

MEMORIA TÉCNICA DE ACTIVIDAD DE GESTIÓN DE RESIDUOS EN EL TM. DE URKABUSTAIZ (ÁLAVA)

PROMOTOR: RECICLAJES HIERROS Y METALES SANTURCE S.L.

EMPLAZAMIENTO: Polígono Landaverde
Calle San Vicente 25 – Izarra
Urkabustaiz (Álava)

ING. INDUSTRIAL: Jesús Alaguero Monje

junio de 2024

INDICE

I.MEMORIA

1	INTRODUCCIÓN Y OBJETO	1
2	NORMATIVA DE APLICACIÓN	2
3	DATOS GENERALES DE LA EMPRESA Y DE LA INSTALACIÓN	5
4	EMPLAZAMIENTO	6
4.1	LOCALIZACIÓN Y EMPLAZAMIENTO	6
4.2	INFORMACIÓN URBANÍSTICA	7
4.3	CUMPLIMIENTO DE LA LEY 4/2015, DE 25 DE JUNIO, PARA LA PREVENCIÓN Y CORRECCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DEL SUELO.....	8
4.4	AFECCIONES POR CERCANÍA A CAUCE	9
5	DESCRIPCIÓN ESTADO ACTUAL DE LAS INSTALACIONES	10
6	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	13
6.1	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ACTIVIDAD	13
6.2	DIAGRAMA DEL PROCESO DE FUNCIONAMIENTO	14
6.3	INFORMACIÓN RELATIVA A LOS RESIDUOS A GESTIONAR	15
6.4	RESIDUOS PRODUCIDOS EN LOS PROCESOS GESTORES	16
7	RELACIÓN DE MEDIOS TÉCNICOS	17
8	RÉGIMEN DE FUNCIONAMIENTO DE TRABAJO	17
9	CONSUMO DE AGUA, ENERGÍA Y MATERIAS PRIMAS	17
10	MATERIAS CONSUMIDAS DE CARÁCTER PELIGROSO	18
11	INSTALACIONES GENERALES - REDES DE ABASTECIMIENTO	19
11.1	INSTALACIÓN DE FUERZA Y ALUMBRADO	19
11.2	SUMINISTRO DE AGUA Y SANEAMIENTO	19
11.2.1	SUMINISTRO DE AGUA	19
11.2.2	SANEAMIENTO	19
11.3	INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	20

12	ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES	21
12.1	IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO	21
12.2	ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES.....	22
12.2.1	AIRE	22
12.2.2	RUIDO	23
12.2.3	VERTIDOS CONTAMINANTES Y AGUAS RESIDUALES	24
12.2.4	CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS	25
12.2.5	PRODUCCIÓN DE RESIDUOS	26
12.2.6	MEDIDAS DE CONTROL PREVISTAS.....	29
13	PLAN DE OBRAS	30
14	CONCLUSIÓN	31

II. ANEXOS

1. INFORMACIÓN UDALPLAN
2. INFORMACIÓN SUELOS PONTENCIALMENTE CONTAMINADOS
3. INUNDABILIDAD DE LA CAPV - ZONA DE FLUJO PREFERENTE

I. MEMORIA

1 INTRODUCCIÓN Y OBJETO

La mercantil Reciclajes Hierros y Metales SANTURCE S.L., está interesada en la instalación de una actividad de gestión de residuos metálicos no peligrosos en unas instalaciones sitas en el Polígono Landaverde, calle San Vicente 25 de la población de Izarra perteneciente al Ayuntamiento de Urkabustaiz en Álava.

Las instalaciones objeto del proyecto están constituidas por una nave con una superficie total en planta, de unos 600 m².

Las actividades con incidencia ambiental están reguladas en la actualidad, por la Ley 10/2021, de 9 de diciembre, de Administración Ambiental de Euskadi, estando, las actividades que se pretenden, sometidas al trámite de Autorización Ambiental Única, por estar incluidas en el Anexo I.B. de la mencionada Ley, epígrafe 2– Actividades o instalaciones sujetas a autorización de tratamiento de residuos no peligrosos.

Como consecuencia de lo anterior se redacta la presente memoria técnica que incluye los aspectos exigidos en la citada Ley y que forma parte de la documentación que se tramitará con el fin de SOLICITAR la preceptiva Autorización Ambiental Única.

2 NORMATIVA DE APLICACIÓN

Se cita a continuación, la normativa de aplicación más relevante, que ha servido de base para la elaboración del presente documento:

AUTORIZACIÓN AMBIENTAL ÚNICA Y EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

- LEY 10/2021, de 9 de diciembre, de Administración Ambiental de Euskadi.
- Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental.

AGUAS

- Real Decreto legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas.
- Ley 1/2006, de 23 de junio, de Aguas.
- Ley 5/2002, de 3 de junio, sobre vertidos de aguas residuales industriales a los sistemas públicos de saneamiento.
- Ordenanza municipal de vertidos no domésticos de Vitoria - Gasteiz.

ATMÓSFERA

- Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera.
- Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, por el que se actualiza el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación.
- Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire
- Decreto 278/2011, de 27 de diciembre, por el que se regulan las instalaciones en las que se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera.
- Orden de 11 de julio de 2012, de la Consejera de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca, por la que se dictan instrucciones técnicas para el desarrollo del Decreto 278/2011, de 27 de diciembre, por el que se regulan las instalaciones en las que se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera.

RUIDO

- Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido
- Real Decreto 1513/2005, de 16 de diciembre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a la evaluación y gestión del ruido ambiental
- Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas
- Decreto 213/2012, de 16 de octubre, de contaminación acústica de la Comunidad Autónoma del País Vasco.
- Ordenanza reguladora del ruido y vibraciones de Vitoria – Gasteiz, aprobada el 24/09/2010 y con entrada en vigor el 02/12/2010.

RESIDUOS Y SUELOS CONTAMINADOS

- Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.
- Real Decreto 553/2020, de 2 de junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado.
- Real Decreto 9/2005, de 14 de enero, por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados.
- Ley 4/2015, de 25 de junio, para la prevención y corrección de la contaminación del suelo.
- Decreto 209/2019, de 26 de diciembre, por el que se desarrolla la Ley 4/2015, de 25 de junio, para la prevención y corrección de la contaminación del suelo.
- Orden de 21 de diciembre de 2017, del Consejero de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda, de actualización del inventario de suelos que soporten o hayan soportado actividades o instalaciones potencialmente contaminantes del suelo.
- Decreto 209/2019, de 26 de diciembre, por el que se desarrolla la Ley 4/2015, de 25 de junio, para la prevención y corrección de la contaminación del suelo.

RESPONSABILIDAD AMBIENTAL Y GARANTÍAS FINANCIERAS

- Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental y modificaciones posteriores.
- Real Decreto 2090/2008, de 22 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de desarrollo parcial de la Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental.
- Orden ARM/1783/2011, de 22 de junio, por la que se establece el orden de prioridad y el calendario para la aprobación de las órdenes ministeriales a partir de las cuales será exigible la constitución de la garantía financiera obligatoria, previstas en la disposición final cuarta de la Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental.
- Orden APM/1040/2017, de 23 de octubre, por la que se establece la fecha a partir de la cual será exigible la constitución de la garantía financiera obligatoria para las actividades del anexo III de la Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental, clasificadas como nivel de prioridad 1 y 2, mediante Orden ARM/1783/2011, de 22 de junio, y por la que se modifica su anexo.
- Orden TEC/1023/2019, de 10 de octubre, por la que se establece la fecha a partir de la cual será exigible la constitución de la garantía financiera obligatoria para las actividades del anexo III de la ley 26/2007, de 23 de octubre, de responsabilidad medioambiental, clasificadas como nivel de prioridad 3, mediante la Orden ARM/1783/2011, de 22 de junio.
- Real Decreto 208/2022, de 22 de marzo, sobre las garantías financieras en materia de residuos.
- Real Decreto 34/2023, de 24 de enero, por el que se modifican, entre otros, el Real Decreto 208/2022, de 22 de marzo, sobre las garantías financieras en materia de residuos.

