

ESTUDIO SIMPLIFICADO DE IMPACTO AMBIENTAL
CHATARRAS Y METALES VILLAR S.L.

JUNIO 2024



Contenido

1 - INTRODUCCIÓN.....	2
2 - MOTIVACIÓN DE LA APLICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL SIMPLIFICADA.....	5
3 - DEFINICIÓN, CARACTERÍSTICAS Y UBICACIÓN DEL PROYECTO.....	6
4 - VALORACIÓN DE ALTERNATIVAS ESTUDIADAS Y SOLUCIÓN ADOPTADA.....	9
5 - CARACTERIZACIÓN GEOGRÁFICA Y AMBIENTAL DEL ÁMBITO.....	10
5.1 Paisaje.....	10
5.2 Clima.....	10
5.3 Vegetación.....	11
5.4 Hidrología e hidrogeología.....	12
5.5 Geomorfología y geología.....	13
5.6 Suelos potencialmente contaminados.....	14
5.7 Espacios protegidos.....	15
5.8 Fauna.....	15
6 - DESCRIPCIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS POSIBLES EFECTOS SIGNIFICATIVOS DEL PROYECTO EN EL MEDIO AMBIENTE.....	16
6.1 Impacto sobre los suelos.....	17
6.2 Impacto en la hidrología.....	18
6.3 Impacto sobre la calidad del aire y acústica.....	18
6.4 Impacto sobre la fauna.....	19
6.5 Impacto sobre los usuarios.....	19
7 – VULNERABILIDAD ANTE ACCIDENTES GRAVES O CATÁSTROFES.....	21
8 - MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS DE LOS POSIBLES EFECTOS ADVERSOS.....	22
8.1 Prevención de contaminación atmosférica y emisiones de partículas.....	22
8.2 Prevención de ruido y vibraciones.....	22
8.3 Medidas para garantizar la calidad del suelo.....	23
8.4 Gestión de residuos.....	24
9 - PROGRAMA DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL.....	26
8.1. Fase previa.....	26
8.2. Fase de ejecución.....	27
8.3. Fase de uso.....	27
9 - CONCLUSIONES.....	29

1 - INTRODUCCIÓN

El presente Estudio Simplificado de Impacto Ambiental promovido por CHATARRAS Y METALES VILLAR S.L. tiene como finalidad, tanto detectar las posibles afecciones e impactos derivados de la implantación de una actividad de gestión de residuos metálicos no peligrosos y baterías de plomo en las instalaciones ubicadas en la calle Iberre, edificio 5, nave 4 bis, polígono Sangróniz, en Sondika (Bizkaia), como proponer medidas destinadas a la prevención, reducción y compensación de los posibles efectos adversos, así como su remediación en caso de producirse.

La Comunidad Autónoma del País Vasco regula los procedimientos de evaluación de impacto ambiental de proyectos a través de la Ley 10/2021, de 9 de diciembre, de Administración Ambiental de Euskadi, con el fin de valorar los efectos significativos de un proyecto en el medio ambiente y, si procede, fijar las condiciones para su ejecución.

Revisando la Ley en su artículo 76, que nos remite al Anexo II.E) *Proyectos que deben someterse al procedimiento de evaluación de impacto ambiental simplificada*, la actividad de CHATARRAS Y METALES VILLAR S.L. se realiza en su totalidad dentro de una nave, por lo que se entiende que el proyecto no está incluido en el grupo E.9, subgrupo 9.b) *Instalaciones de eliminación o valorización de residuos, si la actividad se realiza en el exterior o fuera de zonas industriales* o subgrupo 9.d) *Instalaciones de almacenamiento de chatarra, de almacenamiento de vehículos desechados e instalaciones de desguace y descontaminación de vehículos, si la actividad se realiza en el exterior o fuera de zonas industriales*.

Acudiendo a la legislación estatal vigente, la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, en su artículo 7) *Ámbito de aplicación de la evaluación de impacto ambiental* se especifica que *serán objeto de una evaluación de impacto ambiental simplificada los proyectos comprendidos en el Anexo II*, dentro del cual la actividad de CHATARRAS Y METALES VILLAR S.L. sí estaría comprendida en los grupos 9b) y 9d), al no establecerse distinción entre actividades realizadas en exterior o interior.

El contenido del Estudio Simplificado de Impacto Ambiental se especifica en el artículo 45 de la Ley 21/2013;

Siguiendo el procedimiento de autorización del proyecto, el promotor presentará ante el órgano sustantivo, junto con la documentación exigida por la legislación sectorial, una solicitud de inicio de la evaluación de impacto ambiental simplificada, acompañada del documento ambiental con el siguiente contenido:

- a)** Motivación de la aplicación del procedimiento de evaluación de impacto ambiental simplificada.
- b)** Definición, características y ubicación del proyecto.
- c)** Exposición de las principales alternativas estudiadas, incluida la alternativa cero, y una justificación de las principales razones de la solución adoptada, teniendo en cuenta los efectos ambientales.
- d)** Descripción de los aspectos medioambientales que puedan verse afectados de manera significativa por el proyecto.
- e)** Descripción y evaluación de todos los posibles efectos significativos del proyecto en el medio ambiente consecuencia emisiones, desechos previstos y generación de residuos, así como del uso de recursos naturales, en particular el suelo, la tierra, el agua y la biodiversidad.
- f)** Apartado específico incluyendo la identificación, descripción, análisis y si procede, cuantificación de los efectos esperados sobre los factores enumerados en la letra e), derivados de la vulnerabilidad del proyecto ante riesgos de accidentes graves o de catástrofes, sobre el riesgo de que se produzcan dichos accidentes o catástrofes, y sobre los probables efectos adversos significativos sobre el medio ambiente, en caso de ocurrencia de los mismos, o bien informe justificativo sobre la no aplicación de este apartado al proyecto.
- g)** Medidas que permitan prevenir, reducir y compensar y, en la medida de lo posible, corregir, cualquier efecto negativo relevante en el medio ambiente de la ejecución del proyecto.

h) La forma de realizar el seguimiento que garantice el cumplimiento de las indicaciones y medidas protectoras y correctoras contenidas en el documento ambiental.

2 - MOTIVACIÓN DE LA APLICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL SIMPLIFICADA

Como se ha indicado previamente, si bien la actividad de CHATARRAS Y METALES VILLAR S.L. no aparece recogida en el listado del Anexo II.E de la Ley 10/2021, de 9 de diciembre, de Administración Ambiental de Euskadi, al realizarse en su totalidad en el interior de una nave, si atendemos a la legislación estatal, la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, en su Anexo II, no diferencia entre actividad realizada en interior y exterior, por lo que quedaría comprendida en el Grupo 9 b) *Instalaciones de eliminación o valorización de residuos no incluidas en el anexo I, excepto la eliminación o valorización de residuos propios no peligrosos en el lugar de producción* y d) *Almacenamiento de chatarra, incluidos vehículos desechados*.

Por ello, se entiende que el proyecto debe ser sometido a Evaluación de Impacto Ambiental Simplificada.

3 - DEFINICIÓN, CARACTERÍSTICAS Y UBICACIÓN DEL PROYECTO

Como ya se ha indicado, la actividad de Chatarras y Metales Villar S.L. se desarrolla en la calle Iberre, edificio 5, nave 4 bis, polígono Sangróniz, en Sondika (Bizkaia). El emplazamiento constituye un suelo urbano consolidado de uso industrial.

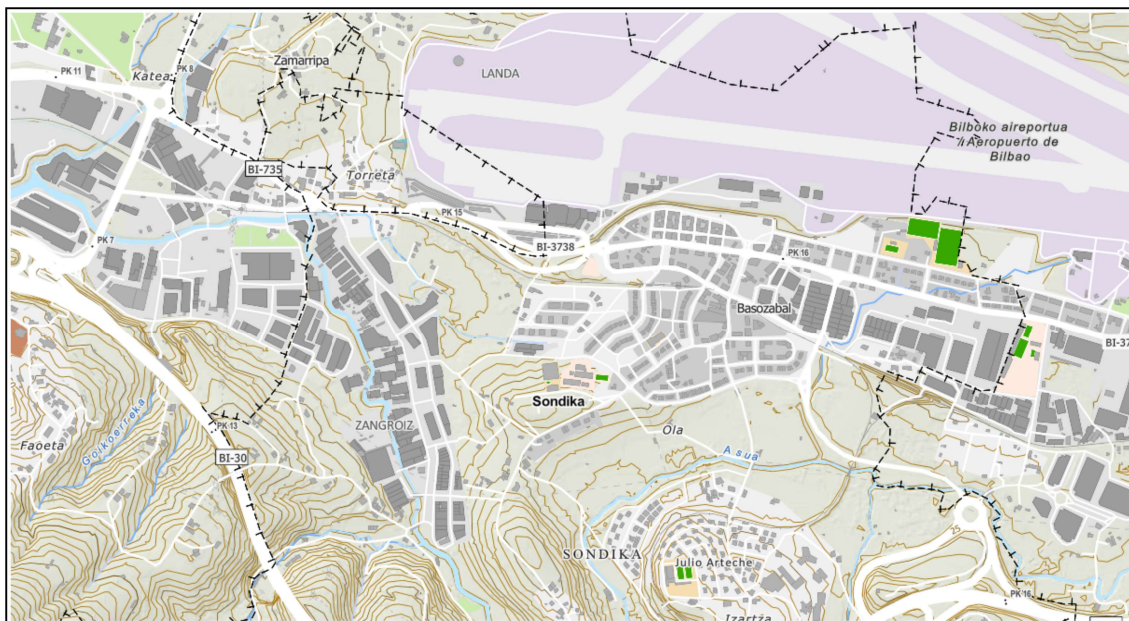


FIGURA 1: UBICACIÓN DE LAS INSTALACIONES

La actividad de la empresa Chatarras y Metales Villar, S.L. consiste en la gestión de diversas tipologías de residuos metálicos no férreos y férreos (recepción, clasificación, almacenamiento y expedición, incluyendo un proceso de corte con radial y cizalla pequeña), así como la gestión de baterías usadas de plomo ácido (recepción, almacenamiento y expedición).

