



*RESOLUCIÓN de 22 de marzo de 2019, de la Dirección General de Medio Ambiente, por la que se formula informe de impacto ambiental del proyecto de "Instalación destinada a la gestión de residuos vinícolas", cuya promotora es Viñaoliva, SC, en el término municipal de Almendralejo. Expte.: IA18/1667. (2019060799)*

La Ley 16/2015, de 23 de abril, de protección ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura, en su artículo 73 prevé los proyectos que deben ser sometidos a evaluación de impacto ambiental simplificada por el órgano ambiental a los efectos de determinar si el mismo no tiene efectos significativos sobre el medio ambiente, o bien, que es preciso su sometimiento al procedimiento de evaluación de impacto ambiental ordinaria, regulado en la subsección 1.ª de la sección 2.ª del capítulo VII, del título I, de la ley, por tener efectos significativos sobre el medio ambiente.

El proyecto, "Instalación destinada a la gestión de residuos vinícolas", en el término municipal de Almendralejo, se encuentra encuadrado en el anexo V, grupo 9.b) de la Ley 16/2015, de 23 de abril, de protección ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Los principales elementos del análisis ambiental del proyecto son los siguientes:

1. Objeto, descripción y localización del proyecto.

El proyecto consiste en la ampliación de las instalaciones de una planta de tratamiento de subproductos vinícolas, en las parcelas 8, 9, 10 y 11 del polígono 9 y en la parcela 300 del polígono 10. Esta instalación cuenta con informe de impacto ambiental con fecha de resolución 23 de junio de 2009 y con una resolución de modificación no sustancial de fecha 8 de noviembre de 2010.

La ampliación de la planta consiste en la instalación de una nueva balsa de evaporación junto con 10 piscinas de desecación de lodos, así como la urbanización de las parcelas donde se ubicarán, mediante el cerramiento perimetral y solera de hormigón. Esta nueva instalación dará cabida al incremento de efluentes que se producirán. Además se procederá a la instalación de una caldera de gas y un planta de gas natural licuado (GNL) con el fin de incrementar la producción de la industria.

Esta balsa complementará las otras dos balsas existentes en la parcela 8, 9, 10 y 11 del polígono 9 y con superficies de 21.000 y 27.000 m<sup>2</sup> y con capacidades son de 36.497 y 48.479 m<sup>3</sup> respectivamente.

La nueva balsa y las 10 piscinas de desecación de lodos se ubicarán en las parcelas 7, 8 y 9 del polígono 9 del término municipal de Almendralejo.



La características de la balsa de evaporación son:

- Superficie de coronación 19.000 m<sup>2</sup>.
- Profundidad total de la balsa: 2,5 m.
- Altura máxima de llenado 2 m.
- Volumen de llenado máximo 30.680 m<sup>3</sup>.

La balsa se acondicionará con el fin de evaporar los efluentes de la instalación. La balsa se impermeabilizará mediante lámina de HDPE (Polietileno de alta densidad) de 1,5 mm de espesor que estará en contacto directo con las aguas residuales. Bajo las láminas de impermeabilización existe un fieltro geotextil de densidad 300 gr/m<sup>2</sup> de protección, una capa de drenaje y sistema de recogida y canalización de posibles fugas hacia una arqueta de detección de fugas ubicada en el punto más bajo del terreno.

El sistema de drenaje estará compuesto por una capa de arena sobre la que se apoya el geotextil y lámina de impermeabilización de la balsa y una red de canalizaciones de drenaje que estarán dispuestas en forma radial y parten de la zona más profunda de la balsa donde se encuentra una arqueta de drenaje que comunica mediante tuberías de PVC con la arqueta toma de muestras y de detección de fugas.

Las canalizaciones de drenaje se rellenarán de árido de río tipo bolo de diámetro menor de 40 mm, con pendiente hacia la arqueta de detección de fugas. De esta forma se garantiza que cualquier pérdida de vertido que se produzca a través de la lámina impermeabilizadora se conduzca hasta la arqueta de detección de fugas. Esta arqueta será revisada periódicamente por los operarios de la industria para comprobar que no existen fisuras en las láminas de impermeabilización.

