



**MEMORIA PARA INFORMACIÓN
PÚBLICA PROCEDIMIENTO DE
AUTORIZACIÓN AMBIENTAL UNIFICADA**

**ACTIVIDAD E INSTALACIÓN DE
TRATAMIENTO DE RESIDUOS
LA ATALAYA, UTRERA (SEVILLA)**



20 de septiembre de 2024

Edición 02





Índice

| | |
|---|----|
| 1. DATOS GENERALES..... | 3 |
| 2. DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN | 3 |
| 2.1 Antecedentes de la instalación | 6 |
| 3. IDENTIFICACIÓN DEL MEDIO | 6 |
| 4. IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES | 9 |
| 5. MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS Y NORMATIVA SECTORIAL DE APLICACIÓN..... | 11 |
| 5.1 Autorización de Vertidos..... | 11 |
| 5.2 Autorización de Emisiones a la Atmósfera..... | 12 |
| 5.3 Autorización de Productores de Residuos | 12 |
| 5.4 Autorización para Uso de Zonas de Servidumbre de Protección..... | 13 |
| 5.5 Autorización para Afección de Vías Pecuarias | 13 |
| 5.6 Autorización de Ocupación de Monte Público..... | 13 |
| 5.7 Autorización para Cambio de Uso del Suelo | 13 |
| 5.8 Informe de Compatibilidad con el Planeamiento Urbanístico..... | 13 |
| 5.9 Certificado de Innecesariedad Arqueológica..... | 13 |
| 6. PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL | 13 |
| 7. VULNERABILIDAD ANTE RIESGO DE ACCIDENTES GRAVES Y CATÁSTROFES..... | 20 |
| 8. CONCLUSIONES | 21 |



1. DATOS GENERALES

El Estudio de Impacto Ambiental es un documento técnico incorporado al procedimiento administrativo de Evaluación de Impacto Ambiental, el cual predice, identifica, valora y corrige los efectos ambientales que causan diferentes actividades en este caso se pretende la Actividad e Instalación de Tratamiento de Residuos No Peligrosos (fresado de carreteras y hormigón limpio) en los terrenos de la explotación minera “La Atalaya” R.S.A) nº 126 en el T. M. de Utrera (Sevilla).

La empresa **EIFFAGE INFRAESTRUCTURAS, S.A.** con [REDACTED] [REDACTED]
[REDACTED]

es la promotora de la explotación y la encargada de solicitar la instalación de dicha actividad a petición del representante legal, D. Ignacio Rus Palacios, con [REDACTED]

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

| HUSO 30 | |
|---------|-----------|
| X | Y |
| 250.700 | 4.093.800 |

El acceso a la instalación se realiza desde la autovía A-371 de Las Cabezas de San Juan a Villamartín, tomando el desvío aproximadamente en el p.k. 12 de la carretera SE-445 hacia Montellano, aproximadamente a un 1,3 km. se encuentra la entrada a la instalación.

2. DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN

El objeto de este estudio es la tramitación del procedimiento de Autorización Ambiental Unificada para la operación e instalación de tratamiento de residuos no peligrosos dentro de la explotación minera “La Atalaya” R.S.A) nº 126 en el T. M. de Utrera (Sevilla).



Los residuos no peligrosos que se pretenden valorizar son hormigón (LER 170101) y fresado (170302) y sus operaciones de valorización serían los siguientes:

| CÓDIGO VALORIZACIÓN | OPERACIÓN DE VALORIZACIÓN | TIPOS DE INSTALACIONES DE TRATAMIENTO |
|---------------------|---|--|
| R0506 | Valorización de residuos inorgánicos para la producción de áridos. | Instalaciones de producción de áridos a partir de RCDs, de escorias negras de acerías de hornos de arco eléctrico de otros residuos inorgánicos cuando el material obtenido alcance el fin de la condición de residuo. |
| R0507 | Reciclado de residuos inorgánicos en sustitución de materias primas en otros procesos de fabricación. | Utilización de áridos de RCDs, tierras de excavación, etc. en sustitución de materias primas en procesos de fabricación distintos de la fabricación de cemento. |
| R1101 | Utilización de residuos obtenidos a partir de cualquiera de las operaciones numeradas de R1 A R10. | |
| R1201 | Clasificación de residuos. | Instalaciones de clasificación de envases. Instalaciones de clasificación, separación y agrupación de RAEEs. Instalaciones de clasificación de chatarra. Instalaciones de clasificación de otros tipos de residuos (plásticos, papel/cartón, RCDs, neumáticos fuera de uso, etc.). |
| R1302 | Almacenamiento de residuos, en el ámbito de tratamiento. | |

