

**FORMULA CARGOS QUE INDICA A SOCIEDAD
INDUSTRIAL KUNSTMANN S.A., TITULAR DE
“HIDROELÉCTRICA LLOLLEHUE LA TURBINA”**

RES. EX. N° 1/ ROL D-317-2025

SANTIAGO, 26 DE NOVIEMBRE DE 2025

VISTOS:

Conforme con lo dispuesto en el artículo 2º de la Ley N° 20.417, que Establece la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente (en adelante, “LOSMA”); en la Ley 19.300, sobre Bases Generales del Medio Ambiente; en la Ley N° 19.880, que Establece Bases de los Procedimientos Administrativos que Rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado; en el Decreto con Fuerza de Ley N° 3, de 13 de mayo de 2010, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, que Fija la Planta de la Superintendencia del Medio Ambiente; en la Resolución Exenta N° 1.338, de 7 de julio de 2025, de la Superintendencia del Medio Ambiente, que fija la organización interna de la Superintendencia del Medio Ambiente; en la Resolución Exenta RA 119123/152/2023, de 30 de octubre de 2023, de la Superintendencia del Medio Ambiente, que Nombra Jefatura de División de Sanción y Cumplimiento; en el Decreto Supremo N° 38, de 11 de noviembre de 2011, del Ministerio del Medio Ambiente, que Establece Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica (en adelante, “D.S. N° 38/2011”); en la Resolución Exenta N° 693, de 21 de agosto de 2015, de la Superintendencia del Medio Ambiente, que Aprueba Contenido y Formatos de las Fichas para Informe Técnico del Procedimiento General de Determinación del Nivel de Presión Sonora Corregido; en la Resolución Exenta N° 491, de 31 de mayo 2016, de la Superintendencia del Medio Ambiente, que Dicta Instrucción de Carácter General sobre Criterios para Homologación de Zonas del D.S. N° 38/2011 del Ministerio del Medio Ambiente; en la Resolución Exenta N° 867, de 16 de septiembre 2016, de la Superintendencia del Medio Ambiente, que Aprueba Protocolo Técnico para la Fiscalización del D.S. N° 38/2011; en la Resolución Exenta N° 1.411, de 15 de julio de 2025, de la Superintendencia del Medio Ambiente, que Aprueba Guía para la Presentación de un Programa de Cumplimiento, Infracciones a la Norma de Emisión de Ruidos; en la Resolución Exenta N° 1.026, de 26 de mayo de 2025, de la Superintendencia del Medio Ambiente, que fija las Reglas de Funcionamiento de Oficina de Partes, Oficinas Regionales y Sección de Atención a Público y Regulados de la Superintendencia del Medio Ambiente (en adelante, “Res. Ex. N° 1026/2025”); y, en la Resolución N° 36, de 19 de diciembre de 2024, de la Contraloría General de la República, que Fija Normas Sobre Exención del Trámite de Toma de Razón.

CONSIDERANDO:

I. Antecedentes Generales

1. La Superintendencia del Medio Ambiente (en adelante, “SMA”) recibió las denuncias singularizadas en la Tabla 1, en las que se reclama la emisión de ruidos molestos, producto de las actividades desarrolladas por el recinto “Hidroeléctrica



"Lollelhue La Turbina", cuya titularidad corresponde a Sociedad Industrial Kunstmann S.A. Según lo indicado en las denuncias, complementadas con la información proporcionada en las Actas de Inspección Ambiental, el origen de los ruidos correspondería a motores de turbinas y la cascada de agua de la central hidroeléctrica.

Tabla 1. Denuncias recepcionadas

Nº	ID denuncia	Fecha de recepción
1	71-XIV-2025	07 de julio de 2025
2	79-XIV-2025	03 de septiembre de 2025
3	80-XIV-2025	03 de septiembre de 2025
4	81-XIV-2025	03 de septiembre de 2025
5	82-XIV-2025	03 de septiembre de 2025
6	83-XIV-2025	03 de septiembre de 2025
7	84-XIV-2025	03 de septiembre de 2025
8	85-XIV-2025	04 de septiembre de 2025
9	86-XIV-2025	05 de septiembre de 2025
10	90-XIV-2025	10 de septiembre de 2025
11	99-XIV-2025	14 de octubre de 2025

Fuente: Elaboración propia, en base al registro de denuncias de esta Superintendencia.