La gestión de residuos metálicos no peligrosos consiste en operaciones recepción, clasificación, selección, almacenamiento y expedición de metales férreos y no férreos, incluyendo operaciones puntuales de tratamiento mecánico de corte de metales. Las citadas actividades de valorización se clasifican con los códigos R12 y R13 conforme a lo dispuesto en la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, desglosándose en:

- R1201 Clasificación de residuos.
- R1203 Tratamiento mecánico (corte de metales)
- R1302 Almacenamiento en el ámbito del tratamiento.

Los residuos gestionados procederán principalmente de actividades diversas como obras menores, talleres de mecanizado, etc. El destino siguiente de estos residuos, serán instalaciones autorizadas de gestores de residuos no peligrosos de mayor envergadura.

Los almacenamientos se distribuirán en pilas sobre el suelo organizadas en función de la tipología del residuo y también se pueden utilizar contenedores o bigbag, este último será el sistema habitual en el caso de los residuos no férreos.

La actividad de gestión de baterías consistirá en el almacenamiento en el ámbito de la recogida en espera de tratamiento de baterías de plomo - ácido (LER 16 06 01*).

Según la codificación establecida en el anexo II de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, la actividad de tratamiento a realizar por parte de la empresa peticionaria es la siguiente:

- R1301 almacenamiento de residuos, en el ámbito de la recogida.

El destino final de estos residuos será un gestor autorizado para la valorización de estos, con el fin de reciclar o recuperar los metales y compuestos metálicos que estos contienen (R0402).

Las actividades de procedencia de este tipo de residuos son talleres de reparación de vehículos, desguaces, etc.

Para el almacenamiento de este residuo se habilitará un espacio de 5 m² que permitirá disponer un máximo de 2 contenedores en planta apilados en un máximo de tres alturas, siendo la capacidad máxima de almacenamiento de 6 t.

- Instalaciones

El establecimiento está constituido por un pabellón adosado construido dentro de una parcela en el Polígono Sangróniz, la planta es de forma poligonal, con una superficie de 583,71 m² y se desarrolla en planta baja y entreplanta.

El acceso rodado se lleva a cabo a través de una puerta de 5,60 m. de anchura libre. Además, existe un acceso independiente exclusivamente peatonal. La altura interior del pabellón es de 9,40 metros de altura y de 8,60 m. a cornisa.

La estructura portante del pabellón está conformada por pilares y vigas metálicas y cubierta a dos aguas, siendo el material de dicha cubierta placas onduladas de chapa tipo sándwich.

Las medianerías están ejecutadas a base de obra de fábrica de bloque de hormigón y las fachadas están combinadas con chapa metálica grecada a partir de 5 metros hasta alcanzar la cubierta. La iluminación natural del pabellón es mediante luz cenital. El suelo es de hormigón armado y pulido.

4 - VALORACIÓN DE ALTERNATIVAS ESTUDIADAS Y SOLUCIÓN ADOPTADA

- Alternativa 0: No iniciación de la actividad

La alternativa de no iniciar la actividad no se contempla, ya que el objetivo es llevar a cabo la gestión de residuos metálicos no peligrosos.

- Alternativa 1: Instalación de la actividad en la calle Iberre, polígono Sangróniz

Chatarras y Metales Villar S.L. ya dispone de una parcela donde realiza la actividad de gestión de residuos en la calle Iberre del polígono Sangróniz, por lo que la ampliación cerca de la citada ubicación facilita

- Alternativa 2: Instalación de la actividad en emplazamiento alternativo

La elección de ubicaciones alternativas implica la necesidad de efectuar obras de adecuación de las posibles parcelas para la realización de la actividad, además de la lejanía respecto a la actividad que ya desarrolla la empresa, renunciando a las facilidades que una mayor cercanía conlleva.

La alternativa escogida es la alternativa 1. Al disponer de una parcela cercana donde la mercantil ya realiza la actividad de gestión de residuos, la instalación a escasa distancia facilita la sinergia entre ambas, tanto en temas de personal como de medios materiales y conocimiento.

A su vez, la nave escogida ya dispone de las instalaciones necesarias para garantizar la protección del entorno, como solera hormigonada e impermeabilizada con pintura epoxi, así como básculas de pesaje de vehículos y materiales.

5 - CARACTERIZACIÓN GEOGRÁFICA Y AMBIENTAL DEL ÁMBITO

Para poder detectar los posibles impactos ambientales derivados de la ejecución del proyecto y proponer alternativas de prevención y remediación, es necesario conocer las características geográficas y ambientales del entorno del proyecto.

Como ya se ha indicado, la parcela objeto de la actividad se localiza en el polígono Sangróniz, en Sondika. por lo que se trata de una zona sin figuras de protección ambiental.

5.1 Paisaje

El municipio de Sondika se encuentra dentro del área metropolitana del Gran Bilbao, por lo que el paisaje de la zona pasa por tener un marcado carácter urbano e industrial. No obstante, al igual que gran parte de los municipios vascos, Sondika también presenta paisajes agrarios en forma de pequeñas huertas y tierras de labor, salpicadas por formaciones boscosas y pequeños cauces fluviales.

La presencia del aeropuerto de Loiu es otro de los factores paisajísticos dominantes, así como las importantes vías de comunicación, como la BI-30, que rodean el municipio.

5.2 Clima

El clima corresponde con el de toda la vertiente atlántica, que comprende la totalidad de las provincias de Bizkaia, de Gipuzkoa y el norte de la de Alava/Araba. 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. El factor orográfico explica la gran cantidad de lluvias de toda la vertiente atlántica del País Vasco, entre 1.200 y más de 2.000 mm de precipitación media anual.

Las temperaturas medias anuales registran en la costa los valores más altos de Euskal Herria, unos 14°C. Aunque los veranos son frescos, son posibles episodios cortos de fuerte calor, con subidas de temperatura de hasta 40°C.

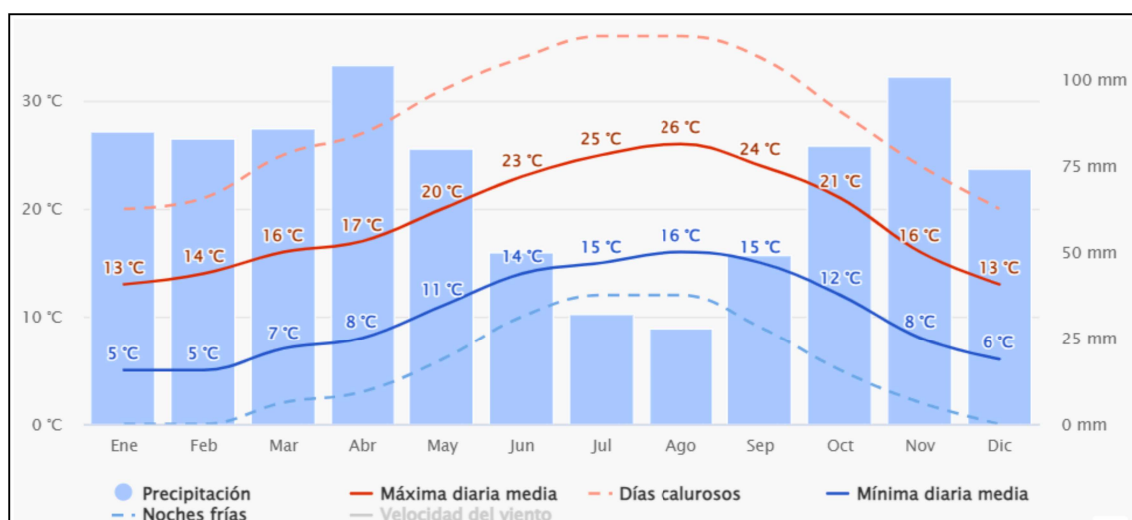


FIGURA 2: DATOS CLIMÁTICOS DEL ENTORNO. FUENTE: METEOBLUE

5.3 Vegetación

Al tratarse de una zona urbano-industrial, la vegetación del entorno está fuertemente influenciada por los usos del entorno.