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:

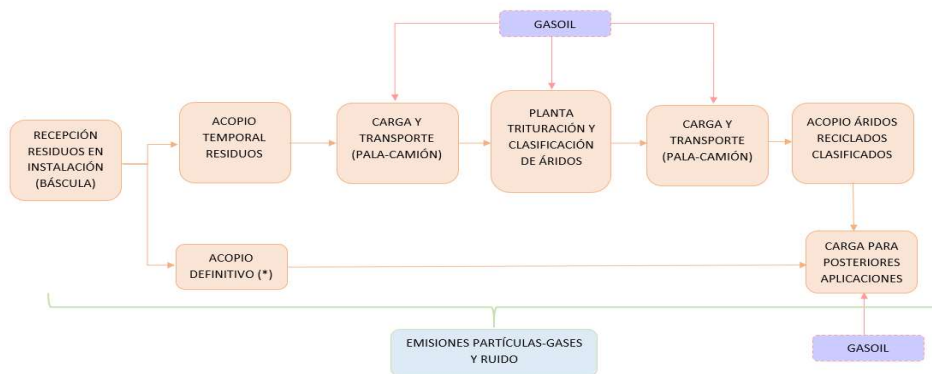
- Uso directo desde acopio tras la entrada por báscula. Debido a que la granulometría durante el fresado de las carreteras sea homogénea y se pueda usar directamente el material como árido a reutilizar.
- Cribado del material. Se realizará puntualmente, en caso de necesitar un tamaño determinado de fresado 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.


Diagrama de procesos:

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



(*) Cuando la disgregación del material fresado sea homogénea y pueda usarse directamente como árido reciclado.

La relación de equipos a instalar es la siguiente:

| | | | |
|--|--------------------------------|---|-------------|
| FRANCISCO JOSE GONZALEZ TORRES cert. elec. repr. A41441122 | | 26/09/2024 11:35 | PÁGINA 5/22 |
| VERIFICACIÓN | PEGVEN9UDR4QJ9W5KCZQ2MSZUK9HUY | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |
|  | | | |



- 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.
- 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.

2.1 Antecedentes de la instalación

Eiffage es titular de la instalación de “La Atalaya”, la cual está formada por una cantera, planta de trituración y clasificación de áridos y planta de aglomerado de mezclas bituminosas, para su venta y puesta en obra, ubicada en la explotación minera “La Atalaya” R.S.A) nº 126.

Eiffage tiene la concesión de explotación de aprovechamiento del recurso desde el año 1996, con anterioridad al R.D. 2994/ 82, de 15 de octubre sobre Restauración de Espacios Naturales afectados por actividades extractivas, e incluso con anterioridad a la Ley de 21 de julio de 1973, de Minas.


Según la Disposición Transitoria Sexta sobre Actuaciones existentes de la Ley 7/2007 de Gestión Integrada de la Calidad, se considera que el conjunto formado por la explotación minera y sus instalaciones industriales cuenta con Autorización Ambiental Unificada.

La explotación minera y sus instalaciones industriales anexas han sido sometidas a diversos procedimientos ambientales, los cuales han derivado en diferentes resoluciones por parte de la Administración a lo largo de estos años.

Los requisitos ambientales aplicados a la actividad ya autorizada les serán de aplicación a la nueva actividad, ya que no se generará impactos ambientales adicionales, por lo que las medidas adoptadas y el plan control incluirá las adoptadas para esta nueva actividad.

3. IDENTIFICACIÓN DEL MEDIO

Geológicamente, la zona de estudio se localiza en lo que se conoce como “Zonas Externas” dentro de la Zona Subbética, constituida por un sustrato de materiales del Triásico, el cual está representado por arcillas y yesos, dispuestos de una forma heterogénea entre la masa arcillosa- yesífera donde se observan afloramientos aislados de calizas y dolomías y rocas

| | | | |
|---|--------------------------------|---|-------------|
| FRANCISCO JOSE GONZALEZ TORRES cert. elec. repr. A41441122 | | 26/09/2024 11:35 | PÁGINA 6/22 |
| VERIFICACIÓN | PEGVEN9UDR4QJ9W5KCZQ2MSZUK9HUY | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |
|  | | | |

eruptivas básicas (ofitas). Sobre éste se encuentra una cobertera de edad Jurásico- Cretácico-Terciaria, formada por una alternancia de margas y margocalizas rojas, que hacia techo presentan niveles de calizas detríticas de origen turbidítico. El resto de la cobertera está formado por materiales oligocenos, donde alternan margas y margocalizas blancas, en algunas zonas arenosas.