2. Dicho establecimiento corresponde a una "Fuente Emisora de Ruidos", al tratarse de elementos de infraestructura energética, de acuerdo con lo establecido en el artículo 6, números 10 literal c) y 13 del D.S. N° 38/2011.

3. Con fecha 28 de octubre de 2025, la División de Fiscalización derivó a la División de Sanción y Cumplimiento, ambos de la SMA, el expediente de fiscalización ambiental **DFZ-2025-681-XIV-NE**, que contiene el acta de inspección de fecha 24 de julio de 2025¹, el informe de medición N°066-01MED2025-276, las Fichas de Evaluación de Niveles de Ruido y el informe técnico de inspección ambiental, con sus respectivos anexos. Según se indica en el informe, un funcionario un profesional de la ETFA Vibroacústica Inspección Ambiental Ltda.²

¹ Copia del acta de inspección fue enviada al correo electrónico señalado por el titular, con fecha 25 de julio de 2025.

² Autorizada en su calidad de ETFA (código 066-01) para realizar mediciones de ruidos conforme a la metodología del D.S. N° 38/2011, de acuerdo a la Res. Ex. N° 1590/2025 de la SMA.



se constituyó en domicilios cercanos a la unidad fiscalizable, a fin de efectuar la respectiva actividad de fiscalización ambiental.

4. Según se indica en la Ficha de Evaluación de Niveles de Ruido, se consignó un incumplimiento a la norma de emisión, contenida en el D.S. N° 38/2011. Los resultados de las mediciones de ruido se resumen en la siguiente tabla:

Tabla 2. Evaluación de medición de ruido

Fecha medición	Receptor	Horario medición	Condición	NPC dB(A)	Ruido de Fondo dB(A)	Zona D.S. N°38/11	Límite dB(A)	Excedencia dB(A)	Estado
27 de agosto de 2025	Receptor N° R1-5	Nocturno	Externa	53	43	Rural	50	3	Supera
25 de agosto de 2025	Receptor N° R2-2	Nocturno	Externa	60	50	Rural	50	10	Supera
28 de agosto de 2025	Receptor N° R2-4	Nocturno	Externa	58	50	Rural	50	8	Supera
29 de agosto de 2025	Receptor N° R2-6	Nocturno	Externa	59	49	Rural	50	9	Supera
28 de agosto de 2025	Receptor N° R3-2	Nocturno	Externa	58	50	Rural	50	8	Supera
29 de agosto de 2025	Receptor N° R3-4	Nocturno	Externa	59	49	Rural	50	9	Supera

Fuente: Ficha de información de medición de ruido, Informe DFZ-2025-681-XIV-NE.

5. De la revisión y validación de antecedentes realizados por la División de Sanción y Cumplimiento, se han observado algunas inconsistencias relativas al informe técnico de medición de la ETFA Vibroacústica, las cuales fueron referidas y abordadas oportunamente en el Informe de Fiscalización Ambiental DFZ-2025-681-XIV-NE, a saber: i) en la Ficha de Identificación del Receptor N°4, la celda “zona de emplazamiento según IPT vigente” fue completada con “no aplica”, en circunstancias que en la zonificación del Receptor se indica que corresponde a Zona II; ii) En la sección “horas de medición” de la Jornada N°1, el texto del informe señala que las mediciones se efectuaron desde las 19:51hr, en circunstancias que las fichas registran la primera medición a las 17:48hr; iii) En la Ficha de Información de medición de ruido de la Jornada N°1, Receptor R1-N, se selecciona “medición externa” pero en las observaciones finales se indica “medición al interior de la vivienda”, lo cual no concuerda; y iv) en la Jornada N°2, en el Receptor R3-D se observa que el nivel de presión equivalente (L_{Aeq}) y el nivel mínimo (L_{min}) presentan el valor 58,5 dB(A), lo que no resulta técnicamente posible

6. Respecto de las mencionadas inconsistencias, es relevante indicar que, al igual como es concluido por el respectivo IFA, no se relacionan con las



mediciones que constituyen el hecho infraccional imputado (tales como las inconsistencias referidas en los puntos i), iii) y iv) del considerando anterior) o no afectan su configuración (como lo es la inconsistencia referida al punto ii) del considerando anterior), razón por la cual no afectan los hechos indicados en la tabla 2, por no ser consideradas o por ser debidamente corregidas.

