

ANEXO A DOCUMENTO AMBIENTAL

DEL PROYECTO DE INSTALACIÓN DE ACTIVIDADES DE

GESTIÓN DE RESIDUOS

EN POLÍGONO ARTEAGOITI, C/ BEREZIONDO, Nº 4 DE

BASAURI (BIZKAIA)

PROMOTOR: RECUPERACIONES SAN MIGUEL, S.L.U.

EMPLAZAMIENTO: POLÍGONO ARTEAGOITI
C/ BEREZIONDO, Nº 4
48970 BASAURI (BIZKAIA)

ING. INDUSTRIAL: Jesús Alaguero Monje

mayo de 2024

INDICE

I. MEMORIA DESCRIPTIVA

1. INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES	1
1.3. ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS	1
2. OBJETO	4
2.1 OBJETO DEL ANEXO	4
4. AUTOR	5
4.1 AUTOR DEL ANEXO	5
5. MOTIVACIÓN DE LA APLICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL SIMPLIFICADA	5
7. DEFINICIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO	6
7.2. CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	6
7.2.1. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	6
7.2.1.1. GESTIÓN DE RESIDUOS METÁLICOS NO PELIGROSOS	6
7.2.1.2. GESTIÓN DE RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS	9
7.2.1.3. BATERÍAS DE PLOMO USADAS	15
7.2.1.4. DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES	16
7.2.1.5. RELACIÓN DE MEDIOS TÉCNICOS Y HUMANOS	17
7.2.3. RÉGIMEN DE FUNCIONAMIENTO DE TRABAJO DE LA EMPRESA	18
7.2.4. CONSUMO DE AGUA, ENERGÍA Y MATERIAS PRIMAS	18
7.2.7. VERTIDOS CONTAMINANTES, AGUAS RESIDUALES	19
7.2.8. EMISIONES	24
7.2.10. ACCIONES SUSCEPTIBLES DE PRODUCIR IMPACTOS	25
9. EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS PREVISIBLES DEL PROYECTO	25
9.2. IDENTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE IMPACTOS	25

9.2.1. ATMÓSFERA Y AMBIENTE SONORO	27
9.2.2. SUELO	27
9.2.3. AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRÁNEAS.....	28
9.2.4. VEGETACIÓN.....	28
9.2.5. FAUNA.....	28
9.2.6. MEDIO PERCEPTUAL.....	28
11. MEDIDAS PREVENTIVAS, CORRECTORAS Y COMPENSATORIAS PARA LA ADECUADA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	29
11.1. MEDIDAS EN RELACIÓN CON LAS AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRÁNEAS	29
11.2. MEDIDAS EN RELACIÓN CON EL SUELO	30
11.3. MEDIDAS EN RELACIÓN CON LA GESTIÓN Y PRODUCCIÓN DE RESIDUOS.....	30
11.4. MEDIDAS EN RELACIÓN CON EL RUIDO	32
11.5. MEDIDAS EN RELACIÓN CON LAS EMISIONES ATMOSFÉRICAS.....	33
12. VALORACIÓN FINAL	34
13. PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL	34

II. ANEXOS

ANEXO 4. DESISTIMIENTO DE LA SOLICITUD DE LA AAU EFECTUADA POR
METAL GARBI 2021, S.L.

III. PLANOS

- 02.1 IMPLANTACIÓN – PARCELA (bis)
- 02.2 IMPLANTACIÓN. PABELLÓN – PLANTA BAJA (rev.1)

I. MEMORIA DESCRIPTIVA

1. INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES

1.3. ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS

Con fecha 21 de junio de 2022, la mercantil *RECUPERACIONES SAN MIGUEL, S.L.U.*, solicita Autorización Ambiental Única para la instalación de actividades de gestión de diversas tipologías de residuos.

Entre la documentación aportada, junto con la solicitud se encontraba el correspondiente Documento Ambiental para el trámite de Evaluación de Impacto Ambiental Simplificada.

En dicho documento se hacía referencia a que dos entidades del mismo grupo explotarían la actividad, por un lado, Recuperaciones San Miguel, S.L.U. desarrollaría una actividad de gestión de residuos no peligrosos a la intemperie, y por otro, Metal Garbi 2021, S.L. explotaría una actividad de gestión de residuos peligrosos y no peligrosos en el interior del pabellón.

Durante el tiempo transcurrido, la mercantil Metal Garbi 2021. S.L. ha desistido del ejercicio de actividad alguna en el emplazamiento indicado. Se aporta justificante del desistimiento relativo a la solicitud de Autorización Ambiental Única efectuado con fecha 28 de marzo de 2023, como Anexo 4.

Además de lo anterior, con fecha 14 de junio de 2023 se publica el Real Decreto 445/2023, por el que se modifican los anexos I, II y III de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental.

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

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

Si bien la solicitud de evaluación ambiental se ha realizado con anterioridad a la entrada en vigor de la nueva normativa, se considera adecuado tomar como referencia el epígrafe más restrictivo, que en este caso es:

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

Grupo 9. Otros proyectos.

b) Instalaciones de eliminación o valorización de residuos no incluidas en el anexo I, excepto la eliminación o valorización de residuos propios no peligrosos en el lugar de producción.

d) Almacenamiento de chatarra, incluidos vehículos desechados.

La diferencia con la situación anterior radica en que ha cambiado el ámbito de aplicación en este tipo de proyectos, anteriormente sometidos a este trámite cuando se trataba de:

Grupo 9. Otros proyectos.

b.) Instalaciones de eliminación o valorización de residuos, si la actividad se realiza en el exterior o fuera de zonas industriales.

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.

Las actividades objeto de proyecto son las siguientes:

- Gestión de residuos metálicos no peligrosos: recepción, clasificación, selección, almacenamiento y expedición de metales férreos y no férreos, incluyendo operaciones de tratamiento mecánico como corte de metales y pelado del cable. Las citadas actividades de valorización de residuos se clasifican con los siguientes códigos conforme a lo dispuesto en la *Ley 7/2022*: R1201, R1203 y R1302.
- Gestión de las categorías 1, 4, 5 y 6 de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), incluidos en el Anexo III del Real Decreto 110/2015, como centro de recogida y almacenamiento. Las citadas actividades de valorización de residuos se clasifican con los siguientes códigos conforme a lo dispuesto en la *Ley 7/2022*: R1201 y R1301.
- Gestión de baterías consistente en el almacenamiento en el ámbito de la recogida en espera de tratamiento de baterías de plomo - ácido (LER 16 06 01*). La citada actividad de valorización de residuos se clasifica con el siguiente código conforme a lo dispuesto en la *Ley 7/2022*: R1301.

1.4. PRESENTACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN

Se incluyen en este Anexo aquellos apartados que modifican a los apartados originales del Documento Ambiental siguiendo la misma numeración, así como otros nuevos no incluidos en aquel.

Además de lo anterior, el Anexo I aportado en el documento ambiental, pierde su validez en base a lo expuesto en el apartado 1.3 *Antecedentes administrativos*, de este documento lo cual se traslada literalmente, quedando anulado:

Durante el tiempo transcurrido, la mercantil Metal Garbi 2021. S.L. ha desistido del ejercicio de actividad alguna en el emplazamiento indicado. Se aporta justificante del desistimiento relativo a la solicitud de Autorización Ambiental Única efectuado con fecha 28 de marzo de 2023, como Anexo 4.

En cuanto a los planos, se aportan los siguientes:

- Plano 2.1 que completa al ya presentado con el Documento ambiental.
- Plano 2.2 sustituye y anula al presentado con el Documento ambiental.

2. OBJETO

2.1 OBJETO DEL ANEXO

Se redacta el presente Anexo al Documento Ambiental presentado con objeto actualizar la información facilitada en su momento al proyecto real.

4. AUTOR

4.1 AUTOR DEL ANEXO

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

La actividad de gestión de residuos se llevará a cabo tanto en el interior del pabellón como en el exterior, a la intemperie, en la parcela que forma parte de las instalaciones.

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

En el Anexo II 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 estaría contemplado en el siguiente grupo:

Grupo 9. Otros proyectos.

b) Instalaciones de eliminación o valorización de residuos no incluidas en el anexo I, excepto la eliminación o valorización de residuos propios no peligrosos en el lugar de producción.

d) Almacenamiento de chatarra, incluidos vehículos desechados.

7. DEFINICIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO

7.2. CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS

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

Se adecuarán las instalaciones existentes para el ejercicio de la actividad descrita. Se tendrán en cuenta las medidas establecidas en la normativa de aplicación vigente, en cuanto a condiciones técnicas de las instalaciones, así como a condiciones de explotación de estas. Igualmente se seguirán las pautas establecidas por la Viceconsejería de Medio Ambiente en este sentido.

7.2.1. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

Las actividades que se desarrollarán en el emplazamiento son:

- Gestión de residuos metálicos no peligrosos
- Gestión de baterías usadas de Pb
- Gestión de RAEE (peligrosos y no peligrosos)

En los planos nº 02.1 y 02.2 se refleja la distribución de superficies para las actividades de ambas empresas.

7.2.1.1. GESTIÓN DE RESIDUOS METÁLICOS NO PELIGROSOS

La empresa desarrollará actividades de gestión de residuos metálicos no peligrosos consistentes en operaciones recepción, clasificación, selección, almacenamiento y expedición de metales férreos y no férreos, incluyendo operaciones de tratamiento mecánico como corte de metales y pelado del cable.

Las citadas actividades de valorización se clasifican con los códigos R12 y R13 conforme a lo dispuesto en la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, desglosándose en:

R1201 Clasificación de residuos.

R1203 Tratamiento mecánico (corte de metales y pelado de cable)

R1301 Almacenamiento en el ámbito de la recogida.

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

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

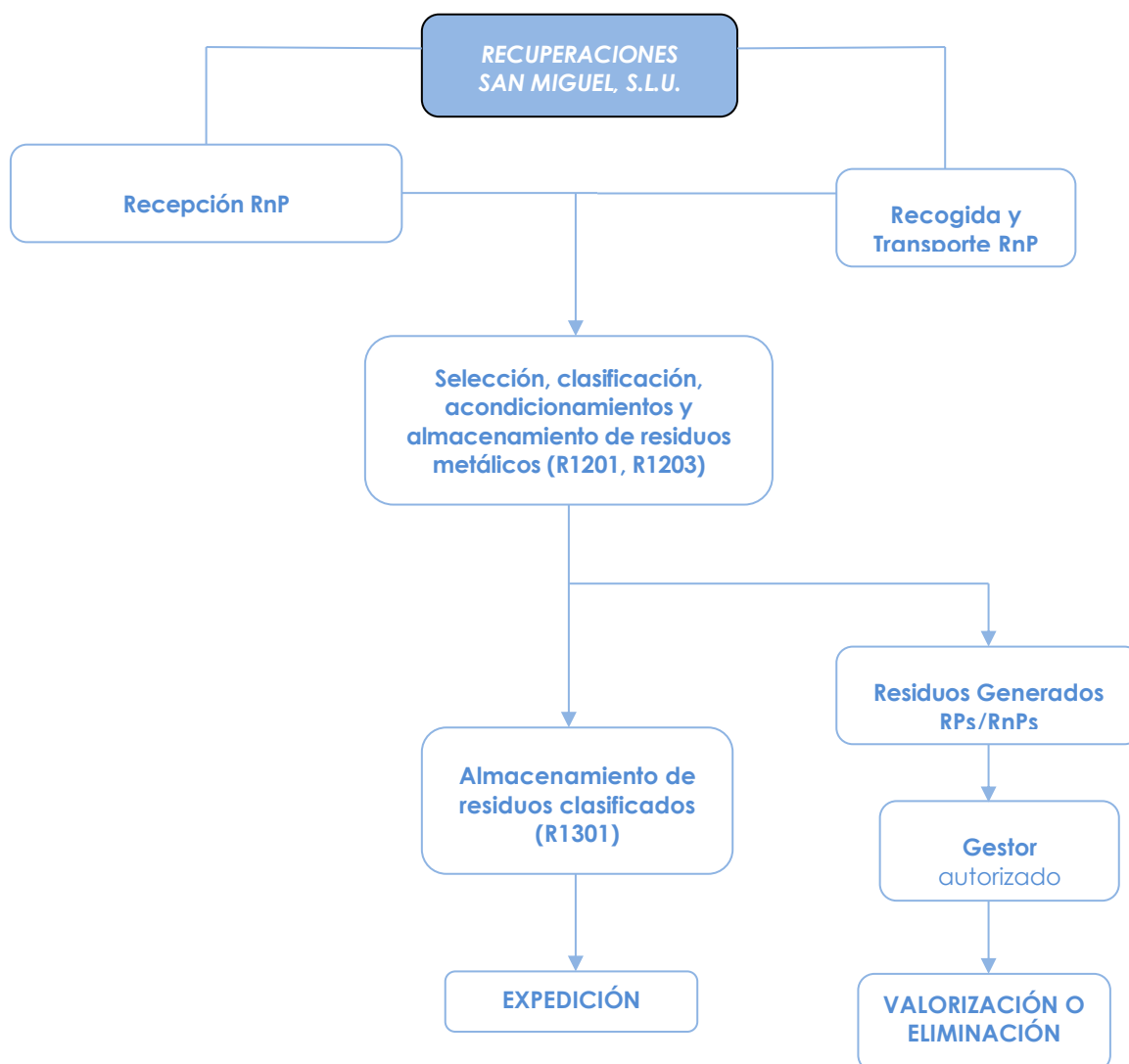
En la tabla siguiente se detalla la relación de residuos a gestionar, las operaciones de tratamiento a realizar, y las cantidades anuales previstas:

Código L.E.R.	Descripción	Cantidad anual (t)	Operación de Tratamiento
12 01 01	Limaduras y virutas de metales férreos	400	R1201/R1302
12 01 03	Limaduras y virutas de metales no férreos	40	R1201/R1302
12 01 99	Residuos no especificados en otra categoría (hierro y acero)	400	R1201/R1302
15 01 04	Envases metálicos	4	R1201/R1302
16 01 17	Metales férreos	200	R1201/R1302
16 01 18	Metales no férreos	50	R1201/R1302
17 04 01	Cobre, bronce y latón	200	R1201/R1302
17 04 02	Aluminio	300	R1201/R1302
17 04 03	Plomo	60	R1201/R1302
17 04 04	Zinc	20	R1201/R1302
17 04 05	Hierro y Acero	7.500	R1201/R1203/R1302
17 04 06	Estaño	20	R1201/R1302
17 04 07	Metales mezclados	250	R1201/R1203/R1302
17 04 11	Cables distintos a los del código 17 04 10	150	R1201/R1203/R1302
19 12 02	Metales férreos	100	R1201/R1203/R1302
19 12 03	Metales no férreos	250	R1201/R1302
TOTAL		9.994	

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

Código Tratamiento	Descripción	t/año	t/día (220 jornadas/año)
R1302	Almacenamiento de residuos en el ámbito del tratamiento	9.994	45,43
R1201	Clasificación de residuos	9.994	45,43
R1203	Tratamiento mecánico (pelado de cable)	150	0,68
R1203	Tratamiento mecánico (corte)	8.350	37,95

Diagrama de proceso



7.2.1.2. GESTIÓN DE RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

7.2.1.2.1. Identificación de residuos a gestionar

Se pretende la gestión de las categorías 1, 4, 5 y 6 de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), incluidos en el Anexo III del Real Decreto 110/2015, como centro de recogida y almacenamiento.

Las operaciones de tratamiento a realizar en todos los casos serán:

R1301. Almacenamiento de residuos en el ámbito de la recogida, incluyendo las instalaciones de transferencia.

R1201. Clasificación, separación o agrupación de RAEE.

En la siguiente página se adjunta Tabla en la que se identifican los residuos a gestionar mediante descripción, código LER-RAEE, Categoría, Fracción y Grupo de tratamiento, según lo establecido en la Tabla 1 del Anexo VIII del Real Decreto 110/2015. Así mismo se indican las operaciones de tratamiento a las que serán sometidos cada uno de ellos y las capacidades.

