

6. CARACTERIZACIÓN DE LA SITUACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE ANTES DEL DESARROLLO DEL PLAN O PROGRAMA EN EL ÁMBITO TERRITORIAL AFECTADO

6.1. ASPECTOS GEOFÍSICOS

6.1.1. Clima y cambio climático

Climatología

Según la clasificación de los territorios climáticos de la Agencia Vasca de Meteorología, el ámbito de la modificación de normas se enmarca en la zona climática “vertiente atlántica”, que incluye a la totalidad de las provincias de Bizkaia, de Gipuzkoa y del norte de Álava/Araba.

Presenta un tipo de clima mesotérmico, moderado en cuanto a las temperaturas, y muy lluvioso denominado clima templado húmedo sin estación seca, o clima atlántico. La temperatura media anual oscila entre los 12 y 13° C, con un mínimo cercano a los 8 °C en enero y máximos ligeramente superior a 20°C en agosto. Estas cifras ilustran la oscilación térmica anual moderada de la zona, aunque son posibles episodios cortos de fuerte calor ligados a las masas de aire continental africano, con subidas de temperatura de hasta 40°C, y episodios fríos con mínimas absolutas invernales cercanas a los 0°C ligados a masas de aire del norte continental.

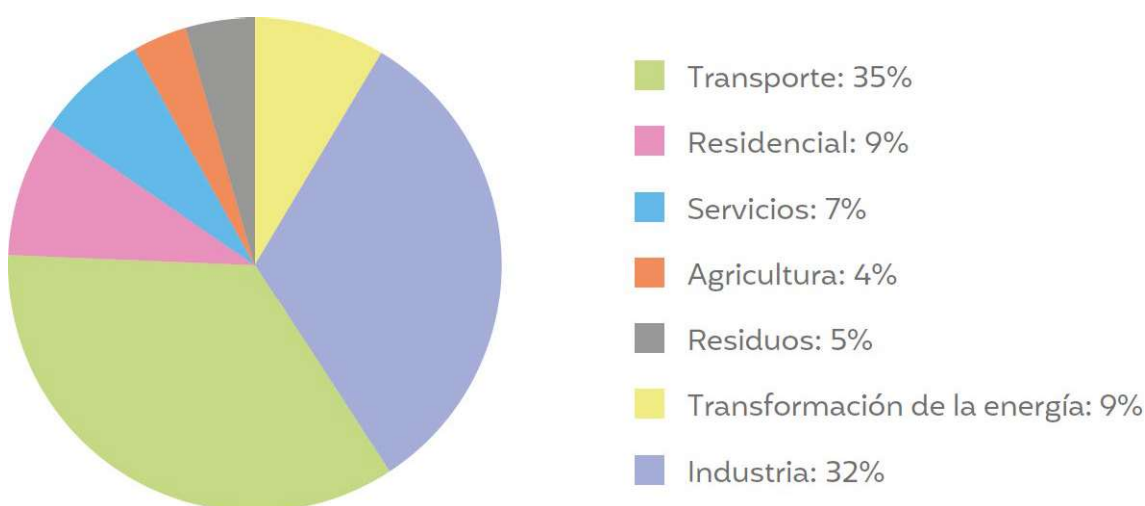
Los valores pluviométricos son muy elevados entorno a los 1.500 mm de media anual. No existe estación seca, aunque si aparecen un mínimo estival acusado (junio, julio y agosto), mientras que los máximos mensuales ocurren en invierno (noviembre a febrero) y primavera (marzo a mayo).

Cambio climático

El calentamiento en el sistema climático es inequívoco y, desde la década de 1950, muchos de los cambios observados no han tenido precedentes en los últimos decenios a

milenarios. La atmósfera y el océano se han calentado, los volúmenes de nieve y hielo han disminuido, el nivel del mar se ha elevado. Existe un consenso entre la comunidad científica de que desde 1850 la principal razón del cambio climático actual está ligada al aumento de la concentración en la atmósfera de Gases de Efectos Invernaderos (GEI) asociados a las actividades de producción y hábitos de consumo de las personas.

En la Comunidad Autónoma del País Vasco, los sectores con mayores emisiones son el industrial, transporte y energético, tal como se puede observar en el siguiente gráfico:



Emisiones de GEI por sectores CNAE en la CAPV en 2020, asignando a cada sector la emisión derivada del consumo de electricidad (Fuente: Ihobe, 2022)

En el marco de los proyectos Klimatek se ha elaborado el estudio “Escenarios Regionales de Cambio Climático de Alta Resolución sobre el País Vasco” del cual se han obtenido:

- Un atlas climático
- Escenarios de cambio climático para el siglo XXI, de alta resolución espacial (1km x 1km) generados a partir de simulaciones realizadas en el marco del proyecto Euro-CORDEX.

Anteriores estudios de menor resolución espacial indicaban variaciones significativas de las variables climáticas básicas.

- Aumento de las temperaturas mínimas en invierno y de las máximas en verano

- Disminución de las lluvias entre un 15 y 20% para finales de siglo
- Calentamiento de la temperatura del agua y ascenso del nivel del mar

En cuanto a impactos consecuencia del cambio climático, las previsiones apuntan a que las mayores afecciones se darán en zonas costeras como consecuencia del ascenso del nivel medio del mar (proyección de 49 cm para finales de este siglo). También se prevén afecciones a los ecosistemas fluviales como consecuencia de la alteración de los caudales de los ríos con disminución en el aporte de agua en invierno y primavera y aumento de la variabilidad en el régimen hídrico. Esta situación disminuye la garantía de los sistemas de abastecimiento. La mayoría de los abastecimientos presentan una vulnerabilidad de media a muy alta ante cambios en las aportaciones hídricas.

Más concretamente, según las proyecciones del peor escenario de calentamiento global (RCP 8,5 para el periodo 2071-2100) del estudio *“Índices de vulnerabilidad y riesgo municipal frente al cambio climático”* editado por Gobierno Vasco en 2019, el municipio de Hernani se verá relativamente afectado por el cambio climático puesto que en el peor de los escenarios contemplados alcanza riesgos “medios” de padecer sequías con efectos sobre el sector agropecuario, riesgos “medio-bajo” de padecer olas de calor con potenciales efectos sobre la salud humana y riesgos “medio-alto” de padecer inundaciones fluviales en medio urbano.

6.1.2. Geología, geomorfología y suelos

Desde el punto de vista geomorfológico, el ámbito afectado por el proyecto se encuentra en dominio geomorfológico antropogénico, en fondo plano de valle aluvial.

