

DOCUMENTO AMBIENTAL

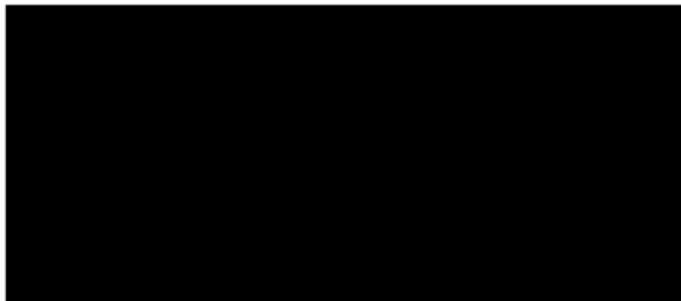
**DEL PROYECTO DE INSTALACIÓN DE ACTIVIDADES
DE GESTIÓN DE RESIDUOS**

**EN PLAIBARRIBIDEA, Nº 6
DE ERANDIO(BIZKAIA)**

PROMOTOR: RECUPERACIONES METÁLICAS FRANÇOIS,
S.L.

EMPLAZAMIENTO: PLAIBARRIBIDEA, Nº 6
48950 ERANDIO (BIZKAIA)

ING. INDUSTRIAL: Jesús Alaguero Monje



mayo de 2022

INDICE

I. MEMORIA DESCRIPTIVA

1. ANTECEDENTES.....	1
2. OBJETO	2
3. PROMOTOR.....	2
4. AUTOR.....	2
5. MOTIVACIÓN DE LA APLICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL SIMPLIFICADA.....	3
6. UBICACIÓN DEL PROYECTO	3
7. DEFINICIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO	5
7.1. DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN DE LA PARCELA EN LA QUE SE ENGLOBA EL PROYECTO	5
7.2. CARACTERÍSTICAS DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN	8
7.3. CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS.....	12
7.3.1. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	12
7.3.2. DIAGRAMA DEL PROCESO DE FUNCIONAMIENTO.....	16
7.3.3. RÉGIMEN DE FUNCIONAMIENTO DE TRABAJO DE LA EMPRESA	16
7.3.4. ESTIMACIÓN DEL TRÁNSITO DE VEHÍCULOS	17
7.3.5. CONSUMO DE AGUA, ENERGÍA Y MATERIAS PRIMAS.....	17
7.3.6. MATERIAS CONSUMIDAS DE CARÁCTER PELIGROSO	18
7.3.7. RESIDUOS GENERADOS.....	18
7.3.8. VERTIDOS CONTAMINANTES, AGUAS RESIDUALES.....	20
7.3.9. EMISIONES	21
7.3.10. RUIDOS	21
7.3.11. ACCIONES SUSCEPTIBLES DE PRODUCIR IMPACTOS.....	21

8. ALTERNATIVAS ESTUDIADAS	22
9. EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS PREVISIBLES DEL PROYECTO.....	22
9.1. INVENTARIO AMBIENTAL.....	22
9.1.1. GEOGRAFÍA	23
9.1.2. CLIMATOLOGÍA.....	23
9.1.3. CALIDAD DEL AIRE E IMPACTO ACÚSTICO	25
9.1.4. GEOLOGÍA.....	31
9.1.5. GEOMORFOLOGÍA Y USOS DEL SUELO.....	32
9.1.6. HIDROLOGÍA SUPERFICIAL E INUNDABILIDAD.....	32
9.1.7. HIDROGEOLOGÍA	33
9.1.8. VEGETACIÓN	36
9.1.9. FAUNA	38
9.1.10. PAISAJE	39
9.1.11. URBANISMO	39
9.1.12. ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS.....	40
9.1.13. INVENTARIO DE SUELOS POTENCIALMENTE CONTAMINADOS.....	41
9.2. IDENTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE IMPACTOS	42
9.2.1. ATMÓSFERA Y AMBIENTE SONORO.....	43
9.2.2. SUELO.....	45
9.2.3. AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRÁNEAS.....	46
9.2.4. VEGETACIÓN.....	47
9.2.5. FAUNA.....	47
9.2.6. MEDIO PERCEPTUAL.....	49
10. VULNERABILIDAD DEL PROYECTO ANTE RIESGOS DE ACCIDENTES GRAVES O DE CATÁSTROFES.....	51
10.1. DEFINICIONES	51
10.2. IDENTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS.....	52

10.2.1. RIESGO DE ACCIDENTES GRAVES.....	52
10.2.2. RIESGO DE CATÁSTROFES	56
10.3. PROBABLES EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE, EN CASO DE OCURRENCIA DE ALGÚN ACCIDENTE GRAVE O CATÁSTROFE	59
11. MEDIDAS PREVENTIVAS, CORRECTORAS Y COMPENSATORIAS PARA LA ADECUADA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE.....	60
11.1. MEDIDAS EN RELACIÓN CON EL SUELO	60
11.2. MEDIDAS EN RELACIÓN CON LAS AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRÁNEAS	61
11.3. MEDIDAS EN RELACIÓN CON LA GENERACIÓN Y GESTIÓN DE RESIDUOS.....	62
11.4. MEDIDAS EN RELACIÓN CON EL RUIDO	64
11.5. MEDIDAS EN RELACIÓN CON LAS EMISIONES ATMOSFÉRICAS.....	64
12. VALORACIÓN FINAL	66
13. PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL	66

II. ANEXOS

ANEXO 1. CAMBIO DE TITULARIDAD DE LA LICENCIA DE ACTIVIDAD DE LA
PARCELA 6

ANEXO 2. AUTORIZACIÓN DE GESTOR DE RESIDUOS NO PELIGROSOS

ANEXO 3. AUTORIZACIÓN DE GESTOR DE RESIDUOS PELIGROSOS

ANEXO 4. JUSTIFICANTE DE PRESENTACIÓN DE PROYECTO PARA EL
TRÁMITE DE AMPLIACIÓN DE LA LICENCIA DE ACTIVIDAD

ANEXO 5. JUSTIFICANTE DE PRESENTACIÓN DE PROYECTO TÉCNICO
PARA LA SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN DE GESTOR
DE RESIDUOS NO PELIGROSOS

ANEXO 6. INFORME DE ENSAYO DEL RUIDO

ANEXO 7. AUTORIZACIÓN DE VERTIDO TIERRA-MAR

ANEXO 8. PERMISO DE VERTIDO (CABB)

ANEXO 9. NOTIFICACIÓN APCA

III. PLANOS

01. SITUACIÓN – EMPLAZAMIENTO

02. PLANTA ACTUAL

03. PLANTA PROYECTADA

04. SANEAMIENTO

05.1. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PARCELA 6

05.2. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS - DEPENDENCIAS

I. MEMORIA DESCRIPTIVA

1. ANTECEDENTES

La empresa DIMSA (Distribuidora Internacional de Metales, S.A.) fue creada en el año 1973 como continuación a una actividad desarrollada desde el año 1960, consistente en la recuperación y reciclaje, así como en la clasificación y distribución de metales férricos y no férricos. Esta actividad se ha venido desarrollando en unas instalaciones sitas en Camino Plaibarri, nº 6 en el municipio de Erandio.

En el año 2017, la empresa RECUPERACIONES METÁLICAS FRANÇOIS, S.L. llega a un acuerdo con DIMSA, para la adquisición de la parcela ocupada por ésta en ese momento. Ese mismo año, la primera comunica al Ayuntamiento de Erandio el cambio de titularidad de la actividad desarrollada en dicho emplazamiento. El siguiente año, la empresa RMF pasa a desarrollar la actividad de gestión de residuos metálicos no peligrosos en dicha parcela, conformada por una nave industrial y un parque de chatarra anexo a ésta, habiendo obtenido el cambio de titularidad de la autorización de gestor de DIMSA, EUX/035/04. Se adjunta la autorización de gestor actual al presente documento.

En el año 2019, FERROMETAL ERANDIO, S.L., propietario de la parcela anexa, denominada como 6 A, y quien venía desarrollando la misma actividad de DIMSA desde hace varios años en dicho emplazamiento, llega a un acuerdo con RECUPERACIONES METÁLICAS FRANÇOIS, S.L, en el cual este último adquiere dicha parcela con el fin de ampliar la superficie de la actividad que ya viene desarrollando en su emplazamiento.

Actualmente, RECUPERACIONES METÁLICAS FRANÇOIS, S.L., se encuentra tramitando las autorizaciones y permisos necesarios en los diversos organismos competentes para desarrollar su actividad en la parcela 6 A y en la zona norte de la parcela 6.

Así, como derivación del trámite de ampliación de licencia de actividad clasificada y por exigencia del Ayuntamiento de Erandio, se ha realizado un

proyecto para la cesión anticipada al dominio público, que tiene como objeto ceder parte de las superficies en los frentes este y sur de la parcela que se considera como dominio público y desarrollar una propuesta de ordenación para la urbanización del espacio cedido.

2. OBJETO

Se redacta el presente Documento Ambiental con objeto de solicitar el inicio de la evaluación de impacto ambiental simplificada, de acuerdo con lo establecido en el artículo 45 de la Sección 2ª, de la *Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental*, necesario para autorizar las actividades de gestión de residuos no peligrosos según la vigente normativa, Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.

Se presenta el justificante de haber presentado el Proyecto de Ampliación de Instalación de Gestión de Residuos al órgano ambiental, así como el justificante de la tramitación llevada a cabo en el Ayuntamiento de Erandio en relación con la licencia de actividad.

3. PROMOTOR

El promotor del proyecto es la mercantil RECUPERACIONES METÁLICAS FRANÇOIS, S.L. con C.I.F. B-95.605.077 y con domicilio social y a efectos de notificación en Plaibarribidea, nº 6 en el municipio de Erandio (Bizkaia) y con número de teléfono de contacto 944 745 522. En su representación actúa D. Francisco Echevarría Bañuelos con DNI nº 30.587.447-T.

4. AUTOR

El autor del presente documento ambiental es D. Jesús Alaguero Monje, con D.N.I. 12.152.337-B, Ingeniero Industrial, colegiado nº 5.608 del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Bizkaia, con nº de teléfono de contacto 94 497 10 50, y dirección de correo electrónico j.alaguero@alvaleconsulting.com.

5. MOTIVACIÓN DE LA APLICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL SIMPLIFICADA

Actualmente, la actividad de gestión de residuos se lleva a cabo tanto en el interior de la nave industrial, como a la intemperie, en el parque de chatarra de la parcela 6. La ampliación de la actividad en la parcela 6 A y la zona norte de la parcela 6 se pretende que se realice a la intemperie.

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 la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental. En el Anexo II de la mencionada Ley se recogen aquellos Proyectos sometidos a la evaluación ambiental simplificada regulada en el título II, capítulo II, sección 2ª de la misma. El proyecto que nos ocupa, como consecuencia de los almacenamientos de residuos no peligrosos que se pretenden realizar a la intemperie, estaría contemplado en el siguiente grupo:

Grupo 9. Otros proyectos.

d) Instalaciones de almacenamiento de chatarra, de almacenamiento de vehículos desechados e instalaciones de desguace y descontaminación de vehículos que no se desarrollen en el interior de una nave en polígono industrial, o con cualquier capacidad si la actividad se realiza en el exterior o fuera de zonas industriales.

6. UBICACIÓN DEL PROYECTO

Las instalaciones objeto de estudio están constituidas por las parcelas 6 y 6A, sitas en Plaibarribidea, en el término municipal de Lutzana – Erandio, territorio histórico de Bizkaia.

Las coordenadas UTM de un punto medio de la parcela, según proyección ETRS89 – 30 N, son:

X: 502.497

Y: 4.793.522



Imagen. 1: Emplazamiento de estudio. La parcela 6 se encuentra a la izquierda de la delimitación, mientras que la parcela 6A es la de la derecha.

El entorno del conjunto de la instalación es el siguiente:

- Zona Norte: trazado de las vías del tren.
- Zona Oeste: parcela sin actividad, y trazado de las vías del tren.
- Zona Este: Ramal a Plaiabarri – Lutzana (BI-4736), y diversos pabellones industriales.
- Zona Sur: Camino de Plaiabarri (paralelo a la Ría Asua en margen derecho). Al otro lado del cauce se asientan diversos pabellones industriales.

7. DEFINICIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO

7.1. DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN DE LA PARCELA EN LA QUE SE ENGLOBA EL PROYECTO

Las instalaciones objeto del proyecto se asientan sobre unas parcelas cuyas superficies, de acuerdo con el levantamiento topográfico realizado, son:

Parcela 6A: 6.154,04 m²

Parcela 6: 9.042,39 m²

En el plano nº 2 se grafía la planta actual del emplazamiento de estudio.

Tras la cesión de superficies a dominio público exigida por el Ayuntamiento de Erandio, que se llevará a cabo con la urbanización de los frentes de las parcelas, las superficies de éstas serán:

Parcela 6A: 5.336,05 m²

Parcela 6: 8.725,85 m²

PARCELA 6

Esta parcela contará con una superficie total neta de 8.725,85 m², tras la cesión de superficies en su parte sur. Así, la distribución de la **parcela 6** será la siguiente:

ZONA	DESCRIPCIÓN	SUPERFICIE
Zona norte	Almacenamiento y clasificación de residuos.	2.039,77 m ²
Pabellón industrial	Almacenamiento y clasificación de residuos, dependencias para uso de oficinas y servicios.	3.115,70 m ²

Parque de chatarra	Almacenamiento y clasificación de residuos y operaciones de prensado y corte.	2.966,20 m ²
Zona sur	Zona de acceso rodado y peatonal.	604,18 m ²
Total		8.725,85 m²

El suelo de esta parcela está conformado por solera de hormigón impermeable y dispone de la correspondiente red de recogida de aguas pluviales que se encarga de transportarlas hasta el separador de hidrocarburos, tal y como se grafía en el *plano nº 04*.

▪ **Pabellón industrial**

El pabellón es una edificación de planta rectangular con cuerpo delantero donde se ubican diversas dependencias distribuidas en dos plantas para el uso del personal tales como oficinas, salas de reuniones, aseos, vestuarios, comedor, etc. y un cuerpo posterior diáfano donde se lleva a cabo la actividad industrial propiamente dicha.

PABELLÓN INDUSTRIAL	SUPERFICIE ÚTIL (m²)
PLANTA BAJA	
SUPERFICIE DE ACTIVIDAD	2.564,33
DEPENDENCIAS ZONA 1	172,56
DEPENDENCIAS ZONA 2	162,98
PLANTA 1ª	
DEPENDENCIAS ZONA 1	140,58
DEPENDENCIAS ZONA 2	137,25
SUPERFICIE TOTAL ÚTIL	3.177,70
SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA	3.461,70

▪ Parque de chatarra anexo a pabellón y acceso a la instalación

El acceso rodado y peatonal a la instalación se realiza a través de un espacio ubicado en la zona sur con una superficie neta de 604,18 m². Este espacio dispone de solera hormigonada en buen estado de conservación.

En el espacio denominado “parque de chatarra” se realizan operaciones de almacenamiento y clasificación de la chatarra, además de otras operaciones como el prensado o cizallado de metales, existiendo para tal fin diversa maquinaria identificada en los planos. El acceso a este parque se realiza a través de unos portones de chapa metálica situados al oeste de la zona por donde se accede a la instalación.

En este recinto existen, así mismo, varias zonas cubiertas con tejavanas.

En la siguiente tabla se recoge la distribución de superficies del parque de chatarra.

PARQUE DE CHATARRA	SUPERFICIE (m ²)
Tejavana 2	197,18
Tejavana 3	135,24
Tejavana 4	142,37
Resto de superficie	2.491,41
S.T. PARQUE DE CHATARRA	2.966,20

PARCELA 6 A

Este espacio se anexa a la parcela anterior en su zona este, es de forma trapezoidal y tras la cesión de superficies a dominio público en su parte este y sur, contará con una superficie total neta de 5.336,05 m². En el mismo se pretende ampliar la superficie de la actividad que actualmente se desarrolla en la parcela 6, es decir, la de clasificación y almacenamiento de residuos metálicos no peligrosos. Así mismo se prevé la utilización de una trituradora de chatarra

móvil en este espacio. Esta superficie se encuentra hormigonada y dispone de la correspondiente red de recogida de aguas pluviales para su posterior tratamiento en el separador de hidrocarburos antes de su vertido a la ría. Así mismo, se instalará una báscula camionera de dimensiones 16 m. x 3 m.

ZONA	DESCRIPCIÓN	SUPERFICIE
Parcela	Almacenamiento y clasificación de residuos.	2.184,84 m ²
	Zona de espera de camiones	142,50 m ²
	Aparcamiento de coches	243,17 m ²
	Zona de paso y circulación	2.765,54 m ²
Total		5.336,05 m²

7.2. CARACTERÍSTICAS DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN

Tal y como se ha mencionado en apartados anteriores, como derivación del trámite para autorizar la ampliación de la actividad de gestión de residuos metálicos no peligrosos en la parcela 6A, el Ayuntamiento de Erandio ha exigido al promotor de la actividad una cesión de superficies a dominio público en los frentes este y sur de esta parcela y, en consecuencia, la urbanización de las mismas. El Proyecto de Urbanización ya se ha presentado al Ayuntamiento de Erandio y se está a la espera de su aprobación para la obtención de las respectivas licencias.

Por este motivo, para que se permita el desarrollo de la ampliación de actividad, será necesario que se lleven a cabo las obras de urbanización. Las actuaciones de la urbanización consisten en:

- ♦ Demoliciones
- ♦ Movimiento de tierras
- ♦ Saneamiento de aguas pluviales
- ♦ Alumbrado público
- ♦ Vialidad rodada y peatonal
- ♦ Pavimentación
- ♦ Obras de fábrica (muretes)
- ♦ Señalización
- ♦ Jardinería

Las obras que se realizarán son las siguientes:

- Ejecución de una acera de 2 m en los dos frentes de parcela. La zona este de la parcela, desde donde arrancará la acera, presenta un fuerte desnivel con respecto al plano donde se desarrolla la actividad. Con las cesiones que se plantearon en esa zona hay que desplazar el cierre de parcela, para lo cual se plantea que el nuevo cierre de la parcela sea con un muro de hormigón de 2 m y suavizar el talud existente con un relleno que sirva de firme para la nueva acera. La nueva acera en el vial Plaiabarri tendrá una pendiente transversal de 1,5% hacia el talud de manera que sus aguas viertan hacia esa dirección. Se hará una revegetación del talud una vez se hayan terminado las actuaciones en esta zona.
- El encuentro entre la nueva acera y la calzada existente (carretera foral BI-4736) se dará con la ejecución de una rigola in situ y bordillo prefabricado. Se retirará la bionda existente y se realizará una solera de hormigón para la ejecución de este sistema.

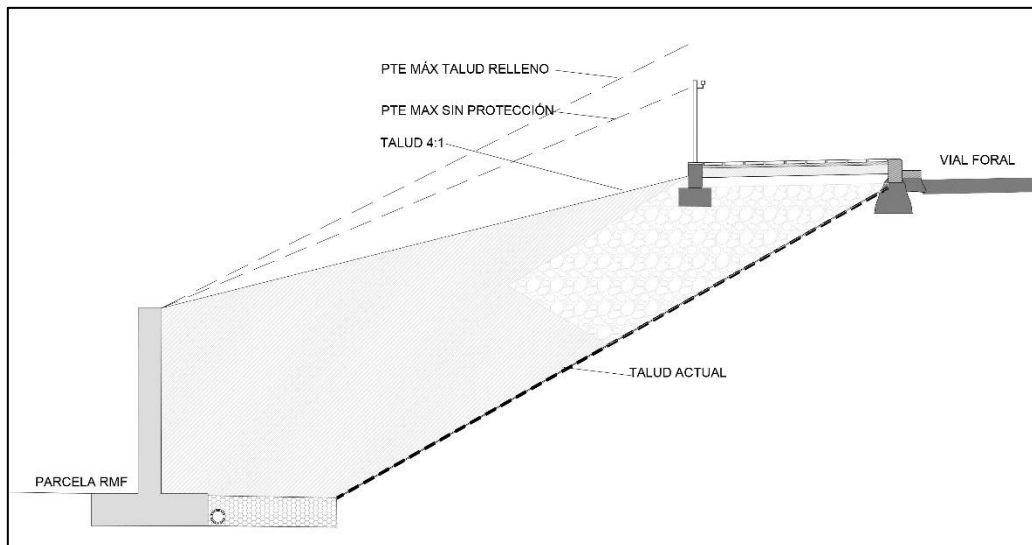


Imagen. 2: Sección transversal por eje vial foral.

- En el vial que existe paralelo a la ría se ensanchará hasta alcanzar los 9 m. (7 m de vial + 2 m de acera). Esta ampliación se dará en toda su longitud hasta el final de la parcela. La acera estará pegada a la ribera de la ría y simplemente será el mismo tipo de material que el vial, pero con un estampado distinto para diferenciar ambas zonas. Para ello será necesario demoler el muro de contención actual y ejecutar uno nuevo. Entre el nuevo muro de contención y el nuevo cierre de la parcela se plantea un camino en rampa que empieza a nivel de la acera y termina a nivel de la explanada de la parcela, para el acceso peatonal.
- El acabado de la calzada paralela a la ría y que sirve de acceso a la parcela se repondrá en el tramo existente y se continuará hasta el final de la parcela, y las características serán una capa de rodadura con árido ofítico tipo S-12 o D-12 de 5 a 7 cm de espesor, previo los riegos de imprimación y adherencia. El tramo que se va a ejecutar sobre el camino de grava existente se garantizará que el

firme sea adecuado para proceder a ejecutar la capa de rodadura asfáltica.

- La zona peatonal del vial paralelo a la ría se separará de la calzada con una rigola prefabricada en forma de V.

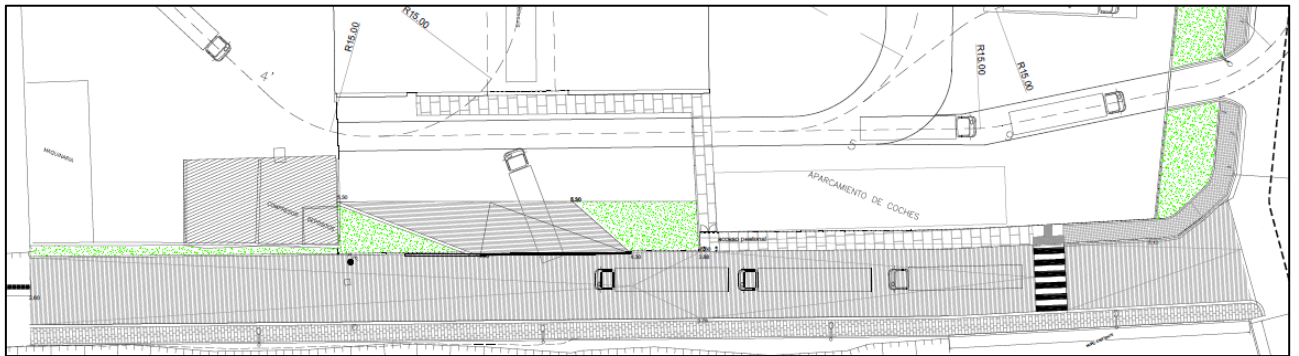


Imagen. 3: Planta sur de la parcela. Vial paralelo a la ría Asua.

- Las nuevas aceras, al este de la parcela, se conectarán con un primer paso de peatones a nivel de calzada con la zona residencial colindante a la parcela y, por otra parte, al sur de la parcela, a 18 m de la zona donde confluyen las aceras de ambos viales se plantea un paso de peatones para dar continuidad con la acera del puente que atraviesa la ría.
- Los trabajos planteados suponen revisar las arquetas existentes, teniendo que recrecerlas y elevar las tapas hasta la cota del vial resultante.

En el *plano nº 03* se detalla la urbanización proyectada en planta para los frentes de la parcela.

7.3. CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS

7.3.1. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

La actividad que se desarrolla en el centro de Recuperaciones Metálicas François, S.L. es la de gestión de residuos, consistente en operaciones de clasificación, manipulación (cizallado, prensado) y almacenamiento temporal de diversas tipologías de residuos metálicos férricos y no férricos, para su posterior expedición. Se desea incorporar, además, una operación de triturado de chatarra con trituradora móvil, corte con soplete y máquina de plasma y pelado de cable.

Las principales vías de procedencia de estos residuos son las siguientes:

- Obras y construcciones
- Talleres y desguaces de vehículos
- Talleres de mecanizado
- Gestores de residuos no peligrosos

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

Las distintas operaciones para la gestión de residuos se llevan a cabo tanto en el interior del pabellón como a la intemperie, sobre solera de hormigón.

Las operaciones de valorización R12 y R13, en las que se engloban la actividad, se desagregan y codifican en las operaciones específicas indicadas de acuerdo con la tabla incluida en el Anexo II de La Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

RELACIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS GESTIONADOS			
Código L.E.R.	Descripción	Cantidad anual (t)	Operación de Tratamiento
100903	Escorias de horno (tortas de fundición férreas)	30	R1301
101003	Escorias de horno (tortas de fundición no férreas)	30	R1301
120101	Limaduras y virutas de hierro	100	R1301
120102	Polvo y partículas de metales férreos	50	R1301
120103	Limaduras y virutas de metales no férreos	200	R1301
120104	Polvo y partículas de metales no férreos	220	R1301
12 01 99	Residuos no especificados en otra categoría (acero inoxidable)	4.400	R1201/ R1301
15 01 04	Envases metálicos	30	R1201/R1203/R1301
16 01 17	Metales férreos	3.000	R1201/R1301
16 01 18	Metales no férreos	2.400	R1201/R1301
17 04 01	Cobre, bronce y latón	4.000	R1201/R1301
17 04 02	Aluminio	6.600	R1201/ R1203/R1301
17 04 03	Plomo	440	R1201/R1301
17 04 04	Zinc	550	R1201/R1301
17 04 05	Hierro y acero	330	R1201/ R1203/R1301
17 04 06	Estaño	20	R1201/R1301
17 04 07	Metales mezclados	750	R1201/ R1202/R1301
17 04 11	Cables distintos de los especificados en el código 17 04 10	1000	R1201/R1203/R1301
19 10 01	Residuos de hierro y acero	200	R1201/R1301
19 10 02	Residuos no férreos	600	R1201/ R1203/R1301
19 12 02	Metales férreos	1200	R1201/ R1203/R1301
19 12 03	Metales no férreos	1200	R1201/ R1203/R1301
20 01 40	Metales	30	R1201/R1301
Total		27380	

El volumen anual de residuos no peligrosos gestionados, con la ampliación de superficie de actividad, se estima en 27.380 t/año.

Las cantidades de residuos a gestionar por cada operación de tratamiento son las siguientes:

Código Tratamiento	Descripción	t/año	t/día
R1301	Almacenamiento de residuos en el ámbito de la recogida	27380	124,45
R1201	Clasificación de residuos	26.750	121,59
R1202	Desmontaje y separación de los distintos componentes	750	3,41
R1203	Tratamiento mecánico (tritución, cizallado, pelado)	4.330	19,68
R1203	Tratamiento mecánico (compactación)	6.630	30,14

Estas actividades se desarrollan tanto bajo cubierta como a la intemperie.

Los almacenamientos se llevan a cabo en pilas sobre el suelo.

Además de lo anterior, es de reseñar que la empresa realiza la actividad de almacenamiento de baterías de plomo usadas, para la cual dispone de la autorización de gestor de residuos peligrosos EU2/219/14. Dado que esta actividad se desarrolla íntegramente en el interior del pabellón, no es objeto del presente documento.

