

# **DOCUMENTO AMBIENTAL**

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

**EN POLÍGONO TORRELARRAGOITI, PARCELA 1D  
DE ZAMUDIO (BIZKAIA)**

**PROMOTOR:** ARKAITZ ETXEPARE BARRENETXEA

**EMPLAZAMIENTO:** POL. TORRELARRAGOITI, PARCELA 1D  
48170 ZAMUDIO (Bizkaia)

**ING. INDUSTRIAL:** Jesús Alaguero Monje

Julio de 2017

## INDICE

### I.- MEMORIA

1.- INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES.....	1
2.- OBJETO .....	1
3.- PROMOTOR .....	2
4.- AUTOR.....	2
5.- MOTIVACIÓN DE LA APLICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL SIMPLIFICADA.....	2
6.- UBICACIÓN DEL PROYECTO .....	3
7.- DEFINICIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO.....	4
7.1.- DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL DE LA PARCELA EN LA QUE SE ENGLOBA EL PROYECTO .....	4
7.2.- CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS .....	6
7.2.1. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD .....	6
7.2.2. MATERIAS CONSUMIDAS DE CARÁCTER PELIGROSO.....	9
7.2.3. RESIDUOS GENERADOS.....	9
7.2.4. VERTIDOS CONTAMINANTES, AGUAS RESIDUALES.....	10
7.2.5. EMISIONES .....	10
7.2.6. RUIDOS .....	10
7.2.7. ACCIONES SUSCEPTIBLES DE PRODUCIR IMPACTOS.....	11
8. ALTERNATIVAS ESTUDIADAS .....	11
9.- EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS PREVISIBLES DEL PROYECTO .....	12
9.1. INVENTARIO AMBIENTAL.....	12
9.1.1.-GEOGRAFÍA.....	12
9.1.2.-CLIMATOLOGÍA .....	12
9.1.3.-ATMÓSFERA (EMISIONES Y NIVELES SONOROS).....	13
9.1.4.-GEOLOGÍA.....	14
9.1.5.-GEOMORFOLOGÍA Y USOS DEL SUELO.....	14
9.1.6.-HIDROLOGÍA .....	14

9.1.7.-HIDROGEOLOGÍA.....	15
9.1.8.-VEGETACIÓN .....	16
9.1.9.-FAUNA.....	16
9.1.10.-PAISAJE .....	16
9.1.11.-URBANISMO .....	17
9.1.12.-ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS .....	17
9.2. IDENTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE IMPACTOS .....	17
9.2.1. ATMÓSFERA Y AMBIENTE SONORO.....	18
9.2.2. SUELO.....	19
9.2.3. AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRÁNEAS.....	19
9.2.4. VEGETACIÓN.....	19
9.2.5. FAUNA.....	19
9.2.6. MEDIO PERCEPTUAL.....	20
10.- MEDIDAS PREVENTIVAS, CORRECTORAS Y COMPENSATORIAS PARA LA ADECUADA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE .....	21
11. VALORACIÓN FINAL .....	22
12.- PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL CUMPLIMIENTO DE LAS INDICACIONES Y MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS.....	23

## **II.- ANEXOS**

### ANEXO 1: DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA

## **III.- PLANOS**

1. SITUACIÓN - EMPLAZAMIENTO
2. PLANO DE IMPLANTACIÓN- REDES DE SANEAMIENTO

## I. MEMORIA

---

## **1.- INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES**

*Arkaitz Etxepare Barrenetxea* se encuentra tramitando las autorizaciones y permisos necesarios en los diversos organismos competentes para poder ejercer actividades de gestión de residuos en unas instalaciones sitas en el Polígono Torrelarragoiti, parcela 1D de Zamudio, (Bizkaia). Las actividades a desarrollar son:

- Gestión de residuos metálicos no peligrosos: clasificación, selección y almacenamiento temporal y expedición de los mismos.

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

Con fecha 22 de marzo de 2017, el Ayuntamiento de Zamudio concede licencia de actividad y así mismo remite el informe de medidas correctoras que se deben imponer para el desarrollo de la misma. (Se adjunta copia en el Anexo 1).

El marco legal de aplicación en materia de *Residuos* está definido por:

- **Ley 22/2011**, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.
- **Real Decreto 952/1997**, de 20 de junio, por el que se modifica el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986, de 14 de mayo, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos, aprobado mediante Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.
- **Real Decreto 833/1988**, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986, de 14 de mayo, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos.
- **Real Decreto 180/2015**, de 13 de marzo, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado.

## **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.*

## **3.- PROMOTOR**

El promotor del proyecto es *Arkaitz Etxepare Barrenetxea*, con N.I.F. [REDACTED], con domicilio social y a efectos de notificación en el Polígono Torrelarragoiti, parcela 1D, 48170 Zamudio (Bizkaia), y con número de teléfono de contacto es 697 265 816.

## **4.- AUTOR**

El autor del presente documento ambiental es D. Jesús Alaguero Monje, con D.N.I. [REDACTED] Ingeniero Industrial, colegiado nº 5.608 del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Bizkaia, y con nº de teléfono de contacto, 94 497 10 50.

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

Las actividades de gestión de residuos que la empresa pretende llevar a cabo, se han proyectado tanto en el interior del pabellón como en el exterior, a la intemperie, en la parcela que forma parte de las instalaciones.

En relación a la obligatoriedad de someter el proyecto a Evaluación de Impacto Ambiental, de acuerdo a 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.*

En este caso, el hecho de pretender almacenar residuos metálicos no peligrosos a la intemperie es lo que hace que el proyecto deba someterse al procedimiento de EIA Simplificada.

## **6.- UBICACIÓN DEL PROYECTO**

Las instalaciones objeto del proyecto están conformadas por una parcela con una superficie de 1.081,87 m<sup>2</sup>, según información del catastro, sobre la que se asienta un pabellón, la cual se ubica en el Polígono Torrelarragoiti, parcela 1D, del municipio de Zamudio.

El perímetro de la parcela que engloba las acciones previstas se enmarca en las siguientes coordenadas UTM:

COORDENADA X (m)	COORDENADA Y (m)
511.736,32	4.791.973,37
511.722,64	4.791.952,31
511.760,76	4.791.933,73
511.772,25	4.791.958,25

El entorno de la parcela es el siguiente:

- Zona Norte: Lindando con la parcela que nos ocupa se ubica otra parcela con edificaciones que albergan la actividad de taller de reparación de vehículos.

- Zona sur: Vías del tren.
- En las zonas Este y Oeste: Edificaciones industriales.

## **7.- DEFINICIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO**

### **7.1.- DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL DE LA PARCELA EN LA QUE SE ENGLOBA EL PROYECTO**

La parcela es de planta poligonal con una superficie de 1.081,87 m<sup>2</sup>, y está delimitada en su perímetro, excepto en la zona donde se ubica el pabellón cuya fachada hace de cierre, mediante muro de bloque de hormigón con una altura de 3,60 m. estando este coronado con un vallado metálico de 1 m. de altura. A la misma se accede a través de una puerta metálica corredera, de dos hojas, con una anchura practicable de 6,00 m.

La superficie construida está constituida por un pabellón de planta rectangular con una superficie de 262,57 m<sup>2</sup>, al que se anexa, en una zona próxima a la fachada principal, un pequeño local que alberga el cuadro eléctrico general, cuya superficie es de 12,67 m<sup>2</sup>. En el extremo final del pabellón, anexo a la fachada posterior del mismo hay una pequeña txabola ejecutada con estructura metálica cerrada y cubierta con panel de chapa.

