

MEMORIA DE TÉCNICA DE ACTIVIDAD DE GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS SITA EN EL T.M. BEASAIN (GIPUZKOA)

PETICIONARIO: DESGUACES JESUS MARIA ETXEBERRIA, S.L.

EMPLAZAMIENTO: CAMPA S/N BARRIO GUDUGARRETA
20200 BEASAIN (GIPUZKOA)

AUTOR: Jesús Alaguero Monje. Ingeniero Industrial
Nº de colegiado 5.608 COIIB.

octubre de 2025

INDICE

1.	INTRODUCCIÓN Y OBJETO	1
2.	NORMATIVA DE APLICACIÓN	2
3.	AUTOR.....	5
4.	DATOS GENERALES DE LA EMPRESA Y DE LA INSTALACIÓN	5
5.	EMPLAZAMIENTO	6
	5.1 LOCALIZACIÓN Y EMPLAZAMIENTO	6
	5.2. CALIDAD DEL SUELO DEL EMPLAZAMIENTO.....	7
6.	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS INSTALACIONES	8
7.	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES.....	10
	7.1 DESCRIPCIÓN GENERAL	10
	7.1.1.- IDENTIFICACIÓN DE LOS RESIDUOS.....	11
	7.1.2.- RESIDUOS PRODUCIDOS EN LOS PROCESOS GESTORES.....	12
	7.2 DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES.....	12
	7.3 RELACIÓN DE MEDIOS TÉCNICOS	13
	7.4. PERSONAL	13
8.	RÉGIMEN DE FUNCIONAMIENTO DE TRABAJO.....	13
9.	CONSUMO DE AGUA, ENERGÍA Y MATERIAS PRIMAS	14
10.	INSTALACIONES GENERALES	14
	10.1 REDES DE SANEAMIENTO.....	15
11.	ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES.....	16
	11.1 IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO.....	16
	11.2. ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES	17
12.	CONCLUSIÓN.....	24

1. INTRODUCCIÓN Y OBJETO

La mercantil DESGUACES JESUS MARIA ETXEBERRIA, S.L. (en adelante DESGUACES ETXEBERRIA) desarrolla actividades de gestión de residuos en unas instalaciones sitas en la campa s.n. del Barrio Gudugarreta, en el término municipal de Beasain (Gipuzkoa).

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

Dado que la actividad no dispone de todos los títulos habilitantes, al carecer de licencia municipal de actividad, se solicita la autorización ambiental única por el procedimiento ordinario establecido en el capítulo III, y concretamente con el contenido contemplado en el artículo 34, de la Ley 10/2021, de 9 de diciembre, de Administración Ambiental de Euskadi.

En base a lo anteriormente expuesto se aporta memoria técnica que incluye los aspectos exigidos en la citada Ley y que forma parte de la documentación que se tramitará con el fin de SOLICITAR la preceptiva Autorización Ambiental Única.

2. NORMATIVA DE APLICACIÓN

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

AUTORIZACIÓN AMBIENTAL ÚNICA Y EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

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

AGUAS

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

ATMÓSFERA

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

RUIDO

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

RESIDUOS Y SUELOS CONTAMINADOS

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

RESPONSABILIDAD AMBIENTAL Y GARANTÍAS FINANCIERAS

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

3. AUTOR

El autor de la presente memoria 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.

4. DATOS GENERALES DE LA EMPRESA Y DE LA INSTALACIÓN

Titular de la actividad
Razón social: Desguaces Jesus Maria Etxeberria, S.L. NIF: B20575635 Domicilio social: Polígono Gudugarreta 10, pabellón 7; C.P. 20200, Beasain (Gipuzkoa) Teléfono: 943 889 774 E-mail: jmetxeberriasl@yahoo.es
Representante Legal
Nombre y apellidos: Anartz Etxeberria DNI: 72.451.620-X Domicilio: Polígono Gudugarreta 10, pabellón 7 ; C.P. 20200, Beasain (Gipuzkoa) Teléfono: 943 889 774 E-mail: jmetxeberriasl@yahoo.es
Actividad principal
Actividad CNAE: 4677 Comercio al por mayor de chatarra y productos de desecho
Radicación de la actividad
Denominación del centro: Desguaces J.M. Etxeberria S.L. Dirección: Campa s/n Barrio Gudugarreta, C.P.:20200, Beasain (Gipuzkoa) NIMA: 2000090823

5. EMPLAZAMIENTO

5.1 LOCALIZACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

Coordenadas ETRS89	UTM X(m): 563287	UTM Y(m): 4767033	Huso:30
--------------------	------------------	-------------------	---------



Figura 1. Emplazamiento. Visor GeoEuskadi.