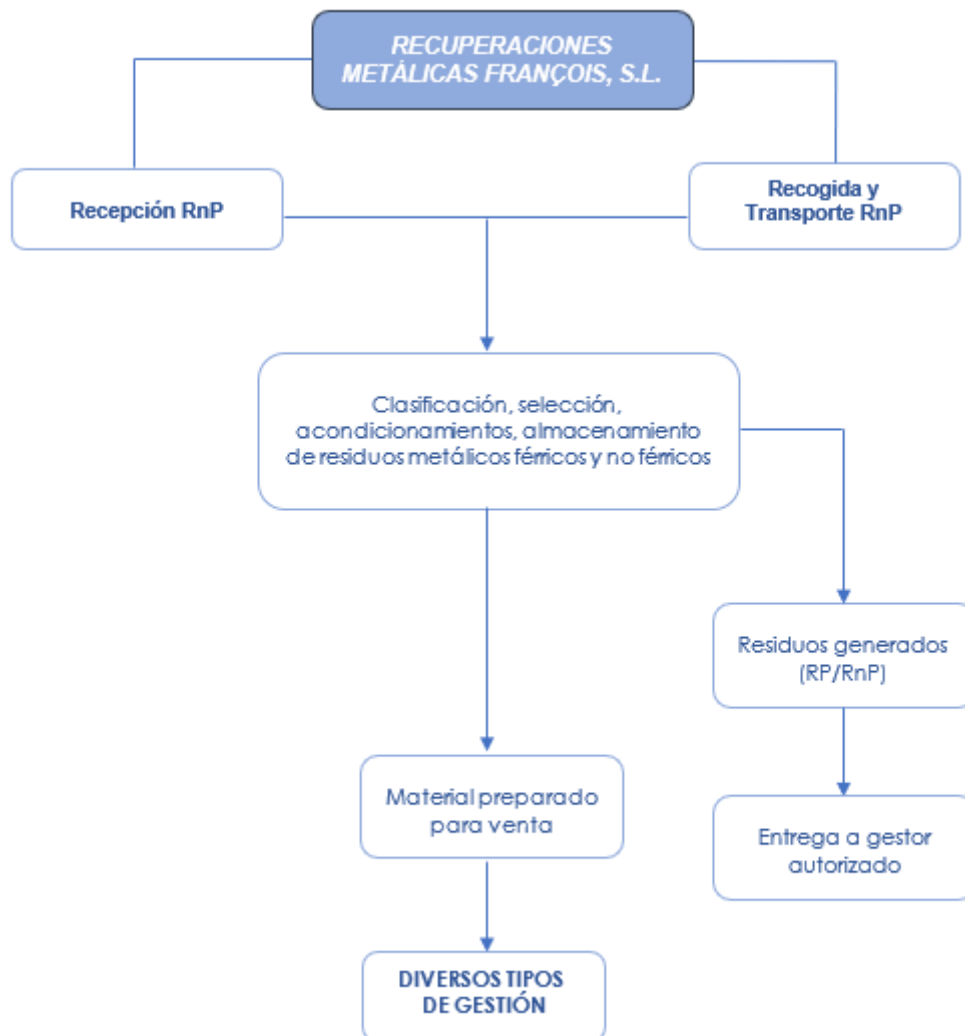
Se dispone de la siguiente maquinaria y equipos para el desarrollo de las actividades descritas:

- 2 carretillas elevadoras marca Linde
- 2 prensas marca Moros
- 2 cizallas hidráulicas
- 1 trituradora móvil de chatarra.
- Máquina de corte por soplete
- Máquina de corte por plasma

- Detector de radioactividad
- 2 básculas empotradas
- 1 grupo electrógeno de 520 KVA
- 1 grupo electrógeno de 700 KVA
- Grúa marca HIAB
- Grupo electrobomba de 40 c.v.
- Cargadora LIEBHERR 904
- Pala cargadora volvo con cazo

El *plano nº 03* se encuentra georreferenciado, y en él se detalla la distribución de las distintas zonas de trabajo en la parcela.

7.3.2. DIAGRAMA DEL PROCESO DE FUNCIONAMIENTO



7.3.3. RÉGIMEN DE FUNCIONAMIENTO DE TRABAJO DE LA EMPRESA

El funcionamiento anual de trabajo de la empresa es un total de 220 días. La plantilla está conformada por treinta y un (31) trabajadores. La jornada de trabajo es de lunes a viernes de 8:00h - 13:00h y de 14:30h - 18:00h.

7.3.4. ESTIMACIÓN DEL TRÁNSITO DE VEHÍCULOS

No se estima un incremento del tráfico debido a la actividad de la empresa, dado que se trata de una actividad existente y no de una nueva implantación. Si bien se pretende aumentar la capacidad de almacenamiento en el establecimiento, esto permitirá mantener unos niveles más elevados de stock de material y, por tanto, una reducción de la rotación (expedición) del mismo, algo necesario para este tipo de actividades, que dependen de la demanda del mercado, pues las acerías demandan material de manera fluctuante en función de las necesidades de producción.

Los vehículos con carga que acceden al centro vienen de gestores de residuos de menor tamaño de territorio nacional, mientras que, los vehículos cargados que salen tienen como destino las acerías de territorio nacional.

El tráfico de vehículos pesados que genera el centro es de 10 veh/día.

Con el fin de no producir esperas de los camiones en la carretera foral BI-4736 que deriven en problemas de tráfico en ésta, es de indicar que los vehículos podrán realizar sus esperas en el camino paralelo a la ría Asua y, además, se pretende habilitar una zona de espera en el interior del establecimiento, tal y como se grafía en el *plano nº 03*.

7.3.5. CONSUMO DE AGUA, ENERGÍA Y MATERIAS PRIMAS

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

- Nº de empleados: 31
- Días productivos anualmente: 220

Dotación (m ³ /trabajador/día)	Consumo diario (m ³ /día)	Consumo anual (m ³ /año)
0,075	2,325	511,50

No existen materias primas dado el tipo de actividad que se desarrolla. En cualquier caso, las materias primas serían los residuos metálicos que se gestionan en las instalaciones.

7.3.6. MATERIAS CONSUMIDAS DE CARÁCTER PELIGROSO

En el parque de chatarra, hay instalados dos depósitos de combustible para uso propio, con las siguientes características, los cuales cuentan con la correspondiente puesta en servicio expedida por Industria:

- 1 depósito de doble pared, de 2000 L de capacidad, de Gasóleo tipo A.
- 1 depósito de doble pared, de 5000 L de capacidad de Gasóleo tipo B.

Como medida anticontaminación, ambos depósitos se ubican sobre cubeto ejecutados in situ. En cuanto a medidas de seguridad, hay instalados junto a los mismos, dos extintores con lo exigido en la normativa sectorial de aplicación.

En el interior del pabellón, hay otros dos depósitos de gasóleo tipo C, de 1000 l. cada uno para abastecer a la caldera.

Además, se dispone de aceite hidráulico, anticongelante en bidones de 200 L para los vehículos y maquinaria del centro.

La ubicación de estos materiales se indica en los planos adjuntos.

7.3.7. RESIDUOS GENERADOS

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

En cuanto a los residuos peligrosos, estos se generarán principalmente como consecuencia de las operaciones de mantenimiento de las instalaciones, en el mantenimiento y limpieza del separador de hidrocarburos, y en general como consecuencia de operaciones de limpieza.

Todos estos RP son depositados en recipientes adecuados en una zona diferenciada del recinto y sobre suelo impermeabilizado, hasta su retirada por un gestor autorizado, siendo el tiempo de almacenamiento en el centro no superior a 6 meses.

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.

Todos los residuos generados 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.

A continuación, se indican los residuos peligrosos que se generan derivados de la actividad desarrollada, y su identificación conforme a la *Orden MAM ORDEN MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.*

LER	Descripción	Cantidad	Características peligrosas	Gestor destinatario
130205	Aceite usado	3000	HP5	SERCONTROL 2000, S.L.
130507	Aguas y lodos del separador de hidrocarburos	4000	HP5	SADER
150110	Envases de plástico (contaminados por sustancias peligrosas)	200	HP5	SERCONTROL 2000, S.L.
150110	Envases metálicos (contaminados por sustancias peligrosas)	200	HP5	SERCONTROL 2000, S.L.
150202	Absorbentes, filtros y trapos (contaminado por sustancias peligrosas)	200	HP5	SERCONTROL 2000, S.L.
160601	Baterías de plomo	1000	HP8	EXIDE TECHNOLOGIES

Se cuenta con la correspondiente Inscripción de Pequeño Productor de RP's cuyo código es EU3/4459/2011.

Todos los RP se almacenarán temporalmente en el pabellón y se depositarán en recipientes adecuados, no excediendo el tiempo de almacenamiento de 1 año, hasta su retirada por el gestor autorizado correspondiente. Para el caso de los lodos y aguas del separador, estos se almacenarán en el separador hasta su correspondiente retirada por gestor autorizado.

7.3.8. VERTIDOS CONTAMINANTES, AGUAS RESIDUALES

Los vertidos contaminantes pueden originarse en las actividades de almacenamiento de residuos peligrosos generados, pero estas, como ya se ha indicado anteriormente, se hacen sobre solera impermeable.

En el caso de las actividades a la intemperie, que son el objeto del presente documento, los residuos almacenados no son susceptibles de generar vertidos contaminantes, no obstante, y como medida correctora, la actividad se desarrolla sobre solera de hormigón impermeable, disponiéndose de la correspondiente red de recogida de aguas de escorrentía, las cuales son tratadas en un separador de hidrocarburos de forma previa a su vertido a cauce.

Estimación del volumen anual de aguas residuales

- Se estima una pluviometría media anual de 1.200 mm (l/m²)
- La superficie de actividad en planta (a la intemperie) es de 10.946,20 m²

$$\begin{aligned}\text{Volumen anual estimado} &= 1.200 \text{ l/m}^2 \times 1 \text{ m}^3/1000 \text{ l} \times 10.946,20 \text{ m}^2 \\ &= 10.946,20 \text{ m}^3/\text{año}\end{aligned}$$

La capacidad del equipo depurador es de 80 l/s, el cual cuenta con un decantador de 8.000 L y un separador de 7.200 L, asegurando una carga contaminante de hidrocarburos en el vertido inferior a 5 mg/l. El mantenimiento

del separador de hidrocarburos instalado será periódico, procediéndose a la retirada de los lodos acumulados en el mismo al menos una vez al año por parte de un gestor autorizado.

En cuanto a las aguas procedentes de los servicios higiénicos, éstas vierten al colector de fecales de la zona.

En el *plano nº 04* se grafían las redes correspondientes a las aguas residuales.

7.3.9. EMISIONES

Los residuos que se gestionarán no son pulverulentos. Las emisiones a la atmósfera serán emisiones de polvo producidas fundamentalmente por operaciones de carga y descarga del material, o por el tráfico de vehículos en la zona.

7.3.10. RUIDOS

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 con pulpo. Además, las operaciones de carga y descarga de material que se realizarán en el centro de trabajo también son posibles tareas emisoras de ruido.

No se consideran relevantes dado el emplazamiento de la actividad en una zona industrial, los colindantes y el horario de trabajo, exclusivamente diurno.

7.3.11. ACCIONES SUSCEPTIBLES DE PRODUCIR IMPACTOS

ACCIÓN	DESCRIPCIÓN
Generación y manejo de Residuos	Generación de residuos peligrosos procedentes del mantenimiento de las instalaciones. Manejo y generación de residuos no peligrosos.
Generación de aguas residuales	Vertidos de aguas de escorrentía que entran en contacto con los almacenamientos a la intemperie.

Circulación de vehículos	Tráfico generado por la actividad industrial (trabajadores y usuarios)
Actividad industrial	Captación y consumo de agua; consumo energético.

8. ALTERNATIVAS ESTUDIADAS

La alternativa cero, o de no actuación, supondría que el promotor no ejerza la actividad o que desarrolle únicamente su actividad en el interior del pabellón o adquiriera otro más grande para tal fin, en vez de aprovechar lo que ya tiene, teniendo en cuenta que la normativa de planeamiento municipal le permite llevar a cabo la actividad proyectada.

La alternativa uno, o de actuación, que es la presente, consistirá en la adecuación de las instalaciones de que se dispone para el ejercicio de dicha actividad, dando cumplimiento a la totalidad de los requisitos legales de aplicación.

La normativa de aplicación a este tipo de actividades asegura la realización de las mismas en condiciones medioambientalmente seguras, minimizando al máximo posibles impactos negativos.

9. EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS PREVISIBLES DEL PROYECTO

9.1. INVENTARIO AMBIENTAL

La realización del Inventario Ambiental supone describir la situación previa en el área de estudio para conocer cómo puede afectar la ejecución del proyecto al medio. Para ello se analizan los elementos que son susceptibles de verse afectados por éstos: geología, medio socioeconómico, vegetación, clima, fauna, etc. La finalidad es poder estimar el impacto generado sobre el medio a causa

de la **construcción** de la urbanización de los frentes de parcela y la **explotación** de la instalación.

Asimismo, se valorará el impacto potencial sobre el medio receptor que se producirá como consecuencia de las obras de urbanización que se pretenden ejecutar y del normal desarrollo de la actividad de gestión de residuos metálicos no peligrosos.

9.1.1. GEOGRAFÍA

El proyecto pretende llevarse a cabo en el municipio de Erandio perteneciente a la comarca de Gran Bilbao en la provincia de Bizkaia, que se encuentra situado en la margen derecha de la Ría de Bilbao. Su extensión es de 17,97 km² y su población es de 24.050 habitantes (año 2021).



9.1.2. CLIMATOLOGÍA

Erandio se encuentra ubicado en la zona denominada vertiente atlántica, 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.

La precipitación media anual en Bizkaia se estima en unos 1.200 mm, registrándose los máximos mensuales en noviembre y diciembre, mientras que los mínimos se sitúan en septiembre y octubre generalmente. El resto del año el régimen de lluvias se mantiene bastante regular, con excepción de las tormentas de origen ciclónico que sorprenden a la población en los meses de julio, agosto o septiembre.

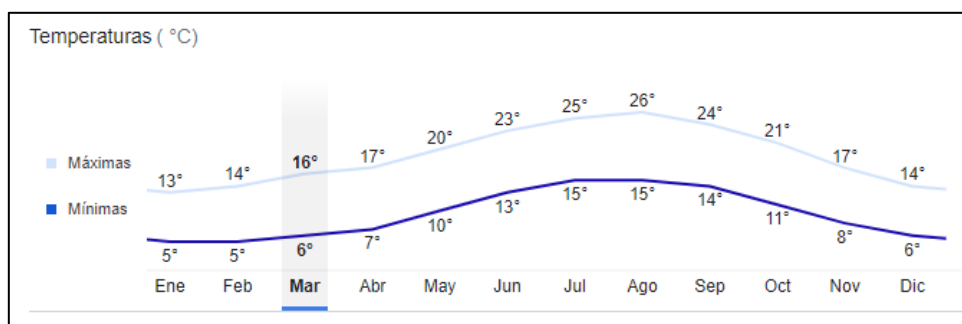


Imagen. 4: Temperaturas medias anuales en Erandio. Fuente: NOAA.

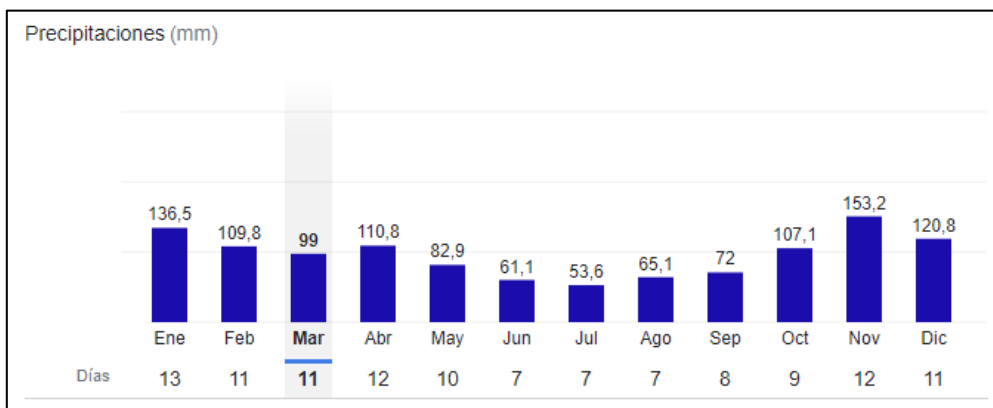


Imagen. 5: Precipitaciones medias anuales en Erandio. Fuente: NOAA.

9.1.3. CALIDAD DEL AIRE E IMPACTO ACÚSTICO

CALIDAD DEL AIRE

La Red de Vigilancia y Control de la Calidad del Aire de Euskadi cuenta con estaciones de medida distribuidas a lo largo del territorio. La estación ubicada en Avda. José Luis Goyoaga, s/n (Pasaje de Alzaga) en Erandio, realiza medidas de las concentraciones en el aire ambiente de monóxido de nitrógeno (NO), dióxido de azufre (SO₂), dióxido de nitrógeno (NO₂), ozono troposférico (O₃), y partículas (PM₁₀).



Imagen. 6: Ubicación de la estación de calidad del aire en Erandio. Fuente: Visor Geoeuskadi.

Con las medidas realizadas en las estaciones de la Red de Vigilancia y Control, se determina el estado de calidad del aire, que se divide en 5 tramos: MUY BUENO, BUENO, REGULAR, MALO Y MUY MALO.

Estado calidad del aire	SO ₂	NO ₂	O ₃	PM ₁₀	PM _{2,5}
Muy bueno	0-100	0-40	0-80	0-20	0-10
Bueno	101-200	41-100	81-120	21-35	11-20
Regular	201-350	101-200	121-180	36-50	21-25
Malo	351-500	201-400	181-240	51-100	26-50
Muy malo	501-1250	401-1000	241-600	101-1200	51-800

Imagen. 7: Categoría del ICA en función de los valores límite de las concentraciones de contaminantes. Valores de la tabla expresados en $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Un estado de calidad del aire MUY BUENO o BUENO en una estación quiere decir que ese día los niveles registrados de todos los contaminantes cumplen los niveles máximos permitidos o aconsejados por la normativa vigente.

En los datos medidos por el Gobierno Vasco y publicados en la Web de Calidad del Aire en Euskadi, se puede comprobar que el estado de calidad del aire en este municipio varía entre **BUENO** y **MUY BUENO**.

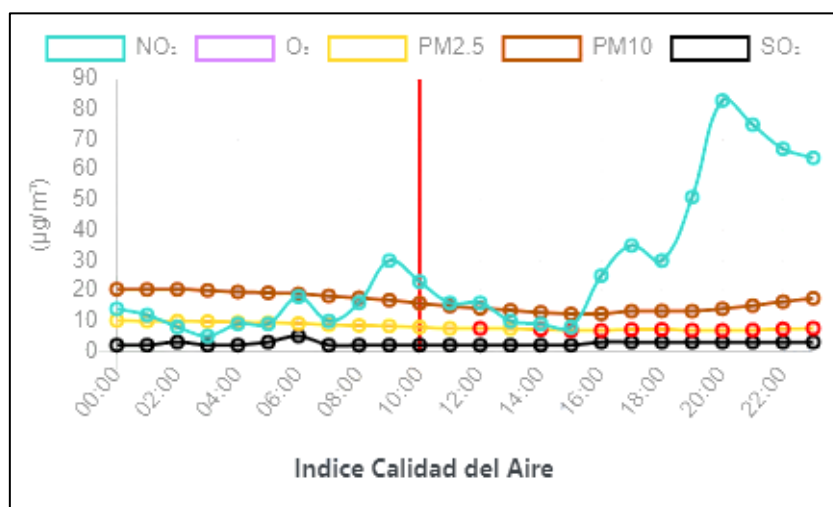


Imagen. 8: Datos del Índice de Calidad del Aire de un día de Marzo de 2022 de la estación de Erandio. Fuente: Visor ICA del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto demográfico.

IMPACTO ACÚSTICO

En cuanto al ambiente sonoro, partimos de la siguiente información recogida.

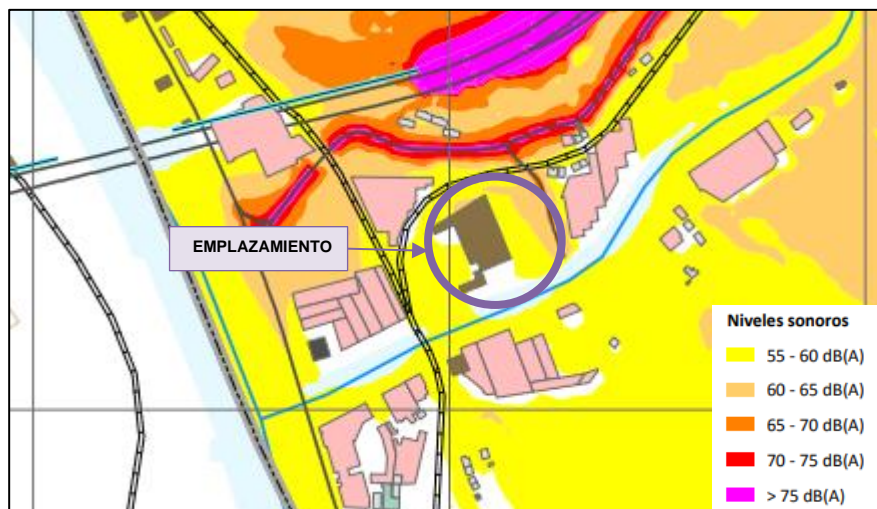


Imagen. 9: Niveles sonoros generados por carreteras a 2 metros de altura. Período de Evaluación: Día (L_d).
Fuente: Mapa de ruido de Erandio 2018. Diputación Foral de Bizkaia.

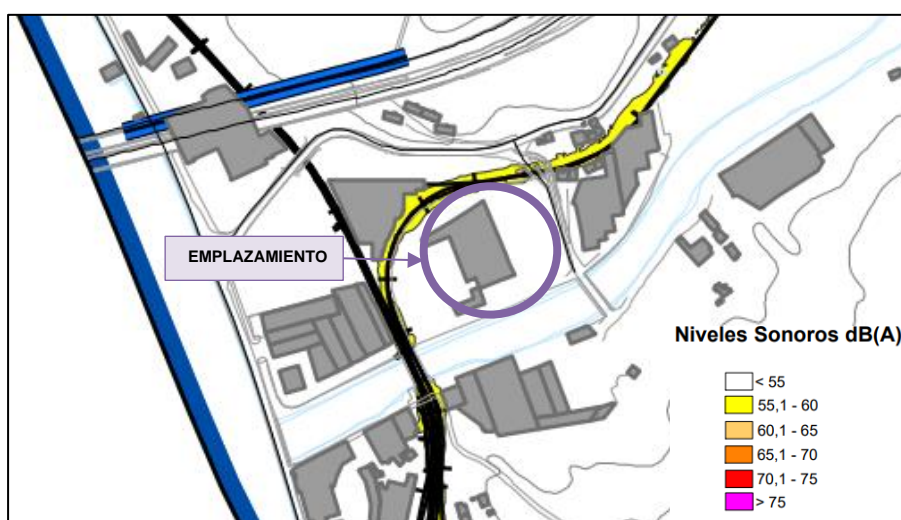


Imagen. 10: Niveles sonoros generados por el ferrocarril Euskotren. Período de Evaluación: Día (L_d).
Fuente: Mapa de ruido de Erandio 2015. Diputación Foral de Bizkaia.

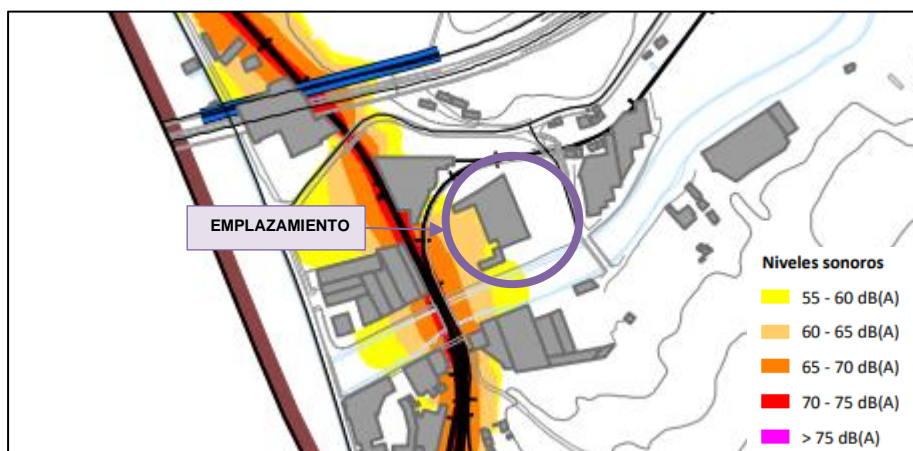


Imagen. 11: Niveles sonoros generados en tramos en superficie de las líneas 1 y 2 de Metro Bilbao. Período de Evaluación: Día (L_d). Fuente: Mapa de ruido de Erandio 2015. Diputación Foral de Bizkaia.



Imagen. 12: Niveles sonoros generados por la industria. Período de Evaluación: Día (L_d). Fuente: Mapa de ruido de Erandio 2015. Diputación Foral de Bizkaia.

En estos mapas que fueron realizados en diferentes años se observa, por una parte, que los ruidos externos provenientes de las infraestructuras de transporte (carretera, ferrocarril y metro) tienen influencia sobre el emplazamiento en el periodo diurno, de 07:00 h a 19:00 h. Los niveles sonoros provocados por el transporte en carretera que se alcanzan en el emplazamiento varían entre los 55 dB(A) y los 65 dB(A). Se alcanzan los mismos valores en la zona del parque de chatarra por el paso del Metro de Bilbao por el oeste del

emplazamiento. Por otra parte, se observa que, en el estudio realizado en el año 2015, el ruido provocado por la actividad de DIMSA, la cual realiza actualmente RMF, alcanzaba un nivel sonoro inferior a 55 dB(A) en sus límites más cercanos a la zona de viviendas.

En el año 2019, se realizó un informe de ensayo de nivel de ruido por la empresa SGS, S.A., de la actividad de RMF en su parcela actual, con el fin de evaluar el cumplimiento del Decreto 213/2012, de 16 de octubre.


RECEPTORES DE RUIDO

PTO	DESCRIPCIÓN	ZONIFICACIÓN	DISTANCIA	DIRECCIÓN
R1	Viviendas	Residencial	85m	NE
R2	Industria	Industrial	85m	NE
R3	Industria	Industrial	35m	O

TABLA 10. PUNTOS DE MEDIDA

REF.	COORD. UTM	DISTANCIA LIMITE PROP.	DISTANCIA FUENTE	DISTANCIA FUENTE AJENA	ALTURA MICRO	ALTURA FUENTE	TIPO DE SUELO	OROGRAFÍA	C. REFLEX.
PTO1	30T 502496 4793447	2m	5m(F6)	100m	1,6	2	DURO	PLANA	0
PTO2	30T 502537 4793511	4m	15m(F5)	70m	1,6	2	DURO	PLANA	0

En el anexo I se muestra un plano con la ubicación de los puntos y las fuentes de ruido

Imagen. 13: Receptores del ruido causado por la actividad de RMF y puntos de medida del ensayo realizado en 2019.

Los resultados de los ensayos realizados fueron los siguientes:

Datos del ensayo					
Fecha	Periodo		Punto medida		Duración
13/06/2019	DIA		1		5 seg.
Actividad en marcha	Resultados				Hora inicio
	L _{Aeq}	L _{Ceq}	L _{Aeq}	L _{Amax}	hh:mm:ss
1	62,0	74,0	64,1	67,2	12:22:18
2	59,4	72,1	61,0	63,9	12:28:28
3	59,8	71,5	62,4	63,5	12:32:08
4	59,7	72,0	66,4	66,2	12:36:24
5	58,5	72,9	60,0	61,4	12:39:50
Ruido de fondo	Resultados			Hora inicio	
	L _{Aeq}	L _{Ceq}	L _{Aeq}	hh:mm:ss	
1	52,4	61,1	53,0	13:19:54	
2	52,4	64,7	53,0	13:25:03	
3	51,9	62,2	53,6	13:28:45	
4	53,1	65,6	53,6	13:31:53	
5	53,2	64,3	53,7	13:38:05	
Resumen datos finales (dBA)					
Tonalidad	Kt	0	LA _{eq} actividad corregida		59,2
Baja Frecuencia	Kf	0	LA _{eq} actividad penalizada		59,2
Com. Impulsivos	Ki	0	LK _{eq} con redondeo		59
Reflexión	R	0	Incertidumbre final		3
Suma Total		0	Valor Límite Aplicable		68
			Valor Límite Aplicable LAmax		90
CUMPLIMIENTO			CUMPLE		

Imagen. 14: Resultados del ensayo realizado en punto de medida nº 1.

Datos del ensayo						
Fecha	Periodo		Punto medida		Duración	
13/06/2019	DIA		2		5 seg.	
Actividad en marcha	Resultados				Hora Inicio	
	L _{Aeq}	L _{Ceq}	L _{Aeq}	L _{Amax}	hh:mm:ss	
1	58,5	65,5	64,3	66,6	12:50:05	
2	60,4	67,5	61,3	71,4	12:54:31	
3	59,9	65,7	63,2	67,3	12:58:00	
4	60,4	67,9	64,8	67,7	13:01:07	
5	59,0	68,8	65,8	68,7	13:07:44	
Ruido de fondo	Resultados				Hora Inicio	
	L _{Aeq}	L _{Ceq}	L _{Aeq}		hh:mm:ss	
1	53,3	66,1	53,8		13:42:05	
2	52,8	59,3	53,4		13:45:14	
3	52,4	62,8	53,3		13:50:25	
4	53,3	61,3	54,0		13:54:53	
5	53,1	63,5	53,7		13:58:49	
Resumen datos finales (dBA)						
Tonalidad	Kt	0	LA _{eq} actividad corregida		58,7	
Baja Frecuencia	Kf	0	LA _{eq} actividad penalizada		58,7	
Com. Impulsivos	Ki	0	LK _{eq} con redondeo		59	
Reflexión	R	0	Incertidumbre final		3	
Suma Total		0	Valor Limite Aplicable		68	
			Valor Limite Aplicable LA _{max}		90	
CUMPLIMIENTO			CUMPLE			

Imagen. 15: Resultados del ensayo realizado en el punto de medida nº 2.

Los valores alcanzados en los frentes de la parcela actual de RMF de nivel sonoro no superaron los 59 dB(A).

Se adjunta el informe de ensayo de nivel de ruido mencionado en los párrafos anteriores al presente documento en el *anexo nº 6*.

