




DOCUMENTO SINTESIS
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

SOLICITUD AUTORIZACION ACTIVIDADES E
INSTALACIONES DE TRATAMIENTO DE
RESIDUOS
XXXXX

Jefe Calidad-Medio Ambiente XXXXX XXXXX	Técnico Calidad-Medio Ambiente XXXXX XXXXX
Fecha de emisión: nov-2024	

Nº Reg. Entrada: 202599904476238. Fecha/Hora: 21/04/2025 13:26:53

Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO JOSE GONZALEZ TORRES	21/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEBNYAPANDSGMDCGHHCEB5PHFUM	PÁG. 1/26	



1. Datos generales	3
2. Antecedentes de la instalación	3
3. LOCALIZACION	4
4. Descripción de la actuación.....	5
4.1. Objeto.....	5
4.2. Características generales	6
4.3. Diagrama de procesos:.....	7
5. Identificación del Medio.....	8
6. Identificación y Caracterización de Impactos Ambientales	10
7. Medidas Preventivas y Correctoras y Normativa Sectorial de aplicación	12
7.1. Autorización de Vertidos	12
7.2. Autorización de Emisiones a la Atmósfera	12
7.3. Autorización de Productores de Residuos.....	14
7.4. Autorización para Uso de Zonas de Servidumbre de Protección	14
7.5. Autorización para Afección de Vías Pecuarias.....	14
7.6. Autorización de Ocupación de Monte Público.....	14
7.7. Autorización para Cambio de Uso del Suelo	14
7.8. Informe de Compatibilidad con el Planeamiento Urbanístico	15
8. Programa de Seguimiento y Control	15
9. Vulnerabilidad ante Riesgo de Accidentes Graves y Catástrofes	25
10. CONCLUSIONES.....	26





1. DATOS GENERALES

Se redacta este Documento como respuesta a la subsanación requerida del expediente AAU/SE/065/2024/N.

3. Estudio de Impacto Ambiental:
<ul style="list-style-type: none">12.1 Contenido del estudio de impacto ambiental de las actuaciones sometidas al procedimiento ordinario de autorización ambiental unificada:<ul style="list-style-type: none">Documento de síntesis. Se aportará un resumen no técnico de las conclusiones relativas al proyecto en cuestión y al contenido del estudio de impacto ambiental presentado, redactado en términos as-equibales a la comprensión general.

El objetivo del Documento de Síntesis es resumir y clarificar los contenidos fundamentales del presente Estudio de Impacto Ambiental, el cual, se trata de un documento técnico incorporado al procedimiento administrativo de Evaluación de Impacto Ambiental, que predice, identifica, valora y corrige los efectos ambientales que causan diferentes actividades.

En este caso se pretende evaluar la Actividad e Instalación de Tratamiento de Residuos No Peligrosos (fresado de carreteras y hormigón limpio) en los terrenos las explotaciones mineras XXXXX R.S.A) XXXXX y XXXXX R.S.A) XXXXX, en el término municipal de XXXXX, promovido por la empresa XXXXX, S.A. con C.I.F. A- 41441122 y domicilio social en XXXXX, a petición del representante legal, D. XXXXX, con D.N.I. XXXXX.

2. ANTECEDENTES DE LA INSTALACIÓN

XXXXX es titular de la instalación de objeto de estudio, la cual está formada por una cantera, planta de trituración y clasificación de áridos, planta de hormigón y planta de aglomerado de mezclas bituminosas, para su venta y puesta en obra, ubicada en las explotaciones mineras XXXXX R.S.A) XXXXX y XXXXX R.S.A) XXXXX, en el término municipal de XXXXX.

Teniendo en cuenta las diferentes resoluciones por parte de la Administración, a continuación, se indican las autorizaciones y antecedentes de la instalación:

- Declaración de Impacto con número de expediente I.A. SE/226/01, favorable para el proyecto de explotación de la cantera "XXXXX" en el término municipal de XXXXX, publicada en el Boletín Oficial de la Provincia el 15 de febrero de 2002.
- Declaración de Impacto con número de expediente I.A. SE/301/03, favorable para el proyecto de explotación de recursos mineros de la sección A) "XXXXX" en el término municipal de XXXXX, publicada en el Boletín Oficial de la Provincia el 10 de mayo de 2005.



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO JOSE GONZALEZ TORRES	21/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEBNYAPANDSGMDCGHHCEB5PHFUM	PÁG. 3/26	

- Declaración de Impacto con número de expediente EIA 83/08, favorable para el proyecto de explotación de ampliación de la cantera "XXXXX" en el término municipal de XXXXX, cuya notificación se emite por parte de la Delegación Provincial de Medio Ambiente de Sevilla el 14 de febrero de 2012.
- Autorización Ambiental Unificada con expediente AAU*/SE/404/N/2012 para la ejecución y explotación del proyecto de "Instalación de una Planta de Aglomerado Asfáltico en Caliente" en el T. M. de XXXXX, recibida por parte de la mercantil XXXXX, S.A. el 22 de octubre de 2013.

El 27 de febrero de 2019, la mercantil XXXXX S.A. (CIF: XXXXX) vende los derechos mineros y los terrenos que los emplazan de la R.S.A) "XXXXX" nº XXXXX y R.S.A) "XXXXX" nº XXXXX a la empresa XXXXX, S.A.U.

El 6 de mayo de 2019, la Secretaría General Provincial de Hacienda, Industria y Energía de la Delegación de Gobierno de la Junta de Andalucía en Sevilla, mediante resolución, autoriza la transmisión de dichos derechos mineros a la mercantil XXXXX.

Por último, con fecha de 5 de septiembre de 2019, XXXXX, solicita el cambio de titularidad de la Declaración de Impacto/ Autorización Ambiental Unificada de los derechos mineros de R.S.A) "XXXXX" nº XXXXX y R.S.A) "XXXXX" nº XXXXX, declarando de forma expresa que se somete a los condicionantes y obligaciones ambientales.

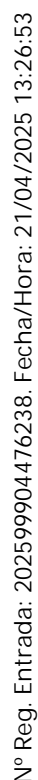
3. LOCALIZACION

Las instalaciones donde se llevarán a cabo las operaciones de tratamiento de residuos se ubicarán en la parcela propiedad de XXXXX, en las explotaciones mineras XXXXX R.S.A) XXXXX y XXXXX R.S.A) XXXXX, en el paraje conocido como "Cerro de la Atalaya", dentro de la parcela 82, polígono 4, en el término municipal de XXXXX.

