

PROYECTO/IZENBURUA

DOCUMENTO AMBIENTAL  
EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) SIMPLIFICADA DEL PROYECTO DE  
INCORPORACIÓN DE PARQUE DE CHATARRA EN LA PLANTA DE CELSA ATLANTIC  
S.L. DIVISIÓN DE PRODUCTOS PLANOS EN VITORIA-GASTEIZ (ARABA)

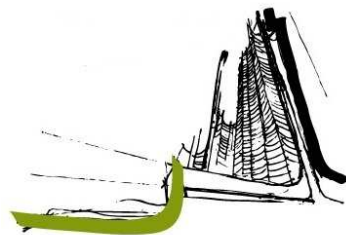
CLIENTE/BEZEROA

CELSA ATLANTIC S.L. DIVISIÓN DE PRODUCTOS PLANOS

FECHA/DATA  
CÓDIGO/KODEA

Diciembre 2018  
2018114/07

FOTO/ARGAZKIA



## ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN .....	1
2. ANTECEDENTES Y OBJETO DEL PROYECTO .....	2
3. MOTIVOS DE APLICACIÓN DE LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL SIMPLIFICADA .....	3
4. DEFINICIÓN, CARACTERÍSTICAS Y UBICACIÓN DEL PROYECTO .....	4
5. ALTERNATIVAS ESTUDIADAS. JUSTIFICACIÓN DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA.....	9
6. EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS DEL PROYECTO SOBRE EL MEDIO AMBIENTE.....	10
7. MEDIDAS PARA LA INTEGRACIÓN AMBIENTAL DEL PROYECTO.....	20
8. PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL .....	31

## 1. INTRODUCCIÓN

La actividad que actualmente se realiza en la planta de Vitoria/Gasteiz de la empresa Celsa Atlantic S.L. es la recogida dentro del código del CNAE: 2420, es decir, fabricación de productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones. Esta planta cuenta con una superficie catastral global de 103.908 m<sup>2</sup>, afectando a la parcela catastral urbana 476 del polígono 56 de catastro de urbana de Vitoria/Gasteiz. La empresa se ubica en canal de Santo Tomás, 2 (Osinafea) en el polígono industrial de Gamarra.



*Imagen 1.: Zona de actuación sobre parcela catastral.*

El objetivo es emplear una zona asfaltada sin cubierta que se encuentra en desuso y que se localiza justo al lado de las naves de fleje, las cuales actualmente se encuentra en proceso de desmantelamiento para poder realizar la actividad de la chatarrera. Actividad ya notificada e incluida en la Autorización Ambiental Integrada de la empresa.

Para la legalización de la actividad adicional, para esta actividad clasificada si atendemos a la Ley 7/2012 que modifica el listado de actividades clasificadas recogido en la Ley 3/1998 que requieren de licencia de actividad clasificada, es necesario para el cumplimiento con la normativa ambiental vigente el acompañar la memoria descriptiva de la nueva actividad de un estudio ambiental simplificado.

Por todo ello, se redacta este documento de estudio de Impacto Ambiental Simplificado de acuerdo con la Ley 3/98, de 27 de febrero, General de Protección del Medio Ambiente del País Vasco.

## 2. ANTECEDENTES Y OBJETO DEL PROYECTO

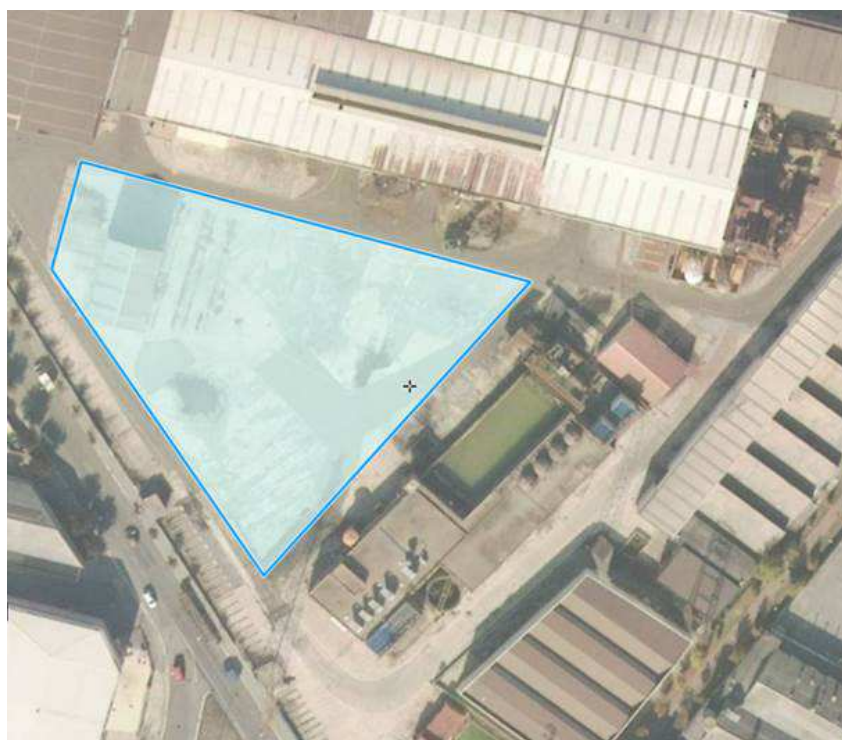
Celsa Group se ha convertido en el mayor grupo productor de acero de Europa. Dentro del grupo Celsa existe el denominado Grupo Norte formado por Nervacero y Celsa Atlantic div. Productos planos. A esta división pertenece Laminaciones Arregui fundada en 1958 que su vez cuenta con dos centros de trabajo, uno ubicado en Urbina (Ilegutiano) y el otro, el que nos ocupa, en Vitoria-Gasteiz.

La actividad de la planta de Vitoria es: fabricación de tubo de acero soldado, galvanizado en caliente y procesos acabadores.

La nueva actividad chatarrera, por tanto, persigue dos objetivos fundamentales:

- Generar más actividad laboral en la planta que permita reubicar a parte del personal, manteniendo de esta manera los puestos de trabajo actuales.
- Mejorar el aprovechamiento industrial de las instalaciones al servicio del grupo.

La zona en la que se pretende desarrollar la ampliación de la chatarrera es una zona exterior que se encuentra actualmente en desuso. Este espacio de almacenamiento está hormigonado y a la misma cota que el vial circundante.



*Imagen 2: ortofotografía de 2017 y delimitación aproximada del contorno de la chatarrera en el exterior.*

### 3. MOTIVOS DE APLICACIÓN DE LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL SIMPLIFICADA

El proyecto se encuentra en los supuestos de proyectos sometidos al procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental Simplificada de acuerdo con la Ley 3/98, de 27 de febrero, General de Protección del Medio Ambiente del País Vasco, que establece lo siguiente:

#### *Artículo 49 Evaluación simplificada de impacto ambiental:*

*Con carácter previo a la resolución administrativa que se adopte para la realización o, en su caso, autorización de los proyectos contemplados en el apartado C) del Anexo I y no incluidos en el apartado B) del mismo, el órgano competente para emitir dicha resolución someterá el proyecto a una evaluación simplificada, la cual culminará en un informe de impacto ambiental que identifique las afecciones ambientales más significativas y exprese las medidas correctoras para minimizarlas y cuyo contenido deberá incorporarse al de la resolución administrativa mencionada.*

El proyecto de “Incorporación de Parque de Chatarra en la Planta de Celsa Atlantic S.L. División de Productos Planos en Vitoria/Gasteiz (Araba)”, se incluiría entre los proyectos especificados en el Anexo I apartado C) de la Ley, específicamente:

*C) Lista de obras o actividades sometidas al procedimiento de evaluación simplificada de impacto ambiental. (...)*

*3. Proyectos de infraestructuras, industrias, instalaciones o actividades agrícolas, acuícolas o forestales.*

En la Ley 21/2013 de 9 de diciembre, de evaluación ambiental. En su anexo II Proyectos sometidos a la evaluación ambiental simplificada regulada en el título II, capítulo II, sección 2ª:

#### *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.*

Por todo esto, tanto en la Ley 3/98 de 27 de febrero General de Protección de Medio Ambiente del País Vasco, como en la Ley 21/2013 de 9 de diciembre de Evaluación Ambiental, queda justificada la realización de la Evaluación de Impacto Ambiental Simplificada.



#### 4. DEFINICIÓN, CARACTERÍSTICAS Y UBICACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se ubica concretamente sobre la parcela 476 del polígono 56 de catastro de urbana del municipio de Vitoria/Gasteiz. La zona de actuación tiene una superficie total de 5.500 m<sup>2</sup> de los que 262,16 m<sup>2</sup> están ocupados por una zona cubierta con una grúa pórtico. El resto se destinará a parque de chatarra, las instalaciones de recogida y tratamiento de lixiviados se incluirán dentro de esta superficie. Mencionar que paralelamente se empleará las naves anexas de laminación que han sido desmanteladas interiormente para la actividad chatarrera. Esta actividad ya está legalizada. La zona exterior por tanto, que es donde antiguamente se almacenaba la bobina de fleje y la materia prima, palanquilla, se empleará para realizar las tareas de movimiento de chatarra y clasificación. El espacio exterior irá destinado a un almacenamiento temporal de material en curso antes de ser procesado en el interior, y por lo tanto el volumen a manipular en esta zona serían aproximadamente 25.000 T. anualmente del total de 98000 T. estimada para la planta de Vitoria/Gasteiz.

