

**INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

**Programa de Cumplimiento**

**LEÑERIA LAS LOMAS**

**DFZ-2020-3670-IX-PC**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Nombre** | **Firma** |
| Aprobado | **LUIS MUÑOZ F.** |  |
| Elaborado | **MIGUEL MORALES L.** |  |

**CONTENIDO**

[1 RESUMEN 2](#_Toc47682592)

[2 IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD FISCALIZABLE. 3](#_Toc47682593)

[3 INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS. 4](#_Toc47682595)

[4 EVALUACIÓN DEL PLAN DE ACCIONES Y METAS CONTENIDO EN EL PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO. 6](#_Toc47682599)

[5 CONCLUSIONES 10](#_Toc47682601)

[6 ANEXOS 10](#_Toc47682602)

# RESUMEN

El presente documento da cuenta de los resultados de la actividad de examen de la información realizado por la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA), a la unidad fiscalizable “LEÑERIA LAS LOMAS”, ubicado en calle Inés de Suarez N° 1085, comuna de Temuco, Región de La Araucanía, en el marco del Programa de Cumplimiento aprobado a través de la Res. Ex. N° 2/Rol F-046-2020 de fecha 24.07.2020 de esta Superintendencia (ver en Anexo 1).

Los objetivos específicos del programa consisten básicamente en subsanar los hechos que fueron considerados como constitutivos de infracción en la correspondiente formulación de cargos del procedimiento sancionatorio. Dichas infracciones corresponden a la Comercialización de leña con contenido de humedad sobre el 25% (leña húmeda), lo cual, fue verificado durante una inspección ambiental realizada con fecha 05 de mayo de 2020.

Las acciones y metas establecidas en el Programa de Cumplimiento tuvieron como objetivo corregir las materias ambientales que mostraron infracciones a la normativa.

Como conclusión se verifica que el titular de la unidad fiscalizable ha cumplido con las acciones comprometidas en el respectivo Programa de Cumplimiento aprobado a través de la Res. Ex. N° 2/Rol F-046-2020 de la SMA.

# IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD FISCALIZABLE.

## Antecedentes Generales.

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:**  Leñería las Lomas Temuco. | |
| **Región:**  La Araucanía. | **Ubicación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:**  Ines de Suarez N° 1085, Temuco, región de La Araucanía. |
| **Provincia:**  Cautín. |
| **Comuna:**  Temuco. |
| **Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:**  Francisco Martínez Rivera. | **RUT o RUN:**  8.837.409-6 |
| **Domicilio Titular:**  Ines de Suarez N° 1085, Temuco, región de La Araucanía. | **Correo electrónico:**  [lenaslaslomas@gmail.com](mailto:lenaslaslomas@gmail.com) |
| **Teléfono:**  452 214708 |
| **Identificación del Representante Legal:**  Francisco Martinez Rivera | **RUT o RUN:**  8.837.409-6 |
| **Domicilio Representante Legal:**  Ines de Suarez N° 1085, Temuco, región de La Araucanía. | **Correo electrónico:**  [lenaslaslomas@gmail.com](mailto:lenaslaslomas@gmail.com) |
| **Teléfono:**  452249101 |
| **Fase de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:**  Operación | |



# INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificación de Instrumentos de Carácter Ambiental fiscalizados.** | | | | | | |
| **N°** | **Tipo de instrumento** | **N°/**  **Descripción** | **Fecha** | **Comisión/ Institución** | **Título** | **Comentarios** |
| 1 | Plan de Descontaminación Ambiental | D.S. N° 8 | 2015 | MMA | Plan de descontaminación atmosférica por MP 2,5, para las comunas de Temuco y Padre Las Casas y de actualización del plan de descontaminación por MP 10, para las mismas comunas. | PDC finalizado conforme. |
| 2 | Res. Ex. 2/Rol F046-2020. | Res. Ex. 2 | 2020 | SMA | Res. Ex. N° 2 /Roll F046-2020 del 24 de julio del 2020 de la SMA, que aprueba el PDC. | Instrumentos fiscalizados. |

## Ubicación unidad fiscalizable.

|  |
| --- |
| Figura 1. Ubicación leñería Las Lomas, Ines de Suarez N° 1085, comuna de Temuco, región de La Araucanía (Fuente: Google Earth, 2022). |

