
| 7924744-8 | 8198477-8 | 8386823-6 | 8599700-9 | 8850694-4 |
| 7956138-k | 8202015-2 | 8389263-3 | 8600192-6 | 8854627-k |
| 7960949-8 | 8204284-9 | 8392238-9 | 8607235-1 | 8872229-9 |
| 7965551-1 | 8204316-0 | 8392428-4 | 8611093-8 | 8879903-8 |
| 7968020-6 | 8217784-1 | 8394758-6 | 8621100-9 | 8892626-9 |
| 7968975-0 | 8225038-7 | 8412259-9 | 8627748-4 | 8901677-0 |
| 7976340-3 | 8230514-9 | 8418737-2 | 8636164-7 | 8903117-6 |
| 7979243-8 | 8232526-3 | 8422409-k | 8638760-3 | 8906249-7 |
| 8010862-1 | 8243065-2 | 8422410-3 | 8642042-2 | 8908366-4 |
| 8011694-2 | 8244417-3 | 8427003-2 | 8643604-3 | 8909278-7 |
| 8016215-4 | 8250157-6 | 8433231-3 | 8670393-9 | 8916913-5 |
| 8016220-0 | 8251955-6 | 8433318-2 | 8681724-1 | 8921624-9 |
| 8018458-1 | 8259310-1 | 8433529-0 | 8682049-8 | 8923199-k |
| 8025354-0 | 8259326-8 | 8440842-5 | 8691708-4 | 8923683-5 |
| 8026337-6 | 8268919-2 | 8445327-7 | 8692897-3 | 8924106-5 |
| 8032157-0 | 8270378-0 | 8461164-6 | 8696698-0 | 8924220-7 |
| 8058919-0 | 8270728-k | 8462201-k | 8697963-2 | 8933608-2 |
| 8068632-3 | 8270731-k | 8466849-4 | 8704037-2 | 8938125-8 |
| 8077266-1 | 8271291-7 | 8467052-9 | 8704044-5 | 8945737-8 |
| 8081873-4 | 8288697-4 | 8473033-5 | 8706352-6 | 8970752-8 |
| 8097881-2 | 8299973-6 | 8480510-6 | 8706473-5 | 8973043-0 |
| 8097882-0 | 8300848-2 | 8481403-2 | 8721126-6 | 8973394-4 |
| 8106660-4 | 8304320-2 | 8481740-6 | 8732701-9 | 8983240-3 |
| 8106661-2 | 8305158-2 | 8488239-9 | 8733558-5 | 8990670-9 |
| 8108994-9 | 8305160-4 | 8490700-6 | 8737646-k | 8994174-1 |
| 8133541-9 | 8305775-0 | 8493854-8 | 8738311-3 | 8994713-8 |
| 8146588-6 | 8320636-5 | 8495499-3 | 8751279-7 | 8998185-9 |
| 8149185-2 | 8321565-8 | 8495899-9 | 8756047-3 | 9010464-0 |
| 8150533-0 | 8324322-8 | 8496840-4 | 8763732-8 | 9017418-5 |
| 8156338-1 | 8325881-0 | 8502070-6 | 8763997-5 | 9022223-6 |
| 8156690-9 | 8328171-5 | 8505399-k | 8765667-5 | 9023387-4 |
| 8165034-9 | 8328284-3 | 8507503-9 | 8782241-9 | 9027260-8 |
| 8168220-8 | 8329113-3 | 8509821-7 | 8784665-2 | 9028894-6 |
| 8168721-8 | 8329115-k | 8523518-4 | 8784800-0 | 9040773-2 |
| 8173869-6 | 8349526-k | 8525030-2 | 8784946-5 | 9041489-5 |
| 8178573-2 | 8357082-2 | 8525383-2 | 8797213-5 | 9044547-2 |
| 8178583-k | 8363736-6 | 8527490-2 | 8798528-8 | 9045953-8 |
| 8185802-0 | 8368869-6 | 8552335-k | 8798565-2 | 9046726-3 |
| 8185807-1 | 8369574-9 | 8557405-1 | 8811972-k | 9049891-6 |

|           |           |           |            |            |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 9049940-8 | 9248114-K | 9655299-8 | 9892072-2  | 10249509-8 |