Los materiales de la zona de actuación son calizas nodulosas pertenecientes al Cretácico Inferior, que se encuentra sobre una base de arcillas y yesos, sobre las que se depositaron margas y margocalizas blancas, en algunos casos arenosas.

Estos materiales se encuentran formando una serie de calizas tableadas nodulosas de color gris, cuya estratigrafía se desarrolla en bancos de 0,3 a 0,5 m. y cuya potencia es de más de 200 m.

Geomorfológicamente, es una zona de relieve medio con cotas que oscilan entre los 100 y 200 m., sólo en la zona correspondiente a la llanura del Guadalquivir no se superan los 50 m.

Edafológicamente, la zona de estudio concretamente se caracteriza porque el suelo dominante es el Cambisol vértico /Vertisol, cuya vegetación presenta pequeños enclaves de matorral de garriga, acebuches y encinas, con usos como olivares y cereales de secano.

Respecto a sus limitaciones destacan el riesgo de erosión, con fuerte impacto de la sequía estival, así como la presencia de áreas con ligera salinidad, dando lugar a grandes grietas por el alto contenido en arcillas expansivas, dando lugar además de una escasa diferenciación de sus horizontes.

El clima se clasifica como Clima Mediterráneo Semicontinental donde la temperatura media se encuentra entre 17° y 19°. Los veranos, aunque no demasiado extremados, por la influencia suavizadora del mar, si pueden registrar episodios muy cálidos con ocasión de vientos terrales, pudiendo alcanzar los 40°.

Las precipitaciones son abundantes en invierno siendo los meses entre diciembre y enero cuando se acumula más de un tercio del total de las precipitaciones anuales. Son menores en otoño y primavera y se caracteriza por un verano seco.

Desde el punto de vista hidrográfico, la zona pertenece a la Cuenca Hidrográfica del Guadalquivir, donde los diversos materiales que conforman la zona poseen un diferente comportamiento hidrogeológico. Los materiales triásicos de la base desarrollan un comportamiento muy impermeable a nivel general, sirviendo de sustrato donde se acumula el agua superficial. La zona de actuación se encuentra en la parte sur de Utrera, la cual está



compuesta por formaciones impermeables de materiales triásicos (arcillas, margas y yesos), donde los acuíferos de cualquier entidad son prácticamente inexistentes.

No se encuentran Unidades fisiográficas características a destacar en la zona de actuación.

La nueva actividad va a tener lugar en una zona ya alterada por la ubicación y emplazamiento de una cantera y actividades asociadas. 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 del hombre, por la cantidad de campos de cultivos y la actual extracción minera y además se encuentra alejada de núcleos urbanos. Considerando un radio de 15 Km, los núcleos más cercanos son:

| Núcleo urbano | Distancia (Km) |
|-----------------------------------|----------------|
| La Harinosa (Sevilla) | aprox. 2,9 |
| La Encinilla (Sevilla) | aprox. 6,8 |
| San Bernardino (Cádiz) | aprox. 8,1 |
| Las Cabezas de San Juan (Sevilla) | aprox. 15 |

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

En resumen, se puede considerar que la cuenca visual de la actividad incluye escasos elementos de interés, coincidiendo casi la totalidad de su superficie con zonas de uso agrícola. La incidencia visual 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 **media- 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**.

La zona de actuación no se encuentra incluida en ningún espacio contemplado dentro de la Red Natura ni Red de Espacios Protegidos de Andalucía (RENPA) 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 cualquier caso, la actividad no afectará en ninguna medida a espacios protegidos más cercanos.



De igual forma, la zona de actuación no afecta ni afectará en ningún caso a las vías pecuarias de la zona.


4. 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 y fabricación de mezclas bituminosas.

