

**INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

**Programa de Cumplimiento**

**CENTRO DE DIAGNÓSTICO NORTE GRANDE S.A**

**DFZ-2017-3537-I-PC-IA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Nombre** | **Firma** |
| Aprobado | **Boris Cerda P.** |  |
| Elaborado | **Tamara González G.** |  |

**Contenido**

[1 RESUMEN. 2](#_Toc488424424)

[2 IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD FISCALIZABLE. 3](#_Toc488424425)

[3 INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS. 4](#_Toc488424427)

[4 ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN. 5](#_Toc488424428)

[5 EVALUACIÓN DEL PLAN DE ACCIONES Y METAS CONTENIDO EN EL PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO. 7](#_Toc488424435)

[6 CONCLUSIONES 17](#_Toc488424436)

[7 ANEXOS 18](#_Toc488424437)

# RESUMEN.

El presente documento da cuenta de los resultados de las actividades de fiscalización ambiental realizadas por la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA), a la unidad fiscalizable “Centro de Diagnóstico Norte Grande S.A.”, localizada en la comuna de Iquique, Región de Tarapacá, en el marco del Programa de Cumplimiento aprobado a través de la Resolución Exenta N° 4/Rol D-077-2016 de fecha 14 de marzo de 2017 de ésta Superintendencia.

Los hechos por los cuales se formularon cargos al “Centro de Diagnóstico Norte Grande S.A.” y se elaboró el Programa de Cumplimiento, consisten en la emisión de ruidos por sobre los niveles máximos permisibles de presión sonora corregido según el D.S. N° 38/2011 del Ministerio del Medio Ambiente, a causa de la utilización de dos equipos denominados “chiller” y “climatizador” ubicados en el techo del centro médico los cuales afectan la casa colindante hacia el sector sur.

Los objetivos específicos del Programa de Cumplimiento presentado por el titular aprobado por la SMA consisten en:

1. Aislar acústicamente el espacio físico donde se encuentran los equipos.
2. Aislar con caja de insonorización el compresor y las bombas hidráulicas del chiller.
3. Aislar con caja de insonorización el compresor y las bombas hidráulicas del climatizador.

Las acciones finales obligatorias son:

1. Medir el nivel de ruido después de haber implementado todas las acciones comprometidas.
2. Esto se realizará en horario nocturno de 21 a 7 horas frente a la vivienda de Arturo Fernández 2199, Iquique.
3. La acción se realizará 15 días después de implementadas las acciones 2 y 3.
4. La mutualidad será la encargada de hacer la medición de manera certificada.
5. Enviar a la Superintendencia del Medio Ambiente un reporte con:
6. Una prueba para acreditar que todas las medidas fueron implementadas (facturas y fotos).
7. Resultado de la medición de ruido realizada luego de haber implementado las medidas.

Los principales hallazgos de la fiscalización al Programa de Cumplimiento son: No es posible corroborar la fecha de realización del aislamiento acústico del espacio físico donde se encuentran los equipos denominados chiller y climatizador, ya que las fotografías entregadas por el Titular no cuentan con fecha impresa. La Boleta de Honorarios correspondiente a los trabajos de insonorización de la sala de máquinas criogénicas y sellado de paredes y puertas tiene fecha del 10 de marzo del 2017, siendo esto una fecha posterior al 20 de diciembre de 2016, plazo de ejecución comprometido por el Titular. No es posible corroborar la fecha de realización del aislamiento con caja de insonorización del compresor y las bombas hidráulicas del chiller y del climatizador, ya que las fotografías entregadas por el Titular no cuentan con fecha impresa. La factura emitida por la empresa INRA, por los trabajos de insonorización de compresor de equipo chiller y equipo climatizador realizados, fue emitida el día 27-04-2017, fecha posterior al plazo de ejecución correspondiente al 24-04-2017. La medición de ruido se realizó durante el día miércoles 17 de mayo de 2017 entre las 00:00 y 01:00 horas, sin embargo el plazo de ejecución de la acción N° 4 vencía el día 09-05-2017. La empresa SONAR Ingeniería no forma parte del listado de ETFA autorizadas por la SMA.

# IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD FISCALIZABLE.

## Antecedentes Generales.

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación de la Unidad Fiscalizable:**  Centro de Diagnóstico Norte Grande S.A. | **Estado operacional de la Unidad Fiscalizable:**  Operación. |
| **Región:**  Tarapacá. | **Ubicación específica de la unidad fiscalizable:**  Calle Arturo Fernández N° 2165, Iquique. |
| **Provincia:**  Iquique. |
| **Comuna:**  Iquique. |
| **Titular de la unidad fiscalizable:**  Sociedad de Inversiones Norte Grande S.A. | **RUT o RUN:**  99.580.100-0 |
| **Domicilio titular:**  Calle Arturo Fernández N° 2165, Iquique. | **Correo electrónico:**  [contacto@cdnortegrande.cl](mailto:contacto@cdnortegrande.cl) |
| **Teléfono:**  572575680 |
| **Identificación del representante legal:**  Pablo Delgado Sales. | **RUT o RUN:**  12.032.479-9 |
| **Domicilio representante legal:**  Calle Arturo Fernández N° 2165, Iquique. | **Correo electrónico:**  [contacto@cdnortegrande.cl](mailto:contacto@cdnortegrande.cl) |
| **Teléfono:**  572575680 |



# INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificación de Instrumentos de Carácter Ambiental fiscalizados.** | | | | | |
| **N°** | **Tipo de instrumento** | **N°/**  **Descripción** | **Fecha** | **Comisión/ Institución** | **Título** |
| 1 | N.E. | D.S. N° 38/2011 | 12-06-2012 | Ministerio del Medio Ambiente | Norma de Emisión de Ruidos generados por fuentes fijas que indica. |
| 2 | R.E. | 4/Rol D-077-2016 | 14-03-2017 | Superintendencia del Medio Ambiente | Formula cargos que indica a Sociedad de Inversiones Norte Grande S.A. |

# **ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN.**

* 1. Aspectos relativos a la ejecución de la Inspección Ambiental**.**
     1. **Ejecución de la inspección.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Existió oposición al ingreso:** No | **Existió auxilio de fuerza pública:** No |
| **Existió colaboración por parte de los fiscalizados:** Sí | **Existió trato respetuoso y deferente:** Sí |
| **Observaciones:** Se entregó copia del Acta de Fiscalización Ambiental (Anexo 1). | |