Categorías y Subcategorías de AEE del anexo III	FR	Grupos de tratamiento de RAEE	Origen	Principales códigos LER - RAEE	CLASE	Operación Tto.	Gestión anual (t/año)	Gestión anual desglose (t/año)
1. Aparatos de intercambio temperatura 1.1. Aparato eléctrico de intercambio de temperatura con CFC, HCFC, HFC, HC, NH3 1.2. Aparato eléctrico de aire acondicionado 1.3. Aparato eléctrico con aceite en circuitos o condensadores	1	11*. Aparatos con CFC, HCFC, HC, NH3	Doméstico	200123*- 11*	P	R1201/R1301	40	6,67
			Profesional	160211*- 11*	P	R1201/R1301		6,67
		12*. Aparatos aire acondicionado	Doméstico	200123*- 12*	P	R1201/R1301		6,67
			Profesional	160211*- 12*	P	R1201/R1301		6,67
		13*. Aparatos con aceite en circuitos o condensadores	Doméstico	200135*- 13*	P	R1201/R1301		6,67
			Profesional	160213*- 13*	P	R1201/R1301		6,67
4. Grandes aparatos (Con una dimensión exterior superior a 50 cm)	4	41*. Grandes aparatos con componentes peligrosos	Doméstico	200135*- 41*	P	R1201/R1301	120	30,00
			Profesional	160213*- 41*	P	R1201/R1301		30,00
				160210*- 41*				30,00
				160212*- 41*				30,00
		42. Grandes aparatos (resto)	Doméstico	200136-42	NP	R1201/R1301	550	275,00
			Profesional	160214-42	NP	R1201/R1301		275,00
5. Pequeños aparatos (Sin ninguna dimensión exterior superior a 50 cm)	5	51*. Pequeños aparatos con componentes peligrosos y pilas incorporadas	Doméstico	200135*- 51*	P	R1201/R1301	70	23,33
			Profesional	160212*- 51*	P	R1201/R1301		23,33
				160213*- 51*				23,33
		52. Pequeños aparatos (resto)	Doméstico	200136-52	NP	R1201/R1301	150	75,00
			Profesional	160214-52	NP	R1201/R1301		75,00
		6. Aparatos de informática y telecomunicaciones pequeños (Sin ninguna dimensión exterior superior a 50 cm)	6	61*. Aparatos de informática y telecomunicaciones con componentes peligrosos	Doméstico	200135*- 61*	P	R1201/R1301
TOTAL							1.000 t/año	

Las cantidades de residuos a gestionar por cada operación de tratamiento y tipología de residuos serán las que se recogen en la siguiente tabla:

Código Tratamiento	Descripción	t/año	t/día (220 jornadas/año)
R1301	Almacenamiento de residuos en el ámbito de la recogida	1000	4,55
	*RAEE no peligrosos	700	3,18
	*RAEE peligrosos	300	1,36
R1201	Clasificación, separación o agrupación	1000	4,55
	*RAEE no peligrosos	700	3,18
	*RAEE peligrosos	300	1,36

Estos residuos procederán de instalaciones tipo distribuidores, fabricantes, garbigunes, etc.

Los residuos que pasen por las instalaciones serán destinados a gestores autorizados para tratamiento de los distintos RAEE, así mismo se establecerán contratos con gestores autorizados para la preparación para la reutilización, para el caso de equipos que estén en buen estado y se puedan reparar.

El almacenamiento de los residuos se llevará a cabo bien directamente sobre el suelo, en caso de grandes aparatos o en jaulas, contenedores, etc., organizados de forma homogénea, por fracciones de recogida y/o grupos de tratamiento.

Los grandes electrodomésticos podrán ser almacenados en un espacio habilitado y adaptado al efecto sin necesidad de contenedores. Se evitarán apilamientos excesivos para evitar su rotura. Para el resto se utilizarán jaulas o contenedores u otros sistemas equivalentes que permitan depositar separadamente los RAEE, al menos, de acuerdo con las fracciones previstas en la tabla 1.

7.2.1.2.2. Capacidad máxima de almacenamiento

La **capacidad de almacenamiento máximo de RAEE** de la instalación y la superficie destinada para tal fin, se recoge en la tabla que se incluye en este apartado.

En dicha tabla se identifica el sistema de almacenamiento previsto para cada fracción y grupo de tratamiento de RAEE, la superficie destinada, y la capacidad máxima de almacenamiento alcanzada con los sistemas propuestos. La distribución propuesta en el almacén se indica en el plano adjunto que completa la información suministrada en la misma.

FR	Grupos de tratamiento de RAEE	Principales códigos LER - RAEE	Sistemas de almacenamiento	Sup. Neta (m2)	Peso (t)
1	11*. Aparatos con CFC, HCFC, HC, NH3	200123*- 11*	Sobre el suelo. El apilamiento máx. será de 2 equipos.	2,0	3
		160211*- 11*			
	12*. Aparatos aire acondicionado	200123*- 12*			
		160211*- 12*			
	13*. Aparatos con aceite en circuitos o condensadores	200135*- 13*			
		160213*- 13*			
4	41*. Grandes aparatos con componentes peligrosos	200135*- 41*	Sobre el suelo. El apilamiento máx. será de 2 equipos.	3,0	4
		160213*- 41*			
		160210*- 41*			
		160212*- 41*			
	42. Grandes aparatos (resto)	200136-42	Sobre el suelo. El apilamiento máx. será de 3 equipos.	7,5	20
		160214-42			
5	51*. Pequeños aparatos con componentes peligrosos y pilas incorporadas	200135*- 51*	3 jaulas apiladas en un máximo de 3 Uds. (2)	1,2	3
		160212*- 51*			
		160213*- 51*			
	52. Pequeños aparatos (resto)	200136-52	6 jaulas apiladas en un máximo de 3 Uds. (2)	2,4	6
		160214-52			
6	61*. Aparatos de informática y telecomunicaciones con componentes peligrosos	200135*- 61*	3 jaulas apiladas en un máximo de 3 Uds. (2)	3,6	9

La **superficie total neta destinada al almacenamiento de RAEE asciende a 20 m²**, repartiéndose de la siguiente manera:

- RAEE peligrosos: 10 m²
- RAEE no Peligrosos: 10 m²

En cuanto a la **capacidad máxima de almacenamiento** con los medios previstos, asciende a **45 t.**, repartidas en:

- RAEE peligrosos: 19 t.
- RAEE no Peligrosos: 26 t.

7.2.1.2.3. Fomento de la preparación para la reutilización

En el ámbito de la gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, aquellos equipos que en la recepción se estime que puedan ser destinados a la reutilización, serán evaluados más a fondo para decidir su destino, de conformidad con lo establecido en el punto 3 del Artículo 18 del *RD 110/2015*. Si se comprueba que pueden ser susceptibles de ser reparados, se dispondrán preferentemente en estanterías, paletizados o sobre el suelo, en el caso de RAEE de gran tamaño, en la zona definida para tal fin, a la espera de ser entregados a un gestor autorizado para operaciones de preparación para la reutilización.

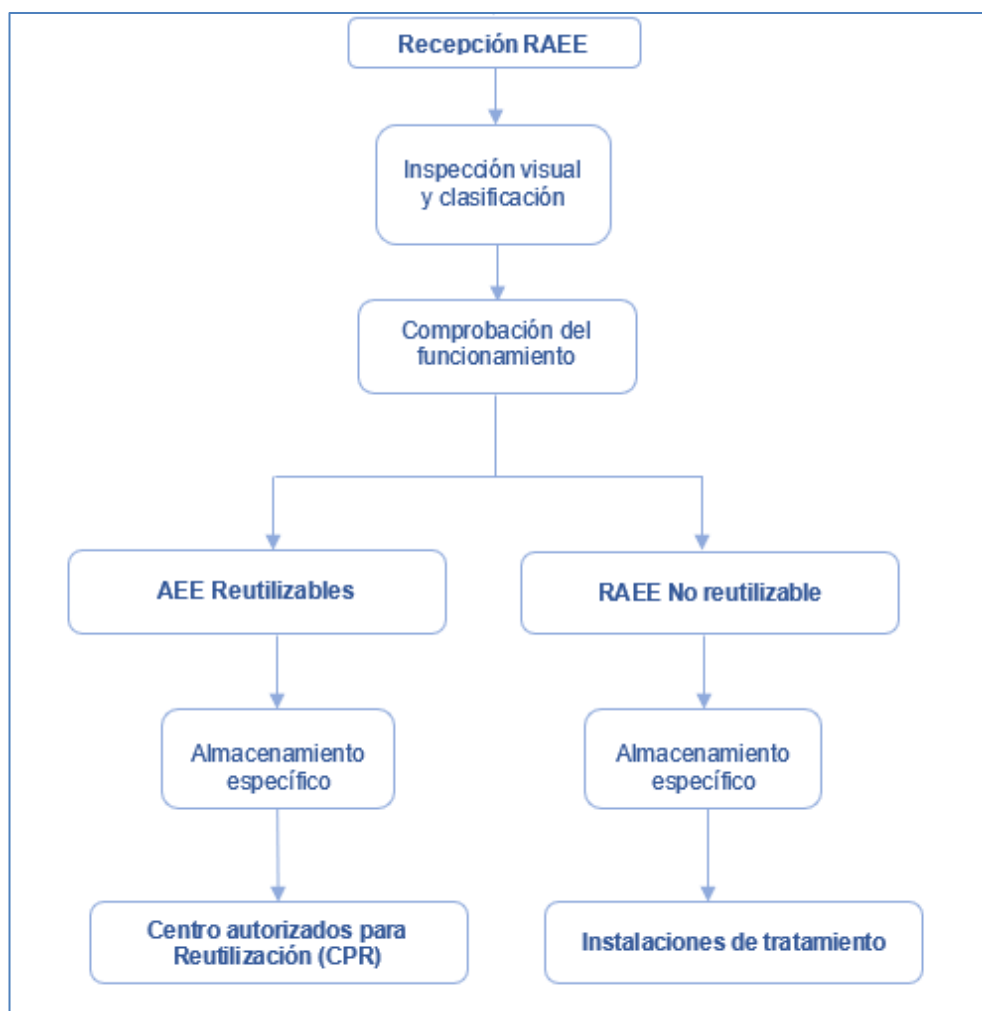
Estos equipos se mantendrán en condiciones adecuadas para su revisión por los operadores de preparación para la reutilización.