| 9051936-0 | 9249348-2 | 9656094-k | 9893171-6  | 10256528-2 |
| 9059292-0 | 9269311-2 | 9658551-9 | 9924001-6  | 10256717-k |
| 9059451-6 | 9276488-5 | 9680371-0 | 9924638-3  | 10256888-5 |
| 9059462-1 | 9283850-1 | 9683616-3 | 9925834-9  | 10259924-1 |
| 9060526-7 | 9287602-0 | 9685342-4 | 9926410-1  | 10262803-9 |
| 9062160-2 | 9298744-2 | 9685497-8 | 9934919-0  | 10280369-8 |
| 9064885-3 | 9304735-4 | 9697211-3 | 9936630-3  | 10294713-4 |
| 9073296-k | 9309863-3 | 9698310-7 | 9937541-8  | 10298276-2 |
| 9073961-1 | 9315944-6 | 9716559-9 | 9946749-5  | 10299924-k |
| 9074007-5 | 9318971-K | 9722721-7 | 9951107-9  | 10302552-4 |
| 9074048-2 | 9319987-1 | 9726832-0 | 9951116-8  | 10317844-4 |
| 9074971-4 | 9320759-9 | 9726904-1 | 9953811-2  | 10327018-9 |
| 9077721-1 | 9328429-1 | 9735721-8 | 9985458-8  | 10352681-7 |
| 9077727-0 | 9336062-1 | 9737332-9 | 9988289-1  | 10360309-9 |
| 9080045-0 | 9337159-3 | 9742771-2 | 10002543-4 | 10363824-0 |
| 9081057-k | 9337217-4 | 9744685-7 | 10003512-k | 10367287-2 |
| 9081063-4 | 9362614-1 | 9749869-5 | 10005656-9 | 10373188-7 |
| 9087876-K | 9367372-7 | 9762320-1 | 10006406-5 | 10378046-2 |
| 9104855-8 | 9369217-9 | 9762467-4 | 10006453-7 | 10394404-k |
| 9107736-1 | 9392791-5 | 9764690-2 | 10013069-6 | 10405508-7 |
| 9108774-k | 9398473-0 | 9777153-7 | 10028397-2 | 10426474-3 |
| 9111225-6 | 9407450-9 | 9778560-0 | 10033028-8 | 10428688-7 |
| 9111750-9 | 9411159-5 | 9792159-8 | 10035035-1 | 10433262-5 |
| 9134602-8 | 9413699-7 | 9792176-8 | 10037775-6 | 10438871-k |
| 9136457-3 | 9424696-2 | 9801115-3 | 10044863-7 | 10441839-2 |
| 9142087-2 | 9425875-8 | 9808389-8 | 10053118-6 | 10447367-9 |
| 9143894-1 | 9432806-3 | 9817676-4 | 10053119-4 | 10457493-9 |
| 9147936-2 | 9436967-3 | 9818538-0 | 10063798-7 | 10458460-8 |
| 9148911-2 | 9443571-4 | 9818679-4 | 10072186-4 | 10474895-3 |
| 9163640-9 | 9452826-7 | 9818691-3 | 10076744-9 | 10482542-7 |
| 9171024-2 | 9455671-6 | 9822456-4 | 10079960-k | 10489814-9 |
| 9171404-3 | 9458789-1 | 9823357-1 | 10092926-0 | 10493480-3 |
| 9171949-5 | 9466859-K | 9840823-1 | 10093626-7 | 10498730-3 |
| 9178522-6 | 9522058-4 | 9844201-4 | 10106991-5 | 10518247-3 |
| 9179062-9 | 9524551-k | 9847693-8 | 10116456-k | 10518371-2 |
| 9181713-6 | 9525716-k | 9848289-k | 10145248-4 | 10526418-6 |
| 9181717-9 | 9530071-5 | 9848446-9 | 10145337-5 | 10551927-3 |
| 9191990-7 | 9537026-8 | 9849896-6 | 10147539-5 | 10562666-5 |
| 9205643-0 | 9546439-4 | 9851575-5 | 10151845-0 | 10566374-9 |