3 DATOS GENERALES DE LA EMPRESA Y DE LA INSTALACIÓN

Titular de la actividad
Razón social: RECICLAJES HIERROS Y METALES SANTURCE S.L
NIF: B44770998
Domicilio social: Polígono Landaverde, calle San Vicente 25 Izarra - Urkabustaiz - Álava
Teléfono: 640 29 81 02
E-mail: recuperaciones.santurce@gmail.com
Representante Legal
Nombre y apellidos: Mikel Calvo Ares
DNI: 78954581-C
Cargo: Representante Legal
Teléfono: 640 29 81 02
E-mail: recuperaciones.santurce@gmail.com
Actividad principal
Actividad CNAE: 4677 Comercio al por mayor de chatarra y productos de desecho
Radicación de la actividad
Denominación del centro: RECICLAJES HIERROS Y METALES SANTURCE S.L
Dirección: Polígono Landaverde, calle San Vicente 25 Izarra - Urkabustaiz - Álava
Coordenadas: UTM 30N ETRS89 X: 508154 Y: 4754894
NIMA: 0100061041
Relación jurídica con el emplazamiento
Arrendatario

4 EMPLAZAMIENTO

4.1 LOCALIZACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

La instalación objeto del proyecto se ubica, tal y como ya se ha indicado, en el Polígono Landaverde, calle San Vicente 25, de la población de Izarra perteneciente al Ayuntamiento de Urkabustaiz en Álava.

La nave se sitúa frente a la carretera Local A-3314, dependiente de la Diputación Foral de Álava.

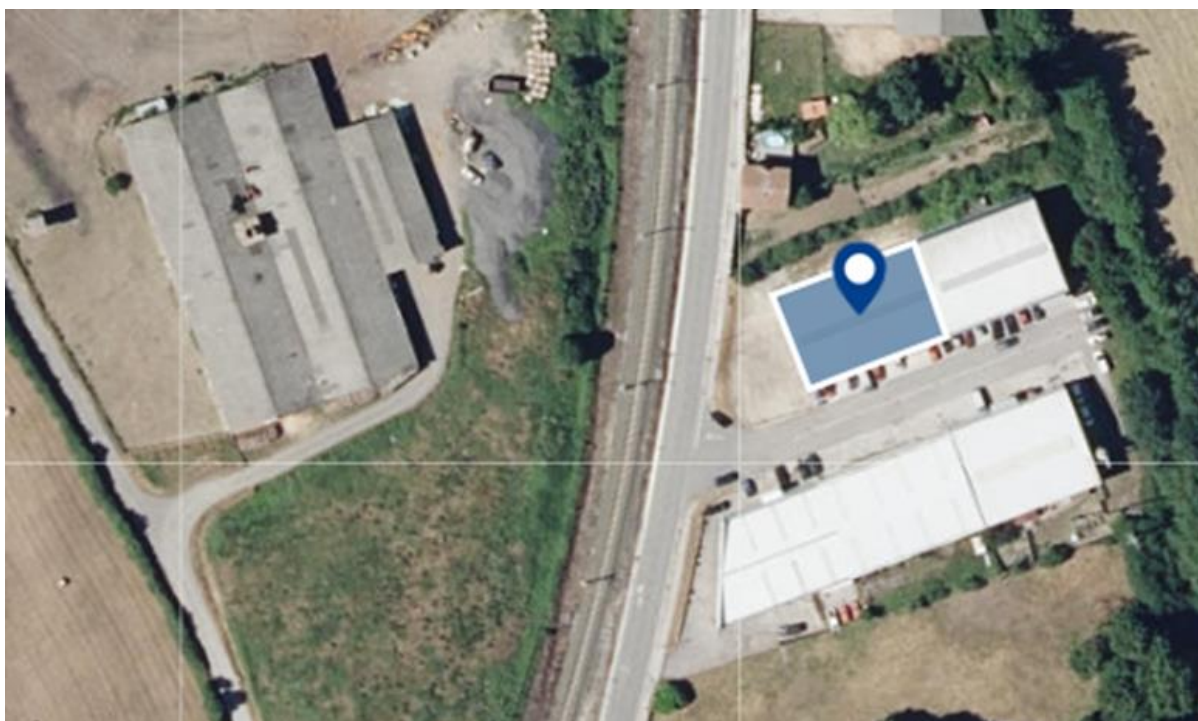


Figura 1. Emplazamiento – Polígono Landaverde. Fuente: Visor GeoEuskadi

4.2 INFORMACIÓN URBANÍSTICA

Consultada la información urbanística disponible en el visor UDALPLAN se obtiene la siguiente información:

El emplazamiento propuesto para el desarrollo de la actividad se ubica en suelo urbano consolidado con uso industrial. (Ver Anexo 1).



Figura 2. Información Urbanística. Visor UDALPLAN.

Según el Plan General de Ordenación Urbana del Municipio de Urkabustaiz (PGOU), aprobado definitivamente mediante Orden Foral 285/2014 de 17 de junio (BOTH A nº 83, de 23 de julio de 2014) y publicado en el BOTH A nº 104 de 4 de septiembre de 2015, la parcela 392 del polígono 3 presenta las siguientes determinaciones:

- Clasificación del suelo: **Suelo urbano consolidado**
- Calificación global de suelo: **Zona Urbana (ZU) Actividad económica - Industrial intensivo**
- Pormenorizado: **Industrial intensivo**

De acuerdo con lo anterior, el uso para comercio al por mayor de chatarra es admisible en el emplazamiento señalado.

4.3 CUMPLIMIENTO DE LA LEY 4/2015, DE 25 DE JUNIO, PARA LA PREVENCIÓN Y CORRECCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DEL SUELO

De acuerdo con la información gráfica obrante en el visor geoEuskadi, el emplazamiento figura en el *inventario de suelos que soportan o han soportado actividades o instalaciones potencialmente contaminantes del suelo*, identificado con el código 01054-00004, tal y como se observa en la siguiente imagen.