Las pautas y criterios que se seguirán para clasificar los RAEE para la preparación para la reutilización, serán los siguientes:

- 1) **Inspección visual:** Primeramente, se realizará una inspección visual de los aparatos y aquellos en los que se detecte alguna de las anomalías que se citan a continuación, **no se destinarán a la reutilización:**
 - Carcasas incompletas (ausencia de tapas o partes de la propia carcasa).
 - Ausencia de componentes esenciales (por ejemplo, que un frigorífico no disponga del compresor).
 - Aparatos en deficientes condiciones generales.
 - Aparatos muy oxidados y con numerosos daños superficiales (por ejemplo, abolladuras, hendiduras, agujeros, etc.).

- 2) Consumo energético: Los RAEE podrán prepararse para la reutilización y reutilizarse si poseen, en el caso de frigoríficos, congeladores, lavadoras y lavavajillas una etiqueta energética B o superior y en aparatos de aire acondicionado y secadoras una etiqueta C o superior. Cada RAEE preparado para la reutilización irá acompañado de la etiqueta energética correspondiente.

7.2.1.2.4. Diagrama de proceso



7.2.1.3. BATERÍAS DE PLOMO USADAS

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

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

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

Código L.E.R.	Descripción	Cantidad anual (t)	Operación de Tratamiento
16 06 01	Baterías de plomo ácido	108	R1301

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

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

Para el almacenamiento de este residuo se habilitará un espacio de 7,30 m² que permitirá disponer un máximo de 3 contenedores en planta apilados en un máximo de tres alturas, siendo la **capacidad máxima de almacenamiento de 9 t.**

7.2.1.4. DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES

La distribución de superficies para la actividad se recoge en la siguiente tabla:

PABELLÓN	Sup. Útil (m2)
Planta Baja	
Aseo (anexo pabellón)	3,45
Aseos-vestuario	25,09
Cuarto bajo escalera	7,19
Escalera	3,65
Almacenamiento de baterías usadas	3,60
Zona carga y descarga	8,86
Zona RPs producidos	2,50
Zona de preparación para reutilización	13,00
Zona RAEE	60,00
Recepción y Clasificación de RNP metálicos	41,00
Zona de trabajo	30,00
Almacenamiento de metales clasificados	55,00
Zona de manipulación y almacenamiento de cable	23,00
Almacenamiento de viruta	20,79
Zona de paso de circulación	243,62
Total útil	540,75
Entreplanta primera	
Oficina	26,43
Escalera	2,09
Descansillo	7,19
Total útil	35,71
Entreplanta segunda	
Almacén	26,43
Total útil	26,43
SUPERFICIE TOTAL ÚTIL	602,89
SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA	653,97

PARCELA	SUPERFICIE (m2)
Almacenamientos a la intemperie a granel	381,00
Almacenamientos organizados entre muros móviles	91,25
Báscula	45,00
Zona de corte de metales férreos	110,00
Resto de superficie	1.090,65
Superficie total libre de edificación	1.717,90

El *plano n° 02.1* ya aportado con el Documento ambiental inicial, se encuentra georreferenciado, y en él se detalla la distribución de las distintas zonas de trabajo en la parcela. Este plano se completa con el plano que se incluye con la misma numeración junto con este Anexo.

En los *planos n° 02.2 y 02.3* se detallan la distribución de los espacios de trabajo en el pabellón.

7.2.1.5. RELACIÓN DE MEDIOS TÉCNICOS Y HUMANOS

En cuanto a los medios técnicos disponibles para cada una de las actividades a llevar a cabo en el centro tenemos lo siguientes:

- Básculas de pesaje (3 t y 60 t): para el total de las actividades.
- Retroexcavadora con pulpo y cazo para el movimiento de los residuos metálicos almacenados a la intemperie.
- Maquinaria para el corte de metales:
 - o Radial.
 - o Maquinaria de oxicorte.
 - o Máquina de corte por plasma (Euro Plasma Mod. 90/60).
 - o Cizalla pequeña para el corte de metales (Moros H- M-10).
- Peladora de cable.
- Compresor.
- Dos carretillas elevadoras para el movimiento de residuos dispuestos en contenedores pequeños, por ejemplo, las baterías usadas, metales en sacas o RAEE.

- Medios de almacenamiento de residuos como sacas, contenedores, bidones o jaulas en función de la tipología de residuos a almacenar.

En cuanto a los medios humanos disponibles para el desarrollo de las actividades, serán los siguientes:

- Personal de oficina: 1 persona con conocimientos en administración y en las obligaciones documentales derivadas de la gestión de residuos metálicos.
- Operarios en planta: 3 operarios, con conocimientos y experiencia en la gestión de residuos metálicos.
- Jefe de planta: 1 con conocimientos y experiencia en la gestión de residuos metálicos.

Además de lo anterior la empresa contará con un servicio externalizado de consultoría medioambiental que le dará el asesoramiento necesario relativo a la correcta gestión de las distintas corrientes de residuos y que se encargará así mismo de la elaboración de la documentación derivada de estas actividades, así como de realizar las comunicaciones periódicas de información de la actividad exigidas por el órgano ambiental competente.

7.2.3. RÉGIMEN DE FUNCIONAMIENTO DE TRABAJO DE LA EMPRESA

El funcionamiento anual de trabajo de la empresa es un total de 220 días. La plantilla estará conformada por cinco (5) trabajadores con un solo turno de 09:00 h a 18:00 h de lunes a viernes.

7.2.4. CONSUMO DE AGUA, ENERGÍA Y MATERIAS PRIMAS

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

- Nº de empleados: 5
- Días productivos anualmente: 220

Dotación (m³/trabajador/día)	Consumo diario (m³/día)	Consumo anual (m³/año)
0,075	0,375	82,5

En cuanto al consumo medio de electricidad, se estima que será de 200 kWh.

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

7.2.7. VERTIDOS CONTAMINANTES, AGUAS RESIDUALES

ALMACENAMIENTOS BAJO CUBIERTA

Las zonas donde se manejen y /o almacenen residuos peligrosos y aquellas zonas donde se puedan producir sustancias líquidas peligrosas contarán con **solera estanca** y se ubicarán en el interior del pabellón. La estanqueidad de la solera de hormigón se conseguirá mediante la aplicación de recubrimiento epoxi bicomponente de alta resistencia química tipo CONIPOX 279 o similar. En base a lo anterior se prevé la impermeabilización del suelo de las siguientes zonas:

- La zona habilitada para la FR 1.
- Las zonas de almacenamiento, carga y descarga de baterías gestionadas y de residuos peligrosos producidos.
- La superficie destinada para el almacenamiento de viruta a granel.

La superficie total impermeabilizada asciende a unos 92 m² y se refleja delimitada en el plano 02.2 adjunto.