* + 1. **Detalle del recorrido de la inspección.**

**4.1.2.1. Primer día de inspección (21 de julio del 2017).**

| **N° de estación** | **Nombre/ Descripción de estación** |
| --- | --- |
| 1 | Sector donde se encontraban los equipos chiller y climatizador. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Nombre del documento revisado** | **Origen/ Fuente documento** | **Observaciones** |
| 1 | Programa de cumplimiento para ser presentado en la Superintendencia del Medio Ambiente | Documentación entregada por el Titular como medio para verificar el cumplimiento de las acciones establecidas en el Programa de Cumplimiento. | El Programa de Cumplimiento refundido fue recepcionado por la SMA con fecha 04 de abril de 2017.  El documento cuenta con los siguientes anexos:   1. Boleta de trabajos realizados en la sala de máquinas criogénicas. 2. Imágenes de aislamiento acústico estructural en sala de máquinas criogénicas. 3. Imágenes de insonorización de máquinas criogénicas y climatización. 4. Propuesta empresa INRA por trabajos. 5. Factura empresa INRA por trabajos realizados. 6. Propuesta empresa SONAR asociada a la realización de medición de ruido e informe. 7. Factura empresa SONAR por trabajos realizados. |
| 2 | Informe Técnico D.S. N° 38/2011 MMA, Centro de Diagnóstico Norte Grande, Comuna de Iquique, Región de Tarapacá. | Reporte Final del Programa de Cumplimiento. | El Informe Técnico fue recepcionado por esta Superintendencia con fecha 28 de junio del 2017.  Dicho Informe comprende las mediciones de ruido realizadas el día 17 de mayo de 2017 entre las 00:00 y 01:00 horas, cuyo objetivo fue verificar el cumplimiento de los niveles de ruido por parte del Centro Médico. |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hechos, actos y omisiones que constituyen la infracción:**  La obtención, con fecha 23 de marzo de 2015, de niveles de presión sonora corregido de 56 dBA, en horario nocturno, medido desde un receptor ubicado en Zona II. | | | | | | |
| **Normativa pertinente:**   * D.S. N° 38/2011, Ministerio del Medio Ambiente, que establece Norma de Emisión de Ruidos generados por fuentes fijas que indica. * Resolución Exenta N° 4/Rol D-077-2016 de fecha 14 de marzo de 2017, que Aprueba Programa de Cumplimiento y suspende procedimiento administrativo sancionatorio Rol D-077-2016 (Anexo 2). | | | | | | |
| **Descripción de los efectos producidos por la infracción:**  Excedencia de 11 dBA respecto al límite establecido para la Zona II. | | | | | | |
| **N°** | **Acción** | **Tipo de Acción** | **Plazo de ejecución** | **Indicador de cumplimiento** | **Medios de verificación** | **Resultados de la Fiscalización** |
| 1 | Aislar acústicamente el espacio físico donde se encuentran los equipos denominados “chiller” y “climatizador”. | Aislación de paredes con volcanita rellena con poliestireno de alta densidad. | 20 de diciembre de 2016 | ---- | Fotografías y boletas de trabajos realizados. | Durante la inspección ambiental, se visitó el sector donde se encontraban los equipos “chiller” y “climatizador”, constatándose lo siguiente:   1. El espacio físico se encontraba aislado y con sello en paredes y puertas. De acuerdo a lo indicado por el Señor Felipe Rojas Ahumada, Tecnólogo Coordinador, las paredes son de volcanita rellena con poliestireno de alta densidad (Fotografías 1 y 2).   El Sr. Rojas indicó además, que la parte superior del espacio físico donde se encontraban los equipos, específicamente tres de las paredes (ubicadas en orientación norte, oeste y este), debían quedar abiertas con una reja metálica por motivos de ventilación (Fotografías 3 a 5).  Con fecha 11 de abril de 2017, la Oficina Regional de Tarapacá de la Superintendencia del Medio Ambiente, recepcionó el Memo D.S.C. N° 190/2017 (Anexo 3) mediante el cual se remite el documento denominado Programa de Cumplimiento Refundido elaborado por el Titular Sociedad de Inversiones Norte Grande S.A. A dicho documento, el Titular adjuntó lo siguiente:   * Imágenes del aislamiento acústico estructural realizado en la sala de máquinas criogénicas. * Boleta de trabajos realizados en la sala de máquinas criogénicas. * Carta aclaratoria de la relación entre Servicios Imagenológicos Iquique Ltda. y Sociedad de Inversiones Norte Grande S.A. * Carta del Sr. Aquiles Manríquez Ramos, Jefe Departamento de Operaciones INRA, en la cual informa las características de materialidad de la caja acústica. * Especificaciones técnicas de “Class 1 placa fonoabsorbente con cuñas anecoicas que no propagan llamas” y “FONAC Barrier”.   Del análisis de información, se concluye lo siguiente:   1. No es posible corroborar la fecha de realización del aislamiento acústico del espacio físico donde se encuentran los equipos denominados *chiller* y *climatizador*, ya que las fotografías entregadas por el Titular no cuentan con fecha impresa. 2. El Titular adjuntó la Boleta de Honorarios Electrónica N° 19 de fecha 10 de marzo de 2017, correspondiente a la insonorización de la sala de máquinas criogénicas y sellado de paredes y puertas, la cual no coincide con el día 20 de diciembre de 2016, fecha comprometida por el Titular como plazo de ejecución de dicha acción (Imagen 1). |