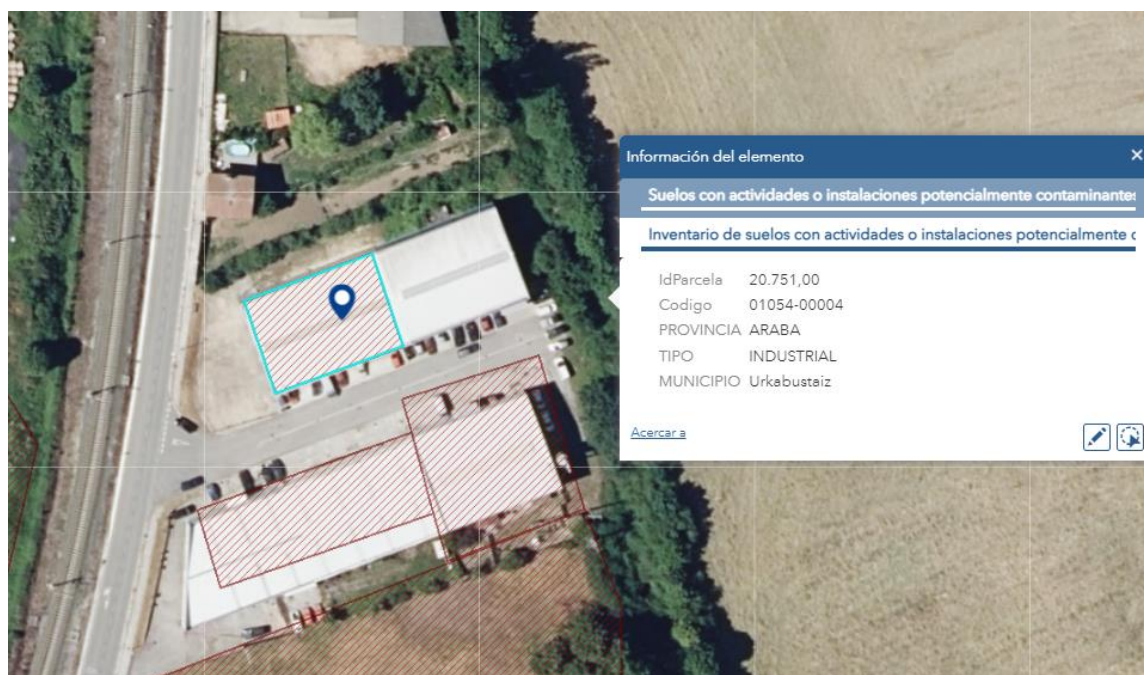


Figura 3. Inventario de suelos potencialmente contaminados de la CAPV. Fuente: Visor GeoEuskadi

Será necesaria la realización de un estudio histórico del emplazamiento por parte de una entidad acreditada en suelos con objeto de conocer el trámite a seguir para la instalación de la actividad que se pretende de acuerdo con lo establecido en la Ley 4/2015, de 25 de junio, para la prevención y corrección de la contaminación del suelo.

4.4 AFECCIONES POR CERCANÍA A CAUCE

De acuerdo con la información gráfica obrante en el visor geoEuskadi, el emplazamiento objeto de estudio, se encuentra fuera de las zonas afectadas por inundabilidad y fuera de la zona de flujo preferente.

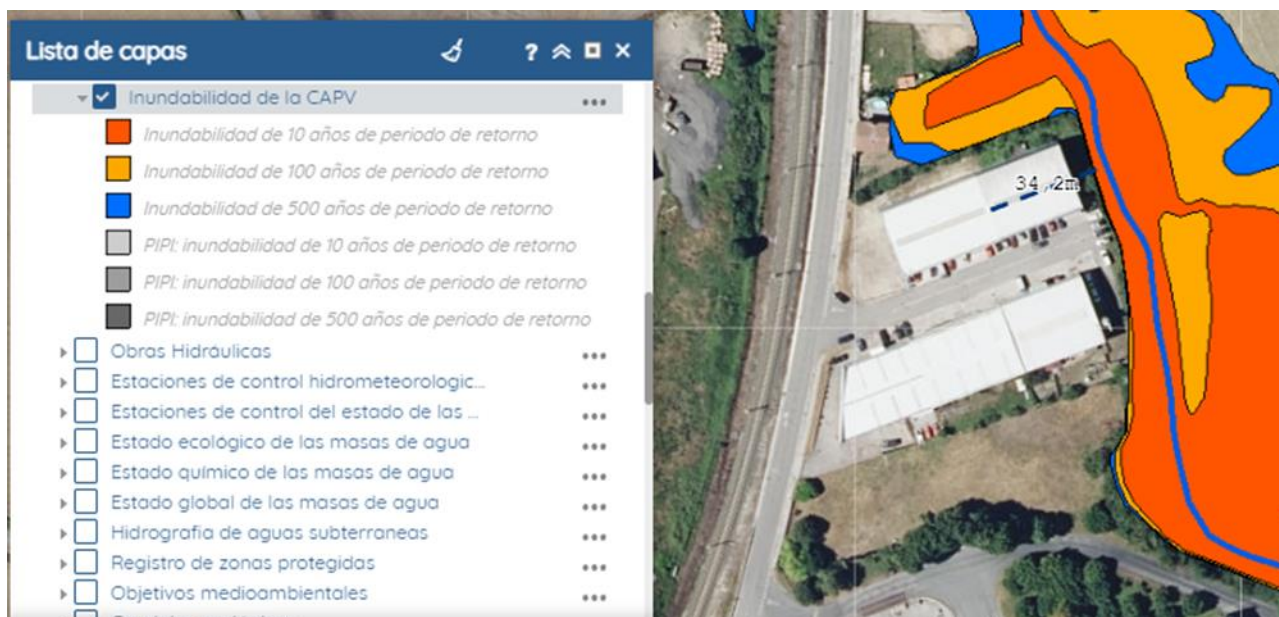


Figura 4. Inundabilidad de la CAPV. Fuente: Visor GeoEuskadi

Su ubicación lo coloca en zona de policía del río Vadillo que discurre por su linde Este, a una distancia de unos 35m., por lo que para la instalación de la actividad se hace necesario pedir permiso a la Agencia Vasca del Agua (UrAgenzia). (Ver Anexo 3).

5 DESCRIPCIÓN ESTADO ACTUAL DE LAS INSTALACIONES

El establecimiento está constituido por un pabellón situado en el número 25 de la calle San Vicente, construido dentro de una parcela sita en el polígono Landaverde.

Esta nave de forma rectangular, con una superficie total en planta de unos 600m² está adosada a otra 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 sitúa frente a la carretera Local A-3314, dependiente de la Diputación Foral de Álava.

La nave cuenta en su fachada principal con un acceso rodado a través de 1 puerta preleva de 5 m. de anchura libre, dotada de un acceso peatonal en su estructura.

Además, existe un acceso independiente exclusivamente 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. Desde este acceso igualmente se permite a través de una escalera el tránsito a la zona situada en la entreplanta.

La altura interior del pabellón es de 7.10m. a cornisa. y de 8.50m. 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 2.50m. 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 traslúcida 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.

La zona destinada a oficinas, vestuarios y baños están ejecutadas a base de obra de fábrica de bloque de hormigón y ladrillo en su planta baja y en la entreplanta se ha utilizado como elementos divisores cierre de mampara.

Tanto vestuarios como baños cuentan con los servicios necesarios de abastecimiento y saneamiento para dar uso a la finalidad de los mismos.

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

Los techos tanto en planta baja de oficinas, vestuarios y entreplanta de oficinas y baños están bajados mediante techos registrables modulares tipo.

Estas zonas cuentan con ventanas con zonas fijas y de libre apertura en alguno de sus vanos que proporcionan luz natural y ventilación a estas estancias.

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.

En la siguiente tabla se establecen las superficies ocupadas en el pabellón, estando dividido en planta baja con zona diáfana de gestión y manipulación de residuos, zona de oficinas y vestuarios, y entreplanta donde todas sus estancias están sin uso.

