

---

---

**DOCUMENTO DE SINTESIS**  
**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL**

**HIERROS SERVANDO, S.L.**  
**Planta de Azpeitia**



**PROYECTO BÁSICO DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL  
INTEGRADA Y ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL**

---

---

Eibar, Junio 2024

## ÍNDICE

<b>1. ANTECEDENTES Y OBJETO .....</b>	<b>1</b>
<b>2. DATOS GENERALES, LOCALIZACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD. 2</b>	
2.1. DATOS GENERALES .....	2
2.2. LOCALIZACIÓN .....	2
2.3. CARACTERÍSTICAS GENEALES DE LA ACTIVIDAD .....	2
2.4. RESUMEN DEL PROCESO PRODUCTIVO .....	3
<b>3. ANALISIS DE ALTERNATIVAS Y JSUTIFICACIÓN DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA.....</b>	<b>5</b>
<b>4. RESUMEN DELS ESTUDIO AMBIENTAL DEL ENTORNO .....</b>	<b>6</b>
4.1. MEDIO SOCIAL.....	6
4.2. MEDIO FISICO .....	6
4.3. PAISAJE .....	9
4.4. VEGETACIÓN .....	9
4.5. FAUNA Y BIODIVERSIDAD .....	9
4.6. CORREDORES ECOLÓGICOS.....	10
4.7. ESPÁCIOS PROTEGIDOS Y ÁREAS DE INTERÉS NATURALÍSTICO .....	11
<b>5. IDENTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE IMPACTOS.....</b>	<b>11</b>
5.1. IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS .....	11
5.2. VALORACIÓN DE IMPACTOS .....	12
<b>6. MEDIDAS PREVISTAS PARA REDUCIR, ELIMINAR O COMPENSAR LOS EFECTOS AMBIENTALES SIGNIFICATIVOS .....</b>	<b>15</b>
6.1. FASE PREOPERACIONAL. ....	15
6.2. FASE DE CONSTRUCCIÓN.....	16
6.3. FASE DE EXPLOTACIÓN .....	20
<b>7. PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL .....</b>	<b>23</b>
7.1. PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL – FASE DE CONSTRUCCIÓN .....	24
7.2. PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL – FASE DE EXPLOTACIÓN.....	24

---

Nº referencia: 2023223	<b>DOCUMENTO DE SISTESIS DE EIA</b> <b>PROYECTO BÁSICO DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL</b> <b>INTEGRADA Y ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL</b>	Hoja nº: 1 de 25
Empresa: HIERROS SERVANDO, S.L.		Edición: 0 Fecha: Jun- 2024

## 1. ANTECEDENTES Y OBJETO

Con objeto del cumplimiento de la legislación vigente en materia medioambiental y dentro del marco del sistema de concesión de permisos para una explotación adecuada de las instalaciones, **Hierros Servando S.L. Planta de Azpeitia** bajo la aplicación del RDL 1/2016 (texto refundido de la ley IPPC) se ha redactado el consiguiente Proyecto Básico de Autorización Ambiental Integrada.

En virtud de lo dispuesto en la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental (modificado por el Real Decreto 445/223, de 13 de junio, por el que se modifican los anexo I, II y III de la Ley 21/2013), **el mencionado proyecto debe someterse al procedimiento de evaluación simplificada**

De esta manera al Proyecto Básico de Autorización Ambiental Integrada se anexará el presente Estudio de Impacto Ambiental de la empresa **Hierros Servando S.L. Planta de Azpeitia**

El presente documento constituye el documento de síntesis del inicio de solicitud de evaluación de impacto ambiental simplificada de la actividad que **Hierros Servando S.L.** que pretende llevar a cabo en el Polígono Anardi Complejo Industrial Trukutxo en Azpeitia (Gipuzkoa). Más concretamente, la actividad que se desarrollará es la de:

- Gestión de Residuos No Peligrosos (recogida, gestión, clasificación y tratamiento de metales férricos y metales no férricos.)
- Tratamiento de descontaminación de vehículos pesados

Nº referencia: 2023223	<b>DOCUMENTO DE SISTESIS DE EIA</b> <b>PROYECTO BÁSICO DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL</b> <b>INTEGRADA Y ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL</b>	Hoja nº: 2 de 25
Empresa: HIERROS SERVANDO, S.L.		Edición: 0 Fecha: Jun- 2024

## 2. DATOS GENERALES, LOCALIZACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

### 2.1. DATOS GENERALES

- RAZÓN SOCIAL: **HIERROS SERVANDO, S.L.**
- NOMBRE COMERCIAL: **HIERROS SERVANDO**
- DOMICILIO SOCIAL: **Urkizu, 13**
- LOCALIDAD: **Eibar**
- CÓDIGO POSTAL: **20600**
- PROVINCIA: **Gipuzkoa**
- DOMICILIO DE LA ACTIVIDAD: **Polígono Anardi Complejo Industrial Trukutxo**
- LOCALIDAD: **Azpeitia**
- CÓDIGO POSTAL: **20730**
- PROVINCIA: **Gipuzkoa**
- N.I.F.: **B20309662**
- REPRESENTANTES LEGALES: **Aitor Fernández Guergue**

### 2.2. LOCALIZACIÓN

**Hierros Servando S.L. Planta de Azpeitia** se localiza en el Polígono Anardi, Complejo Industrial Trukutxo, situado en el entorno de Lasao, al norte del municipio de Azpeitia, la superficie total de la parcela cuenta con una superficie de 335.638 m<sup>2</sup>

### 2.3. CARACTERÍSTICAS GENEALES DE LA ACTIVIDAD

#### Edificaciones

A continuación, se realiza una descripción de las principales edificaciones existentes y las previstas ejecutar:

- EDIFICIO 1. NAVE DEL PARQUE DE CHATARRA (edificio existente)
- EDIFICIO 2. EDIFICIO TECNICO (edificio existente)
- EDIFICIO 3 EDIFICIO OFICINAS (edificio futuro)
- EDIFICIO 4 EDIFICIO MANTENIMIENTO (edificio futuro)
- EDIFICIO 5 EDIFICIO ALMACENAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE METALES NO FERRICOS (edificio futuro)

<b>Nº referencia:</b> 2023223	<b>DOCUMENTO DE SISTESIS DE EIA</b> <b>PROYECTO BÁSICO DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL</b> <b>INTEGRADA Y ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL</b>	<b>Hoja nº:</b> 3 de 25
<b>Empresa:</b> HIERROS SERVANDO, S.L.		<b>Edición:</b> 0 <b>Fecha:</b> Jun- 2024

- CAMPA EXTERIOR DEL PARQUE DE CHATARRA

### **Instalaciones**

Los servicios generales de las naves y las oficinas serán los siguientes, si bien alguna de ellas quedará por determinar según los requerimientos finales pendientes de su definición.

- Instalación eléctrica de Alta Tensión
- Instalación eléctrica de Baja tensión
- Instalación de red neumática (aire comprimido).
- Red de distribución de agua potable.
- Red de distribución de agua caliente, en vestuarios, aseos y oficina.
- Instalación de seguridad y protección contra incendios.
- Instalación de salubridad y saneamiento.

### **Maquinaria**

A continuación, se reflejará el conjunto de maquinaria e instalaciones asociadas al proceso productivo directo que se dispondrá en las nuevas instalaciones.

