

# INFORME DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL

## Cantera de "Adzaila 107"



Pego, enero de 2024

<p>Eduardo José Fernández Bustillo</p> <p>Consejero Delegado</p> <p>Eiffage Infraestructuras, SAU</p>	<p><b>REDACTORES DEL INFORME</b></p> <p>Director Equipo: Santiago Soravilla Hernández Ingeniero Técnico de Minas Colegiado Nº 943</p> <p>Equipo Redactor: Yolanda López Peydró Ingeniero Técnico Agrícola Irene Torres Campos Lcda. En Ciencias Ambientales Esther García Granero Ingeniera en Recursos Minerales y Energía</p>
---	---

## Contenido

<b>1.</b>	<b>ANTECEDENTES .....</b>	<b>4</b>
<b>1.1.</b>	<b>IDENTIFICACIÓN DEL TITULAR. ....</b>	<b>4</b>
<b>1.2.</b>	<b>REPRESENTANTES.....</b>	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>OBJETO DEL INFORME DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL. ....</b>	<b>5</b>
<b>3.</b>	<b>PUNTOS DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL. ....</b>	<b>6</b>
<b>3.1.</b>	<b>PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL AMBIENTAL .....</b>	<b>6</b>
<b>3.2.</b>	<b>VACIADO DE FOSA SÉPTICA Y TRATAMIENTO EN EDAR. ....</b>	<b>6</b>
<b>3.3.</b>	<b>SEGUIMIENTO DE LAS LABORES. ....</b>	<b>6</b>
<b>3.4.</b>	<b>CONTROL DE LA RESTAURACIÓN DE LA CANTERA.....</b>	<b>6</b>
<b>3.5.</b>	<b>RED DE DRENAJE: ESTADO Y FUNCIONAMIENTO. ....</b>	<b>6</b>
<b>3.6.</b>	<b>AUTORIZACIÓN DE EMISIONES A LA ATMÓSFERA, LIBRO DE CONTROL.....</b>	<b>6</b>
<b>3.7.</b>	<b>CONTROL DE LAS EMISIONES ACÚSTICAS.....</b>	<b>7</b>
<b>3.8.</b>	<b>CONTROL DE LAS VIBRACIONES .....</b>	<b>7</b>
<b>3.9.</b>	<b>CONTROL DE LOS RESIDUOS (TÓXICOS Y PELIGROSOS). ....</b>	<b>9</b>
<b>3.10.</b>	<b>CONTROL DE LAS CONDICIONES METEOROLÓGICAS.....</b>	<b>9</b>
<b>3.11.</b>	<b>CONTROL DE CONDICIONES DE SOSIEGO DE LA POBLACIÓN AFECTADA.....</b>	<b>9</b>
<b>3.12.</b>	<b>CONTROL DE LA VEGETACIÓN, FAUNA Y PAISAJE .....</b>	<b>10</b>
<b>4.</b>	<b>CONCLUSIONES.....</b>	<b>10</b>
<b>5.</b>	<b>ANEXOS .....</b>	<b>10</b>
<b>5.1.</b>	<b>ANEXO 1. CHECK-LIST .....</b>	<b>10</b>

**5.2. ANEXO 2. INFORME DE SEGUIMIENTO DE LABORES..... 10**



## 1. ANTECEDENTES

La mercantil EIFFAGE INFRAESTRUCTURAS, S.A.U con CIF: A-41441122, domicilio fiscal C/ Polígono Industrial. Carretera de la Isla, parcela E.L.-3 (Carretera El Copero-esquina calle Río Viejo), 41.703 DOS HERMANAS (Sevilla), es titular de la concesión del derecho minero de explotación y aprovechamiento denominada Adzaila Nº 107.