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.

| | | | |
|---|--------------------------------|---|-------------|
| FRANCISCO JOSE GONZALEZ TORRES cert. elec. repr. A41441122 | | 26/09/2024 11:35 | PÁGINA 9/22 |
| VERIFICACIÓN | PEGVEN9UDR4QJ9W5KCZQ2MSZUK9HUY | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |
|  | | | |

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.

| FACTORES AMBIENTALES \ ACTIVIDADES | | Instalación maquinaria móvil | Transporte materiales (antes y tras valorización) | Acopio 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 | | No Aplica | | | | | | |
| 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 (-132)
- **Moderada:** de (-133) a (-264)
- **Severa:** de (-265) a (-397)
- **Crítica:** de (-398) a (-528)



El conjunto de actuaciones, según las matrices anteriormente presentadas, sería:

| ACCIONES | VALORACIÓN (sin medidas correctoras) | VALORACIÓN (con medidas correctoras) |
|---|--|--|
| Instalación de maquinaria móvil | -42 | -27 |
| Transporte de materiales (antes y tras valorización) | -42 | -27 |
| Acopio de materiales (antes y tras valorización) | -67 | -46 |
| Valorización: producción de áridos reciclados | -45 | -32 |
| Limpieza y mantenimiento de instalaciones y gestión de residuos | -15 | -9 |
| Desmantelamiento de las instalaciones | -9 | -10 |
| Restauración (extendido de tierra vegetal, revegetación) | +6 | +15 |
| VALORACIÓN GLOBAL | -214 | -82 |

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**.

5. 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 y fabricación de mezclas).

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.

5.1 Autorización de Vertidos

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

Los aseos de las instalaciones auxiliares (oficina y vestuarios) comunes a todas las actividades desarrolladas en la zona de actuación, generan vertidos procedentes de las fosas sépticas, por lo que la actividad cuenta con autorización, emitida por la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, el 4 de octubre de 2007, para este tipo de vertido y cuyo número de expediente es MC0644/SE-5596.



5.2 Autorización de Emisiones a la Atmósfera

En 2015 se solicitó la Autorización de Emisiones a la Atmósfera de todos los focos existentes en la instalación, emisiones difusas por la actividad de extracción, tratamiento y clasificación de áridos, fabricación de mezclas bituminosas y el trasiego de la maquinaria y de las emisiones canalizadas de gases y partículas de la chimenea de la planta de aglomerado y de gases de su caldera. Actualmente, tras varias subsanaciones, se está a la espera de la resolución.

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.

Los códigos que podrían considerarse para esta nueva actividad e instalación, dentro del Catálogo de Actividades Potencialmente Contaminadoras de la Atmósfera según el RD 100/2011, son los siguientes:

| 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 pulverulentos 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 |

5.3 Autorización de Productores de Residuos

La instalación está inscrita en el Registro de Pequeños Productores de Residuos Peligrosos de Andalucía con número 41-5311 y NIMA 4100003103 y con el número PRNP-0450-SE para la gestión de los residuos generados en las fosas sépticas de los aseos de la oficina y vestuarios, con código LER 20 03 04.

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.



5.4 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, aun así, se tendrán en cuenta las posibles afecciones en el Plan de Control.

5.5 Autorización para Afección de Vías Pecuarias

La situación de la nueva actividad no afectará en ningún caso a ninguna de las vías pecuarias cercanas a la zona de actuación, aun así, se tendrán en cuenta las posibles afecciones en el Plan de Control.

5.6 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.

5.7 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.

5.8 Informe de Compatibilidad con el Planeamiento Urbanístico


Considerando que la instalación consta de una actividad ya existente y que la nueva actividad no supondrá un aumento de la ocupación del suelo, desarrollándose dentro de los mismos límites que la explotación minera actual, se considera no aplicaría la tramitación de un nuevo informe de compatibilidad urbanística.

5.9 Certificado de Innecesariedad Arqueológica

Con fecha 11 de julio de 2024, la Delegación Territorial de Sevilla de la Consejería de Turismo, Cultura y Deporte emitió el Certificado de Innecesariedad Arqueológica para la actividad propuesta.

6. 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

| | | | |
|---|--------------------------------|---|--------------|
| FRANCISCO JOSE GONZALEZ TORRES cert. elec. repr. A41441122 | | 26/09/2024 11:35 | PÁGINA 13/22 |
| VERIFICACIÓN | PEGVEN9UDR4QJ9W5KCZQ2MSZUK9HUY | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |
|  | | | |