* 2. Revisión Documental.
     1. **Documentos Revisados.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Nombre del documento revisado** | **Origen/ Fuente documento** | **Observaciones** |
| 1 | Formulación de Cargos (FDC) | Sistema Nacional de Información de Fiscalización Ambiental (SNIFA). | Formula cargos que indica a Francisco Martinez Rivera, a través de R.E. N° 1/Rol F-046-2020 de fecha 08.06.2020 de la SMA (ver en Anexo 2). |
| 2 | Comprobante de Envío de Reporte Final SPDC 835-2020. | Sistema de Seguimiento Programa de Cumplimiento (SPDC). | Ver comprobante del SPDC en el Anexo 4 del presente informe. |

# EVALUACIÓN DEL PLAN DE ACCIONES Y METAS CONTENIDO EN EL PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO.

## Afectaciones Ambientales.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hechos, actos y omisiones que constituyen la infracción:**   1. Comercialización de leña con contenido de humedad sobre el 25% (leña húmeda), con fecha 05 de mayo de 2020. | | | | | | |
| **Normativa pertinente:**  **D.S. N° 8/2015, Artículo 3:**  “Definiciones. Para efectos de lo dispuesto en el presente Decreto, se entenderá por:  Leña seca: Aquella que tiene un contenido de humedad menor al 25% medida en base seca, de acuerdo a lo estipulado en la Norma NCh2907 o la reemplace”.  **D.S. N° 8/2015, Artículo 4:**  “Desde la publicación del presente Decreto en el Diario Oficial, toda la leña que sea comercializada en la zona saturada deberá cumplir los requerimientos técnicos de la Norma NCh2907, de acuerdo a la especificación de "leña seca", establecida en la tabla 1 de dicha norma. Para la fiscalización de la comercialización de leña se utilizará la metodología establecida en la Norma NCh2965”. | | | | | | |
| **Descripción de los efectos producidos por la infracción:**  Al momento de la fiscalización se almacenaban 170 m3 estéreos, por lo que la emisión atribuible a la combustión de esta leña alcanzaría un 0,026% de las emisiones de MP (el 82% de la emisión de MP10 y el 94% de MP2.5 es producido por la quema de 654.000 m3 estéreos/año de leña en viviendas, D.S. N9 8/2015, artículo 2, punto 1.4.2). Basado en lo anterior no es posible establecer efectos negativos asociados a esta infracción. | | | | | | |
| **N°** | **Acción** | **Tipo de Acción** | **Plazo de ejecución** | **Indicador de cumplimiento** | **Medios de verificación** | **Resultados de la Fiscalización** |
| 1 | Revisión de todos los sacos de astillas y separación de las astillas húmedas de todo el stock de leña disponible para comercialización en el establecimiento. | Ejecutada | 24-09-2020 | --- | * Se llevará un registro de la totalidad de sacos revisados por día, anotando la cantidad de madera húmeda (según su contenido de humedad) y la cantidad de madera seca. * Se enviará semanalmente copia del registro diario de sacos revisados a la Oficina Regional de la Araucanía al correo electrónico: [oficina.araucania@sma.gob.cl](mailto:oficina.araucania@sma.gob.cl). * Se mantendrán los registros en las oficinas del titular el que será entregado a petición de fiscalizadores de la Superintendencia del Medio Ambiente. * Factura de adquisición de equipo Xilohigrómetro que se utilizará en las mediciones de humedad, el cual fue adquirido el 9 de agosto de 2017. * Fotografías fechadas y georreferenciadas de los sectores delimitados para el acopio de leña en proceso de clasificación, leña seca para comercialización y de leña húmeda en proceso de secado. | Se verifican los reportes del titular que acreditan el cumplimiento de esta acción (verificadores). En el Anexo 3 del presente informe se adjuntan los siguientes medios de verificación asociados a esta acción (Acción 1):   * Registro diario con la totalidad de sacos con madera húmeda y con madera seca, desde el 2 de agosto al 2 de octubre del 2020. * Factura Xilohigrómetro de fecha 09.08.2017 por un total de $741.192 (medidor de humedad y martillo de madera). * Foto Xilohigrómetro y su respectivo martillo de marca Delmhorst. * Fotografías de los sectores en el interior del local de venta con leña húmeda y leña seca (no están fechadas ni georreferencias). |