9.1.4. GEOLOGÍA

La zona de estudio se encuentra dentro de la Unidad de Oiz, que limita por el noreste con la falla de Aulestia-Azkoitia y al suroeste con la falla de Durango. Los materiales que la forman comprenden edades que van aproximadamente desde el tránsito Aptiense-Albiense (margas de San Prudencio) al Paleoceno (flysch terciario). Concretamente, en la zona en la que se encuentran las parcelas objeto de estudio, en su mayor parte de superficie encontramos fangos estuarinos, los cuales son depósitos de tamaño limo o arcilla, normalmente de aporte fluvial, que se disponen horizontalmente intercalados con los depósitos arenosos. Cerca de los límites del norte de las parcelas se encuentran también alternancia de areniscas y lutitas así como lutitas calcáreas o silíceas, y areniscas oscuras de grano muy fino.

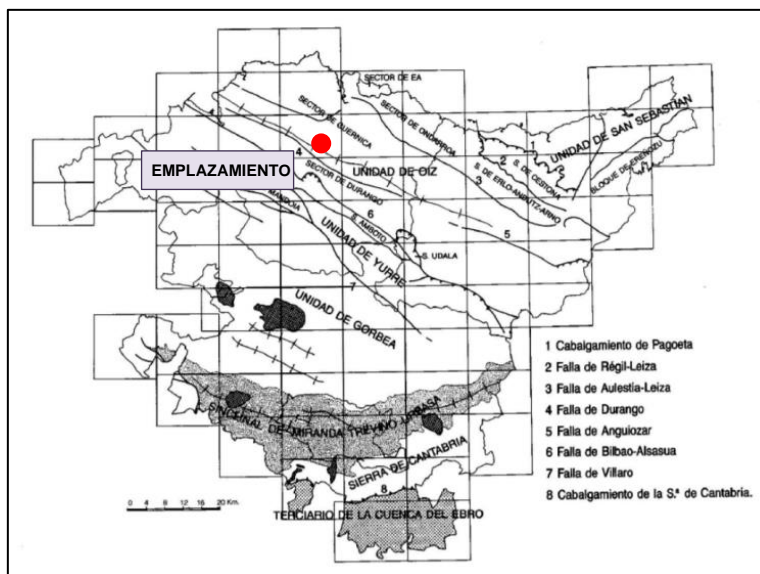


Imagen. 16: Esquema de las Unidades Estructurales de la Comunidad Autónoma del País Vasco. Memoria del mapa geológico del País Vasco. Fuente: EVE.

9.1.5. GEOMORFOLOGÍA Y USOS DEL SUELO

La Geomorfología abarca la descripción, análisis y explicación de las formas y procesos modeladores del relieve terrestre, continental y submarino. En nuestro caso, la geomorfología está conformada por zona de estuario.

La zona de estudio se encuentra mayormente en una zona de áreas con suaves pendientes, entre el 0 y 5%, si bien en la zona ocupada por la instalación industrial está explanada, por lo que tiene una topografía bastante llana.

9.1.6. HIDROLOGÍA SUPERFICIAL E INUNDABILIDAD

El emplazamiento se encuentra en la Unidad Hidrológica del Ibaizabal, siendo la ría Asua el cauce de agua superficial más cercano a la parcela, ubicado a 10 m aproximadamente de éste.

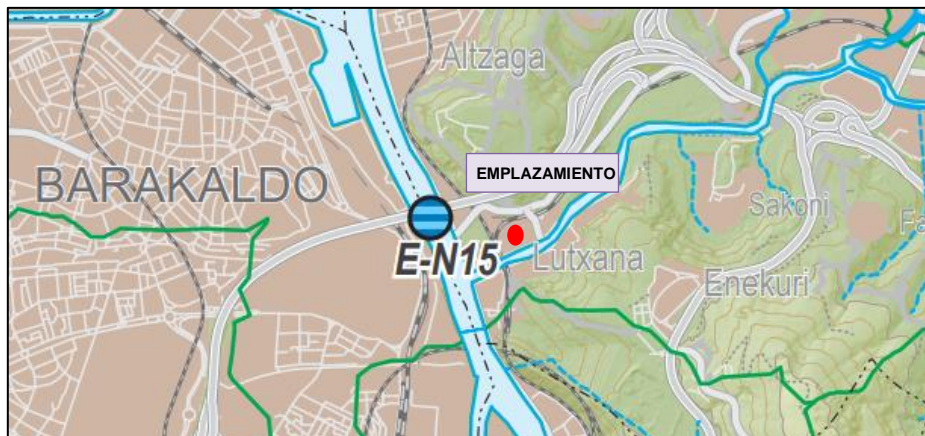


Imagen. 17: Mapa Hidrológico de la Comunidad Autónoma del País Vasco. Fuente: URA. Gobierno Vasco.

9.1.7. HIDROGEOLOGÍA

La zona de estudio pertenece al Dominio Hidrogeológico Anticlinorio Sur, que ocupa la mitad septentrional del Dominio de la Plataforma Alavesa-Anticlinorio de Bilbao y la parte más meridional del Arco Vasco. Ambos dominios estructurales están separados por un accidente mayor que es la falla de Bilbao.

Estructuralmente la zona de estudio, que se localiza en parte la parte central del Dominio Hidrogeológico Anticlinorio Sur, está influenciada por las características geológicas del norte y del sur de la unidad. La mitad norte, con frecuentes pliegues, fallas y fracturas, de dirección predominante NO-SE, está asociada a estructuras mayores como el anticlinorio de Bilbao, anticlinal de Aralar y falla de Bilbao. Como consecuencia de la complejidad tectónica, los afloramientos se muestran muy compartimentados, originando una orografía abrupta. En la mitad Sur, sin embargo, los materiales presentan continuidad lateral debido a una mayor tranquilidad en las condiciones de sedimentación.

Cabe destacar que el área que estamos estudiando se encuentra dentro de la masa de agua subterránea (MASb) Balmaseda-Elorrio. La MASb Balmaseda-Elorrio (parte de la antigua U.H.01.08), a la que corresponde el código de identificación 016.303, se localiza en la zona oriental de la Demarcación (016) incluyendo numerosos núcleos de población, normalmente de pequeño tamaño,

diseminados por el territorio. Destacan las poblaciones de Elorrio, Durango, Bilbao, Amorebieta y Balmaseda. Su poligonal envolvente tiene una superficie total de 912 km², de los cuales los afloramientos permeables de carácter detrítico y carbonatado ocupan superficies muy localizadas en los cauces de los ríos y distribuidas por toda la poligonal, respectivamente.

Topográficamente se localiza en un área cuyo relieve está condicionado por las cuencas de los numerosos ríos que atraviesan su superficie. Por Balmaseda-Elorrio, algunas de las masas de agua que la cruzan son los ríos Kadagua, Herrerías, Ibaizabal, Nerbioi, Altube, Zeberio, Arratia e Indusi. No se ha identificado ninguna masa prioritaria dentro de esta MASb.

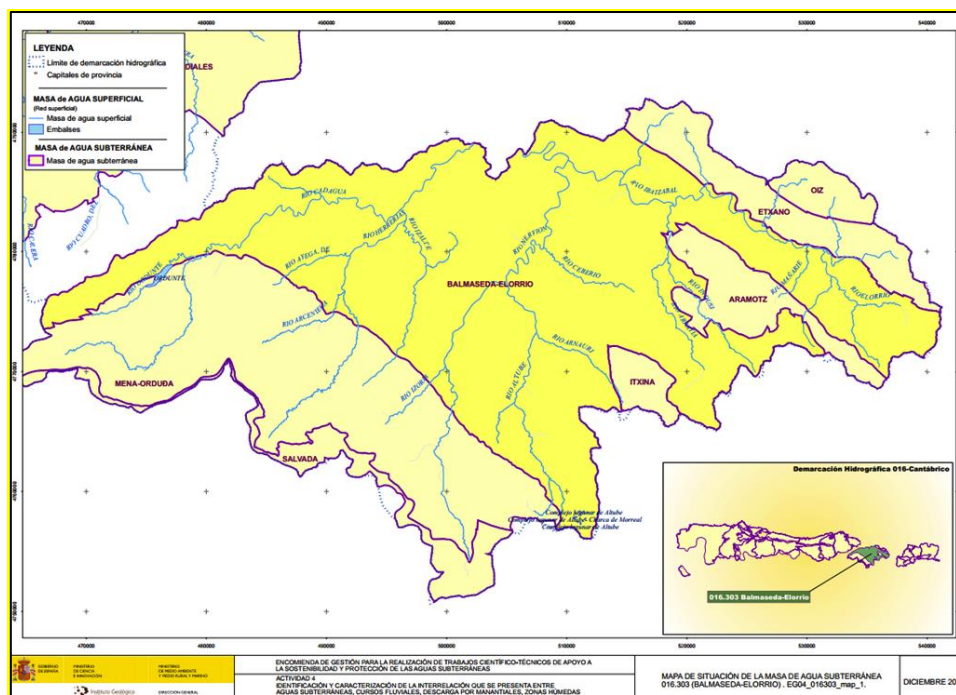


Imagen. 18: Mapa de situación de la masa de agua subterránea Balmaseda-Elorrio. Fuente: IGME.

La permeabilidad de los materiales predominantes es baja por porosidad y no existe vulnerabilidad de acuíferos apreciable. Véanse a continuación los mapas de “Permeabilidad” y “Vulnerabilidad de acuíferos” extraídos del visor Geoeuskadi.



Imagen. 19: Permeabilidad del emplazamiento. Fuente: Visor GeoEuskadi.



Imagen. 20: Vulnerabilidad del emplazamiento. Fuente: Visor GeoEuskadi.



Imagen. 21: Pendiente del emplazamiento y dirección estimada de flujo de agua subterránea. Fuente: Visor GeoEuskadi.

9.1.8. VEGETACIÓN

En base a la información obtenida del visor Geoeuskadi, el área de estudio se encuentra en una zona de vegetación ruderal-nitrófila (núcleos habitados, baldíos).

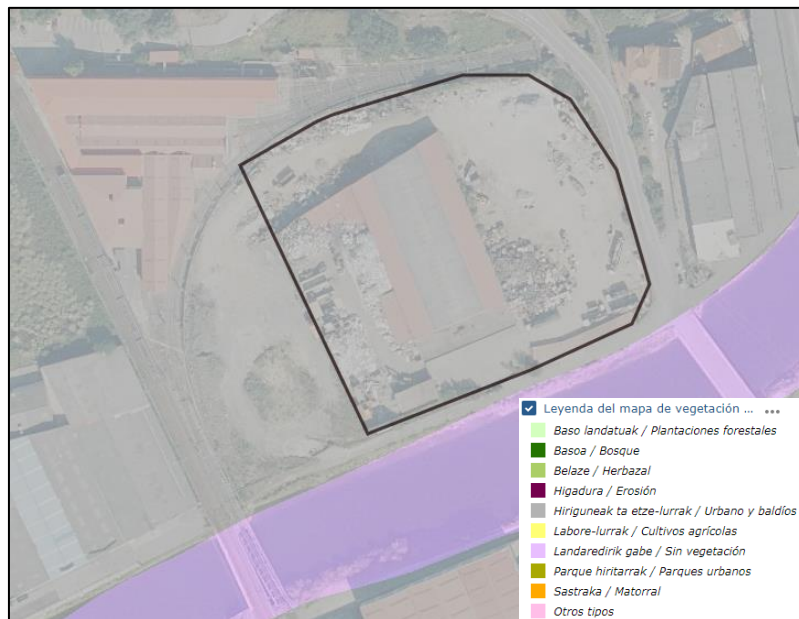


Imagen. 22: Vegetación del emplazamiento. Fuente: Visor GeoEuskadi.

Las especies llamadas ruderales (R) se pueden identificar con las pioneras u oportunistas. Son de vida corta, rápido crecimiento, tamaño pequeño, baja proporción de las raíces en el peso total de la planta, alta producción de semillas, siendo estas de pequeño tamaño y dispersables a larga distancia, manteniendo su capacidad germinativa durante mucho tiempo. Son poco competitivas en la pugna con otras plantas por la obtención de los recursos y el espacio.

Son las típicas plantas de los estadios pioneros que suelen conformar gran parte de los bancos de semillas en los lugares frecuentemente perturbados gracias a la dispersabilidad y prolongada dormancia de sus semillas.

La vegetación potencial del emplazamiento es la vegetación de marismas.

Las marismas suelen ser zonas pantanosas y fangosas, permanentemente humedecidas, en las que tienen lugar procesos de sedimentación propios de los estuarios. Es en la marisma donde se aloja el complejo de comunidades que constituye esta geopermaserie halófila mareal costera cantabroatlántica. Dentro

de ella encontramos el estero, terreno sometido a algún grado de inundación mareal que suele estar formado por sedimentos fangosos, arcillas o limos.

La zonación subhalófila está conformada por: *Enteromorpha intestinalidis-Ruppia maritima*, *Bolboschoenetum compacti*, *Junco maritimi-Caricetum extensae*, *Agrostio stoloniferae-Juncetum maritimi*, *Agrostio-Paspaleto vaginati* y *Armerio depilatae-Frankenietum laevis*.

No hay especies de flora amenazadas en las inmediaciones.

9.1.9. FAUNA

En cuanto a la fauna en la zona del emplazamiento, al sur de éste se encuentra un tramo que entra dentro del marco de aplicación del DECRETO FORAL de la Diputación Foral 118/2006, de 19 de junio, por el que se aprueba el Plan de Gestión de la especie *Mustela lutreola* (Linnaeus, 1761), comúnmente conocida como visón europeo, y que se encuentra catalogada “en Peligro de Extinción” y cuya protección exige medidas específicas.



Imagen. 23: Fauna amenazada con plan de gestión aprobado. Fuente: Visor GeoEuskadi.

9.1.10. PAISAJE

La zona del proyecto se encuentra suroeste del municipio de Erandio, en la zona industrial. Está situada en la ribera del Río Asua limitándola por el sur, con el ferrocarril por el norte y oeste y el vial de Plaiabarri de acceso a la zona industrial por el este. Se trata de la zona con topografía prácticamente plana, a una cota de 6 m aproximadamente, existiendo un fortísimo desnivel en su vértice Nor-Este (aproximadamente 6 m de desnivel), en el cruce de las carreteras B-735 Lutzana-Asua y el vial Plaiabarri que desciende hasta la ribera del Asua y que sirve para acceder a las naves que dan frente a la ría Asua.

9.1.11. URBANISMO

La normativa urbanística de aplicación está definida en las Normas Subsidiarias de Planeamiento Municipal de Erandio aprobado definitivamente mediante Órdenes Forales de 5 de abril de 1990 y 13 de marzo de 1992, objeto de publicación en el Boletín Oficial de Bizkaia nº 126 de 4 de junio de 1993.

En la actualidad, de acuerdo con las NNSS, el suelo donde está situado el emplazamiento de Recuperaciones Metálicas François, S.L. es **Suelo Urbano Industrial**.

Se ha redactado un Proyecto de Urbanización para los frentes de la parcela, promovido por el titular de ésta, mismo promotor del presente documento, con el fin de que el suelo sobre el que se asienta sea calificado como suelo urbano consolidado. Dicho Proyecto de encuentra en fase de revisión para su aprobación.



Imagen. 24: Calificación y Clasificación del suelo en la zona de estudio.
Fuente: Visor Geoeuskadi.

De acuerdo con los datos obtenidos de la calificación del suelo en Udalplan, la zona residencial más cercana al emplazamiento del proyecto se encuentra aproximadamente a una distancia de 230 m.

No obstante a lo anterior, se ha observado in situ que hay una zona de viviendas al noreste del emplazamiento a una distancia aproximada de 30 m de éste.

9.1.12. ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

Dado el emplazamiento del proyecto, se puede afirmar que éste no afectará directa ni indirectamente a ningún espacio natural protegido ni a los espacios Red Natura 2000, ni a espacios naturales de interés, dado que no se encuentra próximo a ninguno de estos, de acuerdo con la información que figura en el visor Geoeuskadi.

9.1.13. INVENTARIO DE SUELOS POTENCIALMENTE CONTAMINADOS

En relación con la calidad del suelo del emplazamiento objeto del presente proyecto, éste figura como potencialmente contaminado, identificado con el código 48902-00209 en el Inventario de suelos potencialmente contaminados de la C.A.P.V., como consecuencia de las actividades desarrolladas sobre el mismo en el pasado.



Imagen. 25: Emplazamiento del proyecto incluido en el Inventario de suelos con actividades potencialmente contaminantes del suelo 2020. Fuente: Visor GeoEuskadi.

El emplazamiento se encuentra incluido en el Inventario de suelos que soportan o han soportado actividades o instalaciones potencialmente contaminantes del suelo por haber albergado, según la ficha Geoiker, las actividades de la empresa DIMSA y Desguaces, construcciones y Hierro, S.A. dedicadas ambas al comercio al por mayor de metales, clasificada como: CNAE-2009 – 4677 Comercio al por mayor de chatarra y productos de desecho.

En abril de 2021 se presentó al órgano ambiental el Estudio Histórico del emplazamiento con el fin de consultar la necesidad de dar inicio al Procedimiento

de la Declaración de la Calidad del Suelo, obteniendo como respuesta que sí se debe realizar dicha declaración.

Vistos los antecedentes citados, se ha encargado a la entidad acreditada TEKNIMAP Energía y Medioambiente, S.L. los trabajos necesarios para el trámite de la declaración de la calidad del suelo en dicho emplazamiento, los cuales se encuentran en proceso de ejecución en el momento de redacción del presente documento ambiental.

9.2. IDENTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE IMPACTOS

En este apartado se realiza la identificación y análisis de los impactos potenciales que se generarán en el medio ambiente, por una parte, en la fase de construcción de las obras de urbanización de los frentes de parcela, y por otra, en la fase de explotación de la actividad de gestor de residuos, siendo la última el principal interés del presente documento.

De acuerdo con las características de los impactos valoraremos sus efectos atendiendo a los siguientes niveles:

Compatible: Aquel cuya recuperación es inmediata tras el cese de la actividad, y **no precisa de prácticas protectoras o correctoras**, o éstas son de pequeña entidad.

Moderado: Aquel cuya recuperación **no precisa prácticas protectoras o correctoras intensivas**, y en el que la consecución de las condiciones ambientales iniciales requiere cierto tiempo.

Severo: Aquel en el que la recuperación de las condiciones del medio **exige la adecuación de medidas protectoras o correctoras**, y en el que, aún con estas medidas, aquella recuperación precisa un periodo de tiempo dilatado.

Crítico: Aquel cuya magnitud es superior al umbral aceptable. Con él se produce una pérdida permanente de calidad de las condiciones

ambientales, sin posible recuperación, incluso con la adopción de medidas correctoras o protectoras.

Una vez descritos y caracterizados, los impactos se presentarán en una matriz resumen que indicará el nivel al que pertenecen.

Los diferentes niveles se diferenciarán de la siguiente manera:

Impacto Positivo	+
Impacto Negativo Compatible	C
Impacto Negativo Moderado	M
Impacto Negativo Severo	S
Impacto Negativo Crítico	Cr

9.2.1. ATMÓSFERA Y AMBIENTE SONORO

Fase	Valoración del impacto
<u>Fase de construcción</u> Debido a la ejecución de las demoliciones, excavaciones, y circulación de la maquinaria necesaria se producirá un aumento del ruido habitual de la zona. Así mismo, habrá un incremento de la concentración de partículas en el aire proveniente del desarrollo de los trabajos de la maquinaria. Por otra parte, durante la pavimentación del vial y la acera se producirá una emisión de COVs en la zona de trabajo.	MODERADO (M)

En este sentido, se propondrán medidas correctoras para reducir el impacto en el desarrollo de estas actuaciones.	
<p><u>Fase de explotación</u></p> <p>Se producirá en la zona un incremento de las emisiones de polvo, gases de combustión y de los niveles de ruido, procedentes tanto de la circulación de vehículos a motor asociada a la existencia de mayor actividad en el lugar y al tipo de actividad que se va a llevar a cabo. Los impactos asociados al tráfico de vehículos ligados a la actividad no se consideran relevantes. Para el caso de los impactos ligados al propio almacenamiento y movimiento de los residuos, se tomarán las medidas oportunas para rebajar el nivel de ruido y la generación de polvo, como es el manejo adecuado del material evitando dejarlo caer desde alturas elevadas.</p> <p>Se considera por tanto que el aumento de los ruidos y emisiones no será relevante dado el emplazamiento en zona industrial. Además, tal y como se ha visto en el estudio, los resultados del ensayo acústico realizado para la actividad actual cumplen con lo exigido en la normativa de aplicación, por lo que se pretende que con la ampliación de la actividad no se produzca un incremento importante de los niveles sonoros.</p>	COMPATIBLE (C)

9.2.2. SUELO

Fase	Valoración
<p><u>Fase de construcción</u></p> <p>El suelo sobre el que se pretenden ejecutar las obras de urbanización se encuentra inventariado como “suelos que soportan o han soportado actividades o instalaciones potencialmente contaminantes del suelo”. Por lo tanto, el hecho de actuar sobre esta superficie puede provocar una liberación de contaminantes retenidos y contaminar las superficies cercanas.</p> <p>Con el fin de evitar esta posible contaminación, las tierras excavadas y el material procedente del despeje de la zona de actuación se apilarán en la parcela 6A, la cual cuenta con solera de hormigón y con la respectiva red de saneamiento con previo tratamiento por el separador de hidrocarburos para los posibles lixiviados que pudieran producirse.</p>	SEVERO (S)
<p><u>Fase de explotación</u></p> <p>La generación de residuos peligrosos que conlleva el desarrollo de la actividad de gestión de residuos, así el contacto del agua de lluvia con los almacenamientos a la intemperie, pueden provocar la contaminación del suelo si la actividad no se desarrolla con las medidas correctoras necesarias.</p> <p>Dada la irreversibilidad del impacto, es de reseñar que para el desarrollo de la actividad se adoptarán las medidas preventivas necesarias para evitar este impacto, como es el desarrollo de la actividad sobre solera de hormigón y la</p>	SEVERO (S)

recogida de aguas de escorrentía y su tratamiento previo al vertido. En el caso de los residuos peligrosos susceptibles de ser generados se almacenarán en el interior del pabellón sobre solera impermeable.	
---	--

9.2.3. AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRÁNEAS

Fase	Valoración
<p><u>Fase de construcción</u></p> <p>Debido a la contaminación existente del suelo, al realizar los trabajos de movimiento de tierras puede haber una afección a la calidad de las masas de aguas subterráneas.</p> <p>Las medidas correctoras propuestas para evitar o reducir la contaminación del suelo serán aplicadas también para este caso.</p>	SEVERO (S)
<p><u>Fase de explotación</u></p> <p>Tanto los residuos como los vertidos pueden generar contaminación sobre las aguas, alterando su calidad. Se adoptarán medidas preventivas para impedirlo.</p>	SEVERO (S)

9.2.4. VEGETACIÓN

Fase	Valoración
<p><u>Fase de construcción</u></p> <p>En la zona este de la parcela se procederá a quitar la vegetación existente para adecuar el talud y posteriormente realizar el relleno necesario hasta alcanzar la cota de la acera que se pretende ejecutar en este frente. Se pretende la revegetación del talud una vez alcanzada la pendiente necesaria.</p>	INSIGNIFICANTE
<p><u>Fase de explotación</u></p> <p>La circulación de vehículos podría suponer un impacto sobre la vegetación existente en la zona, ya que se vería afectada su productividad. Sin embargo, debido al tipo de vegetación que se presenta en la zona, y al bajo incremento de circulación de vehículos, no se considera relevante.</p>	INSIGNIFICANTE

9.2.5. FAUNA

Fase	Valoración
<p><u>Fase de construcción</u></p> <p>Debido a las molestias producidas por la actividad de la maquinaria se producirá el desplazamiento de las especies animales de alrededor de la zona de actuación. Como se ha visto en el estudio, el hábitat de interés en esta zona es el</p>	INSIGNIFICANTE

<p>tramo de la ría Asua por donde se desplazan los visones europeos.</p> <p>No existe actuación directa de la maquinaria sobre la ría.</p>	
<p><u>Fase de explotación</u></p> <p>La circulación de vehículos a motor conlleva ciertas molestias para las especies animales, que pueden derivar en la dispersión de las poblaciones y/o aislamientos de las mismas.</p> <p>Por otra parte, como se ha mencionado anteriormente, el hábitat de interés en esta zona es la del visón europeo, que discurre por la ría Asua. La afección de este hábitat podría darse por la posible contaminación del agua de los cauces, ya que, una vez empezada la explotación de la actividad, las aguas pluviales que caigan sobre el emplazamiento, las cuales entrarán en contacto con los residuos almacenados a la intemperie, se verterán a la ría Asua. Sin embargo, como se ha mencionado anteriormente, antes de realizar este vertido, las aguas pluviales serán tratadas por un separador de hidrocarburos. Los límites de los parámetros contaminantes vendrán dados en la Autorización de vertido de Dominio Público Marítimo Terrestre, la cual se adjunta al presente documento.</p>	<p>COMPATIBLE (C)</p>

9.2.6. MEDIO PERCEPTUAL

Fase	Valoración
<p><u>Fase de construcción</u></p> <p>Las actuaciones constructivas que se van a realizar van a tener como consecuencia la disminución de la calidad paisajística durante el desarrollo de éstas. Sin embargo, una vez se haya finalizado con la ejecución de la urbanización, la zona tendrá un espacio visual más agradable.</p>	COMPATIBLE (C)
<p><u>Fase de explotación</u></p> <p>En comparación con la situación preoperacional, no se producirá una significativa alteración de la calidad intrínseca del paisaje, por desarrollarse la actividad a la intemperie, aunque puede verse algo alterada. Sin embargo, para este impacto se consideran los elementos paisajísticos que rodean la actividad, zonas urbanizadas industriales y zonas con vegetación poco relevante.</p>	COMPATIBLE (C)

Se adjunta en la página siguiente una matriz donde se recoge la valoración de los impactos identificados a modo de resumen de lo hasta aquí expuesto.

MATRIZ DE VALORACIÓN DE IMPACTOS			MEDIO RECEPTOR								
			1. ATMÓSFERA	2. AMBIENTE SONORO	3. AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRÁNEAS	4. SUELOS	5. GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	6. VEGETACIÓN	7. FAUNA	8. MEDIO PERCEPTUAL	9. FACTORES SOCIALES Y ECONÓMICOS
CONSTRUCCIÓN	101	ACTIVIDAD CONSTRUCTIVA	M		S	S				C	+
	102	CIRCULACIÓN DE LA MAQUINARIA		M						C	C
	103	GENERACIÓN DE RCD				S					C
EXPLOTACIÓN	104	GENERACIÓN DE RP			S	S					C
	105	GENERACIÓN DE VERTIDOS INDUSTRIALES			S	S					C
	106	PRESENCIA DE LA ACTIVIDAD	C	C						C	+
	107	CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS	C	C				C	C		C

10. VULNERABILIDAD DEL PROYECTO ANTE RIESGOS DE ACCIDENTES GRAVES O DE CATÁSTROFES

Tal y como establece la Ley 9/2018, de 5 de diciembre, por la que se modifica la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, la Ley 21/2015, de 20 de julio, por la que se modifica la Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes y la Ley 1/2005, de 9 de marzo, por la que se regula el régimen del comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero, se incluye un apartado específico que incluye la identificación, descripción, análisis y si procede, cuantificación de los efectos esperados sobre:

- la vulnerabilidad del proyecto ante riesgos de accidentes graves o de catástrofes,
 - el riesgo de que se produzcan dichos accidentes o catástrofes, y
 - 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.

10.1. DEFINICIONES

Se definen a continuación los conceptos en los que se basa el análisis de la vulnerabilidad y que permitirán determinar el alcance y repercusiones de las potenciales afecciones que los sucesos pueden tener sobre el medio ambiente en caso de que éstos tengan lugar.

- Accidente grave: suceso, como una emisión, un incendio o una explosión de gran magnitud, que resulte de un proceso no controlado durante la ejecución, explotación, desmantelamiento o demolición de un proyecto, que suponga un

peligro grave, ya sea inmediato o diferido, para las personas o el medio ambiente.

- Catástrofe: suceso de origen natural, como inundaciones, subida del nivel del mar, terremotos, etc., ajeno al proyecto, que produce gran destrucción o daño sobre las personas o el medio ambiente.

Los componentes del riesgo estarían determinados por:

- Peligrosidad: definida como la amenaza o la probabilidad de que el suceso ocurra (se determinará en función de los riesgos identificados según su zonificación en el ámbito del proyecto), y como la severidad del mismo, entendida ésta como el nivel de consecuencias derivadas del daño producido.

- Vulnerabilidad del proyecto: características físicas de un proyecto que pueden incidir en los posibles efectos adversos significativos que sobre el medio ambiente se puedan producir como consecuencia de accidentes graves o de catástrofes, o susceptibilidad del proyecto a sufrir un daño derivado de un evento determinado. Puede medirse como pérdidas o daños resultantes.

