

---

---

## **IDENTIFICACIÓN FUENTES DE RUIDO Y ESTUDIO DE IMPACTO ACÚSTICO**



## **PROYECTO BÁSICO DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL UNICA**

---

---

Eibar, Octubre 2025

## ÍNDICE

<b>1. OBJETO .....</b>	<b>3</b>
<b>2. UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD Y ZONAS SENSIBLES.....</b>	<b>3</b>
<b>3. IDENTIFICACIÓN DE LAS FUENTES DE RUIDO .....</b>	<b>5</b>
<b>4. NORMATIVA DE APLICACIÓN.....</b>	<b>5</b>
4.1. Valores límite de inmisión en ambiente exterior.....	6
4.2. Valores límite de inmisión en ambiente interior. ....	8
<b>5. ESTIMACIÓN DE IMPACTO ACUSTICO .....</b>	<b>10</b>
<b>6. PREVISIÓN DE IMPACTO ACÚSTICO .....</b>	<b>13</b>
<b>7. CONCLUSIONES .....</b>	<b>14</b>

<b>Nº referencia:</b> 2022356	<b>IDENTIFICACIÓN FUENTES RIESGO y ESTUDIO DE IMPACTO ACÚSTICO</b> <b>PROYECTO BÁSICO DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL ÚNICA</b>	<b>Hoja nº:</b> 3 de 15
<b>Empresa:</b> NEKINE, S.L.U		<b>Edición:</b> 0 <b>Fecha:</b> oct 25

## 1. OBJETO

El objeto del presente documento es la identificación de las fuentes de ruido y estudio de impacto acústico, asociadas a la actividad productiva y la determinación del impacto acústico generado por **NEKINE GARRAIOAK S.L.U.**, en su centro ubicado en Barrio Olaeta 6, 20247 Zaldibia (Gipuzkoa).

Los datos necesarios para la elaboración del estudio de impacto acústico son los siguientes:

- Ubicación de la actividad y Distancia a zonas sensibles (viviendas, hospitales, escuelas, etc.).
- Fuentes de ruido
- Horario de funcionamiento de la actividad
- Identificación de usos sensibles cercanos y valores límite de emisión e inmisión.
- Evaluación de conformidad de los niveles sonoros esperados en fase de explotación, listando, si procede, un plan de acciones preventivas y correctivas para alcanzar dicha conformidad.

## 2. UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD Y ZONAS SENSIBLES

La actividad se ubica en Barrio Olaeta 6, 20247 Zaldibia (Gipuzkoa), en un entorno rural, alejado de núcleos urbanos o zonas residenciales compactas. En sus proximidades, se identifican otras actividades económicas instaladas en el mismo polígono (un centro de distribución de productos avícolas, y un centro de fomento de las actividades agrarias tradicionales), mientras que a mayor distancia se identifican usos residenciales diseminados (caseríos). No se identifican usos especialmente sensibles al ruido como pueden ser centros educativos/docentes, residencias de ancianos, centros (socio-)sanitarios con o sin hospitalización, ni equipamientos culturales (bibliotecas, teatros auditorios) que requieran una especial consideración de mayor sensibilidad al ruido.

Concretamente, se localiza junto a otros dos pabellones industriales, rodeado de vegetación, tal y como se aprecia en la siguiente imagen:

<b>Nº referencia:</b> 2022356	<b>IDENTIFICACIÓN FUENTES RIESGO y ESTUDIO DE IMPACTO ACÚSTICO</b> <b>PROYECTO BÁSICO DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL ÚNICA</b>	<b>Hoja nº:</b> 4 de 15
<b>Empresa:</b> NEKINE, S.L.U		<b>Edición:</b> 0 <b>Fecha:</b> oct 25



Detalle de la ubicación. Emplazamiento marcado en rojo

De forma más concreta, en un radio aproximado de 5 km desde Barrio Olaeta, se identifican los siguientes puntos:

- Centros educativos: Cep Lardizabal LHI (1,7 km), Instituto Oianguren (4,2 km)
- Centros de salud: Consultorio Abaltzisketa (3,8 km)
- Viviendas residenciales: en el propio barrio y alrededores

Por lo tanto, a los efectos de evaluar la posible incidencia de la actividad sobre unidades de uso potencialmente sensibles al ruido, se considerarán únicamente los usos residenciales diseminados más próximos a la actividad, asumiendo que el cumplimiento en éstos garantiza asimismo un cumplimiento más holgado en usos identificados a mayor distancia. Todo ello sin perjuicio de garantizar el cumplimiento de los valores límite de inmisión y objetivos de calidad acústica asignados a las actividades, usos industriales y administrativos que se identifican en el mismo polígono industrial.