Geográficamente, la actividad se encuentra al Sur de la Península Ibérica, en el Término Municipal de XXXXX y cuyas coordenadas U.T.M. dentro del Huso 30 son:

HUSO 30	
X	Y
XXXXX	XXXXX





El acceso a la instalación se realiza desde Sevilla, a través de la A-66 “Ruta de la Plata” dirección Extremadura, tomando la salida 795 hacia la A-477 dirección Gerena. Pasando el p.k. 4 y antes de llegar a la rotonda, se toma un camino a la derecha, bordeando un polígono industrial. A unos 500 m. hay una bifurcación del camino, la instalación tomando el camino de la derecha y a unos 300 m. se encuentra la entrada a la instalación, en el XXXX, polígono XXX, parcela XXX.

4.1. Objeto

Los residuos no peligrosos que se pretenden valorizar y sus operaciones de valorización serían los siguientes:

RESIDUO	CÓDIGO LER	OPERACIONES VALORIZACIÓN
Hormigón y Lodos de hormigón	101314	R0506/ R0507/ R1101/ R1201/ R1302
Hormigón	170101	R0506/ R0507/ R1101/ R1201/ R1302
Mezclas bituminosas del fresado	170302	R0506/ R0507/ R1101/ R1201/ R1302



4.2. Características generales

El objetivo de dicha valorización es la obtención de áridos reciclados para diferentes aplicaciones en el sector de la construcción, dándoles un valor añadido a estos residuos, lo que fomenta la reutilización y minimización de vertidos de estos en vertederos, garantizando en todo momento las medidas adecuadas de protección del medio ambiente y de seguridad, así como el cumplimiento y mejora de las demás normas aplicables a este tipo de actividad.

La actividad de valorización se desarrollará en diferentes etapas:

1. Fase de recepción y registro: el camión con el residuo llega al control en báscula donde se hace el registro.
2. Fase de clasificación y tratamiento (en caso necesario): los camiones descargan el material en el área de descarga y acopio de materiales recibidos, en función de la tipología del residuo. En esta misma fase, en caso de ser necesario, el material a valorizar se destinará bien a la criba móvil o al molino móvil para conseguir las granulometrías deseadas. El medio de transporte será a través de una pala cargadora.

En esta fase puede haber diferentes operaciones de valorización:

- Uso directo desde acopio tras la entrada por báscula. Debido a que la granulometría durante el fresado de las carreteras sea homogénea y se pueda usar directamente el material como árido a reutilizar.
- Cribado del material. Se realizará puntualmente, en caso de necesitar un tamaño determinado de fresado según la aplicación que se le vaya a dar posteriormente a ese árido reciclado.
- Trituración, cribado y clasificación de áridos reciclados en diferentes acopios según tamaño. Se realizará en casos excepcionales, cuando las cantidades de fresado de mayor tamaño y restos de hormigón sean las suficientes para que el uso de esta instalación sea rentable.

Las entradas de hormigón deberán ser cribadas directamente o pasar por el molino móvil y posterior cribado. En este caso no se podrán usar directamente tras la entrada por báscula.

3. Fase de almacenamiento en acopios de áridos reciclados: se acopiarán los diferentes áridos reciclados según las diferentes granulometrías.
4. Salida de áridos reciclados para su uso en diferentes aplicaciones en el sector de la construcción.

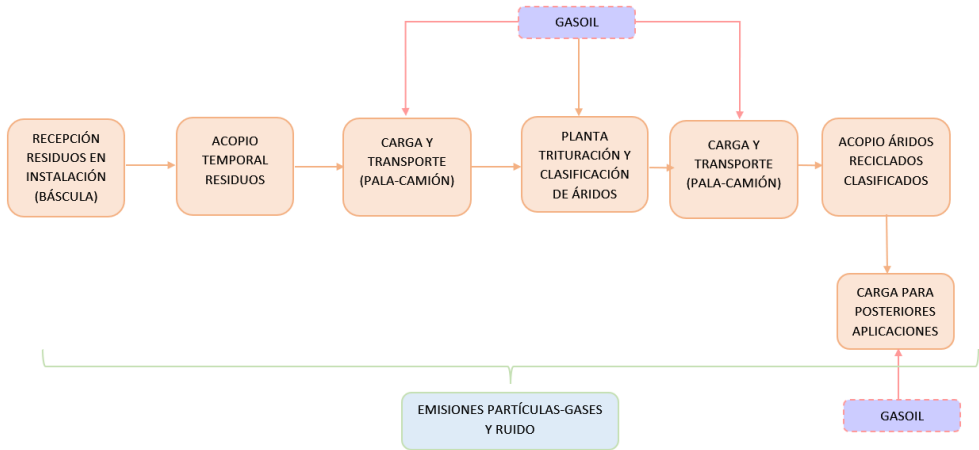




4.3. Diagrama de procesos:

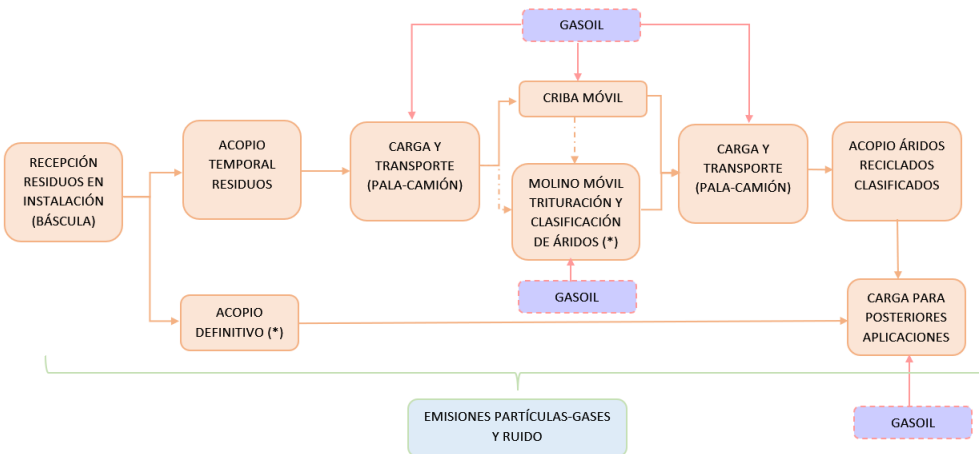
Para los residuos de hormigón:

DIAGRAMA DE FLUJO DE RESIDUOS RCD (HORMIGÓN) COMO ÁRIDOS RECICLADOS



Para los residuos de fresado:

DIAGRAMA DE FLUJO DE RESIDUOS RCD (FRESADO) COMO ÁRIDOS RECICLADOS



(*) El molino móvil se usará cuando la cantidad del acopio que necesite dicha trituración sea rentable.
(**) Cuando la disgregación del material fresado sea homogénea y pueda usarse directamente como árido reciclado.