Los **sistemas de contención** a instalar serán los siguientes:

- **Almacenamiento de viruta**: en la zona de almacenamiento de viruta hay instalada una arqueta ciega y estanca ejecutada in situ con revestimiento interior de hormigón y aplicación de recubrimiento epoxi resistente a las sustancias a almacenar. El residuo líquido es de una mezcla de aceite de corte con agua.

- **Baterías de plomo ácido**: se prevé la delimitación de la zona de almacenamiento de baterías mediante resalte perimetral ejecutado a base de masa de hormigón aplicada sobre perfil metálico anclado al suelo formando un conjunto único protegido con resina epoxi.

Justificación de la capacidad de retención de derrames:

Cantidad de solución ácida susceptible de ser derramada:

- El almacenamiento máximo de baterías asciende a 9 toneladas. Si consideramos una media de 15 kg. por unidad tenemos un máximo de 600 baterías, lo que hace un total de 67 baterías en cada contenedor.

- Las baterías tienen una cantidad media de solución ácida de 0,4 l. por 6 vasos de electrolito, lo que hace un total de 2,4 l. por batería.

- Cada contenedor de baterías puede contener, según lo anterior 67 baterías con unos 160 l. de solución ácida, siendo el total potencialmente almacenado de unos 1.440 l.

Capacidad del sistema de retención previsto:

El sistema de retención previsto constituye un cubeto para los depósitos de baterías con las siguientes dimensiones y capacidad:

- Longitud perimetral: $(3,8 \times 2) + (2 \times 2)$ m. = 11,60 m.
- Superficie delimitada: $3,8 \times 2 = 7,60$ m².
- Altura del resalte: 0,15 m.
- Capacidad: $7,60 \text{ m}^2 \times 0,15 \text{ m} = 1,14 \text{ m}^3$ (1.114 l).

La capacidad exigida para los cubetos de retención de acuerdo con los criterios de la normativa sobre almacenamiento de productos químicos será como mínimo, igual al mayor de los volúmenes siguientes:

- Volumen del mayor de los recipientes almacenados: todos los recipientes de baterías tienen un volumen de 1.000 l. pero almacenan un total de 160 l. de solución ácida.

- 10% del volumen total almacenado: 10% de 1.440= 144 l.

En base a lo anterior, concluimos que el sistema previsto está correctamente dimensionado.

- **Zona de RAEE:** de acuerdo con la normativa de aplicación, las zonas destinadas al almacenamiento de las fracciones 1, 2 y 3 contarán con sistemas de retención de derrames. Para el caso que nos ocupa esta condición aplica únicamente a los residuos pertenecientes a la fracción de recogida 1, puesto que no se van a gestionar residuos de las fracciones 2 y 3. En cuanto a las sustancias susceptibles de ser derramadas serán exclusivamente aceites. Para la retención de derrames se ha previsto la delimitación del total de la zona mediante una canaleta- sumidero ciega y estanca ejecutada in situ y con rejilla de fundición.

Justificación de la capacidad de retención de derrames:

Cantidad de aceite susceptible de ser derramado:

- Nº total de equipos almacenados: 16 Ud.
- Cantidad de aceite por equipo: 300 ml. (tomamos la referencia de compresores de neveras)
- Cantidad total de aceite susceptible de ser derramada: 16 equipos x 300 ml./equipo= 4.800 ml. (4,8 l.).

Capacidad del sistema de retención previsto:


El sistema de retención previsto tiene las siguientes dimensiones:

- Longitud: $1,60+3,10+3,10=7,8$ m.
- Anchura útil: 0,15 m.
- Profundidad útil: 0,15 m.
- Volumen: $7,8 \times 0,15 \times 0,15 = 0.175 \text{ m}^3$ (175 l).

En base a lo anterior, concluimos que el sistema previsto está correctamente dimensionado.

Para la impermeabilización de estos sistemas de seguridad ante posibles fugas se empleará el mismo sistema que para la solera, con aplicación de recubrimiento epoxi tipo Conipox 279 o similar.

En la imagen adjunta se observan las características del producto propuesto para conseguir la estanqueidad de la solera y de los medios de retención:



CONIPOX 279

Recubrimiento epoxi bicomponente de alta resistencia química.

Campo de aplicación

- Protección de cubetos de seguridad ante posibles fugas del tanque principal.
- Pavimentos expuestos a derrames y/o salpicaduras de sustancias agresivas.
- Arquetas de desagüe, canaletas y conductos por los que circulen sustancias agresivas.

Consultar con el Departamento Técnico cualquiera aplicación no prevista en esta relación.

Propiedades

- Alta resistencia química a ácidos concentrados, disolventes, carburantes y otras sustancias agresivas (consultar tabla de resistencias químicas).
- Altas resistencias mecánicas.

Base del material

Recubrimiento basado en resinas epoxi, coloreado y exento de disolventes.

Modo de utilización

(a) Soporte: El hormigón de la base de aplicación debe ser firme (resistencia a tracción mínima de 1.5 N/mm²), y estar limpio de polvo, aceites, grasas, restos de pinturas antiguas, material deleznable y lechadas superficiales, además de presentar una textura superficial de poro abierto. En caso de soportes metálicos deberán tratarse hasta alcanzar un grado Sa 2 - 1/2. No debe aplicarse CONIPOX 279 sobre soportes que presenten una humedad >4%, exudaciones o posible humedad ascendente. Sistemas de fresado, granallado o desbastado son los más adecuados para obtener una base de aplicación en las condiciones adecuadas.



(b) Imprimación: El soporte deberá imprimirse previamente a la aplicación de CONIPUR 279 con IMPRIPOX. Consultar tabla de datos técnicos para observar el tiempo de espera entre la aplicación del IMPRIPOX y el CONIPOX 279. Para soportes muy absorbentes o irregulares deberá regularizarse el mismo mediante un espátulado de IMPRIPOX y ÁRIDO BETTOFILLER en relación 1:1. Con ello se obtiene una base de aplicación homogénea y sellada. En ambos casos realizar un espolvoreo de árido de cuarzo de 0.3 a 0.8 mm sobre la imprimación. Sobre soportes húmedos o contaminados por aceite / fuel oil, utilizar CONIPOX 609 como imprimación.

(c) Mezcla: Homogeneizar inicialmente en su propio envase el contenido del Componente A. Posteriormente adicionar el Componente B sobre el A mezclando con un agitador de bajas revoluciones (300/400 r.p.m.) durante un mínimo de 3 minutos, procurando que no quede material sin mezclar en las paredes y fondo del recipiente. Traspasar esta mezcla a un 2º envase limpio y volver a mezclar durante 1 minuto. En ningún caso son recomendables mezclas parciales.

Tipos de recubrimiento

(1) Recubrimiento autonivelante: Una vez mezclado, distribuir el CONIPOX 279 sobre la superficie ya preparada e imprimada y extender con llana dentada en una capa de al menos 1.5 mm de espesor. Pasar un rodillo de púas a fin de eliminar el aire ocluido.

126



ALMACENAMIENTOS A LA INTEMPERIE

En el caso de las actividades a la intemperie, los residuos almacenados no son susceptibles de generar vertidos contaminantes, no obstante, y como medida correctora, la actividad se desarrollará 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 colector unitario de la zona.

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 es de 2.043,44 m²
- Volumen anual estimado = 1.200 l/m² x 1 m³/1000 l x 2.043,44 m²
= 2.452,13 m³/año

La capacidad del equipo depurador que se encuentra instalado en la campa es de 15 l/s, el cual cuenta con un decantador de 1.500 L y un separador de 1.680 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 fecales procedentes de los aseos, al igual que las aguas residuales, también vierten al colector unitario de la zona. Antes de que ambas redes se conecten en el interior del establecimiento, existe una arqueta para la toma de muestras como punto de control.

En el *plano nº 03* ya aportado con el documento ambiental se grafían las redes correspondientes a las aguas residuales y fecales.

7.2.8. EMISIONES

Las actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera que se desarrollarán en el centro son las siguientes:

- Respecto a los residuos identificados con los códigos LER 12 01 01 y 12 01 03 es de reseñar que solo se gestionarán virutas y, por tanto, no se gestionarán limaduras, siendo estas últimas las que se consideran como residuo pulverulento.

- Actividad de oxicorte de los residuos férreos y no férreos.

También se puede generar emisiones de menor relevancia a la atmósfera en las operaciones de carga y descarga del material, o por el tráfico de vehículos en la zona.

