

ESTUDIO SIMPLIFICADO DE IMPACTO AMBIENTAL
RECICLAJES HIERROS Y METALES SANTURCE S.L.

AGOSTO 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.....	11
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.....	14
5.8 Fauna.....	16
6 - DESCRIPCIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS POSIBLES EFECTOS SIGNIFICATIVOS DEL PROYECTO EN EL MEDIO AMBIENTE.....	17
6.1 Impacto sobre los suelos.....	18
6.2 Impacto en la hidrología.....	19
6.3 Impacto sobre la calidad del aire y acústica.....	19
6.4 Impacto sobre la fauna.....	20
6.5 Impacto sobre los usuarios.....	20
7 – VULNERABILIDAD ANTE ACCIDENTES GRAVES O CATÁSTROFES.....	22
8 - MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS DE LOS POSIBLES EFECTOS ADVERSOS.....	23
8.1 Prevención de contaminación atmosférica y emisiones de partículas.....	23
8.2 Prevención de ruido y vibraciones.....	23
8.3 Medidas para garantizar la calidad del suelo.....	24
8.4 Gestión de residuos.....	25
9 - PROGRAMA DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL.....	26
8.1. Fase previa.....	26
8.2. Fase de ejecución.....	26
8.3. Fase de uso.....	27
9 - CONCLUSIONES.....	29

1 - INTRODUCCIÓN

El presente Estudio Simplificado de Impacto Ambiental promovido por RECICLAJES HIERROS Y METALES SANTURCE 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 en las instalaciones ubicadas en el Polígono Landaverde, calle San Vicente 25 de la población de Izarra, perteneciente al Ayuntamiento de Urkabustaiz, en Álava, 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 RECICLAJES HIERROS Y METALES SANTURCE 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 RECICLAJES HIERROS Y METALES SANTURCE 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 RECICLAJES HIERROS Y METALES SANTURCE 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 RECICLAJES HIERROS Y METALES SANTURCE S.L. se desarrolla en el Polígono Landaverde, en población de Izarra, perteneciente al Ayuntamiento de Urkabustaiz, en Álava. El emplazamiento constituye un suelo urbano consolidado de uso industrial.



FIGURA 1: ENTORNO DE LAS INSTALACIONES

La empresa desarrollará exclusivamente actividades de gestión de diversas tipologías de residuos metálicos no peligrosos, férreos y no férreos.

La actividad consistirá en la compraventa de estos residuos, realizándose en el centro de trabajo operaciones de recepción, clasificación, selección, separación/desmontaje manual en su caso, de metales mezclados, almacenamiento y expedición de estos.

Las citadas actividades de valorización (tratamiento intermedio) 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.
- R1302: Almacenamiento en el ámbito del tratamiento.

Los residuos gestionados procederán de actividades diversas como, obras menores, talleres de mecanizado, etc.

El destino siguiente de estos residuos, serán instalaciones autorizadas como gestores de residuos no peligrosos.

INSTALACIONES

El establecimiento está constituido por un pabellón de forma rectangular, con una superficie total en planta de unos 600m² está adosada a otra nave por su cara este. La nave anexa en la actualidad está ocupada por una actividad de servicio de taller mecánico y de sustitución de neumáticos.

La fachada principal situada en la cara oeste, se localiza frente a la carretera Local A-3314, dependiente de la Diputación Foral de Álava.

La nave cuenta en su facha principal con un acceso rodado a través de una puerta de 5 metros de anchura, dotada de un acceso peatonal en su estructura. Además, existe un acceso peatonal desde una puerta situada en la misma fachada, que da acceso a una zona de oficina, vestuarios y baños, que se desarrolla en planta baja y entreplanta.

La altura interior del pabellón es de 7.10 metros a cornisa y de 8.50 metros a cumbrera. La estructura portante del pabellón está conformada por pilares y vigas prefabricadas de hormigón y cubierta a dos aguas.

El perímetro de la nave desde la solera lo conforma un muro de hormigón de una altura aproximada de 2.50 metros sobre el que descansa una estructura metálica que da soporte al cierre vertical formado por chapa tipo sándwich.

La cubierta a dos aguas es opaca en su superficie mayoritaria, formada por chapa tipo sándwich en su gran mayoría, salvo una zona central traslucida que permite el paso de la luz natural que discurre con una separación previa ciega desde la fachada principal a la fachada compartida con la actividad de taller anexa.

Estas instalaciones están conectadas a los servicios generales que dispensa el Polígono Landaverde.

La zona principal destinada exclusivamente para actividades de gestión de las diversas tipologías de residuos metálicos no férreos y férreos denominada como diáfana en planta baja, cuenta con una solera 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 el Polígono Landaverde

Instalación de la actividad de gestión de residuos metálicos no peligrosos en la nave existente en la calle San Vicente 25 del polígono Landaverde, Urkabustaiz (Álava). La citada nave cuenta con solera de hormigón armado y se encuentra cerca del importante eje de comunicación de la AP-68 y la carretera nacional N-622.

- 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,

La alternativa escogida es la alternativa 1. La nave escogida ya dispone de las instalaciones necesarias para garantizar la protección del entorno, como solera hormigonada, a la que únicamente resta aplicar una pintura de impermeabilización para adecuar la zona de residuos peligrosos. También se dispone de una báscula de 3.5 toneladas para el pesaje de los materiales recibidos, además de la cercanía ya comentada a los ejes de comunicación de la AP-68 y la N-622.

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 industrial de Landaverde, en Urkabustaiz (Álava), por lo que se trata de una zona sin figuras de protección ambiental.

El municipio de Urkabustaiz forma parte de la Cuadrilla de Gorbeialdea, entidad local de origen foral que se rige por la Norma Foral 63/1989, del 20 de noviembre y está integrada por los municipios de Aramaio, Arratzua-Ubarrundia, Legutio, Urkabustaiz, Zigoitia y Zuia.

5.1 Paisaje

La actividad se localiza en un polígono industrial de pequeño tamaño rodeado de prados de siega y a escasa distancia del concejo de Izarra. Flanqueando el polígono por el sur y el este encontramos el río Badillo.