5.2. CALIDAD DEL SUELO DEL EMPLAZAMIENTO

El emplazamiento donde se ubica la instalación es un emplazamiento potencialmente contaminado, inventariado con el código 20019-00002.

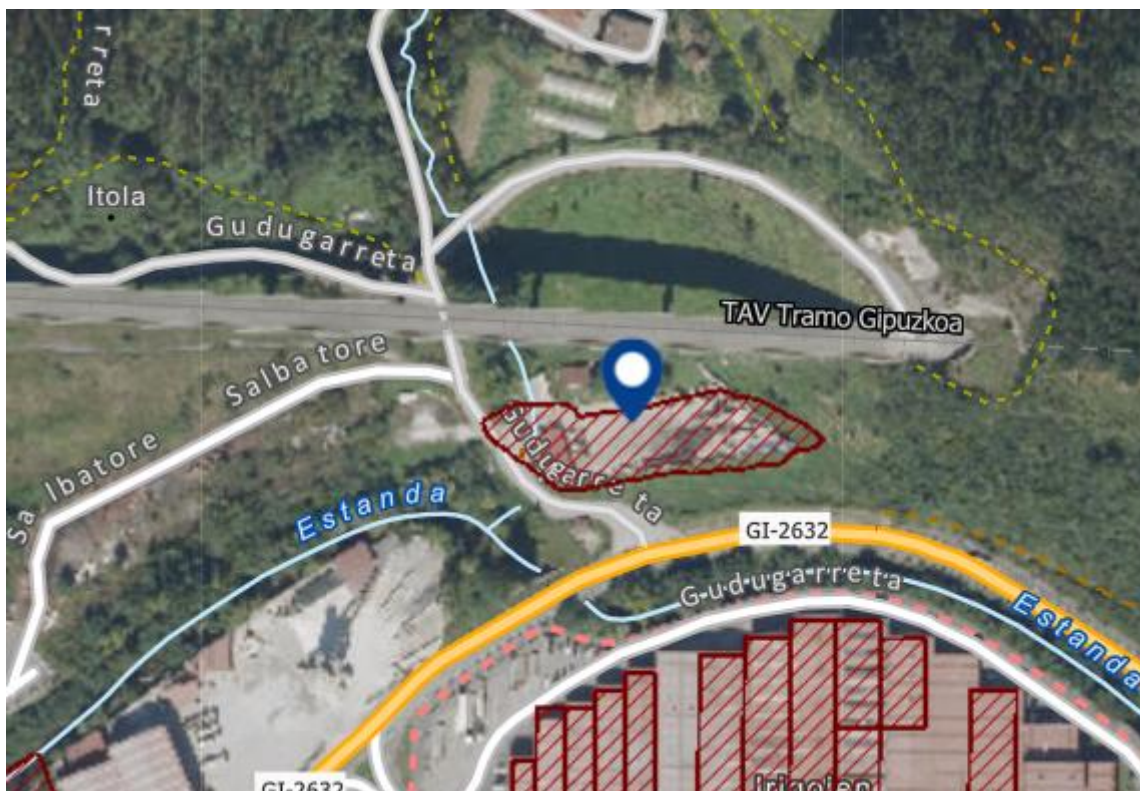


Figura 2. Inventario Suelos Contaminados. Visor GeoEuskadi.

6. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS INSTALACIONES

Las instalaciones están constituidas por una parcela con superficie total de 4.698 m², siendo la superficie aprovechable, dada la configuración de la misma, de 1.985 m². Esta superficie aprovechable, está constituida por una zona explanada y cerrada en su perímetro.

A partir de este momento denominaremos “parcela” a dicha zona explanada.

Dispone de acceso rodado desde la carretera GI-2632, accediéndose a la misma a través de un camino.