Así mismo, en la fachada lateral del pabellón se anexa una tejavana que cubre una superficie de unos 50 m<sup>2</sup>.

En cuanto a la parcela libre de edificación, la solera de hormigón se encuentra en buen estado y cuenta con la correspondiente red de recogida de las aguas pluviales de escorrentía, que son tratadas en el separador de hidrocarburos instalado, previo a su vertido, a la red de la zona.

En cuanto a las características constructivas de los elementos citados, se describen a continuación:



Pabellón: Se trata de una edificación de planta rectangular, ejecutada en planta baja, con una superficie construida de 262,57 m<sup>2</sup>. La estructura portante del mismo está ejecutada a base de 10 pórticos constituidos por pilares de hormigón de sección cuadrada de 0,40 m. de lado, sobre los que apoyan las vigas, también de hormigón, de sección rectangular. La cubierta es a dos aguas siendo el material de la misma, placas de fibrocemento ondulado. La altura a cumbrera es de 5,75 m. y a cornisa de 4,11m. El cerramiento y la tabiquería interior están realizados a base de obra de fábrica de ladrillo hueco doble. Al mismo se accede a través de una puerta peatonal ubicada en la fachada, y desde el interior de la parcela, a través de dos portones metálicos basculantes, estando equipado uno de ellos con puerta peatonal. Las dimensiones del mismo se reflejan en el plano n° 3.

En su interior alberga varias dependencias para los usos de oficina, aseos y vestuarios.

Cuarto - cuadro eléctrico: Se trata de un pequeño local ejecutado anexo al pabellón anteriormente descrito, de planta rectangular, siendo la superficie del mismo de 12,67m<sup>2</sup>. La cubierta es a un agua siendo la altura máxima de 3,50 m. y la mínima de 3,00 m. Este local está ejecutado a base de obra de fábrica de ladrillo hueco doble recibido con mortero de cemento y la cubierta está realizada con placas de fibrocemento ondulado. A este recinto se accede tanto desde la parcela, como desde el pabellón. Es de reseñar que el acceso desde el pabellón no se usa. En su interior alberga el cuadro eléctrico general.

Txabola: Se ubica en el extremo posterior del pabellón, anexa al mismo, estando ejecutada con estructura metálica, y cerrado y cubierto con panel de chapa. La superficie de la misma asciende a 27m<sup>2</sup> y su altura alcanza los 3,50 m. en el punto más alto. Este recinto se usa para guardar maquinaria diversa.

Tejavana: Esta se ubica anexa a un lateral del pabellón. Está ejecutada con estructura metálica, siendo la cubierta de chapa. La superficie cubierta por la misma es de 49,49 m<sup>2</sup> y tiene una altura máxima de 3,50 m.

En la actualidad la superficie total de la parcela se reparte de la siguiente manera:

EDIFICACIONES	Superficie construida (m <sup>2</sup> )
Pabellón	262,57
Cuarto cuadro eléctrico	12,67
Txabola – Cuarto de herramientas	27,00
<b>S.T.C.</b>	<b>302,24 m<sup>2</sup></b>

ZONAS CUBIERTAS	Superficie (m <sup>2</sup> )
<b>Tejavana</b>	<b>49,49</b>

PARCELA	Superficie (m <sup>2</sup> )
<b>Superficie a la intemperie</b>	<b>730,14</b>

## 7.2.- CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS

En relación a la actividad que nos ocupa, que es la de valorización de residuos metálicos no peligrosos a la intemperie en suelo industrial, es de reseñar que no es necesaria la ejecución de obras de adecuación, por lo que pasamos a describir el proyecto en su fase de explotación.

### 7.2.1. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

La actividad desarrollada en el centro de trabajo consiste en operaciones de clasificación, selección y almacenamiento temporal de diversas tipologías de residuos metálicos férricos y no férricos, y expedición de los mismos.

Estas operaciones se identifican con los siguientes códigos de los recogidos en los Anexos I y II de la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados, R13, en el caso del almacenamiento, y R12 para el resto de operaciones.

Los residuos gestionados proceden principalmente de actividades diversas como, obras menores, talleres, otros gestores de residuos, etc.

El almacenamiento diferenciado de los residuos se lleva a cabo bien en pilas sobre el suelo, en envases tipo big-bag o en contenedores, en función de la tipología y tamaño de los mismos.

Como ya se ha indicado en apartados anteriores, esta actividad se desarrollará tanto en el interior del pabellón como a la intemperie.

En la tabla siguiente se detalla la relación de residuos a gestionar, codificados según la Lista Europea de Residuos publicada en la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, las operaciones de tratamiento a llevar a cabo en cada caso, y la capacidad máxima de tratamiento/almacenamiento anual de cada uno de ellos:

RELACIÓN DE RESIDUOS A GESTIONAR			
Código L.E.R.	Descripción	Cantidad anual (t)	Operación de Tratamiento
15 01 04	Envases metálicos.	2	R 12/ R13
16 01 17	Metales férreos.	2	R 12/ R13
16 01 18	Metales no férreos.	2	R 12/ R13
17 04 01	Cobre, bronce y latón.	50	R 12/ R13
17 04 02	Aluminio.	50	R 12/ R13
17 04 03	Plomo.	25	R 12/ R13
17 04 04	Zinc.	20	R 12/ R13
17 04 05	Hierro y Acero.	5	R 12/ R13
17 04 07	Metales mezclados.	325	R 12/ R13
17 04 11	Cables distintos a los del código 17 04 10.	50	R 12/ R13
19 12 02	Metales férreos	50	R 12/ R13
19 12 03	Metales no férreos	25	R 12/ R13
20 01 40	Metales	50	R 12/ R13
TOTAL		656	

En relación a la capacidad máxima de tratamiento de residuos, en toneladas por día, por cada operación de tratamiento que se lleva a cabo en la instalación, de acuerdo a lo indicado en la tabla anterior y tomando un total de 220 días laborables al año, tenemos lo siguiente:

Capacidad máxima de tratamiento de residuos por operación		
Operación	Tn/año	Tn/día
R 13	656,00	3,00
R12	656,00	3,00

Los residuos peligrosos que se generen en el desarrollo de las distintas actividades a implantar se almacenarán en recipientes que se dispondrán sobre solera de hormigón impermeabilizada con pintura epoxi, en el interior del pabellón.

La solera de la parcela donde se llevará a cabo la actividad a la intemperie es de hormigón impermeable (con lámina de PE) para evitar filtraciones al suelo de posibles vertidos contaminantes que pudieran darse.

La parcela cuenta con la correspondiente red de recogida de aguas de escorrentía que son tratadas en un separador de hidrocarburos de forma previa a su vertido a la red municipal de pluviales.

La distribución de la superficie útil del establecimiento se recoge en las tablas siguientes:

CUADRO DE SUPERFICIES - EDIFICACIÓN	SUPERFICIE ÚTIL
ZONA DE ALMACENAMIENTO DE RNP METÁLICOS	95,00
ZONA DE ALMACENAMIENTO DE RP's	3,50
OFICINA	12,00
ASEO -1	3,28
DISTRIBUIDOR	12,00
VESTUARIO	16,65
ASEO-2	8,16
ZONAS DE PASO Y CIRCULACIÓN	95,15
CUARTO – CUADRO ELÉCTRICO	11,67
ALMACÉN DE HERRAMIENTAS	27,00
<b>SUPERFICIE TOTAL ÚTIL</b>	<b>284,41</b>
<b>SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA: 302,24 m2</b>	

<b>CUADRO DE SUPERFICIES - PARCELA</b>	<b>SUPERFICIE</b>
TEJAVANA	49,49
SUPERFICIE DESCUBIERTA	730,14
<b>TOTAL</b>	<b>779,63</b>

### **7.2.2. MATERIAS CONSUMIDAS DE CARÁCTER PELIGROSO**

No se consumen materias peligrosas para el desarrollo de las actividades en el centro de trabajo.