La relación de equipos a instalar es la siguiente:

- Criba móvil para diferenciar los diferentes tamaños de áridos a generar. Hay que tener en cuenta que llegará residuos de fresado tan homogéneos tras la disgregación en obra, que no haga falta cribar.



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO JOSE GONZALEZ TORRES	21/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEBNYAPANDSGMDCGHHCEB5PHFUM	PÁG. 7/26	

- Molino móvil para la reducción de los tamaños de los residuos. El uso de éste será muy puntual, debido a que el material de fresado viene ya disgregado de obra. Por lo que aquel material que supere las fracciones se irá almacenando en otro acopio hasta que sea rentable su uso.
- Pala cargadora para el trasiego del material. Se hará uso de la existente en la instalación.

5. IDENTIFICACIÓN DEL MEDIO

Geológicamente, el área objeto de estudio queda encuadrada en el borde septentrional de la Banda Piritosa, que se extiende desde Aznalcóllar (Sevilla), hasta Lousal (Portugal). En el ámbito de estudio aflora únicamente el Devónico como único material sedimentario paleozoico. Las intrusiones graníticas en general ocupan la práctica totalidad de la superficie objeto de estudio.

Desde el punto de vista estratigráfico, en la zona se identifican principalmente las formaciones graníticas aflorantes en contacto discordante con la formación terciaria, concretamente las margas azules y las facies de borde, que finalmente recubren el Devónico.

Desde el punto de vista geomorfológico se trata de un área caracterizada por un relieve ondulado, propio de las primeras estribaciones de la Sierra Norte sevillana. Las elevaciones son suaves que se repiten de forma constante. Las cotas alcanzadas en el entorno no superan los 200 metros. La zona se caracteriza por un relieve muy peculiar, sobre el que se dan determinadas circunstancias particulares, en primer lugar, es una zona arrasada por una intensa erosión y posteriormente se han generado formas quebradas y de fuertes pendientes, siendo responsable al mismo tiempo de la pobreza de los suelos.

Edafológicamente, se trata de suelos que resultan excesivamente drenados. La gran pendiente, peligrosidad y existencia de rocas hacen que se clasifique en muchos casos como casi un litosol. Presenta gran cantidad de elementos gruesos. La clase de suelo sobre la que nos encontramos se identifica como un suelo de baja calidad, con importantes limitaciones para el uso agrario o para el empleo de suelos como tierra vegetal debido a que predomina un suelo rocoso.

El clima se clasifica como Clima Mediterráneo subcontinental. Los veranos son cortos, muy calientes, áridos y mayormente despejados y los inviernos son fríos y parcialmente nublados.

Desde el punto de vista hidrográfico, la zona pertenece a la Unidad Hidrogeológica: Unidad 04.13 Niebla- Posadas (Unidad 05.49 en Cuenca del Guadalquivir y 04.13 en Cuenca del Guadiana), de importancia variable en función de los recursos potenciales. Dicha Unidad Hidrogeológica, se enmarca en la comarca sevillana de la Sierra Norte, en el margen derecho del Guadalquivir. El acuífero está formado por varios



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO JOSE GONZALEZ TORRES	21/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEBNYAPANDSGMDCGHHCEB5PHFUM	PÁG. 8/26	

afloramientos dispuestos en forma de franja, sensiblemente paralela al río Guadalquivir, entre las localidades de Niebla (Huelva) y Posadas (Córdoba)

La nueva actividad se va a desarrollar en una zona ya alterada por la ubicación y emplazamiento de una cantera y actividades asociadas existentes. Esta ubicación es una alternativa que no se elige desde el punto de vista minero. Se debe tener en cuenta que la zona se caracteriza por ser una zona donde predomina la actividad minera y además no visible desde núcleos urbanos. Considerando un radio de 15 Km, lo núcleos más cercanos son:

Núcleo urbano	Distancia (m)
Urbanización Los Zarzalejos	aprox. 798,2
Gerena	aprox. 1.171, 6
Las Pajanosas	aprox. 5.088
Guillena	aprox. 6.908
Aznalcóllar	Aprox. 10.938

La parcela no es visible desde ninguno de ellos. Su posición y la distancia existente hacen que su visibilidad sea muy reducida.

Se puede considerar que la cuenca visual de la explotación incluye escasos elementos de interés, coincidiendo casi la totalidad de su superficie con zonas de uso agrícola, dando lugar a una incidencia visual que se puede considerar muy baja.

Los criterios utilizados en la valoración paisajística son riqueza, abundancia, zonalidad y armonía o integración paisajística, los cuales han dado lugar a una valoración **baja**. El estudio de la fragilidad visual se ha realizado teniendo en cuenta los factores biofísicos, factores morfológicos, valores históricos- culturales y la accesibilidad de la observación lo que ha llevado a una valoración de fragilidad visual **baja**, haciendo que la capacidad de absorción de la zona se valore como **alta**.

En cuanto a la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía (RENPA) y Red Natura 2000, tampoco hay en las cercanías ninguna zona susceptible de ser identificada como Lugar de Importancia Comunitaria (LIC), el Corredor Verde del Guadiamar (ES-6180005) es el enclave más cercano a la explotación minera, a unos 24,7 Km. La zona de desarrollo no forma parte de ningún espacio protegido y con ello de ninguna Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA), Lugares de Interés Comunitario (LIC) o Zonas de Especial Conservación (ZEC), por lo que en este sentido no aplicaría ningún requisito derivado de la normativa correspondiente.

En la zona de actividad, no se produce ocupación definitiva o interrupción de ninguna vía pecuaria. La más próxima es la denominada "Cañada Real de Córdoba a Huelva", que presenta una anchura legal de 72,22 con dirección de recorrido Este-Oeste limitando la zona de actividad por el Sur, según datos del catastro e información ofrecida por el Excelentísimo Ayuntamiento de Gerena.





6.IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES

La ejecución del proyecto de ampliación conlleva a una serie de interacciones ecológicas desde el inicio de la explotación hasta su abandono, las cuales irán interrelacionadas con los siguientes factores del medio: atmósfera, agua, geología- edafología, vegetación- fauna, paisaje, usos del suelo- vías pecuarias y economía.

Una vez que se ha estudiado el proyecto y el entorno en el que se encuentra la zona de ampliación, se realiza un estudio provisional de los impactos ambientales que se producirán, elaborando un listado de todas las acciones de la actividad que interaccionen con el medio y así realizar una valoración de incidencias, entonces se propondrán medidas preventivas y correctoras necesaria para minimizar o anular estas incidencias. Para esto se han considerado las acciones de la actividad susceptibles de producir impactos ambientales en las fases de preparación, explotación y final.