7.2.10. ACCIONES SUSCEPTIBLES DE PRODUCIR IMPACTOS

ACCIÓN	DESCRIPCIÓN
Generación y manejo de Residuos	Gestión y producción de residuos peligrosos y no peligrosos.
Generación de aguas residuales	Vertidos de aguas de escorrentía que entran en contacto con los almacenamientos a la intemperie.
Vertidos contaminantes	Escurrecidos de sustancias contaminantes en la zonas donde se almacenen residuos peligrosos.
Circulación de vehículos	Tráfico ligero generado por la actividad industrial (trabajadores y usuarios)
Actividad industrial	Captación y consumo de agua; consumo energético.

9. EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS PREVISIBLES DEL PROYECTO

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, en la fase de **explotación** del proyecto.

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

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.

Se considera por tanto que el aumento de los ruidos y emisiones no será relevante dado el emplazamiento en zona industrial, y volumen de residuos a almacenar, por lo que el impacto se considera **compatible**.

9.2.2. SUELO

La gestión y producción de residuos peligrosos que conlleva el desarrollo de la actividad, así como 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.

Este se trata de un impacto **severo** por el carácter de irreversibilidad del mismo.

No obstante, 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 parte de la actividad de gestión de residuos no peligrosos a la intemperie sobre solera de hormigón y con recogida de aguas de escorrentía y su tratamiento previo al vertido. En el caso de los residuos peligrosos gestionados y generados, la viruta y los RAEE, todas las operaciones se llevarán a cabo en el interior del pabellón sobre solera impermeable y con sistemas de retención de derrames.

9.2.3. AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRÁNEAS

Al igual que en el factor anterior, tanto los residuos como los vertidos pueden generar contaminación sobre las aguas, alterando su calidad. Este impacto se considera también **severo**. Sin embargo, al igual que en el caso anterior, se adoptarán medidas preventivas para impedirlo.

9.2.4. VEGETACIÓN

La circulación de vehículos presenta un **impacto** calificado como **compatible** sobre la vegetación existente en la zona, ya que se ve afectada su productividad. Sin embargo, y como se expuso anteriormente, debido al tipo de vegetación que se presenta en la zona, y al escaso incremento de circulación de vehículos, este impacto es **insignificante**.

9.2.5. FAUNA

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**. Por los mismos motivos que en el caso anterior, este impacto se ha valorado como **insignificante**.

9.2.6. MEDIO PERCEPTUAL

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, este impacto se considera **compatible** ya que debemos considerar los elementos paisajísticos que rodean la actividad, zonas urbanizadas industriales y zonas con vegetación poco relevante.

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
EXPLOTACIÓN	101	GESTIÓN Y PRODUCCIÓN DE RP				S	S					C
	102	GENERACIÓN DE VERTIDOS INDUSTRIALES				S	S					C
	103	PRESENCIA DE LA ACTIVIDAD			C						C	+
	104	CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS		C	C				C	C		C

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

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

11.1. MEDIDAS EN RELACIÓN CON LAS AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRÁNEAS

- ♦ 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 colector general de la zona. El separador está equipado con by-pass, decantador, filtro coalescente y obturación automática.

Justo 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 pluviales tratadas y las fecales se conectan a colector unitario de la zona que tiene como destino una E.D.A.R.

11.2. MEDIDAS EN RELACIÓN CON EL SUELO

- ♦ La actividad tanto en el interior del pabellón como a la intemperie se desarrolla sobre solera de hormigón en buen estado de conservación.
- ♦ Las actividades ligadas a la gestión y producción de residuos peligrosos, viruta y RAEE, se realizan bajo cubierta, en el interior del pabellón, sobre solera de hormigón impermeabilizada y con sistemas de retención de derrames.
- ♦ 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. Como ya se ha mencionado anteriormente se dispone de sistema de recogida y tratamiento de las aguas de escorrentía que se producen al entrar el agua de lluvia en contacto con los almacenamientos a la intemperie.

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

- ♦ Todos los residuos se gestionarán de acuerdo con lo dispuesto en la *Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular* 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 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.

- ♦ En el caso de residuos peligrosos envasados, 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 estará 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 SAN MIGUEL, S.L.U.* 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

- ♦ 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

- ♦ Las emisiones de partículas producidas en la explotación de la actividad son de tipo difuso, si bien no existe manipulación de material pulverulento, éstas se producen principalmente por las operaciones de corte (oxicorte). Para este caso, no es de aplicación la realización de controles, en la forma y periodicidad establecida en los artículos 22 y siguiente del *Decreto 278/2011, de 27 de diciembre, por el que se regulan las instalaciones en las que se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera*.

No obstante lo anterior se tendrán en cuenta las siguiente buenas prácticas a la hora de mover el material:

Carga y descarga de material con pulpo

- Reducir al máximo posible la altura de caída cuando se descarga material.
- Cerrar totalmente la cuchara o las garras tras haber recogido el material.
- Dejar la cuchara en las pilas el tiempo suficiente después de la descarga.

Carga y descarga de material con pala mecánica

- Reducir al máximo posible la altura de caída cuando se descarga material.
- Al cargar camiones procurar introducir lo máximo posible la pala en la cama del camión.

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.

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.

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL						
FACTOR	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	TIPO	UNIDAD	FUENTE	FRECUENCIA	OBSERVACIÓN
Suelo	Solera estanca	Cualitativo	Estado de la solera	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 y mantenimiento de la estanqueidad.
	Sistemas de contención de derrames eventuales	Cualitativo	Estado de conservación	Proyecto	Al inicio de la actividad y periódicamente	Comprobar el estado de conservación de de los sistemas de retención ejecutados, prestando atención a posibles fisuras, grietas y mantenimiento de la estanqueidad. Mantenimiento y limpieza periódica de los residuos acumulados.
Aguas superficiales y subterráneas	Mantenimiento de los sistemas de evacuación y tratamiento de aguas residuales. Control de la calidad del vertido	Cuantitativo/ Cualitativo	Mantenimiento y conservación de redes y sistemas de depuración. Informes analíticos	Proyecto	Semestral	<ul style="list-style-type: none"> - Controlar que la evacuación de las aguas de escorrentía se de correctamente, pasando por el equipo depurador garantizando que se cumplen los parámetros exigidos. - Mantenimiento y limpieza periódica del separador de hidrocarburos por gestor autorizado.

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL						
FACTOR	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	TIPO	UNIDAD	FUENTE	FRECUENCIA	OBSERVACIÓN
Residuos	Producción de residuos	Cuantitativo / Cualitativo	Presencia/Ausencia Y Almacenamiento	Proyecto	Periódico según normativa de aplicación.	<ul style="list-style-type: none"> - Gestión periódica de los residuos 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 (recipientes, etiquetado, tiempos)
	Gestión de residuos	Cuantitativo / Cualitativo	Almacenamiento	Proyecto	Periódico según normativa de aplicación.	<ul style="list-style-type: none"> - Gestión periódica de los residuos 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 (pilas organizadas, recipientes, etiquetados, tiempos)
Ruido	Nivel de ruido	Cuantitativo	dB(A) medidos	Proyecto	Puntual según exigencias de la Administración	Control de las emisiones sonoras de manera que se cumpla con el <i>Decreto 213/2012, de 16 de octubre, de contaminación acústica de la Comunidad Autónoma del País Vasco.</i>

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL						
FACTOR	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	TIPO	UNIDAD	FUENTE	FRECUENCIA	OBSERVACIÓN
Atmósfera	Emisiones de partículas	Cuantitativo	Presencia/Ausencia	Proyecto	Según exigencias de 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 <i>Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera</i>. - 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.

A modo de resumen, el plan de vigilancia ambiental durante la fase de explotación de la actividad consistirá en las siguientes actuaciones:

- Se llevará un control del estado de la solera tanto exterior como interior, para garantizar el aislamiento del suelo.

- Se realizarán revisiones periódicas de los sistemas de retención de eventuales derrames instalados bajo cubierta, para asegurar su estanqueidad, su correcto funcionamiento y evitar obstrucciones. Así mismo se realizarán operaciones periódicas de limpieza de posibles acumulaciones.

- Se realizarán revisiones periódicas de arquetas y del separador de hidrocarburos para asegurar su correcto funcionamiento y evitar obstrucciones.

- Se llevará un control de los residuos gestionados y generados, en cuanto a la organización de los almacenamientos, medios y tiempos de almacenamiento, identificación y recopilando la documentación que permita una correcta trazabilidad de los residuos.

- Se controlará que la descarga de materiales se realiza de manera que se minimice la generación de polvo y ruido.