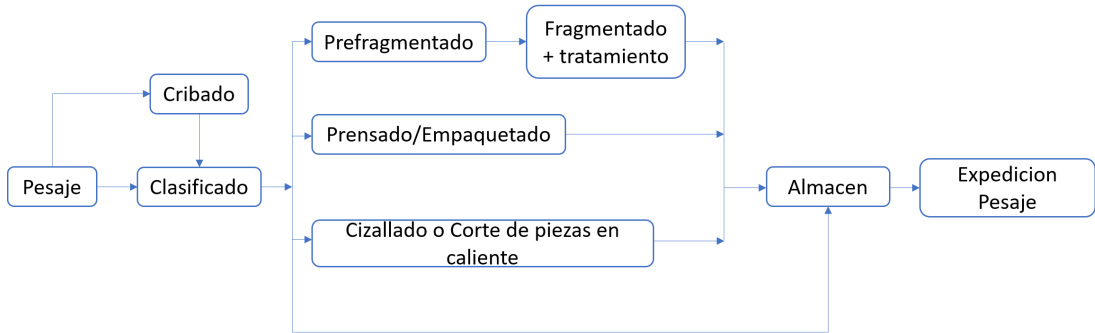
- Básculas electrónicas para pesaje de camiones
- Maquinaria para carga y descarga de material
- Grúas de nave
- Cizallas
- Empaquetadoras
- Pre fragmentadora:
- Fragmentadora
- Separador de METALES

## **2.4. RESUMEN DEL PROCESO PRODUCTIVO**

A continuación, se adjunta de manera esquemática los dos procesos llevados a cabo en las instalaciones

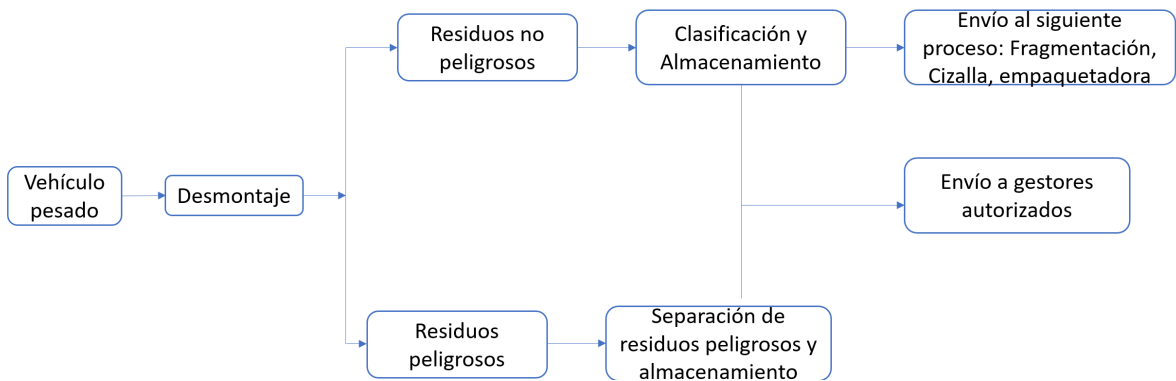
### **PROCESO 1. Gestión de Residuos No Peligrosos (recogida, gestión, clasificación y tratamiento de metales férricos y no férricos.)**

Nº referencia: 2023223	<b>DOCUMENTO DE SISTESIS DE EIA</b> <b>PROYECTO BÁSICO DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL</b> <b>INTEGRADA Y ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL</b>	Hoja nº: 4 de 25
Empresa: HIERROS SERVANDO, S.L.		Edición: 0
		Fecha: Jun- 2024



PROCESO 2. TRATRAMIENTO Y DESCONTAMINACIÓN DE VEHICULOS PESADOS

En caso de los vehículos pesados, el proceso será el siguiente.



<b>Nº referencia:</b> 2023223	<b>DOCUMENTO DE SISTESIS DE EIA</b> <b>PROYECTO BÁSICO DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL</b> <b>INTEGRADA Y ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL</b>	<b>Hoja nº:</b> 5 de 25
<b>Empresa:</b> HIERROS SERVANDO, S.L.		<b>Edición:</b> 0 <b>Fecha:</b> Jun- 2024

3. ANALISIS DE ALTERNATIVAS Y JSUTIFICACIÓN DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA

Las posibles alternativas para la ampliar la actividad de **Hierros Servando, S.L.** en la provincia de Gipuzkoa quedaron delimitadas por la localización de suelos industriales consolidados (Polígono Industrial) con superficies libres de dimensiones adecuadas para su implantación y con capacidad de asimilar la citada actividad, así como una ubicación viable técnica y económicamente.

Con todo ello **Hierros Servando, S.L Planta de Azpeitia** tiene previsto ubicarse en el Polígono Anardi, Complejo Industrial Trukutxo, situado en el entorno de Lasao, al norte del municipio de Azpeitia.

La parcela cuenta con una superficie de 79.205 m2 y prácticamente se encuentra acondicionados para la disposición de las infraestructuras correspondientes para la instalación de **Hierros Servando S.L. Planta de Azpeitia**

<b>Nº referencia:</b> 2023223	<b>DOCUMENTO DE SISTESIS DE EIA</b> <b>PROYECTO BÁSICO DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL</b> <b>INTEGRADA Y ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL</b>	<b>Hoja nº:</b> 6 de 25
<b>Empresa:</b> HIERROS SERVANDO, S.L.		<b>Edición:</b> 0 <b>Fecha:</b> Jun- 2024

## 4. RESUMEN DELS ESTUDIO AMBIENTAL DEL ENTORNO

### 4.1. MEDIO SOCIAL

El polígono Anardi se sitúa a 2,3 km de Azpeitia, por lo que puede estar influido por la presencia de la actividad.

Azpeitia, es un municipio de la provincia de Gipuzkoa, y pertenece a la comarca de Urola Costa. Dista 42 km de San Sebastián, 72 km de Bilbao y 70 km de Vitoria.

El Municipio de Azpeitia tiene una superficie de 69,39 km<sup>2</sup>, y una población entorno a los 15.154 habitantes (Eustat 2022).

### 4.2. MEDIO FISICO

El análisis del medio natural del emplazamiento investigado permite determinar los factores que influyen en la localización de los potenciales impactos ambientales que se producirán durante la fase de explotación/obra del proyecto.

Para determinar las características del medio físico se ha recopilado información sobre los siguientes aspectos:

- GEOLOGÍA
- GEOMORFORLOGÍA
- HIDROGEOLOGÍA E HIDROLOGÍA
- METEOROLOGÍA

#### CONTEXTO GEOLÓGICO

El municipio de Azpeitia se encuentra en la Unidad de Oiz y comprende materiales del Cretácico Inferior.