II. Advertencia y otros requerimientos en etapa de fiscalización

7. Con fecha 25 de julio de 2025, mediante Res. Ex. N°032, la Oficina Regional remitió al titular requerimiento de información, advirtiendo que se han recepcionado denuncias asociadas a emisiones de ruido debido a las actividades efectuadas en su unidad fiscalizable, entregando un plazo para remitir información asociada al titular, las características de la unidad fiscalizable, las medidas de control a implementar, requiriéndose, además, la realización de una medición de ruidos por una Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (en adelante, “ETFA”), debiendo esta cumplir los requisitos indicados en la citada resolución.

8. Dicho acto fue notificado al titular mediante correo electrónico indicado por el titular, con fecha 25 de julio de 2025, conforme consta en el expediente de fiscalización.

9. En razón de lo anterior, con fecha 07 de agosto de 2025, el titular respondió parcialmente el requerimiento de información, y solicitó una ampliación de plazo respecto de la medición de ruidos, la cual fue otorgada mediante Res. Ex. N°035 de fecha 08 de agosto de 2025.

10. Posteriormente, a fin de dar cumplimiento al respectivo requerimiento de información, el titular remitió informe de medición efectuada por la empresa ETFA Vibroacústica³, la cual habría procedido, en las fechas 25, 27 y 29 de agosto de 2025, a efectuar mediciones de ruido en un domicilio cercano a la unidad fiscalizable. Según se indica en la Ficha de Evaluación de Niveles de Ruido, se consignó un incumplimiento a la norma de emisión, contenida en el D.S. N° 38/2011, el cual consta en la Tabla 2 del presente acto.

11. Si bien el titular señaló que implementaría medidas de mitigación durante el primer trimestre del año 2025 o en primavera, no se ha reportado información adicional ni actualizada en este sentido, a la fecha de la presente resolución.

III. Clasificación preliminar de la infracción

a) Sobre el incumplimiento a la norma de emisión de ruidos, D.S. N°38/2011 del Ministerio de Medio Ambiente

12. En lo relativo a este tópico, cabe hacer presente, que la Unidad Fiscalizable cuenta, hasta la fecha, con once denuncias por emisiones generadas por

³ Autorizada en su calidad de ETFA (código 066-01) para realizar mediciones de ruidos conforme a la metodología del D.S. N° 38/2011, de acuerdo a la Res. Ex. N° 1590/2025 de la SMA.



unidad fiscalizable, habiéndose constatado mediante las actividades de inspección mencionadas en la Tabla 2 superaciones a los límites permitidos por el D.S. 38/2011 MMA.

13. El artículo 36 de la LOSMA establece una clasificación de las infracciones de su competencia.

14. En atención a lo expuesto, se estima que los hechos descritos son susceptibles de constituir una infracción de carácter **leve**, conforme al artículo 36 número 3 de la LOSMA.

IV. INSTRUCCIÓN DEL PROCEDIMIENTO SANCIONATORIO

15. Con fecha 26 de noviembre de 2025, mediante Memorándum D.S.C. N° 843/2025, se procedió a designar a Roberto Ramírez Barril como Fiscal Instructor titular del presente procedimiento administrativo sancionatorio, y a Diego Bascuñán Torres como Fiscal Instructor suplente.

16. Por su parte, el artículo 3, letra e), de la LOSMA, faculta a esta Superintendencia a requerir a los sujetos sometidos a su fiscalización, la información y datos que sean necesarios para el cumplimiento de sus funciones, concediendo a los requeridos un plazo razonable y proporcional, considerando las circunstancias que rodean la producción de dicha información, su volumen, la complejidad de su generación o producción y la ubicación geográfica del proyecto, entre otras consideraciones.