### **7.2.3. RESIDUOS GENERADOS**

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

En cuanto a los residuos peligrosos, estos se generarán principalmente en las operaciones de limpieza y mantenimiento de las instalaciones, como pueden ser trapos, guantes, etc., contaminados, también envases vacíos que hayan contenido sustancias contaminantes, y lodos de sumideros ciegos y del separador de hidrocarburos.

Todos estos RP's serán depositados en recipientes adecuados en una zona diferenciada del pabellón 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 y tóner en oficina, embalajes de cartón o plástico y envases.

Todos los residuos generados se deben gestionar 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.

#### **7.2.4. VERTIDOS CONTAMINANTES, AGUAS RESIDUALES**

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 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 la red de saneamiento de pluviales de la zona.

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 estas vierten al colector de fecales.

Es de reseñar que si bien las redes de saneamiento en el centro son separativas, el vertido se produce de manera conjunta a la red unitaria municipal.

#### **7.2.5. EMISIONES**

Las emisiones a la atmósfera serán emisiones de polvo producidas fundamentalmente por las operaciones de carga y descarga del material.

#### **7.2.6. RUIDOS**

Los ruidos se producirán igualmente durante las operaciones de carga y descarga del material y por el acceso de vehículos a las instalaciones. No se consideran relevantes dado el emplazamiento industrial y los movimientos puntuales de vehículos cargados con material.

### 7.2.7. 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. Vertidos de aguas residuales sanitarias.
Circulación de vehículos	Tráfico ligero 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 el citado proyecto: geología, medio socioeconómico, vegetación, clima, fauna, etc. La finalidad es poder estimar el impacto generado sobre el medio a causa de la explotación de la instalación.

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

#### **9.1.1.- GEOGRAFÍA**

El municipio de Zamudio pertenece, a efectos de las áreas funcionales definidas en las Directrices de Ordenación Territoriales de la CAE, al Gran Bilbao (Bilbao Metropolitano), y a efectos de una división más administrativa, a la comarca del Txorierri, junto con Erandio, Derio, Larrabetzu, Lezama, Loiu y Sondika.

Este se asienta en el centro del valle del Txorierri, incardinado a su vez en el espacio geográfico del Bilbao Metropolitano. Su extensión es de 20 km<sup>2</sup> y la población de 3.267 habitantes (año 2016).

En él se encuentra el Parque Tecnológico de Zamudio.

Su principal núcleo es el barrio de Arteaga-San Martín, con una población de 2.703 habitantes.

#### **9.1.2.- CLIMATOLOGÍA**

Este municipio 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 1200 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.

### **9.1.3.- ATMÓSFERA (EMISIONES Y NIVELES SONOROS)**

La Red de Vigilancia y Control de la Calidad del Aire de Euskadi cuenta con estaciones de medida distribuidas a lo largo del territorio.

Ninguna de las estaciones remotas de la “Red de Control y Vigilancia de la Calidad del Aire” de la CAE se sitúa en Zamudio. Las estaciones más cercanas se localizan en Sangroniz (Sondika) y en Larrabetzu. Algo más alejada, en el Alto de Arriaga (Erandio), se localiza otra estación de control.

Las principales fuentes de emisiones contaminantes en el municipio son las siguientes:

- \* *Focos difusos*: el tráfico rodado, el transporte de mercancías por carretera y el tráfico aéreo. Siendo el tráfico rodado el que tiene mayor incidencia.
- \* *Focos fijos*: las actividades industriales y de transformación de energía, localizadas en Zamudio y en los municipios vecinos, y también los focos de origen residencial y de servicios, asociados principalmente al consumo de combustible para la calefacción, agua caliente, etc, no siendo estos relevantes.

Según figura en el *Documento 1. Diagnóstico de síntesis. Agenda Local 21 de Zamudio*, la calidad del aire del municipio es buena en general, si bien es posible que se hayan producido algunos picos, según la información de la red de control y vigilancia del aire atmosférico desplegada en la CAE:

Días con calidad del aire buena o admisible (%)					
2005	2006	2007	2008	2009	2010
91,7	86,30	92,88	95,90	98,08	99,73

*Fuente: Udalmap*

*Fuente: Agenda Local 21 de Zamudio (Diagnostico febrero 2011)*

En cuanto al ambiente sonoro, las principales fuentes de ruido de Zamudio son el tráfico rodado, el tráfico ferroviario, el tránsito aéreo con salida y destino en el aeropuerto de Loiu, y en menor medida, las actividades industriales.

#### **9.1.4.- GEOLOGÍA**

Centrándonos en la litología de la zona, tenemos que en la parcela objeto de estudio encontramos materiales de la era mesozoica, periodo cretácico, formados por calizas, dolomías y margas y areniscas.

#### **9.1.5.- GEOMORFOLOGÍA Y USOS DEL SUELO**

La parcela objeto de estudio se localiza en una zona relativamente llana. Se trata de un terreno aluvial debido a la proximidad del río Asua. Esto indica que el suelo contiene depósitos acumulados debido al movimiento del agua por la zona.

La clasificación del suelo en la zona es urbano consolidado con uso industrial

#### **9.1.6.- HIDROLOGÍA**

Por el norte de la parcela discurre el río Asua, ubicado a unos 156 m aproximadamente de la misma.



*Fuente: Visor geoEuskadi. Hidrografía de aguas superficiales.*

### 9.1.7.- HIDROGEOLOGÍA

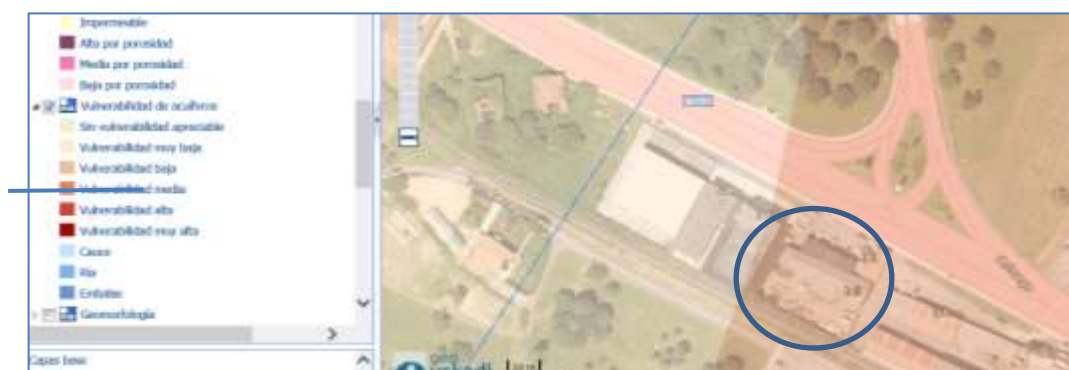
La zona de estudio pertenece al Dominio Hidrogeológico Sinclinorio\_Oiz.

El área de estudio se encuentra dentro de la masa de agua subterránea (MASb) Sinclinorio de Bizkaia, con código de identificación 017.005.