PABELLÓN	SUPERFICIES (m2)
Planta Baja	
Distribuidor - Hall	12,56
Archivo	5,48
Oficina Planta	8,06
Vestuario 1	18,86
Vestuario 2	19,15
Zona diáfana	507,23
Sup. total útil P.B.	571,34
Sup. total construida P.B.	600
Entreplanta	ESTANCIAS SIN USO
Caja Escalera	6,72
Oficina 1	29,55
Oficina 2	13,85
Archivo	10,88
Baño 1	3,51
Baño 2	3,51
Sup. total útil entreplanta	68,02
Sup. total construida entreplanta	72,025
Sup. total útil	639,36
Sup. total construida	672,025

6 DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

6.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ACTIVIDAD

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:

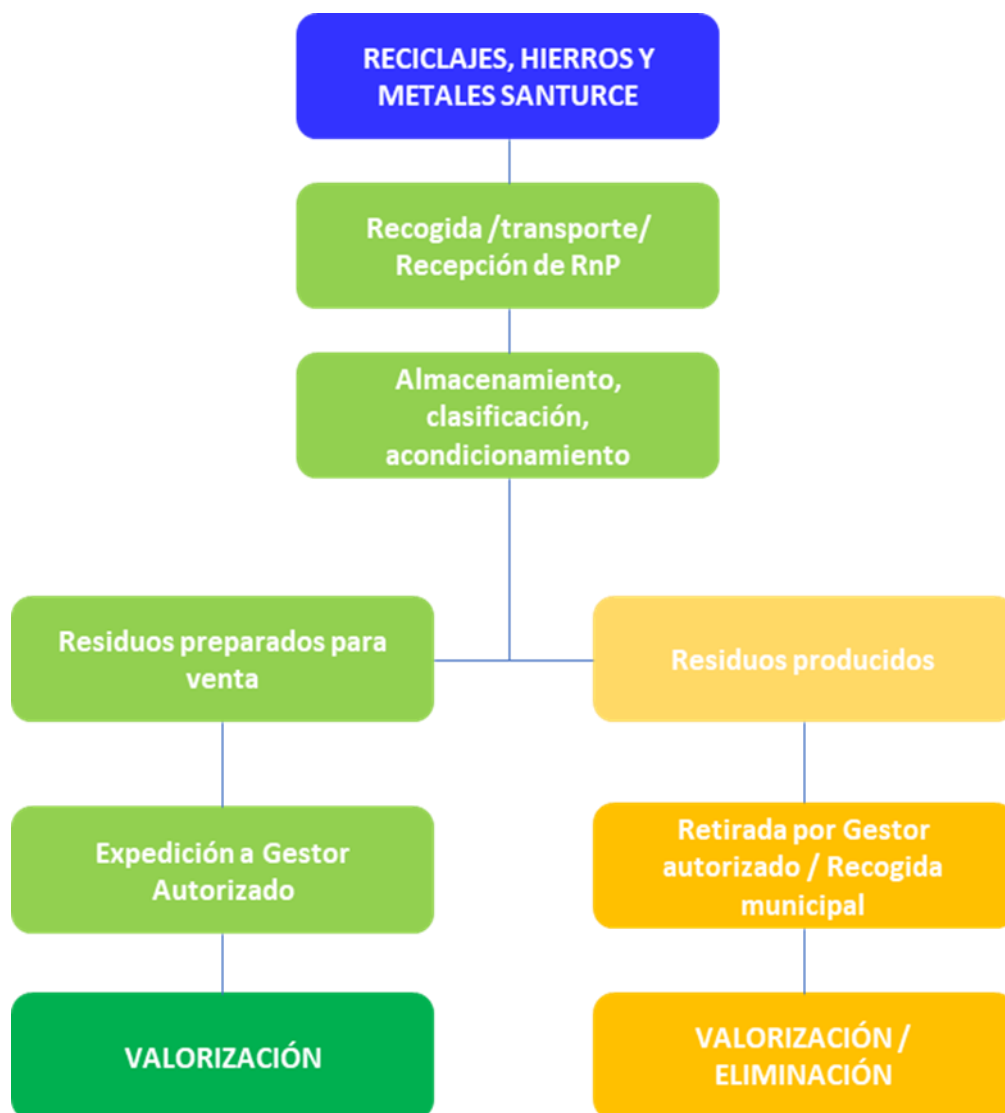
R1201. Clasificación de residuos.

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.

6.2 DIAGRAMA DEL PROCESO DE FUNCIONAMIENTO



6.3 INFORMACIÓN RELATIVA A LOS RESIDUOS A GESTIONAR

En la tabla siguiente se detalla la relación de residuos a gestionar, codificados según la *Lista Europea de Residuos publicada mediante Decisión de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 por la que se modifica la Decisión 2000/532/CE, sobre la lista de residuos, de conformidad con la Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo*, las operaciones de tratamiento a realizar, así como las cantidades anuales previstas:

Relación de residuos metálicos no peligrosos a gestionar				
Código L.E.R.	Descripción	Cantidad anual (t)	Cantidad anual (k)	Operación de Tratamiento
12 01 99	Residuos no especificados en otra categoría (hierro y acero)	50	50.000	R1201/R1302
12 01 99	Residuos no especificados en otra categoría (no férreos)	20	20.000	R1201/R1302
15 01 04	Envases metálicos	1	1.000	R1201/R1302
16 01 17	Metales férreos	25	25.000	R1201/R1302
16 01 18	Metales no férreos	20	20.000	R1201/R1302
17 04 01	Cobre, bronce y latón	160	160.000	R1201/R1302
17 04 02	Aluminio	160	160.000	R1201/R1302
17 04 03	Plomo	50	50.000	R1201/R1302
17 04 04	Zinc	25	25.000	R1201/R1302
17 04 05	Hierro y Acero	250	250.000	R1201/R1302
17 04 06	Estaño	5	5.000	R1201/R1302
17 04 07	Metales mezclados	860	860.000	R1201/R1302
17 04 11	Cable	120	120.000	R1201/R1302
19 12 02	Metales férreos	169	169.000	R1201/R1302
19 12 03	Metales no férreos	75	75.000	R1201/R1302
200140	Metales	10	10.000	R1201/R1302
TOTAL		2.000	2.000.000	

Las cantidades de residuos a gestionar por cada operación de tratamiento serán:

Capacidad de tratamiento por operación			
Código Tratamiento	Descripción	t/año	t/día
R1302	Almacenamiento de residuos en el ámbito del tratamiento	2000	5,47
R1201	Clasificación de residuos	2000	5,47

Estas actividades se desarrollarán íntegramente en el interior del pabellón.

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

6.4 RESIDUOS PRODUCIDOS EN LOS PROCESOS GESTORES

Los residuos producidos en los procesos gestores relativos a la clasificación y almacenamiento son los mismos que los residuos de entrada.

Al respecto es de reseñar que en las operaciones de clasificación se pueden reagrupar residuos de distintos orígenes dando lugar a los códigos 191202 y 191203, códigos con los que se producirá la expedición de los mismos.

En la siguiente tabla se recogen los residuos producidos en el proceso gestor de clasificación R1201, indicando las cantidades potenciales máximas que se podrían producir, de acuerdo con lo anterior y en base a las cantidades gestionadas.

RELACIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS PRODUCIDOS EN PROCESO GESTOR R1201					
Código L.E.R.	Descripción	Cantidad anual (kg)	Estado	Envasado	Almacenamiento
19 12 02	Metales féreos	929.500	S	A granel y/o contenedores	En superficie
19 12 03	Metales no féreos	950.500	S	Contenedores / big-bag	Recipientes en superficie o apilados
TOTAL		1.880.000			

7 RELACIÓN DE MEDIOS TÉCNICOS

En el establecimiento se dispondrá de la siguiente maquinaria y equipos para su desarrollo de las actividades descritas:

- Báscula eléctrica de 3,5 Tn
- Carretilla elevadora.
- Radial
- Máquina de oxicorte
- Medios de almacenamiento de residuos como sacas, contenedores y bidones en función de la tipología de residuos a almacenar.

8 RÉGIMEN DE FUNCIONAMIENTO DE TRABAJO

El funcionamiento anual de trabajo de la empresa es un total de 240 días. La plantilla estará conformada por tres trabajadores con un solo turno continuado de lunes a viernes de 09:00-18:00h y sábados de 10:00-1:00h.