Destacan las importantes masas forestales de robles y hayas que rodean el entorno, así como la presencia de las vías de ferrocarril y, a mayor distancia, la autopista AP-68.

El relieve está suavemente alomado, bordeado de sierras y montañas, con peñas y cerros dispersos. El valle de Urkabustaiz es un valle colgado del extremo norte de la Sierra de Gibillo, con una morfología típica de altiplano kárstico.

La divisoria de aguas cantábrico-mediterránea atraviesa la unidad de forma que la parte occidental del valle, junto con el complejo lagunar de Altube situado al norte, constituye uno de los pocos territorios del ámbito que vierte a la cuenca del Nervión y no a la del Ebro. Caracterizados por su fondo de valle transformado en prados y

cultivos atlánticos, que comparten protagonismo con el mosaico de praderas en retículos delimitados por setos vivos, con una cierta densidad de núcleos tradicionales y aldeas y caseríos, como componentes indisolubles de este paisaje de dinámica claramente vinculada al modo de vida tradicional.

5.2 Clima

La peculiar topografía de la comarca (cadena montañosa de Gorbeia, Urkiola y Elgea al Norte, y zonas de valle al Sur) ha determinado fuertes contrastes en los indicadores climáticos. Frente a las condiciones extremas de las áreas de montaña (superiores a los 1.000m. de altitud), las zonas de valle son de clima más suave y benigno.

Las zonas más elevadas recogen fuertes precipitaciones durante el año (más de 1.500mm.) y ofrecen fuertes contrastes térmicos. Ejercen de barrera climática con respecto a los vientos húmedos procedentes del Cantábrico. Es muy habitual la presencia de nieve, lo que permite el disfrute de vistas panorámicas de gran belleza.

En las áreas de valle (entre los 500 y 800m.) el efecto barrera, sobre todo de Gorbeia, es notable, con precipitaciones inferiores a los 1300mm. y temperaturas medias anuales más elevadas. En la parte meridional de este territorio (sierras de Gibijo, Badaia y Arrato; y contacto con la Llanada Alavesa), se manifiesta una progresiva transición climática hacia rasgos mediterráneos, con menores precipitaciones y temperaturas más elevadas. La presencia de vegetación mediterránea es un claro indicador de todo ello: encinas, quejigos, etc.

5.3 Vegetación

Como se ha comentado, rodeando el entorno de polígono aparecen prados de siega atlánticos y tras ellos, importantes masas forestales de bosques.

La herencia del bosque natural se mantiene en pequeños cerros y peñas y en los setos vivos, compuestos por las especies propias de los bosques atlánticos originales antes de su transformación a prados; también formando ribazos, y en pequeñas manchas o bosquetes, a menudo con árboles trasmochos y vetustos. La mayor parte están identificados como robledales isla, que llegan a contactar con las laderas de la sierra de Gibillo. Las áreas de robledal, hayedo, quejigales, marojales y la vegetación ligada a las rocas se alternan según sus requerimientos.

Los hayedos buscan zonas de umbría y elevadas y los robledales se instalan en los fondos de valle, mientras que el marojal y el quejigal ocupan principalmente las solanas, siendo indicadores de condiciones de menor humedad y más altas temperaturas.

5.4 Hidrología e hidrogeología

Urcabustaiz está atravesado por la divisoria de aguas cantábrico-mediterránea, que divide casi al 50 % la superficie del municipio. La parte norte del municipio vierte sus aguas al Cantábrico y la meridional al Mediterráneo. Los ríos más significativos son el río Altube, en la vertiente cantábrica y el Bayas en la vertiente mediterránea, si bien el modesto río Badillo, afluente del Bayas, es el más cercano al lugar de la actividad.

En cuanto a las masas de agua subterráneas, la parcela se ubica sobre la masa subterránea denominada Sinclinorio de Bizkaia (ES091MSBT013) y concretamente sobre el sector de masa subterránea Cuartango-Salvatierra. Esta masa de agua ocupa una extensión de 594 km², fundamentalmente en Álava y una pequeña extensión del Condado de Treviño, en provincia de Burgos.

Se trata de una serie monoclinal de materiales del Cretácico superior, con suaves buzamientos hacia el sur. Está formado por una potente serie compuesta fundamentalmente de margas y margocalizas que incluyen el periodo Cenomaniense - Campaniense.

A tenor de la baja permeabilidad de la mayor parte de la extensión de esta masa de agua, cabe suponer que la circulación subterránea se restrinja a flujos someros, cuya dirección estará muy condicionada por la topografía local y en dirección a la red de drenaje superficial.

No existen indicios de contaminación puntual en la masa de agua. Las mayores presiones se encuentran en el uso agrícola de la masa de agua, que supone el 52 % de la superficie total donde se desarrollan cultivos de secano, praderas y pastizales. La densidad de población es baja, a excepción de las áreas de influencia de Vitoria donde se sitúan poblaciones como Salvatierra con más de 3.500 habitantes que vierte sus aguas residuales sin depurar al cauce del río Zadorra y donde el sector industrial adquiere cierta relevancia con un numero importante de industrias IPPC. En la zona norte de la masa de agua también cabe destacar el término municipal de Izarra con varias industrias IPPC y vertido de aguas residuales al cauce del río Badillio y las inmediaciones de Goian donde se sitúan 5 industrias IPPC. La masa de agua no está en riesgo cualitativo o cuantitativo.

5.5 Geomorfología y geología

Geológicamente, las instalaciones se asientan en una zona limítrofe de depósitos aluviales y sobre materiales con alternancia de margocalizas y calcarenitas. Los materiales presentan una permeabilidad media por porosidad y baja por fisuración respectivamente.

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, la parcela está localizada en una llanura aluvial, si bien la unidad de relieve predominante es la depresión diapírica de Izarra. Los diapiros son el resultado de la intrusión de materiales de baja densidad a través de otros más densos a lo largo de millones de años

5.6 Suelos potencialmente contaminados

Parte del emplazamiento donde se desarrolla la actividad de RECICLAJES HIERROS Y METALES SANTURCE S.L. está incluido en el inventario de suelos con actividades o instalaciones potencialmente contaminantes del suelo elaborado por el Gobierno Vasco, con el código 01054-00004.