La parcela esta delimitada perimetralmente, en la zona norte, por un talud y valla metálica, en la zona este (fondo de la parcela), el cerramiento está constituido por un muro de hormigón y valla con chapa metálica nervada, en la zona sur el cerramiento está realizado con valla metálica protegida con chapa nervada y en la zona oeste, donde se ubica el portón de acceso de la misma, mediante muro de bloque de hormigón. La altura media del cierre es de 2 m.

El suelo de la parcela en la actualidad está hormigonado, dispone de sistema de recogida y evacuación de aguas pluviales de escorrentía con confluencia a sistema tratador de aguas hidrocarburadas, dispositivo previamente instalado a su vertido a cauce.

La distribución de las zonas de trabajos de la parcela es la siguiente:

Cuadro de Superficies	
Parcela	Superficie Útil (m²)
Almacén herramientas	55,00
Edificio sin uso	56,57
Zona tejavana	62,67
Zona de desmontaje y de cizallado	537,58
Zona de almacenamiento de RnP	279,60
Resto de superficie	993,58
Sup. Total parcela	1.985

7. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

7.1 DESCRIPCIÓN GENERAL

La empresa está autorizada para las siguientes actividades de gestión de residuos no peligrosos:

- Recogida, recepción, cizallado, clasificación, almacenamiento y expedición de vehículos descontaminados y otros residuos metálicos férricos y no férricos (R12-R13)

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

- R1201. Clasificación de residuos.
- R1203. Cizallado
- R1301- R1302. Almacenamiento en el ámbito de la recogida y del tratamiento.

Los almacenamientos de material a granel se llevan a cabo en pilas sobre el suelo y/o en contenedores o sacas tipo big-bag.

7.1.1.- IDENTIFICACIÓN DE LOS RESIDUOS

En la siguiente tabla se recoge la información actualizada relativa a los residuos gestionados identificados por LER, indicando operaciones de tratamiento desagregadas.

Código LER	Código LER Descripción	Cantidad Autorizado (kg/año)	Operación de Tto. (Ley 7/2022)
12 01 99	Residuos no especificados en otra categoría (acero inoxidable)	50.000	R1201/R1301
16 01 03	Neumáticos fuera de uso	5.000	R1201/R1301
16 01 06	Vehículos al final de su vida útil descontaminados	600.000	R1201/R1203/R1302
16 01 17	Metales ferrosos	300.000	R1201/R1203/R1302
16 01 18	Metales no ferrosos	50.000	R1201/R1203/R1302
17 04 01	Cobre, bronce, latón	50.000	R1201/R1301
17 04 02	Aluminio	50.000	R1201/R1301
17 04 03	Plomo	25.000	R1201/R1301
17 04 04	Zinc	20.000	R1201/R1301
17 04 05	Hierro y acero	100.000	R1201/R1203/R1302
17 04 07	Metales mezclados	100.000	R1201/R1301
		1.350.000	

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

Código Tratamiento	Descripción	t/año
R1201	Clasificación de residuos	1.350.000
R1203	Cizallado	1.050.000
R1301	Almacenamiento de residuos en el ámbito de la recogida	300.000
R1302	Almacenamiento de residuos en el ámbito del tratamiento	1.050.000

La capacidad máxima de recogida, almacenamiento, selección y expedición de los residuos metálicos férricos y no férricos es de 1.350 t/año, de las cuales son susceptibles de ser sometidos a tratamiento mecánico (operación R1203) 1.050 t/año. Los almacenamientos se distribuirán en pilas sobre el suelo organizadas en función de la tipología del residuo y también se pueden utilizar contenedores o big-bag, este último será el sistema habitual en el caso de los residuos no férreos.

7.1.2.- RESIDUOS PRODUCIDOS EN LOS PROCESOS GESTORES

Los residuos producidos en todos los procesos gestores son los mismos que los residuos de entrada.

No obstante, es de reseñar que en las operaciones de clasificación se pueden reagrupar residuos de distintos orígenes dando lugar a los códigos 19 12 02 y 19 12 03, códigos con los que se producirá la expedición de estos.