<b>Nº referencia:</b> 2022356	<b>IDENTIFICACIÓN FUENTES RIESGO y ESTUDIO DE IMPACTO ACÚSTICO</b> <b>PROYECTO BÁSICO DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL ÚNICA</b>	<b>Hoja nº:</b> 5 de 15
<b>Empresa:</b> NEKINE, S.L.U		<b>Edición:</b> 0 <b>Fecha:</b> oct 25

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LAS FUENTES DE RUIDO

Según se desprende del Proyecto Técnico de la actividad, las instalaciones, equipos, maquinaria y actividades que potencialmente puedan constituirse en focos emisores de ruido con eventual incidencia en el medio ambiente exterior son los siguientes:

- Trafico de vehículo pesados
- Carga y descarga de material
- Maquinaria:
  - Sierra
  - Cortadora
  - Aspiradora
  - Tronzadora
  - Desbrozadora
  - Compresor
  - Motosegadora
  - Grúa puente
  - Etc.

Se realizan labores de mantenimiento de embalajes y palets, que pueden requerir del uso de herramientas eléctricas manuales, pero que en su mayor parte serán utilizadas en el interior del pabellón. El inventario de maquinaria incluye herramientas de mantenimiento forestal (motosegadora, desbrozadora) que se utilizarán puntualmente para el segado y el mantenimiento de la parcela, sin ser una parte esencial de la actividad en sí misma.

### 4. NORMATIVA DE APLICACIÓN

La Normativa vigente en materia de control y gestión del ruido ambiental para actividades de nueva implantación queda definida en el Ordenamiento Legislativo de la C.A. del País Vasco, encabezada por el *Decreto 213/2012, de 16 de octubre, de contaminación acústica de la Comunidad Autónoma del País Vasco*.

<b>Nº referencia:</b> 2022356	<b>IDENTIFICACIÓN FUENTES RIESGO y ESTUDIO DE IMPACTO ACÚSTICO</b> <b>PROYECTO BÁSICO DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL ÚNICA</b>	<b>Hoja nº:</b> 6 de 15
<b>Empresa:</b> NEKINE, S.L.U		<b>Edición:</b> 0 <b>Fecha:</b> oct 25

El titular de la actividad deberá adoptar las medidas necesarias para que la instalación no transmita al medio ambiente exterior, y/o al interior de locales colindantes<sup>1</sup> si los hubiera, niveles de ruido superiores a los establecidos como valores límite, evaluados conforme a los procedimientos del Anexo II del citado Decreto 213/2012.

Los valores horarios de comienzo y fin de los distintos periodos temporales de evaluación son: periodo día o diurno, de 07:00 a 19:00; periodo tarde o vespertino de 19:00 a 23:00 y periodo noche o nocturno, de 23:00 a 07:00.

- El índice de ruido  $L_{Aeq,T}$ , es el nivel de presión sonora continuo equivalente ponderado A, ( $L_{Aeq,T}$ ), corregido por la presencia de componentes tonales emergentes, componentes de baja frecuencia y ruido de carácter impulsivo.
- El índice de ruido  $L_{Amax}$ , es el más alto nivel de presión sonora ponderado A, en decibelios, con constante de integración fast,  $L_{AFmax}$ , definido en la norma ISO 19961:2005 (o la que en su momento la sustituya), registrado en el periodo temporal de evaluación.

#### **4.1. VALORES LÍMITE DE INMISIÓN EN AMBIENTE EXTERIOR.**

Los valores aplicables a las inmisiones en ambiente exterior se resumen en las tablas E y F de la Parte 2 del Anexo I, del Decreto 213/2012, y que se reproducen a continuación:

Tipo de Área Acústica		Índice de Ruido
		$L_{AFmax}$
E	Ámbitos/Sectores del territorio con predominio de suelo de uso sanitario, docente y cultural que requiera una especial protección contra la contaminación acústica.	80dBA
A	Ámbitos/Sectores del territorio con predominio de suelo de uso residencial <sup>2</sup> .	85dBA
D	Ámbitos/Sectores del territorio con predominio de suelo de uso terciario distinto del contemplado en C.	88dBA