Los materiales aflorantes se corresponden con relleno antrópico sobre depósitos aluviales superficiales del cuaternario. La permeabilidad de estos materiales es media por porosidad.

El ámbito del Plan Especial no coincide con ningún lugar, recorrido o punto de Interés Geológico.

Los suelos del ámbito del Plan Especial se encuentran antropizados y carecen de interés para uso agrícola.



Suelos artificializados en la futura parcela IL.03.1

6.1.3. Hidrología subterránea y superficial

Hidrología subterránea

Los materiales del ámbito afectado por el proyecto son constitutivos de acuífero ligados a depósitos aluviales del cuaternario, por lo que la zona coincide el sector de recarga “Cuaternario Andoain” de la masa de agua subterránea “Andoain-Oiartzun”.

Según el último informe anual (2021) de los Programas de seguimiento asociados a aguas subterráneas de la Comunidad Autónoma del País Vasco publicado por URA en 2022, la masa de agua subterránea Andoain-Oiartzun presenta un *estado químico* “Bueno”.

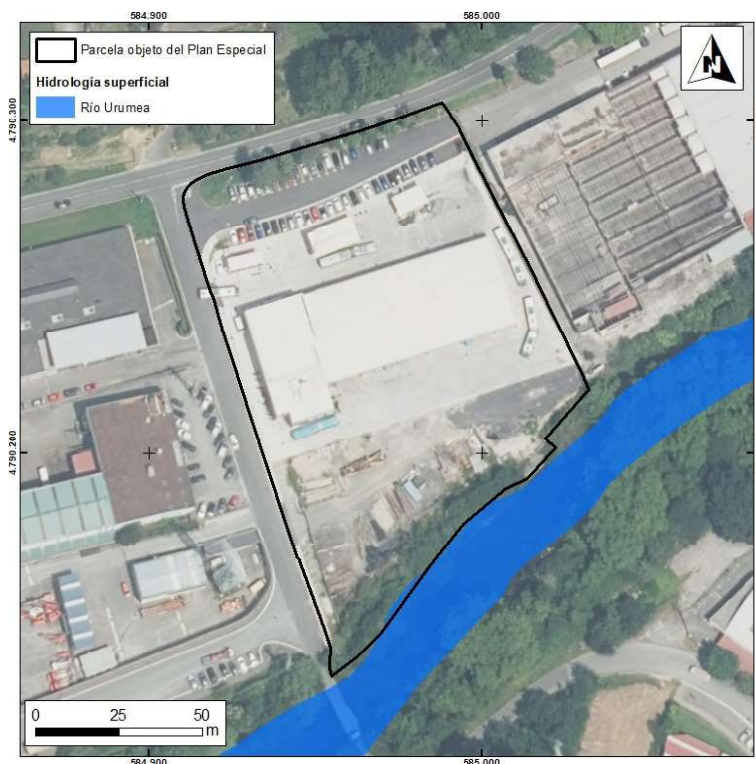
Masa	Cód.	Punto muestreo	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Andoain-Oiartzun	SC30	S. Hernani	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno

Estado químico de las masas de agua subterránea de la Comunidad Autónoma del País Vasco (2015/21). Programas de seguimiento asociados a aguas subterráneas de la Comunidad Autónoma del País Vasco Informe Anual 2021

Atendiendo a las características hidrogeológicas del lugar, y de acuerdo con el Geoportal de referencia de la Infraestructura de Datos Espaciales de Euskadi (Goeuskadi), la masa de agua subterránea del cuaternario Andoain es una masa de agua con baja vulnerabilidad a la contaminación de acuíferos y bajo interés hidrogeológico.

Hidrología superficial

La parcela objeto del Plan Especial se enmarca en la Unidad Hidrológica Urumea (demarcación del Cantábrico Oriental) y se ubica en un meandro del río Urumea, aunque por el ámbito no discurre ningún curso de agua superficial. La superficie total de la Unidad Hidrológica Urumea es de 302 km², repartidos entre Navarra (60%) y Gipuzkoa (40%).



Hidrología superficial a proximidad del Plan Especial

Según la caracterización de las demarcaciones hidrográficas de la Comunidad Autónoma del País Vasco (Gobierno Vasco, 2005), el tramo del río Urumea cercano al ámbito constituye la masa de agua superficial “Río Urumea III” que pertenece al tipo “Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos”. Se trata de una masa calificada de natural.

Estado ecológico

En cuanto al estado ecológico de esta masa, según los últimos resultados publicados por URA (campana de 2021 publicada en 2022), la masa Río Urumea III se encuentra en estado ecológico “Bueno” y cumple con sus objetivos ambientales (Buen estado ecológico al 2015). La tendencia de esta masa es estable.

Unidad Hidrológica	Masa	Naturaleza	Punto de control	2021					
				Macro Invertebrados	Organismos Fitobentónicos	Fauna Piscícola	Estado Biológico	Físico Químico	Estado Ecológico
Urumea	Urumea III	Natural	URU400	Muy bueno	Muy bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno

*Diagnóstico por punto de control de la campaña 2021 para los elementos de calidad biológicos, estado biológico, estado fisicoquímico general y estado ecológico
(Fuente: URA 2022)*

Masa	Estación	Indicador	2017	2018	2019	2020	2021
Urumea III	URU400	Macroinvertebrados	Moderado	Bueno	Bueno	Bueno	Muy Bueno
		Fitobentos	Muy Bueno	Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno
		Fauna Piscícola	Bueno*	Bueno	Bueno	Bueno*	Bueno
		Estado biológico	Moderado	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
		Fisicoquímica	Muy Bueno	Muy Bueno	Bueno	Muy Bueno	Bueno
		Hidromorfología	No evaluado	No evaluado	No evaluado	Deficiente	Deficiente
		Estado ecológico	Moderado	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno

*Resumen de indicadores de estado ecológico. Quinquenio 2017-2021.
(Fuente: URA, 2022)*



