

RESOLUCIÓN DE LA DELEGACIÓN TERRITORIAL EN JAÉN DE LA CONSEJERÍA DE SOSTENIBILIDAD, MEDIO AMBIENTE Y ECONOMÍA AZUL, RELATIVA A LA RENOVACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN DE EMISIONES A LA ATMÓSFERA SOLICITADA POR OLEÍCOLA EL TEJAR NUESTRA SEÑORA DE ARACELI S.C.A, PARA SECADEROS DE ORUJO Y PLANTA EXTRACTORA DE ACEITE DE ORUJO, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE MANCHA REAL, EN LA PROVINCIA DE JAÉN (EXP. AEA/JA/010/2014/R1).

En relación con la solicitud de renovación de la autorización de emisiones a la atmósfera solicitada por OLEICOLA EL TEJAR NUESTRA SEÑORA DE ARACELI S.C.A, para secaderos de orujo y planta extractora de aceite de orujo existente en el término municipal de Mancha Real, concurren los siguientes

ANTECEDENTES DE HECHO

PRIMERO.- Esta instalación cuenta con Informe Ambiental favorable de 11/08/1998, con referencia **Anexo II-15/98**, y las sucesivas modificaciones:

- **V-099/2017:** Cambio de titularidad de SCA de segundo grado extractora de orujo Sierra Mágina a favor de Oleícola el Tejar Nuestra Señora de Araceli, S.C.A, con la ampliación de 2 balsas.
- **CS/010/2018:** Certificado, por falta de resolución expresa, del carácter no sustancial de la actuación “Instalación de evaporador” a ejecutar en sus instalaciones con fecha 08/05/2018.
- **CS/062/2019:** Resolución del carácter no sustancial de la actuación “Sustitución de secadero” de fecha 09/10/2019.
- **CS/078/2020:** Resolución del carácter no sustancial de la actuación “Sustitución de secadero” de fecha 21/06/2021.

SEGUNDO.- Con fecha 25/05/2015 se emitió Resolución del Delegado Territorial en Jaén de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente por la que se otorgó Autorización de Emisiones a la Atmósfera para SECADEROS DE ORUJO Y PLANTA EXTRACTORA DE ACEITE DE ORUJO a la entidad “SOCIEDAD S.C.A. 2º GRADO EXTRACTORA DE ORUJO SIERRA MÁGINA”, tramitada bajo el expediente AEG/JA/010/2014, por un período de ocho años.

TERCERO.- Con fecha 03/10/2017 se emitió Resolución de la Delegación Territorial en Jaén de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio por la que se modificó la titularidad de las instalaciones sujetas a Informe Ambiental ubicadas en Camino Ancho s/n, en el término municipal de Mancha Real, otorgado a “SOCIEDAD S.C.A. 2º GRADO EXTRACTORA DE ORUJO SIERRA MÁGINA”, en favor de OLEÍCOLA EL TEJAR NUESTRA SEÑORA DE ARACELI, S.C.A.

TERCERO. Con fecha 05/05/2023 y registro de entrada núm. 202399905648508, tiene entrada escrito de D. Francisco Serrano Osuna, con DNI ***1070**, en representación de OLEÍCOLA EL TEJAR NUESTRA SEÑORA DE ARACELI, S.C.A con NIF F14016729, mediante el que solicita la renovación de la Autorización de



| | | | |
|--------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| FIRMADO POR | MARIA JOSE LARA SERRANO | 28/05/2024 | PÁGINA 1/25 |
| VERIFICACIÓN | FJXB18A78UUERGFWM7ZHKRMCLK77TH | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma | |



Emisiones a la Atmósfera para secaderos de orujo y planta extractora de aceite de orujo existente en el municipio de Mancha Real (Jaén), a la que acompaña la documentación que acredita que no se han modificado las condiciones en las que se otorgó la Autorización de Emisiones a la Atmósfera.

CUARTO. La solicitud da lugar a la apertura del expediente AEG/JA/010/14/R1, lo que se comunica al solicitante con fecha 01/06/2023. Asimismo, se da comunicación del plazo de notificación y resolución, así como del sentido del silencio administrativo.

QUINTO. Una vez estudiada la documentación presentada por el interesado por personal técnico adscrito a esta Delegación Territorial, con fecha 26/01/2024 se emite informe técnico favorable que, de conformidad con lo establecido en los artículos 82 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas y 31 del Decreto 239/2011, de 12 de julio, por el que se regula la calidad del medio ambiente atmosférico y se crea el Registro de Sistemas de Evaluación de la Calidad del Aire en Andalucía, es puesto de manifiesto al interesado con fecha 26/01/2024, concediéndole un plazo de diez días para alegar y presentar los documentos y justificaciones que estime pertinentes. Dicha comunicación es recibida por el interesado con fecha 01/02/2024.