### 1.1. IDENTIFICACIÓN DEL TITULAR.

**Titular:** EIFFAGE INFRAESTRUCTURAS, S.A.U

**NIF:** A-41441122

#### DOMICILIO SOCIAL:

C/ Polígono Industrial. Carretera de la Isla, parcela E.L.-3

(Carretera El Copero-esquina calle Río Viejo),

41.703 DOS HERMANAS (Sevilla).

### 1.2. REPRESENTANTES.

<b>Datos Personales:</b> Eduardo José Fernández Bustillo	<b>Datos Personales:</b> Santiago Soravilla Hernández	<b>Datos Personales:</b> Teresa Romero Prieto
<b>DNI:</b> 34937192-P	<b>DNI:</b> 21483100-L	<b>DNI:</b> 00824770-J
<b>Consejero Delegado</b> de Eiffage Infraestructuras, S.A.U.	<b>Director Facultativo</b> de la Cantera Adzaila. Ingeniero Técnico de Minas, Colegiado Nº 943	<b>Delegada de Áridos de Levante Norte</b> de Eiffage Infraestructuras, S.A.U.
Teléfono: (95) 461 04 00/510 35 25	Teléfono: (96) 512 02 51	Teléfono: 647 365 747

## **2. OBJETO DEL INFORME DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL.**

El presente Informe trata de realizar el seguimiento del contenido de los documentos ambientales y del apartado SEGUNDO de la parte dispositiva de la **Declaración de Impacto Ambiental (DIA)**, en lo que se refiere al punto 7.5) El Informe Técnico (previsto en el Plan de seguimiento y control).

El pasado 29 de diciembre, se aportó al expediente MIPLAN/2023/19/03 del Plan de Labores de Pego N° de REGISTRO GVRTE/2023/5095349, el Informe de seguimiento ambiental N° 6 ADZAILA, en cumplimiento con el punto 7.5) El Informe Técnico (previsto en el Plan de seguimiento y control) de la DIA, con toda la información del seguimiento y control llevado a cabo en la explotación.

En la actualidad se aporta el siguiente informe con toda la información del seguimiento y control llevado a cabo en la explotación hasta el 26 de enero del presente.

### **3. PUNTOS DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL.**

A continuación, se realiza la revisión de todos los puntos en cumplimiento de la DIA.

#### **3.1. PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL AMBIENTAL**

Continua en vigor el Plan de Seguimiento y Control Ambiental Edición: 01 (PCA Adzaila) de junio 2023 que ya se adjuntó y se adjunta el check-list de este séptimo mes (ANEXO 1).

#### **3.2. VACIADO DE FOSA SÉPTICA Y TRATAMIENTO EN EDAR.**

La última extracción del vaciado de la fosa séptica se realizó el pasado 13 de diciembre como ya se comunicó en el anterior informe.

#### **3.3. SEGUIMIENTO DE LAS LABORES.**

Durante este mes, cabe indicar que, hasta el momento, no ha habido restauración ni producción, se adjunta el Informe de las labores realizadas (ANEXO 2).

#### **3.4. CONTROL DE LA RESTAURACIÓN DE LA CANTERA.**

Durante este mes, cabe indicar que, hasta el momento no ha habido restauración, la cantera todavía no se ha puesto en funcionamiento, se han continuado realizado tareas de mantenimiento y puesta a punto.

#### **3.5. RED DE DRENAJE: ESTADO Y FUNCIONAMIENTO.**

Las tareas de este mes se han centrado en mantener limpia la RED de DRENAJE.

#### **3.6. AUTORIZACIÓN DE EMISIONES A LA ATMÓSFERA, LIBRO DE CONTROL.**

Con fecha 27 de junio de 2023 se recibió la Resolución de la Autorización Administrativa de Medio Ambiente para Actividades Potencialmente Contaminadoras de la Atmósfera (APCA) (que ya se aportó), con número de expediente 003/13/AEA a EIFFAGE INFRAESTRUCTURAS, S.A.U. y NIMA: 0300007640, también se aportó el contrato con ECMCA para las mediciones establecidas en el CAPCA.

Se implementó un sistema de riego portátil como medida correctora para emisiones de polvo que ya se presentó.

Hasta el momento no ha habido producción, la planta todavía no se ha puesto en funcionamiento, durante este mes no se han realizado mediciones.