La permeabilidad de los materiales predominantes en la zona es media por porosidad y no existe vulnerabilidad de acuíferos apreciable. Véanse a continuación los mapas de “Permeabilidad” y “Vulnerabilidad de acuíferos” extraídos del Visor de GeoEuskadi.



*Permeabilidad del emplazamiento – Visor GeoEuskadi*



*Vulnerabilidad del emplazamiento - Visor GeoEuskadi*

### **9.1.8.- VEGETACIÓN**

En base a la información obtenida de Gesplan, el área de estudio se encuentra en una zona de vegetación ruderal nitrófila (núcleos habitados, baldíos), si bien en las inmediaciones existen prados y cultivos atlánticos. La vegetación potencial del emplazamiento es la aliseda cantábrica.

### **9.1.9.- FAUNA**

La fauna no es un elemento destacable en el emplazamiento que nos ocupa.

### **9.1.10.- PAISAJE**

El Valle del Txorierri se caracteriza por su paisaje humanizado: las grandes infraestructuras urbanísticas, la red de comunicaciones y los grandes polígonos industriales conviven en marcos rurales, con una campiña salpicada de caseríos con producciones fundamentalmente ganaderas.

La zona de proyecto se sitúa en las proximidades de la entidad local de Arteaga – San Martín, del municipio de Zamudio, por lo que corresponde con un paisaje con alto grado de antropización. Los relieves son ondulados, existen zonas de terrazas. Se trata de un paisaje urbano en dominio antropogénico.

#### **9.1.11.- URBANISMO**

La figura de planeamiento urbanístico general son las Normas Subsidiarias de planeamiento de Zamudio (1ª revisión).

Según dichas normas el emplazamiento corresponde a un suelo urbano industrial consolidado estando el uso industrial que se pretende desarrollar dentro de los permitidos para esta zona..

#### **9.1.12.- ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS**

Zamudio carece de espacios naturales protegidos por figuras autonómicas, estatales o europeas. Se localiza además fuera de los principales ejes que conforman la Red de Corredores Ecológicos de la CAE.

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 la web del Departamento de Medio Ambiente y Política Territorial del Gobierno Vasco.

### **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 requieren 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:

<b>Impacto Positivo</b>	<b>+</b>
<b>Impacto Negativo Compatible</b>	<b>C</b>
<b>Impacto Negativo Moderado</b>	<b>M</b>
<b>Impacto Negativo Severo</b>	<b>S</b>
<b>Impacto Negativo Crítico</b>	<b>Cr</b>

### 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 ruidos 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 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.

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 la actividad sobre solera impermeable y la recogida de aguas de escorrentía y su tratamiento previo al vertido.

#### **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 no 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	GENERACIÓN DE RP				S	S												C
	102	GENERACIÓN DE VERTIDOS INDUSTRIALES				S	S							C					C
	103	PRESENCIA DE LA ACTIVIDAD															C		+
	104	CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS		C	C								C	C					C
	105	DEMANDA DE MANO DE OBRA																	+



## **10.- MEDIDAS PREVENTIVAS, CORRECTORAS Y COMPENSATORIAS PARA LA ADECUADA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**

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

### **AGUAS**

- Recogida de las aguas de escorrentía que entran en contacto con los almacenamientos a la intemperie y tratamiento de éstas en un separador de hidrocarburos adecuado, vertiendo finalmente a la red municipal de saneamiento de la zona.
- Las aguas fecales de los aseos vierten a colector municipal.
- Almacenamiento de RP's en el interior del pabellón sobre solera estanca.

### **SUELO**

- Solera impermeable para el ejercicio de la actividad.
- Red de recogida y tratamiento de aguas de escorrentía.
- Se dispondrá siempre de material absorbente para actuar en caso de derrames localizados a la solera. El residuo resultante de la limpieza se almacenará y gestionará como residuo peligroso.

### **RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS**

- El almacenamiento temporal de los residuos peligrosos generados en la actividad, se llevará a cabo en recipientes adecuados sobre solera estanca en el interior del pabellón, en una zona diferenciada destinada para tal fin.
- En el caso de residuos de carácter fluido, los recipientes serán de doble pared o se dispondrán sobre cubetos para la contención de derrames en caso de fugas o rotura.
- Se dispondrá de recipientes de repuesto para usar en caso de emergencias.

- Los recipientes estarán etiquetados identificando claramente el residuo que contienen e indicando la fecha de inicio del almacenamiento.
- Los residuos no estarán almacenados más de seis meses en las instalaciones del productor hasta su retirada por gestor autorizado.
- 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.
- Se retirarán periódicamente los lodos y aguas aceitosas retenidos en el equipo separador de hidrocarburos, con el fin de garantizar su correcto funcionamiento. El residuo obtenido en las operaciones de limpieza será peligroso y por tanto será gestionado a través de un gestor autorizado.
- De igual forma se retirarán periódicamente los lodos que se acumulen en los sistemas de recogida de aguas siendo gestionados al igual que en el caso anterior.

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**.

## **11. 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**.

## **12.- PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL CUMPLIMIENTO DE LAS INDICACIONES Y MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS**

Para garantizar el cumplimiento de las indicaciones y medidas protectoras y correctoras expuestas, se preverá un **plan de seguimiento y control** que constará de dos fases fundamentales:

- Definición de un número reducido de indicadores que proporcionen información útil sobre la consecución de los objetivos.
- Seguimiento de los mismos.

Se dispondrá de un Manual de explotación que incluirá una descripción del centro de trabajo, un listado de equipos, maquinaria e instalaciones, y se establecerán las pautas a seguir para la correcta explotación de la actividad.

Dicho manual incorporará así mismo un plan de inspecciones y controles sistemáticos, enfocados al mantenimiento preventivo de medios e instalaciones, con el fin de minimizar o evitar posibles impactos ambientales negativos.

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.

## **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, a la intemperie, promovido por Arkaitz Etxepare Barrenetxea en sus instalaciones de Zamudio (Bizkaia), lo cual sometemos a la consideración de los Organismos competentes.

En Barakaldo, a 11 de julio de 2017.



Fdo: Jesús Alaguero Monje  
Ingeniero Industrial

## II. ANEXOS

---

## ANEXO 1: DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA

---



www.zamudiokoudala.net

Sabino Arana plaza, 1. 48170 Zamudio, Bizkaia  
Tel: 944060990 / Faxa: 944030622  
udala@zamudiokoudala.net

Zamudioko Udala  
Ayuntamiento de Zamudio  
**ERREGISTROA / REGISTRO**

2017 MAR. 28

Zkia./Nº

827

**Irteera / Salida**

Data/ Fecha: 2017/03/022

Honen bidez bidaltzen dizut Alkatzaren  
2017ko martxoaren 22ko Dekretua:

ARKAITZ ETXEPARE BARRENETXEA jauna-  
ren eskariz irekitako espedienteak izapidetzearen  
ondorioz, jarduera- eta irekitze-lizentzia eskatu  
baitio Udalarik, Torrelarragoiti industrialdean (P-1  
D) ARRISKUTSUAK EZ DIREN HONDAKINAK KU-  
DEATZEKO jarduerarako, eta jarduera hori SAIL-  
KATUtzat deklaratu denez 3/1998 Legearen eta  
165/1999 Dekretuaren arabera, ONDOREN AI-  
PATZEN DIREN NEURRI ZUZENTZAILEAK EZART-  
ZEN DIZKIOT, espedientearen jarduerari buruz  
dauden arauzko txostenen arabera eta inda-  
rrean dagoen legeriak ematen dizkidan esku-  
dantziak baliaturik, JARDUERA MODU EGOKIAN  
EGIN DADIN.