Según la clasificación de *La Lista Europea de Residuos (LER)* que permite ayudar en la clasificación de residuos en función de su origen y naturaleza, sin la necesidad de realizar ensayos, los residuos utilizados en la planta pueden ser todos aquellos que se adjuntan en la siguiente tabla, atendiendo a lo indicado *en la lista LER publicada en la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero*, que es una transposición prácticamente literal de la *Decisión 2000/532/CE*, la cual presenta una única lista de residuos que deroga las dos listas anteriores (Decisión de la Comisión 94/3/CE y Decisión del Consejo 94/904/CE).

CÓDIGO LER	DESCRIPCIÓN	RESIDUO	ORIGEN	PROCESO
02 01 10	Chatarra	Residuos metálicos	RESIDUOS DE LA AGRICULTURA, HORTICULTURA, ACUICULTURA, SILVICULTURA, CAZA Y PESCA; RESIDUOS DE LA PREPARACIÓN Y ELABORACIÓN DE ALIMENTOS	Residuos de la agricultura, horticultura, acuicultura, silvicultura, caza y pesca
10 02 10	Cascarilla de laminación	Cascarilla de laminación	RESIDUOS DE PROCESOS TÉRMICOS	Residuos de la industria del hierro y del acero
10 08 04	Partículas y polvo	Partículas y polvo	RESIDUOS DE PROCESOS TÉRMICOS	Residuos de la termometalurgia de otros metales no féreos
12 01 02	Polvo y partículas de metales féreos	Polvo y partículas de metales féreos	RESIDUOS DEL MOLDEADO Y DEL TRATAMIENTO FÍSICO Y MECÁNICO DE SUPERFICIE DE METALES Y PLÁSTICOS	Residuos del moldeado y tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos
12 01 04	Polvo y partículas de metales no féreos	Polvo y partículas de metales no féreos	RESIDUOS DEL MOLDEADO Y DEL TRATAMIENTO FÍSICO Y MECÁNICO DE SUPERFICIE DE METALES Y PLÁSTICOS	Residuos del moldeado y tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos

CÓDIGO LER	DESCRIPCIÓN	RESIDUO	ORIGEN	PROCESO
15 01 04	Envases metálicos	Envases metálicos	RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAPOS DE LIMPIEZA; MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA	Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal)
17 04 01	Cobre, bronce, latón	Cobre, bronce, latón	RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDA LA TIERRA EXCAVADA DE ZONAS CONTAMINADAS)	Metales (incluidas sus aleaciones)
17 04 03	Plomo	Plomo	RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDA LA TIERRA EXCAVADA DE ZONAS CONTAMINADAS)	Metales (incluidas sus aleaciones)
17 04 04	Zinc	Zinc	RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDA LA TIERRA EXCAVADA DE ZONAS CONTAMINADAS)	Metales (incluidas sus aleaciones)
17 04 05	Hierro y acero	Hierro y acero	RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDA LA TIERRA EXCAVADA DE ZONAS CONTAMINADAS)	Metales (incluidas sus aleaciones)
17 04 06	Estaño	Estaño	RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDA LA TIERRA EXCAVADA DE ZONAS CONTAMINADAS)	Metales (incluidas sus aleaciones)
17 04 07	Metales mezclados	Metales mezclados	RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDA LA TIERRA EXCAVADA DE ZONAS CONTAMINADAS)	Metales (incluidas sus aleaciones)
19 01 02	Chatarra incinerada	Materiales féreos separados de la ceniza de fondo de horno	RESIDUOS DE LAS INSTALACIONES PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS, DE LAS PLANTAS EXTERNAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y DE LA PREPARACIÓN DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y DE AGUA PARA USO INDUSTRIAL	Residuos de la incineración o pirolisis de residuos
19 10 01	Residuos de hierro y acero	Residuos de hierro y acero	RESIDUOS DE LAS INSTALACIONES PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS, DE LAS PLANTAS EXTERNAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y DE LA PREPARACIÓN DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y DE AGUA PARA USO INDUSTRIAL	Residuos procedentes del fragmentado de residuos que contienen metales
19 10 02	Gomas y metales mezclados	Residuos no féreos	RESIDUOS DE LAS INSTALACIONES PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS, DE LAS PLANTAS EXTERNAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y DE LA PREPARACIÓN DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y DE AGUA PARA USO INDUSTRIAL	Residuos procedentes del fragmentado de residuos que contienen metales
19 12 02	Chatarra	Metales féreos	RESIDUOS DE LAS INSTALACIONES PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS, DE LAS PLANTAS EXTERNAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y DE LA PREPARACIÓN DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y DE AGUA PARA USO INDUSTRIAL	Residuos del tratamiento mecánico de residuos (por ejemplo, clasificación, trituración, compactación, peletización) no especificados en otra categoría
19 12 03	Metales no féreos	Metales no féreos	RESIDUOS DE LAS INSTALACIONES PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS, DE LAS PLANTAS EXTERNAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y DE LA PREPARACIÓN DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y DE AGUA PARA USO INDUSTRIAL	Residuos del tratamiento mecánico de residuos (por ejemplo, clasificación, trituración, compactación, peletización) no especificados en otra categoría
20 01 40	Chatarra	Metales	RESIDUOS MUNICIPALES (RESIDUOS DOMÉSTICOS Y RESIDUOS ASIMILABLES PROCEDENTES DE LOS COMERCIOS, INDUSTRIAS E INSTITUCIONES), INCLUIDAS LAS FRACCIONES RECOGIDAS SELECTIVAMENTE	Fracciones recogidas selectivamente (excepto las especificadas en el subcapítulo 15 01)

Por tanto, los residuos a seleccionar en este parque de chatarra, pertenecerán a subgrupos considerados **no peligrosos**.

La distribución estimada de tratamiento por código LER es la que sigue:

Código LER	Descripción Breve	Cantidad máxima a tratar (t/año)
02 01 10	Chatarra	700
10 02 10	Cascarilla de laminación	200
10 08 04	Partículas y polvo	200
12 01 02	Polvo y partículas de metales féreos	400
12 01 04	Polvo y partículas de metales no féreos	400
15 01 04	Envases metálicos	200
17 04 01	Cobre, bronce, latón	700
17 04 03	Plomo	200
17 04 04	Zinc	200
17 04 05	Hierro y acero	200
17 04 06	Estaño	200
17 04 07	Metales mezclados	1.100
19 01 02	Chatarra incinerada	3.900
19 10 01	Residuos de hierro y acero	3.000
19 10 02	Gomas y metales mezclados	800
19 12 02	Chatarra	40.800
19 12 03	Metales no féreos	4.000
20 01 40	Chatarra	40.800

Celsa Group se ha convertido en el primer reciclador de chatarra de España, ya que todos los productos de acero fabricados provienen del reciclaje de chatarra y son a su vez 100% reciclables. Este parque viene a formar parte del entramado del grupo empresarial. El proceso productivo de las empresas del grupo solo emplea hornos eléctricos, que reciclan chatarra y no altos hornos que parten de mineral de hierro. El parque de la planta de Vitoria/Gasteiz solamente clasificaría residuos de chatarra, los cortaría en el exterior para luego prepararlos en la nave interior, donde ya está autorizada la actividad. La cizalladora, en un principio se instalará en el exterior. El materia se trasladará a otras plantas para su reutilización en la producción y formando así parte de la integración vertical del Grupo, abarcando el ciclo completo de reciclaje del acero.

En lo referente a la actuación concreta para poder iniciar la actividad como parque de chatarra es necesario mencionar que a la fecha de redacción de este estudio, el total de la superficie está hormigonada, y por tanto, inicialmente no será necesario realizar intervenciones sobre la superficie. La topografía ya es la adecuada y existe una red de recogida de lixiviados en el perímetro, por lo que la evacuación de aguas superficiales (pluviales) que hayan podido estar en contacto con contaminantes provenientes de la chatarra está ya acondicionada.



Se trata además, de una superficie homogénea de trabajo para la maquinaria. Tal y como se puede observar en la imagen adjunta, se aprovecha el sistema de recogida de pluviales existente y antes del punto de vertido se instalará la depuradora con bypass, localizada antes de la conexión con la red general de saneamiento de la planta, que desagüa en el colector general ubicado en la calle canal de Santo Tomás. Previo al punto de conexión con la red general ya existe una arqueta practicable para toma de muestras.

Se prevé, a su vez, la instalación de un separador de hidrocarburos con by-pass rebosadero de tormenta, con capacidad para un caudal de 10l/s. para el correcto dimensionamiento del separador se ha tenido en cuenta el caudal de agua atendiendo a la superficie a tratar y a la pluviometría de la zona. Se estima que el nivel de pluviometría es de 125 l/s/ha, correspondiendo a un caudal calculado para un periodo de retorno de 10 años.