10.2. IDENTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS

Los riesgos se analizarán, de acuerdo con la Ley 9/2018, para los casos de:

- Accidentes graves
- Catástrofes naturales

10.2.1. RIESGO DE ACCIDENTES GRAVES

Se identifican los accidentes graves que pudieran ocurrir en la fase de explotación de la actividad de gestor de residuos exclusivamente. A continuación, se analizan los posibles riesgos de la actividad de gestión de residuos de RECUPERACIONES METÁLICAS FRANÇOIS, S.L., que podrían

causar un accidente grave y, como consecuencia, causar un impacto en el medio ambiente.

ID	Suceso iniciador
1	Incendio por fallo del sistema eléctrico
2	Incendio por vertido de sustancias inflamables

El **riesgo** se define como la probabilidad de ocurrencia por la severidad:

$$R = P \times S$$

Para este análisis, tanto la probabilidad de ocurrencia como la severidad se calificarán de manera cualitativa.

PROBABILIDAD DE OCURRENCIA	Descripción
ALTA	Es posible que el riesgo ocurra frecuentemente
MEDIA	El riesgo ocurre con cierta frecuencia
BAJA	Ocurre excepcionalmente

SEVERIDAD	Descripción
ALTA	Cuando los daños al medio natural o social se consideran graves e irreversibles a corto o medio plazo
MEDIA	Cuando los daños son significativos pero reversibles a corto-medio plazo
BAJA	Cuando los daños son leves y reversibles a corto-medio plazo

En la siguiente tabla, se muestran los sucesos iniciadores y el factor condicionante asociado a cada riesgo identificado en RECUPERACIONES METÁLICAS FRANÇOIS, S.L. Así, la probabilidad de ocurrencia quedará

definida por la funcionalidad del factor condicionante ante el suceso iniciador de un posible riesgo.

ID.	A1	A2
Suceso iniciador	Incendio por fallo del sistema eléctrico	Incendio por vertido de sustancias inflamables
Factor Condicionante	Sistema de extinción de incendios (extintores y pulsadores de alarma en el interior del pabellón y extintores en el parque de chatarra), de acuerdo con las exigencias establecidas en el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.	Sistema de extinción de incendios (extintores y pulsadores de alarma en el interior del pabellón y extintores en el parque de chatarra), de acuerdo con las exigencias establecidas en el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios y la Instrucción técnica complementaria MIE-APQ-5.
Funcionalidad/ Valoración	<p>En el momento en el que se produjese un incendio, actuaría el sistema contra incendios, compuesto principalmente, en este caso, por un sistema de alarma de incendio, y elementos para su extinción como extintores portátiles.</p> <p>Los sistemas de alarma de incendios son unos medios muy eficaces para comunicar y proteger a las personas, las instalaciones, los equipos, los bienes y los materiales de los peligros derivados de un incendio y con ello evitar afecciones en el medio ambiente, siempre que sean instalados, mantenidos y utilizados adecuadamente. El mantenimiento de los mismos se debe realizar con lo que indica el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, que especifica las operaciones a llevar a cabo por el titular de la instalación. Con un buen mantenimiento se asegura la fiabilidad de actuación del sistema.</p> <p>Una detección a tiempo del incendio es necesaria ya que, en los momentos iniciales, éste puede ser sofocado muy fácilmente, con el empleo de extintores, en cambio, una detección tardía del mismo que retrasaría las</p>	

	actuaciones de emergencia previstas podría provocar grandes pérdidas y elevar exponencialmente la dificultad de extinguirlo.	
Probabilidad de ocurrencia	BAJA	BAJA
Severidad	MEDIA	MEDIA

El nivel de riesgo se obtendrá conforme a los siguientes criterios:

NIVEL DE RIESGO		PROBABILIDAD		
		ALTA	MEDIA	BAJA
SEVERIDAD	ALTA	ALTO	ALTO	MEDIO
	MEDIA	ALTO	MEDIO	BAJO
	BAJA	MEDIO	BAJO	BAJO

RIESGO	TIPOLOGÍA
ALTO	Riesgo alto, es necesario evaluar acciones
MEDIO	Riesgo medio, es recomendable evaluar acciones
BAJO	Riesgo muy bajo, no es necesario evaluar acciones preventivas o adaptativas

Se muestra en la siguiente tabla los resultados tras cruzar la probabilidad con la severidad para obtener el nivel de riesgo de cada uno de los sucesos iniciadores identificados.

ACCIDENTE GRAVE	NIVEL DE RIESGO
Incendio por fallo del sistema eléctrico	BAJO
Incendio por vertido de sustancias inflamables	BAJO

Por lo tanto, el **riesgo** que estos accidentes graves pudieran suponer sobre las personas y el medio ambiente se considera **bajo**.

10.2.2. RIESGO DE CATÁSTROFES

En caso de catástrofes, eventos asociados a fenómenos naturales, se identificarán dentro del ámbito del estudio las principales zonas de riesgo que pueden tener una influencia directa sobre el mismo de acuerdo con lo establecido en los Planes de Protección Civil.

Para la identificación de los riesgos de catástrofes se utiliza como fuente de apoyo la plataforma Visor Geoeuskadi del Gobierno Vasco, donde se muestran los Mapas de Riesgos en Protección Civil.

Riesgo químico

Al proyecto objeto de evaluación ambiental, no aplica ningún tipo de riesgo químico debido a que no se encuentra ninguna industria cercana sometida a la Directiva 96/82/CE conocida como Directiva SEVESO II, por modificación de la Directiva inicial 82/501/CEE SEVESO y en el emplazamiento no hay riesgo originado por los productos que se producen, utilizan y/o almacenan en dichas industrias.

Riesgo de transporte de mercancías peligrosas

Al oeste del emplazamiento del proyecto, al margen izquierdo de la ría de Bilbao, a una distancia aproximada de 400 m. se encuentran las vías de ferrocarril a través de las cuales se transportan mercancías peligrosas con un riesgo alto.

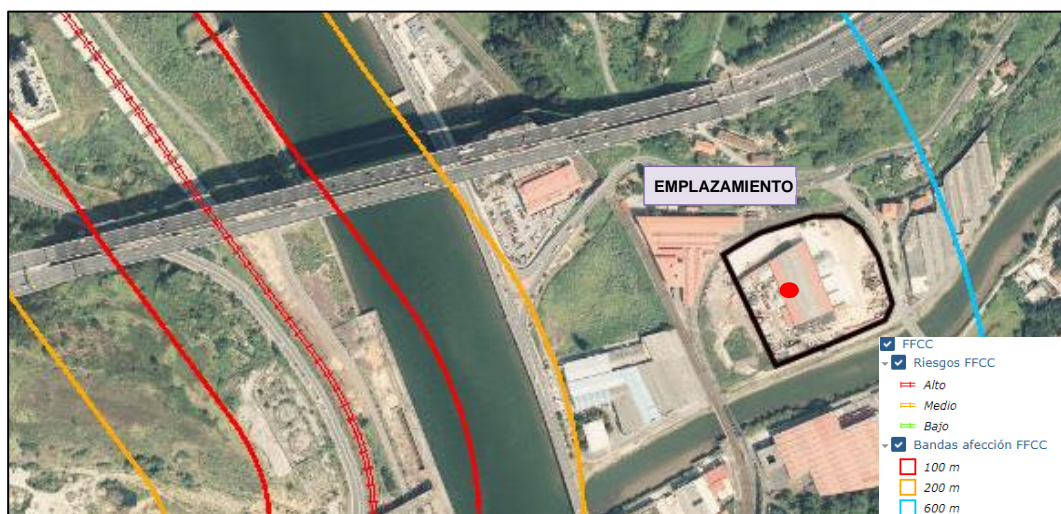


Imagen. 26: Ubicación del emplazamiento del proyecto respecto a las zonas de riesgo de transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril. Fuente: Visor Geoeuskadi.

Tal y como se observa en la imagen, se encuentra dentro de las bandas de afección entre los 200 y 600 m.

Por otra parte, al norte del emplazamiento del proyecto, a una distancia aproximada de 45 m. se encuentra la carretera BI-735 a través de la cual se transportan mercancías peligrosas con un riesgo muy bajo.



Imagen. 27: Ubicación del emplazamiento del proyecto respecto a las zonas de riesgo de transporte de mercancías peligrosas por carretera. Fuente: Visor Geoeuskadi.

Tal y como se observa en la imagen, se encuentra dentro de la banda de afección de 200 m.

Riesgo sísmico

Según la zonificación ante el riesgo sísmico, la intensidad en el emplazamiento donde se encuentra el proyecto se clasifica como V. Esta clasificación de intensidades se da según la escala de Mercalli, la cual se expresa en números romanos en un rango de I-XII. Los destrozos empiezan a ser importantes a partir del grado VII. La intensidad V se define como una intensidad fuerte.

Riesgo incendio forestal

Según el mapa de vegetación-riesgo forestal de la C.A.P.V., no existe riesgo de incendios forestales en el emplazamiento del proyecto.

Riesgo de inundabilidad

El emplazamiento del proyecto no se encuentra incluido en el mapa de peligrosidad y riesgo de las Áreas de Riesgo Potencial Significativo de Inundación (ARPSIs) de la CAPV.

10.3. PROBABLES EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE, EN CASO DE OCURRENCIA DE ALGÚN ACCIDENTE GRAVE O CATÁSTROFE

Los efectos adversos que pudieran darse sobre el medio ambiente en caso de ocurrencia de algún accidente grave o catástrofe que pudieran suponer una amenaza a la protección civil, no se consideran con magnitud importante para aumentar la probabilidad de ocurrencia de los impactos que ya se han estudiado en apartados anteriores. Aun así, se proponen las siguientes medidas de control para evitar la ocurrencia de los sucesos iniciadores:

- Revisión periódica de la instalación eléctrica.
- Protección de la zona donde se disponen de los depósitos de gasóleo. Se dispone de cubetos ejecutados in situ para evitar la dispersión del líquido en caso de derrame accidental.
- Revisión de los depósitos de gasóleo para detectar la posible formación de grietas locales.
- Revisión y mantenimiento adecuados de la instalación de protección contra incendios, de acuerdo con el Reglamento de aplicación.

11. MEDIDAS PREVENTIVAS, CORRECTORAS Y COMPENSATORIAS PARA LA ADECUADA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Las medidas a adoptar en la **construcción** y **explotación** del proyecto serán las siguientes:

11.1. MEDIDAS EN RELACIÓN CON EL SUELO

Fase de construcción

- ♦ Se deberá considerar lo establecido en el artículo 14 del Decreto 209/2019, de 26 de diciembre, por el que se desarrolla la Ley 4/2015. En este sentido, si se produce una excavación con un volumen superior a 500 m³, incluyendo soleras, como es para el caso del proyecto de estudio, será preceptiva la presentación de un plan de excavación selectiva, que será elaborado por una entidad acreditada en investigación y recuperación de la calidad del suelo, de conformidad a lo dispuesto en el artículo 13 de la citada Ley 4/2015, de 25 de junio. Además, tras la ejecución de las actuaciones y su seguimiento ambiental, deberá presentarse un informe final acreditativo de la correcta reutilización o gestión de los materiales excavados, previa su adecuada caracterización, con el contenido especificado en el apartado 5 del artículo 14 del mencionado Decreto 209/2019, de 26 de diciembre.
- ♦ Las tierras excavadas y el material procedente del despeje de la zona de actuación se apilarán en la parcela 6A, la cual cuenta con solera de hormigón y con la respectiva red de saneamiento con previo tratamiento por el separador de hidrocarburos para los posibles lixiviados que pudieran producirse.

Fase de explotación

- ♦ La actividad tanto en el interior de la nave como a la intemperie se desarrolla sobre solera de hormigón en buen estado de conservación.
- ♦ El almacenamiento de los residuos peligrosos generados y de los materiales auxiliares de carácter fluido se realiza bajo cubierta, en el interior del pabellón, y sobre solera de hormigón impermeabilizada.
- ♦ Los residuos almacenados en la intemperie no son susceptibles de generar vertidos contaminantes, aun así, se dispone de material absorbente en el caso de producirse derrames accidentales localizados.

11.2. MEDIDAS EN RELACIÓN CON LAS AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRÁNEAS**Fase de construcción**

- ♦ Se tomarán las medidas propuestas para evitar la contaminación del suelo.

Fase de explotación

- ♦ Se dispone de una red de recogida de las aguas pluviales que se ponen en contacto con la actividad en la intemperie, que llevan al separador de hidrocarburos instalado en el interior de la parcela, donde se da el tratamiento y depuración de las aguas para su vertido a la ría. El separador está equipado con by-pass, decantador, filtro coalescente y obturación automática.

Antes de su punto de vertido final se encuentra una arqueta que actúa como punto de control, la cual facilitará la inspección y toma de muestras periódica.

El mantenimiento del separador de hidrocarburos será periódico, procediéndose a la retirada de lodos acumulados al menos una vez al año por parte de un gestor autorizado.

- ♦ Las aguas fecales vierten al colector de la zona.

11.3. MEDIDAS EN RELACIÓN CON LA GENERACIÓN Y GESTIÓN DE RESIDUOS

Fase de construcción

- ♦ Se llevará una adecuada gestión de los RCD y de los residuos de distinta tipología generados en la obra. Se almacenarán correctamente y se gestionarán de acuerdo con los criterios establecidos por la legislación vigente.

Fase de explotación

- ♦ Todos los residuos generados en las instalaciones se gestionarán de acuerdo con lo dispuesto en la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados y normativas específicas que les sean de aplicación, debiendo ser, en su caso, caracterizados con objeto de determinar su naturaleza y destino más adecuado.

Queda expresamente prohibida la mezcla de las distintas tipologías 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.

En atención a los principios jerárquicos sobre gestión de residuos, todo residuo deberá ser destinado a valorización mediante su entrega a valorizador autorizado. Los residuos únicamente podrán destinarse a eliminación si previamente queda debidamente justificado que su valorización no resulta técnica, económica o medioambientalmente viable. Se priorizará la regeneración-reutilización frente a otras formas de valorización ya sea material o energética.

Asimismo, aquellos residuos para los que se disponga de instalaciones de tratamiento autorizadas en la Comunidad Autónoma del País Vasco deberán ser prioritariamente destinados a dichas instalaciones en atención a los principios de autosuficiencia y proximidad.

- ◆ Los recipientes estarán etiquetados identificando claramente el residuo que contienen e indicando la fecha de inicio del almacenamiento.
- ◆ El área o áreas de almacenamiento de residuos dispondrán de suelos estancos. Se dispone de solera de hormigón en la totalidad de la superficie donde se desarrolla la actividad. En el interior del pabellón, la solera se encuentra totalmente impermeabilizada mediante pintura epoxi.
- ◆ Previo al inicio de la actividad se dispondrá de los documentos de aceptación necesario que acrediten la aceptación de los residuos por parte de un gestor autorizado.
- ◆ Con carácter general, todo residuo con anterioridad a su evacuación deberá contar con un Contrato de Tratamiento emitido por gestor autorizado que detalle las condiciones de dicha aceptación. Se remitirá copia de este documento a la Viceconsejería de Medio Ambiente a fin de comprobar la adecuación de la gestión propuesta y el cumplimiento de lo establecido en los principios generales de este documento.

En su caso, deberá justificarse que la vía de gestión de esta propuesta se ajusta a los principios jerárquicos sobre gestión de residuos recogidos en el presente documento. RECUPERACIONES METÁLICAS FRANÇOIS, S.L. deberá registrar y conservar en archivo los documentos de aceptación o documento oficial equivalente, cuando éstos resulten preceptivos, durante un periodo no inferior a tres años.

11.4. MEDIDAS EN RELACIÓN CON EL RUIDO

Fase de construcción

- ♦ Para reducir las molestias derivadas del ruido de la actividad se deberán respetar de manera estricta los periodos de funcionamiento fijados en la legislación vigente, de forma que no se lleven a cabo actividades constructivas fuera de los mencionados horarios. Asimismo, no se realizarán actividades fuera de la zona de actuación.

Fase de explotación

- ♦ El ruido relevante generado por la actividad es el asociado a las operaciones de carga y descarga de material.

En cuanto a las operaciones de carga y descarga, estas se realizan de manera puntual en el centro de trabajo, cuando se produce la entrada y expedición de los residuos.

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.

También consideramos que, dado el emplazamiento de la actividad, los colindantes de la parcela, y el horario de trabajo, exclusivamente diurno, no se producirán molestias significativas en este sentido.

11.5. MEDIDAS EN RELACIÓN CON LAS EMISIONES ATMOSFÉRICAS

Fase de construcción

- ♦ En la ejecución de las obras se producirá el levante de polvo en suspensión. Para reducir el polvo en suspensión sobre la atmósfera se planificará un

riego de los viales de obra. En cuanto a los vehículos que se encargarán del transporte de las tierras sobrantes, deberán llevar la carga tapada con tolva al salir de la zona de actuación y, deberán limpiar las ruedas (manualmente o con un lavarruedas) para evitar el transporte de tierras al exterior.

Fase de explotación

- ◆ Dado que algunas de las operaciones, procesos e instalaciones, son potencialmente contaminantes de la atmósfera, se ha realizado la preceptiva Notificación APCA.

En la siguiente tabla se identifican la relación de actividades con incidencia en la atmósfera:

Código actividad (*)	Grupo	Actividad	Descripción
09 10 09 52	-	Almacenamiento y manipulación	"Almacenamiento u operaciones de manipulación tales como mezclado, separación, clasificación, transporte o reducción de tamaño de residuos no metálicos o de residuos metálicos pulverulentos, con capacidad de manipulación de estos materiales < 100t/día"
03 01 05 03	C	Motores de combustión interna	Motores de combustión interna de P.t.n < =5 MWt y >=1 MWt
03 01 05 04	C	Motores de combustión interna	Motores de combustión interna de P.t.n <1
04 02 08 03	C	Tratamientos físicos o mecánicos del hierro o el acero	"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."
09 10 09 06	B	Fragmentadoras o trituradoras de chatarra o demás residuos metálicos.	Trituración que se lleva a cabo en la segunda prensa.

Imagen. 28: Tabla de actividades de APCA incluida en la comunicación efectuada al Servicio del Aire.

- ◆ En cuanto a las medidas a adoptar durante las operaciones de carga y descarga se controla la altura de elevación y la cantidad de material que se moviliza.

- ♦ Se realiza una planificación para el almacenamiento de los residuos, de manera que se fija un espacio inicialmente para evitar el desplazamiento continuo de los mismos. Además, parte de los residuos se disponen espacios delimitados y se controla la altura de almacenamiento para evitar caídas y posibles disgregaciones.
- ♦ Se limpiará frecuentemente el suelo de las zonas de trabajo para evitar la acumulación de partículas.

Con la aplicación de las medidas indicadas, se prevé una disminución importante de los impactos ambientales negativos sobre los medios afectados. Es de reseñar el enfoque prioritario de las medidas a adoptar hacia la protección del suelo y de las aguas tanto superficiales como subterráneas, sobre todo en la fase de explotación.

Una vez aplicadas estas reducciones de los impactos, todos pasarán a ser **compatibles**.

12. VALORACIÓN FINAL

El redactor del presente documento es de la opinión de que el proyecto no generará impactos susceptibles de ocasionar alteraciones relevantes sobre el medio receptor, siempre que funcione en condiciones normales.

Como ya se ha expuesto anteriormente, se puede concluir que tras la aplicación de las Medidas Correctoras el impacto ambiental para el proyecto objeto de Informe será **COMPATIBLE**.

13. PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL

Se redacta el Programa de Seguimiento cumpliendo con las directrices del Decreto 211/2012, de 16 de octubre, por el que se regula el procedimiento de evaluación ambiental estratégico de planes y programas, y en base a la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental. El objeto de un programa

de este tipo es el de mantener un correcto seguimiento, vigilancia y control de los impactos ambientales, así como su corrección. En concreto se pueden señalar los siguientes:

- Verificar la correcta ejecución de las actuaciones previstas, tanto en fase de obras como en explotación, de forma que se cumplan las medidas correctoras previstas y sus implicaciones ambientales.
- Comprobar que los impactos generados con los previstos, tanto en magnitud como en factores del medio afectados.
- Controlar la eficacia de las medidas correctoras propuestas.
- Articular aquellas otras medidas que se consideren convenientes a la vista de la marcha de las actuaciones contempladas y ante la aparición de nuevos impactos diferentes a los previstos y asumidos.

El programa debe ser un instrumento de control que verifique la magnitud de los impactos negativos previstos y las posibles incidencias no previstas que puedan surgir durante el desarrollo de la actividad.

Asimismo, se detectarán las desviaciones en los efectos supuestos y la efectividad de las medidas correctoras adoptadas. En caso necesario, se propondrán y articularán nuevas medidas o se modificarán las ya contempladas. De esta forma se cumplirán los objetivos señalados y consecuentemente se minimizarán las alteraciones al medio. A continuación, se presentan unos indicadores mínimos que han de evaluarse en la Vigilancia Ambiental:

El cumplimiento de este plan estará vigilado por una persona del centro encargada de temas ambientales y de las relaciones con la administración o bien se puede delegar este trabajo a una empresa consultora medioambiental externa. Así mismo el órgano ambiental competente podrá requerir en cualquier momento la acreditación del cumplimiento de dicho plan.

A continuación, se presentan unos indicadores mínimos que han de evaluarse en la Vigilancia Ambiental:

FACTOR	FASE DE PROYECTO	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	TIPO	UNIDAD	FUENTE	FRECUENCIA	OBSERVACIÓN
Suelo	Fase de construcción	Superficie de actuación	Cualitativo	Delimitación de la superficie de actuación	Plan de coordinación de obras	Al inicio de las obras y durante su avance	Comprobar la delimitación de la superficie de actuación para no abarcar las superficies que no corepondan al proyecto.
		Acopios	Cualitativo	Zona de acopios (Superficie, estado y altura de acopio)	Plan de coordinación de obras	Al inicio de las obras y durante su avance	Correcta gestión de los acopios en fase de obras.
	Fase de explotación	Solera estanca	Cuantitativo	Estado de la solera de acopio	Proyecto	Al inicio de la actividad y periódicamente	Comprobar el estado de conservación de la solera donde se desarrolla la actividad, prestando atención a posibles fisuras, grietas o desgaste del hormigón.

Residuos	Fase de construcción	Gestión de RCD y otros residuos	Cuantitativo	Presencia/Ausencia	Plan de Gestión de RCD	Diario	Gestión de los RCD y otros residuos de distinta tipología que se generen en el desarrollo de las obras, de acuerdo con la legislación de aplicación. Deberá llevarse un registro de Documentos de Aceptación, Documentos de Seguimiento y control, y el registro de todos los movimientos de residuos.
	Fase de explotación	Producción de residuos	Cuantitativo	Presencia/Ausencia	Proyecto	Periódico	<ul style="list-style-type: none"> - Gestión de los residuos que se generan en el proceso del desarrollo de la actividad conforme a la legislación específica de residuos. Esto implica la necesidad de tener un registro cronológico de los movimientos de residuos. - Control del almacenamiento de residuos y revisión de su disposición bajo cubierta (en el interior de la nave)

Aguas superficiales y subterráneas	Fase de construcción	Adecuada evacuación de aguas residuales	Cuantitativa	Presencia/Ausencia	Plan de Coordinación de Obras	Puntual	Controlar que los parámetros se adecuen a lo autorizado.
	Fase de explotación	Adecuada evacuación y tratamiento de aguas residuales y control de la calidad del vertido (Arqueta de toma de muestras)	Cuantitativa	Presencia/Ausencia	Proyecto	Semestral	<ul style="list-style-type: none"> - Controlar que la evacuación de las aguas de escorrentía se de correctamente, pasando por una depuradora que garantice que se cumplen los parámetros exigidos en el Permiso de Vertido. - Mantenimiento y limpieza periódica del separador de hidrocarburos por gestor autorizado.

Ruido	Fase de construcción	Nivel de ruido	Cuantitativo	dB(A)	Plan de Coordinación de obras	Durante la fase de obras	Control de las emisiones sonoras de manera que se cumpla con el Decreto 213/2012, de 16 de octubre, de contaminación acústica de la Comunidad Autónoma del País Vasco.
		Estado de la maquinaria	Cualitativo	Perfecto estado de los vehículos y maquinaria	Plan de Coordinación de obras	Puntual	Comprobación de que la maquinaria empleada se ajusta a las especificaciones del RD 524/2006, de 28 de abril, por el que se modifica el Real Decreto 212/2002, de 22 de febrero, por el que se regulan las emisiones sonoras en el entorno debidas a determinadas máquinas de uso al aire libre.
	Fase de explotación	Nivel de ruido	Cuantitativo	dB(A) medidos	Proyecto	Puntual según marque la Administración	Control de las emisiones sonoras de manera que se cumpla con el Decreto 213/2012, de 16 de octubre, de contaminación acústica de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Atmósfera	Fase de construcción	Emisiones de polvo	Cualitativo	Presencia/Ausencia	Plan de Coordinación de obras	Dependiendo de la climatología	Inspecciones visuales
	Fase de explotación	Emisiones de partículas	Cuantitativo	Presencia/Ausencia	Proyecto	Según marque la Administración/Periódico	<ul style="list-style-type: none"> - Control, cuando proceda, de los niveles de calidad del aire para dar cumplimiento a lo establecido en la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera. - Control de aplicación de las buenas prácticas: control en las operaciones de carga y descarga del material, limpieza de las zonas de trabajo y comprobación de la ubicación de los almacenamientos según planificación.

CONCLUSIÓN:

Con el presente documento ambiental consideramos se aporta la información suficiente para solicitar el inicio de la evaluación de impacto ambiental simplificada, del proyecto de instalación de una actividad de valorización de residuos metálicos no peligrosos en un suelo industrial, donde parte de ella se desarrolla a la intemperie, promovido por *RECUPERACIONES METÁLICAS FRANÇOIS, S.L.*, en sus instalaciones de Erandio (Bizkaia), lo cual sometemos a la consideración de los Organismos competentes.

En Barakaldo, a 17 de mayo de 2022.



Fdo: Jesús Alaguero Monje
Ingeniero Industrial

II. ANEXOS

**ANEXO 1. CAMBIO DE TITULARIDAD DE
LA LICENCIA DE ACTIVIDAD DE LA
PARCELA 6**

2018 564: 08

2931

EGUNA: 2018/06/08

FECHA: 08/06/2018

GAIA/ASUNTO: Notificación Decreto nº 1314 /2018 Dekretuaren Jakinarazpena

ERREFERENTZIA/REFERENCIA: 001463/2017-A

HARTZAILEA/DESTINATARIO: BERNARDO ECHEVARRIA BARRERA
E/R RECUPERACIONES METÁLICAS FRANCOIS, S.L.
Plaiabarribidea, 6
48950 - ERANDIO.-

Dekretu honen berri ematen dizu(e)gu dagozkion ondorioetarako. Aldi berean, jakinarazten dizu(e)gu, baita, administrazio-bidea amaitzen duen egintza horren aurka **ADMINISTRAZIOAREKIKO AUZI-ERREKURTSOA** aurkez dezakezu(e)la dagokion jurisdikzio-organoan. Horretarako **BI HILABETEKO EPEA** izango duzu(e), jakinarazpen hau jaso eta hurrengo egunetik aurrera.

Nolanahi ere, eta nahi izanez gero, aurreko paragrafoan adierazitako administrazioarekiko auzi-errekurtsoren aurretik, **BERRAZTERTZEKO ERREKURTSOA** aurkez diezaiokezu ebazpena eman zuen organoari. Horretarako **HILABETEKO EPEA** daukazu, jakinarazpen hau jaso eta hurrengo egunetik hasita.

Hori guztia, ondorengo lege-xedapenetan ezarritakoaren arabera:

- 29/1998 Legea, uztailaren 13koa, Administrazioarekiko Auziak arautzen dituen. Artikuluak: 6, 8, 10 eta 46.
- 39/2015 Legea, urriaren 1koa, Administrazio Publikoen Administrazio Prozedura Erkidearena. Artikuluak: 114.1, 123 eta 124.

Eta betiere, zure/zuen eskubideak babesteko egokitzat jotzen duzu(e)n beste edozein egintza edo helegite galarazi gabe.

Se le/s notifica a Vd/s. a los efectos procedentes, significándole/s que contra el citado acto expreso, que es definitivo en vía administrativa, podrá/n Vd/s. interponer en el plazo de **DOS MESES**, contados desde el día siguiente al de la recepción de la presente notificación, **RECURSO CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO** que corresponda ante el órgano jurisdiccional competente.

No obstante, con carácter potestativo y previo al Recurso Contencioso-Administrativo señalado en el párrafo anterior, contra la resolución expresa que se le notifica, podrá/n Vd/s. Interponer **RECURSO DE REPOSICIÓN**, ante el mismo órgano que la dictó, en el plazo de **UN MES** que se contará desde el día siguiente al de la fecha de la recepción de la presente notificación.

Todo ello a tenor de lo establecido en las siguientes disposiciones legales:

- Arts. 6, 8, 10 y 46 de la Ley 29/1998 de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa.
- Arts. 114.1, 123 y 124 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

Y sin perjuicio de cualquier otra acción o recurso que estimare/n oportuno interponer para la mejor defensa de sus derechos.