SEXTO. Con fecha 15/02/2024, D. Francisco Serrano Osuna, en calidad de representante legal de Oleícola El Tejar Nuestra Señora de Araceli, S.C.A, presenta alegaciones dentro del plazo establecido en el trámite de audiencia que son aceptadas, con base a los argumentos que se recogen en el Anexo V.

SÉPTIMO. Con fecha 20/05/2024, la Jefatura de Servicio de Protección Ambiental emite Propuesta de Resolución en la que considera que puede autorizarse la renovación de la Autorización de Emisiones a la Atmósfera solicitada.

A los anteriores hechos le son de aplicación los siguientes

FUNDAMENTOS DE DERECHO

PRIMERO.- El artículo 13.2 de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera, establece que quedan sometidas al procedimiento de autorización administrativa de las comunidades autónomas y en los términos que éstas determinen, la construcción, montaje, explotación, traslado o modificación sustancial, de aquellas instalaciones en las que se desarrollen algunas de las actividades incluidas en el catálogo recogido en el Anexo IV de la citada Ley y que figuran en dicho Anexo como pertenecientes a los grupos A y B (este Anexo ha sido actualizado mediante el Real Decreto 100/2011, de 28 de enero). Asimismo, de acuerdo con el artículo 56 de la Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental, en su redacción dada según la modificación realizada por la Ley 9/2010, de 30 de julio, de Aguas para Andalucía, se someten a autorización de emisión a la atmósfera la construcción, montaje, explotación, traslado o modificación sustancial de aquellas instalaciones no sometidas a autorización ambiental integrada o a autorización ambiental unificada, en las que se desarrollen algunas de las actividades incluidas en el catálogo recogido en el Anexo IV de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, y que figuran en dicho Anexo como pertenecientes a los grupos A y B.

| | | | |
|--------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| FIRMADO POR | MARIA JOSE LARA SERRANO | 28/05/2024 | PÁGINA 2/25 |
| VERIFICACIÓN | FJXB18A78UUERGFWM7ZHKRMCLK77TH | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma | |



SEGUNDO.- Para el otorgamiento de las autorizaciones de emisiones a la atmósfera, el artículo 4.3 del Decreto 239/2011, de 12 de julio, establece que en el ámbito de dicho Decreto, cuando las competencias en materia de contaminación atmosférica correspondan a la Administración de la Junta de Andalucía, el órgano ambiental autonómico competente será la Delegación Territorial de la Consejería competente en materia de medio ambiente.

TERCERO.- Conforme establecen el Decreto del Presidente 10/2022, de 25 de julio, sobre reestructuración de Consejerías, modificado por el Decreto del Presidente 4/2023, de 11 de abril, sobre reestructuración de Consejerías y el Decreto 18/2024, de 29 de enero, por el que se modifica el Decreto 162/2022, de 9 de agosto, por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul, y de acuerdo con el artículo 8 de la Ley 40/2015, de 1 octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, corresponde a esta Consejería el ejercicio de las competencias de la Comunidad Autónoma de Andalucía en materia de medio ambiente. De conformidad con lo dispuesto en el Decreto 300/2022, de 30 de agosto, por el que se modifica el Decreto 226/2020, de 30 de diciembre, por el que se regula la organización territorial provincial de la Administración de la Junta de Andalucía, corresponde a esta Delegación Territorial el ejercicio en la provincia de Jaén de las competencias en materia de medio ambiente.

CUARTO.- La instalación de referencia se encuentra catalogada como actividad potencialmente contaminadora de la atmósfera conforme a lo previsto en el Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, por el que se actualiza el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación, estando en consecuencia sometida al régimen de vigilancia y disciplina ambiental previsto en la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de Calidad del Aire y Protección de la Atmósfera, en la Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental y en el Decreto 239/2011, de 12 de julio, por el que se regula la calidad del medio ambiente atmosférico y se crea el Registro de Sistemas de Evaluación de la Calidad del Aire en Andalucía.