17. De este modo, mediante la presente resolución, se requerirá información al titular. En este sentido, se estima pertinente otorgar un plazo prudente para su respuesta, considerando los plazos para presentación de un programa de cumplimiento y de descargos, respectivamente, establecidos en los artículos 42 y 49 de la LOSMA, los que serán ampliados de oficio según lo establecido en el artículo 26 de la Ley N° 19.880, conforme se señalará en la parte resolutiva de este acto.

RESUELVO:

I. FORMULAR CARGOS en contra de SOCIEDAD INDUSTRIAL KUNSTMANN S.A., Rol Único Tributario N° 90.889.000-0, titular del Recinto “HIDROELÉCTRICA LLOLLELHUE LA TURBINA”, ubicado en Sector Entrada Norte de la Comuna de La Unión, a un costado del Río Lollelhue, comuna de La Unión, Región de Los Ríos, por la siguiente infracción:

El siguiente hecho, acto u omisión que constituye una infracción conforme al artículo 35, letra h), de la LOSMA, en cuanto incumplimiento de normas de emisión:



Nº	Hecho constitutivo de infracción	Normativa infringida	Clasificación de gravedad y rango de sanción
1	<p>La obtención, con fechas 25, 27, 28 y 29 de agosto de 2025, de Niveles de Presión Sonora Corregidos (NPC) de 53 dB(A), 60 dB (A), 58 dB(A) en dos mediciones y 59 dB(A) en dos mediciones, respectivamente, todas las mediciones efectuadas en horario nocturno, en condición externa y en receptores sensibles ubicados en Zona Rural.</p>	<p>D.S. N° 38/2011, Título IV, artículo 9:</p> <p><i>"Para zonas rurales se aplicará como nivel máximo permisible de presión sonora corregido (NPC), el menor valor entre:</i></p> <p><i>a) Nivel de ruido de fondo + 10 dB(A)</i> <i>b) NPC para Zona III de la Tabla 1.</i></p> <p><i>Este criterio se aplicará tanto para el período diurno como nocturno, de forma separada".</i></p>	<p><u>Leve</u>, conforme al artículo 36, número 3, de la LOSMA.</p> <p><u>Amonestación por escrito o multa de una hasta 1.000 UTA</u>, conforme al artículo 39, letra c), de la LOSMA.</p>

La clasificación de la infracción antes mencionada podrá ser confirmada o modificada en la propuesta de dictamen, conforme al artículo 53 de la LOSMA. Sobre la base de los antecedentes que consten en el presente procedimiento sancionatorio, el Fiscal Instructor propondrá la absolución o sanción que a su juicio corresponda aplicar. Lo anterior, dentro de los rangos establecidos en el artículo 39 de la LOSMA y considerando las circunstancias establecidas en el artículo 40 de la LOSMA, y que, según el caso, corresponda ponderar para la determinación de las sanciones específicas que procedan.

II. OTORGAR EL CARÁCTER DE INTERESADOS/AS

en el presente procedimiento, de acuerdo con el artículo 21 de la LOSMA, a los/las denunciantes considerados en la Tabla 1 del presente acto.

III. SEÑALAR LOS SIGUIENTES PLAZOS Y REGLAS

RESPECTO DE LAS NOTIFICACIONES. De conformidad con lo dispuesto en el artículo 42 y 49 de la LOSMA, el presunto infractor tendrá un plazo de **diez (10) días hábiles para presentar un programa de cumplimiento y de quince (15) días hábiles para formular descargos**, ambos plazos contados desde la notificación del presente acto administrativo.

Las notificaciones de las actuaciones del presente procedimiento administrativo sancionador se realizarán mediante carta certificada remitida al domicilio registrado en la Superintendencia del Medio Ambiente, o en el que se señale en la denuncia, de conformidad a lo dispuesto en los artículos 49 y 62 de la LOSMA, y en el inciso primero del artículo 46 de la Ley N° 19.880. Sin perjuicio de lo anterior, esta Superintendencia podrá notificar, cuando lo estime pertinente, mediante otros medios establecidos en la Ley N° 19.880.



Con todo, se hace presente al presunto infractor y demás interesados, que **pueden solicitar a esta Superintendencia que las resoluciones que se dicten durante el procedimiento sean notificadas mediante correo electrónico.** Para lo anterior, deberá realizar dicha solicitud mediante escrito presentado por Oficina de Partes de esta Superintendencia, en forma presencial o a la casilla oficinadepartes@sma.gob.cl. En la solicitud, deberá indicar la dirección de correo electrónico en la que desea ser notificado.