El separador puede tratar hasta tres veces el caudal nominal en caso de tormenta. El separador actúa por coalescencia, es decir, llevándose consigo los aceites en forma de pequeñas gotas hasta que estas quedan interceptadas en el propio terreno, en este punto el aceite desplaza el agua y la gota se rompe. Posteriormente, la gravedad obliga a separarse de la fibra y flotar hacia arriba, dando como resultados aguas libres de aceites. Esta estructura va seguida de un decantador-desarenador que dando cumplimiento a la norma DIN 1999 o a la EF EN 858-1 y 2, no deje salir a vertido un porcentaje mayor a 5 ppm de hidrocarburos.

El modelo a instalar deberá de disponer de un sistema de obturación automática que incorpore un dispositivo de seguridad que impida la salida de hidrocarburos al exterior cuando el equipo esté lleno, evitando así un posible vertido contaminante.

La ubicación del sistema de depuración se ha elegido distanciándose más de 4 m del paso de vehículos a fin de evitar el tener que hormigonar la superficie, facilitando solo un punto de acceso para el necesario mantenimiento y la posible limpieza cuando el nivel de hidrocarburos, grasas y aceites se encuentre en exceso en el separador, o la posible extracción de fangos y barros del desarenador-decantador.

La obra civil es mínima y consistirá por tanto, en la instalación de la cizalladora y la depuradora de grasas y aceites, exclusivamente.

No se prevén incrementos en el consumo de agua de la planta y tampoco consumos energéticos adicionales, salvo el consumo de gasóleo de la máquina clasificadora con pulpo y la cizalladora.



## 5. ALTERNATIVAS ESTUDIADAS. JUSTIFICACION DE LA SOLUCION ADOPTADA

Se analizan en este apartado las siguientes tres alternativas:

0. No intervención.
1. Ubicación del parque bajo cubierta
2. Ubicación del parque en el actual punto de acopio de materia prima.

El estudio de alternativas parte del planteamiento de que la actuación prevista trata de reubicar a personal de la planta de Vitoria/Gasteiz, actualmente sobredimensionada en cuanto a recursos humanos, en otra actividad que pueda tener interés para el grupo empresarial, a fin de evitar regulaciones de empleo. Por ello, la no intervención sobre este espacio (Alternativa 0), ya traería consigo un impacto social negativo en la zona.

En la superficie total de la planta de Vitoria/Gasteiz, no existen otras alternativas en el exterior para recepción de la chatarra. Toda la superficie exterior está asfaltada u hormigonada, pero solo este espacio exterior actualmente no tiene uso, el resto son viales u aparcamientos.

La alternativa 1 de ubicación bajo cubierta en naves infrautilizadas, ha sido la primera opción desarrollada y legalizada por la empresa, pero puede resultar insuficiente y además supone la utilización parcial de los recursos de la empresa en esta planta. Por tanto, esta opción supondría el mantener espacios infrautilizados.

La alternativa 2 se desarrolla sobre un espacio ya antropizado, vializado y bien comunicado con el acceso a la fábrica y a las naves antiguas de laminado, que actualmente por la actividad de la planta está infrautilizado y que permite con una escasa intervención de acondicionamiento el empleo para la actividad elegida. La incorporación de esta actividad en la planta permitirá mantener la plantilla al mismo tiempo que se genera una actividad de reciclado de chatarra para su utilización posterior en otras plantas. El completar la actividad planteada en la opción 1, permite distribuir espacialmente mejor el material que se reciba en planta y mejora las posibilidades de gestión ante picos de recepción de chatarra.

La ubicación se considera idónea desde el punto de vista ambiental dentro de la actual distribución de infraestructuras y pabellones de Celsa Atlantic en Vitoria/Gasteiz.

## 6. EVALUACION DE LOS EFECTOS DEL PROYECTO SOBRE EL MEDIO AMBIENTE

Para estudiar la repercusión ambiental que tiene el proyecto, se detallan uno a uno los factores ambientales que pueden verse afectados, tanto en la fase de construcción, como en la fase de explotación. Se clasifica el impacto en muy leve, leve, moderado, grave o muy grave. Como consecuencia de esta clasificación se proponen las medidas para la integración ambiental del proyecto.

### Impactos sobre el medio físico

En cuanto a la **calificación del suelo o uso del suelo**, según las normas subsidiarias actuales, está como Suelo Urbano Consolidado en la categoría de Suelo Industrial, para desarrollo de actividades económicas dentro de los polígonos de Gamarra y Arriaga. Es un suelo totalmente artificializado, por lo que el impacto producido por la construcción de posibles estructuras y utilización es nulo.

En cuanto a la **geología**, el 93% de la zona de estudio se encuentra sobre la categoría de Depósitos aluviales y coaluviales (con permeabilidad media por porosidad) lo que hace idea de la artificialización del terreno. El restante 7% está dentro de la categoría de 17 - *Alternancia de margocalizas, margas calizas y calcarenitas (con permeabilidad baja por fisuración)*. Dada la escasa entidad de las actuaciones a desarrollar, y considerando además que las características geotécnicas del terreno en toda su superficie son favorables, no se considera que vaya a existir ningún impacto en este sentido. Aunque no existen zonas de interés geológico en la superficie de estudio, si próxima a ella, en concreto a algo más de 750 m. se encuentra la zona identificada como LIG 79 "*Humedales y Cuaternario de Salburua*". Las lagunas que constituyen el humedal de Salburua, se encuentran ubicadas en el sector oriental de los depósitos aluviales cuaternarios, que ocupan un área total aproximada de 350 km<sup>2</sup>. Esta zona oriental limita al norte con Eskalmendi y al sur con Arkaitza y Askartza. El límite oeste lo constituye el barrio de Salburua de Vitoria-Gasteiz, mientras que el límite este se encuentra entre la academia de la Ertzaintza y Elburgo. Salburua es un sistema de humedales formado por dos lagunas principales, conocidas como las balsas de Betoño (al oeste) y de Arkaitza (al este).

No se prevé que la actividad a desarrollar tenga impacto alguno sobre este lugar de interés hidrogeológico.

Respecto a la **hidrología e hidrogeología**, la zona de estudio se encuentra dentro del dominio de la demarcación del Ebro, en la masa reconocida como Zadorra desde Alegría hasta Zayas. Se localiza sobre el aluvial de Vitoria. La vulnerabilidad de acuíferos en esta zona está identificada como Alta. No existe ningún arroyo en la zona de estudio por lo que el potencial de afección sobre las aguas superficiales es muy bajo. Tampoco existen humedales o zonas húmedas cercanas a la zona de estudio ya que Salburua está a unos 750 m de punto más cercano.



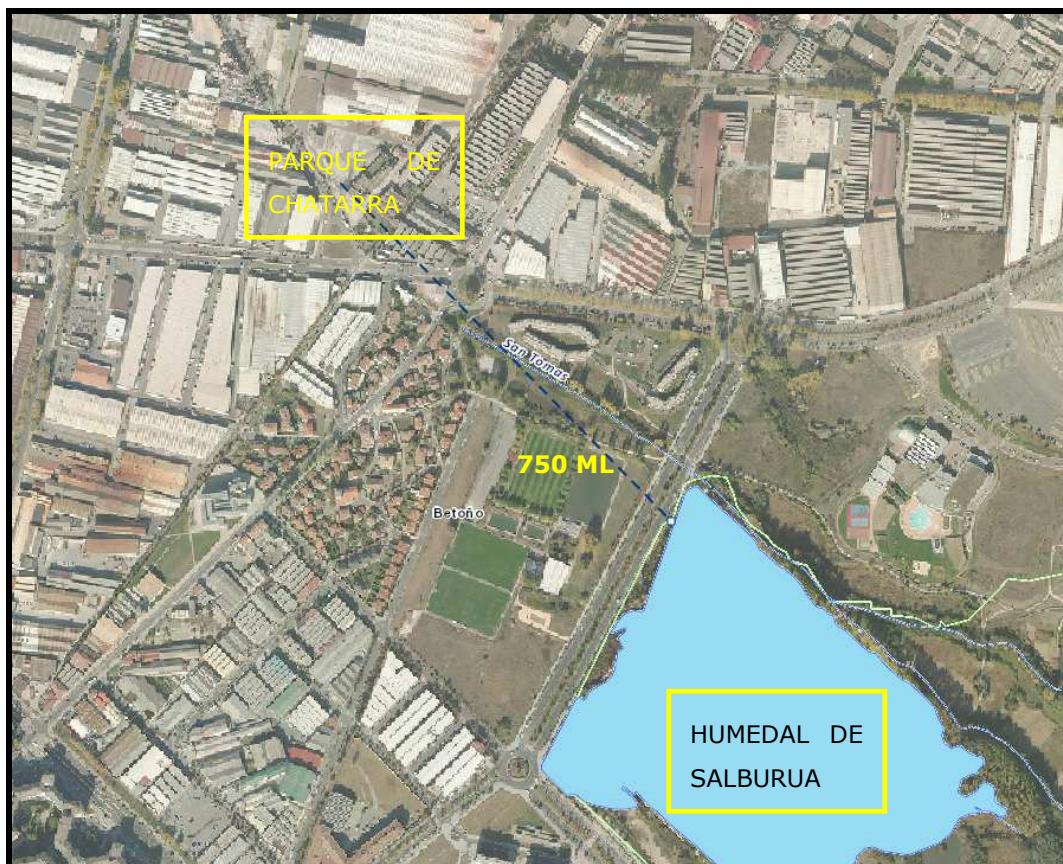


Imagen 4. Fuente geoeuskadi.