| 2 | Aislar con caja de insonorización el compresor y las bombas hidráulicas del chiller. | Aislación con caja de insonorización el compresor y las bombas hidráulicas del chiller. | 1 mes a partir de la aprobación del Programa de Cumplimiento | ---- | Fotografías y boletas de trabajos realizados. | Durante la inspección ambiental, se visitó el sector donde se encontraban los equipos “chiller” y “climatizador”, constatándose lo siguiente:   1. El compresor y las bombas hidráulicas del “chiller” y “climatizador”, se encontraban dentro de cajas de insonorización (Fotografías 6 a 10).   Consultado al Sr. Rojas por la composición de las cajas acústicas, indicó que estaban compuestas por tres capas atenuadoras de ruido: una plancha de espumas acústica fonoabsorbente, una lámina barrier y una lámina del tipo aluco-bond o alarbond. Respecto al ángulo de las cajas de insonorización, señaló que es de 40x2.  Con fecha 28 de junio del 2017, la Oficina Regional de Tarapacá de la Superintendencia del Medio Ambiente, recepcionó el Reporte Final del Programa de Cumplimiento (Anexo 3) en el cual se resume la implementación de las medidas comprometidas por el Titular.  Del análisis de información, se concluye lo siguiente:   1. No es posible corroborar la fecha de realización del aislamiento con caja de insonorización del compresor y las bombas hidráulicas del chiller y del climatizador, ya que las fotografías entregadas por el Titular no cuentan con fecha impresa.   Adicionalmente, se entregó la “Propuesta de la empresa INRA” para la realización de los trabajos de insonorización de compresor de equipo chiller y equipo climatizador, la cual tiene fecha 07 de marzo de 2017 y una factura con fecha 27-04-2017 emitida por la empresa INRA, por los trabajos de insonorización realizados (Imagen 2).  Cabe señalar, que el plazo de ejecución de las acciones N° 2 y N° 3 vencía el día 24-04-2017. |
| 3 | Aislar con caja de insonorización el compresor y las bombas hidráulicas del climatizador. | Aislación con caja de insonorización el compresor y las bombas hidráulicas del climatizador. | ---- |
| 4 | Medir el nivel de ruido después de haber implementado todas las acciones comprometidas. | Medición del nivel de ruido después de haber implementado todas las acciones comprometidas.  Esto se realizará en horario nocturno de 21 a 7 horas frente a la vivienda de Arturo Fernández 2199, Iquique.  La mutualidad será la encargada de hacer la medición de manera certificada. | 15 días después de implementadas las acciones 2 y 3. | ---- | Medición de niveles de ruido. | Con fecha 28 de junio del 2017, la Oficina Regional de Tarapacá de la Superintendencia del Medio Ambiente, recepcionó el Reporte Final del Programa de Cumplimiento (Anexo 4), el cual incluía el Informe Técnico D.S. N° 38/2011, MMA, Establece Norma de emisión de ruidos generados por fuentes que indica, Centro de Diagnóstico Norte Grande, Comuna de Iquique, Región de Tarapacá.  En dicho Informe, se da cuenta de los resultados de las mediciones de ruido realizadas por la empresa SONAR Ingeniería, durante el día miércoles 17 de mayo de 2017 entre las 00:00 y 01:00 horas. De acuerdo a lo indicado, la medición de ruido con NPC de 39 dBA no supera el límite permisible para el horario y zona, el cual corresponde a 45 dBA.  Cabe señalar, que el plazo de ejecución de la acción N° 4 vencía el día 09-05-2017.  Adicionalmente, se entregó la “Propuesta Técnica- Económica N° 130817-B de la empresa SONAR por realizar informe y medición de ruidos” y una “Factura empresa SONAR por los trabajos realizados” (Imágenes 3 y 4).  De la revisión del listado denominado “Consolidado Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental (ETFA) Régimen Normal” actualizado al día 18 de julio de 2017, se constató que la empresa SONAR Ingeniería no forma parte del registro de ETFA autorizadas por la SMA. |