9 CONSUMO DE AGUA, ENERGÍA Y MATERIAS PRIMAS

Para una estimación del consumo anual de agua se tendrá en cuenta lo siguiente:

- Nº de trabajadores: 3
- Días productivos al año: 220
- Horas productivas al día: 8

Dotación (m3/trabajador/día)	Consumo diario (m3/día)	Consumo anual (m3/año)
0,075	0,225	54

En cuanto al consumo medio de electricidad, se estima que será de 1.200 kWh al año.

En cuanto al consumo de materias primas, son los propios residuos que se gestionan en las instalaciones, ascendiendo a: 2.000 t/año.

10 MATERIAS CONSUMIDAS DE CARÁCTER PELIGROSO

Se consumirán gases a presión para las operaciones de oxicorte.

Se dispondrá del stock mínimo necesario de bombonas con gases a presión para la realización de operaciones de oxicorte. Los gases empleados para las operaciones son oxígeno y propano. Puesto que estas operaciones de corte con puntuales no se necesitan grandes cantidades de estos gases. El stock máximo de almacenamiento será el siguiente:

- Oxígeno: La cantidad de oxígeno máxima que se almacenará en las instalaciones será de 1 botella de Oxígeno Altop L 50. Cada una de estas botellas alberga una cantidad de 10,60 Nm³ de gas, por tanto, el almacenamiento máximo asciende a 10,60 Nm³ (<50 Nm³), lo que equivale a 15 kg.
- Propano: dos bombonas de 35 kg.

Sustancia	CPA 2008	Proceso implicado	Uso/ Función	Almacenamiento
Oxígeno Comprimido	201111	Oxicorte	Corte de metales férreos	1 botella a presión.
Propano	201111	Oxicorte	Corte de metales férreos	2 bombonas a presión.

11 INSTALACIONES GENERALES - REDES DE ABASTECIMIENTO

El establecimiento contará con las instalaciones generales necesarias que permitan el ejercicio de la actividad. Se cumplirá con lo establecido en la normativa vigente de seguridad industrial para aquellas instalaciones sometidas a reglamentos específicos.

Dichas instalaciones son:

11.1 INSTALACIÓN DE FUERZA Y ALUMBRADO

El pabellón cuenta con una instalación de fuerza y alumbrado que se adecuará a las exigencias de la nueva actividad.

En los trabajos a realizar se dará cumplimiento a lo establecido en el Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión e instrucciones técnicas complementarias (ITC- BT 01 a BT 51).

Se revisará periódicamente para comprobar su estado y evitar que existan riesgos eléctricos.

11.2 SUMINISTRO DE AGUA Y SANEAMIENTO

11.2.1 SUMINISTRO DE AGUA

El pabellón dispone de acometida y abastecimiento de agua de la red municipal.

11.2.2 SANEAMIENTO

En la instalación se generan dos flujos de aguas:

- Las aguas pluviales de la cubierta se recogen mediante canalón y a través de bajantes discurren mediante colector enterrado vertiendo a la red de pluviales de la zona.
- Las aguas residuales procedentes de los aseos se recogen en una arqueta específica vertiendo finalmente a la red de fecales de la zona.

11.3 INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

La instalación de protección de incendios del establecimiento deberá cumplir con el *Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, aprobado por el Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre* y el *Reglamento de instalaciones de protección contra incendios aprobado por el Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo*.

Para el caso que nos ocupa, tenemos que la configuración del establecimiento se corresponde con una configuración **Tipo A** y que el nivel de riesgo intrínseco es **Bajo 1**.

En base a lo anterior, los sistemas de protección activa a instalar serán los siguientes:

- Extintores portátiles de incendio
- Red de BIE
- Sistema de detección automática de incendios.

El estudio completo de las exigencias en esta materia estará contemplado en el proyecto específico que se elabore para la puesta en servicio de dicha instalación.

12 ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES

12.1 IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO

En relación con la obligatoriedad de someter el proyecto a Evaluación de Impacto Ambiental, de acuerdo con la normativa de aplicación, nos remitimos a lo establecido en el Real Decreto 445/2023, por el que se modifican los anexos I, II y III de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental.

El organismo de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio ambiente del Gobierno Vasco advierte de lo siguiente:

- con fecha 14 de junio de 2023 se publica el [Real Decreto 445/2023, por el que se modifican los anexos I, II y III de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental.](#)
- será de aplicación **el epígrafe más restrictivo** en el que se encuentre encuadrado el proyecto entre los epígrafes de sometimiento a EIA recogidos tanto en la **legislación estatal** ([Ley 21/2013](#)) como en la **legislación autonómica** ([Ley 10/2021](#)).
- el epígrafe de aplicación será el **vigente en el momento de solicitud de evaluación ambiental que hace el promotor al órgano sustantivo.**
- Se recomienda consultar el documento [Fuentes de información para determinar si un proyecto está sometido a evaluación de impacto ambiental](#)

Para el caso que nos ocupa, se considera adecuado tomar como referencia los siguientes epígrafes:

ANEXO II. Proyectos sometidos a la evaluación ambiental simplificada regulada en el título II, capítulo II, sección 2.

Grupo 9. Otros proyectos.

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.

d) Almacenamiento de chatarra, incluidos vehículos desechados.

12.2 ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES

En este apartado se hace referencia exclusivamente a las emisiones producidas en el desarrollo de actividad, las cuales agrupamos por áreas ambientales de la siguiente forma:

12.2.1 AIRE

12.2.1.1 EMISIONES A LA ATMÓSFERA

Se generarán emisiones difusas en las operaciones de oxicorte de metales, realizadas en el ámbito de la gestión de residuos metálicos no peligrosos.

Dichas actividades se engloban en los siguientes supuestos contemplados en el Catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera. CAPCA-2010, actualizado mediante Real Decreto 100/2011, de 28 de enero:

Código actividad (*)	Grupo	Actividad	Descripción
04 02 08 03	C	Tratamientos físicos o mecánicos del hierro o el acero (superficiales o no) caracterizados por la acción mecánica sobre el metal tales como el descascarillado, granallado, chorreado con abrasivos, esmerilado, pulido, decapado físico o mecánico, laminación en frío, extrusión, trefilado, machería, así como otras operaciones similares en talleres industriales para calderería, el oxicorte o la soldadura de piezas de hierro o acero	Oxicorte metales férreos
04 03 09 02	C	Tratamientos físicos o mecánicos de metales no férreos en frío (superficiales o no) caracterizados por la acción mecánica sobre el metal tales como el granallado, chorreado con abrasivos, pulido, laminación en frío, extrusión, trefilado, así como otras operaciones similares en talleres industriales para calderería, el oxicorte o la soldadura de piezas de metales no férreos	Oxicorte metales no férreos

12.2.2 RUIDO

La nueva instalación, ubicada en nave industrial preexistente, podría conllevar un leve incremento de los niveles sonoros, característicos de la actividad desarrollada.

El ruido generado por la actividad es el asociado a la distinta maquinaria utilizada durante el desarrollo de la actividad, como pueden ser los vehículos a motor. Además, las operaciones de carga y descarga de material que se realizarán en el centro de trabajo también son posibles tareas emisoras de ruido.

El funcionamiento de la actividad no se prevé que genere impacto acústico significativo, por los siguientes motivos:

- La actividad se desarrollará en un entorno netamente industrial.
- El horario de funcionamiento será diurno.
- Presencia de otros focos de ruido ajenos a la actividad que enmascara el ruido propio de la actividad.
- Ausencia de receptores potenciales del ruido (áreas pobladas o de protección medioambiental).

12.2.2.1 MEDIDAS DE CONTROL PREVISTAS

En relación con las emisiones, si bien no se contempla una afección relevante en este sentido, el hecho de que la actividad se lleve a cabo en el interior de un pabellón hace que el posible impacto sobre la atmósfera se vea reducido. Así mismo es de reseñar que estas operaciones se realizarán de manera puntual.