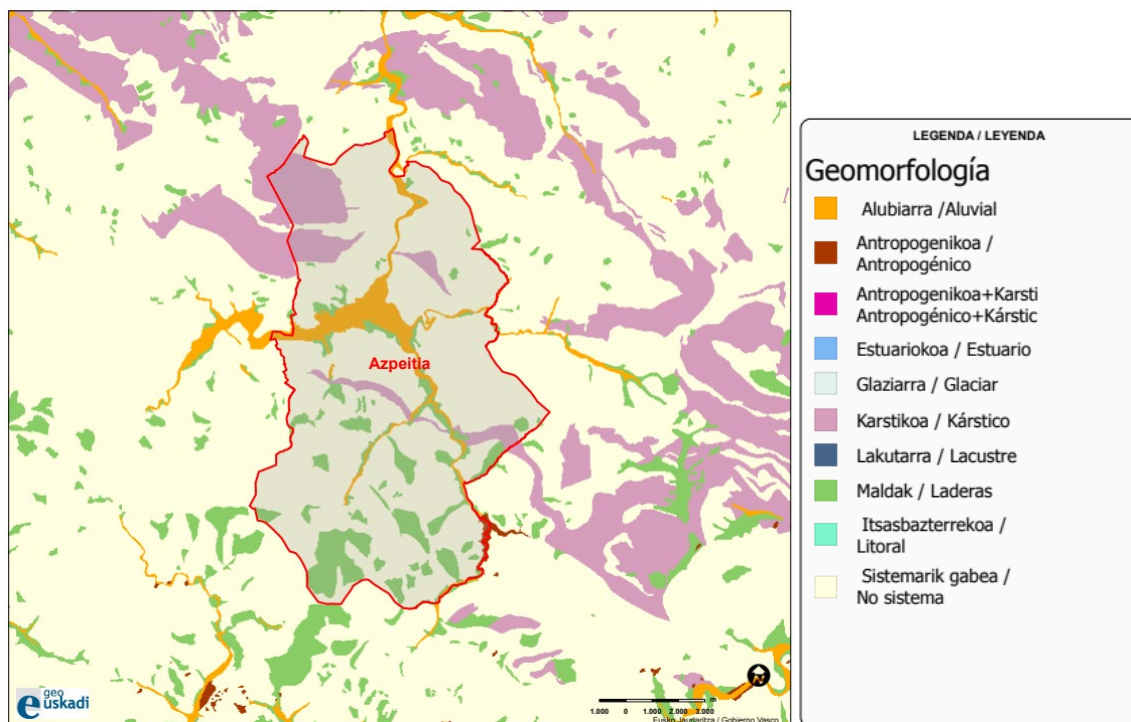


<b>Nº referencia:</b> 2023223	<b>DOCUMENTO DE SISTESIS DE EIA</b> <b>PROYECTO BÁSICO DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL</b> <b>INTEGRADA Y ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL</b>	<b>Hoja nº:</b> 7 de 25
<b>Empresa:</b> HIERROS SERVANDO, S.L.		<b>Edición:</b> 0 <b>Fecha:</b> Jun- 2024

El emplazamiento se sitúa sobre terreno del Cretácico Inferior y está constituido por un potente conjunto casi exclusivamente terrígeno, denominado comúnmente como Complejo Supraurgoniano que aparecen en la zona del emplazamiento como la Formación Deba o "flysch" negro.

### GEOMORFOLOGÍA

El municipio de Azpeitia se sitúa en el valle del Urola, rodeada de montes sin altitudes reseñables, rondan los 800 o 1000 m sobre el nivel del mar y concretamente bajo el macizo de Izarraitz, en el centro de la provincia de Gipuzkoa. El emplazamiento se encuentra encima de depósitos aluviales formados por el río Urola.



Mapa de geomorfología. Fuente: Visor geoEuskadi

### HIDROLOGÍA

El emplazamiento se encuentra situado en la cuenca del río Urola a escasos metros del río que da nombre a la cuenca.

<b>Nº referencia:</b> 2023223	<b>DOCUMENTO DE SISTESIS DE EIA</b> <b>PROYECTO BÁSICO DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL</b> <b>INTEGRADA Y ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL</b>	<b>Hoja nº:</b> 8 de 25
<b>Empresa:</b> HIERROS SERVANDO, S.L.		<b>Edición:</b> 0 <b>Fecha:</b> Jun- 2024

- HIDROLOGÍA SUPERFICIAL

La cuenca del río Urola cuenta con 337,5 km<sup>2</sup> y se caracteriza por su gran estrechez y elevadas cotas en la parte alta, donde nace (monte Aitzgorri), ramificándose en la zona de Azpeitia al confluir con los ríos Ibai-Eder y Errezil. En su parte baja recibe las aguas del río Altzolaras, desembocando en el mar después de describir una serie de meandros. El río principal de la cuenca es el Urola cuya longitud es de 59 km.

- HIDROGEOLOGÍA

El emplazamiento objeto de estudio pertenece al Dominio Hidrogeológico Anticlinorio Norte y más concretamente a la Unidad Hidrogeológica de Izarraitz. Se sitúa al NO del Territorio Histórico de Gipuzkoa, formando una amplia banda de calizas urgonianas que se extiende desde Azpeitia a Mutriku con dirección SE-NO. Hidrográficamente queda incluida en las cuencas bajas de los ríos Deba y Urola, cuyos cauces principales atraviesan la unidad en sentido S-N.

La Subunidad de Izarraitz se sitúa al Norte de Azkoitia y Azpeitia y ocupa la mayor parte del macizo de Izarraitz. Hidrogeológicamente, está incluida en su totalidad en la cuenca del río Urola, hacia donde drena.

Estructuralmente la subunidad consiste en un sinclinal de dirección variable NO-SE y E-O, apareciendo volcado en sus extremos NO y SE donde la serie se invierte. La subunidad, tal como ha sido definida, tiene una superficie de 6,1 km<sup>2</sup> de materiales permeables y de 2 km<sup>2</sup> de cuenca vertiente de baja permeabilidad.

METEOROLOGÍA

El emplazamiento se encuentra en la vertiente atlántica, la cual presenta un tipo de clima mesotérmico, moderado en cuanto a las temperaturas, y muy lluvioso. Se denomina clima templado húmedo sin estación seca, o clima atlántico. En este clima el océano Atlántico ejerce una influencia notoria. Las masas de aire, cuyas temperaturas se han suavizado al contacto con las templadas aguas oceánicas, llegan a la costa y hacen que las oscilaciones térmicas entre la noche y el día, o entre el verano y el invierno, sean poco acusadas.

<b>Nº referencia:</b> 2023223	<b>DOCUMENTO DE SISTESIS DE EIA</b> <b>PROYECTO BÁSICO DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL</b> <b>INTEGRADA Y ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL</b>	<b>Hoja nº:</b> 9 de 25
<b>Empresa:</b> HIERROS SERVANDO, S.L.		<b>Edición:</b> 0 <b>Fecha:</b> Jun- 2024

La estación meteorológica más cercana es la de Bidania (C058), a 10 km de distancia en dirección Sureste del emplazamiento. Los datos anuales de 2022 registrados en dicha estación, han permitido recoger las siguientes conclusiones (Euskalmet):

- La precipitación acumulada es de 1195,9 l/m2. Noviembre fue el mes más lluvioso (234,9 l/m2) y agosto el más seco (18,6 l/m2).
- La temperatura media anual alcanza los 12,3 °C, siendo enero el mes más frío con 5,2 °C y agosto el más cálido con 18,9 °C.
- El valor medio de humedad relativa es del 78 %.

### **4.3. PAISAJE**

Según se ha podido comprobar en la cartografía temática de Gobierno Vasco (Goeuskadi), la parcela objeto de estudio carece de puntos de interés paisajístico o paisajes incluidos dentro del catálogo de paisajes singulares y sobresalientes de la CAPV.