La vegetación potencial en dicha zona correspondería con robledales acidófilos y robledales-bosques mixtos atlánticos. Estas formaciones han desaparecido casi al completo dando paso a pastos mesófilos, amplias unidades de brezal-argomalhelechal atlántico, plantaciones forestales y manchas boscosas con dominancia de *Robinia pseudoacacia*, sobre los robles y otros árboles típicos del bosque mixto.

Por otra parte, la aliseda cantábrica que ocupaba gran parte de la superficie del municipio, se ha reducido muy considerablemente en casi toda la ribera del río Asua.

Una buena parte de lo que antaño eran alisedas y bosques húmedos, hoy en día la ocupan prados junciales, cultivos y zonas industriales.

En los prados junciales de la zona de Sangroniz, junto a la vegetación característica aparecen sauces y saúcos, así como abundantes plantas alóctonas (*Cortaderia*, *Buddleja*, *Arundo*, etc).

El ámbito de estudio no se encuentra incluido en ningún área o espacio protegido, ni cuenta con especies de fauna o flora protegida.

5.4 Hidrología e hidrogeología

Las instalaciones se encuentran dentro de la cuenca del río Asua, en la subunidad hidrológica Asua (Ibaizabal), pertenecientes a la unidad hidrológica del río Ibaizabal.

El río Asua, con una cuenca de aproximadamente 74km², se extiende en dirección este-oeste, constituyendo uno de los valles más abiertos de Bizkaia.

La longitud de su cauce es de 20,64 km. Nace en la Sierra de Ganguren a una cota aproximada a 100m. Con una dirección SE-NO atraviesa los municipios de Lezama, Zamudio, Sondika, Loiu, Erandio y Lutxana, y desemboca en el Abra de Bizkaia, a la altura aproximada del puente de Rontegi.

Los principales afluentes y subafluentes del río Asua, fuera del municipio de Sondika, son los arroyos de Basobaltza, Kantarazarra, Untza y Preguntegi. En el municipio de Sondika, destacan los arroyos Zubiaurko, Txankele y Urtxu, excepto el Txankele, están en su mayoría canalizados ya que transcurren por la zona del aeropuerto o por zonas urbanas. El arroyo Zubiaurko recoge las aguas de la ladera oeste del monte Artxanda y se une al río Asua ya dentro del polígono industrial de Sangroniz.

La citada cuenca está bordeada por montes de escasa altitud como el Berriaga (360m), que separa esta cuenca de la del Butrón, y por la Sierra Ganguren (400m), donde tiene nacimiento el cauce principal (de unos 16km de longitud) y que la separa del Ibaizabal.

Los terrenos por los que discurren los cauces de esta cuenca están constituidos principalmente por margas y calizas, atravesando el río principal terrenos aluviales desde el tramo medio hasta la desembocadura.

La calidad de las aguas del Asua es baja, principalmente en el último tramo de su recorrido, entre Sangróniz y su unión con el Ibaizabal.

Desde la parcela de Chatarras y Metales Villar, el río Asua se encuentra a unos 180 metros al suroeste de las instalaciones, mientras que el Nervión discurre a unos 3 kilómetros en la misma dirección.

En cuanto a las masas de agua subterráneas, la parcela se ubica sobre la masa subterránea denominada Sinclinario de Bizkaia (ES017MSBT017- 005) y concretamente sobre el sector de masa subterránea Cuaternario Getxo-Bergara. Si se analiza el informe del año 2021 sobre el mantenimiento de la red de control de aguas subterráneas de la Comunidad Autónoma del País Vasco se obtiene que la masa de agua subterránea presenta un estado químico bueno, resultado idéntico al registrado en los cuatro años anteriores.

5.5 Geomorfología y geología

Geológicamente, las instalaciones se asientan sobre depósitos superficiales de origen aluvial. Éstos presentan una permeabilidad media por porosidad.

Los depósitos aluviales conforman las llanuras de inundación de los principales cursos fluviales, así como otros que se han generado a consecuencia de una dinámica mixta fluvial y de laderas, generalmente bordeando a los depósitos aluviales, pero sin límite preciso con los anteriores. Estos depósitos, que constituyen el relleno de los fondos de valle, se caracterizan por presentar gravas redondeadas de naturaleza variada en proporciones y organizaciones diversas.

La parcela sobre la que se desarrolla la actividad no presenta suelo natural al tratarse de un entramado urbano. Su extensión se encuentra recubierta con hormigón.

En cuanto a la geomorfología, el relieve del entorno de Sondika destaca por su llanura, en la mayor parte del territorio las pendientes no superan el 5%, exceptuando el monte de Artxanda, que hace frontera al sur con el municipio de Bilbao. Aquí se levanta una zona de colinas que descienden hacia el norte con suaves pendientes del 10 y el 20%, excepto delimitaciones que tienen fuertes pendientes, entre el 30 y el 50%. La frontera entre el sistema de colinas y la zona llana, viene delimitado artificialmente por la autovía del corredor del Txoriherri.

La zona noroeste de Sondika, muy llana, está expuesta a todos los vientos, y se corresponde con una amplia zona urbana. Las zonas de mayor altura y pendiente (Artxanda), presentan diferentes exposiciones, si bien predominan la nor-noreste y la oeste-noroeste

5.6 Suelos potencialmente contaminados

Parte del emplazamiento donde se desarrolla la actividad de Chatarras y Metales Villar podría estar incluido en el inventario de suelos con actividades o instalaciones potencialmente contaminantes del suelo elaborado por el Gobierno Vasco, con el código 48904-00093.

Antes de la instalación de Chatarras y Metales Villar, el pabellón estaba ocupado por la empresa MG Norte, dedicada al vino y los destilados.

5.7 Espacios protegidos

El emplazamiento donde se desarrolla la actividad no se encuentra afectado por ninguna figura de protección ambiental.

En las cercanías de la parcela objeto de estudio encontramos áreas catalogadas como Hábitat de Interés Comunitario (HIC), en concreto la denominada Prados de siega atlánticos no pastoreados, código E2.21 y Brezal atlántico, código F4.23(X).

Por otro lado, el cauce del cercano río Asua se incluye como área de expansión del visón europeo, especie protegida que cuenta con Plan de Gestión propio.

Distintos tramos del citado cauce cuentan con formaciones de aliseda, incluidas también como HIC bajo el código G1.21(Z)

5.8 Fauna

La fauna presente en el entorno del proyecto es una fauna propia de entornos urbanos, si bien la presencia de cauces fluviales y pequeñas formaciones boscosas facilitan la presencia de especies singulares.

Entre estas especies destacan las siguientes:

Sapo común, sapo partero, rana común, culebra de collar y culebra de agua, lavandera blanca, lavandera cascadeña, ruiseñor, arcero común, garza real, carricero tordal, martín pescador, rata de agua, topillo pirenaico, ratilla agreste, musgano patiblanco, carpín dorado, carpa, muble, lolina, espinoso, platija, anguila, trucha común, tritón palmeado.

6 - DESCRIPCIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS POSIBLES EFECTOS SIGNIFICATIVOS DEL PROYECTO EN EL MEDIO AMBIENTE

Para recopilar los posibles impactos ambientales derivados de la actividad desarrollada por CHATARRAS Y METALES VILLAR S.L. es necesario conocer las actuaciones derivadas de dicha ejecución que son susceptibles de afectar al medio, relacionándolas con aquellos elementos que lo componen.

Durante el desarrollo de la actividad las actuaciones potencialmente generadoras de impacto ambiental sobre uno o varios de los elementos del medio son las siguientes:

- Uso de maquinaria
- Generación de residuos

Los distintos elementos del medio afectados por las citadas actuaciones son los siguientes:

- Suelos
- Hidrología
- Calidad del aire y acústica
- Fauna
- Usuarios

ACTIVIDAD	ELEMENTO AFECTADO
Uso de maquinaria	Usuarios, fauna, suelos, calidad del aire
Generación de residuos	Usuarios, suelos, hidrología

FIGURA 3: ACTIVIDADES DERIVADAS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO Y ELEMENTOS DEL MEDIO AFECTADOS.

Una vez relacionadas las distintas actividades derivadas de la ejecución del proyecto con los elementos del medio que podrían verse afectados se pueden conocer los posibles impactos ambientales.

Para la evaluación de los impactos se ha utilizado la siguiente matriz de relación entre los factores de importancia y magnitud de cada uno de los factores sobre el medio ambiente:

MAGNITUD IMPORTANCIA	1	2	3	4
1	Compatible	Compatible	Moderado	Moderado
2	Compatible	Moderado	Moderado	Severo
3	Moderado	Severo	Severo	Crítico
4	Moderado	Severo	Crítico	Crítico

FIGURA 4: MATRIZ DE IMPACTO

6.1 Impacto sobre los suelos

Los posibles impactos derivados de la actividad que podrían afectar a la calidad del suelo serían los derivados de posibles vertidos accidentales de aceite o combustible de maquinaria, además de lixiviados de sustancias peligrosas que pudieran contener los residuos gestionados y las baterías de plomo.