Además, se adoptarán buenas prácticas a la hora de mover el material en las operaciones de carga/descarga de material a granel.

En cuanto al ruido generado por la actividad, las medidas a adoptar para una menor incidencia acústica consistirán en la adopción de buenas prácticas a la hora de mover el material para minimizar el impacto sobre las superficies, como es el controlar la altura de elevación y el reducir las cantidades movidas cada vez.

12.2.3 VERTIDOS CONTAMINANTES Y AGUAS RESIDUALES

12.2.3.1 FUENTES GENERADORAS

La única fuente generadora de aguas residuales será el uso de los aseos del centro. El flujo generado vierte al colector de la zona.

En cuanto a la actividad industrial propiamente dicha, no es generadora de aguas residuales.

12.2.3.2 ESTIMACIÓN DEL VOLUMEN ANUAL VERTIDO

Para la estimación del flujo correspondiente a las aguas sanitarias, se tienen en cuenta los siguientes parámetros:

- Número de trabajadores: 3
- Días productivos anualmente: 240
- Horas de trabajo al día: 8
- Dotación (m³/hab*día): 0,075

Nº Flujo	Denominación del proceso	Volumen diario de vertido (m ³ /d)	Caudal medio de vertido (m ³ /h)	Volumen anual estimado (m ³ /año)	Procedencia del suministro de agua
1	Aguas sanitarias	0,225	0,028	54	Red municipal

12.2.3.3 MEDIDAS DE CONTROL PREVISTAS

La producción de aguas sanitarias no necesita de medidas adicionales de control.

En cuanto a la actividad industrial propiamente dicha, si bien no es generadora de aguas residuales, tal y como se ha indicado anteriormente, si se pueden producir eventuales derrames que serán recogidos in situ mediante sistemas de contención evitando así su vertido a la red de saneamiento.

En la documentación gráfica que se aporta se detalla el trazado de las redes de saneamiento.

12.2.4 CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS

12.2.4.1 FUENTES GENERADORAS

Las fuentes generadoras de una posible contaminación al suelo y en consecuencia la contaminación de las aguas subterráneas son las siguientes:

- Almacenamiento de chatarras.
- Almacenamiento de RPs producidos.

12.2.4.2 MEDIDAS DE CONTROL PREVISTAS

Como ya se ha indicado la actividad se desarrollará en pabellón sobre solera de hormigón.

En el caso de los RPs, la zona habilitada contará sobre solera impermeabilizada con pintura epoxi.

12.2.5 PRODUCCIÓN DE RESIDUOS

Los residuos que se pueden generar en el desarrollo de las actividades serán tanto peligrosos (RP) como no peligrosos (RnP).

12.2.5.1 RESIDUOS PELIGROSOS

12.2.5.1.1 Identificación de los residuos susceptibles de ser producidos

Se generarán residuos peligrosos en las operaciones de limpieza y de mantenimiento de las instalaciones. Se estima que los residuos peligrosos producidos en este proceso, al que denominaremos, servicios generales, serán los que se recogen en la siguiente tabla:

LER	Descripción del residuo	C. Peligrosidad	Vía de gestión	Producción estimada (kg/año)	Almacenamiento
150110	Envases de plástico	HP5	D1301	10	Contenedor abierto
150110	Envases metálicos	HP5	R0404	30	Contenedor abierto
150202	Absorbentes- material contaminado	HP14	D1502	5	Contenedor abierto
160504	Aerosoles	HP3-HP5	R1301	1	Contenedor abierto

Todos estos residuos se dispondrán sobre recipientes adecuados equipados con cubeto de retención en caso de residuos de carácter fluido, en la zona que se habilitará para tal fin, sobre solera estanca.

Los residuos peligrosos no se mezclarán ni diluirán con otras categorías de residuos peligrosos ni con otros residuos, sustancias o materiales.

Todos los recipientes estarán convenientemente etiquetados identificando el residuo que contienen.

La duración máxima del almacenamiento de estos residuos en el lugar de producción será de 6 meses. Los plazos empezarán a computar desde que se inicie el depósito de residuos en el lugar de almacenamiento.

12.2.5.1.2 Envasado de los residuos peligrosos

En aplicación del artículo 21.d) de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, los residuos peligrosos se deben envasar según el artículo 35 del Reglamento (CE) 1272/2008, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006.

Así, todo envase que contenga sustancias o mezclas peligrosas deberá cumplir las siguientes condiciones:

- a) deberá estar concebido y realizado de modo que se evite la pérdida del contenido;
- b) los materiales con los que estén fabricados los envases y los cierres no deberán ser susceptibles al daño provocado por el contenido ni formar, con este último, combinaciones peligrosas;
- c) los envases y los cierres habrán de ser fuertes y sólidos en todas sus partes con el fin de impedir holguras y responder de manera segura a las exigencias normales de manipulación;
- d) los envases con un sistema de cierre reutilizable habrán de estar diseñados de forma que puedan cerrarse repetidamente sin pérdida de su contenido.

12.2.5.1.3 Etiquetado de los residuos peligrosos



Los recipientes o envases que contengan residuos peligrosos deberán (art. 21.e Ley 7/2022, de 8 de abril):

- Estar etiquetados de forma clara y visible, legible e indeleble.
- La etiqueta deberá ser firmemente fijada sobre el envase, debiendo ser anuladas, si fuera necesario, las indicaciones o etiquetas anteriores, de forma que no induzcan a error o desconocimiento del origen y contenido del envase en ninguna operación posterior del residuo.
- El tamaño de la etiqueta deberá tener como mínimo las dimensiones de 10 x 10 cm.

- No será necesaria una etiqueta cuando sobre el envase aparezcan marcadas de forma clara las inscripciones indicadas, siempre y cuando estén conformes con los requisitos exigidos.

En la etiqueta deberá figurar:

- El código LER y la descripción del residuo, así como el código y la descripción de las características de peligrosidad de acuerdo con el anexo I.
- Nombre, NIMA, dirección, postal y electrónica, y teléfono del productor o poseedor de los residuos.
- Fecha en la que se inicia el depósito de residuos.
- La naturaleza de los peligros que presentan los residuos, que se indicará mediante los pictogramas descritos en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008.
- Cuando se asigne a un residuo envasado más de un pictograma, se tendrán en cuenta los criterios establecidos en el artículo 26 del Reglamento (CE) n.º 1272/2008. En la etiqueta se harán constar todos los pictogramas de peligro que se le asignen al residuo.

RESIDUO: DISOLVENTE HALOGENADO	
CÓDIGO LER 14 06 03	CODIGO DE PELIGRO HP3+HP5
PRODUCTOR: XXXXXXX DIRECCIÓN: C/ YYYYYYYYYY TELEFONO : 2222222222	
Fecha envasado 20/09/2015	
 INFLAMABLE	 TÓXICO

12.2.5.2 RESIDUOS NO PELIGROSOS

Los residuos de carácter no peligroso que se pueden generar, y que son comunes a la mayoría de las actividades son, papel usado, embalajes de cartón o plástico y envases. Los consideramos igualmente asociados al proceso denominado servicios generales.

En la siguiente tabla se recogen los residuos no peligrosos que se estima se van a producir:

LER	Descripción del residuo	Cantidad anual estimada (kg/año)
080318	Residuos de tóner de impresión	1
200101	Papel y cartón	5
200139	Plástico	5

La duración máxima del almacenamiento de los residuos no peligrosos en el lugar de producción será inferior a 2 años cuando se destinen a valorización y a 1 año cuando se destine a eliminación.