5.7 Espacios protegidos

El emplazamiento donde se desarrolla la actividad no se encuentra afectado por ninguna figura de protección ambiental, si bien, en Urkabustaiz encontramos diversas áreas protegidas, destacando el Parque Natural de Gorbeia y la ZEC Robledales Isla de Urkabustaiz. También forma parte del municipio una amplia zona perteneciente a la Red Natura 2000 denominada Arkamu-Gibillo-Arrastaria.

La ZEC Robledales Isla de Urkabustaiz está dividida en 3 sectores, siendo el mayor y más cercano a la parcela de la actividad el situado entre los pueblos de Izarra, Abornikano (ambos en el término municipal de Urkabustaiz) y Lukiano (término municipal de Zuya). Está compuesto por robledales mesótrofos subatlánticos de *Quercus robur*, hayedos acidófilos y marojales. El sector, con una superficie de 265 ha, es atravesado por la autopista AP-68, que lo divide en dos.

El Parque Natural de Gorbeia, cuyas estribaciones suroccidentales se encuentran en Urkabustaiz, constituye el espacio protegido más grande del País Vasco, con una superficie de más de 20.016 hectáreas.

Está situado entre las provincias de Álava y Bizkaia, y toma su nombre de su cumbre más alta, el monte Gorbea (Gorbeia o Gorbeigane en euskera), de 1480 metros de altitud.

El Parque Natural alberga importantes bosques caducifolios, especialmente en la vertiente alavesa. El árbol que mayor superficie ocupa es el haya, con cerca de 5500 ha, pero también encontramos robledades de roble albar y roble pedunculado, también bosquejos de encina cantábrica y madroños. Los alisos, sauces, fresnos, y álamos forman bosques de ribera dando cobijo a especies de gran interés. La coníferas, en su mayoría especies alóctonas plantadas para la explotación forestal, ocupan gran parte de la superficie del parque, entre las especies más representativas de estas plantaciones se encuentran el pino radiata, el ciprés de Lawson y el pino negro.

El espacio de la Red Natura 2000 denominado Arkamu-Gibillo-Arrastaria (ES2110004) es un LIC formado un conjunto de sierras de mediana altitud (hasta 1.100 m) que forman una cadena abrazando los valles de Cuartango y Urkabustaiz. Las unidades orográficas son la sierra de Badaya, la de Arkamo, la de Gibijo y la de Salvada, que cae abruptamente hacia el valle de Arrastaria y de Orduña.

Presenta amplias masas de vegetación arbórea autóctona en las laderas de las sierras, dominando los pinares de pino albar y hayedos en las vertientes norte y zonas de altitud más elevada, mientras los quejigales y carrascales se enseñorean de las meridionales y de los suelos pedregosos. Las altas planicies de Arkamo y Gibijo, de relieve kárstico e irregular, están cubiertas por zonas de matorral-pasto y hayedos.

En el espacio existen elementos geomorfológicos destacados como el estrecho desfiladero de Techa, labrado por el río Bayas, y el salto del Nervión, con una caída de más de 200 m. Amplios y espectaculares roquedos calizos coronan las cumbres de Arkamo y Salvada.

5.8 Fauna

En el entorno de Urkabustaiz encontramos una importante cantidad de fauna, más abundante cuanto más cerca de las masas forestales y áreas aisladas.

Los grandes mamíferos se localizan principalmente junto al área natural del Gorbeia, Gibijo, Badaia y Urkiola. Destaca la presencia de ciervo en todos los alrededores de Gorbeia. No es extraño el trasvase de fauna entre los enclaves naturales cercanos.

Así también hay que destacar la presencia de jabalí y corzo y de otras especies menores como el gato montés, martas y hurones en Gorbeia y Urkiola. Especialmente interesante es la creciente presencia de lobo en la sierra de Gibijo.

Los cantiles rocosos de Elgea, Urkiola y Gorbeia acogen a aves rapaces como el halcón abejero, el halcón peregrino, el alimoche o el buitre común. Los robledales de fondo de valle, por el contrario acogen una avifauna típica de masas forestales como el martín pescador, el mirlo acuático, pico menor, azor, cárabos, milanos, garzas, etc.

Los embalses de Urrúnaga y Ullíbarri-Gamboa son áreas de invernada, cría o alimentación y reposo para un buen número de aves acuáticas, además de destacar su importancia por la fauna piscícola y anfibia que acoge. En este último caso, también cabe destacar la importancia del río Baias en Urkabustaiz y Zuia, cotos de pesca de gran prestigio.

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 RECICLAJES HIERROS Y METALES SANTURCE 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 2: ACTIVIDADES DESARROLLADAS 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 3: 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.

Sin embargo, la existencia de una solera de hormigón sobre la que se desarrollará la actividad y que será impermeabilizada con pintura epoxi, garantizará 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 combustible de doble capa en caso de instalarse, 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 baja por fisuración y vulnerabilidad muy alta de los acuíferos.

Las posibles amenazas para la hidrología, al igual que en el caso de los impactos sobre el suelo, vienen derivadas de posibles vertidos de sustancias tóxicas procedentes de maquinaria, derrames o roturas de depósitos y lixiviados procedentes 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 oxicorte de metales, realizadas en el ámbito de la gestión de residuos metálicos no peligrosos.

Dicha actividad, englobada dentro de la denominación *Oxicorte de metales férreos y no férreos*, 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, se considera que las emisiones a la atmósfera no suponen 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. La empresa únicamente dispone de una carretilla elevadora, cuyo consumo estimado de gasoil oscila entre 3 y 4 litros por hora de uso.

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, así como derivadas del trasiego de vehículos.

No obstante, el entorno industrial donde se sitúa la empresa, la presencia cercana de las vías férreas y de importantes carreteras, además de la realización de la actividad íntegramente en el interior de un pabellón, conllevan que el posible impacto sobre la calidad del aire y acústica 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.