Teniendo en cuenta que se trata de una parcela ya alterada, en la que el desarrollo de la nueva actividad se asemejará mucho a la que ya se realiza en la instalación, la interacción sobre los factores bióticos y abióticos no supondrá una incidencia adicional a la ya generada por las actividades existentes de extracción, tratamiento y clasificación de áridos, fabricación de mezclas bituminosas y fabricación de hormigón.

Los impactos generados por esta nueva actividad serán principalmente las emisiones a la atmósfera de polvo y gases y las emisiones sonoras, además de la generación de residuos por el mantenimiento de la maquinaria empleada. Estos impactos interactuarán sobre la flora y fauna que rodea a la actividad principalmente por las emisiones generadas y sobre el suelo en caso de derrames accidentales en las zonas de almacenamiento de combustibles, zonas de mantenimiento de la maquinaria o zonas de almacenamiento de residuos.

La interacción de la nueva actividad con los factores del medio, dan lugar a una matriz causa- efecto, que indica donde se espera obtener los impactos.



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO JOSE GONZALEZ TORRES	21/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEBNYAPANDSGMDCGHHCEB5PHFUM	PÁG. 10/26	

Nº Reg. Entrada: 202599904476238. Fecha/Hora: 21/04/2025 13:26:53



ACTIVIDADES		Factores Ambientales	Instalación de maquinaria móvil	Transporte de materiales (antes y tras valorización)	Acopio de materiales (antes y tras valorización)	Valorización: producción de áridos reciclados	Limpieza y mantenimiento de instalaciones y gestión de residuos	Desmantelamiento de las instalaciones	Restauración
Atmósfera	Contaminación		X	X	X	X		X	X
	Ruidos		X	X	X	X		X	X
Agua							X		X
Tierra-Suelo	Relieve				X				X
	Suelo		X	X	X		X		X
Vegetación / Hábitats									X
Fauna			X	X	X	X		X	X
Paisaje					X	X			X
Usos del suelo			X	X	X	X	X		X
Bienes culturales / Vías pecuarias			X	X	X	X			X
Economía			X	X	X	X	X	X	X

Tras la caracterización de cada impacto sobre cada factor del medio, se procede a realizar una valoración de éstos, que indica la necesidad de poner en práctico a o no las distintas medidas correctoras, con el fin de aminorar o evitar la alteración causada por la actividad. Teniendo en cuenta los valores máximos y mínimos, en este caso, la valoración global se divide en:

- **Compatible:** de 0 a (-162)
- **Moderada:** de (-163) a (-324)
- **Severa:** de (-325) a (-487)
- **Crítica:** de (-488) a (-648)



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO JOSE GONZALEZ TORRES	21/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEBNYPANDSGMDCGHHCEB5PHFUM	PÁG. 11/26	

ACCIONES	VALORACIÓN (sin medidas correctoras)	VALORACIÓN (con medidas correctoras)
Instalación de maquinaria móvil	-41	-26
Transporte de materiales (antes y tras valorización)	-41	-26
Acopio de materiales (antes y tras valorización)	-73	-49
Valorización: producción de áridos reciclados	-42	-29
Limpieza y mantenimiento de instalaciones y gestión de residuos	-22	-13
Desmantelamiento de las instalaciones	-16	-7
Restauración (extendido de tierra vegetal, revegetación)	+9	+18
VALORACIÓN GLOBAL	-226	-132

Por lo que, según la clasificación anterior, el Impacto Global de las acciones descritas sin aplicar las medidas correctoras sería de magnitud **MODERADA**, sin embargo, una vez estén aplicadas estas medidas la magnitud del Impacto Global es de magnitud **COMPATIBLE**.

7. MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS Y NORMATIVA SECTORIAL DE APLICACIÓN

Hay que tener en cuenta que esta nueva actividad se va a desarrollar en una zona ya alterada por el desarrollo de otras actividades, por lo que las incidencias ambientales generadas por la actividad y tratamiento de residuos no supondrán mayor impacto medioambiental de los ya existentes derivados de los propios procesos productivos (extracción de áridos, planta de trituración y clasificación de áridos, fabricación de mezclas asfálticas y de fabricación de hormigón).

En el Estudio de Impacto Ambiental se han desarrollado las medidas preventivas y correctivas que se llevan a cabo para corregir los posibles impactos sobre el medio derivados del propio proceso.

7.1. Autorización de Vertidos

El desarrollo de la nueva actividad no va a genera ningún tipo de vertidos.

7.2. Autorización de Emisiones a la Atmósfera

La actual actividad dispone de Autorización de Emisiones a la Atmósfera incorporada en la Autorización Ambiental Unificada con expediente es AAU*/SE/404/N/2012, de fecha 22 de octubre de 2013.

Debido a que la nueva actividad se instalará dentro del perímetro de la actividad ya autorizada, se pretende la adhesión al plan de control de emisiones difusas existentes, de forma que el conjunto de captadores cubra toda la superficie de las actividades

desarrolladas en la misma parcela para un muestreo representativo del total de la instalación.

Las emisiones a la atmósfera se van a generar principalmente por el trasiego de la maquinaria y tratamiento del material a través de maquinaria móvil (pala, criba y molino), cuyo funcionamiento será puntual en el tiempo dependiendo de las necesidades de producción.

Teniendo en cuenta que la producción anual estimada de la valorización de residuos sería aproximadamente de unas 45.000 t. pero que al ubicarse dentro de la misma parcela y con los mismos límites que otra actividad a la espera de Autorización de Emisiones a la Atmósfera, se considera que las mediciones de control de esta nueva actividad se realicen en conjunto con de la actividad actual y por tanto, el código de actividad según el RD 100/2011 por el que se actualiza el Catálogo de Actividades potencialmente Contaminadoras de la Atmósfera y se establece las disposiciones básicas para su aplicación, podría considerarse entre las siguientes actividades:

Actividad Potencialmente Contaminadora de la Atmósfera (RD 100/2011)	GRUPO	CÓDIGO
Almacenamiento u operaciones de manipulación tales como mezclado, separación, clasificación, transporte o reducción de tamaño de residuos no metálicos o metálicos pulverulento con capacidad de manipulación de estos materiales ≥ 500 t/día	B	09 10 09 50
Valorización no energética de residuos no peligrosos con capacidad > 50 t/día	B	09 10 09 02

Hay que puntualizar que durante la fase de producción de la actividad no se van a usar sustancias peligrosas ni se va a desarrollar a menos de 500 m. de núcleos de población, espacios protegidos según la Ley 42/2007 del Patrimonio Natural y Biodiversidad, espacios pertenecientes de la Red Natura 2000, ni en áreas protegidas por instrumentos nacionales.