POR LO QUE

A la vista de los anteriores antecedentes y fundamentos de derecho y vistas la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común, la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de Calidad del Aire y Protección de la Atmósfera; la Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental; el Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, por el que se actualiza el Catálogo de Actividades Potencialmente Contaminadoras de la Atmósfera y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación y su corrección de errores; el Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire; el Decreto 239/2011, de 12 de julio, por el que se regula la calidad del medio ambiente atmosférico y se crea el Registro de Sistemas de Evaluación de la Calidad del Aire en Andalucía; la Orden de la Consejería de Medio Ambiente de 19 de abril de 2012, por la que se aprueban instrucciones técnicas en materia de vigilancia y control de las emisiones atmosféricas y demás normativa de general y pertinente aplicación, una vez finalizado el procedimiento de tramitación del expediente de referencia, se ha adoptado la siguiente

| | | | |
|--------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| FIRMADO POR | MARIA JOSE LARA SERRANO | 28/05/2024 | PÁGINA 3/25 |
| VERIFICACIÓN | FJXB18A78UUERGFWM7ZHKRMCLK77TH | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma | |



RESOLUCIÓN

PRIMERO.- Se considera **favorablemente** el otorgamiento de la renovación de la autorización emisiones a la atmósfera de la instalación de referencia siempre que la actividad se ajuste a lo expresado en la documentación que acompaña a la solicitud presentada por el promotor y a los condicionantes establecidos en la autorización y en sus anexos, que se relacionan a continuación:

Anexo I: Descripción de las instalaciones.

Anexo II: Condiciones generales.

Anexo III: Límites y condiciones técnicas.

Anexo IV: Plan de control.

Anexo V: Valoración de las alegaciones presentadas en el trámite de audiencia.

SEGUNDO.- La renovación de la Autorización de Emisiones a la Atmósfera se otorga por un periodo de OCHO AÑOS a contar desde el día siguiente al de su notificación, pasado el cual deberá ser renovada por periodos sucesivos, salvo que se produzcan antes de dicho plazo modificaciones sustanciales que obliguen a la tramitación de una nueva autorización o que se incurra en alguno de los supuestos en los que la Consejería con competencia en materia de medio ambiente puede revisar la autorización recogidos en el apartado 5 del artículo 34 del Decreto 239/2011, de 12 de julio, por el que se regula la calidad del medio ambiente atmosférico y se crea el Registro de Sistemas de Evaluación de la Calidad del Aire en Andalucía.

TERCERO.- Conforme a lo establecido en el artículo 34.2 del reiterado Decreto 239/2011, de 12 de julio, las sucesivas renovaciones deberán solicitarse con una antelación mínima de tres meses a la finalización del plazo de vigencia de la autorización concedida, acompañada de una declaración responsable relativa a las características de la instalación que difieran de la solicitud inicial o, en su caso, la ausencia de cambios en la misma.

CUARTO.- La autorización quedará supeditada al cumplimiento de las medidas expuestas en la documentación existente en el expediente y a los límites y condiciones técnicas que a continuación se establecen. Cualquier modificación, especialmente aquellas que puedan afectar a las emisiones a la atmósfera, tales como tipo de combustible, concentraciones, caudal, etc, deberá ser autorizada previamente siguiendo los trámites que al respecto establece la Sección 3ª (Modificación, renovación, revisión y caducidad de la autorización de emisiones a la atmósfera) del Capítulo III del mencionado Decreto 239/2011, de 12 de julio.

QUINTO.- La concesión de la renovación de la autorización, que se otorga conforme a lo establecido en el artículo 27 y siguientes del Decreto 239/2011, de 12 de julio, no exime a su titular de la obligación de obtener las demás autorizaciones, permisos y licencias que sean exigibles de acuerdo con la legislación vigente.

SEXTO.- A la autorización se le deberá asignar un número de registro, conforme a lo regulado en el Decreto 356/2010, de 3 de agosto, por el que se regula la autorización ambiental unificada, se establece el régimen de organización y funcionamiento del registro de autorizaciones de actuaciones sometidas a los instrumentos de prevención y control ambiental, de las actividades potencialmente

| | | | |
|--------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| FIRMADO POR | MARIA JOSE LARA SERRANO | 28/05/2024 | PÁGINA 4/25 |
| VERIFICACIÓN | FJXBI8A78UUERGFWM7ZHKRMCLK77TH | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma | |



contaminadoras de la atmósfera y de las instalaciones que emiten compuestos orgánicos volátiles, y se modifica el contenido del Anexo I de la Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental.