Una vez concedida dicha solicitud, las resoluciones o actos se entenderán notificadas el mismo día de remisión del correo electrónico.

IV. AMPLIAR DE OFICIO EL PLAZO PARA LA PRESENTACIÓN DE UN PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO Y DESCARGOS. Se concede de oficio un **plazo adicional de cinco (5) días hábiles para la presentación de un programa de cumplimiento, y de siete (7) días hábiles para la presentación de descargos**, ambos plazos contados desde el vencimiento de los plazos originales ya referidos en el resuelvo anterior de este acto administrativo. De esta manera, **el plazo total para la presentación de un programa de cumplimiento será de 15 días hábiles, mientras que para la presentación de descargos será de 22 días hábiles**, ambos contados desde la notificación del presente acto

V. TENER PRESENTE que, de conformidad a lo establecido en el artículo 42 de la LOSMA, en caso de que la o el infractor opte por presentar un programa de cumplimiento con el objeto de adoptar medidas destinadas a propender al cumplimiento satisfactorio de la normativa ambiental infringida, y en caso de que éste sea aprobado y debidamente ejecutado, **el procedimiento se dará por concluido sin aplicación de la sanción administrativa.**

Se hace presente al titular que esta Superintendencia tiene la atribución de proporcionar asistencia a los sujetos regulados, sobre los requisitos y criterios para la presentación y aprobación de un programa de cumplimiento. Para lo anterior, deberá enviar un correo electrónico a oficinadepartes@sma.gob.cl, con copia roberto.ramirez@sma.gob.cl y matias.tapia@sma.gob.cl, y acompañar el formulario con los antecedentes que en este se indican.

Al respecto, esta Superintendencia ha definido la estructura metodológica que debe contener el programa de cumplimiento, además de su formato de presentación, las cuales se encuentran en la Guía para la presentación de un programa de cumplimiento para infracciones a la norma de emisión de ruido, la cual se adjunta a la presente resolución.

VI. ENTENDER SUSPENDIDO el plazo para presentar descargos, desde la presentación de un programa de cumplimiento, en caso de presentarse, hasta su resolución.

VII. TENER POR INCORPORADOS AL EXPEDIENTE SANCIÓNATORIO la(s) denuncia(s), el(las) expediente(s) de fiscalización ambiental, la(s) ficha(s) de información de medición de ruidos, y todos aquellos actos administrativos de la SMA a los que se hace alusión en la presente formulación de cargos.



Se hace presente que, el expediente de fiscalización se encuentra disponible, sólo para efectos de transparencia activa, en el vínculo SNIFA de la página web <http://www.sma.gob.cl/>, con excepción de aquellos que por su tamaño o características no puedan ser incorporados al sistema digital.

VIII. REQUERIR INFORMACIÓN A SOCIEDAD

INDUSTRIAL KUNSTMANN S.A., para que, dentro del mismo plazo para presentar un programa de cumplimiento o descargos, en conjunto con dicha presentación, según sea el caso, haga entrega de los siguientes antecedentes:

1. Identidad y personería con que actúa del representante legal del titular, acompañando copia de escritura pública, o instrumento privado autorizado ante notario, que lo acredite.

2. Los estados financieros de la empresa o el balance tributario del último año. De no contar con cualquiera de ellos, se requiere ingresar cualquier documentación que acredite los ingresos percibidos durante el último año calendario.

3. Identificar las maquinarias, equipos y/o herramientas generadoras de ruido dentro de la unidad fiscalizable. Específicamente: indicar las dimensiones, ubicación y características de las turbinas, así como de sus motores, incluyendo su época y horario de funcionamiento.

4. Plano simple que ilustre la ubicación de las maquinarias, equipos y/o herramientas generadoras de ruido. Asimismo, indicar la orientación y referencia con los puntos de medición de ruidos individualizados en las fichas de medición de ruidos incorporadas en el informe DFZ-2025-681-XIV-NE, además de indicar las dimensiones del lugar.