Como fuentes de emisión de partículas difusas, teniendo en cuenta todas las actividades de la instalación, se encuentra:

- Trasiego de vehículos y maquinaria dentro de la instalación.
- Descarga de áridos o material a valorizar en acopios y tolvas de recepción (criba móvil, plantas de trituración y clasificación de áridos y planta de aglomerado).
- Tratamiento de los áridos naturales o valorización del material en áridos reciclados.
- Chimenea del filtro de mangas de la planta de aglomerado.



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO JOSE GONZALEZ TORRES	21/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEBNYPANDSGMDCGHHCEB5PHFUM	PÁG. 13/26	



Respecto a las emisiones de ruido y vibraciones, se debe tener en cuenta que la nueva actividad se engloba dentro de un conjunto minero/industrial, que cuenta con instalaciones con elementos susceptibles de producir emisiones muy similares.

Por último, respecto a los dispositivos luminosos, se hará uso de los focos ya instalados y la nueva actividad sólo aportará la iluminación de la maquinaria móvil a utilizar durante su desarrollo.

Con objeto de minimizar todas estas emisiones, se aplicarán las medidas preventivas y correctoras desarrolladas anteriormente.

7.3. Autorización de Productores de Residuos

La instalación está inscrita en el Registro de Pequeños Productores de Residuos Peligrosos de Andalucía con 4113984 y NIMA 4100016376, sin tener que ampliarlos por el desarrollo de la nueva actividad.

Los residuos generados en la instalación, incluyendo la nueva actividad, procederán del mantenimiento de las instalaciones fijas y maquinaria móvil y no de las actividades principales desarrolladas en la parcela. Este mantenimiento es común para todas las actividades a desarrollar, sin poder hacer diferenciación entre unas y otras. Además, la generación de residuos no se verá afectada por el desarrollo de esta nueva actividad, por lo que se considera que las autorizaciones no tendrán que ser modificadas.

7.4. Autorización para Uso de Zonas de Servidumbre de Protección

La situación de la nueva actividad no afectará en ningún caso a ninguna zona de servidumbre de protección.

7.5. Autorización para Afección de Vías Pecuarias

La situación de la nueva actividad no afectará en ningún caso a ninguna de las vías pecuarias.

7.6. Autorización de Ocupación de Monte Público

La zona de actividad no afectará a monte público por lo que no aplicaría la tramitación de dicha autorización.

7.7. Autorización para Cambio de Uso del Suelo

Con la nueva actividad no se producir cambio de uso del suelo, por lo que no aplicaría la tramitación de dicha autorización.



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

FRANCISCO JOSE GONZALEZ TORRES

21/04/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEBNYAPANDSGMDCGHHCEB5PHFUM

PÁG. 14/26



7.8. Informe de Compatibilidad con el Planeamiento Urbanístico

Se ha solicitado al Ayuntamiento de Gerena el Informe de Compatibilidad Urbanística con el Planeamiento Urbanístico de la nueva actividad de tratamiento de residuos no peligrosos.

8. PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL

Como se ha comentado anteriormente, se aplicarán medidas preventivas, correctoras y compensatorias que aminorarán los impactos, las cuales se controlarán y seguirán a través del Plan de Vigilancia Ambiental. Este Plan debe contemplar la posibilidad de modificar la actividad o las medidas correctoras, en caso de que los imprevistos sean perjudiciales al medio.

A continuación, se muestran las principales medidas adoptadas en el desarrollo de la actividad e instalación de tratamiento de residuos, para aminorar los impactos producidos sobre el medio.

Emissiones difusas de polvo:

Cantera, planta de machaqueo, acopios, instalaciones de tratamiento de residuos, instalaciones en general

	Control / medida preventiva	POSIBLES DEFECTOS	Acciones correctivas
Díaria	Regar los caminos de circulación de maquinaria y zona de acopios de áridos. Se deberá ir regando la instalación en función de la producción y condiciones climatológicas.	Generación de polvo en los caminos y alrededor del machaqueo.	Realizar los riegos con camión cuba necesarios.
	En función de las condiciones climatológicas, al comienzo de la actividad de producción de áridos, el plantista deberá abrir el sistema de aspersión de las cintas de machaqueo.	Generación de polvo en la zona de tratamiento y trituración de áridos.	Comprobar el funcionamiento de los sistemas de riego de las zonas de tránsito corrigiendo su alcance y periodicidad del camión de riego.
	Circular a velocidad reducida para minimizar el polvo (30 km/h).		Advertir a los conductores de la obligación de reducción de velocidad. Colocar señales en planta.
	Cubrición de las cajas de los camiones con lonas cuando realice operaciones de transporte de fuera de las instalaciones.	Afección a terrenos externos a la explotación.	Solicitar a los conductores que coloquen las lonas.



	Control / medida preventiva	POSIBLES DEFECTOS	Acciones correctivas
	Las perforadoras a emplear deberán ir provistas de elementos capaces de prevenir la posible contaminación del medio por emisiones de partículas: extracción de lodos por vía húmeda o captador de polvo por vía seca.	Acumulación de polvo en suspensión	Solicitar que se disponga del sistema y se utilice.
Semanal	Comprobar que las medidas encaminadas a la reducción de polvo son las adecuadas (riego, aspersores de cintas, descarga correcta de materiales, velocidad de circulación, perforadoras con sistema de captación de polvo...).	Acumulación de polvo en suspensión	Mantenimiento de instalaciones y maquinaria.
	Limpieza periódica de las zonas de tránsito para evitar acumulaciones de polvo.		Aumento de la frecuencia de limpieza.
Bienal	Medición de control interno ECCMA	Valores superiores al 90% del valor legal permitido	Estudiar medidas correctoras (modificación sistema de riego, inversiones para reducir polvo p.e instalación de muros de separación, etc.)
Anual	Mediciones reglamentarias por una ECCMA de partículas sedimentables y/o medición de inmisión de partículas sólidas.	Valores superiores al valor legal permitido	y una vez implantadas volver a realizar una medición por ECCMA para comprobar la subsanación del problema.