IDAZKARI NAGUSIA/ SECRETARIO GENERAL
Ignacio Barragán Alba



DECRETO Nº 1314 /2018
REF: 001463/2017-A

Dada cuenta de expediente incoado a instancia de BERNARDO ECHEVARRIA BARRENA, en representación de la mercantil RECUPERACIONES METÁLICAS FRANCOIS, S.L., solicitando cambio de titularidad de la licencia de actividad de compra venta de chatarra en instalaciones ubicadas en Plaibarribidea, 6 de este término municipal, y

RESULTANDO que por el Ayuntamiento de Bilbao se concede licencia para almacén de chatarra con fecha 4 de septiembre de 1973 a nombre de la mercantil DIMSA, Y

CONSIDERANDO lo dispuesto en la Ley 7/85 de 2 de abril, Real Decreto 781/86 de 18 de abril y Real Decreto 2568/86 de 28 de noviembre, y

CONSIDERANDO la Ley 3/1998, de 27 de febrero, General de Protección del Medio Ambiente del Gobierno Vasco, y

CONSIDERANDO que el Concejal Delegado del Área de Urbanismo, Planeamiento y Gestión Urbanística, Viviendas Municipales, Obras, Servicios, Medio Ambiente e Inventario de Caminos de Titularidad Pública procede a dictar la presente Resolución, haciendo uso de las atribuciones conferidas a éste por Delegación de la Alcaldía Presidencia otorgada expresamente mediante Decreto 1375/2015 de fecha 30 junio, en uso de las potestades que se confieren en la mencionada Resolución y en base a lo dispuesto en el art. 52 de la Ley Reguladora de las Bases de Régimen Local y normas concordantes, especialmente el Reglamento de Organización, Funcionamiento y Régimen Jurídico de las Corporaciones Locales y el art. 93.4 de la Ley de Procedimiento Administrativo, delegación que se mantiene en vigor en el día de la fecha

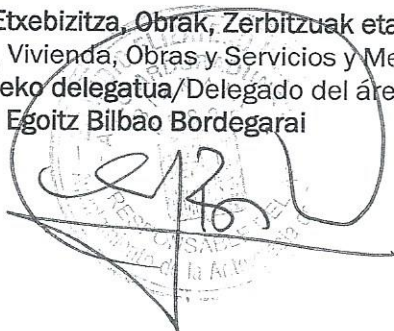
DISPONGO:

PRIMERO.- Tomar conocimiento del **CAMBIO DE TITULARIDAD** de la licencia de actividad para compra venta de chatarra en instalaciones ubicadas en Plaibarribidea, 6 de este término municipal en favor de la mercantil RECUPERACIONES METÁLICAS FRANCOIS, S.L.

SEGUNDO.- Dese traslado de la presente resolución al interesado Dese cuenta de la presente resolución a los interesados para que la misma surta los efectos oportunos, así como a al Área de Hacienda, Rentas y Patrimonio y a la Secretaría General para su toma de razón y posterior transcripción al Libro de Resoluciones de la Presidencia y los miembros de la Corporación que actúan por delegación.

Lo que decreta y firma el Concejal Delegado de la Alcaldía Presidencia en el Área de Urbanismo, Planeamiento y Gestión Urbanística, Viviendas Municipales, Obras, Servicios, Medio Ambiente e Inventario de Caminos de Titularidad Pública, en la Anteiglesia de Erandio, a 8 de junio de 2018.

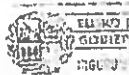
Hirigintza, Etxebizitza, Obrak, Zerbitzuak eta Ingurumena
Urbanismo, Vivienda, Obras y Servicios y Medio Ambiente
Saileko delegatua/Delegado del área
Egoitz Bilbao Bordegara



TOMÉ RAZÓN
De conformidad al art. 2.d del
R/D 1174/1987 - 18-sep
Idazkaria Nagusia / El Secretario General
Fdo.: Ignacio Barragan Alba



ANEXO 2. AUTORIZACIÓN DE GESTOR DE RESIDUOS NO PELIGROSOS



INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurumen Sailburuordetza
Ingurumen Administrazioaren Zuzendaritza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente
Dirección de Administración Ambiental

2018 MAR 19

SARRERA	IRTEERA
Zk.	Zk. 110070

RECUPERACIONES METALICAS FRANCOIS, S.L.

Camino Playa Berri, 6
48950 Erandio (Bizkaia)

2018ko martxoaren 9ko Ebazpena, Ingurumenaren Administrazioaren zuzendariarena. Ebazpen honen bidez, RECUPERACIONES METALICAS FRANCOIS, S.L. enpresari Erandioko (Bizkaia) udalerriko Playa Berri Bideko 6 zkian duen instalazioan hondakin ez arriskutsuen kudeaketa gauzatzeko DISTRIBUIDORA INTERNACIONAL DE METALES, S.A. (DIMSA) enpresari emandako EUX/035/04 baimena ematen zaio eta aldatu egiten da.

Adjunto remito Resolución de 9 de marzo de 2018 del Director de Administración Ambiental por la que se modifica a favor de RECUPERACIONES METALICAS FRANCOIS, S.L. la titularidad de la autorización EUX/035/04 inicialmente concedida a DISTRIBUIDORA INTERNACIONAL DE METALES, S.A. (DIMSA) y por que se modifica dicha autorización para la actividad de gestión de residuos no peligrosos en sus instalaciones sitas en Camino Playa Berri, 6, en el término municipal de Erandio (Bizkaia).

Bide administratiboa agortzen ez duen Ebazpen honen aurka gorako errekurtsua aurkeztu ahal izango zaio Ingurumen Sailburuordeari hilabeteko epearen barruan, hau jakinarazten den biharamunetik hasita, Herri Administrazioen Administrazio Prozedura Erkideari buruzko urriaren 1eko 39/2015 Legearen 121 eta 122 artikuluetan xedatutakoaren arabera.

Contra la presente Resolución, que no agota la vía administrativa, podrá interponerse Recurso de alzada ante la Viceconsejera de Medio Ambiente en el plazo de un mes a contar desde el día siguiente al de su notificación, de conformidad con los Artículos 121 y 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

Adeitasunez,

Atentamente,

Vitoria - Gasteiz, 2018ko martxoaren 9a

Vitoria - Gasteiz, 9 de marzo de 2018



Ivan Pedreira Latorre
INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Ingurumen Administrazioaren zuzendaria
El Director de Administración Ambiental

26-3-2018



RESOLUCIÓN DE 9 DE MARZO DE 2018 DEL DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL POR LA QUE SE MODIFICA A FAVOR DE RECUPERACIONES METALICAS FRANCOIS, S.L., LA TITULARIDAD DE LA AUTORIZACIÓN EUX/035/04 INICIALMENTE CONCEDIDA A DISTRIBUIDORA INTERNACIONAL DE METALES, S.A. (DIMS) Y POR QUE SE MODIFICA DICHA AUTORIZACIÓN PARA LA ACTIVIDAD DE GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS EN SUS INSTALACIONES SITAS EN CAMINO PLAYA BERRI, 6, EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE ERANDIO (BIZKAIA).

RESULTANDO que mediante Resolución de 16 de septiembre de 2004 del Viceconsejero de Medio Ambiente se concedió a la empresa DISTRIBUIDORA INTERNACIONAL DE METALES, S.A. (DIMS) autorización para la actividad de gestión de residuos no peligrosos. en sus instalaciones sitas en Camino Playa Berri, 6, en el término municipal de Erandio (Bizkaia), asignándole el código de gestor EUX/035/04.

RESULTANDO que la actividad de gestión de residuos no peligrosos autorizada consiste en la recogida, recepción, almacenamiento, clasificación y un proceso de cizallado y prensado de residuos metálicos férricos y no férricos.

RESULTANDO que mediante Resolución de 21 de diciembre de 2010 de la Viceconsejera de Medio Ambiente se amplió el tiempo de vigencia de la autorización de gestor de residuos no peligrosos EUX/035/04 concedida a DISTRIBUIDORA INTERNACIONAL DE METALES, S.A. (DIMS) para la actividad de gestión de residuos no peligrosos en sus instalaciones sitas en Camino Playa Barro, 6, en el término municipal de Erandio (Bizkaia).

RESULTANDO que DISTRIBUIDORA INTERNACIONAL DE METALES, S.A. (DIMS) solicita el 16 de enero de 2015 al órgano ambiental la incorporación de los siguientes residuos a la relación de los residuos no peligrosos objeto de gestión especificados en la autorización:

- *LER 16 02 14 Equipos desechados distintos de los especificados en los códigos 16 02 09 a 16 02 13.*
- *LER 16 02 16 Componentes retirados de equipos desechados distintos de los especificados en el código 16 02 15.*
- *LER 20 01 36 Equipos eléctricos y electrónicos desechados distintos de los especificados en los códigos 20 01 21, 20 01 23 y 20 01 35.*

RESULTANDO que con fecha 21 de febrero de 2015 se publicó en el Boletín Oficial del Estado el Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.

RESULTANDO que con fecha 21 de diciembre de 2017, RECUPERACIONES METALICAS FRANCOIS, S.L. solicita al órgano ambiental un cambio de titularidad de la autorización de gestión de residuos no peligrosos concedida a DISTRIBUIDORA INTERNACIONAL DE METALES S.A. a la denominación social RECUPERACIONES METALICAS FRANCOIS, S.L..

RESULTANDO que con fecha 5 de marzo de 2018 DISTRIBUIDORA INTERNACIONAL DE METALES, S.A. (DIMSA) presenta escrito de solicitud de desistimiento de la solicitud realizada con fecha de 16 de enero de 2015.

RESULTANDO que con fecha 5 de marzo de 2018, RECUPERACIONES METALICAS FRANCOIS, S.L. notifica al órgano ambiental la capacidad máxima de tratamiento de residuos que se lleva a cabo en su instalación y las cantidades de residuos cuyo tratamiento se autoriza identificados mediante los códigos LER.

CONSIDERANDO que las solicitudes cursadas se acreditan mediante la documentación presentada por DISTRIBUIDORA INTERNACIONAL DE METALES, S.A. (DIMSA) y RECUPERACIONES METALICAS FRANCOIS, S.L. que obran en poder del Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda del Gobierno Vasco.

CONSIDERANDO que los servicios técnicos adscritos a este órgano han analizado la documentación presentada por la empresa DISTRIBUIDORA INTERNACIONAL DE METALES, S.A. (DIMSA) y RECUPERACIONES METALICAS FRANCOIS, S.L. en referencia a la Resolución de 16 de septiembre de 2004 y 21 de diciembre de 2010.

CONSIDERANDO que la Disposición Transitoria Tercera de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas determina que los procedimientos iniciados antes de la entrada en vigor de la Ley se regirán por la normativa anterior, aunque los actos y resoluciones dictados con posterioridad a la citada entrada en vigor se regirán, en cuanto al régimen de recursos, por las disposiciones de la misma.

CONSIDERANDO la competencia de esta Dirección de Administración Ambiental para el dictado de la presente resolución de conformidad a lo dispuesto en art. 10.2 d) del vigente Decreto 77/2017, de 11 de abril, por el que se establece la estructura orgánica y funcional del Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda.

VISTAS la Ley 3/1998, de 27 de febrero, General de Protección del Medio Ambiente del País Vasco, la Ley 22/2011, de 28 de julio, de Residuos y Suelos Contaminados, el Decreto 24/2016, de 26 de noviembre, del Lehendakari, de creación, supresión y modificación de los Departamentos de la Administración de la Comunidad Autónoma del País Vasco y de determinación de funciones y áreas de actuación de los mismos, el Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, el Decreto 77/2017, de 11 de abril, por el que se establece la estructura orgánica y funcional del Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda, la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, y demás normativa de aplicación.

En virtud de lo expuesto,

R E S U E L V O

Primero.- Modificar a favor de la mercantil RECUPERACIONES METALICAS FRANCOIS, S.L. con CIF B95605077 la titularidad de la autorización EUX/035/04 inicialmente concedida a DISTRIBUIDORA INTERNACIONAL DE METALES, S.A. (DIMSA), mediante Resolución de

16 de septiembre de 2004, para la actividad de gestión de residuos no peligrosos en sus instalaciones sitas en Camino Playa Berri, 6, en el término municipal de Erandio (Bizkaia).

Segundo.- Modificar la citada autorización de gestión de residuos no peligrosos EUX/035/04 para la actividad de gestión de residuos no peligrosos en el término municipal de Erandio (Bizkaia), incorporando la capacidad máxima de tratamiento y las cantidades de residuos cuyo tratamiento se autoriza identificados mediante los códigos LER. A tal efecto los apartados Primero y 2.1. de la autorización quedan redactados como sigue:

"Primero.- Conceder a la empresa RECUPERACIONES METALICAS FRANCOIS, S.L., autorización para la actividad de gestión de residuos no peligrosos en sus instalaciones sitas en Camino Playa Berri, 6, en el término municipal de Erandio (Bizkaia), (Coordenadas UTM ETRS89 X: 502491, Y: 47934791). La mencionada actividad de gestión consiste en:

- *la recogida, recepción, almacenamiento, clasificación y un proceso de cizallado y prensado de residuos metálicos férricos y no férricos (R12-R13).*

Las citadas actividades de gestión de residuos se clasifican con los siguientes códigos conforme a lo dispuesto en la Ley 22/2011: R12 y R13.

Al amparo de la presente autorización solo se podrá gestionar una cantidad total de residuos de 12.175 t/año para la operación R12 y 12.175 t/año para la operación R13."

"2.1. Únicamente podrán ser objeto de gestión los residuos no peligrosos que se encuadran en los siguientes epígrafes de 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:

- 10 09 03 Escorias de horno (tortas de fundición férreas) (30 t/año) (R12-R13)*
- 10 10 03 Escorias de horno (tortas de fundición no férreas) (30 t/año) (R12-R13)*
- 12 01 01 Limaduras y virutas de hierro (100 t/año) (R12-R13)*
- 12 01 02 Polvo y partículas de metales férreos (50 t/año) (R12-R13)*
- 12 01 03 Limaduras de virutas de metales no férreos (200 t/año) (R12-R13)*
- 12 01 04 Polvo y partículas de metales no férreos (220 t/año) (R12-R13)*
- 12 01 99 Residuos no especificados en otra categoría (acero inoxidable) (2.200 t/año) (R12-R13)*
- 15 01 04 Envases metálicos (30 t/año) (R12-R13)*
- 16 01 17 Metales férreos (1.000 t/año) (R12-R13)*
- 16 01 18 Metales no férreos (1.200 t/año) (R12-R13)*
- 17 04 01 Cobre, bronce, latón (2.000 t/año) (R12-R13)*
- 17 04 02 Aluminio (2.200 t/año) (R12-R13)*
- 17 04 03 Plomo (220 t/año) (R12-R13)*
- 17 04 04 Zinc (275 t/año) (R12-R13)*
- 17 04 05 Hierro y acero (110 t/año) (R12-R13)*



17 04 06 Estaño (10 t/año) (R12-R13)

17 04 07 Metales mezclados (220 t/año) (R12-R13)

17 04 11 Cables distintos de los especificados en el código 17 04 10 (550 t/año) (R12-R13)

19 10 01 Residuos de hierro y acero (200 t/año) (R12-R13)

19 10 02 Residuos no férricos (300 t/año) (R12-R13)

19 12 02 Metales férricos (400 t/año) (R12-R13)

19 12 03 Metales no férricos (600 t/año) (R12-R13)

20 01 40 Metales (30 t/año) (R12-R13)"

Tercero.- Sustituir el Anexo I de la Resolución de 21 de diciembre de 2010 por el Anexo I de la presente Resolución.

Cuarto.- Contra la presente Resolución, que no agota la vía administrativa, podrá interponerse Recurso de alzada ante la Viceconsejera de Medio Ambiente, en el plazo de un mes a contar desde el día siguiente al de su notificación, de conformidad con los artículos 121 y 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

Vitoria - Gasteiz, a 9 de marzo de 2018

Ivan Pedreira Larruga

ELISKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

Ingurumen Administrazioaren zuzendaria
El Director de Administración Ambiental

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
DEPARTAMENTU
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA

ANEXO a la Resolución de 9 de marzo de 2018 del Director de Administración Ambiental por la que se modifica a favor de RECUPERACIONES METALICAS FRANCOIS, S.L. la titularidad de la autorización EUX/035/04 inicialmente concedida a DISTRIBUIDORA INTERNACIONAL DE METALES, S.A. (DIMS) y por la que se modifica dicha autorización para la actividad de gestión de residuos no peligrosos en sus instalaciones sitas en Camino Playa Berri, 6, en el término municipal de Erandio (Bizkaia), para:

- la recogida, recepción, almacenamiento, clasificación y un proceso de cizallado y prensado de residuos metálicos férricos y no férricos (R12-R13).

Las citadas actividades de gestión de residuos se clasifican con los siguientes códigos conforme a lo dispuesto en la Ley 22/2011: R12 y R13.

Al amparo de la presente autorización solo se podrá gestionar una cantidad total de residuos de 12.175 t/año para la operación R12 y 12.175 t/año para la operación R13.

ANEXO I: Relación de residuos admisibles en el marco de la autorización EUX/035/04.

- 10 09 03 Escorias de horno (tortas de fundición férreas) (30 t/año) (R12-R13)*
- 10 10 03 Escorias de horno (tortas de fundición no férreas) (30 t/año) (R12-R13)*
- 12 01 01 Limaduras y virutas de hierro (100 t/año) (R12-R13)*
- 12 01 02 Polvo y partículas de metales férricos (50 t/año) (R12-R13)*
- 12 01 03 Limaduras de virutas de metales no férricos (200 t/año) (R12-R13)*
- 12 01 04 Polvo y partículas de metales no férricos (220 t/año) (R12-R13)*
- 12 01 99 Residuos no especificados en otra categoría (acero inoxidable) (2.200 t/año) (R12-R13)*
- 15 01 04 Envases metálicos (30 t/año) (R12-R13)*
- 16 01 17 Metales férricos (1.000 t/año) (R12-R13)*
- 16 01 18 Metales no férricos (1.200 t/año) (R12-R13)*
- 17 04 01 Cobre, bronce, latón (2.000 t/año) (R12-R13)*
- 17 04 02 Aluminio (2.200 t/año) (R12-R13)*
- 17 04 03 Plomo (220 t/año) (R12-R13)*
- 17 04 04 Zinc (275 t/año) (R12-R13)*
- 17 04 05 Hierro y acero (110 t/año) (R12-R13)*
- 17 04 06 Estaño (10 t/año) (R12-R13)*
- 17 04 07 Metales mezclados (220 t/año) (R12-R13)*
- 17 04 11 Cables distintos de los especificados en el código 17 04 10 (550 t/año) (R12-R13)*
- 19 10 01 Residuos de hierro y acero (200 t/año) (R12-R13)*



19 10 02 Residuos no férreos (300 t/año) (R12-R13)

19 12 02 Metales férreos (400 t/año) (R12-R13)

19 12 03 Metales no férreos (600 t/año) (R12-R13)

20 01 40 Metales (30 t/año) (R12-R13)

Ivan Pedreira Etxebarria
EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

Ingurumen Administrazioaren zuzendaria
El Director de Administración Ambiental

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA

ANEXO 3. AUTORIZACIÓN DE GESTOR DE RESIDUOS PELIGROSOS



ANEXO a la Resolución de 21 de marzo de 2018 del Director de Administración Ambiental por la que se transmite a RECUPERACIONES METÁLICAS FRANCOIS, S.L. (RMF) la autorización EU2/219/14 para el almacenamiento temporal de determinados residuos peligrosos (R13) en sus instalaciones sitas en CAMINO DE PLAYA BARRI Nº 6 48950 ERANDIO (BIZKAIA) en su día concedida a DISTRIBUIDORA INTERNACIONAL DE METALES, S.A. (DIMSA).

Relación de residuos admisibles en el ámbito de la autorización EU2/219/14:

R 13: Almacenamiento de residuos en espera de cualquiera de las operaciones numeradas de R 1 a R 12:

Código LER	Descripción
<u>10 03</u>	<u>Residuos de la termometalurgia del aluminio</u>
10 03 09*	Granzas negras de la producción secundaria
<u>16 06</u>	<u>Pilas y acumuladores</u>
16 06 01*	Baterías de plomo

ANEXO 4. JUSTIFICANTE DE
PRESENTACIÓN DE PROYECTO PARA EL
TRÁMITE DE AMPLIACIÓN DE LA
LICENCIA DE ACTIVIDAD

Erregistro telematikoaren frogagiria

Justificante de registro telemático

Egoitza / Sede:

Erandioko Udala / Ayuntamiento de Erandio

Gaia / Asunto:

Instantzia orokorraren eskaera / Solicitud de instancia general

Erregistro telematikoaren zenbakia / Nº de registro telemático:	Erregistro telematikoaren data / Fecha de registro telemático
902-2020-206	07-02-2020 19:16:46

Interesaduna / Persona interesada:

NAN zk-IFZ / DNI-NIF:

RECUPERACIONES METALICAS FRANCOIS SL {7} {8}	B95605077
--	-----------

Aurkeztutako dokumentuak / Documentos aportados

- (a77c801b-a27c-421e-9e38-8782cbbb2843) Besteak // Otros
- (310405f6-c4b4-48bb-ac59-f735ed94cdc5) Eskaera // Solicitud

Egiaztapena: Dokumentu hau Erandioko Udala-ko egoitza elektronikoaren bidez eskuratu duzu. Nahi izanez gero, igorritako jatorrizko dokumentuarekin alderatu dezakezu egoitza elektronikoaren egiaztapen zerbitzuaren bidez.

Verificación: documento obtenido a través de la sede electrónica de Ayuntamiento de Erandio, si lo desea puede comprobarlo con el documento original a través de los servicios de verificación de la sede electrónica.

Egiaztapen-kodea: 078fb3b7-e6e5-4cdd-ae04-708c91276588

Código de Verificación: 078fb3b7-e6e5-4cdd-ae04-708c91276588

**ANEXO 5. JUSTIFICANTE DE
PRESENTACIÓN DE PROYECTO
TÉCNICO PARA LA SOLICITUD DE
AMPLIACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN DE
GESTOR DE RESIDUOS NO
PELIGROSOS**



Administración Pública de la CAE

Registro electrónico. Recibo de presentación de documentos

Datos del Registro

Número de registro 2022RTE00425297
Fecha de registro 17/05/22 17:34:34
Fecha de recepción de la solicitud 17/05/22 17:34:34

Interesado

B95605077 - Bañuelos Echevarria Francisco

Datos del expediente

NIF B95605077
Razón Social RECUPERACIONES METALICAS FRANÇOIS, S.L.
Nima 4800028317
Denominación RECUPERACIONES METALICAS FRANCOIS SL
Sector WASTE-RESIDUOS NO PELIGROSOS
Procedimiento AUTORIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS
Expediente 16W03/2022/00002974

Destino

D.ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD Y M.AMBIENTE
DIRECCIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL Y ECONOMÍA CIRCULAR

Asunto

Declaración Medioambiental Solicitud (e-DMA S)

Documentos adjuntos

Solicitud autorización - PROYECTO_AMPLIACION_GESTOR_RMF_fdo.pdf

Plazo máximo de resolución

6 Mes(es)

Documentos anexos

» Solicitud - Solicitud.html

» Firmado electrónicamente por:

Administración Pública de la CAE

ANEXO 6. INFORME DE ENSAYO DEL RUIDO

INFORME DE ENSAYO DE NIVEL DE RUIDO AMBIENTAL EN ACTIVIDADES

INSTALACIÓN EVALUADA

RECUPERACIONES METALICAS FRANCOIS S.L.

Plaiaberri Bidea, 6

ERANDIO

LABORATORIO DE ENSAYO DE RUIDO AMBIENTAL

SGS TECNOS, S.A.U.

C/ Trespaderne, 29 Edificio Barajas 1

28042 Madrid

ALCANCE DE LA ACTUACIÓN

TIPO DE ACTUACIÓN

Evaluación de conformidad a la normativa de referencia

NORMATIVA

Decreto 213/2012, de 16 de octubre

DATOS DE LA ACTUACIÓN

F. INCIO

13/06/2019

F. INFORME

07/10/2019

RESULTADO EVALUACIÓN

CONFORME

Supervisor

Responsable de la actuación

Digitally signed
by JUAN JOSÉ
CLIMENT
BALLESTER
Date:
2019.10.08
09:12:36 +02'00'

Digitally signed by Eduardo Gonzalez Mijangos

1. OBJETO DEL ENSAYO	3
2. ENTORNO DE LA ACTIVIDAD	3
3. VALORES LÍMITE DE APLICACIÓN	4
3.1 Justificación de la normativa de aplicación	4
3.2 Justificación del periodo temporal de evaluación	5
4. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	5
5. MEDIOS	7
5.1 Personal	7
5.2 Equipos.....	7
6. METODOLOGÍA	8
6.1 Localización de los puntos de medida	9
7. EVALUACIÓN DE LOS NIVELES SONOROS.....	9
7.1 Condiciones ambientales.....	9
7.2 Resultado de los ensayos	10
7.3 Representatividad de las medidas	12
8. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	13
9. OBSERVACIONES Y COMENTARIOS	13
ANEXO I: PLANO UBICACIÓN PUNTOS DE MEDIDA Y FUENTES DE RUIDO	14
ANEXO II: FOTOGRAFÍAS DE LOS FOCOS DE EMISIÓN Y PUNTOS DE CONTROL	16
ANEXO III. CLÁUSULA DE LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD.....	18

1. OBJETO DEL ENSAYO

El objeto del presente informe es mostrar los resultados obtenidos en el ensayo de ruido ambiental correspondiente a los focos de ruido de las instalaciones y su posterior comparación con los valores límite de aplicación con objeto de evaluar el cumplimiento de la normativa de aplicación.

2. ENTORNO DE LA ACTIVIDAD

DESCRIPCIÓN DEL ENTORNO

La actividad se haya situado en una zona limitada por la línea de trenes Bilbao-Sondika y el río Asua, a unos 700 metros del núcleo urbano de Erandio. Las parcelas próximas están sin uso, el suelo es de tipo industrial, en las proximidades se encuentran otras industrias especialmente el centro de mantenimiento y reparaciones de Euskaltren (Noroeste).



RECEPTORES DE RUIDO

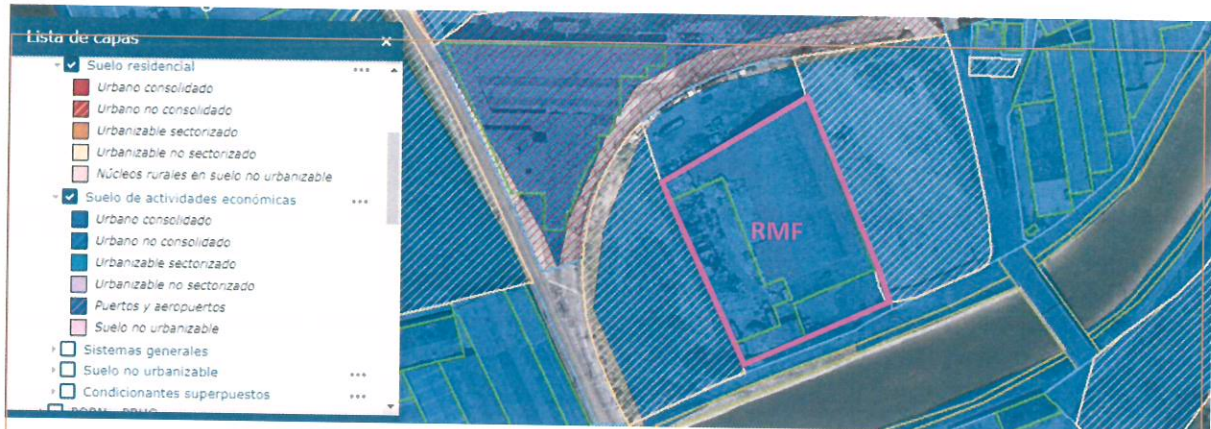
PTO	DESCRIPCIÓN	ZONIFICACIÓN	DISTANCIA	DIRECCIÓN
R1	Viviendas	Residencial	85m	NE
R2	Industria	Industrial	85m	NE
R3	Industria	Industrial	35m	O

En el anexo I se muestra la ubicación de los receptores cercanos

Notas

ZONIFICACIÓN

No se dispone de la zonificación acústica del área, por lo que se ha usado la referencia catastral para establecer el uso del suelo



USO PREDOMINANTE	INDUSTRIAL y RESIDENCIAL
Uso predominante definido por los usos catastrales de la actividad y los receptores próximos	
Notas	En el noreste de la actividad hay unas viviendas, pero tienen talleres y naves industriales más próximos a ella que la empresa RMF. Esto hace inviable separar la contribución de ruido de cada actividad por lo que no se puede evaluar.