La balsa dispondrá de una arqueta de toma de muestras para los controles necesarios.

Las 10 piscinas de desecación de lodos estarán fabricadas con muros y solera de hormigón armado, con una altura de 1,5 m, una anchura de 4 m y 15 m de longitud y estarán conectadas mediante tuberías de PVC y llaves entre ellas y las instalaciones existentes.

Las aguas residuales del proceso se conducirán a las balsas de evaporación tras haber pasado por la predepuradora. El volumen de aguas que se conducirán hasta las tres balsas de evaporación será de unos 18.935 m<sup>3</sup> anuales.

Además la instalación se ampliará mediante con las siguientes instalaciones:

- Instalación de planta GNL de 60 m<sup>3</sup> para una producción de 750 Nm<sup>3</sup>/h. Incluido tuberías, accesorios, instalación eléctrica y de instrumentación.



- Instalación de vapor consistente en Caldera acuotubular vertical de vaporización instantánea de 7.000 kg/h a 8 bares con una potencia calorífica de 4.884 KW, incluso sistema de control de O<sub>2</sub>, conductos de extracción, expansionador de purgas, purga de sales, instalaciones interiores, línea de alimentación de gas, armario de regulación e instalación de agua.
- Modificación de instalación de humos para la recirculación de los gases de combustión de las calderas para hacerlos pasar por el trómel de secado y conseguir un importante ahorro energético al aprovechar la energía térmica de los gases en el secado de orujos. Esta modificación se realizará a base de tubería de acero para conectar las salidas de humos de las calderas con la admisión de aire del trómel de secado.

## 2. Tramitación y consultas.

Con fecha 16 de octubre de 2018, se recibe en esta Dirección de Programas de Impacto Ambiental el documento ambiental del proyecto con objeto de determinar la necesidad de sometimiento del mismo al procedimiento de evaluación de impacto ambiental. El documento ambiental recibido inicialmente no aportaba la información suficiente para la correcta evaluación ambiental del proyecto, por lo que se recibió una subsanación al mismo con fecha 30 de octubre del 2018.

Con fecha 21 de enero de 2019, la Dirección General de Medio Ambiente realiza consultas a las Administraciones Públicas afectadas y a las personas interesadas que se relacionan en la tabla adjunta. Se han señalado con una "X" aquellos que han emitido informe en relación con la documentación ambiental.

RELACIÓN DE CONSULTADOS	RESPUESTAS RECIBIDAS
Dirección General de Urbanismo y Ordenación del Territorio	-
Dirección General de Bibliotecas, Museos y Patrimonio Cultural	X
Confederación Hidrográfica del Guadiana	X
Ayuntamiento de Almendralejo	-



RELACIÓN DE CONSULTADOS	RESPUESTAS RECIBIDAS
Servicio de Conservación de la Naturaleza y Áreas Protegidas	-
ADENEX	-
Sociedad Española de Ornitología	-
Ecologistas en Acción	-
Agente del Medio Natural	X

El resultado de las contestaciones de las distintas administraciones públicas, se resume a continuación:

Dirección General de Bibliotecas Museos y Patrimonio, con fecha 22 de febrero de 2019, la remite informe indicando que, dicho proyecto no presenta incidencias sobre el Patrimonio Arqueológico conocido. No obstante, y como medida preventiva de cara a la protección del patrimonio arqueológico no detectado, se impone que si durante la ejecución de las obras se hallasen restos u objetos con valor arqueológico, el promotor y/o la dirección facultativa de la misma paralizarán inmediatamente los trabajos, tomarán las medidas adecuadas para la protección de los restos y comunicarán su descubrimiento en el plazo de cuarenta y ocho horas a la Consejería de Cultura e Igualdad.

La Confederación Hidrográfica del Guadiana remite con fecha 4 de marzo de 2019, informe en el que se indica que el arroyo tributario del arroyo de Harnina discurre a 924 m al sur de la zona de actuación planteada, por lo que no se prevé afección física alguna que constituyan el Dominio Público Hidráulico del Estado definido en el artículo 2 del Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas (TRLA), ni a zonas de servidumbre y policía.