El emplazamiento se ubica en un área ya urbanizada por lo que no supone cambio alguno en el disfrute estético del paisaje

### **4.4. VEGETACIÓN**

Gran parte del área que ocupa el emplazamiento se encuentra ya urbanizada por lo que la vegetación es prácticamente nula. La vegetación en el resto del área del emplazamiento son en su mayoría herbazales.

### **4.5. FAUNA Y BIODIVERSIDAD**

No hay ningún punto relevante relacionado con la fauna y la biodiversidad en el entorno cercano de la actividad objeto de estudio. Los hábitats existentes en unas pequeñas áreas en las inmediaciones son los siguientes:

***Hábitat de interés comunitario Prados pobres de siega de baja altitud (alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis) (6510).***

Se trata de prados desarrollados sobre suelos profundos, casi siempre neutros o básicos, abonados con estiércol o pisoteados y abonados directamente por el ganado, y que tradicionalmente han sido aprovechados mediante siega y

<b>Nº referencia:</b> 2023223	<b>DOCUMENTO DE SISTESIS DE EIA</b> <b>PROYECTO BÁSICO DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL</b> <b>INTEGRADA Y ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL</b>	<b>Hoja nº:</b> 10 de 25
<b>Empresa:</b> HIERROS SERVANDO, S.L.		<b>Edición:</b> 0 <b>Fecha:</b> Jun- 2024

henificación. Son prados que, en condiciones benignas en que se desarrollan, producen gran cantidad de biomasa que puede ser segada una o dos veces al año, o también aprovechada directamente por el diente del ganado.

Son prados densos que cubren todo el suelo con alturas de varios decímetros. La elevada diversidad específica les confiere una vistosa floración. El fondo dominante es de gramíneas, a las que acompañan otras herbáceas de porte medio. En cuanto a la fauna propia de estas zonas entran numerosos insectos, el eslizón tridáctilo (*Chalcides striatus*) o el ratón espiguero (*Micromys minutus*).

Este hábitat linda con la parcela objeto de estudio en al NE del emplazamiento. En la siguiente figura se puede observar su área de distribución en el espacio cercano a la actividad.

**91E0\* Bosques aluviales de *Alnus glutinosa* y *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) (\*).**

Bosques aluviales arbóreos y arborescentes de cursos generalmente altos y medios, dominados o codominados por alisos (*Alnus glutinosa*), fresnos de montaña (*Fraxinus excelsior*), abedules (*Betula alba* o *B. pendula*), avellanos (*Corylus avellana*) o álamos negros (*Populus nigra*).

Estos bosques se desarrollan en suelos pesados (generalmente ricos en depósitos aluviales), periódicamente inundados por las crecidas del cauce fluvial, aunque bien drenados y aireados durante el estiaje. De forma general, las alisedas son formaciones vegetales que tienen unos requerimientos hídricos muy elevados. De hecho, se sitúan junto al cauce, formando la primera banda de vegetación que soporta las avenidas fluviales, sobre suelos muy húmedos y encharcados que están influidos por las crecidas periódicas y en ambientes con una elevada humedad atmosférica.

En general, estos bosques acogen a un elevado número de invertebrados, anfibios, reptiles, mamíferos y aves reproductoras, invernantes y migradoras. La fauna está muy ligada a la presencia de agua.

**4.6. CORREDORES ECOLÓGICOS**

El ámbito no forma parte de la Red de Corredores Ecológicos de la CAPV.

Nº referencia: 2023223	<b>DOCUMENTO DE SISTESIS DE EIA</b> <b>PROYECTO BÁSICO DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL</b> <b>INTEGRADA Y ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL</b>	Hoja nº: 11 de 25
Empresa: HIERROS SERVANDO, S.L.		Edición: 0 Fecha: Jun- 2024

4.7. ESPÁCIOS PROTEGIDOS Y ÁREAS DE INTERÉS NATURALÍSTICO

El ámbito no forma parte de ningún espacio protegido ni de ningún área de interés naturalístico inventariado en cualesquiera de sus categorías: parque natural, biotopo protegido, árbol singular, zona o lugar de la Red Natura 2000 (LIC), ZEC, ZEPA, reservas naturales fluviales etc.

5. IDENTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE IMPACTOS

5.1. IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS

Se identifican las actuaciones de la actividad que puedan ser fuente de impactos ambientales. Después, se procederá a la identificación los elementos del medio susceptibles de sufrir estos impactos. Partiendo de esta información se elabora la matriz de identificación de impactos, matriz causa-efecto similar a la Matriz de Leopold, de tal manera que se disponen en vertical las acciones que implica cualquier proyecto y en horizontal los aspectos del medio físico y socioeconómico y cultural que podría ser afectados. De esta forma se identificarán los impactos ambientales que genera cada acción.

		FACTORES AMBIENTALES											
		RECURSOS NATURALÍSTICOS								RECURSOS ESTÉTICOS CULTURALES		RECURSOS SOCIOECONÓMICOS	
		Suelo	Hidrología	Aire	Flora	Fauna	Hábitats	Situación fónica	Espacios de Interés Natural	Patrimonio cultural	Paisaje	Medio Social	Medio económico
FASE CONSTRUCCIÓN	Movimiento de tierras												
	Movimiento maquinaria												
	Construcción												
	Acopios												
	Residuos y Vertidos												

Nº referencia: 2023223	<b>DOCUMENTO DE SISTESIS DE EIA</b> <b>PROYECTO BÁSICO DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL</b> <b>INTEGRADA Y ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL</b>	Hoja nº: 12 de 25
Empresa: HIERROS SERVANDO, S.L.		Edición: 0 Fecha: Jun- 2024

ACCIONES DEL PROYECTO		FACTORES AMBIENTALES											
		RECURSOS NATURALÍSTICOS								RECURSOS ESTÉTICOS CULTURALES		RECURSOS SOCIOECONÓMICOS	
		Suelo	Hidrología	Aire	Flora	Fauna	Hábitats	Situación fónica	Espacios de Interés Natural	Patrimonio cultural	Paisaje	Medio Social	Medio económico
FASE EXPLOTACION	Residuos												
	Emisiones												
	Vertidos												
	Tráfico												
	Ruidos												
	Actividad e Instalaciones												

5.2. VALORACIÓN DE IMPACTOS

En el estudio de Impacto se ha realizado una caracterización de los impactos generados de acuerdo con los atributos o conceptos técnicos definidos en el Real Decreto 1131/1998, de 30 de septiembre:

Posteriormente se ha realizado la valoración de impactos obteniendo los siguientes resultados

Nº referencia: 2023223	<b>DOCUMENTO DE SISTESIS DE EIA</b> <b>PROYECTO BÁSICO DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL</b> <b>INTEGRADA Y ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL</b>	Hoja nº: 13 de 25
Empresa: HIERROS SERVANDO, S.L.		Edición: 0 Fecha: Jun- 2024

		FACTORES AMBIENTALES											
		RECURSOS NATURALÍSTICOS								RECURSOS ESTÉTICOS CULTURALES		RECURSOS SOCIOECONÓMICOS	
ACCIONES DEL PROYECTO		Suelo	Hidrología	Aire	Flora	Fauna	Hábitats	Situación fónica	Espacios de Interés Natural	Patrimonio cultural	Paisaje	Medio Social	Medio económico
FASE CONSTRUCCIÓN	Movimiento de tierras	MOD	COMP	COMP	COMP		COMP						
	Movimiento maquinaria			MOD		COMP		COMP					
	Construcción			MOD				COMP				COMP	+ COMP
	Acopios	COMP	COMP										
	Residuos y Vertidos	MOD	MOD				MOD						