LA DELEGADA TERRITORIAL DE SOSTENIBILIDAD, MEDIO AMBIENTE Y ECONOMÍA AZUL

Fdo: María José Lara Serrano

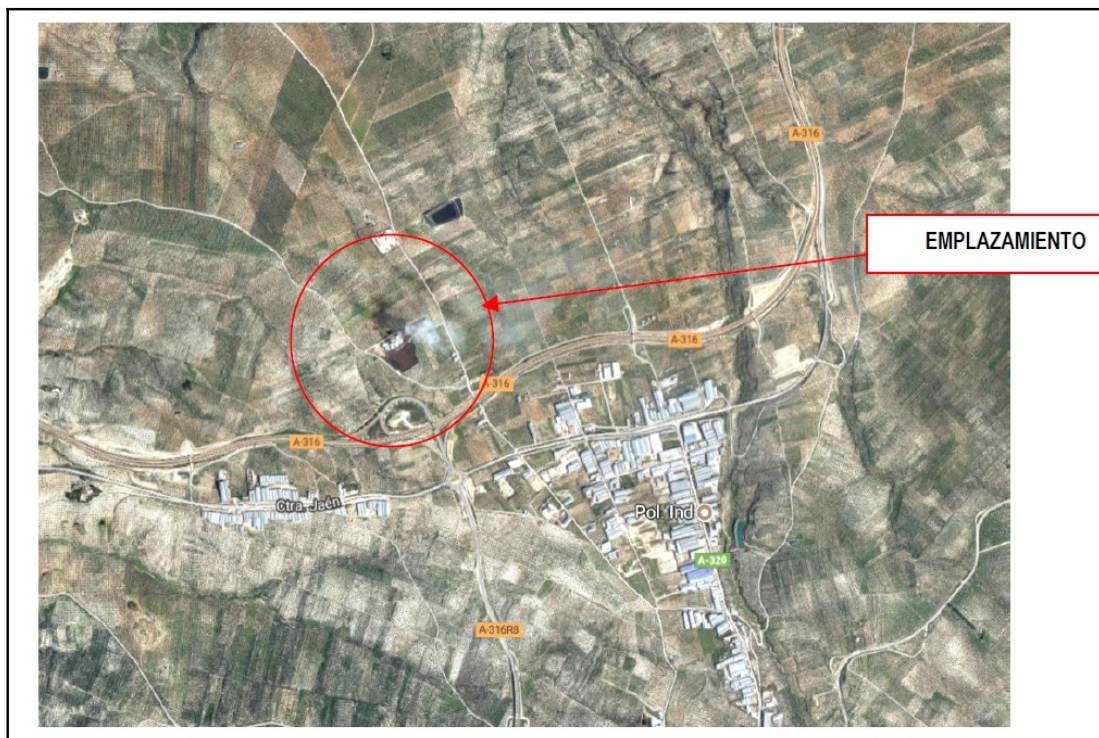
| | | | |
|--------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| FIRMADO POR | MARIA JOSE LARA SERRANO | 28/05/2024 | PÁGINA 5/25 |
| VERIFICACIÓN | FjXB18A78UUERGFWM7ZHKRMCLK77TH | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma | |



ANEXO I

DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN

1. **EXPEDIENTE:** AEA/JA/010/2014/R1
2. **PROMOTOR / TITULAR:** Oleícola el Tejar Nuestra Señora de Araceli, S.C.A. (NIF -F14016729)
3. **INSTALACIÓN:** Secaderos de Orujo y Planta Extractora de Aceite de Orujo.
4. **EMPLAZAMIENTO:** Camino Ancho s/n, Polígono 13, Parcelas 55, 56, 60, 65, 67. Coordenadas X:444500 Y: 4185000 (UTM ETR89 Huso 30) CP 23100 Mancha Real(Jaén).



5. **CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN Y ACTIVIDADES:**

- **CÓDIGO Y GRUPO DE LA ACTIVIDAD SEGÚN CAPCA (RD 100/2011):**

La clasificación de la actividad conforme al Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, por el que se actualiza el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación, es la indicada en la siguiente tabla 1.

| | | | |
|--------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| FIRMADO POR | MARIA JOSE LARA SERRANO | 28/05/2024 | PÁGINA 6/25 |
| VERIFICACIÓN | FjXBI8A78UUERGFWM7ZHKRMCLK77TH | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma | |



Tabla 1. Clasificación de actividad según R. D. 100/2011

| DESCRIPCIÓN | GRUPO | CÓDIGO |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|
| Extracción de grasas animales o aceites vegetales (comestibles o no comestibles) o actividades de refinado de aceite vegetal, con c.c.d>200t/año o de 150 Kg/h. | A | 06 04 04 01 |
| Almacenamiento u operaciones de manipulación, mezclado, separación, clasificación, transporte o reducción de tamaño de materiales pulverulentos en la industria de transformación de la madera, pasta de papel, alimentación, bebidas, industria mineral o resto de actividades diversas no especificadas en otros epígrafes en instalaciones industriales, puertos o centros logísticos, con capacidad de manipulación de estos materiales >= 200 t/ día y < 1.000 t/día | C | 04 06 17 51 |

• DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN Y ACTIVIDADES

La descripción de la actividad es la siguiente:

Recepción y almacenamiento de alperujo. La materia prima es alpeorujo de dos fases de los socios, con más del 70% de humedad. Una vez controlado su peso en una báscula puente, se descarga en el balcón metálico de descarga, en la balsa de recepción y almacenamiento de materia prima. La planta cuenta con los siguientes balsas de almacenamiento:

| Nº DEPÓSITO | TIPO | CAPACIDAD M ³ |
|-------------|-------------------------|--------------------------|
| Balsa nº 1 | Acumulación | 82.649 |
| Balsa nº 2 | Acumulación/Evaporación | 10.973 |
| Balsa nº 3 | Acumulación/Evaporación | 2.001 |

El parque de biomasa existente es utilizado para almacenar la biomasa gestionada por el promotor, con una capacidad de 3.500 Tn. Posteriormente, esta biomasa es utilizada en los procesos productivos, como combustible en el horno de secado térmico, así como en las calderas de vapor que alimentan a los procesos productivos.

Secado térmico de alperujo. La materia prima que se introduce en este sistema, orujo graso húmedo procedente directamente de las balsas de almacenamiento, es sometida a un proceso de evaporación o secado térmico en trómel rotativo. El consumo anual está en torno a 125.000 Tn.

La planta de secado térmico de alperujo está formada por dos líneas de secado, secadero 1 y secadero 3, y consta de los siguientes elementos:

- Horno de Combustión de Biomasa de 20 Mwt.
- Sistema Refrigerado para recogida de cenizas volantes.
- Precámara cortafuegos y de decantación de partículas.
- Trómel de secado.

| | | | |
|--------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| FIRMADO POR | MARIA JOSE LARA SERRANO | 28/05/2024 | PÁGINA 7/25 |
| VERIFICACIÓN | FjXBI8A78UUERGFWM7ZHKRMCLK77TH | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma | |



- e) Cámara de caída por donde se extrae el orujo graso seco.
- f) Ciclones de alto rendimiento.
- g) Turbina de aspiración.
- h) Chimenea.
- i) Elementos de transporte.
- j) Elementos auxiliares.

El combustible utilizado en el horno de combustión es biomasa del olivar, con un consumo en torno a 4.648 kg/hora.

En líneas generales, el proceso se puede definir de la siguiente forma:

La corriente de alperujo fresco de alimentación no se conduce directamente al trómel de secado, sino que se introduce en el acondicionador de producto (mezclador) donde se mezcla con la corriente de recirculación procedente de la salida del secadero (una parte del orujo seco de salida), dando una corriente de producto con menor humedad y con una temperatura ligeramente mayor, con lo que el producto es más manejable y produce mayor rendimiento en el trómel. Es esta corriente de salida del acondicionador la que es conducida al conducto de alimentación al trómel.

Una vez que el producto entra en el trómel por uno de sus extremos, es sometido a las altas temperaturas que se transmiten por medio de los gases provenientes del horno. En el interior del trómel se disponen paletas unidas a su pared interior, así como unas crucetas ubicadas en la parte central de la sección, que favorecen el proceso de movimiento y secado del alperujo.

La mayor parte del agua que forma parte de la humedad del sólido (habrá que tener en cuenta que el alperujo entra en el trómel con un 60-70% de humedad y sale con un 6-8% de humedad), es evaporada y el vapor de agua es arrastrado por los gases de secado y llevado hacia el ciclón, para la pertinente captación de partículas que hayan arrastrado los gases utilizados en la operación anterior, cumpliendo así con la normativa medioambiental de emisión de partículas.

Por el extremo del trómel, sale el producto seco que drena a través de una caja de humos (caja de decantación). Esta caja de humos, además, hace las veces de conducto de gases, recogida de sólidos y cámara de sedimentación, siendo éste el primer paso del sistema de desempolvado de gases.

El producto seco es retirado del proceso productivo para ser traslado hacia la siguiente fase de tratamiento integral de alperujo (extracción química de aceite de orujo de oliva crudo).

Sistemas para el transporte de orujo hacia la granulación. El orujo seco obtenido mediante el secado térmico en los secaderos de orujo es conducido hacia la nave de peletizado o granulación para su tratamiento.