Aspecto del río Urumea en el tramo contiguo al Plan Especial

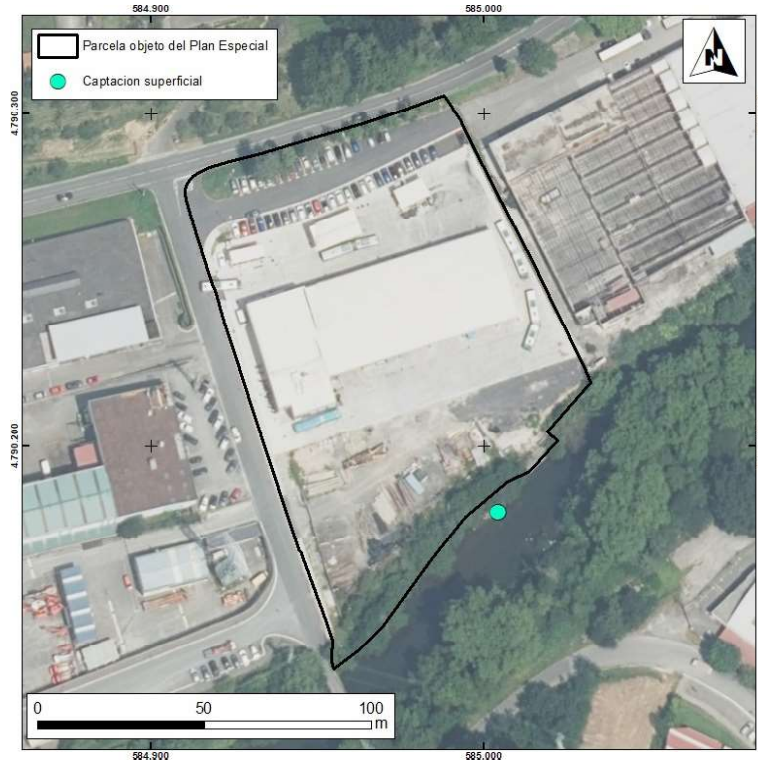
Registro de zonas protegidas

El Plan Hidrológico de la Demarcación Cantábrico Oriental incluye un registro de zonas relacionadas con el medio acuático que son objeto de protección legal. El ámbito coincide un elemento perteneciente a este registro:

- Zonas de protección de hábitats y especies relacionados con el medio acuático
 - ZEC ES2120015 Urumea Ibaia/Río Urumea

Puntos de agua

Señalar la presencia fuera del ámbito del Plan Especial de una captación de agua del Urumea de código 40000672, y que no se verá afectada por el Plan.



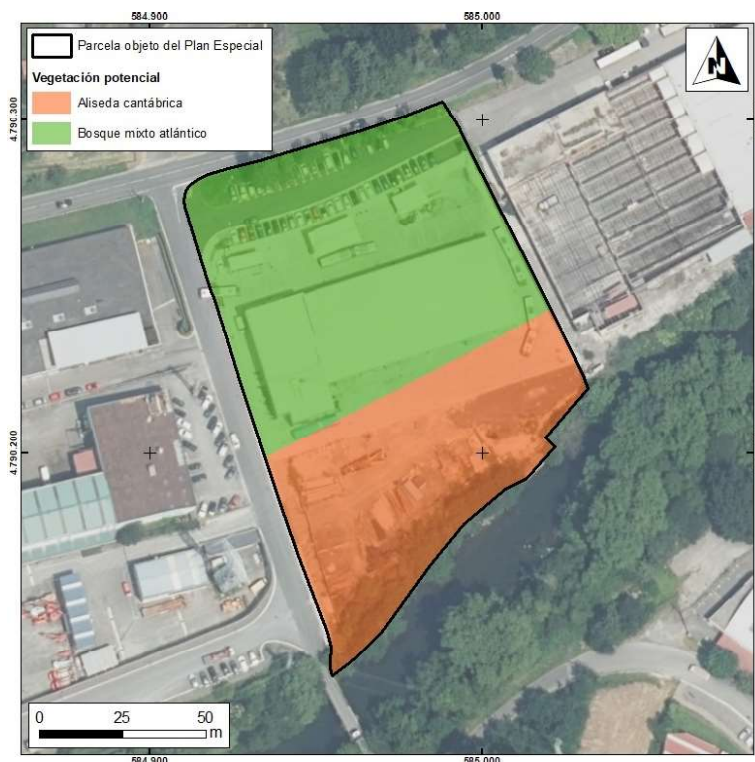
*Captación de agua en el rio Urumea
(Fuente: Geoeuskadi)*

6.2. ASPECTOS NATURALÍSTICOS

6.2.1. Vegetación y hábitats de interés comunitario

Siguiendo el mapa de serie de vegetación de la CAPV a 50.000 (Fuente: GeoEuskadi), en ausencia de influencia humana, el ámbito de estudio estaría ocupado por:

- Un bosque mixto atlántico (60% del ámbito),
- Una aliseda cantábrica (40% del ámbito).