| Final Obligatoria | Enviar a la Superintendencia del Medio Ambiente un reporte. | Envío de Reporte Final a la Superintendencia del Medio Ambiente. | Al finalizar todas las medidas anteriores implementadas. | ---- | Una prueba para acreditar que todas las medidas fueron implementadas (facturas y fotos).  Resultado de la medición de ruido realizada luego de haber implementado las medidas. | Con fecha 28 de junio del 2017, la Oficina Regional de Tarapacá de la Superintendencia del Medio Ambiente, recepcionó el Reporte Final del Programa de Cumplimiento (Anexo 3), el cual contenía los siguientes documentos:   * Programa de Cumplimiento refundido. * Boleta de trabajos realizados en la sala de máquinas criogénicas. * Imágenes del aislamiento acústico estructural realizado en la sala de máquinas criogénicas. * Imágenes de insonorización de máquinas criogénicas y climatización. * Propuesta empresa INRA para trabajos de insonorización de compresor de equipo chiller y equipo climatizador. * Factura empresa INRA por trabajos realizados. * Propuesta Técnica- Económica N° 130817-B de la empresa SONAR por realizar informe y medición de ruidos. * Factura empresa SONAR por trabajos realizados. * Informe Técnico D.S. N° 38/2011, MMA, Establece Norma de emisión de ruidos generados por fuentes que indica, Centro de Diagnóstico Norte Grande, Comuna de Iquique, Región de Tarapacá. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Registros** | |
| C:\Users\tamara.gonzalez\Desktop\INFORMES TAMARA - 2017\R U I D O\04 Pdc Centro Radiologico Norte Grande\03 Verificacion implementacion PdC\FOTOS\DSC03517.JPG | C:\Users\tamara.gonzalez\Desktop\INFORMES TAMARA - 2017\R U I D O\04 Pdc Centro Radiologico Norte Grande\03 Verificacion implementacion PdC\FOTOS\DSC03520.JPG |
| **Fotografía 1.** | **Fotografía 2.** |
| **Descripción del medio de prueba:**  Aislamiento acústico estructural con paredes de volcanita en sala de equipos. | **Descripción del medio de prueba:**  Sellado de paredes y puertas en sala de equipos. |
| C:\Users\tamara.gonzalez\Desktop\INFORMES TAMARA - 2017\R U I D O\04 Pdc Centro Radiologico Norte Grande\03 Verificacion implementacion PdC\FOTOS\DSC03524.JPG  Orientación Norte  Orientación Este | C:\Users\tamara.gonzalez\Desktop\INFORMES TAMARA - 2017\R U I D O\04 Pdc Centro Radiologico Norte Grande\03 Verificacion implementacion PdC\FOTOS\DSC03525.JPG  Orientación Oeste |
| **Fotografía 3.** | **Fotografía 4.** |
| **Descripción del medio de prueba:**  Vista principal de pared orientación norte y vista parcial de pared orientación este, con reja en parte superior. | **Descripción del medio de prueba:**  Vista general pared orientación oeste, con reja en parte superior. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Registros** | |
| C:\Users\tamara.gonzalez\Desktop\INFORMES TAMARA - 2017\R U I D O\04 Pdc Centro Radiologico Norte Grande\03 Verificacion implementacion PdC\FOTOS\DSC03518.JPG | C:\Users\tamara.gonzalez\Desktop\INFORMES TAMARA - 2017\R U I D O\04 Pdc Centro Radiologico Norte Grande\03 Verificacion implementacion PdC\FOTOS\DSC03526.JPG |
| **Fotografía 5.** | **Fotografía 6.** |
| **Descripción del medio de prueba:**  Vista general pared con orientación sur, la cual es completa de volcanita. | **Descripción del medio de prueba:**  Vista exterior de la caja de insonorización del “chiller”. |
| C:\Users\tamara.gonzalez\Desktop\INFORMES TAMARA - 2017\R U I D O\04 Pdc Centro Radiologico Norte Grande\03 Verificacion implementacion PdC\FOTOS\DSC03527.JPG | C:\Users\tamara.gonzalez\Desktop\INFORMES TAMARA - 2017\R U I D O\04 Pdc Centro Radiologico Norte Grande\03 Verificacion implementacion PdC\FOTOS\DSC03531.JPG |
| **Fotografía 7.** | **Fotografía 8.** |
| **Descripción del medio de prueba:**  Vista interior de la caja de insonorización del “chiller”. | **Descripción del medio de prueba:**  Vista exterior de la caja de insonorización del “climatizador”. |
| **Registros** | |
| C:\Users\tamara.gonzalez\Desktop\INFORMES TAMARA - 2017\R U I D O\04 Pdc Centro Radiologico Norte Grande\03 Verificacion implementacion PdC\FOTOS\DSC03528.JPG | C:\Users\tamara.gonzalez\Desktop\INFORMES TAMARA - 2017\R U I D O\04 Pdc Centro Radiologico Norte Grande\03 Verificacion implementacion PdC\FOTOS\DSC03529.JPG |
| **Fotografía 9.** | **Fotografía 10.** |
| **Descripción del medio de prueba:**  Vista interior de la caja de insonorización del “climatizador”. | **Descripción del medio de prueba:**  Vista interior de la caja de insonorización del “climatizador”. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Registros** | |
|  |  |
| **Imagen 1.** | **Imagen 2.** |
| **Descripción del medio de prueba:**  Boleta correspondiente a la insonorización de la sala de máquinas criogénicas y sellado de paredes y puertas. | **Descripción del medio de prueba:**  Factura emitida por la empresa INRA por los trabajos de insonorización realizados. |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Registros** | |
|  |  |
| **Imagen 3.** | **Imagen 4.** |
| **Descripción del medio de prueba:**  Propuesta Técnica- Económica N° 130817-B de la empresa SONAR por realizar informe y medición de ruidos. | **Descripción del medio de prueba:**  Factura de la empresa SONAR emitida por los trabajos realizados” |
|