3. VALORES LÍMITE DE APLICACIÓN

TABLA 2. VALORES LÍMITE

Se establecen los valores límite teniendo en cuenta la normativa de aplicación (punto 4.1), la zonificación (punto 3) y los horarios de funcionamiento de la actividad (punto 4.2)

Límites de inmisión en ambiente exterior

Tipo de área acústica	Lk,d	Lk,e	Lk,n
Predominio del uso Industrial	65	65	55
- Ningún valor diario superará en 3 dB los valores de la tabla - Ningún valor medido del índice Lkeq, Ti superará en 5 dB los valores de la tabla			

3.1 Justificación de la normativa de aplicación

La licencia de actividad identificada inicialmente estaba obsoleta al haber sido sustituida por otra en virtud de un cambio de propietario. En este cambio los terrenos han pasado a ser responsabilidad del Ayuntamiento de Erandio en lugar del de Bilbao. En el nuevo documento de licencia de actividad no se recoge ningún requerimiento en relación con el ruido. Dado que tampoco hay ninguna ordenanza municipal sobre ruido en el Ayuntamiento de Erandio, se ha seleccionado el Decreto 213/2012, de 16 de octubre como documento normativo.

No se debe reproducir el informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Ensayos.

3.2 Justificación del periodo temporal de evaluación

Según lo establecido en la normativa de referencia los periodos de evaluación son:

Periodo diurno	Periodo vespertino	Periodo nocturno
07:00 a 19:00	19:00 a 23:00	23:00 a 07:00

Según la información declarada por la actividad el horario de funcionamiento de la actividad es:

Periodo diurno
08:00 – 13:00 14:00 – 17:00

Horarios de medida

Según lo expuesto corresponde solo evaluar mediciones en horario diurno.

La justificación de la elección de los horarios concretos de medida responde al plan de muestreo realizada por SGS TECNOS, S.A.U.

4. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

TABLA 3. DESCRIPCIÓN DE PROCESOS

ACTIVIDAD PRINCIPAL	Compra, almacenamiento y distribución de residuos metálicos
COD. CNAE	3811 - Recogida de residuos no peligrosos

DESCRIPCIÓN DE LAS INSTALACION

La actividad de la empresa RMF S.L. está centrada en la compra de residuos metálicos, su troceamiento a piezas de pequeñas dimensiones, su clasificación y venta. Los procesos involucrados son los siguientes:

- 1.- Recepción de los residuos metálicos
- 2.- Separación de distintos metales
- 3.- Fragmentación de las piezas grandes.
- 4.- Salida de residuos metálicos

TABLA 4. FUENTES DE RUIDO

TABLA 4. FUENTES DE RUIDO											
REF.	DESCRIPCIÓN							PROCESO ASOCIADO		COORD. UTM	POT. ACUSTICA
F1	Molino Fragmentadora							Fragmentación		Ver Plano	---
F2	Prensa cizalla							Fragmentación		Ver Plano	---
F3	Prensa pequeña							Fragmentación		Ver Plano	---
F4	Molino Hammer							Fragmentación		Ver Plano	---
F5	Carretilas							Separación de distintos metales		Ver Plano	---
F6	Generadores (2) para las prensas							Fragmentación		Ver Plano	---
F7	Compresor							Uso general actividad		Ver Plano	---
F8	Pulpo LIEBHER							Fragmentación		Ver Plano	---
F9	Pulpo LIEBHER							Fragmentación		Ver Plano	---
REF.	UBICACIÓN	CARACTERÍSTICAS						MOVILIDAD	OBSERVACIONES		
F1	EXTERIOR	Ver fotografía						NO	El tiempo de funcionamiento es de unas 40 horas al mes (4h al día durante unos 10 días al mes).		
F2	EXTERIOR	MOROS 500						NO	El tiempo de funcionamiento es de unas 40 horas al mes (4h al día durante unos 10 días al mes).		
F3	EXTERIOR	Ver fotografía						NO			
F4	EXTERIOR	HAMMEL mod ver fotografía						NO	El tiempo de funcionamiento es de unas 40 horas al mes (4h al día durante unos 10 días al mes).		
F5	INTERIOR	Linde H25 y Volvo L60						SI	Se mueven dentro de la nave y su contribución al ruido de la actividad es bajo.		
F6	EXTERIOR	Ver fotografía						NO			
F7	EXTERIOR	Ver fotografía						NO			
F8	EXTERIOR	LEBHER 924						NO			
F9	INTERIOR	LEBHER 904						NO			
REF.	ESTACIONALIDAD / ETAPAS DESARR.	FUNCIONAMIENTO SEMANAL							HORARIOS	VAR. TEMP	FASES FUNCIONAMIENTO
F1	NO	L	M	X	J	V			8:00 a 13:00 y 14:00 a 17:00	CONTINUO	FUNCIONAMIENTO / PARADA
F2	NO	L	M	X	J	V			8:00 a 13:00 y 14:00 a 17:00	CONTINUO	FUNCIONAMIENTO / PARADA
F3	NO	L	M	X	J	V			8:00 a 13:00 y 14:00 a 17:00	CONTINUO	FUNCIONAMIENTO / PARADA
F4	NO	L	M	X	J	V			8:00 a 13:00 y 14:00 a 17:00	CONTINUO	FUNCIONAMIENTO / PARADA
F5	NO	L	M	X	J	V			8:00 a 13:00 y 14:00 a 17:00	CONTINUO	FUNCIONAMIENTO / PARADA
F6	NO	L	M	X	J	V			8:00 a 13:00 y 14:00 a 17:00	CONTINUO	FUNCIONAMIENTO / PARADA
F7	NO	L	M	X	J	V			8:00 a 13:00 y 14:00 a 17:00	CONTINUO	FUNCIONAMIENTO / PARADA
F8	NO	L	M	X	J	V			8:00 a 13:00 y 14:00 a 17:00	CONTINUO	FUNCIONAMIENTO / PARADA
F9	NO	L	M	X	J	V			8:00 a 13:00 y 14:00 a 17:00	CONTINUO	FUNCIONAMIENTO / PARADA

En el anexo I se muestra la ubicación de las fuentes de ruido

TABLA 5. FASES DE RUIDO

REF.	Focos de Ruido	Horarios/ Duración						Observaciones
		DIA	h	TARDE	h	NOCHE	h	
FA1	F1+F2+F3+F4+F5+F6+F7+F8+F9	8:00 a 13:00 y 14:00 a 17:00	8					Los focos de ruido se activaron a petición del técnico. Es la fase máxima.

TABLA 6. FUENTES DE RUIDO AJENAS A LA ACTIVIDAD

REF.	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN DEL APOORTE	VARIABILIDAD	COORD. UTM
A1	INDUSTRIAL	Ruido de equipamiento, motores, compresores	ALEATORIA	30T 502608 4793546
A2	INDUSTRIAL	Ruido de equipamiento.	CONTINUA	30T 502402 4793562
A3	CARRETERA BI-735	Ruido de motores y rodadura de vehículos	ALEATORIA	30T 502529 4793622
A4	CARRETERA N-637	Ruido de motores y rodadura de vehículos	ALEATORIA	30T 502484 4793705

En el anexo I se muestra la ubicación de las fuentes de ruido ajenas a la actividad

TABLA 6. RECEPTORES DE RUIDO

PTO	DESCRIPCIÓN	ZONIFICACIÓN	DISTANCIA	DIRECCIÓN (m)
R1	Viviendas	Residencial	85	NE
R2	Industria	Industrial	85	NE
R3	Industria	Industrial	35	O

En el anexo I se muestra la ubicación de los receptores de ruido.

Hay un terraplén (carretera de acceso a zona industrial) entre la actividad y las viviendas de unos 3 metros de altura.

5. MEDIOS

5.1 Personal

TABLA 7. PERSONAL

RESPONSABLE	Eduardo González Mijangos
-------------	---------------------------

5.2 Equipos

Los equipos utilizados en el ensayo, tanto los equipos principales como los auxiliares con su estado de calibración se adjuntan en la siguiente tabla.

TABLA 8. EQUIPOS

ID	DESCRIPCIÓN	MARCA	Nº SERIE	ULTIMA CAL.	PRÓXIM. CAL
9-905-6	Sonómetro integrador	Brüel & Kjaer	2685335	26/12/2018	28/12/2020
9-905-5	Calibrador acústico	Brüel & Kjaer	241502	26/12/2018	28/12/2020
9-905-10	Anemometro	TESTO 410-2	38560648/602	18/07/2018	18/07/2020
3-905-53	Termohigrómetro			02/07/2018	02/07/2020

Como equipos auxiliares se ha usado una cámara de fotos y un GPS

Se realiza verificación previa y posterior del sonómetro con calibrador acústico, cada vez que se reinicia el equipo.

Todos los equipos cumplen con las características técnicas exigidas en las normativas internacionales para esta instrumentación.

Los certificados de calibración de todos los equipos utilizados en las mediciones están a disposición del cliente si así lo solicitase.

6. METODOLOGÍA

TABLA 9. METODOLOGIA APLICADA	
INSTRUMENTOS DE MEDIDA	Verificación $\pm 0,3$ dB antes y después de cada medición
HORARIOS	"DIA: 7:00-19:00 TARDE: 19:00-23:00 NOCHE: 23:00-7:00"
FASES	Integración de fases para el total del periodo de evaluación
INDICES	"LAeq, T LAFmax"
Nº MEDIDAS	3 series para ambos índices. Intervalo no especificado, se tomará como referencia el procedimiento interno PE.T-ACU-06 (3 minutos entre medidas)
DURACION MEDIDAS	"No especificado. Se tomará como referencia el procedimiento interno PE.T-ACU-06 (5 segundos)"
DIFERENCIA MEDIDAS	≤ 6 dB en actividades discontinuas y ≤ 3 para focos continuos.
SELECCIÓN DE MEDIDAS	"LKeq,T = Se tomará el promedio energético de todos los valores de cada serie. LAmax = el valor más alto."
CORRECCIONES	"- Fondo, tonal, impulsiva y bajas frecuencias (según Anexo I). Maximo 9 dB - Deberán corregirse los valores obtenidos frente a superficie reflectante"
MEDIDAS DE FONDO	"No especificado. Se tomará como referencia el procedimiento interno PE.T-ACU-06 Mismas condiciones que la actividad (promedio energético de los valores de las serie)"
VLE	Anexo I. Parte 2. Tablas E, F, G, H
CONDICIONES AMBIENTALES	"V < 5m/s, Humedad y temperatura compatibles con las especificaciones del fabricante del equipo de medida."
ALTURA DEL MICRÓFONO	Altura microfono $\geq 1,5$ m
POSICIÓN MICRÓFONO	Punto evaluación donde sea más alto el ruido emitido.
Nº PUNTOS	No especificado. Se tomará como referencia el procedimiento interno PE.T-ACU-06
INCERTIDUMBRE	No especificado. Se tomará como referencia el procedimiento interno PE.T-ACU-06
PLAN MUESTREO	No especificado. Se tomará como referencia el procedimiento interno PE.T-ACU-06
INFORME	No especificado. Se tomará como referencia el procedimiento interno PE.T-ACU-06
Desviaciones introducidas por la documentación implícita de aplicación.	
Ninguna.	
La sistemática de muestreo es complementada con la sistemática de muestreo es complementada con el procedimiento interno PE.T-ACU-06	

6.1 Localización de los puntos de medida

La justificación de la elección, espacial como temporal del punto de control responde al plan de muestreo realizado según el procedimiento de referencia PE.T.-ACU-06 Procedimiento de medida y evaluación del ruido ambiental.

TABLA 10. PUNTOS DE MEDIDA									
REF.	COORD. UTM	DISTANCIA LIMITE PROP.	DISTANCIA FUENTE	DISTANCIA FUENTE AJENA	ALTURA MICRO	ALTURA FUENTE	TIPO DE SUELO	OROGRAFÍA	C. REFLEX.
PTO1	30T 502496 4793447	2m	5m(F6)	100m	1,6	2	DURO	PLANA	0
PTO2	30T 502537 4793511	4m	15m(F5)	70m	1,6	2	DURO	PLANA	0

En el anexo I se muestra un plano con la ubicación de los puntos y las fuentes de ruido

7. EVALUACIÓN DE LOS NIVELES SONOROS

7.1 Condiciones ambientales

Las condiciones ambientales durante el ensayo de la actividad en marcha fueron:

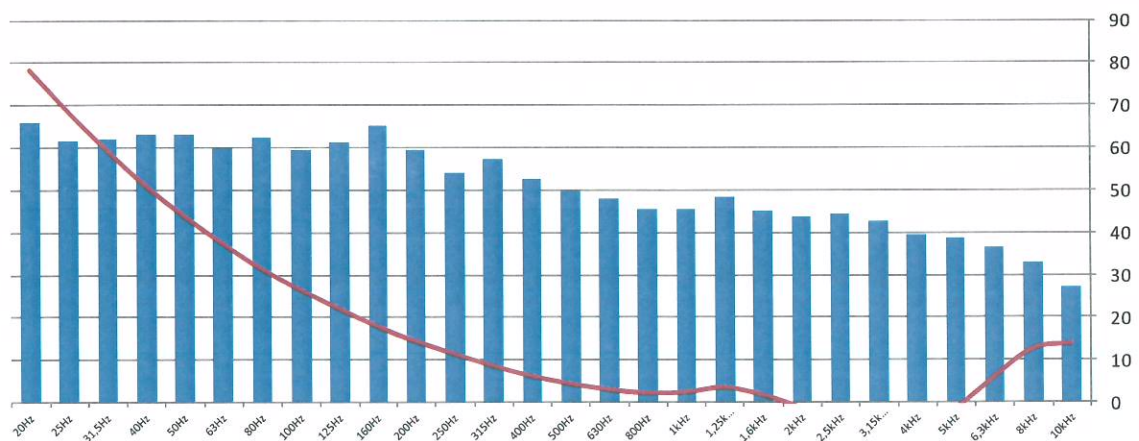
	Humedad (%)	Temperatura (°C)
Inicial	67	24
Final	56	29

Los valores obtenidos están dentro del rango de trabajo previsto para el uso del equipo.

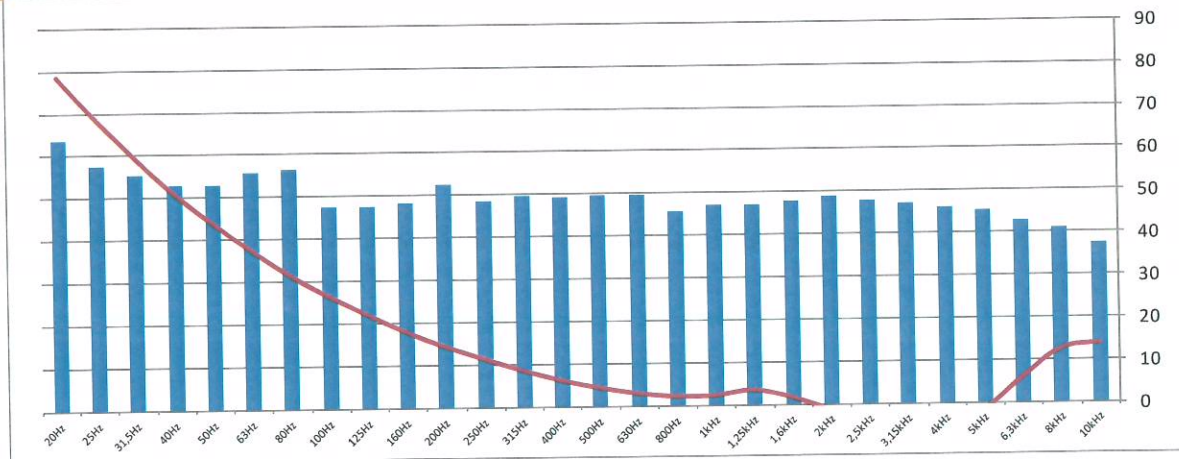
La velocidad del viento se ha verificado en cada punto y periodo de medida, comprobándose que estaba por debajo de los umbrales establecidos en la normativa de referencia.

7.2 Resultado de los ensayos

Datos del ensayo					
Fecha	Periodo		Punto medida		Duración
13/06/2019	DIA		1		5 seg.
Actividad en marcha	Resultados				Hora inicio
	L _{Aeq}	L _{Ceq}	L _{Aeq}	L _{Amax}	hh:mm:ss
1	62,0	74,0	64,1	67,2	12:22:18
2	59,4	72,1	61,0	63,9	12:28:28
3	59,8	71,5	62,4	63,5	12:32:08
4	59,7	72,0	66,4	66,2	12:36:24
5	58,5	72,9	60,0	61,4	12:39:50
Ruido de fondo	Resultados				Hora inicio
	L _{Aeq}	L _{Ceq}	L _{Aeq}		hh:mm:ss
1	52,4	61,1	53,0		13:19:54
2	52,4	64,7	53,0		13:25:03
3	51,9	62,2	53,6		13:28:45
4	53,1	65,6	53,6		13:31:53
5	53,2	64,3	53,7		13:38:05
Resumen datos finales (dBA)					
Tonalidad	Kt	0	LA _{eq} actividad corregida		59,2
Baja Frecuencia	Kf	0	LA _{eq} actividad penalizada		59,2
Com. Impulsivos	Ki	0	LK _{eq} con redondeo		59
Reflexión	R	0	Incertidumbre final		3
Suma Total		0	Valor Límite Aplicable		68
			Valor Límite Aplicable LA _{max}		90
CUMPLIMIENTO		CUMPLE			



Datos del ensayo						
Fecha	Periodo		Punto medida		Duración	
13/06/2019	DIA		2		5 seg.	
Actividad en marcha	Resultados				Hora inicio	
	L _{Aeq}	L _{Ceq}	L _{Aeq}	L _{Amax}	hh:mm:ss	
1	58,5	65,5	64,3	66,6	12:50:05	
2	60,4	67,5	61,3	71,4	12:54:31	
3	59,9	65,7	63,2	67,3	12:58:00	
4	60,4	67,9	64,8	67,7	13:01:07	
5	59,0	68,8	65,8	68,7	13:07:44	
Ruido de fondo	Resultados				Hora inicio	
	L _{Aeq}	L _{Ceq}	L _{Aeq}		hh:mm:ss	
1	53,3	66,1	53,8		13:42:05	
2	52,8	59,3	53,4		13:45:14	
3	52,4	62,8	53,3		13:50:25	
4	53,3	61,3	54,0		13:54:53	
5	53,1	63,5	53,7		13:58:49	
Resumen datos finales (dBA)						
Tonalidad	Kt	0	LA _{eq} actividad corregida			58,7
Baja Frecuencia	Kf	0	LA _{eq} actividad penalizada			58,7
Com. Impulsivos	Ki	0	LK _{eq} con redondeo			59
Reflexión	R	0	Incertidumbre final			3
Suma Total		0	Valor Límite Aplicable			68
			Valor Límite Aplicable LA _{max}			90
CUMPLIMIENTO		CUMPLE				



7.3 Representatividad de las medidas

La representatividad de las medidas se justifica en la siguiente tabla

REPRESENTATIVIDAD
Identificación de desviaciones respecto a lo ofertado
En la oferta se contempla como documento de referencia la licencia de actividad, pero posteriormente se comprobó que la licencia del Ayto.Bilbao era obsoleta y había sido reemplazada por otra al cambiar la propiedad de la empresa y también los terrenos pasaron a pertenecer a un municipio distinto, Erandio.
Identificación de desviaciones al método
Ninguno.
Justificación de la planificación temporal
Las medidas se han realizado en la fase máxima ya que se activaron los focos identificados a petición del técnico.
Justificación de las condiciones de funcionamiento
Previo al inicio de las mediciones y a su finalización se ha realizado comprobado el funcionamiento de las fuentes de ruido
Durante las mediciones en los puntos de control se ha realizado varios desplazamientos a la entrada de las instalaciones para comprobar el funcionamiento de los focos.
Justificación de la planificación espacial
Los puntos se han seleccionado tras un barrido previo, escogiéndose como puntos de control los máximos de cada zona de interés.
Justificación de la representatividad de las medidas de fondo
Las mediciones de fondo se han realizado en los mismos puntos y en las mismas condiciones en las que se han realizado las medidas con la actividad en funcionamiento, en un momento próximo a la medición con la actividad en funcionamiento.

No se realizan medidas en receptores cercanos. No se puede justificar la representatividad de esta evaluación al haber otras actividades (ALINOX S.A., LA AUXILIAR NAVAL S.A., etc.) que afectan a los mismos.

Según lo expuesto se ha justificado la representatividad de las medidas de la fase máxima de ruido de la actividad.

8. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

A continuación, se presentan los resultados obtenidos para cada punto y periodo:

PUNTO	PERIODO	Resultado (dBA)	VLE	SUPERACIÓN LÍMITE
1	Día	59 ± 3	68	NO
2	Día	59 ± 3	68	NO

Según los resultados obtenidos la instalación evaluada, en las condiciones de representatividad recogidas en este informe, CUMPLE con la normativa de aplicación.

9. OBSERVACIONES Y COMENTARIOS

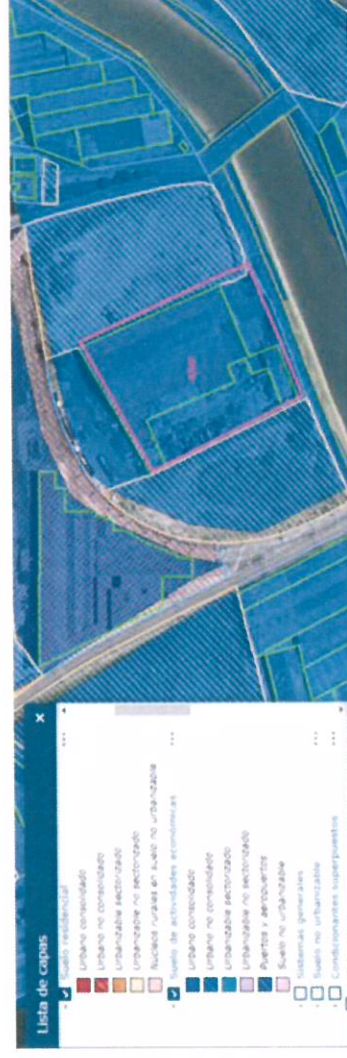
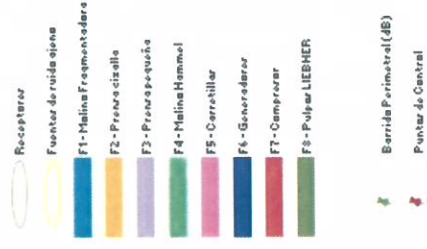
Se recomienda llevar a cabo controles periódicos de los niveles de ruido generados por la actividad.



N/REF.: 905-267107-01
Página 14 de 19
ACU21 Rev 12 2019.08









ANEXO I: PLANO UBICACIÓN PUNTOS DE MEDIDA Y FUENTES DE RUIDO

Zonificación, fuentes de ruido, puntos de control y receptores.



No se debe reproducir el informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Ensayos.

ANEXO II: FOTOGRAFÍAS DE LOS FOCOS DE EMISIÓN Y PUNTOS DE CONTROL

PC-1 y fondo	PC2 y fondo	
		<div> <div>  <p>Cizalla MORQS 500</p> </div> <div>  <p>GENERADORES</p> </div> <div>  </div> <div>  <p>HAMMEL MOLINO</p> </div> <div>  </div> <div>  <p>MOLINO - TRACHTENBERG</p> </div> </div>

No se debe reproducir el informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Ensayos.



N/REF.: 905-267107-01
Página 18 de 19
ACU21 Rev 12 2019.08

ANEXO III. CLÁUSULA DE LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

No se debe reproducir el informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Ensayos.

Este documento se emite por la Compañía bajo sus Condiciones Generales de Servicio, a las que se puede acceder en http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. La responsabilidad de SGS queda limitada en los términos establecidos en las citadas condiciones Generales que resultan de aplicación a la prestación de sus servicios.

Se advierte al poseedor de este documento que la información en él recogida refleja los resultados obtenidos por la Compañía en el momento de su intervención, habiendo sido llevada a cabo exclusivamente dentro de los límites establecidos tanto en el contrato como en las Condiciones Generales de Servicio. La compañía responde únicamente frente a su cliente, sin que pueda derivarse responsabilidad de ningún tipo de SGS frente a terceros ante los que se presente el certificado o reporte derivado de su intervención. El presente documento no podrá ser alterado ni modificado, ni en su contenido ni en su apariencia. En caso de modificación del mismo, SGS se reserva las acciones legales que estime oportunas para la defensa de sus legítimos intereses.

ANEXO 7. AUTORIZACIÓN DE VERTIDO TIERRA-MAR

Edozein informazio nahi izanez gero, gure erreferentzia adierazi.
Para cualquier información cítese nuestra referencia.
Erref./Ref.: **CTM-B-2018-0001 / 1-10/V/B**

Ebazpena, Uraren Euskal Agentziako zuzendariarena, 2018ko martxoaren 27koa; horren bidez titulartasuna aldatzen zaio lurretik itsasora hondakin-urak isurtzeari buruzko espedienteen. Izan ere, RECUPERACIONES METÁLICAS FRANÇOIS, S.L.ri emango zaio titulartasuna, eta hari besterenduko zaizkio 1-10/V/B espedienteen gaur egun jasota dauden eskubide eta betebeharrak guztiak.

Resolución del Director de la Agencia Vasca del Agua, de fecha 27 de marzo de 2018, por la que se procede al cambio de titularidad del expediente de vertido de aguas residuales desde tierra al mar, a favor de RECUPERACIONES METÁLICAS FRANÇOIS, S.L. al que se transfieren todos los derechos y obligaciones derivados de la situación actual del expediente 1-10/V/B.

I.- OINARRIZKO DATUAK / DATOS BÁSICOS.

A.- TITULARRAREN DATUAK / DATOS DEL TITULAR.

AURREKO TITULARRA / TITULAR ANTERIOR	: DISTRIBUIDORA INTERNACIONAL DE METALES, S.A. (DIMS).
IFZ/NIF	: A-28323350
TITULAR BERRIA / NUEVO TITULAR	: RECUPERACIONES METÁLICAS FRANÇOIS, S.L.
IFZ/NIF	: B-95605077
HELBIDEA / DIRECCIÓN	: Playa-Barri bidea, 6/Camino de Playa-Barri, 6
UDALERRIA / TÉRMINO MUNICIPAL	: Erandio
POSTA-KODEA / CÓDIGO POSTAL	: 48950
LURRALDE HISTORIKOA / TERRITORIO HISTÓRICO	: Bizkaia

II.- AURREKARIAK / ANTECEDENTES DE HECHO.

1.a.- Uraren Euskal Agentziako zuzendari nagusiaren 2010eko azaroaren 17ko Ebazpenaren bidez, DISTRIBUIDORA INTERNACIONAL DE METALES, S.A. (DIMS)ri baimena eman zitzaion bere instalazioetako industriako hondakin-urak lurretik itsasora isurtzeko, Erandioko udalerrian (Bizkaia).

1º.- Por Resolución de 17 de noviembre de 2010 del Director General de la Agencia Vasca del Agua, se autorizó a DISTRIBUIDORA INTERNACIONAL DE METALES, S.A. (DIMS), el vertido desde tierra al mar de las aguas residuales industriales generadas en sus instalaciones, en el término municipal de Erandio (Bizkaia).

2.a.- Ondoren, 2015eko otsailaren 18ko Uraren Euskal Agentziako zuzendari nagusiaren ebazpenaren bidez, isurketa baimena berrikusi zen, lehorretik itsasora egiten diren isurketei buruzko 2013ko abenduaren 13ko 459/2013 Dekretuaren babesean sartzeko "2.2. Isuriaren

2º.- Posteriormente, mediante Resolución del 18 de febrero de 2015 del Director General de la Agencia Vasca del Agua se procedió a la revisión de la autorización de vertido de aguas residuales, en orden a incorporar la "condición 2.2. Canon de Vertido" al amparo del Decreto



kanona" baldintza.

459/2013, de 13 de diciembre, sobre los vertidos efectuados desde tierra al mar

3.a.- 2017ko abenduaren 21ean RECUPERACIONES METÁLICAS FRANÇOIS, S.L.ek DISTRIBUIDORA INTERNACIONAL DE METALES, S.A. (DIMSA)-ren titulartasun-aldaketa jakinarazten du. Ondoko dokumentazioa aurkeztu zen:

3º.- Con fecha 21 de diciembre de 2017 RECUPERACIONES METÁLICAS FRANÇOIS, S.L. comunica el cambio de titularidad de DISTRIBUIDORA INTERNACIONAL DE METALES, S.A. (DIMSA) aportando la siguiente documentación:

- RASCUA, S.L. eta RECUPERACIONES METÁLICAS FRANÇOIS, S.L. enpresen arteko errentamendu-kontratua, erosteko aukerarekin, 2017ko abenduaren 1ean.
- RASCUA, S.L. eta DISTRIBUIDORA INTERNACIONAL DE METALES, S.A. (DIMSA) enpresen arteko errentamendu-kontratua, erosteko aukerarekin, 2017ko martxoaren 17an.
- Contrato de arrendamiento con opción a compra de 1 de diciembre de 2017 entre RASCUA, S.L. y RECUPERACIONES METÁLICAS FRANÇOIS, S.L.
- Contrato de arrendamiento con opción a compra de 17 de marzo de 2016 entre RASCUA, S.L. y DISTRIBUIDORA INTERNACIONAL DE METALES, S.A. (DIMSA).