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

RELACIÓN DE RnP PRODUCIDOS EN PROCESO GESTOR R1201		
Código L.E.R	Descripción	Cantidad (kg/año)
16 01 03	Neumáticos fuera de uso	5.000
16 01 06	Vehículos al final de su vida útil descontaminados	600.000
16 01 17	Metales ferrosos	300.000
16 01 18	Metales no ferrosos	50.000
17 04 07	Metales mezclados	100.000
19 12 02	Metales férreos	150.000
19 12 03	Metales no férreos	145.000
Total		1.350.000

7.2 DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES

La distribución de zonas para la actividad se puede visualizar en el plano que se aporta.

7.3 RELACIÓN DE MEDIOS TÉCNICOS

Se disponen de los siguientes **medios técnicos** para el desarrollo de la actividad:

- excavadora de la marca DOOSAN con cizalla de acero (tijera),
- báscula gancho grúa transportable (5 t),
- carretilla elevadora,
- soplete,
- rotaflex,
- esmeril,
- taladro,
- diversas herramientas de mano.

7.4. PERSONAL

El personal de la empresa está constituido por un total de 2 trabajadores.

8. REGIMEN DE FUNCIONAMIENTO DE TRABAJO

El funcionamiento anual de trabajo de la empresa es un total de 240 días.

El horario del establecimiento se desarrolla de lunes a viernes en horario continuo de 09:00 h.- 19:00 h.

9. CONSUMO DE AGUA, ENERGÍA Y MATERIAS PRIMAS

El consumo de agua es el asociado a los servicios higiénicos. No se necesita agua para la producción.

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

- N° de trabajadores: 2
- N° de días de trabajo al año: 240
- Horas de trabajo al día: 10

Dotación (m³/trabajador/día)	Consumo diario (m³/día)	Consumo anual (m³/año)
0,075	0,150	36

En base a lo anterior se estima un **consumo anual de agua de 36 m³/año**.

El consumo de electricidad será el asociado al alumbrado general de las instalaciones.

En cuanto al consumo de materias primas, son los propios residuos que se gestionan en las instalaciones.

10. INSTALACIONES GENERALES

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

Dichas instalaciones son:

- Instalación de fuerza y alumbrado.
- Abastecimiento de agua.
- Redes de saneamiento.
- Elementos de protección contra incendios (extintores).

10.1 REDES DE SANEAMIENTO

Existen redes separativas para la recogida y canalización de los distintos flujos de aguas del centro, siendo éstos los siguientes:

1. Aguas de escorrentía que entran en contacto con los almacenamientos a la intemperie.
2. Aguas de escorrentía limpias que discurren por los taludes.

La evacuación de las aguas recogidas por ambas redes se produce a la arqueta existente en la parcela, vertiendo finalmente al arroyo Saltsamendiko, afluente del río Estanda, que discurre próximo a la parcela en su zona oeste.

La red de recogida de aguas pluviales de escorrentía canaliza este flujo a un separador de hidrocarburos, donde es tratado de forma previa a su vertido.

El equipo depurador instalado es un separador de hidrocarburos Clase I, que trata un caudal nominal de 15 l/s, y que está equipado con un decantador de sólidos previo, by-pass, filtro coalescente, obturación automática.

El agua de las zonas con talud que limitan con la parcela es recogida y vehiculada de manera independiente a la red anterior, mediante un cunetón de hormigón al que se le ha dado la pendiente necesaria para canalizar dichas aguas al punto de vertido definido en los planos.

El trazado de la red y los elementos que la componen es el que se refleja en el plano que se aporta.

11. ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES

11.1 IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO

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

Para el caso que nos ocupa, el proyecto se englobaría en los siguientes epígrafes:

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

Grupo 9. Otros proyectos.

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

d) Almacenamiento de chatarra, incluidos vehículos desechados.

Al respecto cabe señalar que, para la instalación de esta actividad, en su momento se llevó a cabo el trámite de Evaluación de Impacto Ambiental Simplificada, motivo por el cual no se considera necesario realizarlo nuevamente en la tramitación de la Autorización ambiental única.