No obstante, la instalación de la actividad no supone un crecimiento mensurable del impacto sobre la fauna, ya que se trata de un entorno industrial, unido a la presencia a escasos metros de las vías férreas, la carretera A-3314 y la autopista AP-68 a menos de 1km de distancia, por lo que la situación actual se vería escasamente afectada por el escaso aumento de ruido o posibles atropellos de fauna que la actividad pudiera generar por el incremento de vehículos en la zona.

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 RECICLAJES HIERROS Y METALES SANTURCE 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, 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., si bien RECICLAJES HIERROS Y METALES SANTURCE S.L. se localiza a escasa distancia del río Badillo, la parcela queda fuera del riesgo de inundación de 10, 100 y 500 años de periodo de retorno, por lo que se trata de un riesgo limitado (Ver plano 6).

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 no está previsto que sea destacable, por lo que el riesgo de contaminación no tendría relevancia suficiente como para suponer una merma importante en las condiciones ecológicas del entorno.

En cuanto a la sismicidad, el área de Urkabustaiz se haya dentro de la categoría IV-V de riesgo sísmico, por lo que no es necesaria la elaboración de un Plan de Emergencias Sísmico para el municipio.

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 contarán con solera de hormigón, estando parte de la misma impermeabilizada con pintura impermeable *epoxi*. En dicha zona se localizarán los residuos peligrosos generados.

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 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

Para la correcta gestión de los residuos generados durante la actividad 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, es decir: 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

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.

Debido a la poca entidad de las actuaciones necesarias en la nave antes del inicio de la actividad (acondicionamiento de la instalación eléctrica, instalación de sistema de protección contra incendios e impermeabilización de la solera con pintura epoxi), la fase de Ejecución del Programa de Vigilancia no sería a priori necesaria, salvo en caso de obras mayores que afecten a la solera o supongan una ampliación de la superficie de la nave.

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

9 - CONCLUSIONES

La actividad de RECICLAJES HIERROS Y METALES SANTURCE S.L., consistente en la gestión de residuos metálicos no peligrosos, no supondría impactos significativos para el medio ambiente, al tratarse de una actividad con potencial contaminante bajo y desarrollarse la totalidad de la misma en el interior de una nave ya existente y situada en un área de marcado carácter industrial.

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 RECICLAJES HIERROS Y METALES SANTURCE S.L. 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 7 de agosto de 2024

Técnico redactor del Estudio

Manuel Cordon Gómez
Licenciado en Geografía
Máster en Gestión Ambiental
DNI:48536489A