Vegetación potencial del ámbito de estudio

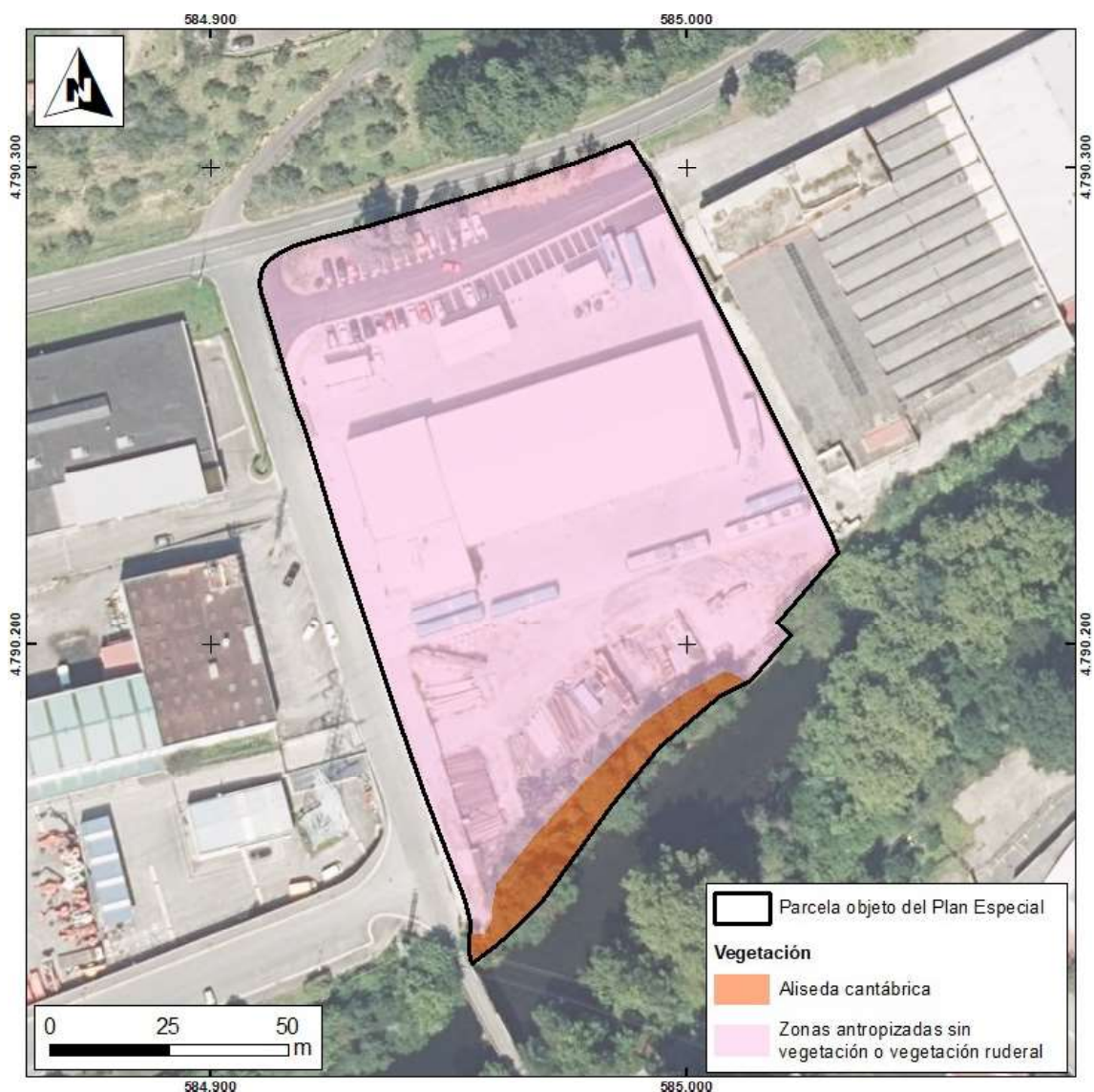
En la actualidad, como consecuencia de la ocupación de las márgenes del río Urumea por parte de instalaciones industriales desde el siglo pasado, la vegetación potencial se encuentra sustituida en la casi totalidad del ámbito de estudio por suelos artificializados y vegetación ruderal ocupando los espacios intersticiales.

Tan solo subsiste una estrecha franja de vegetación de ribera que consiste en una mancha de bosque aluvial de regeneración reciente ocupando el talud de la ribera del Urumea. El trato arbóreo está dominado por alisos (*Alnus glutinosa*), el arbustivo por sauces (*Salix atrocinerea*) y los estratos bajos por zarzas (*Rubus* sp.). Señalar la presencia de varios ejemplares del árbol de las mariposas (*Buddleja davidii*), especie exótica invasora incluida en Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras.

Unidad	Superficie (m ²)	Superficie (%)
Bosque aluvial	1.054	4,8
Zonas antropizadas sin vegetación o vegetación ruderal	20.997	95,2

Unidades de vegetación en el ámbito del Plan Especial

En la siguiente imagen se recoge la cartografía de vegetación del ámbito de estudio de elaboración propia:



Vegetación actual (Elaboración propia)

En cuanto a los **hábitats de interés comunitario**, a pesar de su mal estado de conservación, la mancha de bosque aluvial puede interpretarse como formando parte del tipo de hábitat de interés prioritario 910E* Bosques aluviales con alisos y fresnos.

Este tipo de hábitat de interés considerado prioritario se halla en una zona en la que el Plan Especial no prevé ninguna actuación.



Franja de vegetación de ribera entre el río y la zona de almacén

6.2.2. Fauna de vertebrados

El área de estudio se encuentra en plena zona industrial y su capacidad de acogida para la fauna silvestre es muy reducida.

Las especies presentes en el ámbito del proyecto forman parte de la comunidad faunística ligada a las áreas urbanas, caracterizadas por ser ubiquistas y presentar un elevado grado de tolerancia a la presencia humana.

No se ha observado, ni se señala en el entorno, la presencia de especies animales catalogadas o amenazadas incluidas en el Catálogo Vasco de Especies Amenazadas o especies animales con Plan de Gestión aprobado.

El Urumea hasta la confluencia del arroyo Loidi (también llamado Arrilimoi u Otsoenea) es Área de Interés Especial para la lutra (*Lutra lutra*), no encontrándose ningún hábitat adecuado para la especie en el ámbito del Estudio de Detalle.

En el [Anexo I](#) se realiza una descripción de las características de la ZEC Río Urumea, incluyendo la descripción de las principales especies de fauna de interés del espacio:

- Especies piscícolas, en particular para las migratorias -salmón, anguila, reo y sábalo-,
- Mamíferos ligados al río -visón europeo (*Mustela lutreola*), y desmán del Pirineo (*Galemys pyrenaicus*)-,
- Aves ligadas al bosque aluvial -mirlo acuático(*Cinclus cinclus*) y martín pescador (*Alcedo atthis*).

6.2.3. Espacios naturales protegidos

El ámbito afectado por el Plan Especial coincide en parte con la Zona de Especial Conservación (ZEC) ES2120015 Urumea Ibaia – Río Urumea, perteneciente a la Red Natura 2000.