Sistema de adecuación del orujo para extractora (granulación). Para una óptima extracción es recomendable someter al orujo al proceso de adecuación del mismo, sometiéndolo a altas presiones inyectando vapor de agua. En consecuencia, se forman los pelets, pequeños gránulos cilíndricos de pulpa muy compactada, de unos 7-8 mm de diámetro y unos 2 cm de longitud, con mayor contenido graso y que mejoran la extractabilidad aumentando la capacidad operativa de la instalación.

| | | | |
|--------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| FIRMADO POR | MARIA JOSE LARA SERRANO | 28/05/2024 | PÁGINA 8/25 |
| VERIFICACIÓN | FJXB18A78UUERGFWM7ZHKRMCLK77TH | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma | |



Para evitar la disgregación de los pelets, éstos se hacen pasar por un enfriador donde se adecua su temperatura para conseguir un mayor rendimiento en el proceso de extracción. Dicho enfriador posee un ciclón a la salida que retiene las partículas disgregadas, evitando la posibilidad de emisión a la atmósfera.

Al proceso se añade una peletizadora en reserva para asegurar el suministro de producto a la planta de extracción química y no cesar la producción en ningún momento.

Sistema para transporte del orujo en pelets a la extractora. Una vez se consigue orujo graso seco peletizado es transportado a la nave de extracción química mediante un transportador tipo redler.

Sistema de extracción de aceite de orujo de oliva crudo. Los pelets producidos en la granuladora pasan a la extractora, donde se procederá a la extracción del aceite de orujo en un proceso discontinuo de extracción con dos fases (sólido y líquido), utilizando hexano como disolvente. El hexano es conducido desde el lugar donde se almacena el mismo en tanques por medio de tuberías hasta la extractora donde se pone en contacto con los pelets mediante lavado continuo.

Además, para realizar el proceso de extracción se necesita la inyección de vapor que se obtiene de las calderas de vapor existentes, por lo tanto, para llevar a cabo el proceso es necesario orujo graso seco peletizado, disolvente (hexano) y vapor.

Sistema de destilación. La mezcla y el escurrido obtenido en la extracción se conducen al depósito de mezcla para comenzar con el proceso de destilación donde se eliminará el hexano contenido en la mezcla. Se obtendrá, por tanto, el aceite exento de disolvente y se recuperará el hexano para su uso posterior en el riego en la extractora.

Sistema para la recuperación de disolvente del proceso de extracción. Para la desolventización del orujillo se le somete a temperaturas de unos 100°C mediante la inyección de vapor, manteniendo la humedad en torno al 12,5% en condiciones normales de trabajo. De esta forma se elimina el hexano contenido en el orujillo desgrasado. Los vapores procedentes de esta desolventización se condensan en los dos economizadores cediendo parte de su energía a la mezcla y finalmente en los condensadores del sistema de refrigeración que permiten recuperar el hexano que vuelve al proceso.

Sistema para la recuperación del disolvente del proceso de destilación. El sistema se compone de :

- 5 Condensadores de agua.
- Decantadores agua/disolvente. Separador tipo "florentino" de agua y disolvente del proceso de destilación.
- 1 Desolventizador de agua.
- 2 Torres de refrigeración. Para el lavado directo a contracorriente.

Sistema para el almacenamiento de disolvente. El disolvente es aportado por cisternas cumpliendo la normativa de transporte, descarga y almacenamiento de productos químicos, y se almacena en 2 cubas desde donde se bombea a la instalación según necesidades para cubrir el gasto producido en el proceso.

| | | | |
|--------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| FIRMADO POR | MARIA JOSE LARA SERRANO | 28/05/2024 | PÁGINA 9/25 |
| VERIFICACIÓN | FJXB18A78UUERGFWM7ZHKRMCLK77TH | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma | |



Sistema de evaporación en vacío. Las aguas residuales producidas en todos los procesos productivos (purga de caldera, purga de torres de refrigeración, aguas residuales industriales, etc...), así como las pluviales sucias que se originan en el polígono, son enviadas a la balsa de lixiviados (balsa 3) para su posterior eliminación en un sistema de evaporación a vacío, utilizando la tecnología de múltiples efectos, que es ampliamente conocida por su aplicación en la industria alimenticia.



| | | | |
|--------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| FIRMADO POR | MARIA JOSE LARA SERRANO | 28/05/2024 | PÁGINA 10/25 |
| VERIFICACIÓN | FIXBI8A78UUERGFWM7ZHKRMCUK7ZTH | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma | |



6. EMISIONES DIFUSAS:

La actividad es productora de emisiones difusas y no cuenta con equipos de depuración. De conformidad con el Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, la clasificación de los focos de la actividad que produce emisiones difusas a la atmósfera existente en la instalación, es la siguiente:

Tabla 2. Focos que producen emisiones difusas

| ID | DESCRIPCIÓN | COORDENADAS |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| F1 | Emisiones difusas procedentes de la recepción y acopio de materias primas (almacenamiento de producto seco a la intemperie, transporte material, carga a tolvas, etc) | X: 444533 Y: 4185033 |