| 2 | Mejorar el sistema de almacenamiento de leña para que no afecte las características de calidad de ésta, especialmente en cuanto al contenido de humedad.  Para revisar los sacos se habilitarán dos sectores dentro del local:  SECTOR 1- rectángulo de 6 x 4 m. Sobre una base de pallet se colocarán los sacos de leña seca.  SECTOR 2 - rectángulo de 6 x 4 m. Sobre una base de pallet se colocarán las astillas que sobrepasen el 25% de humedad, ordenadas en hileras para optimizar su secado. | Ejecutada | 24-09-2020 | --- | Factura materiales y mano de obra de reparación techumbre. | Se verifica el reporte del titular que acredita el cumplimiento de esta acción (verificador). En el Anexo 3 del presente informe se adjunta el siguiente medio de verificación asociado a esta acción (Acción 2):   * Factura arreglo techumbre por un monto de $80.000. |
| 3 | Medición de humedad de la leña. | Ejecutada | 01-10-2020 | --- | - Se enviarán copias de los registros las mediciones semanales una vez al mes, los días 30 de cada mes, a la Oficina Regional de la Araucanía, al correo electrónico: [ofidna.araucania@sma.gob.cl](mailto:ofidna.araucania@sma.gob.cl).  - Se mantendrán los registros disponibles en las oficinas del titular, los que serán entregados inmediatamente a petición de fiscalizadores de la Superintendencia del Medio Ambiente.  - Documentos tributarios que respalden el volumen y el lugar de abastecimiento de leña.  - Documentos tributarios que respalden el volumen de leña vendida.  - Inventario semanal de sacos/cantidades almacenadas.  - Esta acción se realizará en forma permanente | Se verifican los reportes del titular que acreditan el cumplimiento de esta acción (verificadores). En el Anexo 3 del presente informe se adjuntan los siguientes medios de verificación asociados a esta acción (Acción 3):   * Registro semanal de mediciones de humedad por sectores (sector 1 leña seca, sector 2 leña en proceso de secado). Registros desde 03/08 al 30/09/2020. * Facturas del titular por concepto de compra de leña (8 facturas). * Facturas del titular por concepto de venta de leña (10 facturas). * Inventario semanal de leña por sacos y m3. * Fotos de la leña (3 fotografías). |
| 4 | Cargar en el SPDC el Programa de Cumplimiento aprobado por la SMA. | Ejecutada | 07-08-2020 | --- | No aplica. | Se verifica el reporte del titular que acredita el cumplimiento de esta acción (verificador). En el Anexo 3 del presente informe se adjunta el siguiente medio de verificación asociado a esta acción (Acción 4):   * Resolución de la SMA que aprueba el Programa de Cumplimiento (R.E. N° 2/Rol F-046-2020 de la SMA). |
| 5 | Cargar en el portal SPDC de la Superintendencia del Medio Ambiente, en un único reporte final, todos los medios de verificación comprometidos para acreditar la ejecución de las acciones comprendidas en el PdC, de conformidad a lo establecido en la Resolución Exenta N° 116/2018 de la SMA. | Ejecutada | 30-10-2020 | --- | No Aplica | Se verifica el reporte del titular que acredita el cumplimiento de esta acción (verificador). En el Anexo 3 del presente informe se adjunta el siguiente medio de verificación asociado a esta acción (Acción 5):   * Se verifica en el Portal SPDC de la SMA que el titular realiza la carga de todos los medios de verificación en un único reporte. Se adjunta el comprobante envío reporte final SPDC-835-2020 obtenido del SPDC. |

# 

# CONCLUSIONES

Se puede indicar que las acciones y metas establecidas en el Programa de Cumplimiento, aprobado mediante R.E N°2/Rol F-046-2020, de fecha 24 de julio de 2020 y que aprueba Programa de Cumplimiento y suspende procedimiento administrativo sancionatorio en contra de la UF “LEÑERIA LAS LOMAS”, se encuentran concluidas y ejecutadas conforme en su totalidad, con la observación de que las fotografías no se encuentran georreferenciadas según se indica en las acciones del PDC aprobado.

# 

# ANEXOS

|  |  |
| --- | --- |
| **N° Anexo** | **Nombre Anexo** |
| 1 | Res. Ex. N° 2/Rol F-046-2020 de fecha 24.07.2020 de la SMA. |
| 2 | Res. Ex. N° 1/Rol F-046-2020 de fecha 08.06.2020 de la SMA (FDC). |
| 3 | Reportes Final de acción del PDC Aprobado (contiene los medios verificadores). |
| 4 | Comprobante de envío reporte final SPDC-835-2020. |