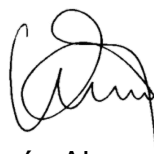
- Se revisará la maquinaria de manera periódica para evitar deficiencias de funcionamiento y la producción de vertidos contaminantes.

Durante la fase de uso, la revisión de los distintos puntos del Programa de Vigilancia deberá tener una periodicidad semanal. No obstante, lo anterior, se atenderá a los plazos establecidos en la normativa de aplicación para llevar a cabo las actuaciones periódicas exigidas en condiciones normales, como son los tiempos de almacenamiento de residuos peligrosos, no superiores a 6 meses, controles de vertido de acuerdo con lo establecido en la autorización correspondiente, etc.

CONCLUSIÓN:

Con el presente Anexo al documento ambiental consideramos se aporta la información actualizada suficiente del proyecto de instalación de actividades de Gestión de Residuos en suelo industrial, promovido por *RECUPERACIONES SAN MIGUEL, S.L.U.*, en sus instalaciones de Basauri (Bizkaia), lo cual sometemos a la consideración de los Organismos competentes.

En Barakaldo, a 22 de mayo de 2024.



Fdo.: Jesús Alaguero Monje
Ingeniero Industrial

II. ANEXOS

**ANEXO 4. DESISTIMIENTO DE LA
SOLICITUD DE AAU EFECTUADA POR
METAL GARBI 2021, S.L.**

Administración Pública de la CAE

Registro electrónico. Recibo de presentación de documentos

Datos del Registro

Número de registro 2023RTE00365122
Fecha de registro 28/03/23 13:12:58
Fecha de recepción de la solicitud 28/03/23 13:12:58

Interesado

B16697237 - METAL GARBI 2021, S.L.

Destino

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

Asunto

Solicitar la autorización ambiental única

Efecto del silencio administrativo

Desestimatoria

Plazo máximo de resolución

10 Mes(es)

Documentos anexos

- » Otros documentos - DESISTIMIENTO TRÁMITE AAU.pdf
- » Solicitud - Desistir.html

» Firmado electrónicamente por:

Administración Pública de la CAE



Desistimiento

A (órgano gestor):

DIRECCIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL Y ECONOMÍA CIRCULAR

Datos personales

☒ Interesado a efectos de la ley

Número de identificación

B16697237

Nombre y apellidos

METAL GARBI 2021, S.L.

Hechos y razones

Expongo que:

He presentado una solicitud para el siguiente procedimiento:

Solicitar la autorización ambiental única

Fecha de presentación de la solicitud:

14/06/2022

Desisto de dicha solicitud, y, por tanto, no quiero continuar con el procedimiento (conforme con lo dispuesto en el artículo 90 de la LRJAP)

Petición

Solicito que:

Se den por terminados todos los trámites hechos hasta el día de hoy

Se archive definitivamente el expediente

Declaraciones responsables

La persona solicitante declara que:



Son ciertos y completos todos los datos de la presente solicitud, así como toda la documentación que presento y asumo la correspondiente responsabilidad (Artículo 28.7, de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas).

La inexactitud, falsedad u omisión, de carácter esencial, de cualquier dato o información que se incorpore a una declaración responsable o a una comunicación, o la no presentación ante la Administración competente de la declaración responsable, la documentación que sea en su caso requerida para acreditar el cumplimiento de lo

declarado, o la comunicación, determinará la imposibilidad de continuar con el ejercicio del derecho o actividad afectada desde el momento en que se tenga constancia de tales hechos, sin perjuicio de las responsabilidades penales, civiles o administrativas a que hubiera lugar (Artículo 69.4, de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas).

Documentos aportados

Documentos aportados	Nombre
Otros documentos	DESISTIMIENTO TRÁMITE AAU.pdf

METAL GARBI 2021, S.L.

Polígono de Arteagoiti, C/ Bereziundo, nº 4
48970 BASAURI (Bizkaia)

GOBIERNO VASCO

**Dpto. Desarrollo Económico, Sostenibilidad y
Medio Ambiente**

**Viceconsejería de Sostenibilidad Ambiental
Dirección de Calidad Ambiental y Economía
Circular**

C/ Donostia – San Sebastián, 1
01010 VITORIA – GASTEIZ (Alava)

**ASUNTO: DESISTIMIENTO DE LA SOLICITUD DE AUTORIZACION AMBIENTAL
ÚNICA PARA LA INSTALACIÓN DE UNA ACTIVIDAD DE GESTIÓN DE RESIDUOS
EN EL POL. DE ARTEAGAGOITI, C/ BEREZIONDO, 4 DE BASAURI**

D. Vicente Etxebarria García, con D.N.I. Nº 78.999.788-D, en representación de la empresa METAL GARBI 2021, S.L. con C.I.F. B-16.697.237., con domicilio a efectos de notificación en Polígono Industrial Arteagoiti, C/ Bereziundo, nº 4, en el municipio de Basauri, y con número de teléfono de contacto 946 418 142,

COMUNICA:

El desistimiento de la solicitud de Autorización Ambiental Única que la mercantil había solicitado con fecha 08/08/22 y número de registro 2022RTE00774906, para la implantación de una actividad de gestión de residuos en unas instalaciones sitas en Polígono Industrial Arteagoiti, C/ Bereziundo, nº 4, en el municipio de Basauri (Euskadi).

Y así mismo, **SOLICITA**

el traspaso de la actividad solicitada por Metal Garbi 2021, S.L. a favor de Recuperaciones San Miguel, S.L., mercantil de la cual soy igualmente administrador.

Al respecto es de reseñar que Chatarras Matiena, S.L., en nombre de Recuperaciones San Miguel, S.L. ha solicitado la Autorización Ambiental Única en el mismo emplazamiento con fecha 10/08/22, y con número de registro 2022RTE00778942.

En Basauri, a 22 de marzo de 2023.


METAL GARBI 2021 S.L
B16697237
Pol. Asteasuaiti
48970 Basauri (Vizcaya)
Telf.: 747432535 - 619906874
Fdo.: Vicente Etxebarria García

III. PLANOS

PARCELA	Sup. Útil (m²)
Almacenamiento de RNP metálicos	381,00
Almacenamiento de RNP metálicos (muros móviles)	91,25
Bascula	45,00
Zona de operaciones de corte	110,00
Total Útil	627,25 m²
SUP. TOTAL LIBRE DE EDIFICACIÓN: 1.717,90 m²	
SUPERFICIE TOTAL: 2.284,00 m²	

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

PETICIONARIO:
RECUPERACIONES SAN MIGUEL, S.L.U.

SITUACIÓN:
POLÍGONO ARTEAGOITI, C/ BEREZIONDO, Nº4
48970 BASAURI (BIZKAIA)