5. Indicar el horario y frecuencia de funcionamiento del recinto, indicando expresamente el horario de inicio y término de su funcionamiento, así como los días de la semana en los que funciona.

6. Indicar el horario y frecuencia de funcionamiento de las maquinarias, equipos y/o herramientas generadoras de ruido, indicando expresamente el horario de inicio y término de su funcionamiento, así como los días de la semana en los que funciona.

7. Indicar, en el caso que se hayan realizado, la ejecución de medidas correctivas⁴ orientadas a la reducción o mitigación de la emisión de ruidos,

⁴ Corresponde a la ejecución de acciones **idóneas, efectivas y adoptadas** de manera voluntaria por el titular de la Unidad Fiscalizable, para la corrección de los hechos constitutivos de infracción y la **eliminación o reducción** de sus efectos, en este caso, medidas de control de ruidos. Las medidas correctivas que eventualmente considerará esta SMA son las realizadas de manera posterior a la constatación de la última excedencia considerada en esta formulación de cargos y acreditadas fehacientemente por medio de **medios de verificación idóneos**, como por ejemplo: boletas y/o facturas junto con fotografías fechadas y georreferenciadas.



acompañando los medios de verificación adecuados para corroborar por parte de esta Superintendencia su correcta implementación y eficacia.

IX. FORMA Y MODO DE ENTREGA DE LA INFORMACIÓN REQUERIDA. Conforme a lo establecido en la Res. Ex. SMA N° 1026/2025, la información deberá ser remitida a esta Superintendencia por alguna de las siguientes vías:

1. **De forma presencial**, en Oficina de Partes de la Superintendencia del Medio Ambiente y Oficinas Regionales respectivas, de lunes a viernes entre las 9:00 y las 13:00 horas; o

2. **De forma remota**, por medio de correo electrónico dirigido a la casilla oficinadepartes@sma.gob.cl, durante las 24 horas del día, registrando como fecha y hora de recepción aquella que su sistema de correo electrónico indique, siendo el tope horario del día en curso las 23:59 horas. El archivo adjunto debe encontrarse en formato PDF, y deberá tener un tamaño máximo de 24 megabytes. En asunto, deberá indicar el expediente o rol del procedimiento de fiscalización o sanción, o el tema de interés sobre el cual versa. En caso de contar con un gran volumen de antecedentes, se solicita incorporar en la respectiva presentación un hipervínculo para la descarga de la documentación, señalándose además el nombre completo, teléfono de contacto y correo electrónico del encargado.

X. NOTIFICAR A SOCIEDAD INDUSTRIAL KUNSTMANN S.A., domiciliado en Avenida Balmaceda N°3500, comuna de Valdivia, Región de Los Ríos.

Asimismo, notificar a las/los interesadas/os del presente procedimiento.

Roberto Ramírez Barril
Fiscal Instructor – División de Sanción y Cumplimiento
Superintendencia del Medio Ambiente

MPCV/AR

Documentos adjuntos:

- Guía para la presentación de un programa de cumplimiento.
- Formulario de solicitud de reunión de asistencia al cumplimiento.

Notificación:

- Sociedad Industrial Kunstmann S.A. Avenida Balmaceda N°3500, comuna de Valdivia, Región de Los Ríos. **Con documentos adjuntos.**
- ID 71-XIV-2025, a la dirección indicada en su denuncia al efecto.
- ID 79-XIV-2025, a la dirección indicada en su denuncia al efecto.
- ID 80-XIV-2025, a la dirección indicada en su denuncia al efecto.
- ID 81-XIV-2025, a la dirección indicada en su denuncia al efecto.



- ID 82-XIV-2025, a la dirección indicada en su denuncia al efecto.
- ID 83-XIV-2025, a la dirección indicada en su denuncia al efecto.
- ID 84-XIV-2025, a la dirección indicada en su denuncia al efecto.
- ID 85-XIV-2025, a la dirección indicada en su denuncia al efecto.
- ID 86-XIV-2025, a la dirección indicada en su denuncia al efecto.
- ID 90-XIV-2025, a la dirección indicada en su denuncia al efecto.
- ID 99-XIV-2025, a la dirección indicada en su denuncia al efecto.

C.C.:

- Oficina Regional Los Ríos SMA.

Rol D-317-2025