Según la documentación aportada, se proyecta la construcción de una nueva balsa de evaporación de aproximadamente 19.000 m<sup>2</sup>, junto con unas piscinas de desecación de lodos.

Para evitar que la construcción y/o gestión de las infraestructuras de almacenamiento de residuos pudieran contribuir a la degradación del entorno y constituir un riesgo de

contaminación de las aguas (superficiales y subterráneas), todas ellas deberán estar debidamente impermeabilizadas, dimensionadas, diseñadas y ubicadas, de tal manera que se evite el riesgo de filtración y contaminación de las aguas superficiales y subterráneas, asegurando que se impidan pérdidas por rebosamiento o inestabilidad geotécnica.

### 3. Análisis según los criterios del anexo X.

Una vez analizada la documentación que obra en el expediente, y considerando las respuestas recibidas a las consultas practicadas y las alegaciones presentadas, se realiza el siguiente análisis para determinar la necesidad de sometimiento del proyecto al procedimiento de evaluación de impacto ambiental ordinaria previsto en la subsección 1.ª de la sección 2.ª del capítulo VII, del título I, según los criterios del anexo X, de la Ley 16/2015, de 23 de abril de protección ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

#### — Características del proyecto:

La ampliación y mejora del proyecto de las instalaciones destinadas a la gestión de residuos vinícolas se llevará a cabo sobre las parcelas 7, 8, 9, 10 y 11 del polígono 9 y en la parcela 300 del polígono 10 del término municipal de Almendralejo.

Se propone la ejecución de una nueva balsa que pasará a engrosar el número de balsas con las que actualmente cuenta la instalación para la gestión de los efluentes de la alcoholera, ubicándose esta junto a las dos anteriores.

Adicionalmente se instalarán 10 piscinas para la desecación de lodos.

Además la instalación se ampliará mediante una planta GNL, una instalación de vapor y la modificación de la instalación de humos para la recirculación de los gases de combustión de las calderas hacia el tromel de secado con el fin de aprovechar la energía térmica de los gases en el secado de orujos.

#### — Características del potencial impacto:

El impacto que puede considerarse más significativo en la instalación en cuestión es la afección al suelo, a las aguas superficiales y subterráneas que pudiera estar ocasionado por la contaminación de estos elementos mediante filtración, durante el proceso de almacenaje de fluidos. Para minimizar esta afección se propone la correcta impermeabilización de la balsa y la instalación de un sistema de detección de fugas basado en una red de tuberías interconectadas que desembocan en una arqueta de control.

Como medida correctora frente a los impactos sobre las aguas superficiales por reboses de la balsa, además del correcto dimensionamiento de la misma, se propone la instalación de una cuneta perimetralmente a la balsa.

Otro impacto que puede considerarse significativo es el relacionado con las emisiones de la caldera de gas natural. Para minimizar esta afección, se pretende utilizar los humos producidos en las calderas, tanto en la de biomasa como en la de gas natural, en la entrada del trómel de secado y así utilizar la energía térmica de estos humos en el secado de los orujos.

Con esta medida se produce no solo el ahorro energético al disminuir la necesidad de energía aportada por el horno del secadero, sino también una disminución de las emisiones producidas en el secado de orujos.

#### 4. Resolución.

Según los informe recibidos tras las consultas realizadas a las Administraciones Públicas se trata de una actividad que no afectará negativamente a los valores ambientales presentes en el entorno inmediato, ni en la superficie en la que se ubica el proyecto. No incidirá de forma negativa sobre el patrimonio arqueológico conocido ni sobre recursos naturales. No son previsibles, por ello, efectos significativos sobre el medio ambiente en los términos establecidos en el presente informe.

Se considera que la actividad no causará impactos ambientales significativos siempre y cuando se cumplan las siguientes medidas preventivas, protectoras, correctoras incluidas en este informe y las recogidas tanto en el documento ambiental así como las incluidas en la subsanación remitida por el promotor, siempre y cuando no contradigan a las anteriores.