<sup>1</sup> Se considera que dos locales son colindantes cuando en ningún momento se produce la transmisión del ruido entre el emisor y el receptor a través del medio ambiente exterior

<sup>2</sup> Estos valores límite también son de aplicación para las edificaciones de uso residencial no ubicadas en ningún tipo de área acústica, referidos como sonido incidente en la totalidad de las fachadas con ventana para las diferentes alturas de la edificación

<b>Nº referencia:</b> 2022356	<b>IDENTIFICACIÓN FUENTES RIESGO y ESTUDIO DE IMPACTO ACÚSTICO</b> <b>PROYECTO BÁSICO DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL ÚNICA</b>	<b>Hoja nº: 7 de 15</b>
<b>Empresa:</b> NEKINE, S.L.U		<b>Edición: 0</b> <b>Fecha: oct 25</b>

Tipo de Área Acústica		Índice de Ruido
		L <sub>Afmax</sub>
C	Ámbitos/Sectores del territorio con predominio de suelo de uso recreativo y de espectáculos	90dBA
B	Ámbitos/Sectores del territorio con predominio de suelo de uso industrial.	90dBA

Tabla E Anexo I D213/2012: Valores Límite de Inmisión L<sub>Amax</sub> en exteriores.

Tipo de Área Acústica		Índice de Ruido		
		L <sub>K,d</sub>	L <sub>K,e</sub>	L <sub>K,n</sub>
E	Ámbitos/Sectores del territorio con predominio de suelo de uso sanitario, docente y cultural que requiera una especial protección contra la contaminación acústica.	50dBA	50dBA	40dBA
A	Ámbitos/Sectores del territorio con predominio de suelo de uso residencial <sup>3</sup> .	55dBA	55dBA	45dBA
D	Ámbitos/Sectores del territorio con predominio de suelo de uso terciario distinto del contemplado en C.	60dBA	60dBA	50dBA
C	Ámbitos/Sectores del territorio con predominio de suelo de uso recreativo y de espectáculos	63dBA	63dBA	53dBA
B	Ámbitos/Sectores del territorio con predominio de suelo de uso industrial.	65dBA	65dBA	55dBA

Tabla F Anexo I D213/2012: Valores Límite de Inmisión L<sub>K,i</sub> en exteriores.

Se considerará que se respetan los valores límite de inmisión de ruido establecidos (Art.52, apartado b) cuando los valores de los índices acústicos evaluados conforme a los procedimientos establecidos en el Anexo II del Decreto 213/2012, de 16 de octubre, cumplan que:

1. El 97% de todos los valores diarios no superarán los valores de la tabla E del Anexo I del citado Decreto.
2. Ningún valor promedio del año superará los valores fijados en la tabla F del Anexo I del citado Decreto.
3. Ningún valor diario superará en 3 dBA los valores fijados en la tabla F del Anexo I del citado Decreto.

<sup>3</sup> Estos valores límite también son de aplicación para las edificaciones de uso residencial no ubicadas en ningún tipo de área acústica, referidos como sonido incidente en la totalidad de las fachadas con ventana para las diferentes alturas de la edificación

<b>Nº referencia:</b> 2022356	<b>IDENTIFICACIÓN FUENTES RIESGO y ESTUDIO DE IMPACTO ACÚSTICO</b> <b>PROYECTO BÁSICO DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL ÚNICA</b>	<b>Hoja nº:</b> 8 de 15
<b>Empresa:</b> NEKINE, S.L.U		<b>Edición:</b> 0 <b>Fecha:</b> oct 25

- Ningún valor medido en un tiempo de muestreo representativo del índice de evaluación superará en 5 dBA los valores fijados en la tabla F del Anexo I del citado Decreto.
- A los efectos de la inspección de infraestructuras portuarias y actividades nuevas, se considerará que un emisor en funcionamiento cumple los valores límite correspondientes cuando los valores de índices acústicos evaluados conforme con el anexo II del citado Decreto cumplan lo especificado en los puntos 3 y 4.

Se controlarán las condiciones acústicas en el exterior de la parcela en la que se desarrolla la actividad, en la zona más desfavorable desde el punto de vista de la transmisión de ruido a las viviendas, con la periodicidad establecida en la Resolución de Autorización.