Con respecto a los **suelos contaminados**, la zona de actuación se encuentra dentro del Inventario de los Suelos Potencialmente Contaminados de IHOBE, identificada con el código 026447 de tipo industrial, con una superficie de 108798,32325 m<sup>2</sup> y un perímetro de 1543 m. que engloba toda la planta de la empresa.

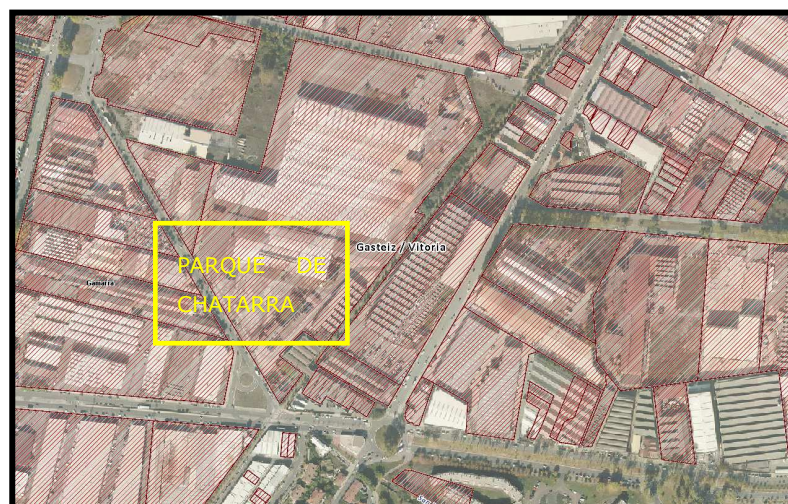


Imagen 5: Fuente geoeuskadi

Al realizar un proyecto constructivo y desarrollar una actividad en esta parcela, ubicada sobre Suelos Potencialmente Contaminados, según la normativa vigente *Ley 4/2015, de 25 de junio, para la prevención y corrección de la contaminación del suelo* y en base al artículo 23.1 de dicha Ley donde dice:

*Artículo 23.1 Corresponderá al órgano ambiental de la Comunidad Autónoma declarar la calidad del suelo cuando concurra alguna de las circunstancias siguientes:*

*a) Instalación o ampliación de una actividad en un suelo que soporte o haya soportado una actividad o instalación potencialmente contaminante.*

Así de forma inicial, se contempla la necesidad de realizar la declaración de calidad de suelo para esta parcela. En cambio, en el artículo 25 de esta misma Ley, se contemplan unos supuestos de exención de los procedimientos de declaración en materia de calidad del suelo, en donde dice textualmente:

*Artículo 25.1 No será necesario dar inicio a los procedimientos de declaración en materia de calidad del suelo cuando, a pesar de darse alguno de los supuestos del artículo 23, concurra alguna de las siguientes circunstancias:*

*c) Cuando la ampliación o modificación de una actividad o instalación potencialmente contaminante del suelo se lleva a cabo dentro de los límites de la parcela ocupada por la actividad o instalación que se proyecta ampliar o modificar.*

Por todo esto, no es necesaria la declaración de calidad del suelo.

Así, los impactos sobre el medio físico, vendrán dados por las siguientes actividades, en las que habrá que desarrollar medidas para conseguir el mínimo impacto. Todos estos impactos están considerados como leves - moderados:

- Movimiento de tierras y suelo (Periodo de construcción)
- Generación y gestión de residuos (Periodo de construcción y explotación)
- Gestión de las aguas superficiales y subterráneas (Periodo de construcción y explotación)

#### Impactos sobre la Red Natura 2000 y/o Espacios Naturales Protegidos

La superficie de estudio no se encuentra incluida dentro de ningún lugar identificado dentro de la Red Natura 2000, ni dentro de ningún Espacio Natural Protegido de la CAPV, por lo que no existe afección sobre estas figuras de protección en el presente proyecto. Además las superficies incluidas en estos espacios se encuentran muy alejadas de la zona de actuación. Tampoco se encuentra dentro de la superficie incluida en la red de Corredores Ecológicos de la CAPV, aunque en este caso, la superficie más cercana incluida en esta Red, está a unos 150 m. que corresponde al Área de Amortiguación del Corredor de Enlace; Gorbeia – Aizkorri – Salburua. Por todo esto el impacto es nulo en el análisis de este aspecto.

Por todo esto el impacto es nulo en el análisis de este aspecto.

#### Impactos sobre la vegetación y hábitats de interés comunitario



La superficie de actuación, se encuentra totalmente artificializada, incluyendo las zonas limítrofes, que pudieran usarse en el movimiento de maquinaria o zonas de acopio, en el transcurso de las obras. Ya sea por una solera de hormigón o por otro tipo de soleras, no existe vegetación natural en la zona, por lo que no existe afección a la vegetación ni a los hábitats de interés comunitario. El hábitat más cercano se encuentra a más de 350 m de distancia, que es el que corresponde con el parque/piscinas de Betoño, y en el humedal de Salburua el E3140\* Aguas oligomesotróficas calcáreas con vegetación béntica de Chara spp., 92º0 Bosques galería de Salix alba y Populus alba y 7230 Turberas bajas alcalinas. De nuevo, muy alejadas de la zona de estudio. Por todo esto la afección a la vegetación y a los hábitats no existe y el impacto es nulo.

### Impactos sobre la fauna

La superficie de actuación no se encuentra afectada por ningún espacio contemplado en ningún plan de gestión de alguna especie protegida. Se encuentra a una distancia de 340 m de una zona incluida como de interés para el avión zapador, especie catalogada como vulnerable y que tiene un Plan de gestión regulado mediante el DECRETO FORAL 22/2000, del Consejo de Diputados de 7 de marzo, que aprueba el Plan de Gestión del ave "Avión Zapador (Riparia riparia)", como especie amenazada y cuya protección exige medidas específicas. (BOTH 27-03-2000).



Imagen 6: Fuente geoeuskadi. En amarillo zona de distribución del avión zapador

La superficie de actuación se encuentra en una zona totalmente intervenida, en donde el valor faunístico es totalmente nulo. Es una superficie industrial, donde no existe ningún valor ni interés faunístico. Por todo esto la afección de este proyecto hacia la fauna es nula, no existiendo impacto alguno.

#### Impactos sobre el paisaje

Según el Catalogo de Paisajes Singulares y Sobresalientes del Territorio Histórico de Álava (Acuerdo 829/2005, del Consejo de Diputados, de 27 de septiembre), la zona de estudio no pertenece a ninguna zona catalogada, pero si es a destacar que se encuentra a unos 700 m de la cuenca 603 de Salburua incluida en el citado catálogo.



*Imagen 7: Fuente geoeuskadi. En trama morada paisaje de Salburua*

Por lo demás, se trata de un paisaje íntegramente industrial, en donde el proyecto no artificializa superficie, sino que tan solo se desarrolla una nueva actividad de acopio de chatarra, en una superficie ya artificializada. Sí se incide (este aspecto se contemplara en las medidas correctoras del presente documento) en que las dimensiones del acopio de chatarra sean las adecuadas para que el impacto visual no sea significativo.

En este caso, la afección al paisaje, se considera con impacto leve, ya que depende del dimensionamiento de la planta de acopio. Se habrán de seguir las medidas propuestas en este estudio, para asegurarse de que el impacto sea mínimo.

Se habrán de seguir las medidas propuestas en este estudio, para asegurarse de que el impacto sea mínimo.

#### Impactos sobre el patrimonio histórico – cultural

La superficie en la que se va a actuar, no afecta a elementos del patrimonio cultural catalogados (zonas de presunción arqueológica o bienes inmuebles declarados) ni propuestos para su catalogación, por lo que pueden descartarse impactos en este sentido.

### Impactos sobre el hábitat humano

#### 1. Ruido

La zona de actuación se encuentra dentro de la superficie industrial del municipio de Vitoria/Gasteiz. Los agentes implicados generadores o perceptores de ruido son la carretera A-4001 (situada a unos 1500 m de distancia), la N-240 (situada a unos 950 m) y los viales urbanos del entorno, la población del municipio, el polígono industrial en el que se desarrolla la actividad, y la propia actividad a desarrollar. Así el elemento ruido de la superficie afectada por este proyecto, se estudia tanto si es receptor como si es emisor.

La zona de estudio se encuentra a unos 300 m del núcleo de población más cercano (núcleo urbano de Betoño), por lo que se considera que la actividad no produce impactos significativos sobre la población, aun así se identificarán en el presente apartado, los umbrales máximos en viviendas según la legislación vigente.

Según el Mapa de Ruidos de la Comunidad Autónoma del País Vasco, la carretera N-240 tiene unos niveles sonoros de entre 70 – 75 dB(A) y la A-627 genera unos niveles entre 65 – 70 dB(A). Según el Mapa citado anteriormente, el municipio de Vitoria/Gasteiz se considera sin impacto en el área industrial que nos ocupa.