Eskaturiko irekitze-lizentzia eman dakion,  
aldeaz aurretik interesdunak ziurtagiria aurkeztu  
beharko du, proiektua egin duen teknikariak  
edo instalazioa zuzendu duen teknikariak izen-  
peturik eta dagokion elkargo profesionalak  
onarturik, eta ziurtagiri horretan egiaztatu be-  
harko da instalazioak proiektuaren arabera eta  
ondoren aipatzen diren neurri zuzentzaileak  
betez egin direla:

#### NEURRI ZUZENTZAILEAK

- Erakunde tekniko eskudunek orokorrean  
aplikatzeko ematen dituzten berariazko  
arauak betetzea.

#### ZARATA ETA DARDARAK

- Kutsadura akustikoa prebenitzeko behar  
diren neurriak hartuko dira, eragin akustiko  
txikieneko teknologiak aplikatuz, eskura  
dauden teknikarik onenak kontuan izanik:  
teknologikoki eta ekonomikoki bideraga-  
rriak diren baldintzetan gutxien kutsatzen  
duten teknologiak joko dira halakotzat, da-  
gokion igorle akustikoaren ezaugarriak ain-  
tzat harturik. Edozein kasutan, ez dira gain-  
ditzen Euskal Autonomia Erkidegoko kutsa-



**D. ARKAITZ ETXEPARE BARRENETXEA (METAL  
ETXE)**

Polígono Torrelarragoiti P-1- D  
48170 – ZAMUDIO (BIZKAIA)

Erref./Ref.: LA-16-22

Por la presente le doy traslado del Decreto de  
Alcaldía de fecha 22 de marzo de 2017:

Como consecuencia de la tramitación del  
expediente incoado a solicitud de ARKAITZ  
ETXEPARE BARRENETXEA en petición de licencia  
municipal de actividad y apertura para GESTIÓN  
DE RESIDUOS NO PELIGROSOS en el Polígono  
Industrial Torrelarragoiti, P-1 D, habiendo sido  
declarada la misma, de acuerdo a la Ley 3/1998 y  
al Decreto 165/1999, como CLASIFICADA, de con-  
formidad con los informes reglamentarios perti-  
nentes obrantes en el mismo y en uso de las atri-  
buciones que me confiere la legislación vigente  
vengo a IMPONER LAS MEDIDAS CORRECTORAS  
QUE SE INDICAN, PARA EL ADECUADO EJERCICIO  
DE LA ACTIVIDAD.

Para la concesión de la Licencia de Aper-  
tura solicitada, el interesado deberá aportar,  
previamente, Certificado suscrito por el Técnico  
Autor del proyecto o Técnico Director de la insta-  
lación, visado por el Colegio Profesional corres-  
pondiente, en el cual se acredite que las instala-  
ciones se ajustan al proyecto y a las medidas  
correctoras que se reseñan a continuación:

#### MEDIDAS CORRECTORAS

- Ajustarse a las normas específicas de aplica-  
ción general dictadas por los organismos téc-  
nicos competentes.

#### RUIDO Y VIBRACIONES

- Se adoptarán las medidas necesarias para  
prevenir la contaminación acústica mediante  
la aplicación de las tecnologías de menor in-  
cidencia acústica, teniendo en cuenta las me-  
jores técnicas disponibles, entendiendo como  
tales las tecnologías menos contaminantes  
en condiciones técnicas y económicamente  
viables y tomando en consideración las carac-  
terísticas propias del emisor acústico de que  
se trate; cumpliéndose, en todo caso, con los

dura akustikoari buruzko urriaren 16ko 213/2012 Dekretuaren 51. artikuluan (ikus EHAOk 2012ko abenduaren 31ko eta 2013ko apirilaren 15eko aleetan argitaratutako hutsegiteen zuzenketak) eta horrekin bat datozen araudietan aipatzen diren foku igorleei aplikatu beharreko muga-balioak.

- Dardarak hurbil dauden lantegi edo lokalen egituretara hedatzea ekiditeko, beharrezkoa duten makinak dardaren aurkako elementu egokiez hornituko dira.

#### USAINAK ETA ATMOSFERARAKO ISURIAK

- Saihestu egingo da usainekin eragozpenak eragitea mugakideei.
- Dagozkion neurriak hartuko dira, jarduera kokatuta dagoen lekutik irteten direnean ibilgailuek hautsik ez basarik atera ez dezaten eta bideak zikin ez dezaten.
- Instalazio barruan hautsa sor dezaketen materialak erabiltzean eta biltegitratzean, neurri zuzentzaileak hartu beharko dira, hauts gutxiago sor dadin; horretarako, saihestu egingo da hautsez beteriko materialak goiko aldeetatik behera jausi egin ez daitezen, pala kargatzaileak behar ez den moduan erabil ez daitezen, eta abar.

#### ISURKETAK

- Plaiaren eremutik (kanpoko aldeko lurzorua), datozen euri-urak bereizteko edo dekantatzeko gune batera eramango dira, behar bezala tratatzeko bertan. Ondoren, laginak hartzeko kutxatila batera bideratuko dira isuri orduko. Isurketaren parametroek uren alorreko organo aginpidedunak ezarritakoa bete beharko dute. Komunitateko hondakin-urak aparte bideratu beharko dira, laginak hartzeko kutxatila igaro arte, eta bertako isurketak ere indarreko legeriari jarraituz egin beharko dira.
- Plaiaren eremuan (kanpoko aldeko lurzoruan), ezin izango da biltegitratu euren konposizioaren araberako substantzia arriskutsurik libxiatu ezin duten hondakinak besterik.

valores límite aplicables a focos emisores nuevos mencionados en el artículo 51 del Decreto 213/2012, 16 de octubre, de contaminación acústica de la Comunidad Autónoma del País Vasco (ver correcciones de errores publicadas en el BOPV con fecha 31 de diciembre de 2012 y de 15 de abril de 2013), y demás Normativa concordante.

- Con objeto de evitar la transmisión de vibraciones a las estructuras de las naves o locales próximos, la maquinaria que lo precise se dotará de elementos anti-vibratorios adecuados.

#### OLORES Y EMISIONES A LA ATMOSFERA

- Se evitarán las molestias por olores a los colindantes.
- Se tomarán las medidas oportunas para evitar que la salida de vehículos del interior de la actividad arrastre polvo y/o lodos, ensuciando los viales.
- Respecto al manejo y almacenamiento de materiales susceptibles de generar polvo dentro de la instalación se deberán tomar las medidas necesarias para disminuir la producción de polvo, tales como evitar la caída de material pulverulento desde alturas elevadas, evitar un inadecuado manejo de las palas cargadoras, etc.

#### VERTIDOS

- Las aguas pluviales procedentes de la zona de playa (campa exterior) se conducirán a un separador/decantador donde serán tratadas convenientemente. Posteriormente se conducirán a arqueta de toma de muestras antes de su vertido, y los parámetros de vertido se ajustarán a lo establecido por el órgano competente en materia de aguas. Las aguas residuales procedentes de los servicios y aseos se conducirán de forma independiente hasta después de la arqueta de toma de muestras, y sus vertidos se ajustarán asimismo a la legislación vigente.
- En la zona de playa (campa exterior) solo se podrá almacenar residuos que por su composición no puedan lixiviar sustancias peligrosas.