Con fecha de hoy, 26 de enero de 2024, se ha comunicado (a los Ayuntamientos de Pego, de L'Atzúbia y Asociación Gelibre) que el próximo 30 de enero de 2024 se iniciarán las mediciones reglamentarias de emisiones a la atmósfera en las labores diarias y habituales de la actividad, establecidas en la Autorización de Emisiones a la Atmósfera y la DIA.

### **3.7. CONTROL DE LAS EMISIONES ACÚSTICAS.**

Según establece la DÍA, la determinación del cumplimiento de los niveles sonoros se distinguirá entre los niveles sonoros generados por las actividades habituales y las voladuras:

<ul style="list-style-type: none"> <li>Las <b>actividades habituales</b> deberán cumplir, en todo caso, los niveles sonoros del ambiente exterior establecidos en la tabla 1 del anexo I de la Ley 7/2002, de 3 de diciembre, de protección contra la contaminación acústica.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Uso dominante</th> <th>Nivel sonoro dB(A) Día</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sanitario y docente</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>Residencial</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>Terciario</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>Industrial</td> <td>70</td> </tr> </tbody> </table>	Uso dominante	Nivel sonoro dB(A) Día	Sanitario y docente	45	Residencial	55	Terciario	65	Industrial	70
Uso dominante	Nivel sonoro dB(A) Día										
Sanitario y docente	45										
Residencial	55										
Terciario	65										
Industrial	70										
<ul style="list-style-type: none"> <li>En las <b>voladuras</b>, de acuerdo con la disposición adicional primera punto 3 de la Ley 7/2002, de 3 de diciembre, teniendo en cuenta la duración y frecuencia de las voladuras, se permite excepcionalmente y exclusivamente para el intervalo de la voladura, un nivel máximo de recepción externo incrementado en 45 dB en relación con lo establecido en la tabla 1 del anexo II.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Uso dominante</th> <th>Nivel sonoro dB(A) Día</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sanitario y docente</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>Residencial</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Terciario</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>Industrial</td> <td>120</td> </tr> </tbody> </table>	Uso dominante	Nivel sonoro dB(A) Día	Sanitario y docente	90	Residencial	100	Terciario	110	Industrial	120
Uso dominante	Nivel sonoro dB(A) Día										
Sanitario y docente	90										
Residencial	100										
Terciario	110										
Industrial	120										

Hasta el momento, no ha habido producción la planta todavía no se ha puesto en funcionamiento.

Con fecha de hoy, 26 de enero de 2024, se ha comunicado (a los Ayuntamientos de Pego, de L'Atzúbia y Asociación Gelibre) que el próximo 30 de enero de 2024 se iniciarán las mediciones reglamentarias de ruido en las labores diarias y habituales de la actividad, establecidas en la DIA.

### **3.8. CONTROL DE LAS VIBRACIONES**

Según establece la DIA, a efectos de fijar los valores límite para determinar el cumplimiento de los niveles de **vibraciones** medidos in situ se distinguirá entre vibraciones estacionarias y vibraciones transitorias, de acuerdo con lo establecido en el artículo 17b) del R.D.1367/2007, de 19 de octubre por el que se desarrolla

la Ley 37/2003, de 17 de noviembre del ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas.

Los valores del índice de vibraciones  $L_{aw}$ , serán evaluados conforme a los procedimientos establecidos en el anexo IV de dicho R.D. y cumplirán los siguientes parámetros:

a) En relación con las vibraciones estacionarias que incluirán las labores diarias y habituales de la actividad (todas excepto las voladuras).