En el municipio existe una ordenanza reguladora contra el ruido y las vibraciones, aprobada el 24/09/2010 y que entró en vigor el 02/12/2010 (BOTH A nº 137 de 01/12/2010), debe cumplir con lo establecido en el Título III.- Condiciones exigibles a las Industrias y Actividades, así como con las condiciones establecidas en la licencia. El personal del Ayuntamiento debidamente acreditado podrá llevar a cabo visita de inspección a las industrias, instalaciones y actividades en funcionamiento, a fin de comprobar el cumplimiento de las determinaciones de la presente Ordenanza.

El objetivo establecido en la ordenanza es el siguiente que coincide con lo que se expone a continuación:

OBJETIVOS DE CALIDAD ACUSTICA AMBIENTAL (*)			
USO DEL SUELO	Ld (07/19 h)	Le (19/22 h)	Ln (22/07 h)
SANITARIO	60	60	50
RESIDENCIAL	65	65	55
COMERCIAL	70	70	65
RECREATIVO	73	73	63
INDUSTRIAL	75	75	65
(*) Estos valores son para áreas urbanizadas existentes. Para las nuevas áreas			

Por otro lado, la regulación de este aspecto se hace en base al *Decreto 213/2012, de 16 de octubre, de contaminación acústica de la Comunidad Autónoma del País Vasco que desarrolla la normativa estatal compuesta por: La Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, desarrollado posteriormente por el Real Decreto 1513/2005, de 16 de diciembre, por el que se desarrolla la citada Ley, en lo referente a la evaluación y gestión del ruido ambiental y el Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, en el que se desarrolla lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas, con una posterior modificación: Real Decreto 1038/2012, de 6 de julio, por el que se modifica el 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.*

El artículo 36 – Futuros desarrollos urbanísticos, de la citada Ley, dice textualmente:

No podrán ejecutarse futuros desarrollos urbanísticos en áreas donde se incumplan los objetivos de calidad acústica en el ambiente exterior, sin perjuicio de lo estipulado en los artículos 43 y 45. Es decir, como primer paso se deberá comprobar que actualmente (antes de la ejecución del proyecto) se cumplen los siguientes objetivos de calidad acústica:

Según el Decreto 213/2012, el objetivo de calidad acústica, para ruido, aplicables a áreas urbanizadas existentes se muestran en la siguiente tabla, considerándose el uso del suelo Industrial, que es así como se recoge en las Normas Subsidiarias:

Tabla A) Objetivos de calidad acústica para ruido aplicables a áreas urbanizadas existentes

Uso del edificio <sup>(2)</sup>		Índices de ruido		
		L <sub>k,d</sub>	L <sub>k,e</sub>	L <sub>k,n</sub>
E	Ámbitos /Sectores del territorio con predominio de suelo de uso sanitario, docente y cultural que requiera una especial protección contra la contaminación acústica	60	60	50
A	Ámbitos /Sectores del territorio con predominio de suelo de uso residencial	65	65	55
D	Ámbitos /Sectores del territorio con predominio de suelo de uso terciario distinto del contemplado en c)	70	70	65
C	Ámbitos /Sectores del territorio con predominio de suelo de uso recreativo y de espectáculos	73	73	63
<b>B</b>	<b>Ámbitos /Sectores del territorio con predominio de suelo de uso industrial</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>65</b>
F	Ámbitos /Sectores del territorio con predominio afectados a sistemas generales de infraestructuras de transporte u otros equipamientos públicos que los reclamen	(1)	(1)	(1)

(1) Serán en su límite de área los correspondientes a la tipología de zonificación del área con la que colindan.

Además en el interior de los espacios destinados a viviendas se deberá de cumplir los siguientes objetivos de calidad acústica:

Tabla B) Objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al espacio interior habitable de edificaciones destinadas a viviendas, usos residenciales, hospitalarios, educativos o culturales

Uso del edificio <sup>(2)</sup>	Tipo de recinto	Índices de ruido		
		L <sub>k,d</sub>	L <sub>k,e</sub>	L <sub>k,n</sub>
<b>Vivienda o uso residencial</b>	<b>Estancias</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>35</b>
	<b>Dormitorios</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>30</b>
Hospitalario	Zonas de estancia	45	45	35
	Dormitorios	40	40	30
Educativo o cultural	Aulas	40	40	40
	Salas de lectura	35	35	35

(1) Los valores de la tabla B, se refieren a los valores del índice de inmisión resultantes del conjunto de focos emisores acústicos que inciden en el interior del recinto (instalaciones del propio edificio o colindantes, ruido ambiental transmitido al interior).

(2) Uso del edificio entendido como utilización real del mismo, en el sentido, de que si no se utiliza en alguna de las franjas horarias referidas no se aplica el objetivo de calidad acústica asociado a la misma.

*Nota:* Los objetivos de calidad acústica aplicables en el interior están referenciados a una altura de entre 1.2 m y 1.5 m

Una vez que se comprueba que estos valores se cumplen, los valores que se deberán cumplir una vez desarrollada la actividad objeto del presente proyecto serán los siguientes:

Tabla F: Valores límite de inmisión de ruido aplicables a infraestructuras portuaria y a actividades nuevas

Uso del edificio <sup>(2)</sup>		Índices de ruido		
		L <sub>k,d</sub>	L <sub>k,e</sub>	L <sub>k,n</sub>
E	Ámbitos /Sectores del territorio con predominio de suelo de uso sanitario, docente y cultural que requiera una especial protección contra la contaminación acústica	50	50	40
A	Ámbitos /Sectores del territorio con predominio de suelo de uso residencial	55	55	45
D	Ámbitos /Sectores del territorio con predominio de suelo de uso terciario distinto del contemplado en c)	60	60	50
C	Ámbitos /Sectores del territorio con predominio de suelo de uso recreativo y de espectáculos	63	63	53
B	<b>Ámbitos /Sectores del territorio con predominio de suelo de uso industrial</b>	<b>65</b>	<b>65</b>	<b>55</b>

*Según el Artículo 1 del Decreto 213/2012, serán consideradas como actividades nuevas a los efectos de este Decreto aquellas que se encuentren en alguno de los siguientes supuestos:*

*a) Las que soliciten la preceptiva licencia, autorización, comunicación previa o declaración responsable con posterioridad a la entrada en vigor del presente Decreto.*

Así, son estos los niveles que se han de cumplir tras el desarrollo del proyecto. Teniendo presentes los objetivos de calidad acústica, se analizará en el siguiente apartado las medidas a proponer para alcanzar dichos objetivos. El impacto generado es leve – moderado en función de las medidas a implementar y cumplimiento de los objetivos de calidad acústica.

## 2. Emisiones de Polvo

La actividad a desarrollar no tiene como característica la generación de polvo, pero si se considera que puede ser significativa en el desarrollo de las obras del proyecto. En el apartado de medidas, se incluirán un listado que han de cumplirse para que esta afección sea mínima. Este impacto puede considerarse leve.



### Efectos sobre el cambio climático

La inexistente vegetación natural en la superficie en la que se va a instalar el proyecto, y el no significativo efecto de las emisiones de polvo en el desarrollo de la actividad, motiva que el mayor efecto sobre factores climáticos, pueda estar relacionado con las emisiones de la maquinaria utilizada para las obras. Debido al poco espacio de tiempo y magnitud en el que se van a realizar las obras, se considera que pueda generarse un efecto nada significativo sobre los factores climáticos a nivel global. Existe también un impacto mínimo por el aumento del tráfico rodado en el movimiento y traslado de la chatarra. El impacto se valora como muy leve.

### Resumen de impactos

A modo de resumen de los principales impactos del proyecto, se tienen en cuenta los siguientes aspectos:

#### *Medio Físico:*

- Se desarrolla en una parcela de suelo urbano industrial, que cumple con los requisitos de la Ley 2/2006 de 30 de junio, de Suelo y Urbanismo.
- Hidrogeología, Hidrología y Geología; no se encuentra en zona con vulnerabilidad de acuíferos, ni en ningún área sensible geológicamente o hidrogeológicamente hablando. Tampoco está afectada por ningún río o arroyo.
- Suelos contaminados: la actividad se desarrolla sobre un suelo contaminado identificado con el código 026447. La actividad no sobrepasa los límites de este suelo.
- Las afecciones en el medio físico, vienen determinadas por la manera de realizar las labores de ejecución de las obras para la instalación de la actividad, así como el desarrollo de la propia actividad (gestión de residuos y aguas), no vienen por estar en zonas ambientalmente sensibles.

#### *Red Natura 2000 y/o Espacios Naturales Protegidos:*

- No afecta a ningún espacio dentro de esta categoría

#### *Vegetación y hábitats de interés comunitario*

- No afecta a ninguna especie vegetal ni a ningún espacio dentro de esta categoría

#### *Fauna*

- No afecta a ninguna especie de fauna protegida.

#### *Paisaje*

- No tiene afección sobre ningún espacio incluido en el CPSSA
- La actividad a desarrollar puede tener afección en el paisaje debido al dimensionamiento del acopio, y de las labores de construcción de las instalaciones necesarias para el desarrollo de la actividad.