| 9209173-2 | 9560432-3 | 9860692-0 | 10160114-5 | 10566986-0 |
| 9209732-3 | 9564525-9 | 9869007-7 | 10169788-6 | 10567115-6 |
| 9220342-5 | 9574604-7 | 9871315-8 | 10181643-5 | 10567337-k |
| 9223019-8 | 9592925-7 | 9873926-2 | 10182201-k | 10577834-1 |
| 9225474-7 | 9596494-k | 9874751-6 | 10186860-5 | 10577916-k |
| 9230823-5 | 9628153-6 | 9882057-4 | 10210578-8 | 10577980-1 |
| 9235635-3 | 9650685-6 | 9885121-6 | 10220071-3 | 10578415-5 |

|            |            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| 10578619-0 | 10809708-6 | 11336724-5 | 11910788-1 | 12471296-3 |
| 10579104-6 | 10831573-3 | 11339980-5 | 11910827-6 | 12534543-3 |
| 10579114-3 | 10832352-3 | 11358332-0 | 11910837-3 | 12534889-0 |
| 10580578-0 | 10845472-5 | 11358390-8 | 11910910-8 | 12539745-k |
| 10581093-8 | 10846160-8 | 11358394-0 | 11910937-k | 12540595-9 |
| 10581337-6 | 10848432-2 | 11358440-8 | 11910939-6 | 12540667-k |
| 10582886-1 | 10856584-5 | 11358544-7 | 11910946-9 | 12540948-2 |
| 10591746-5 | 10857264-7 | 11358551-k | 11910983-3 | 12540967-9 |
| 10591888-7 | 10858446-7 | 11413928-9 | 11911002-5 | 12540997-0 |
| 10592632-4 | 10861665-2 | 11414775-3 | 11911043-2 | 12540999-7 |
| 10594122-6 | 10877520-3 | 11432066-8 | 11911045-9 | 12541077-7 |
| 10594782-8 | 10878776-7 | 11433180-5 | 11911050-5 | 12541156-8 |
| 10594853-0 | 10879873-4 | 11504270-k | 11911094-7 | 12541175-4 |
| 10598393-k | 10883518-4 | 11504280-7 | 11911100-5 | 12541190-8 |
| 10613693-9 | 10884286-5 | 11504347-1 | 11957769-1 | 12541313-7 |
| 10613749-8 | 10885432-4 | 11504379-k | 12001223-1 | 12541375-7 |
| 10622460-9 | 10902087-7 | 11504391-9 | 12001523-0 | 12541472-9 |
| 10622507-9 | 10906485-8 | 11504403-6 | 12015607-1 | 12566354-0 |
| 10628199-8 | 10906489-0 | 11504460-5 | 12024725-5 | 12641364-5 |
| 10638128-3 | 10906575-7 | 11504515-6 | 12056286-k | 12713189-9 |
| 10640666-9 | 10909598-2 | 11504565-2 | 12060896-7 | 12713609-2 |
| 10644639-3 | 10909665-2 | 11504599-7 | 12137166-9 | 12714665-9 |
| 10646452-9 | 10915645-0 | 11504602-0 | 12138429-9 | 12715148-2 |
| 10653865-4 | 10915675-2 | 11541262-0 | 12141122-9 | 12715294-2 |
| 10654824-2 | 10922519-3 | 11544477-8 | 12142025-2 | 12715394-9 |
| 10670881-9 | 10922905-9 | 11545016-6 | 12151632-2 | 12715528-3 |
| 10674514-5 | 10931779-9 | 11577328-3 | 12155987-0 | 12715584-4 |
| 10675044-0 | 10936483-5 | 11591701-3 | 12203283-3 | 12715588-7 |
| 10679238-0 | 10940523-k | 11593401-5 | 12203592-1 | 12715693-k |
| 10686083-1 | 10940728-3 | 11597991-4 | 12203662-6 | 12715839-8 |