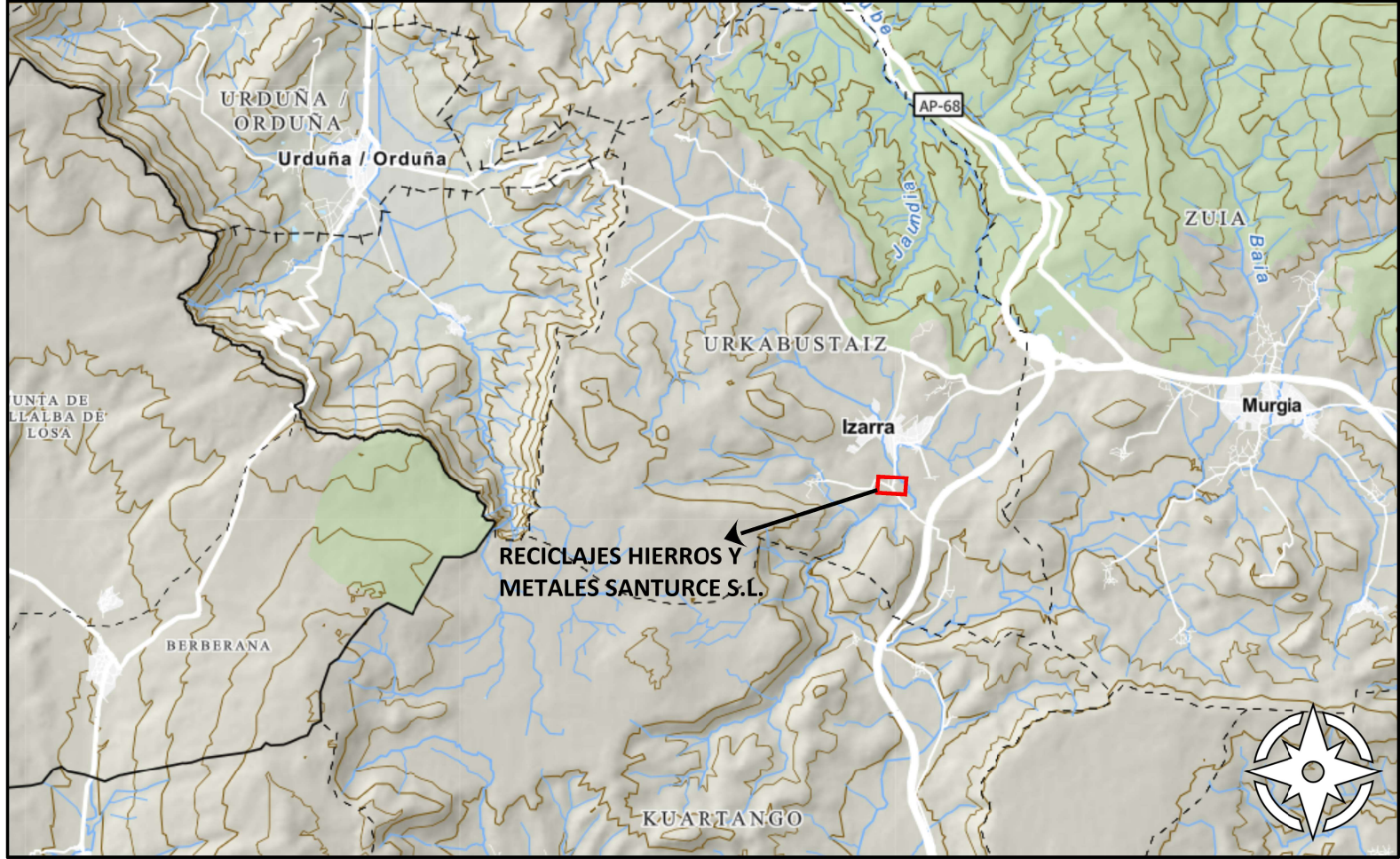
Director Técnico

Pedro Irala Mendibil
ASPEM MEDIOAMBIENTE 2017 S.L.
Geologo
DNI: 16.062.932-P


CARTOGRAFÍA AMBIENTAL

INDICE DE PLANOS

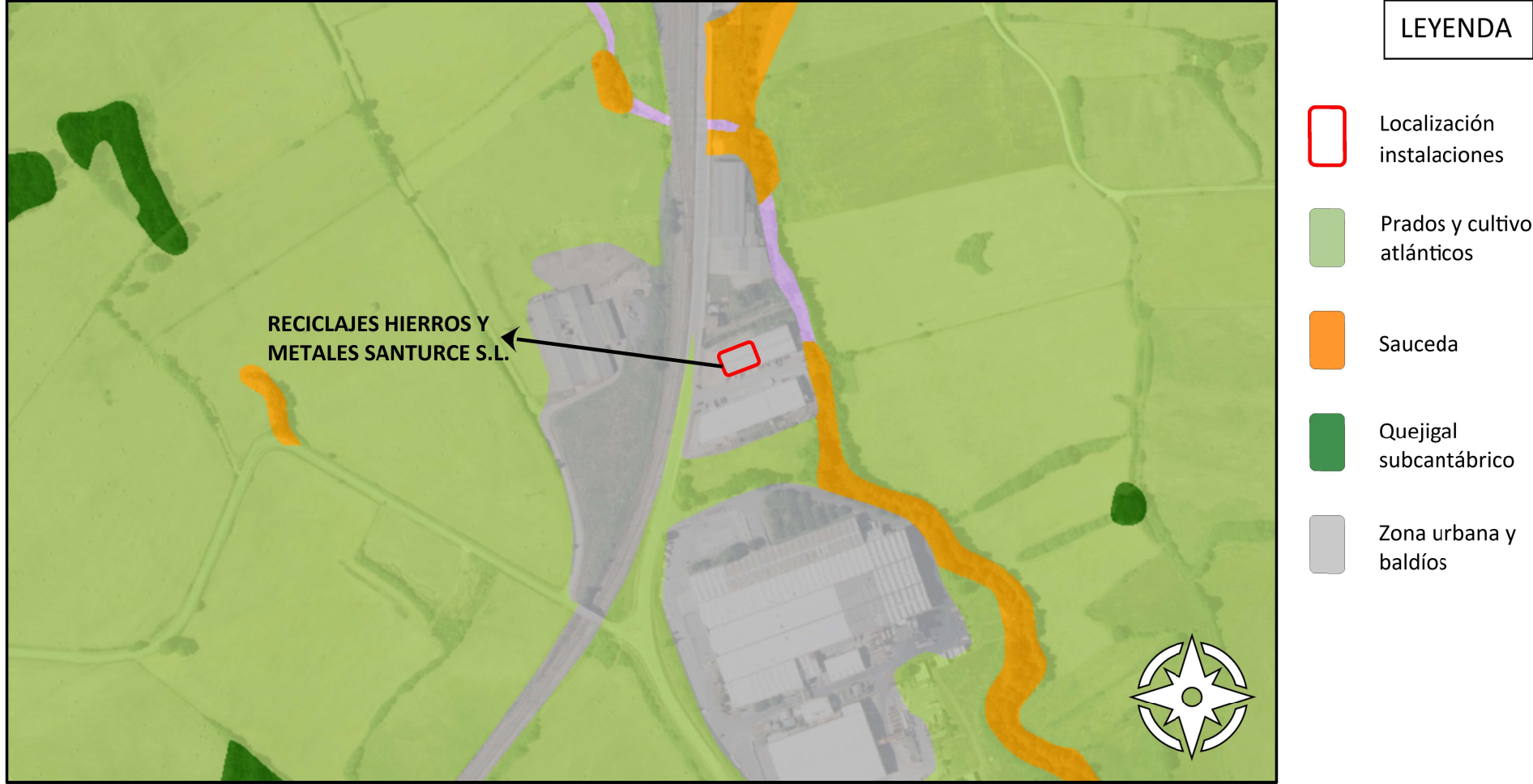
1. Localización
2. Vegetación
3. Figuras de protección ambiental
4. Litología
5. Permeabilidad
6. Inundabilidad
7. Vulnerabilidad de lo acuíferos
8. Suelos potencialmente



