**INFORME DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

**PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO**

**IGLESIA TESTIGOS DE JEHOVÁ LA FLORIDA**

**DFZ-2017-101-XIII-PC-EI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Nombre** | **Firma** |
| Aprobado | **María Isabel Mallea A.** |  |
| Revisado | **María Isabel Mallea A.** |  |
| Elaborado | **Evelyn Fuentes D.** |  |

# Tabla de Contenidos

[Tabla de Contenidos 2](#_Toc452116462)

[1. RESUMEN. 3](#_Toc452116463)

[2. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO, INSTALACIÓN, ACTIVIDAD O FUENTE FISCALIZADA 4](#_Toc452116464)

[3. INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL QUE REGULAN LA ACTIVIDAD FISCALIZADA. 5](#_Toc452116467)

[4. EVALUACIÓN DEL PLAN DE ACCIONES Y METAS CONTENIDO EN EL PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO 6](#_Toc452116468)

[5. CONCLUSIONES. 10](#_Toc452116470)

[6. ANEXOS. 11](#_Toc452116471)

# RESUMEN.

El presente documento da cuenta de los resultados de la actividad de examen de información realizada por la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA), al proyecto “Iglesia Testigos de Jehová La Florida”, del titular Comunidad Religiosa Testigos de Jehová, en el marco de su Programa de Cumplimiento.

El objetivo general del Programa de Cumplimiento consiste en materializar el cumplimiento de las acciones establecidas en la Resolución Exenta N°6/ROL N° D-047-2016, de fecha 22 de noviembre de 2016, de la Superintendencia del Medio Ambiente (Anexo 1), tendientes a cumplir satisfactoriamente con las exigencias establecidas en el Decreto Supremo N° 38/2011 que “Establece Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica, elaborada a partir de la revisión del Decreto Supremo N° 146, de 1997, MINSEGPRES”, del Ministerio del Medio Ambiente.

El objetivo específico del programa consiste en dar total cumplimiento al DS N°38/11 del MMA, mitigando ruidos molestos a las viviendas vecinas.

Entre los hechos constatados, se puede indicar que el desarrollo del Programa de Cumplimiento no presenta observaciones, quedando en estado conforme.

# IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO, INSTALACIÓN, ACTIVIDAD O FUENTE FISCALIZADA

## Antecedentes Generales

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación de la actividad, instalación, proyecto o fuente fiscalizada:**  Iglesia Testigos de Jehová La Florida | |
| **Región:**  Metropolitana | **Ubicación específica de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:**  Valentina Leppe N°10536, comuna La Florida. |
| **Provincia:**  Santiago |
| **Comuna:** La Florida |
| **Titular de la actividad, instalación, proyecto o fuente fiscalizada:**  Comunidad Religiosa Testigos de Jehová | **RUT o RUN:**  81.551.600-1 |
| **Domicilio titular:**  Avenida Concha y Toro N° 3456, comuna de Puente Alto | **Correo electrónico:**  -- |
| **Teléfono:**  -- |
| **Identificación del representante legal:**  Jorge Cinecio González Valenzuela | **RUT o RUN:**  11.855.074-9 |
| **Domicilio representante legal:**  Avenida Concha y Toro N° 3456, comuna de Puente Alto | **Correo electrónico:** -- |
| **Teléfono:** -- |
| **Fase de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:**  Operación | |

## Descripción del Programa de Cumplimiento

|  |
| --- |
| Consiste en dar cumplimiento al plan de acciones establecidas en el programa de cumplimiento aprobado mediante la Resolución Exenta N° 6/ROL N° D-047-2016, de fecha 22 de noviembre de 2016 (Anexo 1).  El objetivo específico del programa corresponde a:  Cumplir con el DS N°38/11 del MMA, mitigando ruidos molestos a las viviendas vecinas. |
| **Fase en que se encuentra la actividad:** Operación |

# 

# INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL QUE REGULAN LA ACTIVIDAD FISCALIZADA.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificación de Instrumentos de Gestión Ambiental que regulan la actividad, proyecto o fuente fiscalizada.** | | | | | | | |
| **N°** | **Tipo de instrumento** | **N°/**  **Descripción** | **Fecha** | **Comisión / Institución** | **Nombre de la actividad, proyecto o fuente regulada** | **Comentarios** | **Instrumento fiscalizado** |
| 1 | Decreto Supremo | 38 | 2011 | Ministerio del Medio Ambiente | Establece Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica, elaborada a partir de la revisión del Decreto Supremo N° 146, de 1997, MINSEGPRES | Sin comentarios | SI |
| 2 | Resolución Exenta | 6/ ROL D-047-2016 | 2016 | Superintendencia del Medio Ambiente | Aprueba Programa de Cumplimiento y Suspende Procedimiento Administrativo Sancionatorio ROL D-047-2016 | Sin comentarios | SI |