## HONDAKINAK

- Etxeko hondakinen parekoak diren hondakin solidoak indarrean dagoen legeriaren arabera kanporatuko dira.
- Olio-hondakinak (lubrifikaziokoak, hidraulikoak, presiokoak eta abar), Euskal Autonomia Erkidegoan erabilitako olioek kudeaketari buruzko irailaren 29ko 259/1998 Dekretuari jarraituz kanporatu beharko dira, betiere erabilitako industria-olioek kudeaketarako ekainaren 2ko 679/2006 Errege Dekretuak agindutakoaren kaltetan gabe.
- Hondakinak, behin jardueran bertan tratatu ondoren, berrerabili, birziklatu edo balioztatzeari emango zaio lehentasuna; horrela izango ez balitz, hondakinon karakterizazio-prozesu bat egin beharko da eta hondakinak hondakindegietan biltegitratuta eta betelanak eginda ezabatzea arautzen duen otsailaren 24ko 49/2009 Dekretuari jarraituz; eta bestela, Hondakin eta Zoru Kutsatuei buruzko uztailaren 28ko 22/2011 Legearen eta horrekin bat datorren hondakin arriskutsuei buruzko gainerako araudiaren arabera kanporatu beharko dira.
- Era berean, jarduera osoan sortutako hondakinak (iragazkiak, trapu eta hondar bustiak, ontzi huts kutsatuak, fluoreszente agortuak, tonerrak eta botatzekoak diren gainerako elementuak), behar bezala bereizita kanporatuko dira Hondakinei eta Lur Kutsatuei buruzko uztailaren 28ko 22/2011 Legearen eta hondakin arriskutsuekin bat datozen gainerako arauen arabera, eta toki estali batean biltegitratuko dira jariorik izateko aukerarik izan gabe, harik eta kudeatzaile baimendun batek eraman arte.

## BILTEGIRATZEA

- Edozein eratako produktuak (jardueran ekoiztutako lehengaiak eta hondakinak, produktu kimikoak, etab.) biltegitratu eta instalatu nahi badira eta produktu horien ezagutza kimikoek lurzorua aldatu edo kutsa dezaketela, produktuen artean izan daitekeen bateraezintasuna kontuan izanik biltegitratuko dira eta horretarako erabiliko den zola

## RESIDUOS

- Los residuos sólidos asimilables a domésticos serán retirados de acuerdo con la legislación vigente.
- Los aceites residuales (lubricación, hidráulicos, presión, etc.) se retirarán de acuerdo al Decreto 259/1998, de 29 de septiembre, que regula la Gestión del Aceite Usado en el ámbito de la Comunidad Autónoma del País Vasco, sin perjuicio de lo preceptuado en el Real Decreto 679/2006, de 2 de junio, por el que se regula la gestión de los aceites industriales usados.
- Se dará prioridad a la reutilización, reciclado o valoración de los residuos una vez tratados en la actividad, de no ser así, serán sometidos a un proceso de caracterización y serán retirados de acuerdo al Decreto 49/2009, de 24 de febrero, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero y la ejecución de los rellenos, en caso contrario, serán retirados de acuerdo con la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados y demás normativa concordante de residuos peligrosos, su los mismos tienen dicho carácter.
- Asimismo, los residuos generados en el conjunto de la actividad (los filtros, trapos, y arenas impregnadas, envases vacíos contaminados, fluorescentes agotadas, toners, etc que se desechen), serán retirados, en las debidas condiciones de separación, conforme a la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados y demás normativa concordante de residuos peligrosos, almacenándose a cubierto sin posibilidad de que existan derrames, previo a su retirada por gestor autorizado.

## ALMACENAMIENTO

- El almacenamiento e instalación de cualquier clase de producto (materias primas y residuos producidos en la actividad, productos químicos, etc.) y que por sus características químicas sean susceptibles de alterar o contaminar el suelo, se hará teniendo en cuenta la posible incompatibilidad entre ellos y será realizado sobre pavimento impermeable, resis-



irazgaitza, sendoa eta aldaezina izango da biltegirotutako produktuen eraginaren aurrean. Era berean, diseinatze- eta instalatze-lanak halako eran egingo dira non gerta daitezkeen ustekabeko jario edo isuriei eutsi ahal izango baitzaie; gainera, halakoak jasotzeko sistema bat jarriko da. Behar diren neurri guztiak hartuko dira, haizeak, euriak edo ibilgailuen ibiliak produkturik dandarrez eraman ez dezaten edo biltegirotze-eremutik kanpora isur ez dezaten.

- Jarduera guztirako erabiliko den zoladura iragazgaitza izan beharko da, lurzorua kutsatu ez egiteko moduko materialekin eginga.

#### **BAIMENAK**

- Jardueraren titularrak, jarduerari ekin aurretik, jarduera guztiaren Hondakinen Kudeatzaile izateko baimena aurkeztu beharko du Udalean; Eusko Jaurlaritzako Ingurumen Sailburuordetzako Ingurumen Administrazioaren Zuzendaritzak emandako baimena izango da. Jardueraren sustatzaileak, ondoren, baimen horretatik eratorritako betebeharrak guztiak bete beharko ditu.

#### **SUTEEN AURKAKO NEURRIAK**

- Suteen aurkako segurtasun-neurriek organo aginpidedunak xedatutakoa beteko dute.

#### **LURZORU KUTSATUAK**

- Hondaketa-lanak dituzten obrak eginez gero Lurzuaren kutsadura prebenitzeko eta zuzentzeko ekainaren 25eko 4/2015 Legean lurzuaren kalitateari buruzko adierazpen-prozeduretan ezarritako salbuespenkasuetan, obrak amaitutakoan, hondeatutako materialak egoki erabili edo kudeatu direla egiaztatzen duen txostena aurkeztu beharko da ingurumen organoaren aurrean, dagokion karakterizazioa egin ondoren.

Eta 4/2015 Lege horren 22.2 artikulua arabera, lurra hondeatzeko eta eroan-ekarri egiteko lanetan lurzoru kutsatuta dagoelako zantzurik antzeman ez gero, lanon arduradunak berehala jarri beharko ditu jakitun Udala eta Autonomia Erkidegoko ingu-

tente e inalterable a los productos almacenados. Asimismo, estará diseñado e instalado de tal forma que se puedan contener los derrames o vertidos accidentales que se puedan producir, disponiendo, a su vez, de un sistema de recogida de los mismos. Se tomarán además todas aquellas medidas que eviten el arrastre y vertido de los productos fuera de la zona de almacenamiento, tanto por efecto del viento, lluvia o por el paso de vehículos.

- El pavimento del conjunto de la actividad deberá ser impermeable con el material apropiado a objeto de evitar la contaminación del suelo.

#### **AUTORIZACIONES**

- Con carácter previo al inicio de la actividad, el titular deberá presentar en el Ayuntamiento la autorización como Gestor de Residuos del conjunto de la actividad, emitida por la Dirección de Administración Ambiental perteneciente a la Viceconsejería de Medio Ambiente del Gobierno Vasco. Asimismo, el promotor deberá dar cumplimiento al conjunto de obligaciones derivadas de la citada autorización.

#### **CONTRA INCENDIOS**

- Las medidas de seguridad contra incendios se ajustarán a lo dispuesto por el órgano competente.

#### **SUELOS CONTAMINADOS**

- En caso de acometer obras que conlleven excavación en los supuestos de exención de los procedimientos de declaración en materia de calidad del suelo establecidos en la Ley 4/2015, de 25 de junio, para la prevención y corrección de la contaminación del suelo, a la finalización de esta deberá presentarse ante el órgano ambiental un informe acreditativo de la correcta reutilización o gestión de los materiales excavados, previo su adecuada caracterización.