#### **4.2. VALORES LÍMITE DE INMISIÓN EN AMBIENTE INTERIOR.**

En cuanto a los niveles de ruido transmitido en ambiente interior, y sólo en caso de que existan locales colindantes, la instalación no podrá transmitir a los mismos, en función de los usos de estos, niveles de ruido superiores a los establecidos en las tablas G y H, del Anexo I del citado Decreto 213/2012, de 16 de octubre:

Tipo de Área Acústica		Índice de Ruido		
		L <sub>k,d</sub>	L <sub>k,e</sub>	L <sub>k,n</sub>
Residencial	Zonas de estancia	40dBA	40dBA	30dBA
	Dormitorios	35dBA	35dBA	25dBA
Administrativo/Oficinas	Despachos profesionales	35dBA	35dBA	35dBA
	Oficinas	40dBA	40dBA	40dBA
Sanitario	Zonas de estancia	40dBA	40dBA	30dBA
	Dormitorios	35dBA	35dBA	25dBA
Educativo/Cultural	Aulas	35dBA	35dBA	35dBA
	Salas de lectura	30dBA	30dBA	30dBA

Tabla G Anexo I D213/2012: Valores Límite de Inmisión L<sub>k,i</sub> en interior de locales colindantes.

Tipo de Área Acústica		Índice de Ruido		
		L <sub>Amax,d</sub>	L <sub>Amax,e</sub>	L <sub>Amax,n</sub>
Residencial	Zonas de estancia	50dBA	50dBA	40dBA

<b>Nº referencia:</b> 2022356	<b>IDENTIFICACIÓN FUENTES RIESGO y ESTUDIO DE IMPACTO ACÚSTICO</b> <b>PROYECTO BÁSICO DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL ÚNICA</b>	<b>Hoja nº: 9 de 15</b>
<b>Empresa:</b> NEKINE, S.L.U		<b>Edición: 0</b> <b>Fecha: oct 25</b>

	Dormitorios	45dBA	45dBA	35dBA
Administrativo/Oficinas	Despachos profesionales	45dBA	45dBA	45dBA
	Oficinas	45dBA	45dBA	45dBA
Sanitario	Zonas de estancia	50dBA	50dBA	50dBA
	Dormitorios	45dBA	45dBA	35dBA
Educativo/Cultural	Aulas	45dBA	45dBA	45dBA
	Salas de lectura	40dBA	40dBA	40dBA

Tabla H Anexo I D213/2012: Valores Límite de Inmisión  $L_{Amax,i}$  en interior de locales colindantes.

Se considerará que se respetan los valores límite de inmisión de ruido transmitidos a locales colindantes (Art.53) cuando los valores de los índices acústicos evaluados conforme a los procedimientos establecidos en el Anexo II del Decreto 213/2012, de 16 de octubre, cumplan que:

1. Ningún valor medido en un tiempo de muestreo representativo del índice de evaluación superará los valores fijados en la tabla H del anexo I del presente Decreto.
2. Ningún valor promedio del año superará los valores fijados en la tabla G del anexo I del presente Decreto.
3. Ningún valor diario superará en 3 dBA, los valores fijados en la tabla G del anexo I del presente Decreto.
4. Ningún valor medido en un tiempo de muestreo representativo del índice de evaluación superará en 5 dBA los valores fijados en la tabla G del anexo I del presente Decreto.
5. A los efectos de la inspección de actividades, se considerará que una actividad nueva en funcionamiento cumple los valores límite correspondientes cuando los valores de índices acústicos evaluados conforme con el anexo II del presente Decreto cumplan lo especificado en los párrafos 1, 3 y 4 del presente artículo.

Todas las evaluaciones por medición deberán ser realizadas por una Entidad de Colaboración de la Administración (ECA) de nivel II de acuerdo con lo establecido en el Decreto 212/2012, de 16 de octubre, que disponga de acreditación según UNE-EN ISO/IEC 17025 para el muestreo espacial y temporal en el ámbito de la acústica.

En todo caso, el Órgano ambiental velará porque las entidades que realicen dichas evaluaciones tengan la capacidad técnica adecuada.

<b>Nº referencia:</b> 2022356	<b>IDENTIFICACIÓN FUENTES RIESGO y ESTUDIO DE IMPACTO ACÚSTICO</b> <b>PROYECTO BÁSICO DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL ÚNICA</b>	<b>Hoja nº:</b> 10 de 15
<b>Empresa:</b> NEKINE, S.L.U		<b>Edición:</b> 0 <b>Fecha:</b> oct 25

La documentación generada del control de la actividad se entregará al Órgano ambiental siguiendo lo indicado en la sección CG-PVA.