Ninguno de los valores del índice medido in situ superará los siguientes valores:

Uso del edificio	Indice de vibracion $L_{aw}$
Vivienda o uso residencial	75
hospitalario	72
Educativo o cultural	72

b) Vibraciones transitorias considerando como tales las voladuras:

Los niveles establecidos en el apartado a) podrán superarse para el conjunto de voladuras efectuadas en 6 meses, de acuerdo con el procedimiento siguiente:

b1) Las voladuras se efectuarán, en todo caso, en horario diurno reducido establecido para las actividades ruidosas (ver condicionante de horario), esto es, en la franja horaria comprendida en el siguiente rango: de lunes a viernes, excepto festivos, desde las 8:00 h hasta las 14:00h y desde las 16:00 hasta las 18:00 h.

b.2) Ninguna voladura superara los 5dB en relación con los niveles límite del apartado a), es decir:

Uso del edificio	Indice de vibración $L_{aw}$
Vivienda o uso residencial	Inferior o igual a 80
Hospitalario	inferior o igual a 77
Educativo o cultural	inferior o igual a 77

b.3) El conjunto de superaciones de las voladuras del semestre será, en todo caso, inferior a 9 dB. A estos efectos cada voladura cuyo exceso sea inferior a 3dB se contabilizará como 1dB y aquella voladura cuyo exceso esté entre los 3-5 dB se contabilizará como 3 dB.



Hasta el momento, no ha habido producción, la planta todavía no se ha puesto en funcionamiento, por lo que no se han podido medir las vibraciones estacionarias que incluirán las labores diarias y habituales de la actividad.

Este mes no se ha realizado ninguna medición.

Con fecha de hoy, 26 de enero de 2024, se ha comunicado (a los Ayuntamientos de Pego, de L'Atzúbia y Asociación Gelibre) que el próximo 30 de enero de 2024 se iniciarán las mediciones reglamentarias de vibraciones en las labores diarias y habituales de la actividad, establecidas en la DIA.

### **3.9. CONTROL DE LOS RESIDUOS (TÓXICOS Y PELIGROSOS).**

Para el control de los residuos generados en la explotación que están tipificados como tóxicos y peligrosos, se dispone de la preceptiva autorización como pequeño productor de residuos peligrosos que ya se adjuntó, tramitada ante la agencia de Medio Ambiente, a tenor de lo dispuesto en el Art. 10 del Reglamento de Residuos Tóxicos y Peligrosos".

También se dispone de contrato con gestor autorizado que ya se adjuntó y no se ha modificado.

### **3.10. CONTROL DE LAS CONDICIONES METEOROLÓGICAS**

Tal y como se establece en la DÍA, se debe realizar el control del viento cada vez que se realice una voladura y en la medida de lo posible, se evitará realizar voladuras los días de viento, consultado para ello los partes meteorológicos, para ello la ECMCA ha ubicado una estación meteorológica en las instalaciones de la cantera de Pego, este mes no se ha realizado ninguna voladura.

### **3.11. CONTROL DE CONDICIONES DE SOSIEGO DE LA POBLACIÓN AFECTADA**

Ya se aportó la propuesta inicial del Plan de seguimiento de aceptación social de la actividad "Cantera Adzaila" en el núcleo de L'Atzúbia sobre la que se pretende recabar la aportación y colaboración tanto del Ayuntamiento de L'Atzúbia como de la Asociación Gelibre.

El día 26/07/2023, se mantuvo una primera reunión de toma de contacto en el Ayuntamiento de L'Atzúbia, tal y como se indicó en el segundo Informe de Seguimiento, no ha habido más contactos posteriormente, aunque ya se ha comunicado (a los Ayuntamientos de Pego, de L'Atzúbia y Asociación Gelibre) con fecha 23

de enero de 2024 el inicio efectivo de la actividad para el día 29 de enero del presente, por lo que en breve se retomarán las conversaciones con todas las partes interesadas, para iniciar el control de las condiciones de sosiego de los afectados.

### **3.12. CONTROL DE LA VEGETACIÓN, FAUNA Y PAISAJE**

Cabe indicar que, durante este mes tampoco ha habido producción ya que la planta de tratamiento todavía no se ha puesto en funcionamiento, se han realizado tareas de mantenimiento y puesta a punto, por lo que ninguno de estos elementos se ha visto afectado.