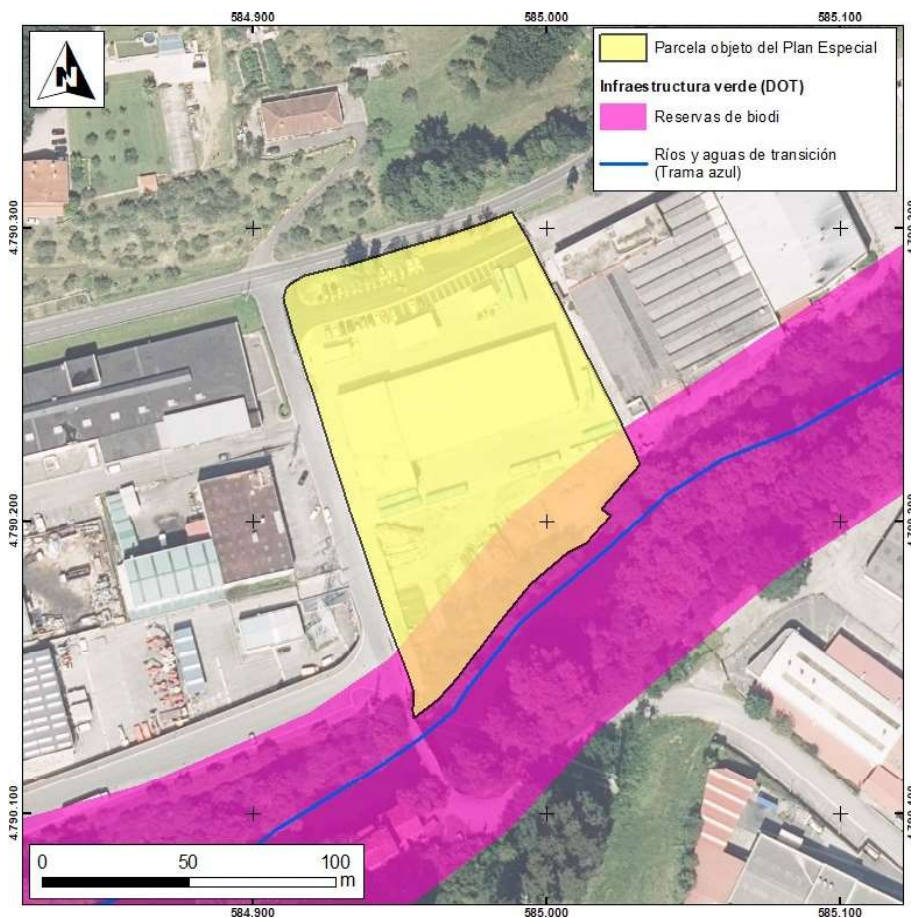
La ZEC “Urumea ibaia/Río Urumea” conserva enclaves de gran valor e interés faunístico y florístico. En ellos se encuentran hábitats de interés comunitario como las alisedas y fresnedas (Cód. Hábitat: 91E0*), así como especies de fauna incluidas en el catálogo de fauna amenazada de la CAPV, suponiendo un área de interés especial para especies como el visón europeo (*Mustela lutreola*) y desmán del pirineo (*Galemys pyrenaicus*). Dentro de la comunidad piscícola cabe destacar la presencia de salmón atlántico (*Salmo salar*), especie incluida en el Anexo II de la Directiva Hábitats. Reintroducida con éxito en la cuenca del Urumea, se distribuye a lo largo del curso principal del río, donde se reproduce con éxito todos los años. También se registra la presencia esporádica de sábalo (*Alosa alosa*), si bien esta especie no mantiene una población estable en la cuenca.

El [Anexo I Efecto del Plan Especial en la Red Natura 2000](#) incluye un apartado específico destinado a evaluar los efectos del Plan Especial sobre la ZEC ES2120015 Urumea Ibaia – Río Urumea teniendo en cuenta los elementos claves y objetivos de conservación del espacio.

6.2.4. Corredores ecológicos

Con el fin de recoger los espacios medioambientalmente más relevantes de la CAPV y garantizar la continuidad ecológica entre ellos, la CAPV ha incorporado el concepto de “Infraestructura Verde” en la ordenación del territorio mediante su inclusión en las Directrices de Ordenación Territorial (Aprobación Definitiva 2019). La “Infraestructura Verde” abarca tanto al conjunto de espacios protegidos por sus valores ambientales, como los corredores ecológicos y otros espacios de interés natural multifuncionales. La “Infraestructura Verde” tiene su encaje en las DOT como Condicionante Superpuesto en la Matriz de Ordenación del Medio Físico de la CAPV, junto con su desarrollo normativo correspondiente.

El extremo sur del ámbito de estudio coincide con la ZEC Urumea que forma parte de la infraestructura verde con la figura de “Reserva de biodiversidad” (los espacios a conectar) y a su vez, pertenece a la categoría “Ríos y aguas de transición” (trama azul).



Corredores ecológicos de la infraestructura verde de las DOT

6.2.5. Servicios de los ecosistemas

Según la cartografía de los servicios ambientales de la CAPV (Fuente: GeoEuskadi), en el ámbito afectado por el Plan Especial se identifican la unidad ambiental “Artificializado: urbano y otros relacionados” ocupando la casi totalidad del del ámbito-

El extremo sur de la parcela corresponde se incluye en la unidad ambiental “*Aguas superficiales continentales*”, aunque se trata de un mal ajuste de la cartografía a la escala de trabajo puesto que esta unidad se corresponde con la lámina de agua del río Urumea, que se encuentra fuera de la parcela objeto del Plan Especial.

Dada la naturaleza urbanizada de la parcela, los servicios ecosistémicos prestados el ámbito son nulos o muy bajos.

6.3. ASPECTOS ESTÉTICO – CULTURALES

6.3.1. Patrimonio cultural

El ámbito del Plan Especial no coincide con ningún elemento patrimonial catalogado o propuesto para su catalogación.

6.3.2. Paisaje

Gran parte de la información de este apartado se ha extraído del Anteproyecto de Catálogo de Paisajes Singulares y Sobresalientes de la CAPV (Gobierno Vasco, 2005) y del más reciente Catálogo del Paisaje de Donostialdea-Bajo Bidasoa (Gobierno Vasco, 2016).

El catálogo del paisaje de Donostialdea-Bajo Bidasoa incluye la zona afectada por el proyecto en la unidad CO.3 Corredor del Bajo Urumea.

El corredor fluvial del bajo Urumea, entre Epele y Martutene, barrios de Hernani y Donostia-San Sebastián respectivamente, es un espacio completamente transformado por la actividad fabril y los ensanches urbanos, con apenas vestigios de vegetación.

Se estructura principalmente a lo largo del fondo de valle de este curso fluvial, aguas abajo del barrio de Epele en Hernani, hasta su entrada en Donostia-San Sebastián por el barrio de Martutene. Es el paisaje industrial el que mayor carácter imprime a la unidad, desarrollado en los fondos planos entre el paisaje residencial. A lo largo del trazado sinuoso de las vegas fluviales, y en las zonas más favorables del corredor entre las poblaciones, se fueron localizando distintas industrias, algunas de ellas de alto impacto visual.



Paisaje industrial en fondo de valle aluvial del Urumea

Siguiendo el Catálogo de Paisajes Singulares y Sobresalientes de la CAPV, el ámbito del Estudio de Detalle se enmarca en la cuenca visual de Hernani (código 258) de una superficie total de 25,9 km². No se halla ningún hito paisajístico en el entorno próximo, ni coincide el ámbito con alguna de las cuencas catalogadas en el Anteproyecto del Catálogo de Paisajes Singulares y Sobresalientes de la CAPV.