De la identificación de receptores en el entorno de la actividad, se deduce que los valores límite en ambiente exterior:

- Deberán cumplir los valores límite aplicables para usos tipificados como clase "B" (uso industrial) en el perímetro de la parcela que ocupa la actividad.
- Deberán cumplir los valores límite aplicables para usos tipificados como clase "A" (uso residencial) en cualquiera de las viviendas residenciales habitadas que se observan en las proximidades de la actividad.

Por el contrario, no hay colindancia edificada entre la actividad y cualquier otra unidad de uso, por lo que no aplican las exigencias relativas a garantizar niveles de evaluación en el interior de dichas unidades de uso.

En cualquier caso, la Resolución de aprobación de Autorización Ambiental podrá imponer, de forma justificada, requisitos de cumplimiento más severos, así como la periodicidad con la que la actividad deberá comprobar, por los métodos y organismos reglamentariamente establecidos, que el desarrollo de la actividad tiene lugar cumpliendo con dichos requisitos.

## 5. ESTIMACIÓN DE IMPACTO ACUSTICO

Según estudios y normativas como la BS5228<sup>4</sup> y el INSST, los niveles de presión sonora de referencia, típicamente referenciada a una distancia de 1 metro, de diferentes tipos de maquinaria pueden estimarse en:

Maquinaria	Nivel de presión sonora (dBA) a 1 metro
Sierra circular	85-95
Cortadora	80-90
Aspiradora industrial	65-75
Tronzadora	85-95
Desbrozadora	90-100
Compresor	78-88

<sup>4</sup> "Code of Practice for Noise and Vibration Control on Construction and Open Sites"

<b>Nº referencia:</b> 2022356	<b>IDENTIFICACIÓN FUENTES RIESGO y ESTUDIO DE IMPACTO ACÚSTICO</b> <b>PROYECTO BÁSICO DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL ÚNICA</b>	<b>Hoja nº:</b> 11 de 15
<b>Empresa:</b> NEKINE, S.L.U		<b>Edición:</b> 0 <b>Fecha:</b> oct 25

Maquinaria	Nivel de presión sonora (dBA) a 1 metro
Motosegadora	88–98
Grúa puente	70–80
Tráfico pesado	75–85

*Tabla de niveles de presión sonora de referencia para maquinaria industrial*

Estos niveles de presión sonora variarán según la distancia de medición, carga de trabajo y entorno. Atendiendo que las estimaciones de presión sonora se realizan a distancias suficientemente grandes, en relación a las dimensiones del emisor, como para considerar que el sonido se propagará a partir de fuente puntual, la atenuación por propagación en campo libre, sin obstáculos, puede determinarse mediante la siguiente fórmula:

$$L_d = L_1 - 20 \cdot \log_{10}(d)$$

Donde:

- $L_d$ = Nivel de presión sonora a distancia  $d$  (en decibelios, dB)
- $L_1$ = Nivel de presión sonora de referencia a 1 metro de la fuente
- $d$ = Distancia en metros desde la fuente
- $20 \cdot \log_{10}(d)$ = Atenuación por propagación esférica (campo libre)

La estimación de niveles de ruido para cada fuente a diferentes distancias en campo libre (sin obstáculos), obtenida de la fórmula anterior es la siguiente:

Fuente	Nivel a 1 m (dBA)	Nivel a 10 m (dBA)	Nivel a 50 m (dBA)
Tráfico de vehículos pesados	75	55.0	41.0
Carga y descarga de material	70	50.0	36.0
Sierra	85	65.0	51.0
Cortadora	80	60.0	46.0
Aspiradora	65	45.0	31.0
Tronzadora	85	65.0	51.0
Desbrozadora	90	70.0	56.0
Compresor	78	58.0	44.0
Motosegadora	88	68.0	54.0
Grúa puente	72	52.0	38.0

*Tabla comparativa de niveles de ruido de maquinaria a distancias*

<b>Nº referencia:</b> 2022356	<b>IDENTIFICACIÓN FUENTES RIESGO y ESTUDIO DE IMPACTO ACÚSTICO</b> <b>PROYECTO BÁSICO DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL ÚNICA</b>	<b>Hoja nº:</b> 12 de 15
<b>Empresa:</b> NEKINE, S.L.U		<b>Edición:</b> 0 <b>Fecha:</b> oct 25