12.2.6 MEDIDAS DE CONTROL PREVISTAS

Las medidas de control previstas se han indicado en los apartados anteriores, se citan de manera resumida en este:

- Los residuos generados no se mezclarán ni se diluirán.
- Se dispondrán en recipientes adecuados para el almacenamiento segregado.
- Los recipientes estarán convenientemente etiquetados.
- La solera donde se dispongan los recipientes de residuos peligrosos se encontrará impermeabilizada con pintura epoxi.

- Si se generan residuos peligrosos de carácter fluido además se dispondrá de cubetos de contención.
- El tiempo de almacenamiento de todos los RP's en el centro hasta su retirada por un gestor no excederá en ningún caso de los 6 meses.
- El tiempo de almacenamiento de los RNP será inferior a 2 años cuando se destinen a valorización y a 1 año cuando se destine a eliminación.
- Se establecerán contratos de tratamiento con gestores autorizados para cada tipología de residuo peligroso.
- Los residuos no peligrosos producidos se gestionarán a través de gestor autorizado en función de su tipología, o bien a través de los sistemas de gestión previstos por la administración local, en su caso.

13 PLAN DE OBRAS

Se resume en este apartado las actuaciones a llevar a cabo para el acondicionamiento de la instalación:

- Revisión y acondicionamiento de la instalación eléctrica existente.
- Instalación de medios de protección contra incendios (extintores, bocas de incendio equipadas y un sistema de detección).
- Impermeabilización de solera de hormigón existente con pintura epoxi en las zonas donde se almacenen residuos peligrosos.

14 CONCLUSIÓN

Con el presente proyecto técnico de la actividad de gestión de residuos promovida por RECICLAJES HIERROS Y METALES SANTURCE S.L. en un pabellón sito en el Polígono Landaverde, calle San Vicente 25 de la población de Izarra perteneciente al Ayuntamiento de Urkabustaiz en Álava, consideramos se da cumplimiento al objeto del mismo, lo que sometemos a la consideración de los Organismos competentes.

En Erandio, a 5 de junio de 2024.



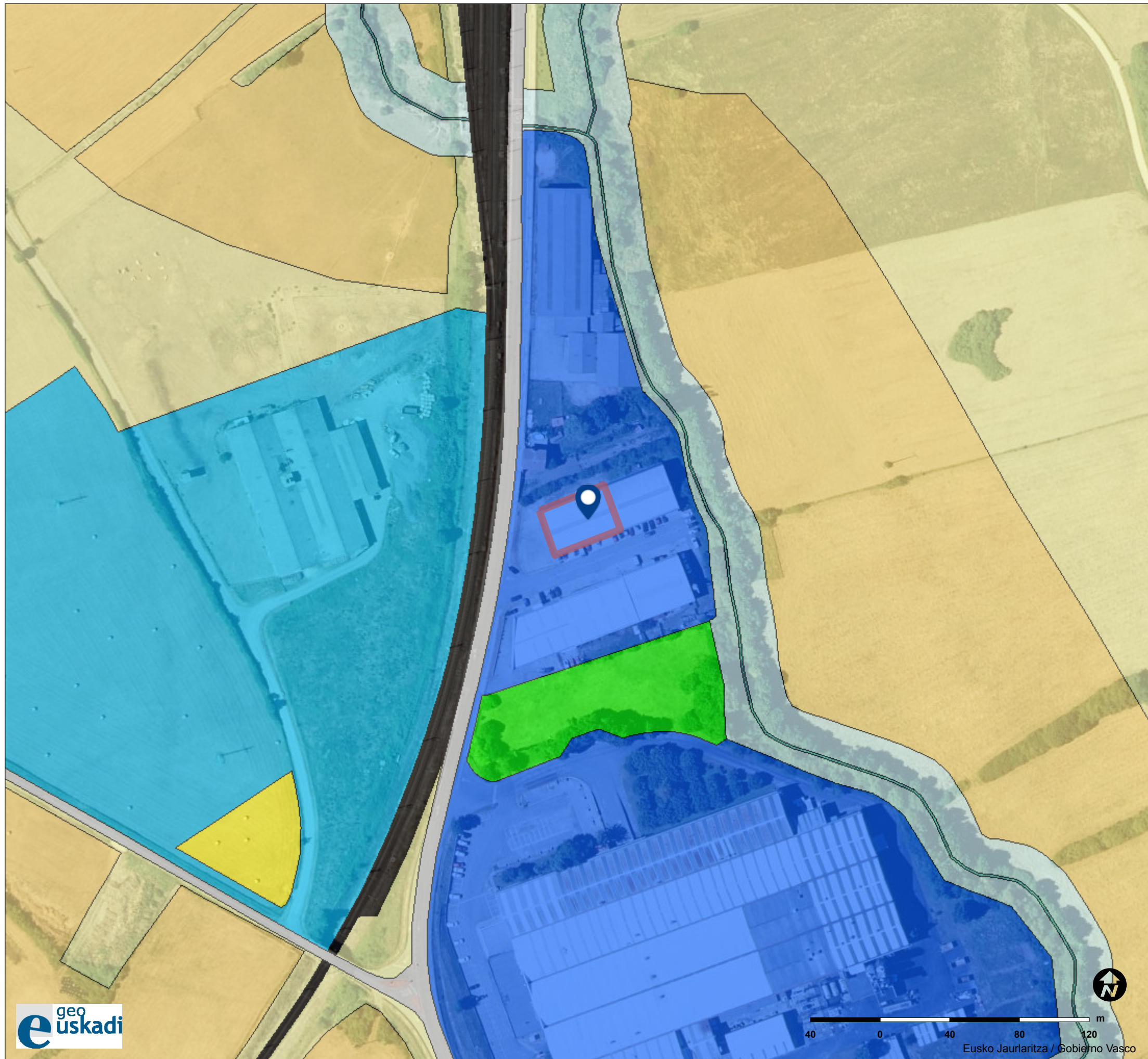
Fdo: Jesús Alaguero Monje.

Ingeniero Industrial. Colegiado COIIB 5.608.

II. ANEXOS

Anexo 1. Información Udalplan 2022

UDALPLAN



LEGENDA / LEYENDA

Suelo residencial

- Urbano consolidado
- Urbano no consolidado
- Urbanizable sectorizado
- Urbanizable no sectorizado
- Núcleos rurales en suelo no urbanizable

Condicionantes superpuestos

- Vulnerabilidad de acuíferos
- Áreas erosionables
- Vulnerabilidad de acuíferos y áreas erosionables

Suelo no urbanizable

- Especial protección
- Mejora ambiental
- Forestal
- Alto Valor Estratégico
- Agroganadera y campiña
- Pastos montanos
- Protección de aguas superficiales
- Sin vocación de uso definido
- Actividades extractivas

Infraestructuras de transportes y comunicaciones

- Movilidad Peatonal y Ciclista
- Cauces fluviales
- Infraestructuras básicas
- Viario
- Puertos
- Aeropuerto
- Ferrocarril
- Reserva Tren de Alta Velocidad
- Espacios libres
- Equipamientos

Suelo de actividades económicas

- Urbano consolidado
- Urbano no consolidado
- Urbanizable sectorizado
- Urbanizable no sectorizado
- Puertos y aeropuertos
- Suelo no urbanizable



Egilea / Autor: ALVALE CONSULTING INGENIEROS
 Data / Fecha: 27/05/2024
 Eskala / Escala: 1:2.257