6.4. CALIDAD DEL AIRE

La norma de referencia en lo relativo a la calidad del aire es el Real Decreto 102/2011. En él se establecen los límites para los principales contaminantes presentes en el aire ambiente y regula la gestión de la calidad del aire en términos de cómo hay que medir, evaluar, que información hay que suministrar a la población y las actuaciones en caso de sobrepasar determinados valores de concentración.

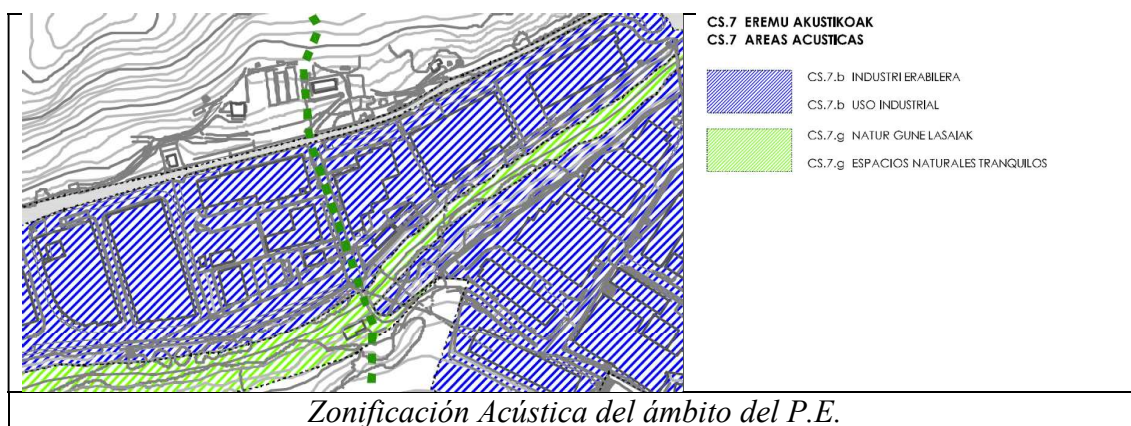
De acuerdo con la zonificación del Sistema de Información de la Calidad del Aire en la CAPV, el ámbito del Estudio de Detalle se enmarca en la zona “Donostialdea”.

La estación perteneciente a la red de vigilancia y control de la calidad del aire de Gobierno Vasco más cercana al ámbito del Estudio de Detalle es la estación de Hernani (Centro de Salud).

Según el último informe anual de la calidad del aire de la CAPV correspondiente a la campaña de 2021 (Gobierno Vasco, 2022), la estación de Hernani no registró ninguna superación de los umbrales de información o de alerta establecidos en la normativa para todos los contaminantes incluidos en el seguimiento.

6.5. CALIDAD SONORA

Según la zonificación acústica del municipio, el ámbito de estudio pertenece al sector del territorio de carácter industrial (Tipo de Área Acústica B).

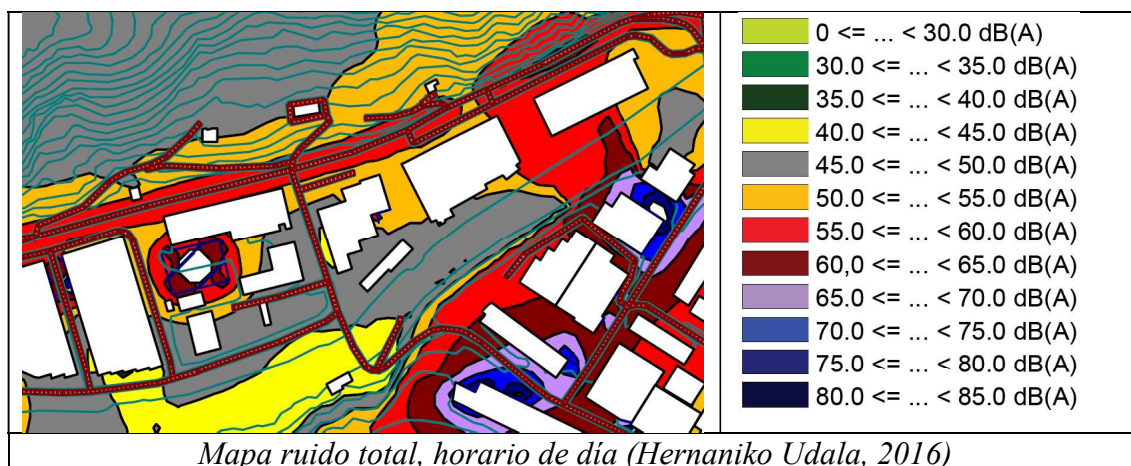


De acuerdo Anexo I Tabla A del Decreto 213/2012, de 16 de octubre, de contaminación acústica de la Comunidad Autónoma del País Vasco, los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables a áreas urbanizadas existentes en ámbitos/sectores del territorio con predominio de suelo de uso industrial son :

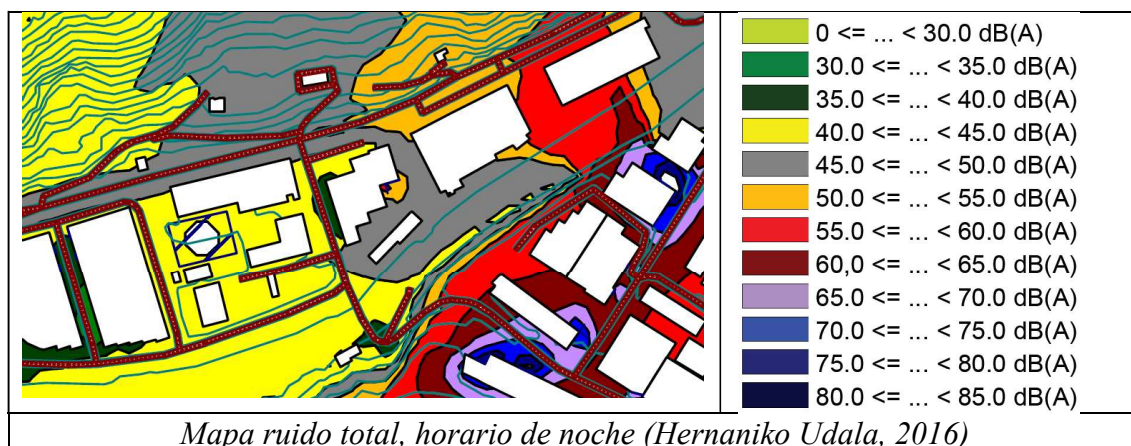
- $L_d = 75$ db
- $L_e = 75$ db
- $L_n = 65$ db

El Artículo 31.2. del Decreto 213/2012 sobre “Valores objetivo de calidad para áreas urbanizadas y futuros desarrollos” señala que “Las áreas acústicas para las que se prevea un futuro desarrollo urbanístico, incluidos los casos de recalificación de usos urbanísticos, tendrán objetivos de calidad en el espacio exterior 5 dBA más restrictivos que las áreas urbanizadas existentes.”