ALVALE

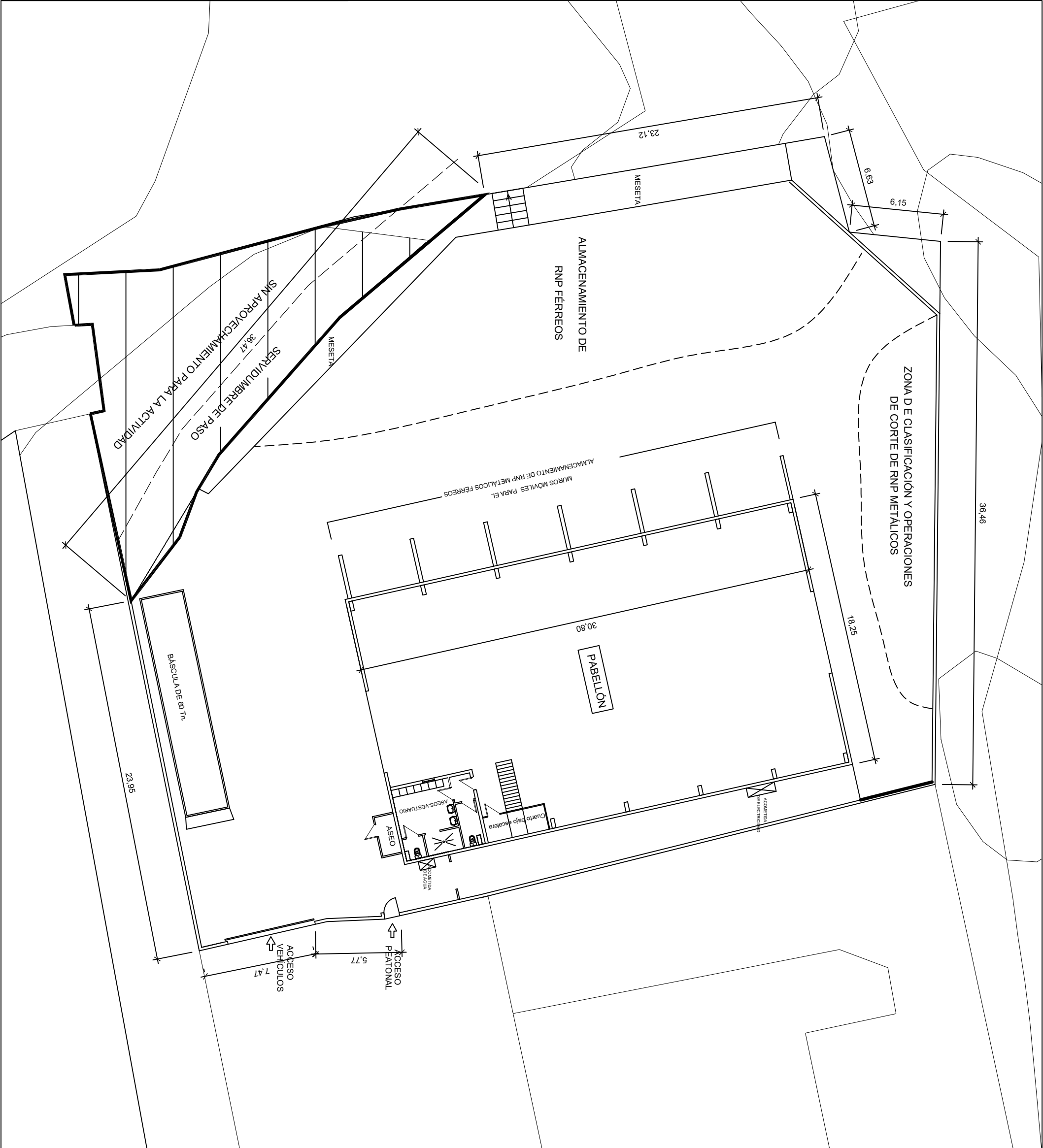
Consulting

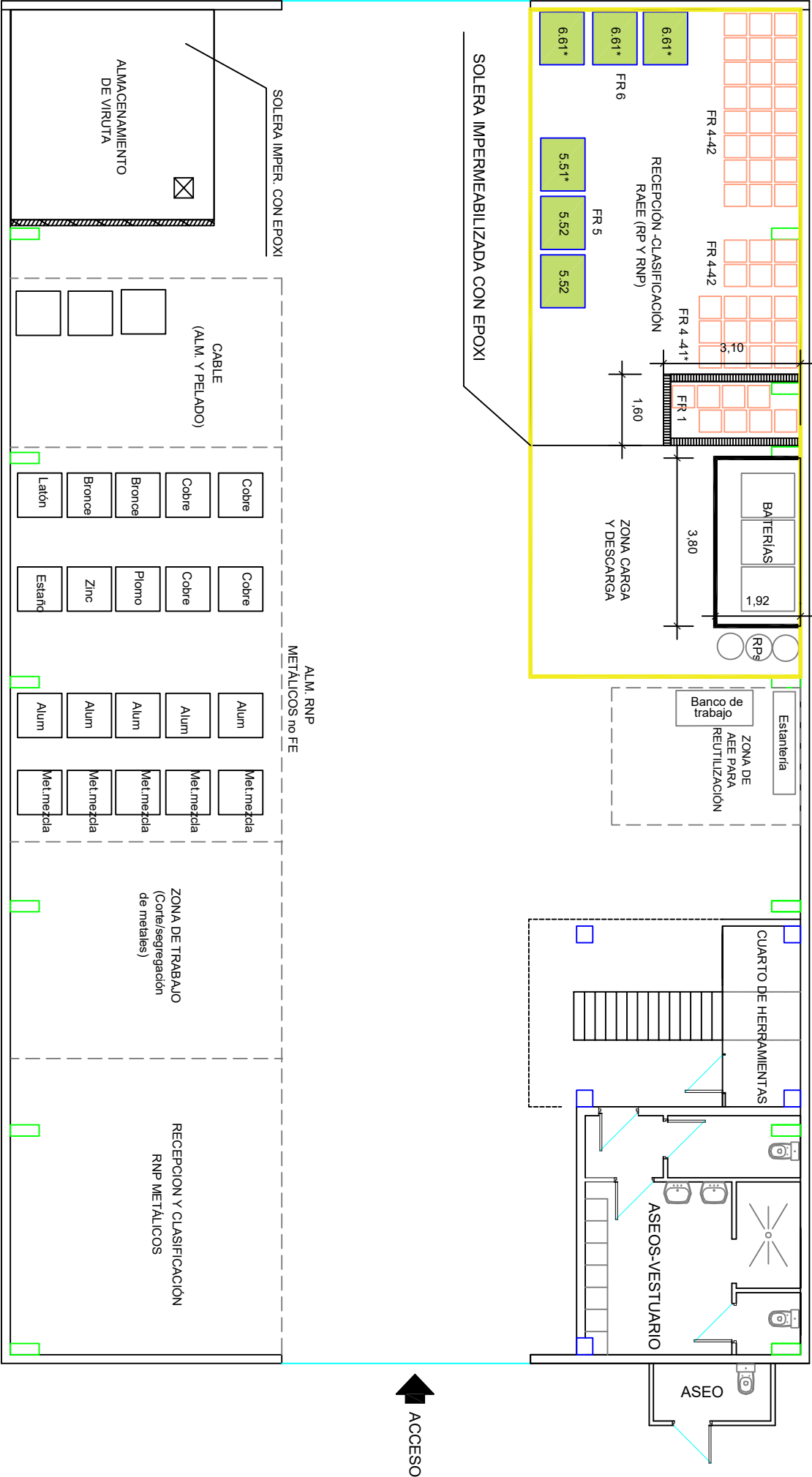
C/ Ribera de Axpe, 11-L-113-B
48.950 Etardio (Bizkaia)

EL INGENIERO INDUSTRIAL:
JESÚS ALAGUERO MONJE
Colegiado Nº 5.608 C.O.I.I.B.

PLANO N.º:	FECHA:
02.1-bis	MAYO - 2024
	ESCALA:
	1/250

IMPLANTACIÓN. PARCELA





LEYENDA

- RECIPIENTES P.E. O SIMILAR 1000 Kg.
- RECIPIENTE DE P.E. O SIMILAR 200 Kg.
- ▤ CANALETA PERIMETRAL CIEGA Y ESTANCA
- ▬ RESALTE (BATERÍAS)
- ▬ MURETE METÁLICO (ZONA VIRUTA)
- ⊠ ARQUETA CIEGA

PABELLÓN	
PABELLÓN-PLANTA BAJA	Sup. Útil (m ²)
Aseo (anexo pabellón)	3,45
Aseos-vestuario	25,09
Cuarto bajo escalera	7,19
Escalera	3,65
Almacenamiento de baterías usadas	3,60
Zona carga y descarga	8,86
Zona RPs producidos	2,50
Zona de preparación para reutilización	13,00
Zona RAEE	60,00
Recepción y Clasificación de RNP metálicos	41,00
Zona de trabajo	30,00
Almacenamiento de metales clasificados	55,00
Zona de manipulación y almacenamiento de cable	23,00
Zona de paso de circulación	20,79
Sup. Útil	540,75
PABELLÓN-PRIMERA PLANTA	
Oficina	26,43
Escalera	2,09
Descansillo	7,19
Sup. Útil	35,71
PABELLÓN-SEGUNDA PLANTA	
Almacén	26,43
Sup. Útil	26,43
Sup. Útil	602,89
Sup. Útil	653,97

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

PETICIONARIO:
RECUPERACIONES SAN MIGUEL, S.L.U.

SITUACIÓN:
POLÍGONO ARTEAGOITI, C/ BEREZTIONDO, Nº4
48970 BASAURI (BIZKAIA)



C/ Ribera de Axpe, 11- L-13-B
48.950 Erandio (Bizkaia)

EL INGENIERO INDUSTRIAL:

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

PLANO Nº:

02.2-rev 1

FECHA: MAYO-2024
ESCALA: 1/125

IMPLANTACIÓN. PABELLÓN-PLANTA BAJA