Nº referencia: 2023223	<b>DOCUMENTO DE SISTESIS DE EIA</b> <b>PROYECTO BÁSICO DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL</b> <b>INTEGRADA Y ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL</b>	Hoja nº: 14 de 25
Empresa: HIERROS SERVANDO, S.L.		Edición: 0 Fecha: Jun- 2024

		FACTORES AMBIENTALES											
		RECURSOS NATURALÍSTICOS							RECURSOS ESTÉTICOS CULTURALES		RECURSOS SOCIOECONÓMICOS		
ACCIONES DEL PROYECTO		Suelo	Hidrología	Aire	Flora	Fauna	Hábitats	Situación fónica	Espacios de Interés Natural	Patrimonio cultural	Paisaje	Medio Social	Medio económico
FASE EXPLOTACION	Residuos	COMP	COMP	COMP									
	Emisiones			MOD									
	Vertidos	COMP	COMP										
	Tráfico			MOD		COMP		COMP					
	Ruidos							COMP					
	Actividad e Instalaciones											COMP	+MOD
IMPACTO FINAL		COMP MOD	COMP MOD	MOD	COMP	COMP	COMP MOD	COMP	---	---	---	COMP	COMP MOD

Atendiendo a los impactos detectados por la actividad de **Hierros Servando S.L. Planta de Azpeitia** en el medio, y a la valoración de los mismos, podemos concluir que se originará un **Impacto Global MODERADO**, es decir, que su recuperación no precisará prácticas protectoras o correctoras intensivas salvo las ya incluidas en la valoración de los mismos impactos, y que la consecución de las condiciones ambientales iniciales requerirá de cierto período de



<b>Nº referencia:</b> 2023223	<b>DOCUMENTO DE SISTESIS DE EIA</b> <b>PROYECTO BÁSICO DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL</b> <b>INTEGRADA Y ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL</b>	<b>Hoja nº:</b> 15 de 25
<b>Empresa:</b> HIERROS SERVANDO, S.L.		<b>Edición:</b> 0 <b>Fecha:</b> Jun- 2024

recuperación. La principal acción del proyecto causante de impactos significativos son las emisiones de agentes contaminantes a la atmósfera.

## 6. MEDIDAS PREVISTAS PARA REDUCIR, ELIMINAR O COMPENSAR LOS EFECTOS AMBIENTALES SIGNIFICATIVOS

Se indican las medidas previstas para reducir, eliminar o compensar los efectos ambientales, así como las posibles alternativas existentes a las condiciones inicialmente previstas en el proyecto.

Con este fin se describirán las medidas adecuadas para atenuar o suprimir los efectos ambientales negativos de la actividad, tanto en lo referente a su diseño y ubicación, como en cuanto a los procedimientos de anticontaminación, depuración, y dispositivos genéricos de protección del medio ambiente.

En defecto de las anteriores medidas, aquellas otras dirigidas a compensar dichos efectos, a ser posible con acciones de restauración, o de la misma naturaleza y efecto contrario al de la acción emprendida.

### **6.1. FASE PREOPERACIONAL.**

- Se procederá a la delimitación de la superficie que va a ser afectada para la instalación de **Hierros Servando S.L. Planta de Azpeitia**, con el objeto de evitar la afección a parcelas o terrenos fuera del ámbito de actuación.
- Se deberán marcar los hitos, ejemplares de vegetación a respetar, etc... durante las fases de obras para que no se vean afectados
- Se deberán delimitar zonas específicas para el parque de maquinaria y para los acopios de tierra vegetal.
- Se exigirá estudio geotécnico en la elaboración de la actuación y se seguirán todos los criterios, indicaciones y recomendaciones por el mismo.
- En todas las zonas que presenten surgencias de agua o humedad, se dispondrá del correspondiente drenaje.

<b>Nº referencia:</b> 2023223	<b>DOCUMENTO DE SISTESIS DE EIA</b> <b>PROYECTO BÁSICO DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL</b> <b>INTEGRADA Y ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL</b>	<b>Hoja nº:</b> 16 de 25
<b>Empresa:</b> HIERROS SERVANDO, S.L.		<b>Edición:</b> 0 <b>Fecha:</b> Jun- 2024

El proceso de selección de suministradores y contratistas debería incorporar, entre otros, criterios medioambientales. Así, deberían primar las candidaturas que ofrezcan más garantías de una correcta gestión medioambiental: empresas certificadas en medio ambiente, etc.

- -Se incorporará vigilancia ambiental durante la fase de desarrollo, construcción y ejecución del Proyecto para garantizar la integración ambiental de la obra proyectada (Plan de Vigilancia Ambiental).

Se valorará la necesidad de adopción de las siguientes medidas de control preoperacional:

- *Control de la Calidad del Aire:* Con anterioridad a la puesta en marcha de la actividad, se efectuará un control analítico de la calidad actual del aire en el emplazamiento y áreas próximas al objeto de poder contrastar estos datos con los que se pueda obtener tras la puesta en marcha de las instalaciones.
- Por ello se consulta al Dpto. de Medio Ambiente y Ordenación de Territorio del Gobierno Vasco la necesidad u oportunidad de su ejecución.
- *Control del Nivel de Ruido de Fondo:* Con anterioridad a la puesta en marcha de la actividad se realizará una medición del nivel de ruido de fondo de la zona, para determinar con exactitud que parte del ruido ambiente corresponde a la instalación.
- Por ello se consulta al Dpto. de Medio Ambiente y Ordenación de Territorio del Gobierno Vasco la necesidad u oportunidad de su ejecución.

## **6.2. FASE DE CONSTRUCCIÓN.**

A continuación, se describen las medidas cautelares o protectoras a considerar durante la fase de construcción de las instalaciones proyectadas. Dichas medidas han sido agrupadas por elementos del medio.

Se incluyen también las medidas correctoras a aplicar una vez terminadas las labores de construcción con objeto reducir los impactos residuales.

<b>Nº referencia:</b> 2023223	<b>DOCUMENTO DE SISTESIS DE EIA</b> <b>PROYECTO BÁSICO DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL</b> <b>INTEGRADA Y ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL</b>	<b>Hoja nº:</b> 17 de 25
<b>Empresa:</b> HIERROS SERVANDO, S.L.		<b>Edición:</b> 0 <b>Fecha:</b> Jun- 2024

### SUELO

Las medidas correctoras para proteger el suelo van encaminadas en las siguientes acciones:

- Control de la destrucción, degradación y compactación.
- Recuperar el suelo afectado por la actuación proyectada.
- Medidas relacionadas con el movimiento de tierras
- Controlar los riesgos de vertidos accidentales (hidrocarburos y aceites)
- Controlar almacenamientos de residuos generados en las obras.