En cuanto a ruido ambiental, según el mapa de ruido de Hernani realizado en 2016 por la empresa LAECOR, la situación de la zona de estudio es la siguiente:



Mapa ruido total, horario de día (Hernaniko Udala, 2016)



Mapa ruido total, horario de noche (Hernaniko Udala, 2016)

Según estos mapas de ruido, no se detectan conflictos relacionado con el ruido ambiental en el ámbito del Plan Especial.

El Plan Especial no se materializará en ningún desarrollo futuro en los términos de la Ley 2/2006, de 30 de junio, de Suelo y Urbanismo, por lo que no es necesario elaborar un Estudio de Impacto Acústico en cumplimiento del Decreto 213/2012, de 16 de octubre, de contaminación acústica de la CAPV.

6.6. HÁBITAT HUMANO

El ámbito del Plan Especial se enmarca en el Polígono Industrial Lizarraga del barrio Erreñotzu de Hernani.

El término municipal de Hernani ocupa una superficie aproximada de 40 km² y se enmarca en la comarca de Donostialdea. Su población asciende a 20.516 habitantes, por un densidad de 514,31 hab./km² (fuente: Eustat 2022).

Desde 2010, el barrio de Erreñotzu se encuentra constituido en Entidad Local Menor, , que integra también a otros barrios rurales cercanos como Epele o Pagoaga, lo que hace de Hernani un municipio compuesto. Erreñotzu se halla en la carretera que une Hernani con Goizueta a unos 6,5 km del casco viejo de Hernani.

Según el Valor Añadido Bruto (VAB) por sector de actividad, el sector industrial y energética representa 50,6% de la VAB del municipio, seguido por el sector de servicios (45,6%), construcción (3,6%) y el sector primario que solo representa 0,3% (Fuente: Eustat).

La parcela IL.03.1.A se encuentra ocupada por instalaciones de guarda de vehículos, edificio administrativo y urbanización complementaria de la empresa Xaikubide, S.L.

La parcela IL.03.1.B se usa actualmente como almacén a cielo abierto de material de construcción y piezas de maquinaria, uso que se mantendrá después de la división de parcela. Hay que señalar que la parcela está atravesada por una línea de muy alta tensión y su servidumbre.

En el entorno próximo se hallan otras empresas como Simeyco SA, Henkel Ibérica, Oilgear Towler SA, para citar las más cercanas a la parcela objeto del Plan Especial.



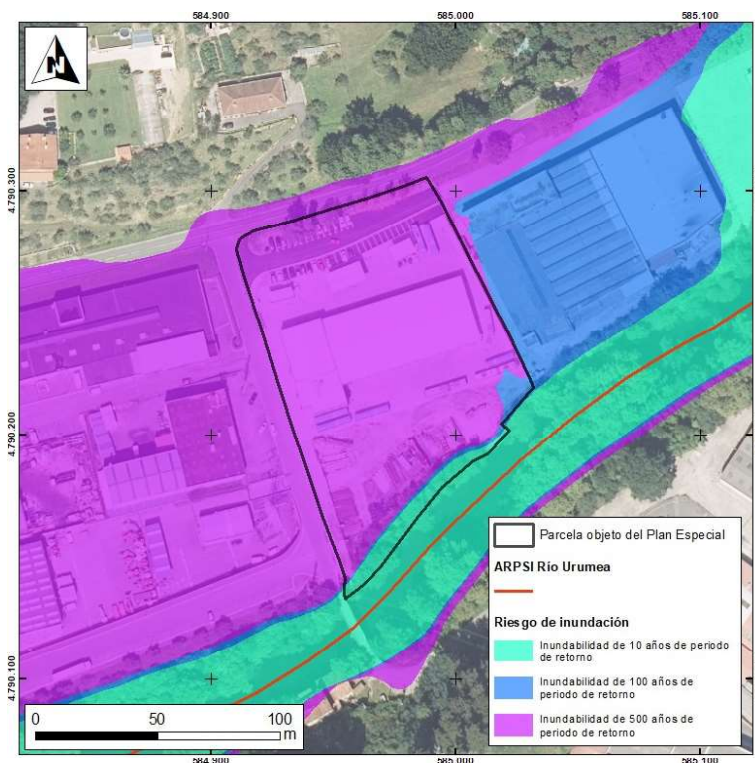
*Nave de la empresa Oilgear Towler SA
situada en frente de la parcela objeto del Plan Especial*

6.7. RIESGOS NATURALES Y ANTROPICOS

6.7.1. Inundabilidad

El tramo del río Urumea contiguo al polígono industrial Lizarraga coincide con la ARPSI (Áreas con Riesgo Potencial Significativo de Inundación) RÍO URUMEA (Código: ES017-GIP-17-1), definidas en los estudios de inundabilidad más recientes realizados en 2015. El número de inundación histórica de la ARPSI es de 9, con última fecha de inundación en 2006.

Según los mapas de riesgo de inundación de la CAPV, el ámbito de estudio de detalle puede verse afectado en parte por inundaciones de probabilidad alta (10 años de periodo de retorno), media (100 años de periodo) y baja (500 años de periodo).



*Riesgos de inundación en la zona objeto del PE.
(Fuente: URA, Ur Agentzia)*

Cabe destacar que el Plan Especial no conllevará la materialización de ningún proyecto edificatorio puesto que la futura parcela “IL.03.1.A” ya se encuentra urbanizada y edificada, y que la futura parcela IL.03.1.B, está afectada en su totalidad por la zona de influencia de la línea a 220 kV D/C Arkale-Hernani 1 y 2 en la que, según lo estipulado en el Real Decreto 1955/2000, queda prohibida la construcción de edificios y de instalaciones industriales ([Ver Anexo II](#)). Por lo tanto, el Plan especial no modifica los riesgos ligados a inundaciones en la parcela objeto de ordenación.