| 10692866-5 | 10941006-3 | 11599284-8 | 12204121-2 | 12715864-9 |
| 10701309-1 | 10949540-9 | 11599286-4 | 12250187-6 | 12715905-k |
| 10708907-1 | 10949541-7 | 11665875-5 | 12307999-k | 12715919-k |
| 10710295-7 | 10956193-2 | 11692271-1 | 12309924-9 | 12715987-4 |
| 10723275-3 | 10971679-0 | 11692447-1 | 12310195-2 | 12748990-4 |
| 10727086-8 | 10976869-3 | 11692560-5 | 12310426-9 | 12751044-k |
| 10742123-8 | 10981919-0 | 11692613-k | 12310727-6 | 12760701-k |
| 10742225-0 | 10985675-4 | 11716573-6 | 12310781-0 | 12761943-3 |
| 10747924-4 | 10995498-5 | 11718568-0 | 12310793-4 | 12935775-4 |
| 10747927-9 | 11086741-7 | 11719200-8 | 12310795-0 | 12935787-8 |
| 10747940-6 | 11106218-8 | 11719321-7 | 12311062-5 | 12935799-1 |
| 10749458-8 | 11200070-4 | 11732734-5 | 12324096-0 | 12935829-7 |
| 10753898-4 | 11218922-k | 11782818-2 | 12338856-9 | 12935844-0 |
| 10766922-1 | 11235041-1 | 11797387-5 | 12345035-3 | 12935866-1 |
| 10767407-1 | 11291386-6 | 11910522-6 | 12391480-5 | 12935953-6 |
| 10774572-6 | 11326735-6 | 11910617-6 | 12418091-0 | 12935972-2 |
| 10780281-9 | 11336256-1 | 11910740-7 | 12452741-4 | 12936038-0 |

|            |            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| 12936097-6 | 13325223-1 | 13739797-8 | 14042900-7 | 15304382-5 |
| 12936158-1 | 13325228-2 | 13739798-6 | 14043030-7 | 15304517-8 |
| 12936160-3 | 13325245-2 | 13739894-k | 14043053-6 | 15304630-1 |
| 12936162-k | 13325287-8 | 13739943-1 | 14043065-k | 15304650-6 |
| 12936201-4 | 13325336-k | 13739976-8 | 14043165-6 | 15304663-8 |
| 12936232-4 | 13325350-5 | 13740143-6 | 14043223-7 | 15304667-0 |
| 12936310-k | 13325474-9 | 13740226-2 | 14043335-7 | 15304693-k |
| 12936315-0 | 13325570-2 | 13740251-3 | 14043339-k | 15304721-9 |
| 12936319-3 | 13400074-0 | 13740275-0 | 14043374-8 | 15304757-k |
| 12936328-2 | 13410280-2 | 13740306-4 | 14043406-K | 15304800-2 |
| 12993147-7 | 13410294-2 | 13740344-7 | 14043411-6 | 15304807-k |
| 13002699-0 | 13410316-7 | 13740412-5 | 14043455-8 | 15304891-6 |
| 13123867-3 | 13410320-5 | 13740455-9 | 14043570-8 | 15304897-5 |
| 13123882-7 | 13410336-1 | 13740463-k | 14089320-k | 15304899-1 |
| 13123902-5 | 13410351-5 | 13740537-7 | 14099861-3 | 15304915-7 |
| 13123912-2 | 13410353-1 | 13826431-9 | 14168513-9 | 15304927-0 |
| 13123925-4 | 13410379-5 | 13826451-3 | 14242840-7 | 15304979-3 |
| 13123949-1 | 13410447-3 | 13826550-1 | 14280499-9 | 15304989-0 |
| 13123976-9 | 13410480-5 | 13833418-K | 14309738-2 | 15305115-1 |