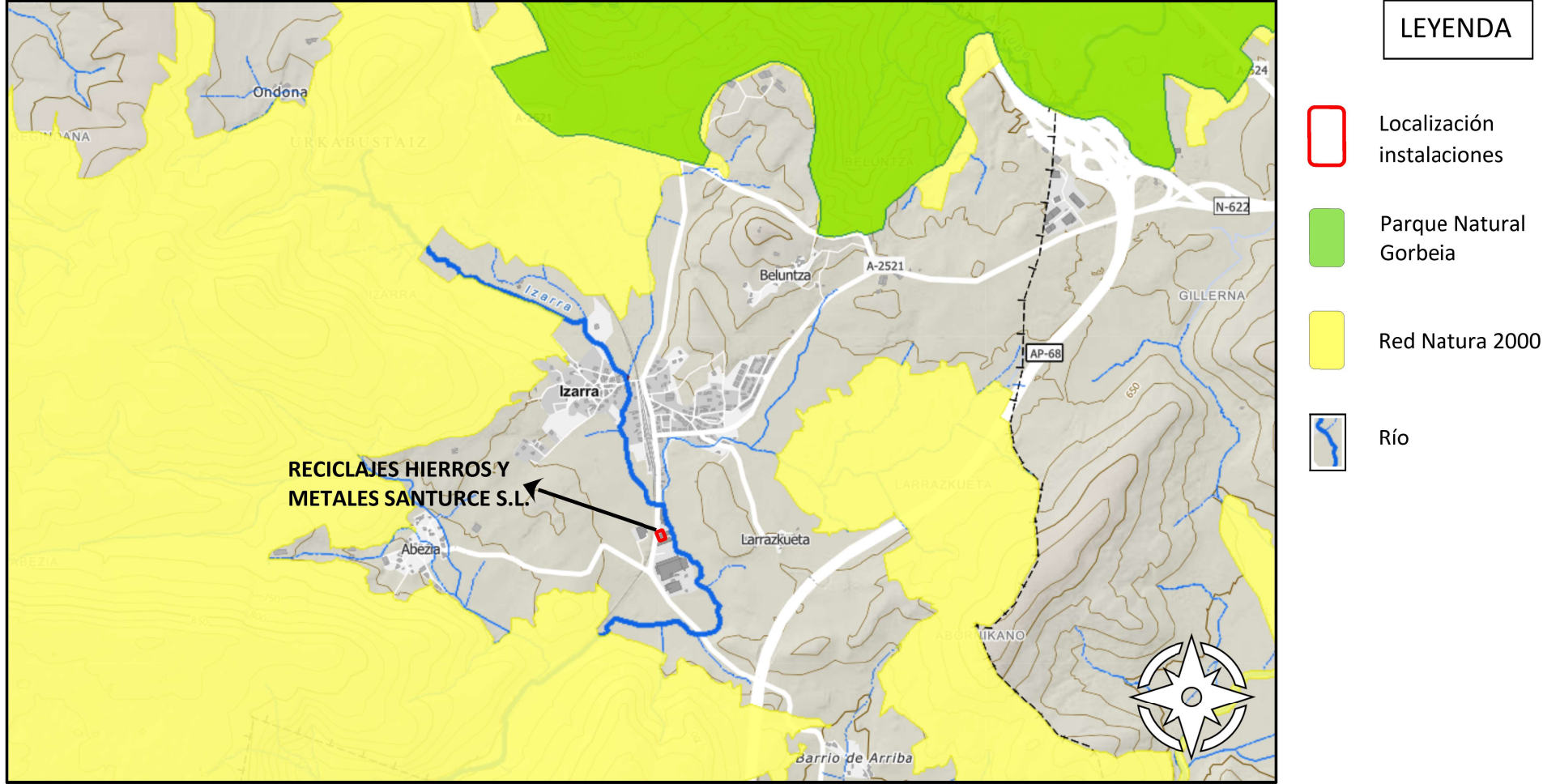
LEYENDA

 Localización instalaciones

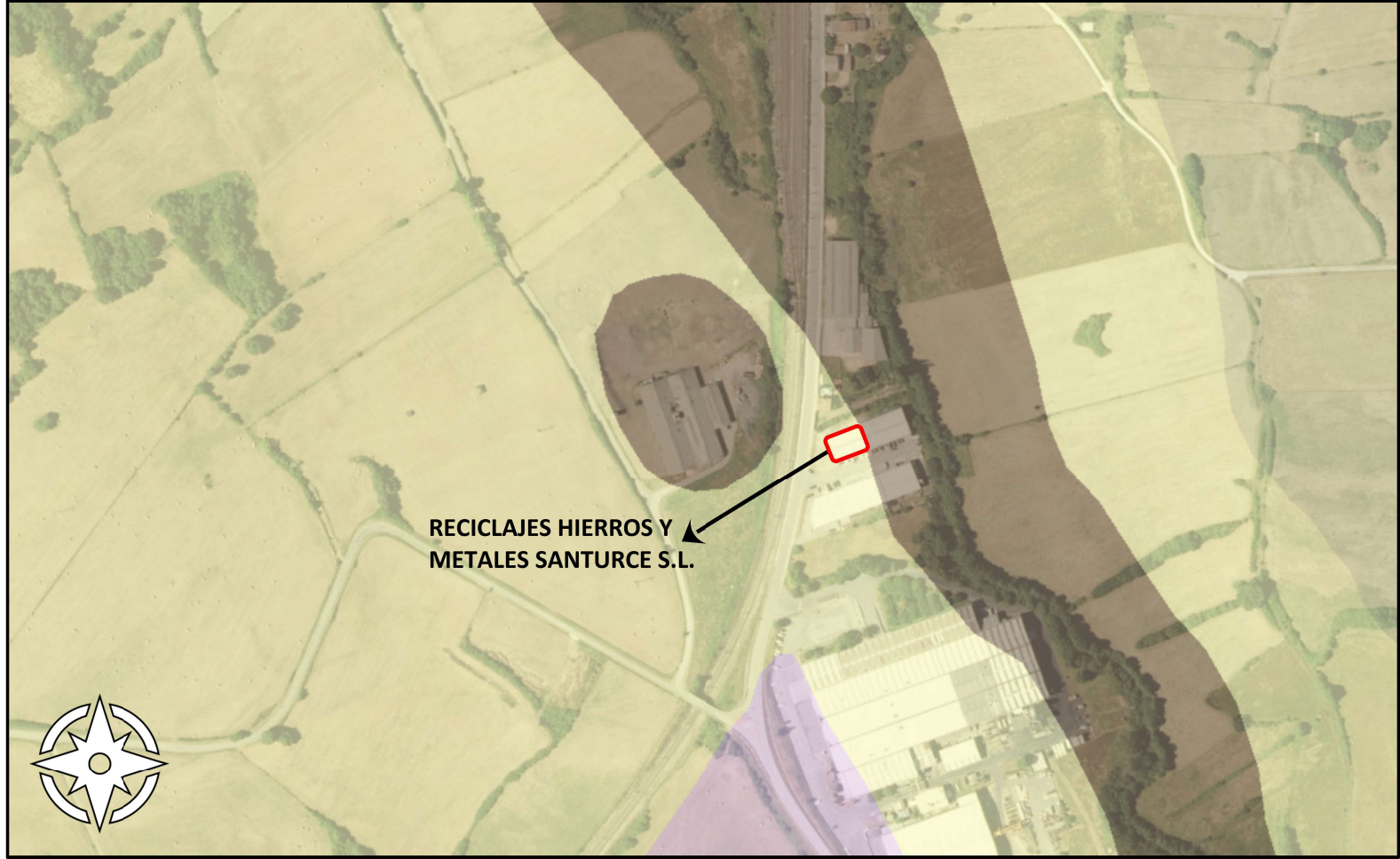
UBICACIÓN	PROMOTOR	FUENTE	ESTUDIO SIMPLIFICADO DE IMPACTO AMBIENTAL		PLANO	FECHA	Nº 1
IZARRA (URKABUSTAIZ) - ALAVA -	RECICLAJES HIERROS Y METALES SANTURCE S.L.	GEOEUSKADI - GOBIERNO VASCO			SITUACIÓN	AGOSTO 2024	