Emisiones de gases de combustión y partículas por la chimenea del secador de áridos:):

NO APLICA A NUEVA ACTIVIDAD DE VALORIZACIÓN

	Control / medida preventiva	POSIBLES DEFECTOS	Acciones correctivas
Diaria	Controlar visualmente las emisiones por la chimenea.	El color del humo revela partículas en suspensión. Eventualmente se nota el depósito de polvo en el entorno de la planta (vehículos aparcados...).	Parar la planta, revisar las mangas y cambiar todas las que estén en mal estado. Comprobar en próximos controles que se cumplen los parámetros establecidos en la legislación vigente.
	Verificar la pérdida de carga en el filtro (indicación de presión en el cuadro de la cabina) y/o la depresión en la zona de combustión del secadero.	Elevación de la pérdida de carga por encima de 10 mmHg con la planta en funcionamiento normal. Parte de las mangas están tupidas.	Pedir un juego completo de mangas y cambiarlas por tramos hasta recuperar valores normales de la depresión.
Semanal	Controlar el funcionamiento de la limpieza automática del filtro.	Ruido anormal revelando una electroválvula averiada o un tubo de inyección roto.	Inspeccionar la parte superior del filtro para identificar las partes afectadas. Sustituir válvulas o reparar tuberías de aire.
Trimestral	Abrir las tapas de la parte superior del filtro y observar si se ha depositado polvo mineral. Verificar la estanqueidad de las chapas y de las uniones entre chapas y mangas.	Chapa erosionada o mangas mal instaladas, con junta no estanca.	Reparar la chapa. Recolocar las mangas o sustituirlas.
Trimestral	Controlar por muestreo el estado de las mangas (mínimo 10 mangas, situadas en módulos distintos).	Desgaste por roce indicando rotura próxima. Polvo adherido. Rigidez del tejido y color oscuro.	Revisar las mangas en la zona próxima y cambiar según necesidad. Revisar el funcionamiento de la limpieza en este módulo y cambiar la electroválvula si necesario. Revisar las mangas en este módulo y cambiar las mangas tupidas o quebradizas. Verificar la calidad de la combustión con análisis de gases.
Cada 6 meses	Medición de control interno ECCMA	Valores superiores al 90% del valor legal permitido	Inspeccionar las mangas; sustituir las defectuosas y realizar una nueva medición por ECCMA para comprobar la subsanación del



	Control / medida preventiva	POSIBLES DEFECTOS	Acciones correctivas
Bienal	Mediciones reglamentarias por una ECCMA	Valores superiores al valor legal permitido	problema. Ajustar quemador si se superan parámetros de combustión y realizar una nueva medición por OCA/ECCMA para comprobar la subsanación del problema.

Emisiones de gases por la chimenea de la caldera:

NO APLICA A NUEVA ACTIVIDAD DE VALORIZACIÓN

	Control / medida preventiva	POSIBLES DEFECTOS	Acciones correctivas
Diaria	Control visual de la salida de humos	Salida humos negro	Mantenimiento del quemador
Bienal	Mediciones reglamentarias por una ECCMA.	Valores superiores al valor legal permitido	Inspeccionar el quemador; limpiarlo o sustituirlo y efectuar una nueva medición por ECCMA para comprobar la subsanación del problema.

Ruido

	Control / medida preventiva	POSIBLES DEFECTOS	Acciones correctivas
Según necesidad	Realizar el seguimiento de la maquinaria propia y subcontratada en cuanto a cumplimiento de emisión sonora (marcado CE) y de nivel de potencia acústica.	No se dispone de la documentación necesaria de los subcontratistas. La maquinaria no dispone de marcado CE	Reclamar documentación a los subcontratistas Realizar con una OCA una inspección de la maquinaria para certificar su adecuación a la normativa.
Anual	Realizar una medida reglamentaria de ruido para asegurarse del cumplimiento de la legislación por ECCMA.	Superación del nivel de emisión permitido legalmente	Realizar un estudio de los focos generadores de ruido para decidir sobre cuál de ellos compensa actuar para disminuir el nivel de ruido total de la instalación. En las instalaciones fijas se puede estudiar mejoras como el revestimientos de caucho en canalones de áridos o apantallamiento del quemador en planta asfáltica.



Voladuras

NO APLICA A NUEVA ACTIVIDAD DE VALORIZACIÓN

El control de las voladuras se registrará según el Proyecto de Voladura realizado por el Director Facultativo de Canteras. (IT-002-AND.01 Voladuras)

Consumo eléctrico

NO APLICA A NUEVA ACTIVIDAD DE VALORIZACIÓN. La nueva actividad hace uso de maquinaria móvil.

	Control / medida preventiva	POSIBLES DEFECTOS	Acciones correctivas
Diario	Comprobar que las luces, aires acondicionados y otros aparatos eléctricos/electrónicos, se apaguen al finalizar la actividad en caso de ser prescindible.	Aumento del consumo eléctrico No se lleva un control periódico del consumo eléctrico en la instalación. No se cumplimentan indicadores.	Se deberán apagar los aparatos eléctricos/electrónicos (luces, ordenadores...) al finalizar su función.
Mensual	Consumo eléctrico: realizar un seguimiento de las facturas mensuales		En este caso no influye la producción en el consumo eléctrico por lo que habrá que analizar bien cuál es el problema.
Trimestral	Analizar los valores obtenidos en indicadores.		Anotar consumos y pasarlos al departamento de calidad y medio ambiente junto con el resto de indicadores del sistema de gestión.

Depósitos de Combustible

	Control / medida preventiva	POSIBLES DEFECTOS	Acciones correctivas
Cada nuevo depósito	Cada vez que se coloque un nuevo depósito de combustible en la planta, debe avisarse a un instalador autorizado para que realice la instalación de acuerdo a normativa y así poder inscribirlo en industria. Se deben disponer de las fichas de seguridad de los combustibles empleados y que estas estén a disposición de todos los trabajadores.	Depósito instalado y no legalizado No se dispone de fichas de seguridad	Legalizar depósitos. (Inscripción en la delegación de industria de la comunidad autónoma correspondiente) Difundir fichas de seguridad al personal de la planta. El jefe de planta debe disponer de las fichas de seguridad actualizadas de todos los productos que se utilizan.



	Control / medida preventiva	POSIBLES DEFECTOS	Acciones correctivas
Diario	Controlar el estado de bombas y conducciones de los depósitos para detectar posibles fugas.	Existencia de fugas y derrames	Reparar anomalía en bomba o conducciones. Recoger derrames con absorbente y gestionar como residuo. En caso de reparación de depósitos de combustible debe notificarse a la Administración y solicitar autorización. Se deberá realizar una prueba posterior por una OCA.
Semanal	Inspeccionar el estado del cubeto de retención y comprobar que no tiene disminuida su capacidad de retención (por acumulación de agua y/o combustible). Comprobar que las llaves de desagüe del cubeto están cerradas (si las tiene) Comprobar accesibilidad a extintores de incendios	Cubeto con derrames o con acumulación de agua de lluvia Llave abierta Ausencia de extintor	Evacuar el cubeto con una bomba o mediante apertura de la llave. En el caso de que el líquido retenido esté contaminado con hidrocarburos, tratarlo como residuo peligroso. Cerrar la llave Solicitar extintor al dpto. de prevención.
C/5 años	Se realiza la revisión periódica de los depósitos de combustible.	No realización de revisión	Solicitar la revisión. Obtener certificado
C/10 años	Se realiza la inspección de los depósitos de combustible por OCA.	No realización de inspección	Solicitar la inspección. Obtener certificado de inspección.