# CONCLUSIONES

La Actividad de Fiscalización Ambiental realizada, consideró la verificación de las acciones N° 1, 2, 3 y 4, asociadas al Programa de Cumplimiento aprobado a través de la Resolución N° 4/Rol D-077-2016 de esta Superintendencia.

Del total de acciones verificadas, se identificaron los siguientes hallazgos:

| **N°** | **Acción** | **Tipo de acción** | **Descripción Hallazgo** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Aislar acústicamente el espacio físico donde se encuentran los equipos denominados “chiller” y “climatizador”. | Aislación de paredes con volcanita rellena con poliestireno de alta densidad. | * No fue posible corroborar la fecha de realización del aislamiento acústico del espacio físico donde se encuentran los equipos denominados chiller y climatizador, ya que las fotografías entregadas por el Titular no cuentan con fecha impresa. * La Boleta de Honorarios correspondiente a los trabajos de insonorización de la sala de máquinas criogénicas y sellado de paredes y puertas tiene fecha del 10 de marzo del 2017, siendo esto una fecha posterior al 20 de diciembre de 2016, plazo de ejecución comprometido por el Titular. |
| 2 | Aislar con caja de insonorización el compresor y las bombas hidráulicas del chiller. | Aislación con caja de insonorización el compresor y las bombas hidráulicas del chiller. | * No fue posible corroborar la fecha de realización del aislamiento con caja de insonorización del compresor y las bombas hidráulicas del chiller y del climatizador, ya que las fotografías entregadas por el Titular no cuentan con fecha impresa. * La factura emitida por la empresa INRA, por los trabajos de insonorización de compresor de equipo chiller y equipo climatizador realizados, fue emitida el día 27-04-2017, fecha posterior al plazo de ejecución correspondiente al 24-04-2017. |
| 3 | Aislar con caja de insonorización el compresor y las bombas hidráulicas del climatizador. | Aislación con caja de insonorización el compresor y las bombas hidráulicas del climatizador. |
| 4 | Medir el nivel de ruido después de haber implementado todas las acciones comprometidas. | Medición del nivel de ruido 15 días después de implementadas las acciones 2 y 3.  Esto se realizará en horario nocturno de 21 a 7 horas frente a la vivienda de Arturo Fernández 2199, Iquique.  La mutualidad será la encargada de hacer la medición de manera certificada. | * La medición de ruido se realizó durante el día miércoles 17 de mayo de 2017 entre las 00:00 y 01:00 horas. Cabe señalar, que el plazo de ejecución de la acción N° 4 vencía el día 09-05-2017. * Revisado el listado de ETFA autorizadas por la SMA, se constató que la empresa SONAR Ingeniería no forma parte éstas. |

# ANEXOS

|  |  |
| --- | --- |
| **N° Anexo** | **Nombre Anexo** |
| 1 | Acta de Fiscalización Ambiental. |
| 2 | Resolución Exenta N° 4/Rol D-077-2016 Aprueba el Programa de Cumplimiento. |
| 3 | Memo D.S.C. N° 190/2017 Remite Programa de Cumplimiento aprobado. |
| 4 | Reporte Final del Programa de Cumplimiento. |