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 trituración y clasificación de áridos, planta de aglomerado, acopios, actividad valorización residuos e instalaciones en general:

| | Control / medida preventiva | POSIBLES DEFECTOS | Acciones correctivas |
|--------|--|---|---|
| Diaria | Al inicio de la actividad se deberán regar bien 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, (al menos 3 veces al día). | Generación de polvo en los caminos y alrededor del machaqueo. Generación de polvo en la zona de tratamiento y trituración de áridos. | Realizar los riegos con camión cuba necesarios. Comprobar el funcionamiento de los sistemas de riego de las zonas de tránsito y cintas transportadoras, corrigiendo su alcance. Advertir a los conductores de la obligación de reducción de velocidad. Colocar señales en planta. |
| | 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 tolvas y cintas de machaqueo. | | |
| | Circular a velocidad reducida para minimizar el polvo (30 km/h para vehículos pesados y 40 km/h para ligeros). | | |
| | Cubierta para 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. |
| | 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. |





| | Control / medida preventiva | POSIBLES DEFECTOS | Acciones correctivas |
|---------|---|--|---|
| Semanal | Comprobar que las medidas encaminadas a la reducción de polvo son las adecuadas (carenado de cintas de transporte, asfaltado de viales, 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. |
| Anual | Medición de control interno por ECCA (Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental de la CC.AA.) o propio en caso de disponer de los equipos necesarios. | 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.) y una vez implantadas volver a realizar una medición por ECCA para comprobar la subsanación del problema. |
| Bienal | Mediciones reglamentarias por una ECCA de partículas sedimentables y medición de inmisión de partículas sólidas. | Valores superiores al valor legal permitido, | |



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. |
| | Al inicio de la actividad realizar una medida reglamentaria de ruido para asegurarse del cumplimiento de la legislación. | 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 los revestimientos de caucho en canalones de áridos o apantallamiento del quemador en planta asfáltica. |

Consumo de agua

| | Control / medida preventiva | POSIBLES DEFECTOS | Acciones correctivas |
|-----------------|---|--|---|
| Diario | Comprobación de los grifos, cisternas y otras puntos de aguas (aspersores, boca llenado de cuba de riego, ...). | Fugas de agua. | Cerrar las tomas de agua. Ajustar o arreglar las tomas de agua. |
| Según necesidad | Vigilancia de llenado de la cuba de riego. | Rebose de agua tras el llenado completo de la cuba. | Cerrar la toma de agua. |
| Trimestral | Consumo de agua. | No se lleva un control periódico del consumo del agua en la instalación. No se cumplimentan indicadores. | Realizar la lectura y pasarla al departamento de calidad y medio ambiente junto con el resto de indicadores del sistema de gestión. |

Vertidos: FOSA SÉPTICA

| | Control / medida preventiva | POSIBLES DEFECTOS | Acciones correctivas |
|-----------|---|--|---|
| C/ 2 años | Realizar la limpieza de las fosas sépticas de la instalación. | Disminuye el porcentaje de depuración de la fosa. Rebose de la fosa, vertido de lodos o aguas residuales a terreno. | Llamar a gestor para que se lleve lodos de la fosa a Estación Depuradora de Aguas residuales. |

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 o Minas de la CC.AA. 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. |
| 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 por Instalador autorizado u OCA. | No realización de revisión | Solicitar la revisión a Instalador autorizado u OCA. Obtener certificado |
| C/ 10 años | Se realiza la inspección de los depósitos de combustible por OCA. | No realización de inspección | Solicitar la inspección por OCA. Obtener certificado de inspección. |





Residuos de limpieza de instalaciones

| | Control / medida preventiva | POSIBLES DEFECTOS | Acciones correctivas |
|------------------------|---|---|--|
| Según necesidad | Las operaciones de mantenimiento y reparación de maquinaria se realizarán en taller o lugar previsto para ello. | Contaminación de suelos por vertido de sustancias. | Recoger con sustancias absorbentes, limpiar el terreno y gestionar los residuos como peligrosos. |
| Semanal | Inspección de la zona de almacenamiento de residuos peligrosos por parte del Encargado de la instalación. | Bidones sin etiquetas identificativas. | Colocar etiquetas con códigos de residuos. |
| | | Residuos depositados en bidones que no le corresponden (Ej. Trapos contaminados en el bidón de filtros). | Disponer cada residuo en su bidón específico y recordar al personal de planta la necesidad de la correcta segregación. |
| | | Derrames de aceite usado u otros residuos. | 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. | Ordenar instalaciones. |
| Semestral | Inspección de los contenedores de basura doméstica (con su correspondiente bolsa y sin colmar) | Restos de residuos fuera de los depósitos adecuados. | 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. |
| | | 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 |