UBICACIÓN	PROMOTOR	FUENTE	ESTUDIO SIMPLIFICADO DE IMPACTO AMBIENTAL		PLANO	FECHA	Nº 2
IZARRA (URKABUSTAIZ) - ALAVA -	RECICLAJES HIERROS Y METALES SANTURCE S.L.	GEOEUSKADI - GOBIERNO VASCO			VEGETACIÓN	AGOSTO 2024	



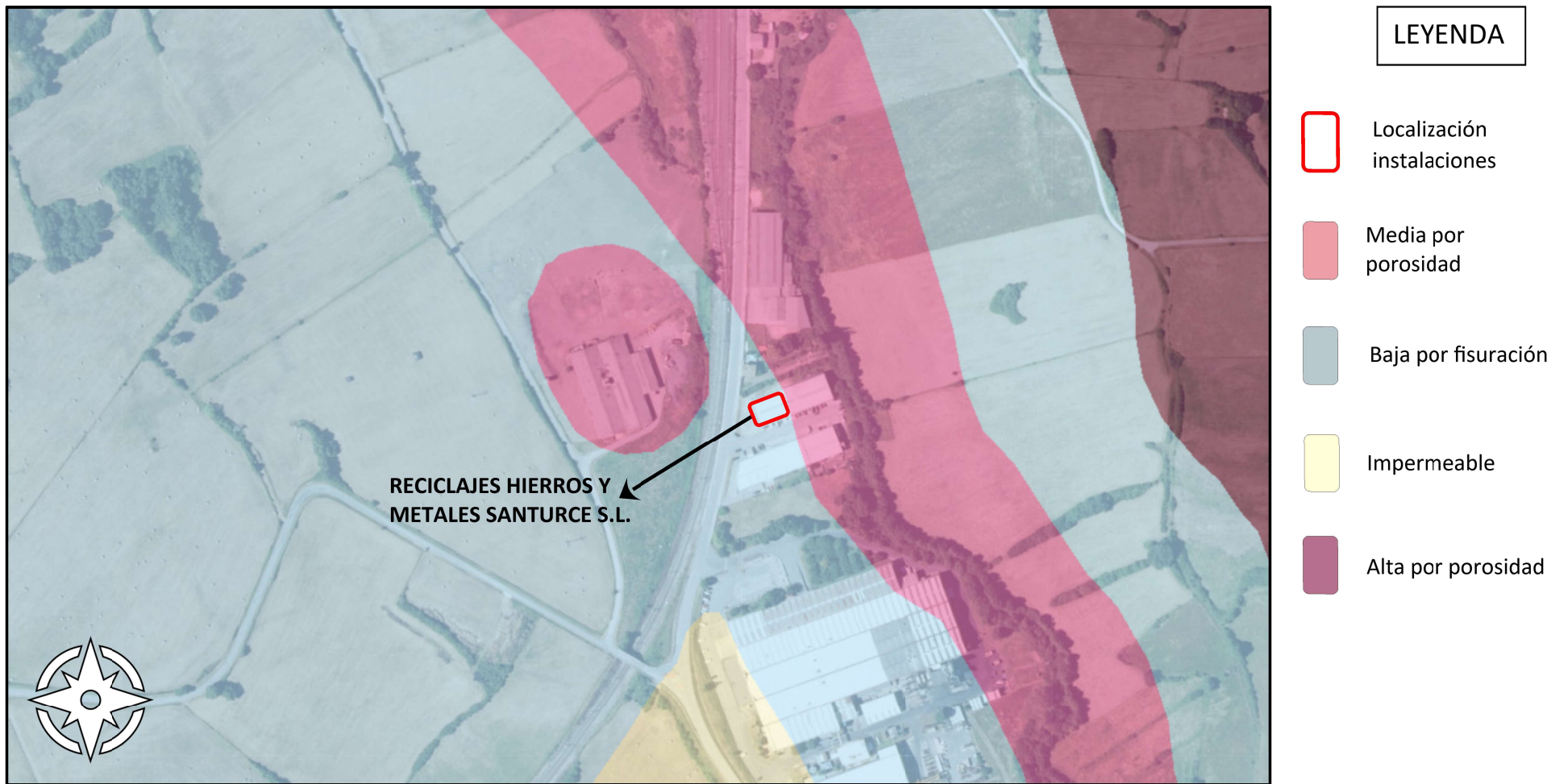
UBICACIÓN	PROMOTOR	FUENTE	ESTUDIO SIMPLIFICADO DE IMPACTO AMBIENTAL		PLANO	FECHA	Nº 3
IZARRA (URKABUSTAIZ) - ALAVA -	RECICLAJES HIERROS Y METALES SANTURCE S.L.	GEOEUSKADI - GOBIERNO VASCO			FIGURAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL	AGOSTO 2024	