7. EMISIONES CANALIZADAS: DESCRIPCIÓN DE LOS FOCOS

Las emisiones a la atmósfera procedentes de los focos canalizados son las siguientes:

Tabla 3. Características del horno secadero foco 1⁽¹⁾

| | |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| Código CAPCA | B 03 03 26 31 |
| Tipo de foco | Combustión + Proceso |
| Marca | DOBLAS |
| Modelo | TRÓMEL |
| Potencia térmica nominal | 20MWt |
| Combustible | Biomasa Olivar |
| Régimen de funcionamiento | 7.920 horas /año (continuo) |
| Consumo combustible | 1,29 Kg/s |
| PCI del combustible | 15,4 KJ/Kg |
| Caudal de gases emitidos | 160.000 Nm ³ /h |
| Porcentaje de Oxígeno en base seca | 18% |
| Temperatura de los gases emitidos | 80°C |
| Humedad relativa de los gases emitidos | 12 % |
| Altura chimenea | 32 metros |

1) Las emisiones procedentes de la cámara de combustión de la planta de secado se canalizan hacia el exterior por una única chimenea compartida por el **secadero 1 y el secadero 3**.

Tabla 4.- Características de las calderas de vapor foco 2⁽²⁾

| | |
|--------------|---------------|
| Código CAPCA | C 03 01 03 03 |
| Tipo de foco | Combustión |
| Marca | LAMBDA |
| Modelo | ACOTUBULAR |



| | |
|----------------------------------------|---------------------------|
| Potencia térmica nominal | 3,872 Mwt |
| Combustible | Biomasa Olivar |
| Régimen de funcionamiento | Continuo |
| Consumo combustible | 0,25 Kg/s |
| PCI del combustible | 15,4 KJ/Kg |
| Caudal de gases emitidos | 20.000 Nm ³ /h |
| Porcentaje de Oxígeno en base seca | 15% |
| Temperatura de los gases emitidos | --- |
| Humedad relativa de los gases emitidos | --- |
| Altura chimenea | 19 metros |

2) Las emisiones procedentes de las calderas de vapor 1 y 2 son canalizadas hacia el exterior por una única chimenea compartida.

Tabla 5. Características de la enfriadora de granulación foco 3 (peletización)

| | |
|----------------------------------------|---------------------------|
| Código CAPCA | B 03 03 26 35 |
| Tipo de foco | Proceso |
| Potencia térmica nominal | NA |
| Combustible | NA |
| Régimen de funcionamiento | Continuo |
| Consumo combustible | NA |
| PCI del combustible | NA |
| Caudal de gases emitidos | 10.000 Nm ³ /h |
| Porcentaje de Oxígeno en base seca | --- |
| Temperatura de los gases emitidos | 50°C-60°C |
| Humedad relativa de los gases emitidos | < 5 % |
| Altura chimenea | 5,3 metros |

Tabla 6. Características de venteo extractora foco 4

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Código CAPCA | B 04 06 17 05 |
| Tipo de foco | Proceso |
| Potencia térmica nominal | NA |
| Combustible | NA |
| Régimen de funcionamiento | Continuo |
| Caudal de gases emitidos | --- |
| Porcentaje de Oxígeno en base seca | -- |



| | |
|----------------------------------------|--------------|
| Temperatura de los gases emitidos | 30-40°C |
| Humedad relativa de los gases emitidos | Despreciable |
| Altura chimenea | 2,80 metros |

8. DISTANCIAS A VIVIENDAS, EDIFICIOS, NÚCLEOS DE POBLACIÓN, ETC:

La industria se localiza en el emplazamiento descrito en el apartado 4 anterior. Los focos se encuentran actualmente a unos 350 metros de la edificación más próxima, a unos 500 metros de la Autovía del Olivar, a unos 1.000 metros de una zona de naves industriales y a unos 2.800 metros del núcleo urbano de Mancha Real, todos ellos en dirección sur.

9. NÚMERO DE CAPCA: CA-499

| | | | |
|--------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| FIRMADO POR | MARIA JOSE LARA SERRANO | 28/05/2024 | PÁGINA 13/25 |
| VERIFICACIÓN | FjXB18A78UUERGFWM7ZHKRMCLK77TH | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma | |



ANEXO II

CONDICIONES GENERALES

PRIMERA. La autorización que se concede se emite de acuerdo con la documentación presentada por el promotor del proyecto, junto a las informaciones adicionales recogidas durante el proceso de tramitación, tal y como se describe en los ANTECEDENTES DE HECHO.