Sin embargo, la existencia de una solera de hormigón sobre la que se desarrollará la actividad, impermeabilizada con pintura epoxi, así como los chapones de protección colocados en el área de acopio de metales como protección de la citada solera, garantizarán la protección del suelo frente a vertidos.

Junto a ello, el establecimiento de las medidas de protección pertinentes, como el uso de cubetos de retención ante posibles roturas, depósitos de doble capa, la disponibilidad de materiales absorbentes, etc, minimizarán aún más cualquier posible afección.

La magnitud del impacto sobre los suelos se considera **compatible**.

6.2 Impacto en la hidrología

Los terrenos sobre los que se asienta el proyecto presentan permeabilidad media y vulnerabilidad baja de los acuíferos.

Al igual que en el caso del impacto sobre el suelo, las posibles amenazas para la hidrología vienen derivadas de posibles vertidos de sustancias tóxicas procedentes de maquinaria, derrames o roturas de depósitos y lixiviados del material gestionado.

Como ya se ha indicado, la solera de hormigón impermeable junto a las medidas preventivas citadas en el punto anterior, disminuyen en gran parte las probabilidades de que el sistema hidrológico se viera afectado por la instalación de la actividad en la parcela.

El impacto se considera, por tanto, **compatible**.

6.3 Impacto sobre la calidad del aire y acústica

Consecuencia de la actividad se generarán emisiones difusas en las operaciones de corte con cizalla de metales, realizadas en el ámbito de la gestión de residuos metálicos no peligrosos.

Dicha actividad, englobada dentro de la denominación *Fragmentadoras o trituradoras de chatarra o demás residuos metálicos*, se incluye en los supuestos contemplados en el Catálogo de Actividades Potencialmente Contaminadoras de la Atmósfera (CAPCA-2010), actualizado mediante Real Decreto 100/2011, de 28 de enero.

Sin embargo, al llevarse a cabo la totalidad de la actividad en el interior de una nave, las emisiones a la atmósfera no se considera que puedan suponer una afección destacable para el entorno.

Por otro lado, el uso de maquinaria conlleva de manera irremediable la emisión de gases de efecto invernadero y de gases contaminantes a la atmósfera consecuencia de la combustión.

Del mismo modo, la actividad generará contaminación acústica por la propia maquinaria y durante las operaciones de carga y descarga de material que se realizarán en el centro de trabajo.

No obstante, el entorno industrial donde se desarrollará la actividad y su realización íntegramente en el interior de un pabellón, además de la lejanía de espacios protegidos, conllevan que el impacto sea **compatible**.

6.4 Impacto sobre la fauna

Los impactos derivados del ruido y el trasiego de maquinaria y vehículos serían los de mayor relevancia para la fauna de la zona, principalmente para las aves.

No obstante, la instalación de la actividad no supone un incremento mensurable del impacto sobre la fauna, ya que se trata de un entorno urbano e industrial y el volumen de actividad previsto dista de tener relevancia como para que la fauna pudiera verse afectada de manera destacable, minimizada a su vez al desarrollarse ésta en su totalidad en el interior de una nave industrial.

El impacto sobre la fauna se considera, por tanto, **compatible**.

6.5 Impacto sobre los usuarios

Al tratarse de un entorno de naves y pabellones industriales, el desarrollo de la actividad de Chatarras y Metales Villar S.L. no supondrá un perjuicio destacable para los usuarios. Tampoco se prevé que el volumen de vehículos derivados de la actividad conlleve un incremento en el tráfico que pudiera suponer un impacto destacable sobre las vías de circulación de la zona.

Por otro lado, la actividad contribuirá a la generación de nuevas materias primas mediante la transformación de los residuos recibidos en las instalaciones, con lo que empresas del entorno podrían verse beneficiadas tanto por la disponibilidad de las citadas materias primas como por la recepción y gestión de los residuos que las mismas generen consecuencia de su actividad.

El impacto sobre los usuarios se considera **compatible**.

7 – VULNERABILIDAD ANTE ACCIDENTES GRAVES O CATÁSTROFES

Debido a la naturaleza de la actividad prevista, la gestión de residuos metálicos no peligrosos y baterías de plomo, los accidentes graves que podrían producirse y suponer un riesgo para las condiciones ecológicas del entorno se limitan a vertidos de combustible por rotura de un depósito de gran tamaño de un vehículo o por arrastre de lixiviados de sustancias peligrosas. En estos hipotéticos casos, la solera hormigonada y el cerramiento de la propia nave funcionarían como medios de contención para mitigar las afecciones al suelo, quedando el vertido, pese a su entidad, limitado en su dispersión.

Por otro lado, como se ha indicado en el punto 5.4. CHATARRAS Y METALES VILLAR se localiza a una distancia aproximada de 180 metros del río Asua, presentando un riesgo de inundabilidad de 100 años de periodo de retorno.

En caso de inundación, la crecida de las aguas podría transportar los contaminantes presentes en la parcela fuera sus límites. No obstante, la presencia de productos peligrosos está previsto que sea muy limitada, por lo que el riesgo de contaminación sería similar al de otras parcelas cercanas, no suponiendo un peligro extra para las condiciones ecológicas del entorno.

En cuanto a las condiciones sísmicas del entorno, la cuenca del Nervión se haya dentro de la categoría V de riesgo sísmico, por lo que no es necesaria la elaboración de un Plan de Emergencias Sísmico para el municipio de Sondika.

8 - MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS DE LOS POSIBLES EFECTOS ADVERSOS

8.1 Prevención de contaminación atmosférica y emisiones de partículas

Para mitigar las emisiones derivadas del uso de maquinaria y reducir las molestias a los usuarios, la maquinaria deberá permanecer parada siempre que no se requiera su uso, debiendo ésta contar con las pertinentes revisiones y certificaciones en vigor.

En caso de detectarse mal funcionamiento del sistema de combustión se deberá parar la máquina y trasladarla a taller autorizado para su revisión.

8.2 Prevención de ruido y vibraciones

En cumplimiento de la legislación vigente en materia de ruido, se garantizará que la maquinaria usada en obra se encuentra en óptimo funcionamiento de uso y con las pertinentes revisiones en regla, efectuando revisiones periódicas para asegurar el correcto funcionamiento de motores y compresores con respecto a la emisión de ruido. En caso de detectarse anomalías en su funcionamiento se procederá a su inmovilización y en caso necesario, a su traslado a taller especializado.

Se deberán aplicar buenas prácticas operativas en el uso de la maquinaria para evitar ruido y vibraciones innecesarias, apagando los motores siempre que permanezcan sin uso.

Para evitar más molestias de las necesarias a los usuarios y vecinos, se respetarán los horarios de trabajo establecidos, siempre en periodo diurno.

Según lo establecido en el Decreto 213/2012, de 16 de octubre, de contaminación acústica de la Comunidad Autónoma del País Vasco, el proyecto deberá garantizar que con el ruido generado durante los trabajos no se superan los objetivos de calidad

acústica estipulados en dicho decreto, sin perjuicio de los previsto en el artículo 35bis del mismo.

8.3 Medidas para garantizar la calidad del suelo

Las superficies sobre las que se desarrollará la actividad cuentan con solera de hormigón, parte de la misma, donde se localizarán los residuos peligrosos, cuenta con pintura impermeable *epoxi*.

La solera debe revisarse de manera periódica para detectar posibles daños que acaben limitando la impermeabilidad de la misma.

Se debe garantizar la disponibilidad de medios para actuación en caso de emergencia, material absorbente, contenedores o recipientes de reserva para recogida del producto vertido, barreras y elementos de señalización para el aislamiento de las áreas afectadas.

En la zona junto al depósito de gasoil se debe garantizar la presencia de material absorbente, de manera que se evite la acumulación de pequeños vertidos que vayan afectando al suelo.

En aquellas ubicaciones donde se localicen productos peligrosos se debe garantizar la presencia de recipientes de seguridad con capacidad suficiente para recoger los productos almacenados en caso de rotura de su recipiente original, cubetos y barreras de contención que eviten la dispersión de productos tóxicos. Los productos peligrosos se deben almacenar en recipientes homologados identificados con etiqueta según normativa vigente.

Los bidones y demás recipientes de productos peligrosos deben ser revisados de manera periódica, garantizando que se encuentren en buen estado. Cada producto almacenado deberá ser retirado tras un periodo máximo de seis meses, tal como indica la normativa.

En todo momento se deberá cumplir con lo establecido en la Ley 4/2015, de 25 de junio, para la prevención y corrección de la contaminación del suelo.

8.4 Gestión de residuos

Se deberá cumplir con el orden jerárquico establecido en la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, a saber: prevención, preparación para la reutilización, reciclado y otros tipos de valorización, incluida la valorización energética. Los residuos únicamente podrán destinarse a eliminación si previamente queda debidamente justificado que su valorización no resulta técnica, económica o medioambientalmente viable.