### HIDROLOGÍA

La protección del sistema hidrológico tiene como objetivo el mantenimiento de los niveles de calidad, cantidad y distribución de las aguas presentes en el área de influencia del proyecto, para eso se llevará a cabo:

- Diseño adecuado de las obras de drenaje
- Control de la superficie de ocupación y jalonamiento de protección
- Protección de las aguas subterráneas
- Actuaciones en caso de derrames accidentales a cauces fluviales
- Consumo de agua

### AIRE

Para la protección del aire se llevarán a cabo las siguientes medidas:

- Revisiones, mantenimiento y cumplimiento de la Inspección Técnica de Vehículos de la maquinaria de obra
- Riego o humectación de las zonas de obra susceptibles de generar polvos
- Utilización de toldos en aquellos camiones que transporten materiales susceptibles de generar polvo.
- Retirada de los lechos de polvo acumulados en los viales cercanos a la zona de actuación
- Limpieza de los sistemas de rodadura de los vehículos de obra antes de acceder a las vías y carreteras de uso público del entorno de la obra
- Se evitará el apilamiento de materiales finos en zonas desprotegidas del viento para impedir el sobrevuelo de partículas.

<b>Nº referencia:</b> 2023223	<b>DOCUMENTO DE SISTESIS DE EIA</b> <b>PROYECTO BÁSICO DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL</b> <b>INTEGRADA Y ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL</b>	<b>Hoja nº:</b> 18 de 25
<b>Empresa:</b> HIERROS SERVANDO, S.L.		<b>Edición:</b> 0 <b>Fecha:</b> Jun- 2024

- Se evitará, en la medida de lo posible, la realización de actividades de movimiento de tierras en situaciones de viento fuerte o muy fuerte.

#### FLORA

La reducción del impacto sobre la vegetación está, en primer lugar, ligada a minimizar su destrucción o por lo menos a evitar la pérdida de comunidades vegetales más interesantes. Se llevarán a cabo las siguientes medidas

- Revegetación o restauración ambiental.
- Selección de especies.
- Riesgos de la vegetación aledaña.

#### FAUNA

Con el objeto de evitar posibles molestias sobre la fauna derivadas de ruidos, polvos, presencia de maquinaria en movimiento y de personas, etc., se procederá, por parte del director de Obra, a controlar todos estos aspectos con el objeto de que presenten la menor influencia posible.

- 
- Se delimitará correctamente el terreno a ocupar por la nueva planta, con el fin de restringir al máximo la ocupación de hábitats potenciales para la fauna y evitar, al mismo tiempo, la eliminación de vegetación que pudiera servir de cobijo de la fauna.
- Se evitará el aporte excesivo de sólidos en suspensión que pudiera llegar a las aguas fluviales en el transcurso de la ejecución de la obra
- Serán de aplicación las medidas correctoras aplicadas anteriormente que redunden en una mejora del entorno faunístico durante la fase de construcción.

#### SITUACION FÓNICA

- Medición y control de los niveles de inmisión acústica en el entorno de la zona de actuación al objeto de evaluar su incidencia y proceder a posteriori a la aplicación de medidas correctoras.
- Limitación del tránsito de maquinaria y las actividades ruidosas al mínimo imprescindible en zonas con viviendas próximas
- Medidas complementarias a realizar sobre los vehículos de obra para minimizar la emisión

<b>Nº referencia:</b> 2023223	<b>DOCUMENTO DE SISTESIS DE EIA</b> <b>PROYECTO BÁSICO DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL</b> <b>INTEGRADA Y ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL</b>	<b>Hoja nº:</b> 19 de 25
<b>Empresa:</b> HIERROS SERVANDO, S.L.		<b>Edición:</b> 0 <b>Fecha:</b> Jun- 2024

de ruidos

- Aprovechamiento de la morfología del entorno para emplazar las instalaciones de obra en áreas deprimidas o bien que estén protegidas por montículos, taludes naturales o elevaciones respecto a los lugares habitados
- De manera complementaria, los acopios de materiales en caballones se ubicarán, cuando las condiciones de la obra y ambientales lo permitan, en disposición perimetral a aquellas actuaciones con mayor generación de ruido, de tal manera que mejoren la protección acústica del entorno.
- Programación de actividades con niveles sonoros elevados para reducir periodos de emisión prolongados y/o durante la noche/fines de semana.

#### ESPACIOS DE INTERÉS NATURAL

Las medidas correctoras comprenderán las expuestas anteriormente (suelo, hidrología, aire, flora, fauna y situación fónica).

Aunque no se prevé que en ningún momento las obras interfieran con el **LIC/ZEC ES2120003** de **Izarraitz**, la dirección de obra vigilará continuamente la no afección al mismo.

#### MEDIO SOCIOECONÓMICO

- Prevención del deterioro de la calidad del aire y de la afección a la población por la contaminación atmosférica
- Restitución de servicios
- Horarios de las obras
- Se realizarán las obras en el menor tiempo posible, con el fin de mitigar en lo posible las molestias a la población
- Se empleará preferentemente mano de obra local para las tareas relacionadas con la construcción, de tal manera que se incremente el nivel de población activa en los municipios del entorno.
- Se seguirán las directrices del Plan de Calidad, Seguridad e Higiene en el Trabajo o herramienta equivalente.

<b>Nº referencia:</b> 2023223	<b>DOCUMENTO DE SISTESIS DE EIA</b> <b>PROYECTO BÁSICO DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL</b> <b>INTEGRADA Y ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL</b>	<b>Hoja nº:</b> 20 de 25
<b>Empresa:</b> HIERROS SERVANDO, S.L.		<b>Edición:</b> 0 <b>Fecha:</b> Jun- 2024

### **6.3. FASE DE EXPLOTACIÓN**

A continuación, se detallan las medidas tanto generales como particulares, contempladas durante la fase de explotación.

#### **MEDIDAS PARA LA MINIMIZACIÓN DE IMPACTOS EN EL PROCESO**

**Hierros Servando S.L. Planta de Azpeitia** afín de garantizar sus resultados ambientales, desarrollará su actividad bajo los documentos de referencia establecidos en los siguientes BREF aplicables (Best Available Techniques Reference Document), y que muestran las mejores técnicas disponibles para reducir el impacto medioambiental de la actividad

#### **MEDIDAS PARA LA MINIMIZACIÓN DE LAS EMISIONES AL AIRE**

En las instalaciones de **Hierros Servando S.L. Planta de Azpeitia**, se prevé dos tipos de emisiones al aire, emisiones difusas y emisiones confinadas:

Como medidas para la minimización de las emisiones al aire se dispone de las siguientes

##### **MINIMIZACIÓN DE LAS EMISIONES DIFUSAS**

Como medidas para la minimización de las emisiones difusas se tendrá en cuenta las

- Operaciones de carga y descarga de chatarras
- Almacenamiento de chatarras
- Limpieza de viales
- Inspecciones periódicas

##### **MINIMIZACIÓN DE LAS EMISIONES CONFINADAS**

Para la reducción de las emisiones confinadas en la fragmentadora se contará con sistemas de aspiración y filtración.

#### **MEDIDAS PARA LA MINIMIZACIÓN DE RUIDO**

Se respetarán tanto los niveles como el procedimiento de actuación, exigidos en el REAL DECRETO 286/2006, de 10 de marzo, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido.

<b>Nº referencia:</b> 2023223	<b>DOCUMENTO DE SISTESIS DE EIA</b> <b>PROYECTO BÁSICO DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL</b> <b>INTEGRADA Y ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL</b>	<b>Hoja nº:</b> 21 de 25
<b>Empresa:</b> HIERROS SERVANDO, S.L.		<b>Edición:</b> 0 <b>Fecha:</b> Jun- 2024

El 1 de enero de 2013 entró en vigor el Decreto de Gobierno Vasco 213/2012 de 16 de octubre, de contaminación acústica de la Comunidad Autónoma del País Vasco, adaptación de la reglamentación estatal de ruido, Ley 37/2003 desarrollada mediante los Reales Decretos RD1513/2005 y RD 1367/2007.