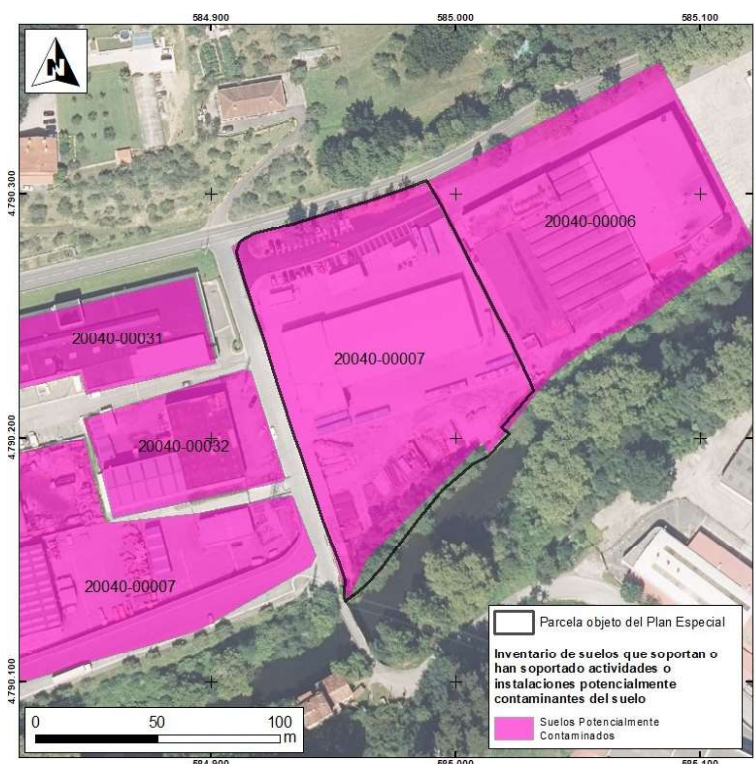
6.7.2. Vulnerabilidad a la contaminación de acuíferos

Atendiendo a las características hidrogeológicas del lugar, y de acuerdo con el Geoportal de referencia de la Infraestructura de Datos Espaciales de Euskadi (IDE de Euskadi), el ámbito de estudio no coincide con zonas de vulnerabilidad *alta* o *muy alta* a la contaminación de acuíferos.

La masa de agua subterránea del cuaternario Andoain que coincide con el ámbito de estudio de detalle es una masa de agua con baja vulnerabilidad a la contaminación de acuíferos y bajo interés hidrogeológico.

6.7.3. Suelos potencialmente contaminados

Según el último inventario de suelos que soportan o han soportado actividades o instalaciones potencialmente contaminantes del suelo (Ihobe, borrador 2016), el ámbito del Estudio de Detalle coincide con un emplazamiento de tipo industrial y de código 20040-00007.



Inventario de suelos que soportan o han soportado actividades o instalaciones potencialmente contaminantes del suelo (Ihobe, borrador 2016)

Según la Declaración de Calidad del Suelo (*Resolución de 14 de diciembre 2017 del Director de Administración Ambiental*), el emplazamiento es compatible con el uso industrial.

La Resolución establece disposiciones especiales (Redacción de Plan de Excavación) en el caso que en un futuro sea necesaria la excavación de material por el emplazamiento.

También establece la obligatoriedad de repavimentar el área excavada con una capa de hormigón y/o asfalto, aspecto que ya se encuentra ejecutando a la fecha de redacción del presente Documento Ambiental Estratégico, con capa de hormigón en la futura parcela IL.03.1.A y capa de asfalto en la futura parcela IL.03.1.B.

6.7.4. Riesgos sísmicos

Según el Plan de Emergencia ante Riesgo Sísmico del Departamento de Seguridad de Gobierno Vasco el ámbito del Estudio de Detalle pertenece a la zona de riesgo sísmico VI, la más elevada de la CAVP. La causante principal de esta actividad es la proximidad a territorios de Navarra y del SW de Francia que tienen una mayor actividad sísmica.

Los movimientos sísmicos de intensidad VI en la escala aceptada por el European Macroseismic Intensity Scale (EMS-98) se caracterizan por los siguientes procesos:

- Pueden sentirse tanto fuera como dentro de casa,
- En edificios altos la gente se puede asustar y salir a la calle,
- Muy pocas personas pueden llegar a perder el equilibrio,
- Los animales domésticos salen de sus casetas,
- Algún plato o recipiente de vidrio puede llegar a romperse,
- Los libros pueden caer de las estanterías,
- Algunos muebles pueden llegar a moverse,
- Puede llegar a sonar alguna alarma,
- Se podrían generar grietas en edificios antiguos o de escasa calidad,
- Ocasionalmente en regiones montañosas se podrían generar pequeños deslizamientos de tierra.

El ámbito del Plan Especial no pertenece a las áreas de mayor peligrosidad incluidas en el Plan de Emergencia.

6.7.5. Riesgo de Incendios forestales

Según el Plan de Emergencia para Incendios Forestales del Departamento de Seguridad de Gobierno Vasco el ámbito del Plan Especial no coincide con zonas de riesgo por incendio forestal.

6.7.6. Riesgo por transportes de mercancías peligrosas

El ámbito del Plan Especial no se encuentra afectado por riesgo por transportes de mercancías peligrosas por ferrocarriles y se encuentra afectada por las bandas de riesgo por transportes de mercancías peligrosas de 100m y 200m de un tramo de la carretera GI-3410 considerada de riesgo algo.



Riesgos por transportes de mercancías peligrosas por carretera

6.7.7. Establecimientos SEVESO

La Directiva actual sobre Accidentes Graves, conocida como SEVESO III, se transpuso en España como RD 840/2015. Así mismo, los criterios incluidos en el RD 1196/2003 (Directriz básica de accidentes graves) siguen siendo vigentes. El objetivo de esta legislación es la prevención de accidentes graves con el fin de proteger a personas, bienes y medio ambiente.

El ámbito del PMUS coincide con una zona de riesgo por la presencia de empresas sometidas a la Directiva Seveso II. Concretamente se encuentra dentro de la Zona de Intervención (ZI, 895 m) de la empresa EHER (Electroquímica de Hernani, S.A.) sometida a la Directiva SEVESO III. La zona de intervención es aquella en la que las consecuencias de los accidentes producen un nivel de daños que justifica la aplicación inmediata de medidas de protección.

6.7.8. Valoración global de la vulnerabilidad del proyecto frente a riesgos de accidentes graves o catástrofe

Dada las actividades planteadas en la parcela afectada por el Plan Especial y con la información disponible y detallada en los apartados anteriores, se valora una vulnerabilidad **baja** del Plan ante riesgos de accidentes graves o de catástrofes.