Se deberá garantizar la correcta separación de los residuos según las tipologías establecidas, evitando la mezcla de residuos generados entre sí o con otros residuos o efluentes, segregándose los mismos desde su origen y disponiéndose de los medios de recogida y almacenamiento adecuados para evitar dichas mezclas.

Los residuos con destino a vertedero se gestionarán de acuerdo al Real Decreto 646/2020, de 7 de julio, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero, y con el Decreto 49/2009, de 24 de febrero, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero y la ejecución de los rellenos.

Los residuos peligrosos se almacenarán en el área impermeabilizada con pintura *epoxi*, siempre en recipientes adecuados, bajo techo, con etiquetado correcto y los que contengan líquidos se situarán sobre bandejas o cubetos de retención de escapes o vertidos accidentales. El tiempo de almacenamiento máximo de los residuos peligrosos no podrá exceder de 6 meses.

En caso de derrame accidental se tendrán previstos los planes y medidas de emergencia necesarios y se dispondrá en planta de materiales absorbentes adecuados.

Se deberá garantizar el buen estado y limpieza de la maquinaria, con el objetivo de minimizar el riesgo de vertidos accidentales que puedan afectar a la calidad del suelo y de las aguas superficiales.

9 - PROGRAMA DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Según lo establecido en el artículo 45 de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, con objeto de garantizar el cumplimiento de las indicaciones y medidas protectoras y correctoras contenidas en el documento ambiental, se redacta el presente Programa de Vigilancia Ambiental.

El programa podrá ser objeto de modificaciones cuando la entrada en vigor de nueva normativa así lo aconseje o instancias del promotor del proyecto en vista de los resultados obtenidos por el propio programa de vigilancia ambiental.

El programa será de aplicación en tres fases:

- Fase previa
- Fase de ejecución
- Fase de uso

Debido a que la instalación donde se llevará a cabo la actividad objeto de este Estudio no requiere fase de obras para su acondicionamiento previo, la fase de Ejecución del Programa de Vigilancia no sería a priori necesaria.

8.1. Fase previa

- Antes del inicio de los trabajos se deberá revisar el cumplimiento de la legislación vigente y que se dispone de las autorizaciones y permisos necesarios.
- Se deberá delimitar en plano las actuaciones previstas, indicando la ubicación de las instalaciones auxiliares, como el parque de maquinaria, el Punto Limpio de residuos peligrosos y los baños y casetas de obra.

8.2. Fase de ejecución

- Durante las obras se comprobará el balizado de las áreas sensibles señaladas en la fase previa, asegurando que se mantiene y respeta la señalización y no se supera la superficie prevista de actuación.
- Se comprobará que las tierras de excavación no presenten señales de afección, siendo caracterizadas para conocer su destino.
- Se revisará el correcto funcionamiento de la maquinaria, especialmente la ausencia de vertidos de aceite o combustible, contando siempre con material absorbente tipo sepiolita en obra.
- Se vigilará el cumplimiento de las directrices especificadas en el Plan de Gestión de Residuos aportado por la contratista, con especial atención a la correcta segregación de los residuos y la disponibilidad de medios, en forma de contenedores o sacos *bigbag* para ello.
- Se garantizará la ausencia de emisiones de polvo que pudieran afectar a parcelas vecinas o suponer molestias a los usuarios del entorno.
- Una vez finalizados los trabajos se realizará una revisión de la situación general de limpieza de las zonas afectadas.

8.3. Fase de uso

- Durante la fase de actividad se llevará un control del estado de la solera para detectar posibles fracturas o daños en la misma que pudieran comprometer su impermeabilidad.
- Se controlará que la descarga de materiales se realiza de manera que se minimice la generación de polvo y ruido.
- Se vigilará que la entrada y salida de residuos del emplazamiento no genera afecciones en las vías de circulación, procediendo a su remediación en caso detectarse alguna anomalía.

- Se llevará un control de los residuos generados, asegurando que sean retirados por gestor autorizado y recopilando la documentación que permita una correcta trazabilidad de los residuos.
- Se revisará la maquinaria de manera periódica para evitar deficiencias de funcionamiento.

Durante la fase de uso, el seguimiento de los distintos puntos de Programa de Vigilancia deberá tener periodicidad semanal.

9 - CONCLUSIONES

La actividad de Chatarras y Metales Villar S.L., consistente en la gestión de residuos metálicos no peligrosos y baterías de plomo, no supondría impactos significativos para el medio ambiente, al desarrollarse la citada actividad en una parcela ya acondicionada y situada en un área de marcado carácter industrial del área metropolitana de Bilbao.

A su vez, las medidas preventivas y correctoras propuestas, así como el programa de vigilancia ambiental del proyecto, contribuirían a minimizar cualquier afección, por lo que se considera que su ejecución es viable y beneficiosa desde el punto de vista ambiental y social.

Por otro lado, la clasificación y procesamiento de los residuos ejercida por la Chatarras y Metales Villar contribuye a generar materias primas para otras empresas derivadas de esos residuos, por lo que se potencia la economía circular y se favorece la sinergia con empresas de la zona que pudieran necesitar de sus servicios.

En Bilbao, a 20 de junio de 2024

Técnico redactor del Estudio

Manuel Cordon Gómez
Licenciado en Geografía
Máster en Gestión Ambiental



Director Técnico

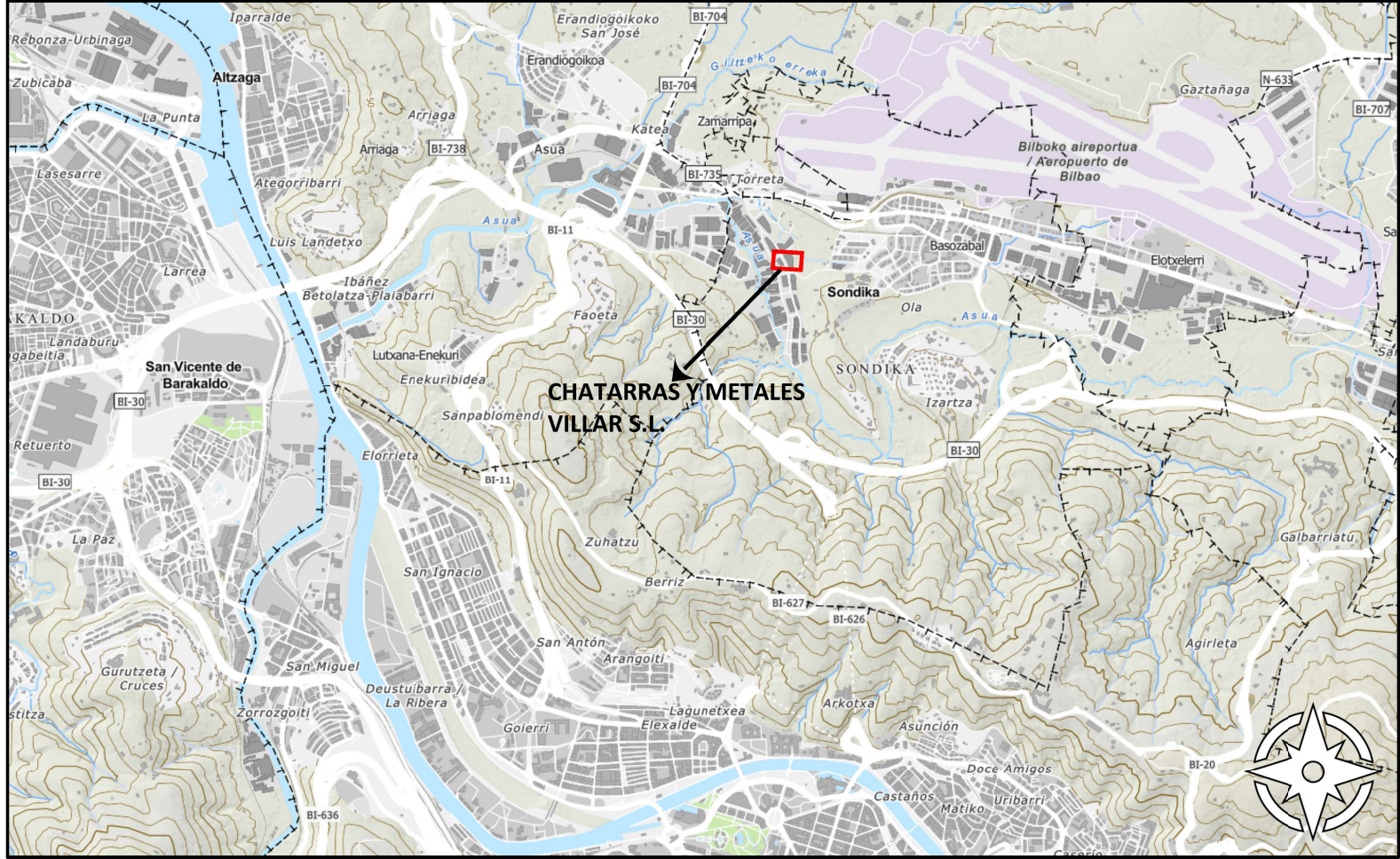
Pedro Irala Mendíbil
ASPEM MEDIOAMBIENTE 2017 S.L.