En dicho Decreto se establecen diferentes limitaciones para actividades existentes y para actividades nuevas, considerando estas últimas (Artículo 2 punto 4), "aquellas que soliciten la preceptiva licencia, autorización o comunicación previa o declaración responsable con posterioridad a la entrada en vigor del presente Decreto".

ANEXO I PARTE 2 TABLA E: Valores límite de inmisión de ruido máximos aplicables a actividades, infraestructuras ferroviarias, aeroportuarias y portuarias, nuevas.

	Tipo de área acústica	Índices de ruido LAma x
E	Ámbitos/Sectores del territorio con predominio de suelo de uso sanitario, docente y cultural que requiera una especial protección contra la contaminación acústica.	80
A	Ámbitos/Sectores del territorio con predominio de suelo de uso residencial.	85
D	Ámbitos/Sectores del territorio con predominio de suelo de uso terciario distinto del contemplado en C.	88
C	Ámbitos/Sectores del territorio con predominio de suelo de uso recreativo y de espectáculos	90
B	Ámbitos/Sectores del territorio con predominio de suelo de uso industrial.	90

NOTA: Los valores límite en el exterior están referenciados a una altura de 2 m sobre el nivel del suelo y a todas las alturas de la edificación en el exterior de las fachadas con ventana.

ANEXO I PARTE 2 TABLA F: Valores límite de inmisión de ruido aplicables a infraestructuras portuarias y a actividades nuevas.

<b>Nº referencia:</b> 2023223	<b>DOCUMENTO DE SISTESIS DE EIA</b> <b>PROYECTO BÁSICO DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL</b> <b>INTEGRADA Y ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL</b>	<b>Hoja nº:</b> 22 de 25
<b>Empresa:</b> HIERROS SERVANDO, S.L.		<b>Edición:</b> 0 <b>Fecha:</b> Jun- 2024

Tipo de área acústica		Índices 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.	50	50	40
A	Ámbitos/Sectores del territorio con predominio de suelo de uso residencial (1).	55	55	45
D	Ámbitos/Sectores del territorio con predominio de suelo de uso terciario distinto del contemplado en C.	60	60	50
C	Ámbitos/Sectores del territorio con predominio de suelo de uso recreativo y de espectáculos	63	63	53
B	Ámbitos/Sectores del territorio con predominio de suelo de uso industrial.	65	65	55

1) 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.

Nota: los valores límite en el exterior están referenciados a una altura de 2 m sobre el nivel del suelo y a todas las alturas de la edificación en el exterior de las fachadas con ventana.

Luego, los límites para la instalación serían:

- Nivel sonoro Periodo día (L<sub>d</sub>): 65 dB(A)
- Nivel sonoro Periodo tarde (L<sub>e</sub>): 65 dB(A)
- Nivel sonoro Periodo noche (L<sub>n</sub>): 55 dB(A)

Por ello se diseñará el cerramiento de las naves y se adoptarán medidas de protección adicional que garanticen un nivel sonoro aceptable en el límite de la parcela a ocupar

Se asegurará el cumplimiento de los límites de velocidad de los vehículos dentro de las instalaciones.

Se realizará un adecuado mantenimiento y reposición de piezas móviles para prevenir y paliar vibraciones de equipos.

Se realizarán campañas de mediciones de ruido periódicas para el control de la situación fónica.

### **MEDIDAS PARA LA MINIMIZACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y LAS AGUAS**

Para la minimización de las emisiones a las aguas se dispondrá de sistemas de decantación y retención de hidrocarburos



<b>Nº referencia:</b> 2023223	<b>DOCUMENTO DE SISTESIS DE EIA</b> <b>PROYECTO BÁSICO DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL</b> <b>INTEGRADA Y ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL</b>	<b>Hoja nº:</b> 23 de 25
<b>Empresa:</b> HIERROS SERVANDO, S.L.		<b>Edición:</b> 0 <b>Fecha:</b> Jun- 2024

Se proyectan sendos decantadores laminares de partículas con sistema de retención de hidrocarburos, uno en la explanada de cota +71 para el colector de viales (el de cubiertas no lo necesita) y otro en la explanada superior a la cota +85 para el colector de viales.

El almacenamiento y transporte de productos químicos líquidos (Gasóleo y Residuos Peligrosos) se realizará en áreas o zonas especialmente acondicionadas para ello (terreno convenientemente impermeabilizado, drenaje a lugar seguro, señalización, etc.). Se llevará a cabo un adecuado plan de mantenimiento, vigilancia y control de las conducciones que transporten líquidos peligrosos

Se diseñará un plan de emergencia con procedimientos de actuación (contención y absorción) frente a derrames y vertidos de productos químicos y/o residuos (incluidas las aguas de extinción de incendios) que pudieran contaminar el elemento suelo.

#### **MEDIDAS PARA LA MINIMIZACIÓN DE AFECCIONES A ESPACIOS DE INTERÉS NATURAL.**

Las medidas correctoras comprenderán las expuestas anteriormente (suelo, hidrología, aire, flora, fauna, situación fónica, etc.)

### **7. PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL**

El **Programa de Vigilancia Ambiental** puede definirse como el proceso de control y seguimiento de los aspectos medioambientales del proyecto.

Su objetivo es establecer un sistema que garantice el cumplimiento de las medidas protectoras y correctoras contenidas en el Estudio de Impacto Ambiental. Además, el Programa debe permitir la valoración de los impactos que sean difícilmente cuantificables o detectables en la fase de estudio pudiendo diseñar nuevas medidas correctoras en el caso de que las existentes no sean suficientes.

La finalidad básica del seguimiento y control consistirá en evitar y subsanar en lo posible los principales problemas que puedan surgir durante la ejecución de las medidas protectoras y correctoras, en una primera fase previniendo los impactos y en una segunda controlando los aspectos relacionados con la recuperación, en su caso,

Nº referencia: 2023223	<b>DOCUMENTO DE SISTESIS DE EIA</b> <b>PROYECTO BÁSICO DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL</b> <b>INTEGRADA Y ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL</b>	Hoja nº: 24 de 25
Empresa: HIERROS SERVANDO, S.L.		Edición: 0 Fecha: Jun- 2024

de las infraestructuras que hayan podido quedar dañadas y con la comprobación de la efectividad de las medidas aplicadas.

Se llevarán a cabo una serie de procesos de control y seguimiento que se han agrupado en las fases de construcción y funcionamiento.

La vigilancia ambiental de las obras se guiará respecto a lo establecido en el presente Plan de Vigilancia Ambiental con las modificaciones derivadas de la correspondiente Declaración de Impacto Ambiental.

**7.1. PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL – FASE DE CONSTRUCCIÓN**

Durante la construcción de **Hierros Servando S.L.** se realizará un control permanente de la obra de manera que se garantice que ésta se realiza de acuerdo con lo indicado en el apartado correspondiente de medidas protectoras y correctoras.

**7.2. PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL – FASE DE EXPLOTACIÓN**

A continuación, se incluye un Programa de Vigilancia Ambiental en fase de funcionamiento de **Hierros Servando S.L. Planta de Azpeitia.**, indicando la frecuencia de las actuaciones que incluyen.