## **4. CONCLUSIONES.**

Por todo lo expuesto en el presente Informe Técnico, quedan descritas las actuaciones de Seguimiento y control ambiental realizadas este mes en el que se ha continuado con pruebas y puesta a punto de la instalación Cantera Adzaila, para su evaluación y valoración por los organismos competentes en la materia, así como por aquellas personas afectadas que lo consideren oportuno.

## **5. ANEXOS**

### **5.1. ANEXO 1. CHECK-LIST**

### **5.2. ANEXO 2. INFORME DE SEGUIMIENTO DE LABORES**

CHECK-LIST SEGUIMIENTO Canteras ADZAILA Pego (1ª FASE)

ACTIVIDAD	CONTINUO	DIARIA	SEMANTAL	MENSUAL	SEMESTRAL	VOLADURAS	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	Observaciones
Plan de seguimiento y control ambiental			X	X			14/06								Elaborado Ed. 01
Check-list de seguimiento				X			14/06	04/07	04/09	3/10	29/11	4/12	8/01/24		3ª REVISIÓN
Revisión fosa séptica			X				13/12								
Evacuación de las aguas residuales a un depósito impermeable y tratamiento por gestor autorizado.*		X													
Plan de labores (seguimiento)				X			28/07	28/07							
Inspección visual de los procesos erosivos e inestabilidades				X			14/12	15/04/24							
Vigilancia del avance de los frentes				X											SIN CAMBIOS
Estabilización y compactación de pistas de transporte y acopios				X											SIN CAMBIOS
Riego periódico de pistas de transporte y acopios.*		X													Pago diario Mervit a cargo Induid e al riego
Planificación y control del tráfico de los vehículos de transporte.*		X													SIN CAMBIOS
Reducción de la velocidad de circulación, evitando los cruces de pistas.*		X													SIN CAMBIOS
Mantenimiento de la maquinaria fuera de la zona de trabajo, en un lugar habilitado para ello.*		X													SIN CAMBIOS
Vigilancia de la circulación de maquinaria fuera de las zonas no aptas.*		X													SIN CAMBIOS
Seguimiento de labores de restauración con estado fitosanitario de los individuos (plantas) introducidos			X	X			1/07	29/11							
Remoción acopios tierra vegetal				X											SIN CAMBIOS
Limpieza y saneo de zanjas de drenaje				X											SIN CAMBIOS
Mediciones focos difusos y foco canalizado				X											SIN CAMBIOS
Control de la presión filtro de mangas.*		X													SIN CAMBIOS
Informe medición de emisiones a la atmósfera				X											SIN CAMBIOS
Medición ruido y vibraciones				X		X	1/12								Medición Ruido
Informe mediciones de ruido y vibraciones				X		X	15/12								WUOLTE RUIDO
Revisión de la recogida de residuos en el punto limpio y tratamiento por gestor autorizado.*		X													Revisión retirada de 02/08/2023
Recogida selectiva de los residuos de los trabajadores y gestión en origen.*		X													SIN CAMBIOS
Control del viento (condiciones meteorológicas)						X									SIN CAMBIOS
Seguimiento del Plan de seguimiento de aceptación social				X											SIN CAMBIOS
Informe medioambiental				X			29/11	20/12	26/01/24						

\* NOTA: En todos los seguimientos de periodicidad diaria, tan solo se anotará cuando haya una incidencia/observación, indicando fecha de esta y su contenido.



## INFORME DE SEGUIMIENTO DE LAS LABORES

Cantera de "Adzaila" Nº 107 PEGO (Alicante).



Pego, 26 de enero de 2024

REDACTORES DEL INFORME	
<p><b>Jaime Soria Herrero</b> Ingeniero de Minas Jefe de Producción de Árido</p>	<p><b>Teresa Romero Prieto</b> Ingeniero de Minas Delegada de áridos de Levante Norte</p>