CARTOGRAFÍA AMBIENTAL

INDICE DE PLANOS

1. Situación
2. Figuras de protección ambiental
3. Litología
4. Permeabilidad
5. Vulnerabilidad de los acuíferos
6. Inundabilidad
7. Suelos Potencialmente Contaminados

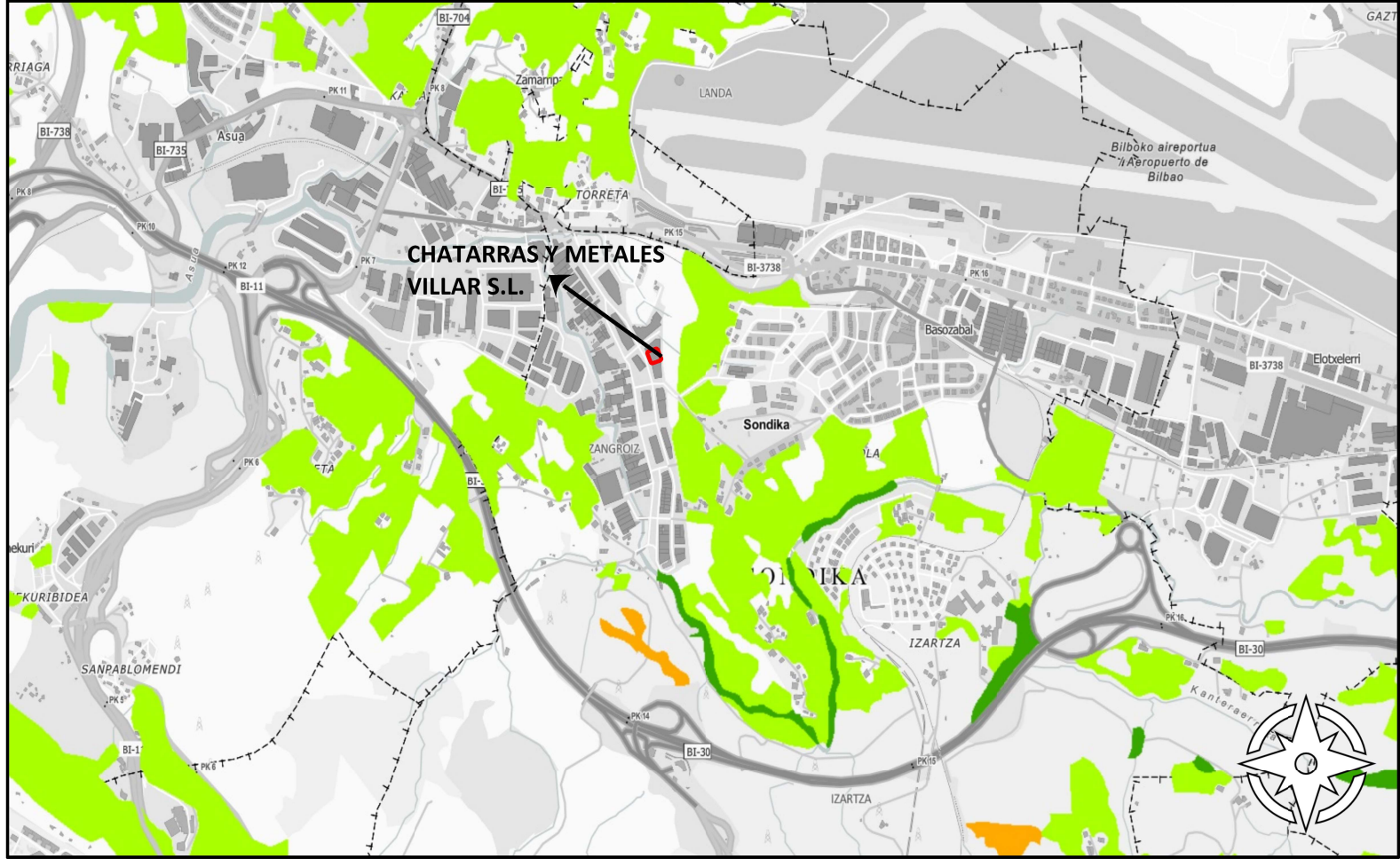


LEYENDA



Localización instalaciones

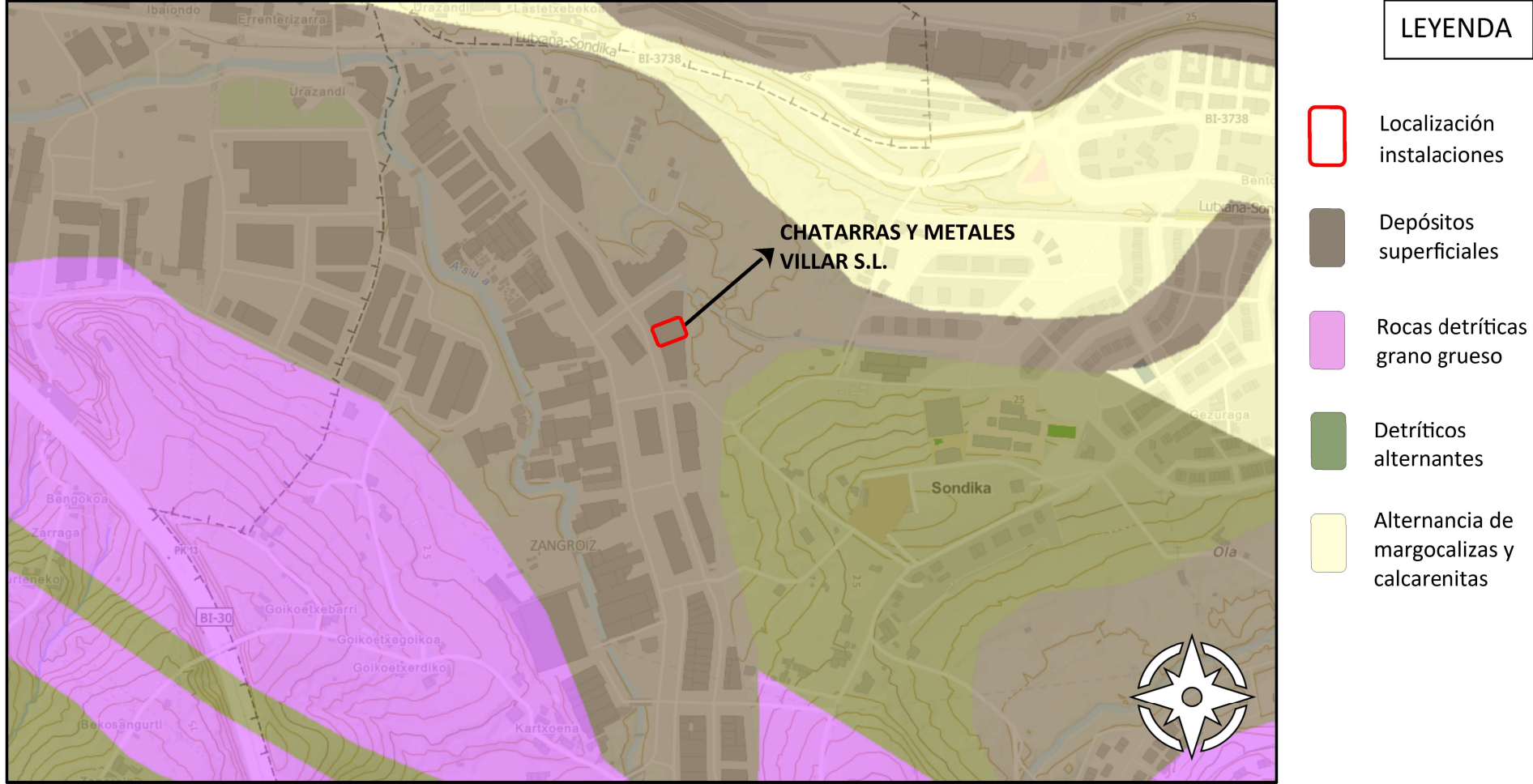
UBICACIÓN	PROMOTOR	FUENTE	ESTUDIO SIMPLIFICADO DE IMPACTO AMBIENTAL	 ASPEM Medioambiente	PLANO	FECHA	Nº 1
SONDIKA - BIZKAIA -	CHATARRAS Y METALES VILLAR S.L.	GEOEUSKADI — GOBIERNO VASCO			SITUACIÓN	JUNIO 2024	