Se adjunta *RESOLUCIÓN de 17 de junio de 2021, del Director de Calidad Ambiental y Economía Circular, por la que se formula el informe de impacto ambiental del proyecto de actividad de gestión de residuos no peligrosos, en el barrio Gudugarreta de Beasain, promovido por Desguaces Jesús María Etxebarria, S.L., junto con la autorización de gestor.*

11.2. ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES

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

11.2.1.- EMISIONES A LA ATMÓSFERA

11.2.1.1.- ACTIVIDAD

En la instalación se llevan a cabo las siguientes actividades incluidas en el catálogo del 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:

Código Actividad	Grupo	Actividad	Descripción
09 10 09 03	C	Valoración no energética de residuos no peligrosos con capacidad ≤ 50 t/día	Gestión y almacenamiento de residuos
09 10 09 52	-	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 < 100 t/día.	Gestión y almacenamiento de residuos.

11.2.1.2.- MEDIDAS DE CONTROL PREVISTAS

Se adoptarán las siguientes buenas prácticas con el fin de minimizar impactos en este sentido:

Carga y descarga con pulpo o pala. Transporte:

- Minimizar al máximo las maniobras de carga y descarga de material.
- Reducir al máximo posible la altura de caída cuando se descarga material.
- Cerrar totalmente la cuchara o las garras del pulpo tras haber recogido el material.
- Dejar la cuchara del pulpo en las pilas el tiempo suficiente después de la descarga.
- En caso de utilizar pala mecánica, al cargar camiones se introducirá al máximo posible la pala en la cama del camión
- Los camiones encargados del transporte de material deberán ir cubiertos con lonas u otros elementos que impidan la emisión de polvo.
- Asimismo, se restringirá la velocidad de conducción de los vehículos y las zonas de circulación de vehículos deberán estar pavimentadas.

Limpieza de viales, suelo y maquinaria:

- Se llevará a cabo la limpieza periódica de los viales, del suelo y de la maquinaria.
- La limpieza de viales y suelos se realizará mediante máquinas barredoras-baldeadoras, combinando el equipo de baldeo con el equipo de barrido para evitar la dispersión del polvo.

11.2.2.- RUIDO

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

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.

11.2.3.- VERTIDOS CONTAMINANTES Y AGUAS RESIDUALES

11.2.3.1.- FUENTES GENERADORAS

Se pueden generar vertidos contaminantes en los almacenamientos de residuos peligrosos de carácter fluido o por una avería en la maquinaria/vehículos utilizados. Las aguas residuales son aguas residuales de escorrentía que entran en contacto con el almacenamiento de los residuos no peligrosos gestionados a la intemperie.

11.2.3.2.- AGUAS RESIDUALES – ESTIMACIÓN DEL VOLUMEN ANUAL VERTIDO

Estimación del volumen anual de aguas residuales

Se estima una pluviometría media anual de 1.200 mm (l/m²)

La superficie con actividad es de 1.985,00 m²

$\begin{aligned}\text{Volumen anual estimado} &= 1.200 \text{ l/m}^2 \times 1 \text{ m}^3/1000 \text{ l} \times 1.985,00 \text{ m}^2 \\ &= 2.382,00 \text{ m}^3/\text{año}\end{aligned}$
--

11.2.3.3.- MEDIDAS DE CONTROL PREVISTAS

En el caso de los residuos peligrosos generados, estos se almacenan bajo cubierta protegidos de la intemperie sobre solera estanca.

En cuanto a la actividad en el exterior se lleva a cabo sobre solera hormigonada e impermeabilizada con lámina de PE.

Tal y como ya se ha indicado, existen redes separativas para la recogida y canalización de los distintos flujos de aguas del centro, siendo éstos los siguientes:

3. Aguas de escorrentía que entran en contacto con los almacenamientos a la intemperie.
4. Aguas de escorrentía limpias que discurren por los taludes.

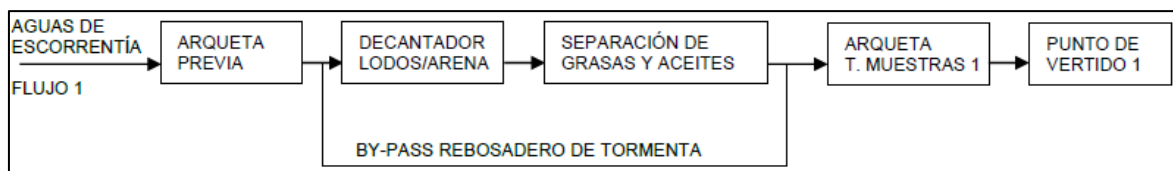
La evacuación de las aguas recogidas por ambas redes se produce a la arqueta existente en la parcela, vertiendo finalmente al arroyo Saltsamendiko, afluente del río Estanda, que discurre próximo a la parcela en su zona oeste.