4.a.- Mendebaldeko kantaurialdeko arroen bulegoko isurketa arloak 2018ko martxoaren 20an aldeko txostena egin du eta, RECUPERACIONES METÁLICAS FRANÇOIS, S.L.ren aldeko titulartasun-aldaketa proposatzen du.

4º.- El informe técnico de fecha 20 de marzo de 2018 del área de vertidos de la Oficina de las cuencas cantábricas occidentales es favorable y propone el cambio de titularidad de la autorización de vertido a favor de RECUPERACIONES METÁLICAS FRANÇOIS, S.L.

III.- ZUZENBIDEKO OINARRIAK / FUNDAMENTOS DE DERECHO.

A) ORDENA JURIDIKO FORMALEKOAK.

Uren gaineko ekainaren 23ko 1/2006 Legearen 5. artikulua Uraren Euskal Agentzia eratu du.

1/2006 Legearen (ekainaren 23koa, uren gainekoa) 7 n) artikulua, 25/2015 Dekretuaren (martxoaren 10ekoa, Uraren Euskal Agentziaren estatutuak onartzen dituen) 4 n) eta 7.2 b) artikuluei lotuta, ezartzen du zuzendari nagusiak eman behar dituela lurretik itsasorako isurketetarako baimenak, baita itsas zortasun eremuko baimenak ere.

A).- DE ORDEN JURÍDICO FORMAL.

La Ley 1/2006, de 23 de junio, de aguas, crea en su artículo 5 la Agencia Vasca del Agua.

De conformidad con el artículo 7 n) de la Ley 1/2006, de 23 de junio, de aguas, en relación con los artículos 4 n) y 7.2 b) del Decreto 25/2015, de 10 de marzo, por el que se aprueban los Estatutos de la Agencia Vasca del Agua, corresponde al Director General otorgar las autorizaciones de los vertidos tierra-mar y las autorizaciones en zonas de servidumbre marítima.

B) ORDENA JURIDIKO MATERIALEKOAK.

B).- DE ORDEN JURÍDICO MATERIAL.

Baimenen bidez lurretik itsasora isurketak egingo dira, 3/1998 Legearen (otsailaren 27koa, Euskal Autonomia Erkidegoko ingurugiroa babestekoa) 26.2 artikulua ezarritako moduan. Dena den, baimen horiek emateko modua 196/1997 Dekretuan (abuztuaren 29koa, itsas-lehorreko herri erabilerazko babes-zorpeko aldean erabilpenetarako eta lehorretik itsasorako isurketak egiteko baimenak emateko jardunbidea ezartzeko dena) arautzen da.

Uraren Euskal Agentziako zuzendari nagusiaren 2010eko azaroaren 17ko ebazpenean lurretik itsasorako isurketa baimentzen da. Ebazpen horretan jasotzen dira, gainera, baimenaren baldintza teknikoak. Bestalde, Uraren Euskal Agentziako zuzendari nagusiaren 2015eko otsailaren 18ko ebazpenean ezartzen dira baldintza ekonomiko-administratiboak; eta horien artean daude, besteak beste, lurretik itsasora hondakin-urak isurtzeagatik baimenaren titularrak bete behar duen kanona, 22/1988 Legearen (uztailaren 28koa, kostaldeei buruzkoa) 85 artikulua ezartzen duena eta 459/2013 Dekretuak (abenduaren 10ekoa) garatzen duena.

Aztertu dira espedienteak eta aurkeztutako dokumentazioa. Bada, aurrekariak eta zuzenbideko oinarriak kontuan hartuta, arestian zehaztu den araudia eta orokorrean eta kasu honetan bereziki aplikatu beharreko gainerako arauak aintzat hartuta, URAREN EUSKAL AGENTZIAK honako hau

EBAZTEN DU:

LEHENA.- VTM-48-00043 espedientearen titularrak **ALDATUKO DA.** Titular berria RECUPERACIONES METÁLICAS FRANÇOIS, S.L. izango da, eta hari besterenduko zaizkio espedientearen gaur egun jasota dauden eskubideak eta betebeharrak guztiak.

BIGARRENA.- Ebazpen hau eskatzaileari

La autorización comporta una actividad de vertido de tierra al mar, en la forma prevenida en el artículo 26.2 de la Ley 3/1998, de 27 de febrero, General de Protección del Medio Ambiente del País Vasco, cuyo otorgamiento se encuentra regulado en el Decreto 196/1997, de 29 de agosto, por el que se establece el procedimiento para el otorgamiento de autorizaciones de uso en la zona de servidumbre de protección del dominio público marítimo terrestre y de vertido desde tierra al mar.

La Resolución del Director General de la Agencia Vasca del Agua, de fecha 17 de noviembre de 2010, por la que se autoriza el vertido desde tierra al mar, recoge las condiciones técnicas de la autorización. Asimismo, por Resolución del Director General de la Agencia Vasca del Agua, de fecha 18 de febrero de 2015 se determinan las condiciones económico-administrativas; entre las que se incluye el canon de vertidos de aguas residuales desde tierra al mar del art. 85 de la Ley 22/1988, de 28 de julio, de Costas, desarrollado por el Decreto 459/2013, de 10 de diciembre, a cumplir por el titular de la autorización.

Examinado el expediente, vista la documentación aportada y de acuerdo con los fundamentos de hecho y de derecho precedentes, las disposiciones normativas citadas y las demás de general y especial aplicación, esta AGENCIA VASCA DEL AGUA,

RESUELVE:

PRIMERO.- MODIFICAR la titularidad del expediente VTM-48-00043 al nuevo titular RECUPERACIONES METÁLICAS FRANÇOIS, S.L., al que se transfieren todos los derechos y obligaciones derivados de la situación actual del expediente.

SEGUNDO.- ORDENAR la notificación de la

jakinaraztea **AGINTZEN DA**, 39/2015 Legearen (urriaren 1ekoa, Administrazio Publikoen Administrazio Prozedura Erkideari buruzkoa) 40. artikulua ezarritakoa betez.

presente Resolución al solicitante, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 40 Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

AZKEN XEDAPENA:

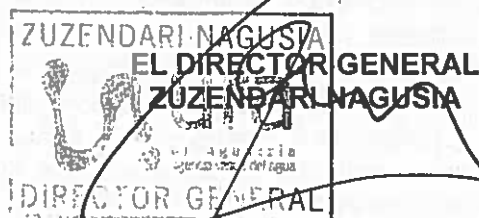
Ebazpen honek ez du administrazio-bidea agortzen; beraz, gora jotzeko errekurtsoa jarri ahalko zaio Ingurumen, Lurralde Plangintza eta Etxebizitzako sailburuari, HILABETeko epean, ebazpen hau jakinarazi eta hurrengo egunetik zenbatzen hasita.

DISPOSICIÓN FINAL:

Contra esta resolución, que no agota la vía administrativa, cabe interponer recurso de alzada ante el Consejero de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda, en el plazo de UN MES, a contar a partir del día siguiente a la notificación de la presente resolución.

Vitoria-Gasteiz, 2018ko martxoak 27.

Vitoria-Gasteiz, 27 de marzo de 2018.



ERNESTO MARTÍNEZ DE CABREDO ARRIETA

ANEXO 8. PERMISO DE VERTIDO (CABB)



BILBAO BIZKAIA UR PARTZUERGOA
Consorcio de Aguas de Bilbao Bizkaia

SARRERAKO LERROKAPEN
REGISTRO DE ENTRADA

CONSORCIO DE AGUAS BILBAO BIZKAIA

Znb. / N° 776

Data / Fecha: 08/03/2019 09:57

Erandio a 6 de Marzo de 2019

Bernardo Echevarria Barrera, con DNI 45752907L, como apoderado de la empresa Recuperaciones Metálicas Francois SL con CIF B95605077, sita en C° Playa Barri nº 6, 48950, Luchana-Erandio, como mejor proceda en derecho,

EXPONE

Que en fecha 1 de Diciembre de 2017 Recuperaciones Metálicas Francois SL alquiló el local sito en C° Playa Barri nº 6 de Luchana Erandio.

Que se está realizando la misma actividad y los mismos procesos que tenía Distribuidora Internacional de Metales SA con CIF A28323350.

Que en fecha 9 de Marzo de 2018 se nos ha concedido el cambio de titularidad de la Autorización de Gestion de Residuos No Peligrosos nº EUX/035/04, y en fecha 21 de Marzo de 2018 el cambio de titularidad de la Autorización de Gestion de Residuos Peligrosos con nº EU2/219/14 de Distribuidora Internacional de Metales SA a Recuperaciones Metálicas Francois SL.

Que en fecha 8 de Junio de 2018 el Ayuntamiento de Erandio nos comunica el cambio de titularidad de la Licencia de Actividad

Que Distribuidora Internacional de Metales SA tenía Permiso de vertido a colector y clasificación de usuario, el cual se adjunta.

SOLICITA

Mediante la presente, se nos conceda Permiso de vertido a colector y clasificación de usuario, en los mismos términos que tenía Distribuidora Internacional de Metales SA

Atentamente,



Recuperaciones Metálicas Francois

NIF B-95605077
Camino Playa Barri, 6
48950 Luchana-Erandio
D. Bernardo Echevarria Barrera
(Tel) 94 474 55 22

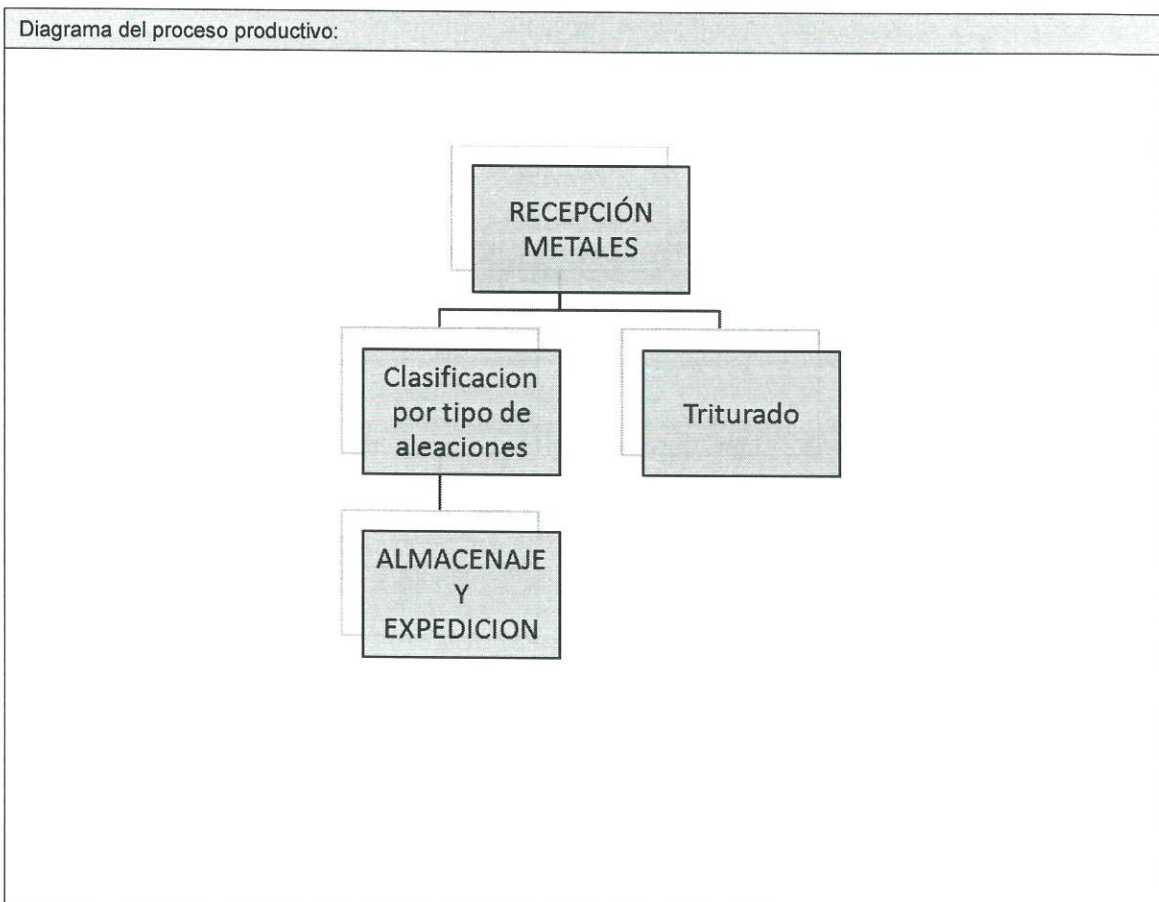
ANEXO 9. NOTIFICACIÓN APCA

MODELO MEMORIA TÉCNICA DE LAS INSTALACIONES SOMETIDAS A NOTIFICACIÓN

1.- DATOS DE LA INSTALACIÓN.

Datos de la Razón Social		
Razón Social: RECUPERACIONES METALICAS FRANCOIS SL		NIF: B95605077
Dirección: Cº PLAYA BARRI 6		
Código postal: 48950	Municipio: ERANDIO	
Datos del Centro		
Denominación del centro: RECUPERACIONES METALICAS FRANCOIS SL		
Dirección: Cº PLAYA BARRI 6		
Código postal:48950	Municipio: ERANDIO	
Teléfono: 944745522	Fax:	E-mail: gestionresiduos@rmfrancois.com
Actividad principal: COMERCIALIZACION Y TRATAMIENTO DE METALES Y SUBPRODUCTOS DERIVADOS DE LOS MISMO		
NIMA: 4800028317	NIRI:	
Horas funcionamiento anual planta: 1.784	Coordenadas UTM planta: 43º17'38''N 2º58'07''W	

2.- DIAGRAMA DEL PROCESO PRODUCTIVO, DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL MISMO, PLANO PLANTA CON UBICACIÓN DE FOCOS E INSTALACIÓN.



Descripción detallada proceso productivo:

Las instalaciones de **RECUPERACIONES METALICAS FRANCOIS SL (en adelante RMF)** se encuentran ubicadas en Playa Barri 6, en la localidad de Lutzana-Erandio. Se trata de una Distribuidora de metales que desarrolla su actividad en el sector de la "Recuperación y reciclaje, así como la clasificación y distribución de metales férricos y no férricos"

Las instalaciones ocupan una superficie de unos 7.000 m², siendo unos 2.520 m² de zona de trabajo exterior al pabellón principal.

La actividad de la empresa se centra en la **CLASIFICACIÓN, CORTE Y PRENSA** de metales no férricos (chatarras, cobre, aluminio, zinc, plomo, aleaciones,...etc.) que se reciben de diferentes proveedores.

Se ha comprado una segunda prensa que destinará a **TRITURADO**

Las operaciones de corte y prensado no se llevan a cabo en todos los casos, tan sólo por especificaciones de los clientes o para la mejor manipulación de los materiales.

El producto se expide principalmente a fundiciones; en torno a 15.000 Ton/año de material (*dato de 2018*).

La maquinaria empleada en RMF para desarrollar su actividad es:

- **Prensas hidráulicas** (1 unidad aérea + 1 unidad soterrada)
- **Cizallas para corte** (2 unidades)
- **Máquina de corte por plasma** (1 unidad)
- **Soplete** (1 unidad)
- **Pulpo manipulador de chatarra** (3 unidades)
- **Pala cargadora** (1 unidad)
- **Carretillas** (2 unidades)
- **Minipala** (1 unidad)

Los procesos que se llevan a cabo en las instalaciones de RMF, son los siguientes:

RECEPCIÓN MATERIA PRIMA

Se reciben los metales no férreos en camiones. Son pesados tanto a la entrada, como a la salida de la empresa mediante una báscula de camiones.

Los camiones deben atravesar un "arco de radioactividad" sometiendo la carga a un análisis radioactivo.

CLASIFICACIÓN

Una vez pasado el arco de radioactividad, se descarga la chatarra en los nichos del pabellón principal. Seguidamente, se clasifican según su naturaleza (aleaciones,...) y sus características.

CIZALLADO

Algunos metales de menor espesor pueden ser cortados mediante cizallas. La empresa dispone de 2 cizallas para desempeñar la operación de corte.

CORTE POR SOPLETE

Algunos metales son cortados mediante soplete, empleando oxígeno y propano como materia prima.

PRENSADO

Una vez se tiene la chatarra en el tamaño deseado, se prensa mediante las prensas hidráulicas.

TRITURADO

El grupo electrógeno 2 alimenta una segunda *prensa hidráulica* instalada en el exterior del pabellón. Este grupo electrógeno se encuentra bajo una tejavana que lo protege de las inclemencias del tiempo. Dispone de una canalización hacia el exterior de la tejavana que protege el equipo. Esto da lugar a los **FOCOS DE EMISIÓN Nº2 y 3**.

El grupo electrógeno produce electricidad consumiendo *Gasóleo-B*. No está conectado en todo momento, tan sólo se utiliza por motivos de exceso de producción.

Es un grupo de funcionamiento auxiliar, de uso terrestre y en instalación fija.

Las características técnicas del grupo electrógeno son:

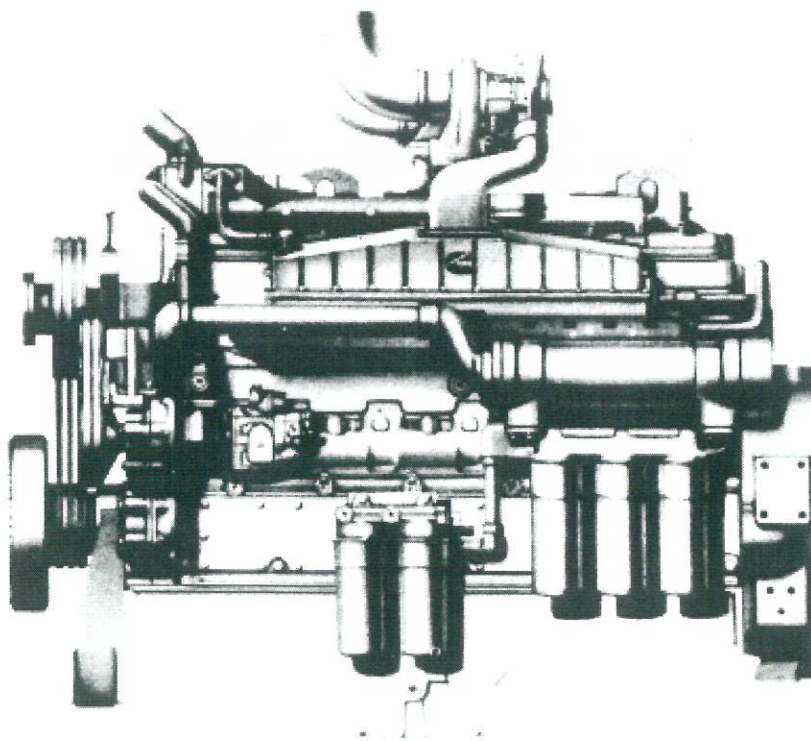
Marca CUMMINS 700KVA
Modelo VTA28-G5 400 V
Nº Serie 25241587 GB095459/03
Año de Fabricación 1999



Parts Catalog

VTA28-G5

Generator Drive



Trabaja entre 1.500 – 1.800 r.p.m. con una frecuencia de entre 50-60Hz. Consta de regulador mecánico de revoluciones, incorporado en la bomba de inyección. El regulador de tensión es de tipo electrónico.

El motor funciona con dos cilindros, de inyección directa de aspiración natural, turboalimentado y post-enfriado. El tipo de refrigeración del motor es agua.

El alternador es un generador con eje horizontal, síncrono sin escobillas autoexcitado y autoregulado. Dispone de un regulador automático de tensión, que incorpora potenciómetros para adaptar el funcionamiento a las diversas condiciones de utilización del grupo.

El grupo electrógeno se apoya en una bancada formada por una estructura de chapa plegada de rigidez adecuada.

Dispone de soportes elásticos que eliminan la transmisión de las vibraciones sobre la misma y sobre el firme.

Para la expulsión de los gases, se cuenta con un conducto que hace que los gases de la combustión del gasóleo-B salgan por encima de la tejavana, lo que supone el foco de emisión, en el caso de éste, dos focos de emisión.

El equipo goza de óptima ventilación al encontrarse en el exterior del pabellón y todas las partes metálicas susceptibles de manipulación manual, están conectadas a tierra.

ALMACENAJE Y EXPEDICIÓN

Finalmente, los paquetes formados por las prensas hidráulicas son almacenados en los nichos destinados a tal fin, a la espera de ser cargados en los camiones que los llevarán a las empresas de fundición.

Plano planta con ubicación de focos:

Anexo I _ UBICACIÓN FOCOS DE EMISION

Plano ubicación de la instalación:

Anexo II _ PLANO DE SITUACION

3.- IDENTIFICACIÓN DE LAS ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINADORAS DE LA ATMÓSFERA DE LA INSTALACIÓN.

Código actividad (*)	Grupo	Actividad	Descripción
09 10 09 52	-	Almacenamiento y manipulación	"Almacenamiento u operaciones de manipulación tales como mezclado, separación, clasificación, transporte o reducción de tamaño de residuos no metálicos o de residuos metálicos pulverulentos, con capacidad de manipulación de estos materiales < 100t/día"
03 01 05 03	C	Motores de combustión interna	Motores de combustión interna de P.t.n < =5 MWt y >=1 MWt
03 01 05 04	C	Motores de combustión interna	Motores de combustión interna de P.t.n <1
04 02 08 03	C	Tratamientos físicos o mecánicos del hierro o el acero	"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."
09 10 09 06	B	Fragmentadoras o trituradoras de chatarra o demás residuos metálicos.	Trituración que se lleva a cabo en la segunda prensa.

(*) De acuerdo al 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.

4.- IDENTIFICACIÓN DE LOS FOCOS DE EMISIÓN A LA ATMÓSFERA Y SUS CARACTERÍSTICAS.

4.1.- Focos contaminantes

Código de foco	Denominación del foco	Código Actividad (*)	Tipo Emisión	Sistema tratamiento y control	Altura (m)	Régimen de funcionamiento
4800028317-5 4800028317-5	GRUPO ELECTROGENO 2	09 10 09 06	Gas	Medición por OCA	2,400	SISTEMATICO. Con 500 KW

(*) De acuerdo 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.

4.2.- Focos no contaminantes

Código de foco (*)	Descripción foco			Código APCA (**)	Capacidades y potencias instaladas (***)	Denominación del foco	Justificación de que no se emite ningún contaminante del anexo I de la Ley 34/2007
	Forma (rectangular o circular)	Diámetro interno (m)	Altura desde el suelo (m)				
NIMA-4							

(*) Deberá de ser correlativo al resto de focos, en su caso, pero siempre deberá contener la letra «D» tras el número de foco.

(**) De acuerdo 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.

(***) Se indicará, en caso de aplicación, los datos relativos a: potencia térmica, capacidades de consumo de disolvente, capacidades de manipulación de materiales, capacidades de producción, fusión o plazas ganaderas.

5.- BAJA DE FOCOS.

¿Se desea dar de baja algún foco? Sí ☐ No ☒

En caso afirmativo cumplimentar la siguiente tabla:

Código foco	Denominación del foco	Código APCA (*)	Motivo baja foco	Fecha autorización previa

(*) De acuerdo 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.

6.- DECLARACIÓN DE EXISTENCIA O NO DE OTROS FOCOS O EMISIONES.

¿Existen más focos de emisión canalizados o emisiones en la actividad?: Sí ☒ No ☐.

En caso afirmativo indicar el(os) mismo(s) y declarar la razón por la cual no se ha incluido en los apartados anteriores.

Denominación del foco	Justificación de su no inclusión en los apartados anteriores
Grupo Electrógeno 1.	Foco 4800028317-1: notificado en 2013 (memoria presentada por Distribuidora Internacional de Metales SA) y realiza mediciones periódicas por OCA autorizada
Corte por plasma	Foco difuso 4800028317-2: anteriormente notificado
Corte por soplete	Foco difuso 4800028317-3: anteriormente notificado

7.- SISTEMAS DE DEPURACIÓN DE LOS FOCOS DE EMISIÓN (MEDIOS PARA DISMINUIR LA CONTAMINACIÓN).

Código foco (*)	Sistema de descontaminación / reducción contaminación	Eficacia reducción del sistema	Detalle técnico del sistema

(*) Deberá coincidir con el código foco indicado en el apartado 4 del presente documento.

8.- CÁLCULOS DE ALTURA DE CHIMENEAS GRUPO A Y/O B.

El cálculo de altura se deberá realizar en base a las instrucciones técnicas del departamento que tiene atribuidas las competencias en materia de medio ambiente y los mismos se deberán presentar anexados a este proyecto.

Código foco (*)	Denominación del foco	Código Actividad (*)	Detalle técnico de la altura
4800028317-4 4800028317-5	GRUPO ELECTROGENO 2	09 10 09 06	Altura de la chimenea 2,56m

9.-MATERIAS PRIMAS Y CONSUMOS.

Operación del proceso productivo	Materia prima empleada o combustible empleado (**)		Cantidad anual consumida (Kg/Litros/KWt)	Foco(s) Asociado(s) (código foco y denominación) (***)	
	Nombre comercial (*)	Descripción producto		Códigos focos	Denominaciones de los focos
ALIMENTACION MAQUINARIA	GASOIL A	GASOIL	42.410 Litros		
ALIMENTACION GRUPO ELECTROGENO	GASOIL B	GASOIL	114.500 Litros	4800028317-1 4800028317-4 4800028317-5	GRUPOS ELECTROGENOS
CORTE POR SOPLETE	OXIGENO	OXIGENO	88 (10,6m³/bot)	4800028317-3	CORTE POR SOPLETE
	PROPANO	PROPANO	3 botellas	4800028317-3	CORTE POR SOPLETE
ESPECTOMETRO	ARGON COMPRIMIDO	ARGON	2 (3Kg/bot)		
ACTIVIDAD PRINCIPAL		METALES NO FERRICOS	19.274		

(*) El nombre indicado en la ficha de seguridad.

(**) Se deberán adjuntar las fichas de seguridad de las materias primas y/o combustibles relacionados con los procesos y que sean más representativos del proceso, en su caso.

(***)Deberá coincidir con el código foco indicado en el apartado 4 del presente documento.

10.- APLICACIÓN DE OTRA NORMATIVA SECTORIAL.

10.1- REAL DECRETO 1042/2017, DE 22 DE DICIEMBRE, SOBRE LA LIMITACIÓN DE LAS EMISIONES A LA ATMÓSFERA DE DETERMINADOS AGENTES CONTAMINANTES PROCEDENTES DE LAS INSTALACIONES DE COMBUSTIÓN MEDIANAS (ICM en adelante) Y POR EL QUE SE ACTUALIZA EL ANEXO IV DE LA LEY 34/2007, DE 15 DE NOVIEMBRE, DE CALIDAD DEL AIRE Y PROTECCIÓN DE LA ATMÓSFERA.

¿Tiene su instalación alguna ICM?:

☒ No

☐ Sí, y están registradas con los siguientes códigos: _____

☐ Sí, y solicito registrarla(s) (*).

☐ Sí, pero todavía no solicito registrarla(s) (**).

(*) Deberá completar y adjuntar a esta memoria el formulario "Solicitud de inscripción o modificación de la inscripción en el Registro de Instalaciones de Combustión Medianas (ICM) de la CAPV" disponible en la sede electrónica de la Viceconsejería de Medio Ambiente.

(**) El plazo límite para el registro de las ICM están establecidos en el artículo 5 del Real decreto 1042/2017, de 22 de diciembre. Si la instalación de combustión mediana (ICM) se pone en marcha después del 20/12/2018 debe registrarse.

10.2- REAL DECRETO 117/2003, DE 31 DE ENERO, SOBRE LIMITACIÓN DE EMISIONES DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES DEBIDAS AL USO DE DISOLVENTES EN DETERMINADAS ACTIVIDADES.

¿Le es de aplicación el Real Decreto 117/2003, de 31 de enero?:

☐ Sí, en este caso, ¿Se ha registrado en el registro de instalaciones que utilizan disolventes orgánicos del Gobierno Vasco?

☐ Sí

☐ No

☒ No, en este caso indicar alguna de estas dos razones por la cual no entra dentro del ámbito de aplicación del citado Real Decreto 117/2003, de 31 de enero:

☒ No entra en ninguno de los epígrafes del anexo I.

☐ No llega al consumo mínimo de disolvente al año establecido en el anexo II. Indicar:

Actividad del anexo II del Real Decreto 117/2003 que realizan:	
Consumo disolventes al año (t/año):	

11.- PROPUESTA DE PLAN DE VIGILANCIA ATMOSFÉRICA.

Código foco (*)	Denominación foco	Propuesta contaminantes a medir	Propuesta periodicidad de los muestreos
4800028317-1	GRUPO ELECTROGENO 1	CO, NO _x , SO ₂ , OPACIDAD	5 AÑOS
4800028317-5	GRUPO ELECTROGENO 2	CO, NO _x , SO ₂ , OPACIDAD	5 AÑOS

(*)Deberá coincidir con el código foco indicado en el apartado 4 del presente documento.