Equipos a presión

NO APLICA A NUEVA ACTIVIDAD DE VALORIZACIÓN DE RESIDUOS

	Control / medida preventiva	POSIBLES DEFECTOS	Acciones correctivas
Cada nueva Caldera/Calderín	Cada vez que se coloque una nueva caldera o calderín. Se debe disponer de la documentación (marcado CE y pruebas de estanqueidad) proporcionada por el fabricante. Legalización en industria. Se dispone de libro o registros de equipo a presión. La caldera/calderín va provista de una placa en un sitio visible donde se grabarán la presión del diseño, la máxima de servicio, el número de registro del aparato y la fecha de la primera prueba y sucesivas.	Caldera/calderín instalada y no legalizada.	Legalizar caldera/calderín y tuberías. (Inscripción en la delegación de industria de la comunidad autónoma correspondiente)



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO JOSE GONZALEZ TORRES	21/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEBNYAPANDSGMDCGHHCEB5PHFUM	PÁG. 20/26	

	Control / medida preventiva	POSIBLES DEFECTOS	Acciones correctivas
Anual	Realizar revisión anual de la caldera. Archivo de los registros realizados tras las inspecciones.	Existencia de fugas y derrames	Solicitar realización de revisión anual y archivo de la inspección.
Cada 3 años	Se han realizado las inspecciones periódicas de la caldera (Nivel B) y del calderín (Nivel A) con la periodicidad adecuada. Registro de las inspecciones. Revisar que se dispone de placa actualizada con pruebas realizadas.	No realización de revisiones No evidencia del registro de las actas de inspección. No actualización de placa	Solicitar la inspección y registrarla correctamente. Solicitar actualización de placa.
Cada 6 años	Se han realizado las inspecciones periódicas de la caldera (Nivel C) y del calderín (Nivel B) con la periodicidad adecuada. Registro de las inspecciones. Revisar que se dispone de placa actualizada con pruebas realizadas.	No realización de revisiones No evidencia del registro de las actas de inspección. No actualización de placa	Solicitar la inspección y registrarla correctamente. Solicitar actualización de placa.
Cada 12 años	Se han realizado las inspecciones periódicas del calderín (Nivel C) con la periodicidad adecuada. Registro de las inspecciones. Revisar que se dispone de placa actualizada con pruebas realizadas.	No realización de revisiones No evidencia del registro de las actas de inspección. No actualización de placa	Solicitar la inspección y registrarla correctamente. Solicitar actualización de placa.

Centros de transformación

NO APLICA A NUEVA ACTIVIDAD DE VALORIZACIÓN DE RESIDUOS

	Control / medida preventiva	POSIBLES DEFECTOS	Acciones correctivas
Anual	Realizar revisión anual del CT según contrato de mantenimiento con empresa autorizada por industrial	Ausencia de realización de revisión anual. Deficiencias detectadas en la realización de la revisión anual.	Solicitar realización de revisión anual y solución de deficiencias del informe realizado por empresa de mantenimiento si las hubiera.
C/3 años	Se ha realizado la inspección periódica del CT por OCA.	No realización de revisión periódica.	Solicitar la inspección a Organismo de control autorizado (OCA)



Residuos de limpieza de instalaciones

	Control / medida preventiva	POSIBLES DEFECTOS	Acciones correctivas
Semanal	Inspección de la zona de almacenamiento de residuos peligrosos por parte del Jefe de Explotación.	Bidones sin etiquetas identificativas Residuos depositados en bidones que no le corresponden (Ej. Trapos contaminados en el bidón de filtros) Derrames de aceite usado u otros residuos	Colocar etiquetas con códigos de residuos Disponer cada residuo en su bidón específico y recordar al personal de planta la necesidad de la correcta segregación. Limpiar derrames con absorbente
	Orden y Limpieza de instalaciones (laboratorio, taller, almacenamiento de material en uso, plantas de beneficio...)	Derrames de aceite, betún o combustible sin recoger	Recoger derrames con absorbente
		Plataformas de plantas con acumulación de polvo u otros materiales	Barrer la instalación
		Instalaciones desordenadas. Restos de residuos fuera de los depósitos adecuados	Ordenar instalaciones. Depósito de residuos (trapos, filtros, envases, etc.) en su bidón correspondiente
		Se encuentran residuos no peligrosos (chatarra, gomas, cintas, etc.) diseminados por la instalación, fuera de la zona de almacenamiento	Retirar los residuos a la zona de almacenamiento
	Inspección de los contenedores de basura doméstica (con su correspondiente bolsa y sin colmar)	Contenedores llenos	Vaciarlos en la cuba general y colocarles bolsas.
Semestral	Gestionar los residuos peligrosos con gestor autorizado	El periodo de almacenamiento ha sobrepasado lo exigido por legislación o autorización por DPMA (en este caso 6 meses para los RP's)	Notificar una retirada al gestor de residuos





	Control / medida preventiva	POSIBLES DEFECTOS	Acciones correctivas
C/2 años	Gestionar los residuos no peligrosos con gestor autorizado	El periodo de almacenamiento ha sobrepasado lo exigido por legislación o autorización por DPMA (en este caso 2 años para los RNP's en caso de residuos destinados a valorización o 1 año en caso de residuos destinados a eliminación)	Notificar una retirada al gestor de residuos

Gases que agotan la capa de ozono

	Control / medida preventiva	POSIBLES DEFECTOS	Acciones correctivas
Según necesidad	Inspección de la naturaleza de los gases de las máquinas de los aires acondicionados (Gas prohibido: R22)	Posibles fugas Bajo rendimiento de la máquina	Sustituir el R22 por un gas no perjudicial para la capa de ozono (por ejemplo, R407C, R410A, etc.) y que cumplan normativa. Dicha sustitución de gas debe ser realizada por empresa autorizada.

Afección del suelo

	Control / medida preventiva	POSIBLES DEFECTOS	Acciones correctivas
Semanalmente	Vigilancia de la correspondencia entre la superficie de suelo ocupado por la cota minera XXXXX R.S. A) XXXXX y superficie prevista para las obras en el Proyecto. <i>Superficie ocupada: es la ocupada por escombreras, instalaciones de proceso y auxiliares e infraestructuras anejas.</i>	Discrepancias entre los deslindes efectuados y áreas ocupadas	Proceder de inmediato a su rectificación, con el fin de garantizar la ocupación del mínimo espacio.

Afección a línea eléctrica

	Control / medida preventiva	POSIBLES DEFECTOS	Acciones correctivas
Continuamente	Los movimientos de tierra en la zona de la línea se deberán efectuar a una distancia garantice la estabilidad de los mismos que se evite su erosión, lavado desmoronamiento.	Se sobrepasan los límites	Paralizar los trabajos en la zona. Señalizar los límites. Restaurar la zona afectada
	No se podrán realizar trabajos a menos de 30 m.		