En este caso nos centraremos en las aguas del primer punto, es decir, en las que entran en contacto con la actividad industrial que se desarrolla en la parcela.

El equipo instalado para tratar las aguas residuales es un separador de hidrocarburos. El modelo instalado es un decantador-separador de acero, modelo EH1015C, clase 1, de la casa TECHNEAU. Este modelo tiene una capacidad nominal de tratamiento de 15 l/s, suficiente para los arrastres generados en la superficie de actividad, y asegura un vertido inferior a 5 mg/l de contaminante según las condiciones detalladas en la norma UNE-EN 858. Está equipado con by-pass, decantador, filtro coalescente y obturación automática.

Antes del vertido final se dispone de un punto de control mediante una arqueta de toma de muestras.

El sistema de evacuación al medio receptor es:



11.2.4.- RESIDUOS

La actividad de gestión de residuos que se pretende es en sí una fuente generadora de una posible contaminación al suelo y en consecuencia la contaminación de las aguas subterráneas, siendo más reseñable este potencial impacto en el caso de residuos peligrosos.

11.2.4.1.- RESIDUOS PELIGROSOS

Los residuos peligrosos susceptibles de ser producidos derivarán de las operaciones de limpieza y de mantenimiento general de las instalaciones.

En la siguiente tabla se indican los residuos que figuran en el expediente de productor de residuos peligrosos:

Código LER	Descripción	Peligrosidad	Vía de Gestión	Cantidad anual (kg)	Envasado
15 02 02*	Material contaminado	HP5	R13/D15	10	Contenedor abierto
13 05 02*	Lodos del separador	HP5	R13	500	En lugar de producción hasta retirada por gestor autorizado
15 01 10*	Envases plásticos contaminados	HP5	R13	5	Contenedor abierto
15 01 10*	Envases metálicos contaminados	HP5	R4	10	Contenedor abierto
16 05 04*	Aerosoles	HP3/14	R13	10	Contenedor abierto
16 01 07*	Filtros de aceite	HP5	R09/R13	0,45	Contenedor abierto
16 01 21*	Filtros de combustible	HP5	R13	0,15	Contenedor abierto

11.2.4.2.- RESIDUOS NO PELIGROSOS

En la siguiente tabla se recoge una estimación de residuos no peligrosos producidos en el proceso de servicios generales:

Código LER	Descripción	Vía de gestión	Cantidad anual (kg)	Envasado	Almacenamiento
20 01 39	Plásticos	Recogida municipal	1.000	Contenedor abierto	Recipientes en superficie
20 01 38	Madera distinta de la especificada en el código 20 01 37	R13	2.000	Sobre suelo	Sobre suelo

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

11.2.4.3.- MEDIDAS DE CONTROL PREVISTAS

Residuos peligrosos

Las zonas de la instalación donde se almacenan residuos peligrosos cuentan con solera estanca.

Todos estos peligrosos se dispondrán sobre recipientes adecuados equipados con cubeto de retención en caso de residuos de carácter fluido.

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

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

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

Residuos no peligrosos

El tiempo de almacenamiento de los RNP será inferior a 2 años cuando se destinen a valorización y a 1 año cuando se destine a eliminación.

Los residuos no peligrosos producidos se gestionarán a través de gestor autorizado en función de su tipología, o bien a través de los sistemas de gestión previstos por la administración local, en su caso.

12. CONCLUSIÓN

Consideramos suficiente y adecuada la información facilitada en la presente memoria y en el resto de los documentos que se acompañan, de conformidad con el objeto de la solicitud, lo cual sometemos a la consideración del órgano ambiental competente.

En Erandio, a fecha de la firma electrónica.

Fdo.: Jesús Alaguero Monje.

Ingeniero Industrial.