**CONTROL DE LAS EMISIONES ATMOSFERICAS**

Foco emisor	Parámetros de medición	Valor límite de emisión	Frecuencia de Controles por ECA
Foco Nº 01 Fragmentadora	Partículas totales	10 mg/Nm³	3 años

**CONTROL CALIDAD DEL AGUA VERTIDO**

Foco emisor	Parámetros de medición	Valor límite de emisión	Frecuencia de Controles
<b>Vertido 1</b> Aguas Higiénico Sanitarias	Los que establezca el gestor de la red de saneamiento	Los que establezca el gestor de la red de saneamiento	Los que establezca el gestor de la red de saneamiento

Nº referencia: 2023223	<b>DOCUMENTO DE SISTESIS DE EIA</b> <b>PROYECTO BÁSICO DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL</b> <b>INTEGRADA Y ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL</b>	Hoja nº: 25 de 25
Empresa: HIERROS SERVANDO, S.L.		Edición: 0 Fecha: Jun- 2024

Foco emisor	Parámetros de medición	Valor límite de emisión	Frecuencia de Controles
<b>Vertido 2</b> <b>Vertido 3</b>	pH	Entre 5,5y 9,5	<b>Cuatrimestral</b> En momento de lluvia Parámetros consensuados con URA
	DQO	< 160 mg/l	
	Sólidos en suspensión	<80 mg/l	
	Índice de Hidrocarburos	20 mg/l	
	Hierro	<2 mg/l	
	Zinc	<3 mg/l	
<b>Vertido 4</b> Aguas pluviales limpias recogidas de las cubiertas de las naves	No se considera necesario	No se propone	No se propone realizar controles
<b>Vertido 5</b> Aguas pluviales limpias recogidas el Parking Istinge	No se considera necesario	No se propone	No se propone realizar controles

CONTROL DE INDICADORES DE LA ACTIVIDAD

Se proponen a continuación, los indicadores considerados característicos de la actividad, sobre los que se efectuará el seguimiento anual:

Tema Ambiental	Indicador	Unidad
Consumo de Energía	Consumo de Energía Eléctrica	KWh/año
	Consumo de Gasóleo	Litros/año
Consumo de Agua	Consumo de Agua	m³/año
Producción	Residuos metálicos gestionados	t/año
	Vehículos pesados tratados	Und/año
Prefragmentadora y Fragmentadora	Generación de residuos	t/año
	Valoración de residuos	% sobre el total de residuos
	Depósito de residuos	% sobre el total de residuos
Descontaminación de vehículos pesados	Generación de residuos Peligrosos	t/año
	Generación de residuos No Peligrosos	t/año
Mantenimiento general planta	Generación de residuos Peligrosos	t/año
	Generación de residuos No Peligrosos	t/año

<b>Nº referencia:</b> 2023223	<b>DOCUMENTO DE SISTESIS DE EIA</b> <b>PROYECTO BÁSICO DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL</b> <b>INTEGRADA Y ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL</b>	<b>Hoja nº:</b> 26 de 25
<b>Empresa:</b> HIERROS SERVANDO, S.L.		<b>Edición:</b> 0 <b>Fecha:</b> Jun- 2024

Tema Ambiental	Indicador	Unidad
Aguas pluviales tratadas	Parámetros de aguas depurada	pH Solidos en suspensión Aceites y Grasas
Suelo	Ratio ocupación suelo (m <sup>2</sup> /producción)	m <sup>2</sup> /t

### **CONTROL DE RUIDO**

A continuación, se reflejan los controles que se proponen realizar:

Foco emisor	Parámetro	Valor Límite	Frecuencia de Control por ECA
Actividad de la instalación	Lk,d (día)	65	3 años
	Lk,e(tarde)	65	
	Lk,n(noche)	55	

### **CONTROL DE LOS RESIDUOS**

#### **Control de entrada de residuos**

Se llevará un control de los residuos que lleguen a la planta para su valorización, de forma que se garantice que son admisible en la planta de acuerdo con la Autorización.

En el supuesto de que una partida de residuos sea rechazada por incumplimiento de los parámetros limitativos para su aceptación, se comunicara de forma inmediata, dicha circunstancia a la Viceconsejería de Sostenibilidad Ambiental junto con los datos de naturaleza del residuo (indicando código LER), procedencia, cantidad, empresa transportista, motivo del rechazo, destino del residuo rechazado.

En el caso de que la partida rechazada provenga de otra comunidad autónoma, la comunicación se realizará igualmente al órgano ambiental de procedencia.

#### **Registro de datos de los residuos gestionados**

Se dispondrá de un archivo cronológico en formato físico o telemático, donde recogerá por orden cronológico la cantidad, naturaleza, origen, destino y método de tratamiento de los residuos y cuando proceda se inscribirá también el medio de transporte y la frecuencia de recogida de los residuos aceptados y gestionados, mientras que de los residuos rechazados se recogerá la cantidad, empresa productora del residuo rechazado, causa del rechazo, destino final del residuo rechazado, así como otras incidencias. En el citado archivo cronológico se incorporará la información contenida en la acreditación documental de las operaciones de producción y gestión de residuos.

Nº referencia: 2023223	<b>DOCUMENTO DE SISTESIS DE EIA</b> <b>PROYECTO BÁSICO DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL</b> <b>INTEGRADA Y ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL</b>	Hoja nº: 27 de 25
<b>Empresa:</b> HIERROS SERVANDO, S.L.		<b>Edición:</b> 0 <b>Fecha:</b> Jun- 2024

Residuos importados fuera del estado

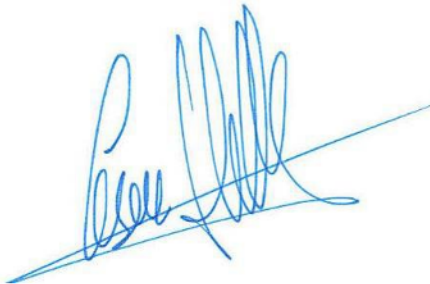
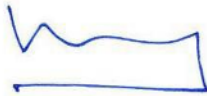
En aquellos casos en los que los residuos a gestionar procedan de otros Estados se dará cumplimiento a lo establecido en el Reglamento 1013/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 14 de junio de 2006, relativo a los traslados de residuos.

Adicionalmente, en aquellos supuestos en que se prevea la eliminación en vertedero bien de los residuos a importar, bien de alguna corriente significativa obtenida tras el tratamiento de valorización o eliminación previsto en la instalación de destino de los residuos importados, se deberá realizar previamente una consulta al Órgano competente (Viceconsejería de Sostenibilidad)

CONTROL Y REMISION DE LOS RESULTADOS

Documento	Medio de Envío	Órgano receptor	Fecha límite de envío
Informe anual PVA	Ingurunet	Viceconsejería Medio Ambiente	Antes del 31 de marzo
PRTR	Ingurunet	Viceconsejería Medio Ambiente	Antes del 31 de marzo

El presente documento ha sido finalizado en Eibar, a 6 de junio de 2024

Elaborado por TEKNIMAP	
 <div> César Fernández del Campo  Ingeniero Técnico Industrial </div>	 <div> Felipe Guisasola Ron  Ldo. CC. Biológicas </div>