#### *Patrimonio histórico – cultural*

- No afecta a elementos del patrimonio cultural catalogados (zonas de presunción arqueológica o bienes inmuebles declarados) ni propuestos para su catalogación.

#### *Hábitat humano*

- Ruido: el impacto del ruido es mínimo tras la aplicación y cumplimiento de la legislación en materia de ruido.
- Emisiones de Polvo: no se considera que tenga afección en el presente proyecto

#### *Cambio climático*

- La afección sobre el cambio climático es mínima debido a la no afección de ninguna especie vegetal, y al periodo breve de tiempo y magnitud en la que se van a desarrollar las actividades de construcción, principales generadoras de emisiones a la atmosfera. El aumento del tráfico rodado en el traslado de la chatarra es poco significativo.
- Se valor un impacto positivo por la actividad en sí misma, derivado del reciclado y reutilización de la chatarra.

### 7. MEDIDAS PARA LA INTEGRACIÓN AMBIENTAL DEL PROYECTO

Según las afecciones ambientales se propone el siguiente listado de medidas para la integración ambiental del proyecto (de las que ha sido posible calcular el presupuesto, se ha incluido en cada apartado):

#### Medidas en relación con los movimientos de tierra y suelo

##### Fase de obras:

1. Se delimitará la superficie que va a ser objeto de las actuaciones
2. Se delimitarán las zonas para parque de maquinaria y cúmulos de tierras dentro de la zona afectada.

3. Los vertederos temporales o acopios de tierras procedentes de la excavación se situarán en zonas de mínima afección paisajística. Se considera que éstos deben de quedar siempre dentro de la parcela delimitada de actuación.
4. Se realizarán limpiezas diarias, retirada de plásticos, bidones etc. Además se realizará una campaña general de limpieza en las áreas afectadas tras la finalización del período de obras. Se han valorado dos jornales en recogida y traslado a punto de vertido autorizado. (225,00 €/jornal)  
El total será 450,00 €
5. Normalmente se pide realizar un acondicionamiento (impermeabilización) y una instalación de bandejas de recogida de aceites, en una zona para la realización de los cambios de aceite, mantenimiento de maquinaria, repostaje y cualquier otro intercambio que pudiese producir contaminación por vertido, durante la fase de obras. En este caso, se cree de poca magnitud las actuaciones en las que se requerirá maquinaria, etc., que se cree conveniente el hecho de remarcar que de ser posible, dicha maquinaria empiece a trabajar en este proyecto con todo el mantenimiento realizado, para evitar que se realicen en la propia parcela. En caso de tener que realizar algún tipo de actuación de mantenimiento se ha de realizar el acondicionamiento antes descrito. Esta zona deberá definirse en el proyecto de construcción y debidamente presupuestada, estimando un costo aproximado de 500€. También en el caso en que se realice algún mantenimiento de maquinaria habrá de realizarse una gestión correcta de los residuos generados (aceites, carburantes etc.) por un gestor autorizado.
6. Se realizará un programa ambiental que controle los riesgos de vertidos accidentales (hidrocarburos y aceites).
7. Se ha de asegurar que no se realiza ninguna actividad fuera de la delimitación de suelo catalogado como Potencialmente Contaminado según IHOBE, para cumplir con la normativa de *Ley 4/2015, de 25 de junio, para la prevención y corrección de la contaminación del suelo.*

#### Medidas en relación con la generación y gestión de residuos

##### Fase de Obras

1. Los diferentes residuos generados durante las obras (entre otros, los resultantes de las operaciones de preparación de los diferentes tajos, los embalajes, las materias primas de rechazo y los resultantes de la campaña de limpieza) se gestionarán de acuerdo con lo previsto en la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados y normativas específicas que les sean de aplicación.

2. Todos los residuos generados durante las obras cuya valorización resulte técnica y económicamente viable deberán ser remitidos a algún valorizador de residuos debidamente autorizado. Los residuos únicamente podrán destinarse a eliminación si previamente queda debidamente justificado que su valorización no resulta técnica, económica o ambientalmente viable. Siempre que sean viable se emplearán en la misma obra.
3. Los residuos de construcción y demolición se gestionarán de acuerdo con lo previsto en el Decreto 112/2012, de 26 de junio, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
4. Los residuos con destino a vertedero se gestionarán de acuerdo con el 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.
5. En los préstamos necesarios para la ejecución del proyecto únicamente podrán utilizarse los siguientes materiales:
  - Materiales naturales procedentes de la excavación de esta u otras obras.
  - Áridos secundarios procedentes de la valorización de residuos de construcción y demolición.
  - Escorias negras procedentes de la fabricación de acero en hornos de arco eléctrico, sometidas previamente a un proceso de valorización, en los términos establecidos en el Decreto 34/2003, de 18 de febrero, por el que se regula la valorización y posterior utilización de escorias procedentes de la fabricación de acero en hornos de arco eléctrico, en el ámbito de la Comunidad Autónoma del País Vasco. En este caso, se evitará su depósito en zonas permanentemente sumergidas, debiendo priorizar su uso en rellenos en zonas a trasdós de otros materiales, naturales o de obra, típicamente inertes.
  - Áridos naturales.
6. Para el envasado de los residuos peligrosos (si los hubiera) deberán observarse las normas de seguridad establecidas en el artículo 13 del 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. Los recipientes y envases que contengan residuos peligrosos permanecerán cerrados hasta su entrega a gestor en evitación de cualquier pérdida de contenido por derrame o evaporación.

Los recipientes o envases citados deberán estar etiquetados de forma clara, legible e indeleble, ajustándose a las instrucciones señaladas en el artículo 14 del citado Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.
7. Con objeto de facilitar el cumplimiento de la normativa en materia de gestión de residuos, deberán disponerse sistemas de gestión de los residuos generados en las diferentes labores.

Estos sistemas serán gestionados por los encargados de dichas labores, que serán responsables de su correcta utilización por parte de los operarios. En particular, en ningún caso se producirán efluentes incontrolados procedentes del almacenamiento de combustibles y productos o del mantenimiento de la maquinaria, ni la quema de residuos.

De acuerdo con lo anterior, se procederá al acondicionamiento de una zona específica que comprenda instalaciones cubiertas para el almacenamiento temporal de residuos peligrosos tales como latas de aceites, filtros, aceites, pinturas, etc., habilitando además, y separados de aquéllos, contenedores específicos para residuos no peligrosos e inertes. Dichos contenedores permanecerán cerrados hasta su entrega a gestor en evitación de cualquier pérdida de contenido por derrame o evaporación. Asimismo, a lo largo de la obra se instalarán dispositivos estancos de recogida (bidones, etc.) de los residuos generados, procediéndose a su segregación de acuerdo con su naturaleza, todo ello previo a su almacenamiento temporal en el mencionado punto limpio.

8. Deberá elaborarse un informe comprensivo del seguimiento ambiental de los residuos generados en las obras, incorporando los documentos de control y seguimiento de residuos contemplados en la legislación vigente.

#### Fase de Explotación

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

Queda expresamente prohibida la mezcla de las distintas tipologías de residuos generados entre sí o con otros residuos o efluentes, segregándose los mismos desde su origen y disponiéndose de los medios de recogida y almacenamiento adecuados para evitar dichas mezclas.

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

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

Para aquellos residuos cuyo destino final previsto sea la eliminación en vertedero, la caracterización se efectuará de conformidad con lo señalado en la Decisión del Consejo 2003/33/CE, de 19 de diciembre de 2002, por la que se establecen los criterios y procedimientos de admisión de residuos en vertederos y en el Decreto 49/2009, de 24 de febrero, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero y la ejecución de rellenos.

2. Principalmente, los materiales a acopiar en la panta de chatarra serán acero, hierro. En todos los casos, todo lo almacenado será objeto de reutilización en las demás plantas del grupo, por lo que los residuos generados no proceden de los acopios de la propia planta de chatarra, sino de lixiviados, arenas, etc. que vengan con dichos metales.
3. El área o áreas de almacenamiento de residuos dispondrán de suelos estancos. Se deberá comprobar que la superficie de acopio de chatarra, tiene el suelo totalmente impermeable. Para aquellos residuos que, por su estado físico líquido o pastoso, o por su grado de impregnación, puedan dar lugar a vertidos o generar lixiviados se dispondrá de cubetos o sistemas de recogida adecuados a fin de evitar el vertido al exterior de eventuales derrames. En el caso de residuos pulverulentos, se evitará el contacto de los residuos con el agua de lluvia o su arrastre por el viento, procediendo, en caso necesario, a su cubrición.
4. El promotor deberá de desarrollar un listado específico de todos sus residuos, para poder proceder a una correcta gestión según la normativa identificada hasta el momento en este documento. Como mínimo cada residuo deberá venir identificado con los siguientes indicativos:

*Proceso de generación*

*Residuo*

*Identificación*

*Código del residuo*

*LER*

*Cantidad anual generada estimada*

*Se genera como consecuencia de*

*Gestión del residuo*

5. El promotor ya está incluido en el Registro de productores de residuos industriales inertes. En cualquier caso, deberá comprobarse que toda la chatarra corresponde a residuos considerados no peligrosos.