Nº Reg. Entrada: 2024999010223897. Fecha/Hora: 26/09/2024 11:35:50

Nº Reg. Entrada: 2024999010223897. Fecha/Hora: 26/09/2024 11:35:50



Afección al entorno: VEGETACIÓN

| | Control / medida preventiva | POSIBLES DEFECTOS | Acciones correctivas |
|----------|----------------------------------|---|---|
| Continuo | Desmante secuencial | Desbroce de mayor superficie de la que se va a explotar | Seguir el proyecto de explotación, el cual indica una explotación secuencial |
| | Minimización de polvo | Acumulación de polvo sobre la vegetación | <p>Al inicio de la actividad se deberá abrir el sistema de aspersión de los caminos y explanada del machaqueo, Se deberá ir regando en función de la producción y condiciones climatológicas al menos 3 veces al día.</p> <p>Al comienzo de la actividad de producción de áridos, el plantista deberá abrir el sistema de aspersión de las cintas de machaqueo.</p> <p>Comprobar el funcionamiento de los sistemas de aspersión de las cintas de machaqueo, corrigiendo su alcance.</p> <p>Ajustar los sistemas automáticos de riego por aspersión de los caminos.</p> <p>Advertir a los conductores de la obligación de reducción de velocidad</p> |
| | Vigilancia de posibles incendios | Vegetación cerca de las instalaciones | Se deberá mantener una faja de seguridad con anchura libre de matorral y vegetación herbácea de las zonas con posible riesgo de incendio. |

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.

7. 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 aún 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. Se dispone de sistema 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. |





8. CONCLUSIONES

Con este Estudio de Impacto Ambiental se quiere complementar 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 “La Atalaya” R.S.A) nº 126 en el Término Municipal de Utrera (Sevilla), con el fin gestionar los residuos de hormigón (LER 170101) y fresado (170302), realizando las siguientes operaciones de valorización:

| CÓDIGO VALORIZACIÓN | OPERACIÓN DE VALORIZACIÓN | TIPOS DE INSTALACIONES DE TRATAMIENTO |
|---------------------|---|--|
| R0506 | Valorización de residuos inorgánicos para la producción de áridos. | Instalaciones de producción de áridos a partir de RCDs, de escorias negras de acerías de hornos de arco eléctrico de otros residuos inorgánicos cuando el material obtenido alcance el fin de la condición de residuo. |
| R0507 | Reciclado de residuos inorgánicos en sustitución de materias primas en otros procesos de fabricación. | Utilización de áridos de RCDs, tierras de excavación, etc. en sustitución de materias primas en procesos de fabricación distintos de la fabricación de cemento. |
| R1101 | Utilización de residuos obtenidos a partir de cualquiera de las operaciones numeradas de R1 A R10. | |
| R1201 | Clasificación de residuos. | Instalaciones de clasificación de envases. Instalaciones de clasificación, separación y agrupación de RAEEs. Instalaciones de clasificación de chatarra. Instalaciones de clasificación de otros tipos de residuos (plásticos, papel/cartón, RCDs, neumáticos fuera de uso, etc.). |
| R1302 | Almacenamiento de residuos, en el ámbito de tratamiento. | |

Como ya se ha comentado a lo largo de este informe, la gestión y/o tratamiento de estos residuos consistirán principalmente en el acopio y/o trituración 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:

1. Las afecciones medioambientales derivadas de la modificación planteada son las mismas a las previstas inicialmente para la instalación de La Atalaya, ya evaluadas y autorizadas por la Administración según normativa sectorial.




2. 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:
 - a. Reducción de ocupación de plantas de tratamiento y/o vertederos.
 - b. Minimización de contaminación de suelos por abandono indiscriminado de dichos residuos en áreas no permitidas.
 - c. 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).
 - d. En general, se reduce el impacto ambiental global del sector de la construcción y se favorece la economía circular.

Definitivamente, EIFFAGE, 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.

Por lo que se estima que, mediante la presente memoria, la Consejería de Medio Ambiente dispone de los datos técnicos necesarios para pronunciarse acerca del trámite de Evaluación de Impacto Ambiental para la obtención de la Autorización Ambiental Unificada para la Actividad e Instalación de Tratamiento de Residuos No Peligrosos en estudio.

Sevilla, 20 de septiembre de 2024.



| | | | |
|--|-------------------------------|---|--------------|
| FRANCISCO JOSE GONZALEZ TORRES cert. elec. repr. A41441122 | | 26/09/2024 11:35 | PÁGINA 22/22 |
| VERIFICACIÓN | PEGVEN9UDR4QJ9W5KCZQ2MSZUK9HU | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |
|  | | | |