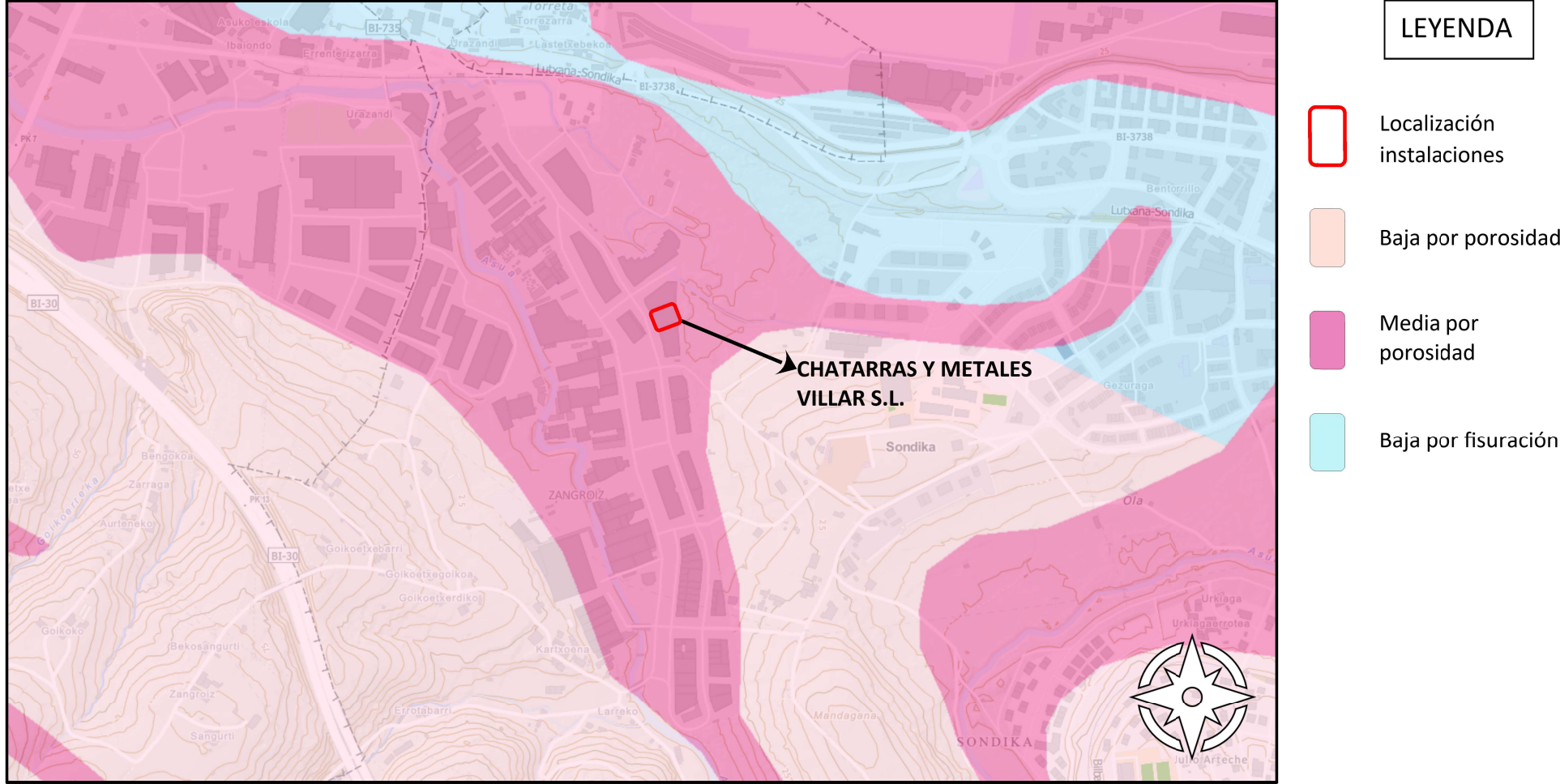
LEYENDA

- Localización instalaciones
- HIC - Prados de siega atlánticos no pastoreados
- HIC - Brezales atlánticos
- HIC – Aliseda ribereña

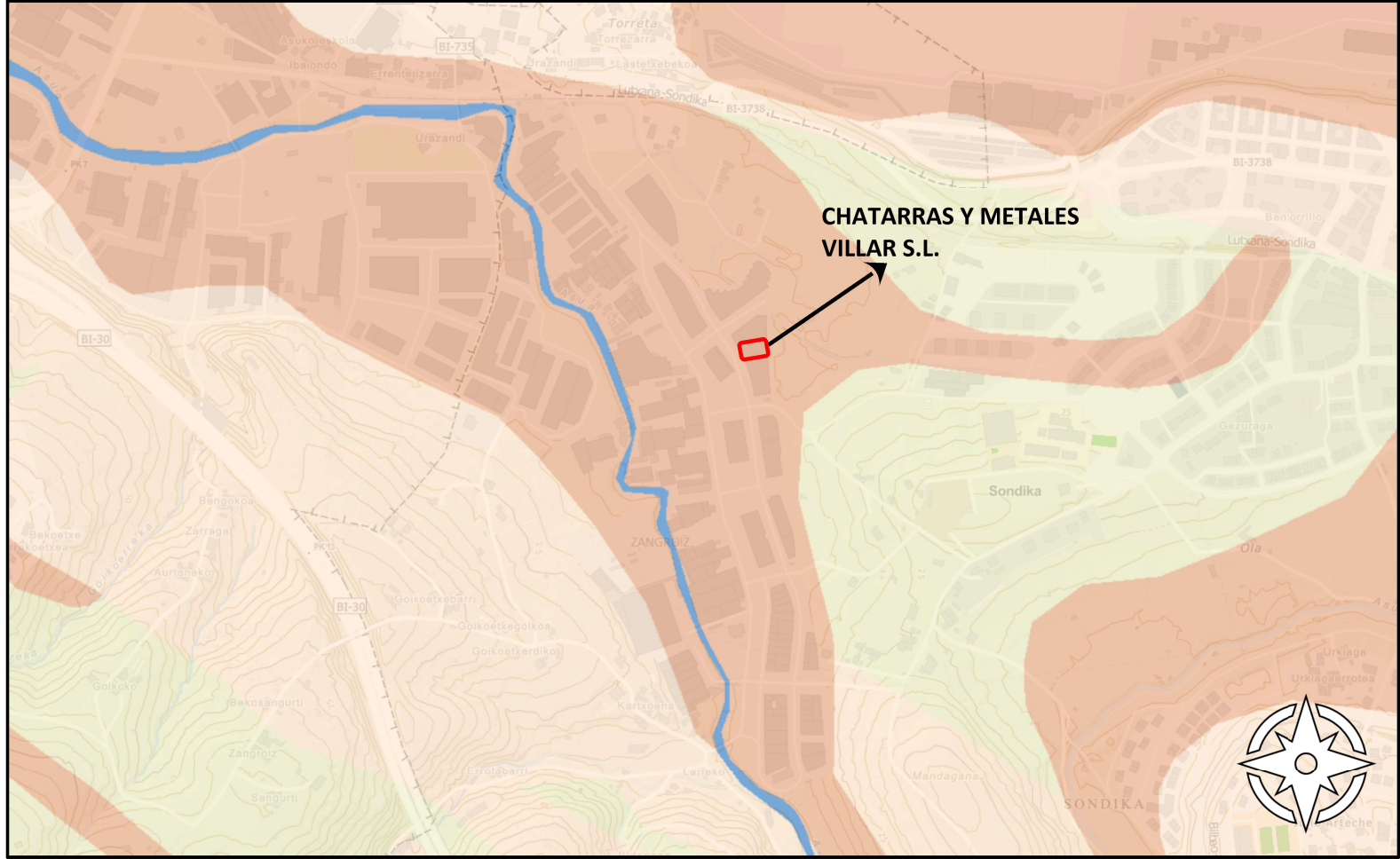
UBICACIÓN	PROMOTOR	FUENTE	ESTUDIO SIMPLIFICADO DE IMPACTO AMBIENTAL		PLANO	FECHA	Nº 2
SONDIKA - BIZKAIA -	CHATARRAS Y METALES VILLAR S.L.	GEOEUSKADI - GOBIERNO VASCO			FIGURAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL	JUNIO 2024	







UBICACIÓN	PROMOTOR	FUENTE	ESTUDIO SIMPLIFICADO DE IMPACTO AMBIENTAL		PLANO	FECHA	Nº 3
SONDIKA - BIZKAIA -	CHATARRAS Y METALES VILLAR S.L.	GEOEUSKADI - GOBIERNO VASCO			LITOLOGÍA	JUNIO 2024	