6. Toda la producción de residuos sólidos (arenas, etc.) procedentes de la decantación en el acopio de chatarra, se deberán llevar a gestor autorizado de residuos de este tipo, comprobando su autorización, y haciendo continuo seguimiento de este transporte. Dado que este tipo de residuos tienen entrada espejo en la lista europea de residuos actualmente en vigor, su consideración de residuos no peligrosos quedará condicionada a una caracterización previa a la primera evacuación de los mismos, cuyos resultados deberán remitirse a la Viceconsejería de Medio Ambiente al objeto de verificar la adecuación de la gestión propuesta.
7. Los envases usados y residuos de envases deberán ser entregados en condiciones adecuadas de separación por materiales a un agente económico (proveedor) para su reutilización en el caso de los envases usados, o a un recuperador, reciclador o valorizador autorizado para el caso de residuos de envases.
8. El periodo de almacenamiento de estos residuos no podrá exceder de 1 año cuando su destino final sea la eliminación o de 2 años cuando su destino sea la valorización.
9. 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. Celsa Atlantic S.L. deberá registrar y conservar en archivo los documentos de aceptación, o documento oficial equivalente, cuando éstos resulten preceptivos, durante un periodo no inferior a cinco años.
10. Asimismo, de conformidad con el Decreto 49/2009, de 24 de febrero, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero y la ejecución de rellenos con anterioridad al traslado de los residuos no peligrosos destinados a su depósito en vertedero autorizado, deberá cumplimentarse el correspondiente documento de control y seguimiento. Dichos documentos deberán conservarse durante un período de cinco años.
11. Se llevará un registro, en el que se hará constar la cantidad, naturaleza, código de identificación, origen, métodos, y lugares de tratamiento, así como las fechas de generación y cesión de todos los residuos, frecuencia de recogida y medio de transporte. Anualmente se remitirá a la Viceconsejería de Medio Ambiente copia de este registro de control.

### Medidas en relación con la gestión de las aguas superficiales y subterráneas

#### Fase de Obras

1. Riego periódico (diario, excepto en días de lluvia) de los acúmulos de tierra y de las zonas cercanas con lechos de polvo. En el proyecto deberán incluirse los puntos de toma de agua. En el espacio en que nos encontramos es suficiente que exista un punto de lavado para situaciones extraordinarias. No es previsible que se genere gran impacto debido a que solo será necesario realizar una pequeña canalización. El punto debe evacuar a la canaleta perimetral.
2. Instalación de un sistema de lavado de ruedas para camiones en las zonas de salida de las obras. Este apartado debe quedar presupuestado en el proyecto constructivo. El costo estimado de esta actuación es de 4.500,00 €, incluyendo un sistema de decantado antes del vertido final.
3. Coordinación con el Ayuntamiento de Vitoria/Gasteiz, en concreto con los responsables de los servicios de abastecimiento de agua para realizar cortes y o cambios en las redes antes de que se produzcan roturas, si fuese necesario, aunque no es previsible que afecte a redes exteriores.
4. En el caso en que sea necesario colocar oficinas de obra se colocarán debidamente conectadas a la red de abastecimiento.
5. Diseño adecuado de taludes y escombreras.
6. Cunetas perimetrales de recogida durante las obras.
7. También relacionado con la protección de las aguas, debiera contemplarse la posibilidad de minimizar la superficie ocupada por los viales de acceso mediante el diseño de una sección tipo en nuevos viales acorde a las necesidades de la actuación.

#### Fase de Explotación

1. Deberá cumplirse con lo establecido en la ordenanza municipal de vertidos no domésticos. Por tanto esta nueva actividad deberá tramitarse de acuerdo al artículo 10 de la citada ordenanza, que dice: “.... Artículo 10.- La concesión de permisos de vertidos a la red de alcantarillado estará condicionada a la obtención de licencia municipal de instalación a la actividad de que se trate y al control preventivo del cumplimiento de la presente Ordenanza.

A tal fin, en los proyectos de instalación de actividades afectadas por el R.A.M.I.N.P. se acompañará un estudio justificativo sobre las medidas correctoras previstas para que las aguas del proceso cumplan lo estipulado en la presente Ordenanza. Dicho estudio contendrá al menos:

- a) *Usos industriales del agua. Bajo este epígrafe habrán de reflejarse, como mínimo, cada uno de los distintos usos industriales del agua: 1. Diagrama de flujo del agua para cada uso. 2. Caudal empleado. 3. Características físico-químicas de éste. 4. Punto de conexión con el saneamiento o con la instalación correctora, señalado en plano de planta.*
- b) *Medidas correctoras aplicadas. Se justificarán siempre que las características del total de los caudales empleados en las instalaciones objeto del proyecto de actividad, no cumplan los límites tolerados relacionados en el art. 7 de la presente Ordenanza. Dicha justificación contendrá, al menos, los siguientes apartados:*
  - 1. *Tipo de tecnología a emplear.*
  - 2. *Descripción de la misma para el caso de la actividad a legalizar.*
  - 3. *Ubicación de la misma y punto final de vertido al saneamiento municipal, gratificados en plano de planta.*
  - 4. *Características físico-químicas del vertido una vez tratado.*
  - 5. *Destino que se le dan a los subproductos originados en la depuración, si los hubiere, en función de sus características, según lo estipulado en el R.D. 833/1988, de 20 de julio.*

Y el artículo 11 donde se indica que “..... La autorización del vertido a la red de alcantarillado estará condicionada a la comprobación del establecimiento y eficacia de las medidas correctoras contenidas en el proyecto de instalación o fijadas en la licencia de instalación para lo que deberá disponerse de licencia de apertura o autorización de puesta en marcha.

*Los límites establecidos de vertido son los que siguen (artículo 7):*

“....Se permitirá el vertido al alcantarillado municipal a aquellos efluentes cuyas características no superen lo establecido a continuación para los siguientes parámetros físico-químicos:

Parámetro Unidad Límite

Temperatura °C 50

Sólidos en Suspensión mg/l 700

Sólidos en Sedimentables ml/l 5

pH 6 pH 10

DB05 mg/l 600

DQ0 mg/l 1000

Fenoles mg/l 5

Detergentes aniónicos mg/l 12

Aldehidos mg/l 4

Pesticidas mg/l 0,2

Cloruros (Cl-) mg/l 2000

Sulfatos (SO4=) mg/l 2000

Sulfitos (SO3=) mg/l 10

Fluoruros (F-) mg/l 10

Cianuros (CN-) mg/l 1

Amoniaco (NH3) mg/l 30

Nitratos (NO3-) mg/l 20

Nitrógeno total Kjeldahl mg/l 50

Fosfatos (PO4)3 mg/l 60

Aluminio (Al) mg/l 10

Arsénico (As) mg/l 1

Bario (Ba) mg/l 20

Boro (B) mg/l 5

Cadmio (Cd) mg/l 0,2

Cobalto (Co) mg/l 0,2

Cobre (Cu) mg/l 0,5

Cromo total (Cr) mg/l 6

Cromo hexav. (Cr6) mg/l 0,5

Hierro (Fe) mg/l 10

Manganeso (Mn) mg/l 2

Mercurio (Hg) mg/l 0,05

Molibdeno (Mo) mg/l 0,02

Níquel (Ni) mg/l 2

Plomo (Pb) mg/l 0,7

Selenio (Se) mg/l 0,5

Estaño (Sn) mg/l 10

Zinc (Zn) mg/l 5

Sulfuros mg/l 10

Aceites y grasas mg/l 75

No podrán utilizarse técnicas de dilución para alcanzar los valores límite de emisión. Y es posible tramitar vertidos atípicos puntuales.

2. La planta de acopio de chatarra, producirá además de los residuos sólidos antes descritos, unos lixiviados que deberán de recogerse mediante el esquema que se propone en la imagen siguiente.

Consta de un canal, en el que por pendiente se recogen todos los lixiviados de la zona de acopio. Estos lixiviados, llegarían hasta la depuradora de manera opcional, inicialmente por un pozo de decantación, donde se producirá el tratamiento adecuado para cumplir con la normativa municipal y poder verterlo a la red general. Justo antes del vertido a la red general, se dispondrá de una arqueta de control previa para el vertido autorizado, que deberá reunir las características necesarias para poder obtener muestras representativas de los vertidos. Las arquetas estarán situadas en lugar de acceso directo para su inspección, cuando se estime oportuno.



Imagen 8: Elaboración propia. Esquema de red.

### Medidas en relación con el paisaje

#### Fase de Obras y Explotación

1. Efectuar los acopios de materiales en las zonas de menor impacto visual y con dimensiones y características económicamente viables, pero sin gran impacto visual.
2. Empleo de materiales que permitan una integración de las estructuras a realizar, lo máximo posible en el entorno. Tipología constructiva armoniosa con la tradicional del lugar.
3. Las posibles afecciones a servicios, así como su reposición se hará de manera que se integren en el paisaje mediante el soterramiento u ocultación de las mismas.
4. La integración paisajística de cada una de las modificaciones propuestas será acorde a los objetivos de la Ley 16/1994, de 30 de junio, de Conservación de la Naturaleza del País Vasco (artículos 1b y 2h).