**Índice**

1.	FRENTE DE EXPLOTACIÓN .....	3
1.1.	VIGILANCIA DEL AVANCE DE LOS FRENTE .....	3
1.2.	PROCESOS EROSIVOS E INESTABILIDADES EN LAS ZONAS EXPLOTADAS .....	3
2.	ASFALTADO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO .....	4
3.	ZONAS DE CIRCULACIÓN .....	4
3.1.	REACONDICIONAMIENTO DE LAS ZONAS DE TRÁFICO TRAS VARIOS AÑOS PARADAS.....	4
3.2.	CONTROL DEL TRÁFICO RODADO (VELOCIDAD, ZONAS DE CIRCULACIÓN) .....	4
4.	ACOPIOS.....	4
4.1.	RIEGO DE ACOPIOS.....	4
4.2.	ZONAS DE ACOPIOS.....	5
5.	TRABAJOS EN LAS INSTALACIONES .....	5
6.	RIEGO DE PISTAS .....	5
7.	ACONDICIONAMIENTO PARA ACCESO A PARTE SUPERIOR DEL FRENTE .....	6





## **1. FRENTE DE EXPLOTACIÓN**

### **1.1. VIGILANCIA DEL AVANCE DE LOS FRENTE**

No hay cambios respecto al informe anterior.

### **1.2. PROCESOS EROSIVOS E INESTABILIDADES EN LAS ZONAS EXPLOTADAS**

En caso de observarse, durante los trabajos diarios, cualquier movimiento que pueda comprometer la estabilidad de la plataforma de trabajo, frentes o accesos por parte de cualquier trabajador se comunicara la misma al encargado de forma inmediata, evaluándose la misma a la mayor brevedad llegando a detener los trabajos en este punto hasta la solución de la incidencia detectada.

Este mes no se ha detectado ninguna inestabilidad en los frentes, aunque sí se continuado llevando a cabo trabajos de adecuación, mejora y saneo en las bermas de los bancos, retirando material de antiguas voladuras y procediendo a mejorar la superficie de las bermas, nivelando y regularizando la superficie, mejorando de esta manera la seguridad a la hora de transitar por las pistas de las bermas.



*Ilustración 1: Trabajos de mejora en las bermas*



## **2. ASFALTADO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO**

Durante este mes se ha procedido al mantenimiento de dicha zona.

## **3. ZONAS DE CIRCULACIÓN**

### **3.1. REACONDICIONAMIENTO DE LAS ZONAS DE TRÁFICO TRAS VARIOS AÑOS PARADAS**

Durante este mes, se ha continuado con el mantenimiento de toda la zona de tráfico.

### **3.2. CONTROL DEL TRÁFICO RODADO (VELOCIDAD, ZONAS DE CIRCULACIÓN)**

El plano de circulación se mantiene según el último plano enviado, que contemplaba la actualización de los trabajos de adecuación de acceso desde la CV-700 a la cantera.

## **4. ACOPIOS**

No hay cambios respecto al informe anterior.

### **4.1. RIEGO DE ACOPIOS**

Para evitar la emisión de nubes de polvo procedentes de los acopios, se ha puesto en marcha un sistema portátil de cañones de agua, similar al de las voladuras, que crea una cortina de agua mediante un potente cañón de agua. El cañón se coloca en la parte superior de un banco y gracias a una potente bomba que crea una cortina de agua en suspensión que al caer sobre los acopios evita que el aire pueda arrastrar los finos y generar polvo. Una vez terminado el riego, se retiran y se vacían completamente los GRG's para evitar así la posible proliferación de Legionela. Se continúa con el riego de acopios durante los días con viento.



*Ilustración 2: Riego de acopios*

## **4.2. ZONAS DE ACOPIOS**

No hay cambios respecto al informe anterior.

## **5. TRABAJOS EN LAS INSTALACIONES**

Se continúa con los trabajos de adecuación en las instalaciones.

## **6. RIEGO DE PISTAS**

Durante todos los días se ha estado procediendo al riego de las pistas por donde circula la maquinaria y vehículos.



*Ilustración 3: Riego de las pistas*





## 7. ACONDICIONAMIENTO PARA ACCESO A PARTE SUPERIOR DEL FRENTE.....

Se continúa con los trabajos de acondicionamiento del camino de acceso en el lado este de la cantera.



*Ilustración 4: Trabajos de acondicionamiento*