| 13123977-7 | 13410493-7 | 13847373-2 | 14330789-1 | 15305340-5 |
| 13124004-k | 13410515-1 | 13938978-6 | 14432081-6 | 15305505-k |
| 13124016-3 | 13410530-5 | 13967060-4 | 14448632-3 | 15305832-6 |
| 13124028-7 | 13410632-8 | 13969485-6 | 14469833-9 | 15305889-k |
| 13124050-3 | 13410733-2 | 13969491-0 | 14478030-2 | 15305913-6 |
| 13124109-7 | 13410777-4 | 13969687-5 | 14481574-2 | 15306349-4 |
| 13124121-6 | 13410870-3 | 13969701-4 | 14487415-3 | 15324763-3 |
| 13124160-7 | 13410892-4 | 13969907-6 | 14487844-2 | 1546961-7  |
| 13124167-4 | 13410912-2 | 13969948-3 | 14500001-7 | 15480108-1 |
| 13124185-2 | 13410917-3 | 13969963-7 | 14506969-6 | 15494610-1 |
| 13124198-4 | 13410931-9 | 13970035-k | 14518125-9 | 15515856-5 |
| 13124228-k | 13410959-9 | 13970075-9 | 14544029-7 | 15515860-3 |
| 13124290-5 | 13411189-5 | 13970088-0 | 14549030-8 | 15515867-0 |
| 13124293-k | 13442032-4 | 13970345-6 | 14554949-3 | 15515900-6 |
| 13124392-8 | 13473229-6 | 14042505-2 | 15082122-3 | 15515912-k |
| 13124400-2 | 13474344-1 | 14042590-7 | 15123453-4 | 15515914-6 |
| 13124422-3 | 13492864-6 | 14042592-3 | 15193545-1 | 15516021-7 |
| 13124426-6 | 13511890-7 | 14042662-8 | 15239011-4 | 15516112-4 |
| 13168858-k | 13523839-2 | 14042730-6 | 15287796-k | 15516152-3 |
| 13170540-9 | 13526089-4 | 14042762-4 | 15290806-7 | 15516216-3 |
| 13170900-5 | 13526710-4 | 14042793-4 | 15296101-4 | 15516340-2 |
| 13170913-7 | 13526791-0 | 14042816-7 | 15302943-1 | 15516344-5 |
| 13324614-2 | 13585616-9 | 14042820-5 | 15303397-8 | 15516375-5 |
| 13324923-0 | 13588533-9 | 14042831-0 | 15303835-K | 15516404-2 |
| 13324957-5 | 13610233-8 | 14042859-0 | 15304001-k | 15516450-6 |
| 13325112-k | 13610653-8 | 14042862-0 | 15304328-0 | 15516566-9 |
| 13325134-0 | 13610685-6 | 14042871-K | 15304346-9 | 15516651-7 |
| 13325194-4 | 13739457-k | 14042882-5 | 15304373-6 | 15516760-2 |

|            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|
| 15516804-8 | 15968834-8 | 16684645-5 | 17594425-7 |
| 15516901-k | 15968845-3 | 16684681-1 | 17594518-0 |
| 15516937-0 | 15968987-5 | 16684705-4 | 17595007-9 |
| 15517028-k | 16079728-2 | 16684736-2 | 17595287-k |
| 15517047-6 | 16101566-0 | 16684749-4 | 17855425-5 |
| 15517053-0 | 16101588-1 | 16684793-1 | 17855439-5 |
| 15517131-6 | 16101593-8 | 16684796-6 | 17855558-8 |
| 15517143-k | 16101861-9 | 16684892-k | 17856189-8 |
| 15517158-8 | 16101896-1 | 16780557-4 | 17856453-6 |
| 15559846-8 | 16102044-3 | 16811512-1 | 18103252-9 |
| 15652179-5 | 16102081-8 | 16811591-1 | 18103425-4 |