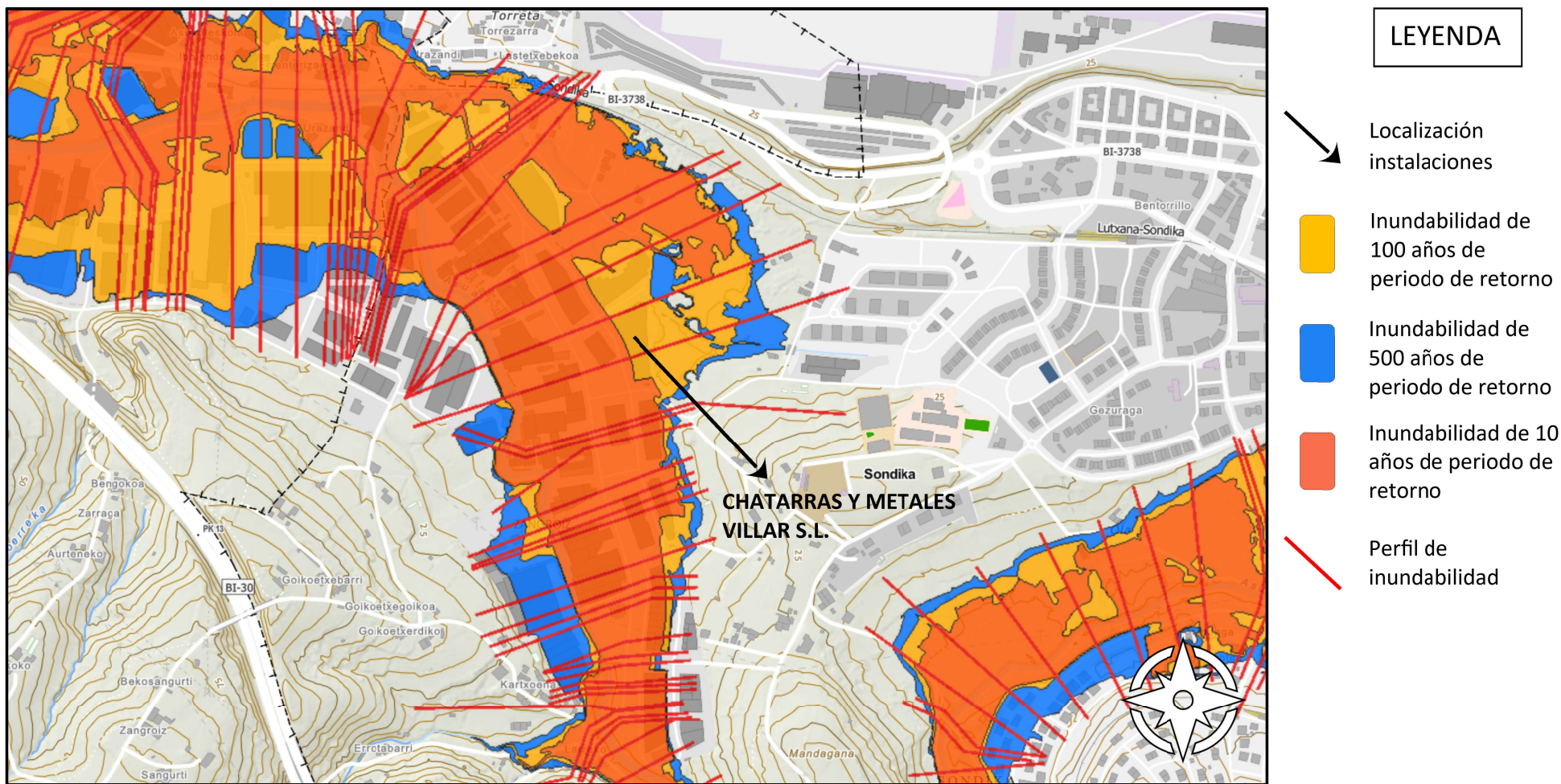
UBICACIÓN	PROMOTOR	FUENTE	ESTUDIO SIMPLIFICADO DE IMPACTO AMBIENTAL		PLANO	FECHA	Nº 4
SONDIKA - BIZKAIA -	CHATARRAS Y METALES VILLAR S.L.	GEOEUSKADI - GOBIERNO VASCO			PERMEABILIDAD	JUNIO 2024	



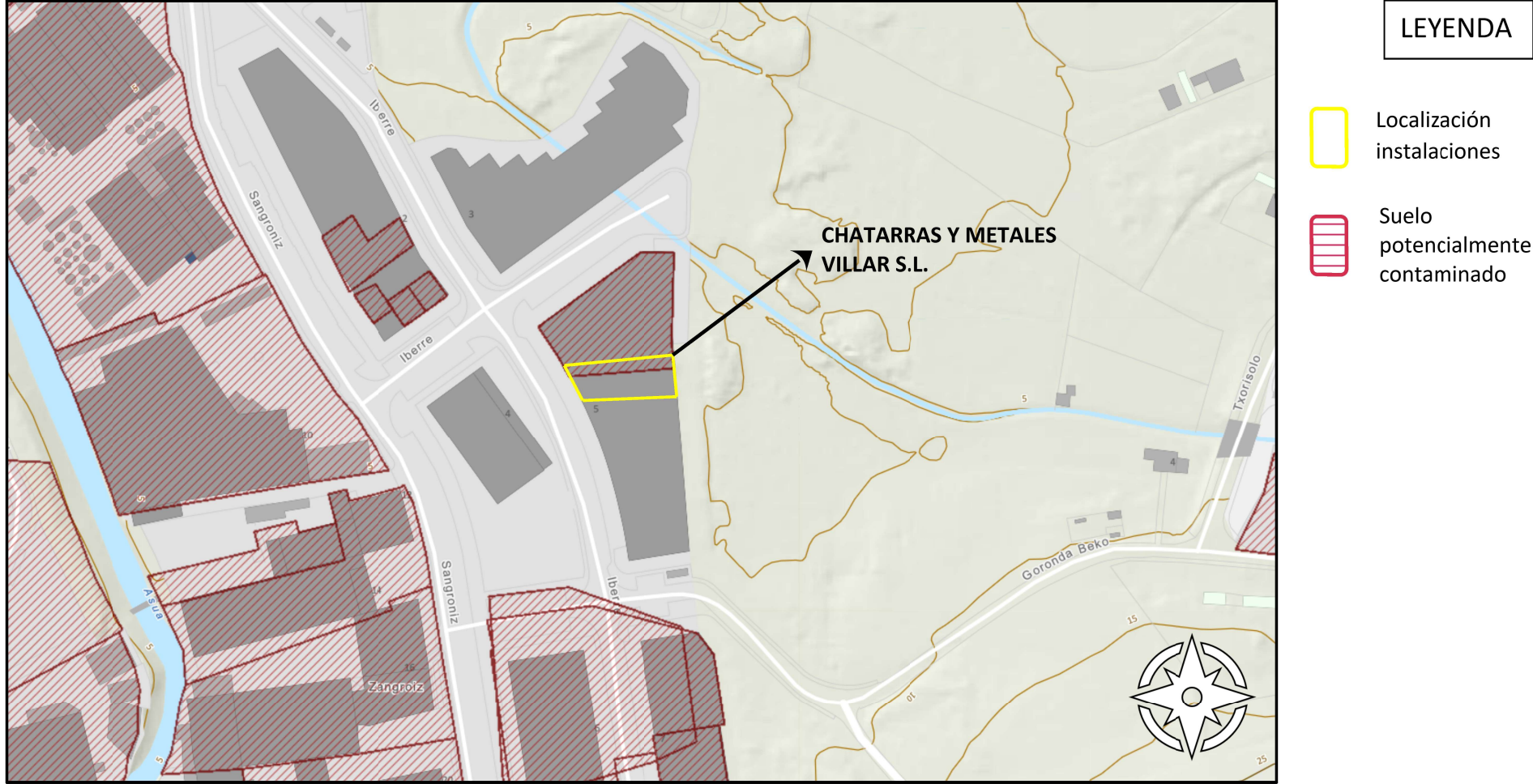
LEYENDA

-  Localización instalaciones
-  Vulnerabilidad baja
-  Sin vulnerabilidad apreciable
-  Vulnerabilidad muy baja

UBICACIÓN	PROMOTOR	FUENTE	ESTUDIO SIMPLIFICADO DE IMPACTO AMBIENTAL		PLANO	FECHA	Nº 5
SONDIKA - BIZKAIA -	CHATARRAS Y METALES VILLAR S.L.	GEOEUSKADI - GOBIERNO VASCO			VULNERABILIDAD ACUÍFEROS	JUNIO 2024	



UBICACIÓN	PROMOTOR	FUENTE	ESTUDIO SIMPLIFICADO DE IMPACTO AMBIENTAL		PLANO	FECHA	Nº 6
SONDIKA - BIZKAIA -	CHATARRAS Y METALES VILLAR S.L.	GEOEUSKADI - GOBIERNO VASCO			INUNDABILIDAD	JUNIO 2024	



UBICACIÓN	PROMOTOR	FUENTE	ESTUDIO SIMPLIFICADO DE IMPACTO AMBIENTAL		PLANO	FECHA	Nº 7
SONDIKA - BIZKAIA -	CHATARRAS Y METALES VILLAR S.L.	GEOEUSKADI - GOBIERNO VASCO			SUELOS POTENCIALMENTE CONTAMINADOS	JUNIO 2024	