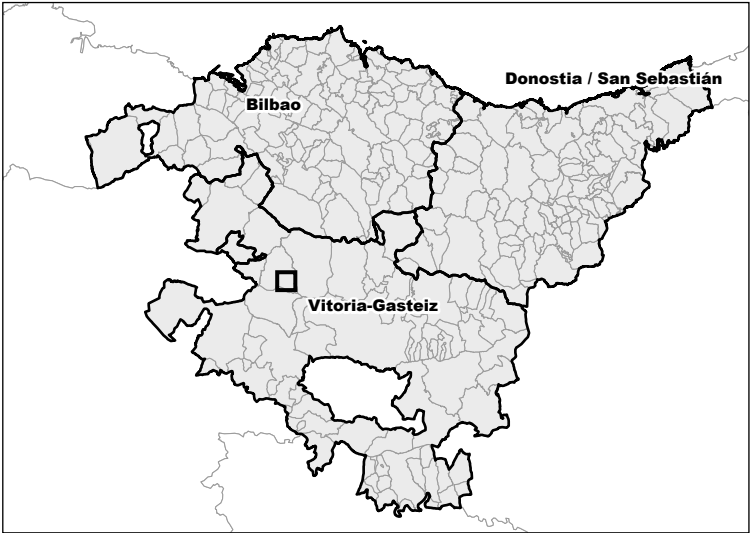
Anexo 2. Información suelos potencialmente contaminados

SUELOS POTENCIALMENTE CONTAMINADOS



LEGENDA / LEYENDA

Inventario de suelos
con actividades o
instalaciones
potencialmente
contaminantes del
suelo 2022



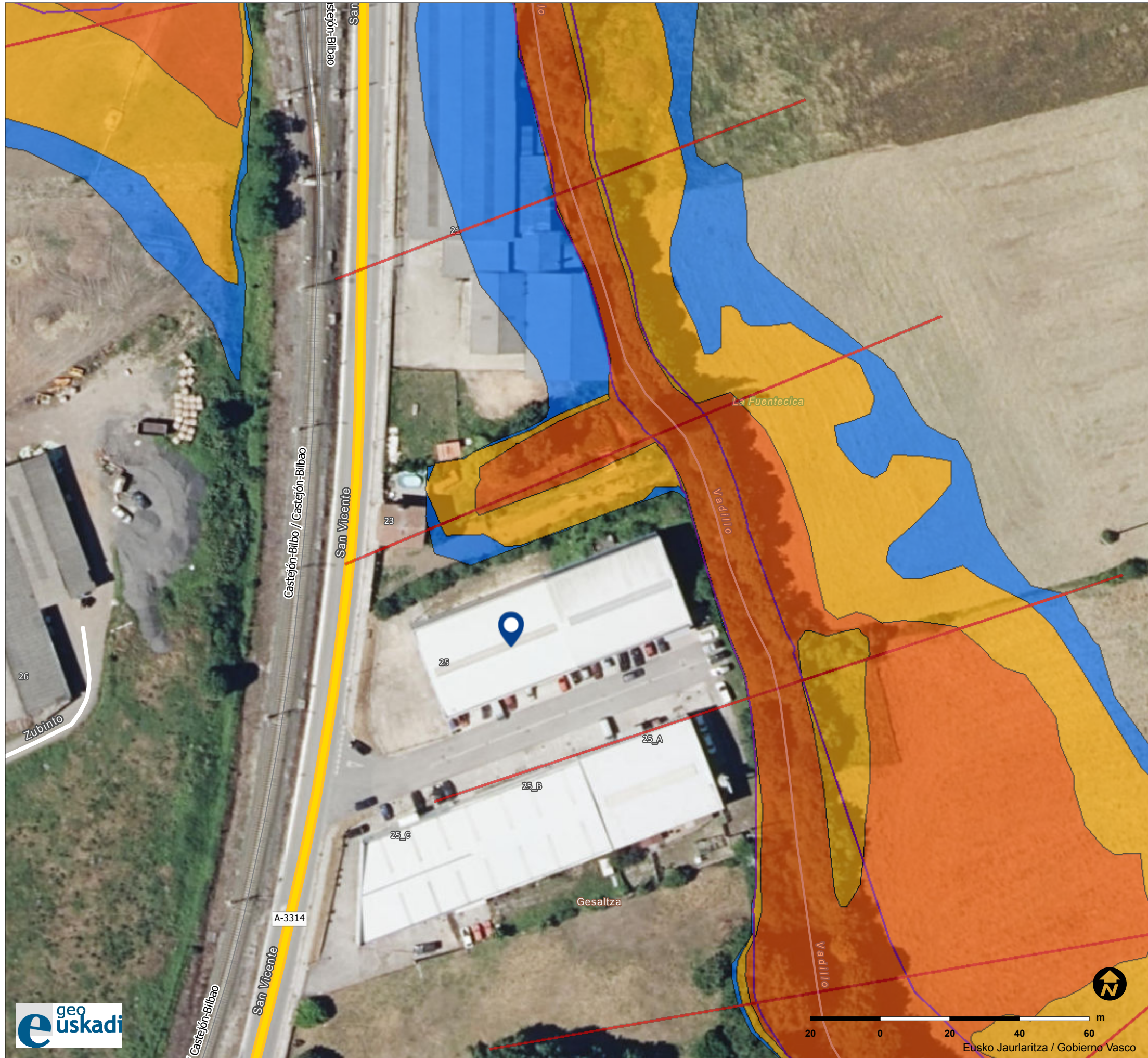
Egilea / Autor: ALVALE CONSULTING INGENIEROS
Data / Fecha: 27/05/2024
Eskala / Escala : 1:2.257



Creative Commons Reconocimiento 3.0

Anexo 3. Inundabilidad de la CAPV

INUNDABILIDAD - ZONA DE FLUJO PREFERENTE



LEGENDA / LEYENDA

ARPSIS

Inundabilidad de la CAPV

Inundabilidad de 10 años de periodo de retorno

Inundabilidad de 100 años de periodo de retorno

Inundabilidad de 500 años de periodo de retorno

PIPI: inundabilidad de 10 años de periodo de retorno

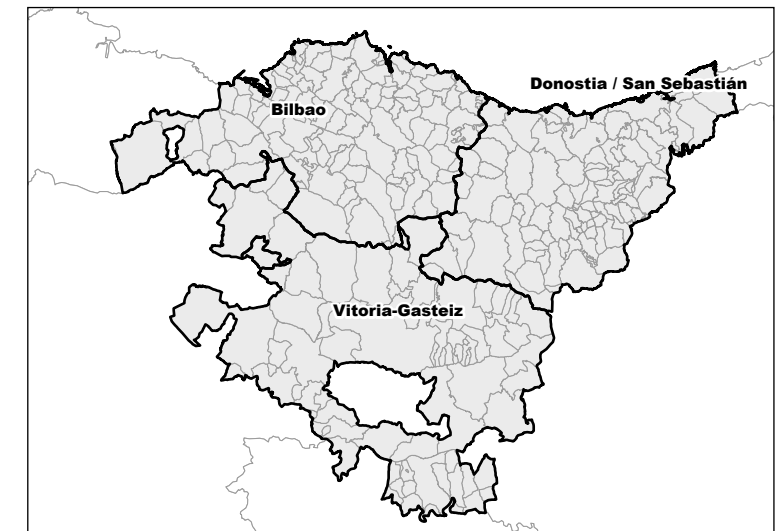
PIPI: inundabilidad de 100 años de periodo de retorno

PIPI: inundabilidad de 500 años de periodo de retorno

Zona en revisión

Zona de flujo preferente

Perfiles inundabilidad



Egilea / Autor: ALVALE CONSULTING INGENIEROS

Data / Fecha: 27/05/2024

Eskala / Escala: 1:1.128



Creative Commons Reconocimiento 3.0