# 

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

## Descripción de las medidas asociadas.

| **Objetivo Específico:** Cumplir con el DS N°38/11 del MMA, mitigando ruidos molestos a las viviendas vecinas. | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Acción** | **Plazo de ejecución** | **Comentarios** | **Reporte Final** | **Estado de la Verificación** |
| 1 | Programa educativo dirigido a los asistentes (Niños y Adultos) a las actividades de culto del inmueble ubicado en calle Valentina Leppe N° 10536, La Florida, con el objeto de disminuir los ruidos molestos. Estas actividades son conocidas como reuniones semanales de los Testigos de Jehová y asiste el público en general.  Se levantará un documento de asistencia a las charlas que será firmado por personas con responsabilidad en la congregación local a modo de verificación de las mismas. | Ya implementada con fechas 28, 30, 31 de agosto de 2016 y 1  septiembre de 2016. Durante las reuniones se brindó información a los asistentes. | Esta acción reviste importancia, ya que el acta de Inspección de fecha 03/ 03/2016 del SMA, estableció ruidos por voces de adultos y niños asistentes al término de la actividad. Se continuará desarrollando un programa de recordatorios relativos a la emisión de ruidos. | Enviar a la Superintendencia del Medio Ambiente un reporte con:  A.-Fotografías para acreditar que todas las medidas han sido implementadas.  B.- El resultado de la medición de ruido realizada luego de haber implementado las medidas.  C.- Envío documento comprobante asistencia a charla educativa mencionadas en la acción N°1. | En reporte final (Anexo 2), el titular adjunta registro de firmas de las personas que asistieron al programa educativo propuestos, con fecha 30 de enero de 2017. |
| 2 | Compromiso de no recoger pasajeros frente al Lobby del Edificio. | Ya implementada con fechas 28, 30, 31 de agosto de 2016 y 1 de septiembre 2016.  Durante las reuniones se brindó información a los asistentes. | Se continuará desarrollando un programa de recordatorios relativos a la emisión de ruidos. |  | En reporte final, el titular entregó fotografía del exterior donde se colocó una señalética que indica “Prohibido dejar y tomar pasajeros”. |
| 3 | Compromiso de no tocar bocinas dentro y fuera del inmueble, salvo en los casos de emergencia descritos en la Ley de Tránsito. | Ya implementada con fechas 28, 30, 31 de agosto de 2016 y 1  de septiembre 2016.  Durante las reuniones se brindó información a los asistentes. | Se continuará desarrollando un programa de recordatorios relativos a la emisión de ruidos. |  | En reporte final, el titular entregó fotografía del exterior donde se instaló una señalética que indica “No tocar bocina”. |
| 4 | Durante todas las reuniones que se celebren en el inmueble ubicado en calle Valentina Leppe N° 10536, se mantendrán las ventanas cerradas. | Ya implementada con fechas 28, 30, 31 de agosto de 2016 y 1 septiembre de 2016. | Para asegurar la medida propuesta se ha instalado un sistema de aire acondicionado. |  |  |
| 5 | Se contrató servicio de medición por la empresa especialista ACUSONIC con los estándares requeridos por D.S. 38 de 2011 con el objetivo de identificar la fuente emisora de ruidos y medir los mismos. | Ya implementada con fecha 28/08/2016 (dos mediciones) y con fecha 30/08/2016 (dos mediciones) |  |  | Se presentó informe denominado “Evaluación de ruidos según D.S. N°38/11 MMA para congregación de Comascos de los Testigos de Jehová” de la empresa Acusonic (Anexo 2).  Resultado examen de información:  **1.- Equipamiento**. Respecto al instrumental utilizado, tanto el sonómetro como el calibrador acústico cuentan con su certificado de calibración periódica vigente, extendido por el Instituto de Salud Pública de Chile. En efecto, el sonómetro corresponde a un NTI, Modelo XL2, N° de serie A2A-02819-D1, cuya calibración se efectuó en base a la Norma IEC 61672-1, para Clase 1, y el calibrador acústico es del fabricante Larson&Davis, CAL200, N° de serie 6473, Clase 1.  **2.-** **Metodología.** De acuerdo a lo indicado en el informe, se realizaron cuatro (4) mediciones en dos (2) puntos receptores, P1 y P2, ubicados junto al medianero colindante con vecino en costado norte y en frontis de Junta de Vecinos colindante, ubicada en Valentina Leppe N° 10515, respectivamente, en la comuna de La Florida. Las mediciones son externas, siendo dos (2) diurnas y dos (2) nocturnas.  El ruido de fondo se consideró como no significativo para la medición.  De acuerdo a las fichas de medición de ruido, éstas se efectuaron el día 07 de marzo de 2017. En cada punto y período de medición, se realizaron tres (3) mediciones de un minuto cada uno.  **3.- Zonificación:** Revisados los antecedentes aportados por el informe, el uso de suelo del receptor y la homologación de zonas del D.S. N° 38/11 MMA, se puede establecer que este corresponde a la Zona III, con límites diurno y nocturno de 65 dB y 50 dB respectivamente. El informe señaló que la Zona correspondía a Zona III.  **4.- Resultados:** A partir de los datos obtenidos, la metodología utilizada corresponde a la señalada en la norma de emisión y la zonificación está conforme.  La evaluación de los niveles de presión sonora para horario diurno correspondió a 50 y 49 NPC, para P1 y P2 respectivamente, y para horario nocturno correspondió a 49 NPC, para P1 y P2 respectivamente, por tanto se cumple con la norma en ambos puntos medidos y horarios. |
| 6 | Instalación de ventanas tipo termopanel de 2,40 x 1,10 en el lado norte del salón principal de recinto. | 10 días corridos | Esta acción no podrá realizarse en día de lluvia. |  | En reporte final, el titular entregó fotografías de la instalación de ventanas descritas como de termopanel de 2,40 x 1,10 en el costado norte. |
| 7 | Instalación en el exterior, costado norte del edificio se colocarán 4 letreros dirigidos a peatones y automovilistas con las siguientes señales:  1.-Silencio  2.-No jugar  3.-No tocar bocina  4.-Prohibido dejar y recoger pasajeros | 10 días corridos |  |  | En reporte final, el titular entregó fotografías del exterior donde se colocaron señaléticas que indican “Silencio”, “No jugar”, “No tocar bocina” y “Prohibido dejar y tomar pasajeros”, “. |
| 8 | Ajuste implementación de parlantes. Estos serán bajados del entretecho y adosados a los muros interiores del inmueble ubicado en Valentina Leppe N° 10536, La Florida. | 5 días hábiles desde la aprobación del programa de cumplimiento por parte de la SMA. | Esto evitará que se desperdicie sonido en la zona de entretecho. |  | En reporte final, el titular entregó fotografías de la reubicación de parlantes adosados en muros. |
| 9 | Instalación de una mampara termopanel con cierre puerta hidráulico (cierre automático) en acceso principal. | 10 días corridos |  |  | En reporte final, el titular entregó fotografías de la instalación de puertas en mampara, descritas como de termopanel con cierre hidraúlico. |
| 10 | Sobre el muro existente en el auditorio, por el interior se construirá un sobre tabique en lana de vidrio de 40 mm Y placas de yeso cartón de 15 mm. | 15 días corridos |  |  | En reporte final, el titular entregó fotografías de la construcción sobre tabique interno, con materiales descritos como lana de vidrio de 40 mm y placas de yeso cartón de 15 mm. |

# CONCLUSIONES.

De los resultados de las actividades de fiscalización, asociadas a los Instrumentos de Gestión Ambiental indicados en el punto 3, se puede indicar que no se presentaron hallazgos y que la actividad da cumplimiento a la norma de ruido en horario diurno y noctuno, en los puntos monitoreados.

Del total de medidas verificadas, se puede indicar que el Programa de Cumplimiento se encuentra en estado conforme.

# ANEXOS

|  |  |
| --- | --- |
| **N° Anexo** | **Nombre Anexo** |
| 1 | Resolución Exenta N° 6/ROL N° D-047-2016. |
| 2 | Reporte final del titular, con fotografías e informe de medición de ruido entregado con carta conductora de fecha de recepción 04 de abril de 2017. |