##### 4.1. Medidas específicas.

- Se comunicará de forma previa la fecha de inicio de los trabajos con un plazo máximo de un mes al Servicio de Protección Ambiental de la Dirección General de Medio Ambiente de la Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio.
- Previo al inicio de las obras se procederá al replaneo y señalización de la zona de obras a fin de evitar daños innecesarios en los terrenos limítrofes, restringiendo la actividad y tránsito de maquinaria a esta franja, que quedará definida por la superficie ocupada por la infraestructura de referencia, áreas de instalaciones auxiliares de obra, y caminos de acceso.
- La balsa dispondrá de las medidas de seguridad que impidan el libre acceso a las mismas. Para ello se dispondrá un vallado perimetral. Este cerramiento perimetral deberá mantenerse durante el periodo de funcionamiento de la misma.

Para la instalación del cerramiento se atenderá a lo establecido en el Decreto 226/2013, de 3 de diciembre, por el que se regulan las condiciones para la



instalación, modificación y reposición de los cerramientos cinegéticos y no cinegéticos en la Comunidad Autónoma de Extremadura.

- Para facilitar la salida de los animales que pudieran caer accidentalmente en la balsa y morir ahogados, se deberán instalar dispositivos que aumenten la rugosidad de la superficie de la lámina impermeabilizadora. Estos dispositivos deben ser fijos y duraderos en el tiempo y ser sustituidos en caso de deterioro. Podrán consistir en bandas de PVC rugoso (tipo alfombra), o material reutilizado como cintas transportadoras de goma con rugosidades, etc. Se instalará al menos una en cada lado de la balsa y cada 40 m en el perímetro de la coronación interior de la balsa, quedando fijadas en los márgenes talud inferior y al fondo, evitando su flotación.
- La capacidad de la balsa de evaporación deberá adecuarse al volumen de vertido previsto evacuar a la misma, considerando la cota máxima de llenado de 0,9 metros con el fin de evaporar de manera efectiva los efluentes de la instalación.

Para evitar que se produzca el rebose de la balsa, la lámina de vertido mantendrá una distancia de al menos 0.5 m respecto a borde de la misma.

Para poder llevar a cabo un control del volumen de vertido en la balsa se instalarán a lo largo de la misma varias escalas numeradas que indiquen la altura de la columna de agua.

Con el fin de prevenir la contaminación del suelo y las aguas subterráneas, la balsa deberá tener una solera impermeable compuesta de geomembrana textil y sobre ella una lámina de polietileno de alta densidad (PEAD) de 1,5 mm. Para las paredes se seguirá el mismo procedimiento, teniendo en cuenta que habrán de ataludarse adecuadamente para evitar derrumbamientos. Estas condiciones deberán mantenerse durante la vida útil de la balsa.

Para controlar la estanqueidad de la balsa, debe instalarse un sistema eficaz de detección de fugas que cuente con arquetas capaces de detectar las mismas en caso de rotura o mal funcionamiento del sistema de impermeabilización. Este sistema de detección de fugas deberá contar con un sistema capaz de dirigir cualquier fluido procedente de la balsa a las arquetas de detección de fugas.

- La balsa deberá contar con cunetas correctamente dimensionadas en todo el perímetro de la misma para evitar, por una parte la entrada de aguas de escorrentía superficial y por otro lado para evitar que en caso de que se produzcan reboses, estos puedan afectar a las áreas contiguas a las mismas.
- Anualmente y dado que la balsa complementará a las dos existentes, se procederá a la limpieza mediante procedimientos que no deterioren las características resis-

tentes e impermeables de la misma, retirando los lodos generados y entregándolos a un gestor autorizado.

- En lo que a generación y a gestión de residuos se refiere, se atenderá a lo establecido en la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.
- Las 10 piscinas de hormigón para la desecación de lodos deben apoyarse sobre suelo impermeabilizado. Esta impermeabilización será análoga a la utilizada para la balsa. Estará formada por una solera impermeable compuesta de geomembrana textil y sobre ella una lámina de polietileno de alta densidad (PEAD) de 1,5 mm. Esta impermeabilización debe extenderse al menos 1 m en horizontal respecto a los límites de las piscinas de lodos.

De la misma manera, para controlar la estanqueidad de las piscinas, debe instalarse un sistema eficaz de detección de fugas que cuente con arquetas capaces de detectar las mismas en caso de rotura o fugas. Este sistema de detección de fugas deberá ser capaz de dirigir cualquier fluido procedente de las piscinas hacia la arqueta de detección de fugas de las mismas.