### Medidas en relación con el hábitat humano

#### Ruido (Fase de Obras y Explotación)

1. Se ha de comprobar que lo descrito en el apartado 6. *Evaluación de los efectos del proyecto sobre el medio ambiente; Impactos sobre el hábitat humano (Ruido)* redactado en base al Decreto 213/2012, de 16 de octubre, de contaminación acústica de la Comunidad Autónoma del País Vasco, se cumplen tanto antes como después del desarrollo del proyecto.
2. La maquinaria utilizada deberá ajustarse a las prescripciones establecidas en la legislación vigente referente a emisiones sonoras de maquinaria de uso al aire libre, y en particular, cuando les sea de aplicación, a lo establecido en el Real Decreto 212/2002, de 22 de febrero, por el que se regulan las emisiones sonoras en el entorno debidas a determinadas máquinas de uso al aire libre.
3. Evitar realizar los trabajos más ruidosos en las horas de menor actividad del municipio, como, las primeras horas de la mañana o de la tarde y respetando ciertas restricciones en días festivos y fines de semana.
4. Evitar por parte del personal de obra ruidos innecesarios.
5. Control del tránsito rodado. Limitación de velocidad.
6. Incremento del tránsito rodado en la carretera de acceso a la empresa.
7. Utilización de equipos poco ruidosos y generadores de vibraciones mínimas.
8. Aislamiento de las fuentes más ruidosas.
9. Barreras de absorción acústica.
10. Instalación de silenciadores en equipos móviles.
11. Utilización de silenciadores adecuados en los escapes y mantenimiento periódico de la maquinaria.



#### Polvo (Fase de Obras)

1. Durante el tiempo que dure la obra se llevará a cabo un control estricto de las labores de limpieza de viales y otras zonas de paso de vehículos, tanto en el entorno afectado por las obras como en las áreas de acceso a éstas. Se contará con un sistema para riego de pistas y superficies transitoriamente desnudas.
2. Realizar riegos periódicos en las zonas donde se producen movimientos de tierras: Es aconsejable, regar agua mediante cisternas, no sólo las zonas de obras, sino también parte de los caminos que fuesen a dar a ellas.
3. Limitación de la velocidad, asfaltado de los caminos de acceso, lavado de los vehículos, lavado de las ruedas de los vehículos.
4. Utilización de combustibles lo menos contaminantes posibles.
5. Utilización de filtros o sedimentadores de partículas.
6. Utilización de equipos con captadores de polvo.

#### 8. PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN 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 estratégica 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 son 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, tanto durante la fase de construcción como 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 articularan nuevas medidas o se modificarán las ya contempladas. De esta forma se cumplirán los objetivos señalados y consecuentemente se minimizarán las alteraciones al medio.

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

FÁCTOR	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	TIPO	UNIDAD	FUENTE	FRECUENCIA	COMENTARIO
General de Gestión (Fase de Obras)	Existencia de Anejo Ambiental dentro el Plan Coordinado de las Obras	Cualitativo	Presencia/ausencia	Plan Coordinado de Obras (Promotor)	Única	La existencia de un anejo de estudio o recomendaciones ambientales debido a la falta de una obligación legal y técnica de elaboración del contenido, implica ya un acercamiento a los condicionantes ambientales.
	% de presupuesto total del proyecto dedicado a medidas correctoras y PVA	Cuantitativo	% de Presupuesto total del proyecto/presupuesto ambiental del proyecto	Memoria de Proyecto	Única por cada proyecto	La falta de presupuesto de las medidas es un problema frecuente. Sin embargo, su valor relativo respecto a la inversión total es suficientemente importante como para ser tenido en cuenta cuando se dispongan los datos.
	Existencia de informes de vigilancia ambiental sobre los proyectos de desarrollo del Plan	Cualitativo	Presencia/ausencia	Órgano ambiental competente	Anual	Los informes durante la fase de construcción y explotación son los resultados directos de la vigilancia. De su contenido, surgirían indicadores de relevancia.
Movimientos de tierra y suelo (Fase de Obras)	Delimitación de las áreas de actuación	Cualitativo	Estado de la delimitación	Plan Coordinado de Obras (Promotor)	Al inicio de las obras	Todas las zonas (estacionamiento de maquinaria, zona de actuación, etc.) se delimitarán correctamente al inicio de las obras
	Suelos Contaminados	Cuantitativo	Delimitación de zona	Órgano ambiental competente	Al inicio de las obras	La zona de actuación de las obras, no ha de sobrepasar la delimitación del perímetro de Suelo Potencialmente Catalogado por IHOBE. Por ello debe de quedar patente cual es el perímetro del Suelo Catalogado.
	Acopios	Cualitativo	Estado y altura de los acopios	Plan Coordinado de Obras (Promotor)	Diario	Correcta gestión de la tierra y/o acopios de material en la fase de obras, en dimensiones que no superen los 2.5m de altura
Suelo (Fase de Explotación)	Solera impermeabilizada	Cuantitativo	Estado de la solera de acopio	Proyecto	Al inicio de la actividad y periódicamente	Comprobar que la solera en la que se acopiara la chatarra es totalmente impermeable

FÁCTOR	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	TIPO	UNIDAD	FUENTE	FRECUENCIA	COMENTARIO
Generación y gestión de residuos (Fase de Obras)	Gestión de residuos, tierras y escombros	Cuantitativo	Presencia/ausencia	Plan Coordinado de Obras (Promotor)	Diario	Gestión de los residuos, materiales y posibles tierras a excavar que se generen en el desarrollo de las obras, conforme a la legislación específica de residuos.  Esto implica la necesidad de tener un registro de documentos de aceptación, documentos de seguimiento y control, así como un registro de todos los movimientos de residuos.
Generación y gestión de residuos (Fase de Explotación)	Gestión de residuos	Cuantitativo	Presencia/ausencia	Proyecto	Periódico	Gestión de los residuos que se generan en el proceso de acopio de las chatarras conforme a la legislación específica de residuos.  Esto implica la necesidad de tener un registro de todos los movimientos de residuos.
Gestión de las aguas superficiales y subterráneas (Fase de Obras)	Adecuada evacuación de aguas residuales	Cuantitativa	Presencia/Ausencia	Plan Coordinado de Obras (Promotor)	Puntual	Controlar que los parámetros se adecuen a lo autorizado al no existir un sistema de gestión de aguas residuales urbanas
	Adecuación de sistemas hídricos	Cualitativo	Estado de los sistemas hídricos	Plan Coordinado de Obras (Promotor)	Diario	Se comprobará que todos los sistemas proyectados se adecuen a la tipología de las zonas y sean lo más respetuosas con el medio ambiente.
	Balsa de limpieza de ruedas	Cualitativo	Estado de la balsa	Plan Coordinado de Obras (Promotor)	Diario	Correcta ejecución y gestión de la balsa de limpieza de ruedas.
Gestión de las aguas superficiales y subterráneas (Fase de Explotación)	Adecuada evacuación de aguas residuales y control de Calidad (Arqueta de Toma de Muestras)	Cuantitativa	Presencia/Ausencia	Proyecto	Periódico	Controlar la existencia de que todas las aguas o lixiviados procedentes del acopio de chatarra se evacuan correctamente, pasando por una depuradora que garantice que se cumple con la Concesión de vertido en cuanto a los parámetros autorizados.
Paisaje (Fase de Obras)	Verificar una utilización adecuada de materiales y colores	Cualitativo	Concordancia con la tipología constructiva existente	Plan Coordinado de Obras (Promotor)	Al finalizar las obras	Comprobación del tipo de materiales y colores empleados en las infraestructuras a instalar.

FÁCTOR	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	TIPO	UNIDAD	FUENTE	FRECUENCIA	COMENTARIO
Ruido (Fase de Obras)	Nivel de ruido	Cuantitativo	dB(A) medidos	Plan Coordinado de Obras (Promotor)	Durante la fase de obras. Quinquenal. Y durante el funcionamiento de las instalaciones: Al iniciar la actividad.	Control de las emisiones sonoras de manera que se cumpla con el Decreto 213/2012, de 16 de octubre, de contaminación acústica de la Comunidad Autónoma del País Vasco
	Estado de la maquinaria	Cualitativo	Perfecto estado de los vehículos y maquinaria.	Plan Coordinado de Obras (Promotor)	Puntual	Comprobación de que la maquinaria empleada se ajusta a lo especificado en el R.D. 245/1989 y órdenes que lo modifican.
Ruido (Fase de Explotación)	Nivel de ruido	Cuantitativo	dB(A) medidos	Proyecto	Puntual según marque la Administración	Control de las emisiones sonoras de manera que se cumpla con el Decreto 213/2012, de 16 de octubre, de contaminación acústica de la Comunidad Autónoma del País Vasco
Polvo (Fase de Obras)	Emisiones de polvo	Cualitativo	Presencia/ausencia	Plan Coordinado de Obras (Promotor)	Dependiendo de la climatología. Se intensificarán en los periodos estivales.	Inspecciones visuales.

Vitoria–Gasteiz, 25 de enero de 2019



Atari Consultora Sostenible  
C/ Las Escuelas nº 10 oficina 5.3 C.P 01001  
[atari@atariconsulto](mailto:atari@atariconsulto)