12.- OTROS COMENTARIOS.

D. Bernardo Echevarría Barrera con DNI 45.752.907L, en calidad de representante legal de la entidad RECUPERACIONES METALICAS FRANCOIS SL con CIF B95605077 y titular de la instalación RECUPERACIONES METALICAS FRANCOIS SL

DECLARO BAJO MI RESPONSABILIDAD que los datos declarados en este documento y sus anexos son ciertos y se ajustan a la instalación objeto.

En Erandio a 23 de Noviembre de 2.021

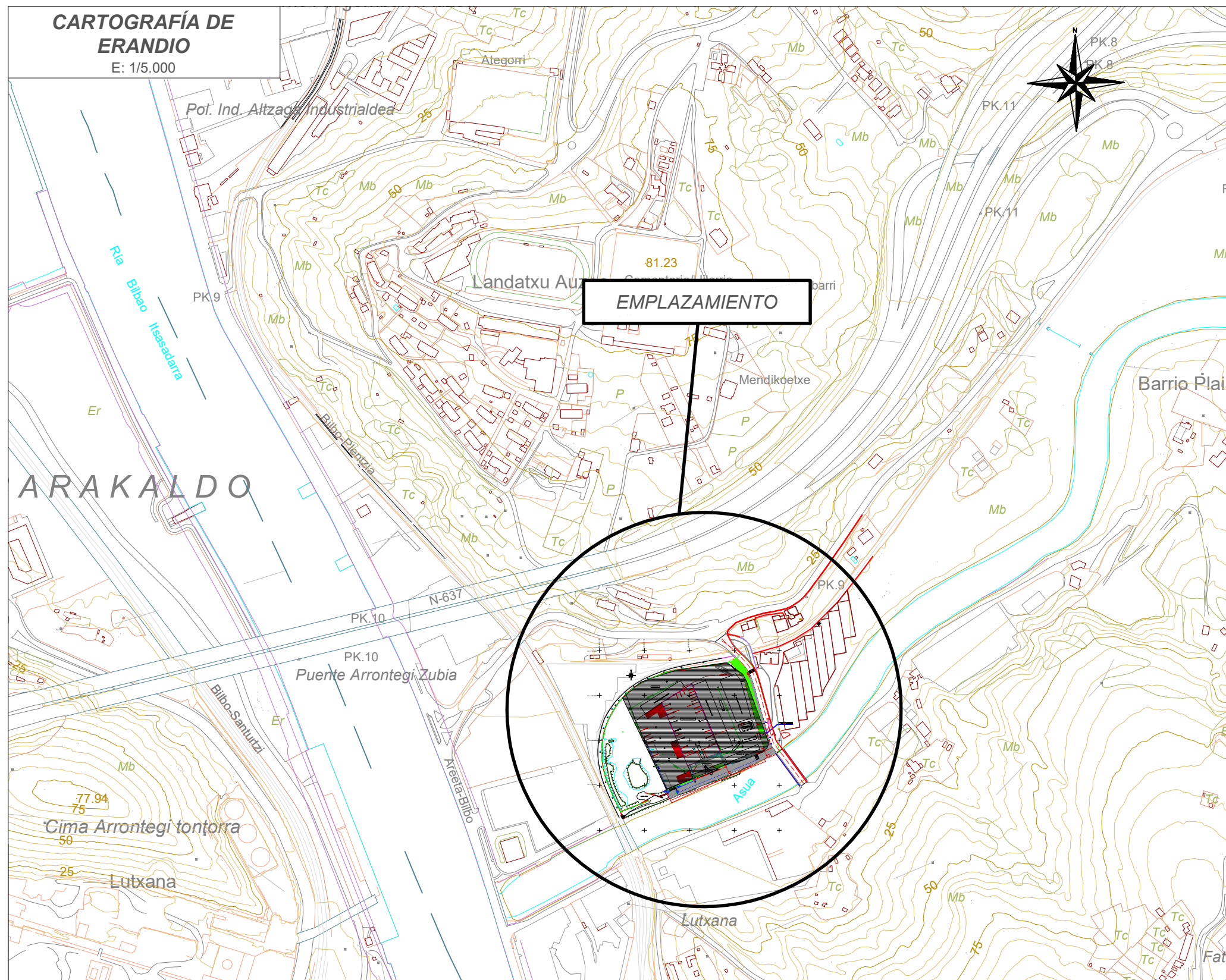


NIF B-95605077
Camino Playa Barri, 6
48950 Leizor, Erandio,
BIZKAIA
Fdo.: Bernardo Echevarría Barrera
(Tel) 94 474 55 22

III. PLANOS









E: 1/5.000

E: 1/5.000



Cantino / Bidea
 Senda / Bidea
 Puente / Zubia
 Alameda: Cierre / Bumi-Esa: Harte
 Muro: Tapia / Horma: Esi-Horma
 Casa Ruinas / Etxea: Ondakinak
 Chabolas / Txabolak
 Instalaciones industriales / Industria instalakuntzak

Rio / Ibaia
Arroyo / Ereka
Línea de costa-acantilado / Itsaslabana
Canal / Ur - aska
Jardín, Seto, Linde natural / Lorategi, Hestoiak, Linde naturalak
Masa forestal / Basodia
Toma metélica / Postes / Buzitiko domea, Zutuinak
Arbol / Zuhaizta

 Curvas de nivel / Malla - bihurtugueak;
 Curvas de depresión / Salomene - bihurtugueak;
 Curva batimétrica / Bihurtuguea batimétrkoa
 • **E02.3**
 Punto de cota / Goi - gunea
 Vértice geodésico 4° / 4° Erpin geodésikoa
 Punto de apoyo. Punto nivelación nap / Onarri-gunea. Nap berdiriketa puntua
 Mojoncitos: línea municipal-kilométrica / Mugatuak: lurralde-urte limbaiki-kilómetro

 Fuente / Iturra
 Surtidor de gasolina / Gasolindegia
 Antena de radio / Itati antena
 Repetidor / Errepikagailua
 Marquesina de autobús / Autobus markesina

GORLIZ Nombre de Municipio / Udalerri izena
 BIZKAIA Nombre de Provincia / Lurralde izena

Barrio	Nombre de barrio / Auzo izena
Kanbarrepe	Topónimo zona-lugar / Toki-izena
Urdondo	Nombre de ríos y arroyos / Ibai eta emaka izena
Calle Gran via Kale	Texto de calle / Kale izena
Apartamentuak/Urdulda	Nombre de edificio / Eraikuntza izena
Larragoiena	Nombre de caserío / Baserri izena

P	Predos. Pastos / Lerneak. Sazkalekuak	
Rf	Repopulación forestal / Baso-berritzea	
Ma	Monte alto / Baso garaiak	
Mb	Monte bajo. Matorral / Basobera. Sastraka	
Fr	Frutales / Fruta-erdiak	GRS10 eko Etxealde
V	Vivido / Mahastia	
Tc	Tiempo de cultivo / Laborantzarako lurra	

Datidze: data 2017 _____ Fecha de vuelo
 Udalbarrit-muga data NOV 18 _____ Fecha del Límite Municipal

 Malla-bhurguneeen tarte berdina : 5 metro
 Equidistancia de las curvas de nivel : 5 metros

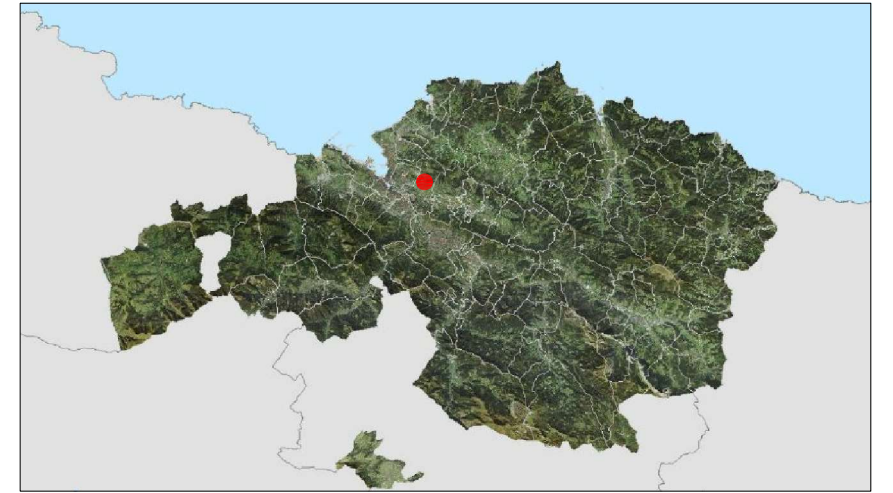
 Isoides UTM Proiekzioa ETRS89 Ereferentzia Sistema Geodesikoa
 IRS89 Proyeccion UTM Sistema de Referencia Geoespacial ETRS89

 Geografizko koordenadak Greenuich-eko eguen-ustian emanuta
 Coordenadas geograficas Origen Meridiano de Greenwich

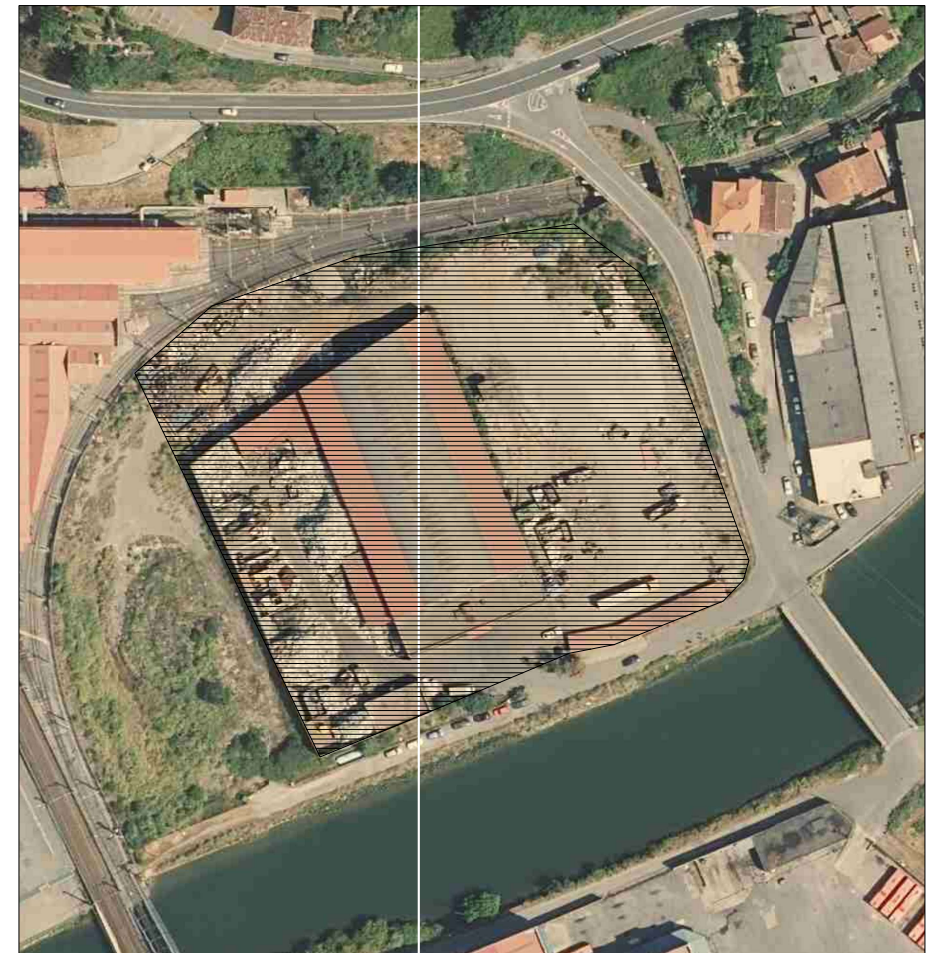
An aerial photograph showing a bridge under construction over a wide river. The bridge deck is partially completed, with construction equipment and materials visible on the site. The surrounding area includes some greenery and infrastructure.



E: S/E



E: 1/2.000



Tlf.: 944.97.10.50

Tlf.: 944.97.10.50



PETICIONARIO:

RECUPERACIONES METÁLICAS FRANÇOIS, S.L.

SITUACIÓN:

PLAIABARRIBIDEA, Nº 6
48950 ERANDIO (BIZKAIA)

FECHA:

MAYO - 2022

ESCALA:

VARIAS

PLANO Nº:

01

SITUACIÓN-EMPLAZAMIENTO



PARCELA 6		
ZONA	DESCRIPCIÓN	SUPERFICIE
Zona norte	Almacenamiento y clasificación de residuos.	2.039,77 m²
Pabellón industrial	Almacenamiento y clasificación de residuos, dependencias para uso de oficinas y servicios.	3.115,70 m²
Parque de chatarra	Almacenamiento y clasificación de residuos y operaciones de prensado y corte.	2.966,20 m²
Zona sur	Zona de acceso rodado y peatonal.	604,18 m²
Total		8.725,85 m²

PARCELA 6A		
ZONA	DESCRIPCIÓN	SUPERFICIE
Parcela	Suelo hormigonado	5.336,05 m²
Total		6.154,04 m²

PABELLÓN INDUSTRIAL	SUPERFICIE ÚTIL (m²)
PLANTA BAJA	
SUPERFICIE DE ACTIVIDAD	2.564,33
DEPENDENCIAS ZONA 1	172,56
DEPENDENCIAS ZONA 2	162,98
PLANTA 1ª	
DEPENDENCIAS ZONA 1	140,58
DEPENDENCIAS ZONA 2	137,25
SUPERFICIE TOTAL ÚTIL	3.177,70
SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA	3.461,70



C/ Junquera, 12
Edificio Grandfor - Of.10
48.903 - Barakaldo
Tlf.: 944.97.10.50

DOCUMENTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE INSTALACIÓN DE ACTIVIDADES DE GESTIÓN DE RESIDUOS

EL INGENIERO INDUSTRIAL:

JESÚS ALAGUERO MONJE
Colegiado Nº 5.608 C.O.I.I.B.

PETICIONARIO:

RECUPERACIONES METÁLICAS FRANÇOIS, S.L.

SITUACIÓN:

PLAIABARRIBIDEA, Nº 6
48950 ERANDIO (BIZKAIA)

FECHA:

MAYO - 2022

ESCALA:







1/700

PLANO Nº:

02

PLANTA ACTUAL





ACERA
VIAL DE COEXISTENCIA
VEGETACIÓN
ACCESO A ESTABLECIMIENTO
CIERRE NUEVO DE PARCELA
RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES

PARCELA 6		
ZONA	DESCRIPCIÓN	SUPERFICIE
Zona norte	Almacenamiento y clasificación de residuos	2.039,77 m ²
Pabellón industrial	Almacenamiento y clasificación de residuos, dependencias para uso de oficinas y servicios	3.115,70 m ²
Parque de chatarra	Almacenamiento y clasificación de residuos y operaciones de prensado y corte	2.966,20 m ²
Zona sur	Zona de acceso rodado y peatonal	604,18 m ²
Total		8.725,85 m ²
PARCELA 6A		
ZONA	DESCRIPCIÓN	SUPERFICIE
Parcela	Almacenamiento y clasificación de residuos	2.184,84 m ²
	Zona de espera de camiones	142,50 m ²
	Aparcamiento de coches	243,17 m ²
	Zona de paso y circulación	2.765,54 m ²
Total		5.336,05 m ²



C/ Junquera, 12
Edificio Grandfor - Of.10
48.903 - Barakaldo
Tlf.: 944.97.10.50

DOCUMENTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE INSTALACIÓN DE ACTIVIDADES DE GESTIÓN DE RESIDUOS

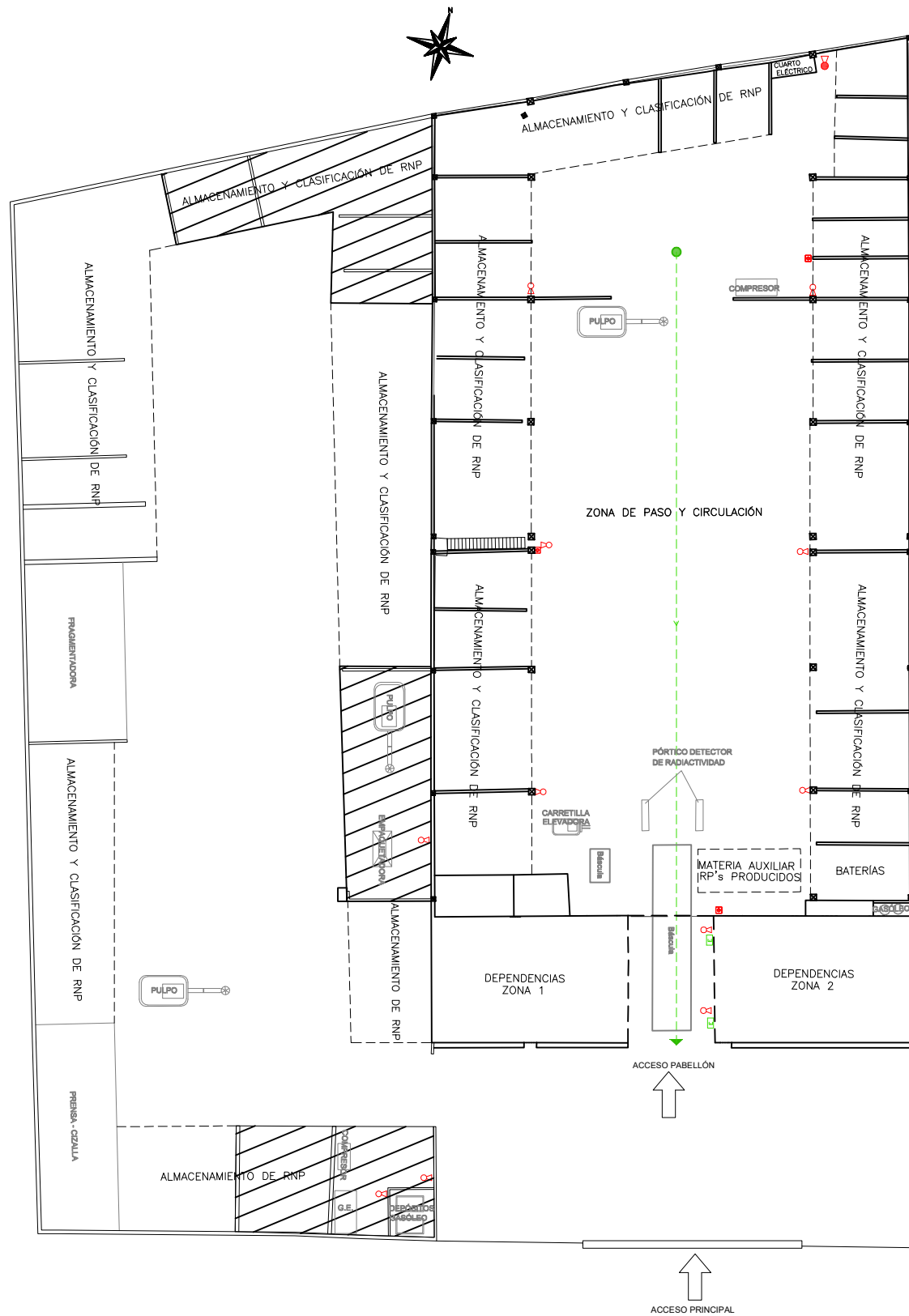
EL INGENIERO INDUSTRIAL: JESÚS ALAGUERO MONJE Colegiado N° 5.608 C.O.I.I.B.	PETICIONARIO: RECUPERACIONES METÁLICAS FRANÇOIS, S.L.	SITUACIÓN: PLAIABARRIBIDEA, N° 6 48950 ERANDIO (BIZKAIA)	FECHA: MAYO - 2022	ESCALA: 1/800	PLANO N°: 03	PLANTA PROYECTADA
---	--	--	-----------------------	------------------	-----------------	-------------------



LEYENDA DE SANEAMIENTO	
	BAJANTE DE PLUVIALES
	ARQUETA DE PLUVIALES
	ARQUETA DE TOMA DE MUESTRA
	RED DE PLUVIALES
	ARQUETA SUMIDERO
	RÍGOLA O CUNETA
	SEPARADOR DE HIDROCARBUROS
	SENTIDO DE LA PENDIENTE DE LA SOLERA
	RED DE FECALES
	ARQUETA DE FECALES
	ARQUETA COLECTOR GENERAL

DPMT APROBADO
 SERVIDUMBRE DE PROTECCIÓN

<p>C/ Junquera, 12 Edificio Grandfor - Of.10 48.903 - Barakaldo Tlf.: 944.97.10.50</p>		DOCUMENTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE INSTALACIÓN DE ACTIVIDADES DE GESTIÓN DE RESIDUOS				
EL INGENIERO INDUSTRIAL: JESÚS ALAGUERO MONJE Colegiado Nº 5.608 C.O.I.I.B.	PETICIONARIO: RECUPERACIONES METÁLICAS FRANÇOIS, S.L.	SITUACIÓN: PLAIABARRIBIDEA, Nº 6 48950 ERANDIO (BIZKAIA)	FECHA: MAYO - 2022	ESCALA: 1/800	PLANO Nº: 04	SANEAMIENTO



LEYENDA PCI

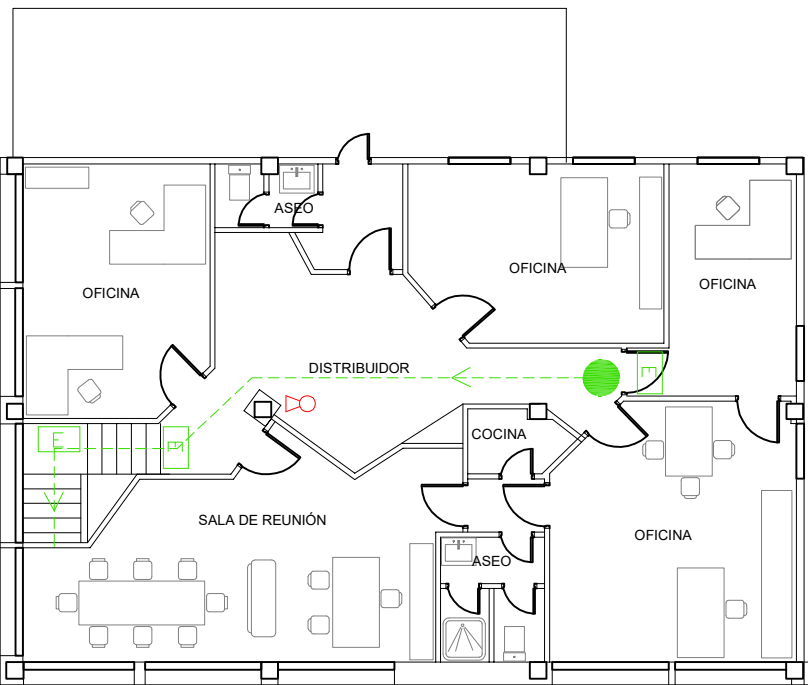
	POLVO ABC 6 KG.
	CO2 5 KG.
	PULSADOR DE ALARMA
	LUMINARIA DE EMERGENCIA

LEYENDA EVACUACIÓN

	RECORRIDO DE EVACUACIÓN
	ORIGEN DE EVACUACIÓN

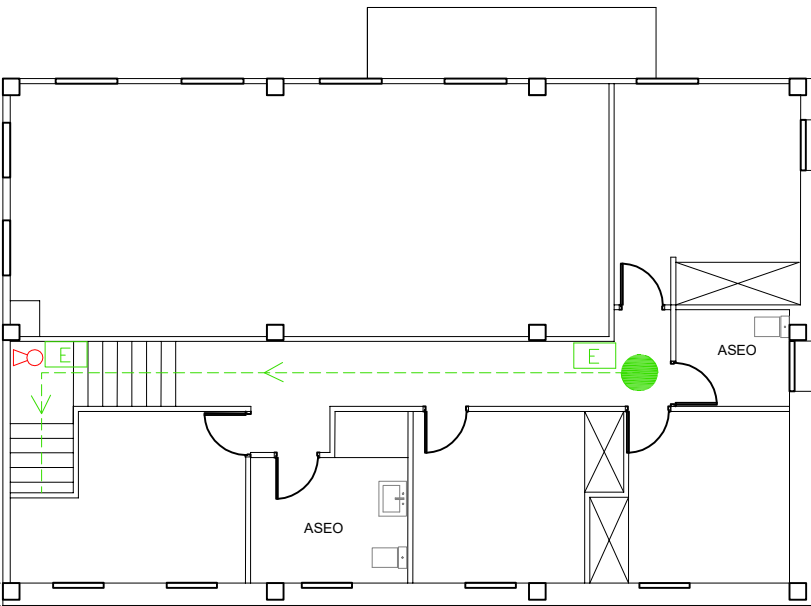
DEPENDENCIAS ZONA 1

PLANTA 1ª



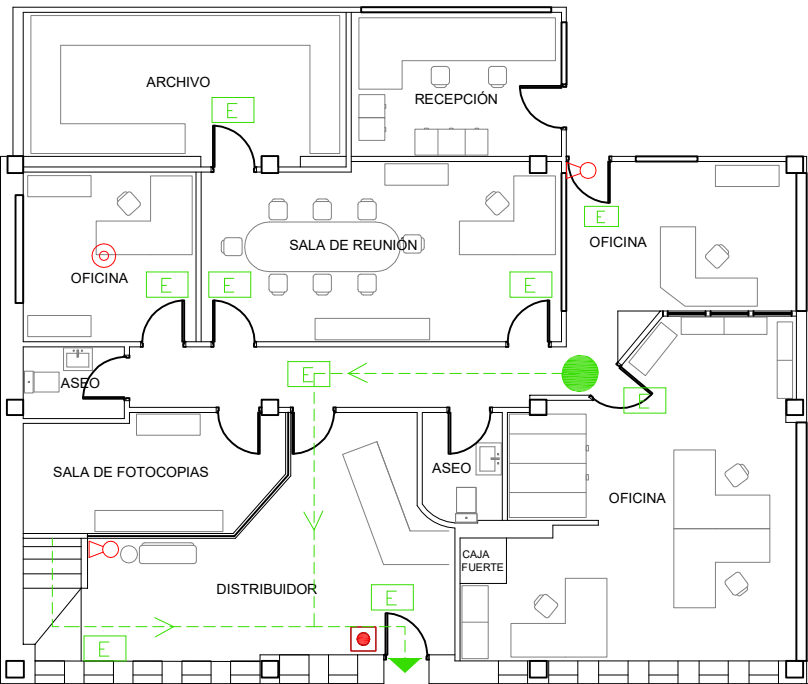
DEPENDENCIAS ZONA 2

PLANTA 1ª (sin uso)



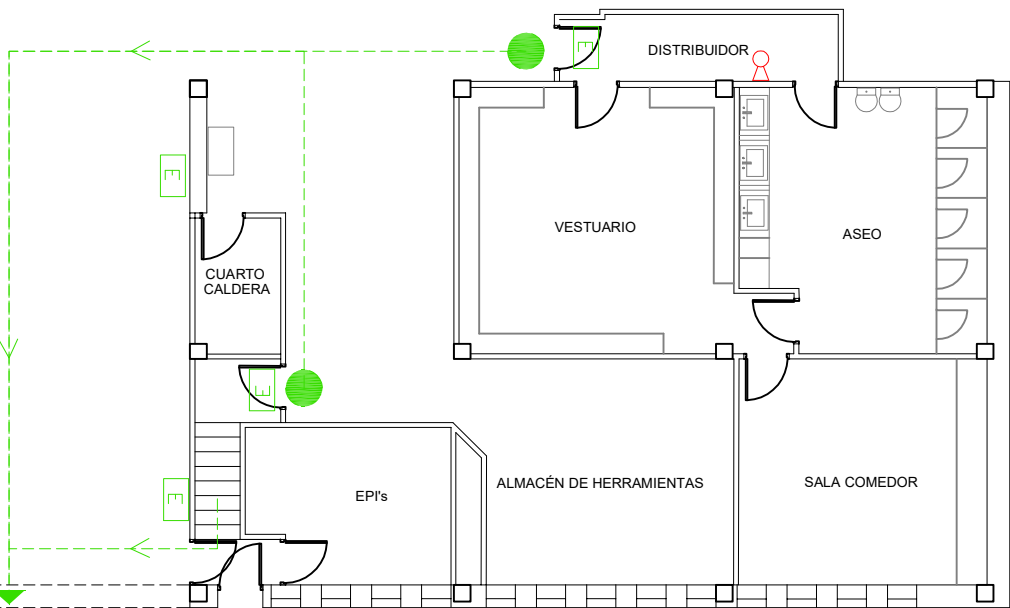
DEPENDENCIAS ZONA 1

PLANTA BAJA



DEPENDENCIAS ZONA 2

PLANTA BAJA



LEYENDA PCI

- POLVO ABC 6 KG.
- CO2 5 KG.
- PULSADOR DE ALARMA
- LUMINARIA DE EMERGENCIA

LEYENDA EVACUACIÓN

- RECORRIDO DE EVACUACIÓN
- ORIGEN DE EVACUACIÓN