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO JOSE GONZALEZ TORRES	21/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEBNYAPANDSGMDCGHHCEB5PHFUM	PÁG. 23/26	



	Control / medida preventiva	POSIBLES DEFECTOS	Acciones correctivas
	Garantizar la servidumbre de paso aéreo de energía eléctrica y paso o acceso para la vigilancia, conservación y reparación de la línea.	Obstrucción de la zona de paso	Tener delimitadas las zonas aéreas y caminos hasta la el apoyo de la línea eléctrica.
	Se deben tomar las precauciones precisas para impedir la proyección de materiales procedentes de voladuras que puedan dañar tanto la línea como su apoyo.	Daño a la línea eléctrica y su apoyo	Planificar las voladuras teniendo en cuenta la línea eléctrica y su apoyo. Reparar los daños causados.
	Avisar previamente a REE antes de cada voladura.		
Durante voladuras	Limitar las vibraciones máximas a 10,7 mm/sg en las proximidades de los apoyos		

Acceso a la explotación y a plaza de cantera

NO APLICA A NUEVA ACTIVIDAD DE VALORIZACIÓN.

	Control / medida preventiva	POSIBLES DEFECTOS	Acciones correctivas
Semanal	Vigilancia de las vías de acceso a la explotación, de forma que no se depositen materiales sobre la calzada	Depósito de materiales en la vía de acceso	Retirada inmediata de los materiales acopiados.
Continuo	Correcto mantenimiento y adecuada compactación de las vías de acceso a la explotación y plaza de cantera.	Levantamiento de polvo durante el tránsito de vehículos y maquinaria	Inmediata compactación de las vías.

Finalmente, el Plan de Restauración con el desmantelamiento de las instalaciones y recuperación de la zona degradada, dará lugar a una homogeneización del paisaje reduciendo el impacto visual.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO JOSE GONZALEZ TORRES	21/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEBNYAPANDSGMDCGHHCEB5PHFUM	PÁG. 24/26	

9. VULNERABILIDAD ANTE RIESGO DE ACCIDENTES GRAVES Y CATÁSTROFES

Tras el análisis de riesgos a continuación se detalla la evaluación de la vulnerabilidad del proyecto y medidas a tomar por la empresa en caso de los riesgos, accidente o catástrofe. Observando que aun considerando como significativos los riesgos, las afecciones que puedan generarse son asumibles para el desarrollo de la actividad.

ACCIDENTE/ CATÁSTROFE	EVALUACIÓN			
	Nivel de riesgo	Vulnerabilidad	Impacto	Medidas preventivas
Vertidos de sustancias peligrosas	Baja	Bajo	Significativo	1. Se dispone de zonas acondicionadas para almacenamiento de sustancias susceptibles de generar derrames. 2. El mantenimiento de la maquinaria se realizará en zonas acondicionadas. 3. Se dispone cubetos de contención y dispositivos para evitar o actuar ante derrames.
Emisiones fuera de valores legales	Baja	Baja	Significativo	1. Disponibilidad de cuba de riego para minimización de emisiones de polvo. 2. Se dispone de maquinaria con CE y que cumple normativa de ruido. 3. Se realizan los controles de emisiones, internos y externos. 4. Se dispone de Fichas de Emergencia Ambiental donde se indican las pautas a seguir ante este riesgo.
Explosión de depósito de gasoil	Baja	Baja	Significativo	1.Cubetos y zonas de almacenamiento según normativa. 2.Correcto mantenimiento e inspecciones periódicas por OCA.
Incendios	Baja	Baja	Significativo	1.Los trabajos de montaje, mantenimiento y almacenamiento de sustancias peligrosos se desarrollan en zonas alejadas con alto riesgo de incendio. 2. Se dispone de Fichas de Emergencia Ambiental donde se indican las pautas a seguir ante este riesgo
Inundaciones	Bajo	Nulo	No significativo	No es preciso establecer medidas adicionales.
Terremotos	Bajo	Nula	No significativo	No es preciso establecer medidas adicionales.
Riesgos geológicos-geotécnicos	Bajo	Nula	No significativo	No es preciso establecer medidas adicionales.
Meteorológicos	Bajo	Nula	No significativo	No es preciso establecer medidas adicionales.



10. CONCLUSIONES

Con el Proyecto Técnico, de Explotación y Clausura para solicitud de “Autorización de actividades e instalaciones de tratamientos de residuos” en los terrenos de la explotación minera XXXXX R.S.A) XXXXX y XXXXX R.S.A) XXXXX, en el t.m. de Gerena (Sevilla), con el fin de gestionar los siguientes residuos:

RESIDUO	CÓDIGO LER	OPERACIONES VALORIZACIÓN
Hormigón y lodos de hormigón	10 13 14	R0506/ R0507/ R1101/ R1201/ R1302
Hormigón	17 01 01	R0506/ R0507/ R1101/ R1201/ R1302
Mezclas bituminosas del fresado	17 0302	R0506/ R0507/ R1101/ R1201/ R1302

Como ya se ha comentado en el Proyecto Técnico y Estudio de Impacto Ambiental, la gestión y/o tratamiento de estos residuos consistirán principalmente en el acopio y/o machaqueo y clasificación de áridos según el tamaño requerido para las diferentes aplicaciones como áridos reciclados.

De la solicitud de autorización como actividades e instalaciones para el tratamiento de residuos, se deben resaltar los siguientes aspectos:

- Las afecciones medioambientales derivadas de la modificación planteada son las mismas a las previstas inicialmente para la instalación de Gerena, ya evaluadas y autorizadas por la Administración.
- Las ventajas medioambientales por la valorización de estos residuos en áridos a reutilizar o reciclados para su uso en diferentes aplicaciones dentro del sector de la construcción, como:
 - o Reducción de ocupación de plantas de tratamiento y/o vertederos.
 - o Minimización de contaminación de suelos por abandono indiscriminado de dichos residuos en áreas no permitidas.
 - o Disminución de la actividad extractiva de material primas y reducción de impactos asociados a esta actividad (emisión de gases, partículas y ruido y consumo de combustibles y energía).
 - o En general, se reduce el impacto ambiental global del sector de la construcción y se favorece la economía circular.

En definitiva XXXXX, apuesta por una economía circular, dando valor añadido a estos residuos a valorizar, fomentando la reutilización y la minimización de vertidos de los mismos en vertederos y aprovechando instalaciones existentes para la reducción de los posibles impactos derivados de la nueva actividad solicitada.



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO JOSE GONZALEZ TORRES	21/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEBNYAPANDSGMDCGHHCEB5PHFUM	PÁG. 26/26	