Y de acuerdo con el artículo 22.2 de la citada Ley 4/2015, la detección de indicios de contaminación del suelo cuando se lleven a cabo operaciones, de excavación o movimiento de tierras obligará al responsable de tales ac-

rumen-organoa.

- Sustatzaileak bete egin beharko ditu Lurzoruaren kutsadura prebenitzeko eta zuzentzeko ekainaren 25eko 4/2015 Legean lurzorurako kutsagarriak izan daitezkeen jardueren titularrentzat ezarritako betebeharrak guztiak; bereziki, lurzorua kalitateari buruzko adierazpenaren prozedura hasteari dagokiona, jardura edo instalazioa behin betiko bukatzen denean.

Kutsatzeko ahalmen txikia duten jarduerak salbuetsirik geratuko dira azken betebeharrak horretatik, baldin eta jardura horiek betetzen badituzte Lurzoruaren kutsadura prebenitzeko eta zuzentzeko ekainaren 25eko 4/2015 Legearen 25. artikuluan aurreikusitako betekizunak. Sustatzaileak salbuespenkasuaren aurretiazko komunikazio bat bidali beharko dio ingurumen-organoari.

#### **BESTE BATZUK**

- Debekatuta dago indarreko legeriaren arabera baldintza bereziak bete beharra duten eta proiektuan aipaturikoetatik apartekoak diren hondakinak eta salgaiak onartu eta biltzeak.
- Debekatuta dago baita txatarra zatitu eta txikitzeak tresnen erabilera ere.
- Txosten honetan ezarritako neurri zuzentzaileak aurkeztutako proiektuari dagozkio. Horrenbestez, jardueraren funtsezko handitze edo aldaketarik eginez gero, Udalaren aurrera jo beharko da, dagokion lizentzia eskuratzeko.
- Proiektuan adierazten diren zehaztasunak eta neurri zuzentzaileak nahitaez bete beharrekoak izango dira, betiere lehenago adierazitakoen kontrakoak ez badira.

#### **BALDINTZA OROKORRAK**

- Jardura ireki baino lehen, obrak amaitutakoan eta dekretu honetan jasotako neurri zuzentzaile guztiak bideratutakoan, interesdu-

tuaciones a informar, de forma inmediata, al Ayuntamiento y al órgano ambiental de la Comunidad Autónoma.

- El promotor deberá dar cumplimiento al conjunto de las obligaciones que para los titulares de actividades potencialmente contaminantes del suelo se recogen en la Ley 4/2015, de 25 de junio, para la prevención y corrección de la contaminación del suelo, especialmente en lo que se refiere a dar inicio al procedimiento de la declaración de calidad del suelo correspondiente cuando se produzca el cese definitivo de la actividad o instalación.

Quedarán exentas de esta última obligación las actividades con potencial contaminante bajo, en las que concurren los requisitos previstos en el artículo 25 de la Ley 4/2015, de 25 de junio, para la prevención y corrección de la contaminación del suelo.

#### **OTROS**

- Se prohíbe aceptar y almacenar residuos y mercancías afectadas por requisitos particulares conforme a la Normativa vigente que le sea de aplicación y distintos de los mencionados en el proyecto.
- Asimismo, queda prohibido realizar operaciones con fragmentadoras y trituradoras de chatarra.
- Las medidas correctoras impuestas en este informe hacen referencia al proyecto presentado, debiéndose proceder a legalizar cualquier ampliación o modificación sustancial de la actividad, para lo cual deberá realizar la consiguiente tramitación en el Ayuntamiento con el fin de obtener la licencia correspondiente.
- Serán de obligado cumplimiento las especificaciones y medidas correctoras indicadas en el proyecto siempre que no estén en desacuerdo con las anteriormente indicadas.

#### **CONDICIONES GENERALES**

- Con carácter previo a la apertura de la actividad, una vez finalizadas las obras y adoptadas todas y cada una de las medidas co-

nak jakinarazi egin beharko dio Zamudioko Udalari, haren zerbitzu teknikoek dagozkion egiaztapenak egin ditzaten.

rectoras recogidas en el presente Decreto, el interesado deberá notificarlo al Ayuntamiento de Zamudio, para que por parte de los Servicio Técnicos de éste se efectúen las comprobaciones pertinentes.

- **Ekonomia-jardueren gaineko zergan dago-kion epigrafean edo dagozkion epigrafeetan alta emanda dagoela egiaztatzen duen frogagiria aurkeztu beharko du, alta horrek ematen baitio jardueran aritzeko gaitasuna.**
- **Deberá presentar el justificante del Alta en el epígrafe o los epígrafes correspondientes del Impuesto sobre Actividades Económicas, que le habilitan para el ejercicio de la actividad.**
- **Industria Establezimenduen Erregistroan inskribatu izanaren frogagiria aurkeztu beharko du.**
- **Deberá presentar justificante de haber pro-cedido a su inscripción en el Registro de Es-tablecimientos Industriales.**
- **Jarduera edozein unetan ikuskatu ahal izango dute udal-zerbitzu teknikoek, dekretu honetan eta indarrean dagoen legeria aplika-garran xedatu dena egiazki betetzen duen egiaztatzeko.**
- **La actividad podrá ser inspeccionada en cualquier momento por los Servicios Técni-cos municipales a fin de verificar el efectivo cumplimiento de lo dispuesto en el presen-te Decreto y en la legislación vigente que le sea de aplicación.**