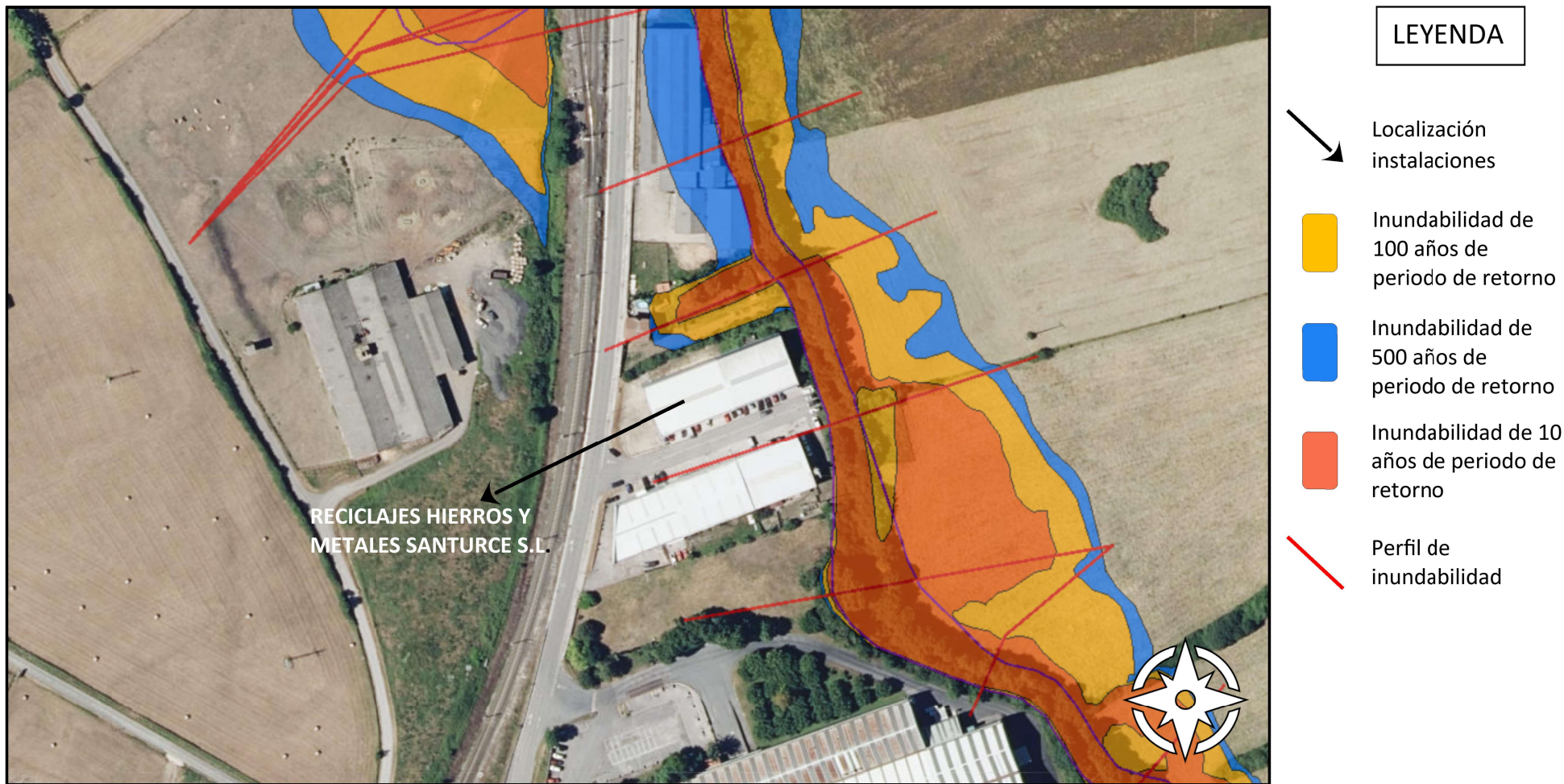
LEYENDA

-  Localización instalaciones
-  Depósitos superficiales
-  Arcillas con yesos y otras sales
-  Alternancia de margocalizas y calcarenitas
-  Calizas impuras y calcarenitas

UBICACIÓN	PROMOTOR	FUENTE	ESTUDIO SIMPLIFICADO DE IMPACTO AMBIENTAL		PLANO	FECHA	Nº 4
IZARRA (URKABUSTAIZ) - ALAVA -	RECICLAJES HIERROS Y METALES SANTURCE S.L.	GEOEUSKADI - GOBIERNO VASCO			LITOLOGÍA	AGOSTO 2024	



UBICACIÓN	PROMOTOR	FUENTE	ESTUDIO SIMPLIFICADO DE IMPACTO AMBIENTAL		PLANO	FECHA	Nº 5
IZARRA (URKABUSTAIZ) - ALAVA -	RECICLAJES HIERROS Y METALES SANTURCE S.L.	GEOEUSKADI - GOBIERNO VASCO			PERMEABILIDAD	AGOSTO 2024	



UBICACIÓN	PROMOTOR	FUENTE	ESTUDIO SIMPLIFICADO DE IMPACTO AMBIENTAL		PLANO	FECHA	Nº 6
IZARRA (URKABUSTAIZ) - ALAVA -	RECICLAJES HIERROS Y METALES SANTURCE S.L.	GEOEUSKADI - GOBIERNO VASCO			INUNDABILIDAD	AGOSTO 2024	



UBICACIÓN	PROMOTOR	FUENTE	ESTUDIO SIMPLIFICADO DE IMPACTO AMBIENTAL		PLANO	FECHA	Nº 7
IZARRA (URKABUSTAIZ) - ALAVA -	RECICLAJES HIERROS Y METALES SANTURCE S.L.	GEOEUSKADI - GOBIERNO VASCO			VULNERABILIDAD ACUÍFEROS	AGOSTO 2024	



LEYENDA



Suelo
potencialmente
contaminado

UBICACIÓN	PROMOTOR	FUENTE	ESTUDIO SIMPLIFICADO DE IMPACTO AMBIENTAL		PLANO	FECHA	Nº 8
IZARRA (URKABUSTAIZ) - ALAVA -	RECICLAJES HIERROS Y METALES SANTURCE S.L.	GEOEUSKADI - GOBIERNO VASSCO			SUELOS POTENCIALMENTE CONTAMINADOS	AGOSTO 2024	