Teniendo en cuenta el entorno, donde existen elementos de absorción, como por ejemplo la vegetación o el propio terreno natural (tierra, grava, pastos etc.), se prevé que el nivel sonoro en el exterior será menor. Realizando la simulación a la misma distancia, obtenemos los siguientes datos, incluyendo los escenarios de campo libre y terreno absorbente (con una corrección de -3dB que es el valor típico según ISO 9613-2 y BS5228 para superficies naturales), a distancias de 10, 50 y 100 metros:

FUENTE	DISTANCIA (m)	NIVEL CAMPO LIBRE (dBA)	NIVEL CAMPO ABSORBENTE (dBA)
Tráfico pesado	10	55	52
	50	41	38
	100	35	32
Carga y descarga	10	50	47
	50	36	33
	100	30	27
Sierra	10	65	62
	50	51	48
	100	45	42
Cortadora	10	60	57
	50	46	43
	100	40	37
Aspiradora	10	45	42
	50	31	28
	100	25	22
Tronzadora	10	65	62
	50	51	48
	100	45	42
Desbrozadora	10	70	67
	50	56	53
	100	50	47
Compresor	10	58	55
	50	44	41
	100	38	35
Motosegadora	10	68	65
	50	54	51
	100	48	45
Grúa puente	10	52	49
	50	38	35
	100	32	29

Nº referencia: 2022356	IDENTIFICACIÓN FUENTES RIESGO y ESTUDIO DE IMPACTO ACÚSTICO PROYECTO BÁSICO DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL UNICA	Hoja nº:13 de 15
Empresa: NEKINE, S.L.U		Edición: 0 Fecha: oct 25

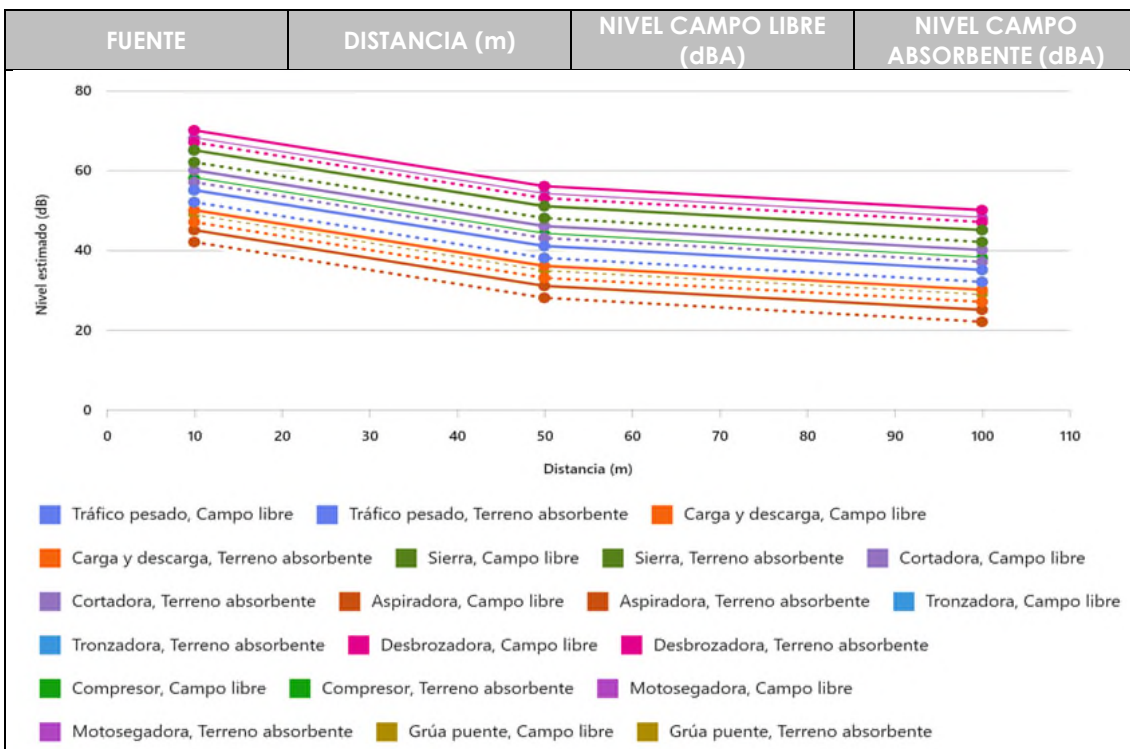


Tabla y simulación gráfica de los niveles sonoros por fuente, distancia y escenario

## 6. PREVISIÓN DE IMPACTO ACÚSTICO

El uso residencial más próximo se encuentra a aproximadamente 60 metros al Sur del perímetro de la actividad, si bien es importante anotar que el propio pabellón de la empresa se interpone entre este caserío y el "patio" donde se realizarán buena parte de las maniobras, y por otro lado, la propia orografía del entorno obstaculiza la propagación del sonido.