Zamudion, 2017ko martxoaren 22an / En Zamudio, a 22 de marzo de 2017

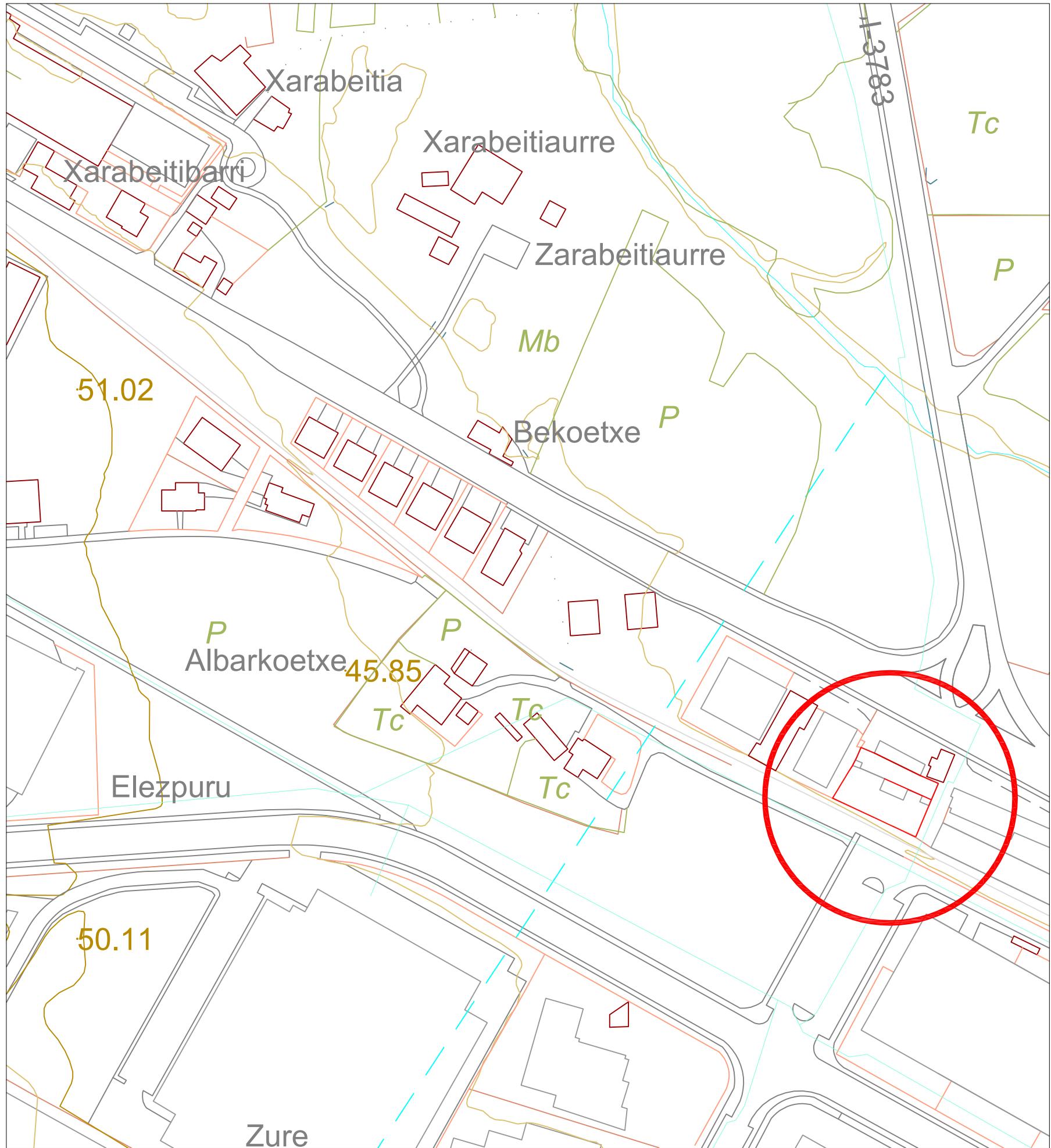
  
**IDAZKARIA / EL SECRETARIO**  
Jose Ignacio Arberas




### III. PLANOS

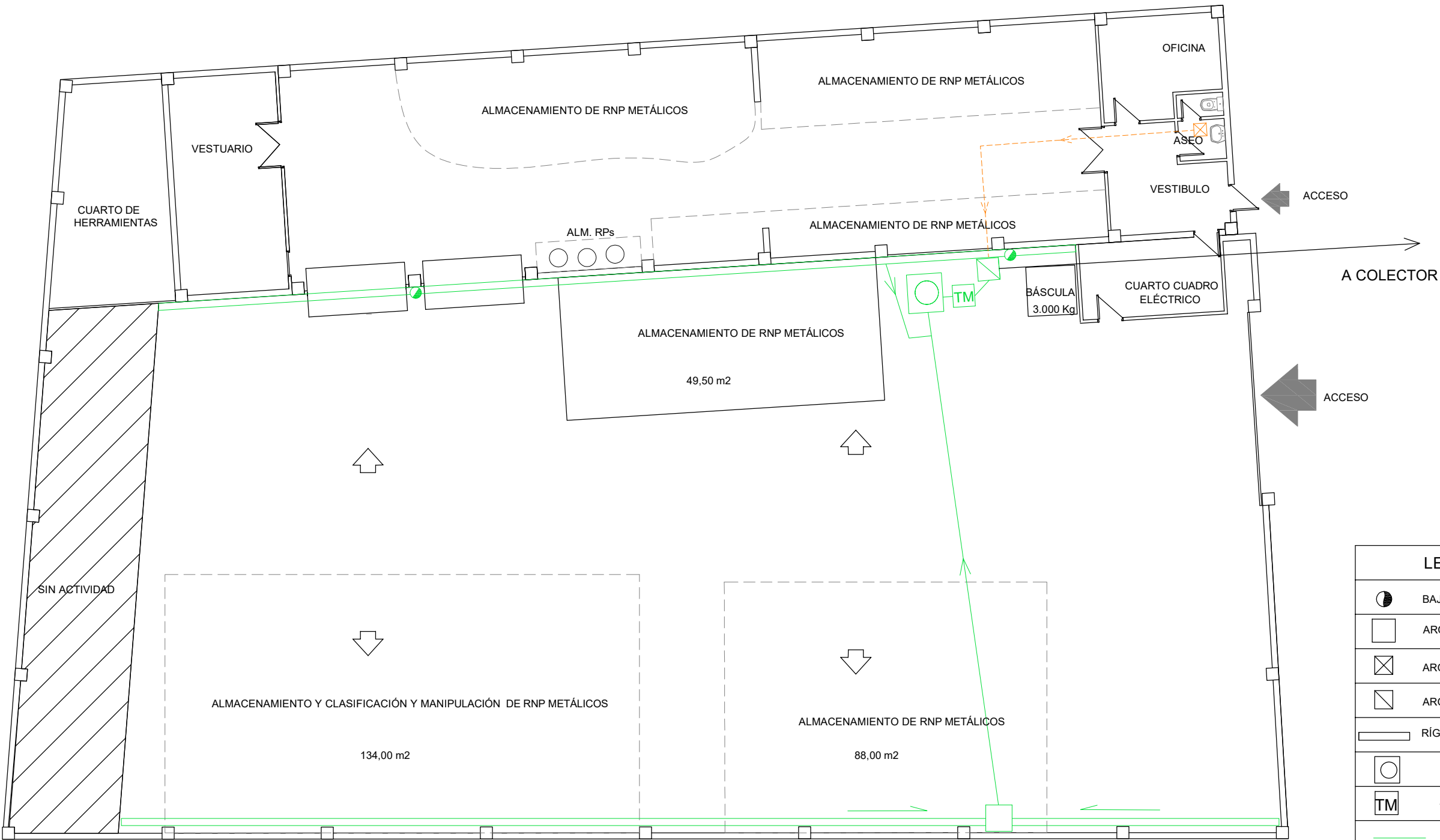
---





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

SITUACIÓN: POL. TORRELARRAGOITI, Parcela 1D 48170 ZAMUDIO (BIZKAIA)		PETICIONARIO: ARKAITZ ETXEPARE BARRENETXEA	
EL INGENIERO INDUSTRIAL: JESUS ALAGUERO MONJE Colegiado N° 5.608 C.O.I.B.		 C/ Junquera, 12 Edificio Grandfor - Of.10 48.903 - Barakaldo Tlf: 944.97.10.50	
FECHA: JULIO -2017	ESCALA: VARIAS	SITUACIÓN - EMPLAZAMIENTO	PLANO N°: 01



CUADRO DE SUPERFICIES

ELEMENTO / ACTIVIDAD	SUP. OCUPADA
PABELLÓN	262,57m2
CUARTO ELÉCTRICO	12,67 m2
CUARTO DE HERRAMIENTAS	27,00 m2
TEJAVANA	49,50 m2
SUPERFICIE PARCELA A LA INTEMPERIE	730,14 m2

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

SITUACIÓN: POL. TORRELARRAGOITI, Parcela 1D 48170 ZAMUDIO (BIZKAIA)		PETICIONARIO: ARKAITZ ETXEPARE BARRENETXEA	
EL INGENIERO INDUSTRIAL:  JESUS ALAGUERO MONJE Colegiado N° 5.608 C.O.I.I.B.		<div><div>Alvale</div><div>Consulting Ingenieros S.L.</div></div> <div>C/ Junquera, 12 Edificio Grandfor - Of.10 48.903 - Barakaldo Tlf.: 944.97.10.50</div>	
FECHA: JULIO -2017	ESCALA: 1/150	IMPLANTACIÓN – REDES DE SANEAMIENTO	PLANO N°: 02