| 15654257-1 | 16102228-4 | 16854383-2 | 18103750-4 |
| 15680996-9 | 16102247-0 | 16918165-9 | 18104032-7 |
| 15683615-k | 16102256-k | 16959111-3 | 18310148-k |
| 15695401-2 | 16102282-9 | 16974981-7 | 18470090-5 |
| 15696780-7 | 16102382-5 | 16975005-k | 18470428-5 |
| 15732219-2 | 16102481-3 | 16975213-3 | 18470684-9 |
| 15757578-3 | 16102487-2 | 16975278-8 | 18742356-2 |
| 15757590-2 | 16102686-7 | 16975284-2 | 18818228-3 |
| 15757606-2 | 16151636-8 | 16975418-7 | 18818299-2 |
| 15757833-2 | 16177196-1 | 16975615-5 | 18819469-9 |
| 15757859-6 | 16236500-2 | 16975763-1 | 1892677-6  |
| 15757919-3 | 16364227-1 | 16975957-k | 19456714-6 |
| 15757943-6 | 16364338-3 | 16975977-4 | 20684438-8 |
| 15758016-7 | 16364374-k | 16976130-2 | 21582614-7 |
| 15758030-2 | 16364437-1 | 17001568-1 | 22033856-8 |
| 15758038-8 | 16364499-1 | 17178179-5 | 22706582-6 |
| 15758093-0 | 16364505-k | 17233304-4 | 22841200-7 |
| 15758103-1 | 16364518-1 | 17233353-2 | 23154060-1 |
| 15758114-7 | 16364675-7 | 17233634-5 |            |
| 15758159-7 | 16364676-5 | 17233811-9 |            |
| 15758246-1 | 16511495-7 | 17233907-7 |            |
| 15758253-4 | 16533880-4 | 17234021-0 |            |
| 15758283-6 | 16622539-6 | 17234111-k |            |
| 15758319-0 | 16683709-k | 17234347-3 |            |
| 15758372-7 | 16683727-8 | 17234370-8 |            |
| 15758416-2 | 16683788-k | 17234413-5 |            |
| 15823706-7 | 16683851-7 | 17234475-5 |            |
| 15850859-1 | 16683939-4 | 17275611-5 |            |
| 15850861-3 | 16683980-7 | 17275614-k |            |
| 15865678-7 | 16683984-k | 17299615-9 |            |
| 15874849-5 | 16684034-1 | 17329029-2 |            |
| 15968619-1 | 16684167-4 | 17481949-1 |            |
| 15968623-k | 16684237-9 | 17581605-4 |            |
| 15968641-8 | 16684380-4 | 17594043-k |            |
| 15968668-k | 16684438-K | 17594086-3 |            |
| 15968752-k | 16684554-8 | 17594268-8 |            |

2. **PUBLÍQUESE** la presente resolución en el sitio web [www.recambiodecalefactores.cl](http://www.recambiodecalefactores.cl), y en la oficina de la Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente de la Región de Aysén, ubicada en Portales N°125, Coyhaique.

**ANÓTESE, COMUNÍQUESE, ARCHÍVESE.**



**JAVIER NARANJO SOLANO**  
**SUBSECRETARIO DEL MEDIO AMBIENTE**

**NOV/CGB/NOP/RMG/LCC**

**C.C.:**

- Gabinete Subsecretario
- División Jurídica
- División de Calidad del Aire y Cambio Climático
- Departamento de Planes y Normas
- SEREMI del Medio Ambiente Región de Aysén
- Oficina de Partes