Del listado de maquinaria facilitado, únicamente comprometerían el umbral de inmisión en horario nocturno para usos residenciales (de 45dBA) el uso de la *sierra*, la *tronzadora*, la *desbrozadora*, y la *motosegadora*, suponiendo, como hipótesis especialmente desfavorable, una propagación en campo libre y en ausencia de cualquier obstáculo o atenuación.

De éstas, las herramientas de trabajo se utilizarán mayoritariamente en el interior del pabellón, mientras que las herramientas de trabajo forestal, asociadas a actividades esporádicas de mantenimiento de la parcela, en ningún caso se utilizarán en horario nocturno.

Nº referencia: 2022356	<b>IDENTIFICACIÓN FUENTES RIESGO y ESTUDIO DE IMPACTO ACÚSTICO PROYECTO BÁSICO DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL ÚNICA</b>	Hoja nº:14 de 15
<b>Empresa:</b> NEKINE, S.L.U		<b>Edición:</b> 0 <b>Fecha:</b> oct 25

En cuanto al horario diurno, únicamente la *desbrozadora* podría comprometer el valor límite en usos residenciales (55dBA), pero es evidente que los trabajos de mantenimiento del entorno del pabellón son actividades muy esporádicas y en ningún caso son el objeto esencial de la actividad (logística y transportes), por lo que es razonable excluir esta actividad particular de la evaluación del impacto de la empresa.

En conclusión, de los focos declarados por el titular, no se constatan evidencias sólidas de que las actividades regulares y ordinarias (transporte de mercancías) de la empresa vayan a implicar riesgos de superar los niveles límite de inmisión en usos sensibles cercanos.

## 7. CONCLUSIONES

Del presente Estudio de Impacto Acústico para la solicitud de la Autorización Ambiental Única a favor de NEKINE GARRAIOAK SLU, domiciliada en Barrio Olaeta 6, 20247 Zaldibia, Gipuzkoa, se extraen las siguientes conclusiones:

- La actividad declarada está dedicada al transporte, almacenaje y reparto de mercancías.
- La actividad tiene su sede en un Polígono Industrial ubicado en un entorno rural/forestal, alejado de núcleos urbanos. Salvo usos residenciales diseminados (caseríos), no se identifican receptores sensibles al ruido, como pueden ser centros docentes, culturales o sanitarios.
- Dichas condiciones de contorno imponen la necesidad de cumplir con los valores límite de inmisión sonora en ambiente exterior aplicables a usos tipo "B" (usos industriales) en el perímetro de la parcela que ocupa la actividad. Asimismo, y como requisito de mayor exigencia, deberán cumplirse los valores límite de inmisión exterior aplicables a usos tipo "A" (usos residenciales) en las unidades residenciales más próximas.
- Evaluados los niveles de inmisión estimados en el uso residencial más expuesto, se constata que los valores de presión sonora esperables en un escenario especialmente pesimista cumplen con los indicadores admisibles, por lo que esta evaluación de impacto resulta **FAVORABLE** bajo las condiciones de funcionamiento declaradas por el titular, ya que la máxima incidencia acústica prevista cumple con los baremos recogidos en la Normativa vigente.

<b>Nº referencia:</b> 2022356	<b>IDENTIFICACIÓN FUENTES RIESGO y ESTUDIO DE IMPACTO ACÚSTICO</b> <b>PROYECTO BÁSICO DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL UNICA</b>	<b>Hoja nº:</b> 15 de 15
<b>Empresa:</b> NEKINE, S.L.U		<b>Edición:</b> 0 <b>Fecha:</b> oct 25

Elaborado por TEKNIMAP



Nerea Salaberria  
Técnico de Medio Ambiente



Felipe Guisasola Ron  
Director Gerente