- La planta de gas natural licuado dispondrá de un muro perimetral con capacidad suficiente como para retener el volumen de gas almacenado en el mismo.
- En esta instalación industrial se ha identificado un nuevo foco de emisión canalizada correspondiente a la chimenea asociada a los gases de combustión del gas natural procedente de la caldera de generación de vapor de 4,88 MW de potencia térmica.

El incremento de la contaminación de la atmósfera derivado del funcionamiento de la planta no debe sobrepasar los objetivos de calidad del aire establecidos en el Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.

Se llevará a cabo el mantenimiento preventivo de los equipos con focos de emisión de gases para evitar de esta forma superar los valores límite de emisión que se establezcan en la Autorización Ambiental correspondiente.

#### 4.2. Medidas específicas para evitar la contaminación de las aguas y el suelo.

- Además de llevarse a cabo la impermeabilización total de la balsa deberá contar con un eficaz sistema antipunzonamiento para evitar las roturas de la lámina de impermeabilización.
- El sistema de detección de fugas indicado para la nueva balsa se complementará con un sistema de control ante posibles roturas no detectadas mediante la instalación de un piezómetro de control.

En el piezómetro se instalarán tubos ranurados y una arqueta bien localizada para poder llevar a cabo un control sobre las aguas, nivel freático y evolución del



mismo, así como la caracterización química de las aguas subterráneas de la parcela.

Este piezómetro debe alcanzar una profundidad de al menos 9 metros respecto al fondo de la balsa y se ubicará en el vértice sureste de la parcela.

Se debe llevar a cabo un control mensual del agua freática en el caso de que ésta aparezca en el piezómetro. Los datos obtenidos se presentarán dentro del documento de control y seguimiento de la actividad.

#### 4.3. Plan de restauración.

- Si una vez finalizada la actividad, se pretendiera el uso de las instalaciones para otra distinta, deberán adecuarse las instalaciones y contar con todas las autorizaciones exigidas para el nuevo aprovechamiento.
- En todo caso se procederá a la demolición adecuadamente de las instalaciones, su posterior retirada de los residuos a un gestor autorizado.

#### 4.4. Propuesta de reforestación.

- La reforestación debe complementar a la indicada en el informe de impacto ambiental de fecha 23 de junio de 2009, ampliando la pantalla vegetal a la zona donde se instalará la nueva balsa y las piscinas de desecación de lodos. Se utilizarán especies autóctonas y con bajas necesidades hídricas. Las plantaciones se instalarán sin un marco establecido, distribuidas en bosquetes.
- Durante los primeros veranos se proporcionará riego por goteo a las plantas.
- El plan de reforestación finalizará cuando quede asegurado el éxito de la plantación.
- Las plantaciones se deberán mantener durante todo el periodo de explotación de la instalación.

#### 4.5. Programa de vigilancia ambiental.

- El promotor deberá disponer y remitir anualmente al Servicio de Protección Ambiental un programa de vigilancia ambiental que deberá contener, al menos:
  - Un informe sobre el seguimiento de las medidas incluidas en el informe de impacto ambiental.
  - La verificación de la eficacia y correcto cumplimiento de las medidas preventivas, protectoras y correctoras.



- Datos de las visitas de inspección a las instalaciones (personal inspector, fecha, estado general de las instalaciones, incidencias...). Especialmente se procurará temporalizar las visitas durante un periodo reiterado de fuertes lluvias, periodos de máximo llenado de la balsa o durante los momentos de realización de las tareas de mantenimiento, etc... De esta forma se pretende que se pueda detectar la posible existencia de fugas o cualquier otra perturbación o situación anómala referente al estado de las instalaciones.
- Registro de las labores de limpieza y mantenimiento de las instalaciones.
- Gestión de residuos generados, llevando un registro del tratamiento de los residuos (certificado de entrega a gestor de residuos autorizado de los lodos de limpieza).
- El seguimiento de las afecciones sobre los diferentes factores ambientales. Especialmente afección a las aguas superficiales y subterráneas, identificación de zonas encharcadas o afloramiento del nivel freático.
- Resultados del control mensual de las aguas freáticas.
- Resultado de las revisiones visuales periódicas (al menos cada dos meses) para la detección de animales muertos en el interior de la balsa.

En caso de detectar cadáveres, además de reflejarlo en el programa de vigilancia ambiental, se deberá comunicar inmediatamente al Servicio de Conservación de la Naturaleza y Áreas Protegidas, directamente o a través de los Agentes del Medio Natural de la Dirección General de Medio Ambiente.

- Cualquier otra incidencia que sea conveniente resaltar.
  - Dossier fotográfico de la situación de las instalaciones, incluidas las de reforestación, en el que puedan constatarse las labores de limpieza de la balsa. Dichas imágenes serán plasmadas sobre un mapa, con el fin de saber desde qué lugares han sido realizadas.
- En base al resultado de estos informes se podrán exigir medidas correctoras suplementarias para corregir las posibles deficiencias detectadas, así como otros aspectos relacionados con el seguimiento ambiental no recogidos inicialmente.

#### 4.6. Medidas complementarias.

- Para el cerramiento de la instalación se deberá obtener autorización expresa del Servicio de Conservación de la Naturaleza y Áreas Protegidas de la Dirección General de Medio Ambiente. El cerramiento deberá ser solicitado mediante el



anexo II del Decreto 226/2013, de 3 de diciembre, por el que se regulan las condiciones para la instalación, modificación y reposición de los cerramientos cinegéticos y no cinegéticos en la Comunidad Autónoma de Extremadura.

- Se desarrollará la actividad cumpliendo todas las condiciones de garantía, seguridad y sanitarias impuestas por las disposiciones vigentes.
- Respecto a la ubicación y construcción se atenderá a lo establecido en la Normativa Urbanística y la Autorización Ambiental, correspondiendo a los Ayuntamientos y la Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio respectivamente, las competencias en estas materias.

El presente informe se emite sólo a los efectos ambientales y en virtud de la legislación específica vigente, sin perjuicio de aquellas otras autorizaciones sectoriales o licencias que sean necesarias para la ejecución del proyecto.

Teniendo en cuenta todo ello, y a propuesta del Servicio de Protección Ambiental, esta Dirección General de Medio Ambiente resuelve de acuerdo con la evaluación de impacto ambiental simplificada practicada de acuerdo con lo previsto en la subsección 2.ª de la sección 2.ª del capítulo VII, del título I, y el análisis realizado con los criterios del anexo X de la Ley 16/2015, de 23 de abril, de protección ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura, que no es previsible que el proyecto "Instalación destinada a la gestión de residuos vinícolas", vaya a producir impactos adversos significativos, por lo que no se considera necesaria la tramitación prevista en la subsección 1.ª de la sección 2.ª del capítulo VII del título I de dicha ley.

Este informe de impacto ambiental perderá su vigencia y cesará en la producción de los efectos que le son propios si, una vez publicado en el Diario Oficial de Extremadura, no se hubiera procedido a la autorización del proyecto en el plazo máximo de cinco años desde su publicación.

Su condicionado podrá ser objeto de revisión y actualización por parte del órgano ambiental cuando:

- Se produzca la entrada en vigor de nueva normativa que incida sustancialmente en el cumplimiento de las condiciones fijadas en el mismo.
- Cuando durante el seguimiento del cumplimiento del mismo se detecte que las medidas preventivas, correctoras o compensatorias son insuficientes, innecesarias o ineficaces.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 76.6 de la Ley 16/2015, de 23 de abril, de protección ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura, el informe de impacto ambiental no será objeto de recurso alguno, sin perjuicio de los que, en su caso, procedan en vía administrativa o judicial frente al acto, en su caso, de autorización del proyecto.



Esta resolución se hará pública a través del Diario Oficial de Extremadura y de la página web de la Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio (<http://extremambiente.gobex.es/>), debiendo entenderse que no exime al promotor de obtener el resto de autorizaciones sectoriales o licencias que sean necesarias para la ejecución del proyecto.

Mérida, 22 de marzo de 2019.

El Director General de Medio Ambiente,  
PEDRO MUÑOZ BARCO

• • •