SEGUNDA. En el caso de que se pretenda llevar a cabo una modificación en la instalación, deberá comunicarlo a la Delegación Territorial en Jaén con competencias en materia de medio ambiente, indicando razonadamente, de conformidad con los criterios definidos en los artículos 58 de la Ley 7/2007, de 15 de noviembre, y 33 del Decreto 239/2011, de 12 de julio, si considera que se trata de una modificación sustancial o no sustancial. Dicha comunicación se acompañará de la documentación justificativa de las razones expuestas.

TERCERA.- La Delegación Territorial en Jaén con competencias en materia de medio ambiente podrá, en todo tiempo y sin previo aviso, acceder a las instalaciones y realizar las inspecciones que estime convenientes para comprobar el cumplimiento de las condiciones impuestas en la presente autorización. A estos efectos, cumpliéndose con las normas de seguridad internas y salvo causa mayor, se garantizará, previa identificación de los inspectores o personal acreditado por la Delegación Territorial, el acceso a la empresa de forma inmediata.

CUARTA.- El titular de la instalación informará inmediatamente a la Delegación Territorial en Jaén con competencias en materia de medio ambiente, de cualquier incidente o accidente producido en las instalaciones que pudiera afectar al medio ambiente, incluidas las paradas prolongadas de la instalación (por periodo superior a TRES MESES) ya sean previstas o no, así como de las medidas preventivas y/o correctoras adoptadas.

QUINTA.- En ningún caso las emisiones a la atmósfera procedentes de la instalación deberán provocar en su área de influencia valores de calidad del aire ambiente superiores a los objetivos vigentes en cada momento, ni provocar molestias ostensibles a la población, incluyendo las causadas por olores generados en la actividad, debiendo hacer uso de las mejores técnicas disponibles para eliminar o reducir la producción de olores molestos. En caso de probarse que las emisiones a la atmósfera, aún respetando los límites establecidos en esta autorización, produjesen superación de los valores límites vigentes de inmisión, o molestias manifiestas en la población, podrán establecerse, entre otras medidas, niveles de emisión más rigurosos, modificación de las dimensiones de la chimenea o condiciones de funcionamiento especiales con el objeto de asegurar el cumplimiento de los objetivos de calidad del aire establecidos en la normativa o en los planes de mejora que correspondan.

SEXTA.- La Delegación Territorial en Jaén con competencias en materia de medio ambiente, podrá limitar la utilización de las instalaciones en aquellas condiciones meteorológicas, como determinados vientos dominantes o situaciones de inversión térmica o estabilidad atmosférica, en las que se puedan superar los objetivos de calidad del aire.

| | | | |
|--------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| FIRMADO POR | MARIA JOSE LARA SERRANO | 28/05/2024 | PÁGINA 14/25 |
| VERIFICACIÓN | FJXBI8A78UUERGFWM7ZHKRMCLK77TH | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma | |



SÉPTIMA.- La transmisión, en su caso, de esta autorización requerirá la previa comunicación a la Delegación Territorial en Jaén con competencias en materia de medio ambiente, y no será efectiva hasta que la misma haya prestado su conformidad, tras la comprobación de que la instalación cumple lo establecido en la legislación vigente.

OCTAVA.- Durante la fase de explotación de la actividad se exigirá el uso de las buenas prácticas ambientales que reduzcan las emisiones a la atmósfera de origen difuso.

| | | | |
|--------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| FIRMADO POR | MARIA JOSE LARA SERRANO | 28/05/2024 | PÁGINA 15/25 |
| VERIFICACIÓN | FjXBI8A78UUERGFWM7ZHKRMCLK77TH | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma | |



ANEXO III

LÍMITES Y CONDICIONES TÉCNICAS

PRIMERA.- La autorización se concede con los límites y condiciones técnicas que se establecen a continuación, de acuerdo a lo estipulado en el Real Decreto 100/2011, de 28 de enero; la Ley 7/2007, de 9 de julio, el Real Decreto 1042/2017, de 22 de diciembre, el Real Decreto 117/2003, de 31 de enero y el Decreto 239/2011, de 12 de julio.

SEGUNDA.- Cualquier modificación de lo establecido en estos límites y condiciones y en particular en las características de las emisiones a la atmósfera tales como concentraciones, caudal, etc. deberá ser autorizada previamente.

TERCERA.- Conforme al Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, con carácter general, la actividad desarrollada por la instalación se clasifica como potencialmente contaminadora de la atmósfera, de acuerdo con la catalogación establecida en la tabla siguiente.

Tabla 7. Catalogación de la actividad

| DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD | GRUPO | CÓDIGO |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|
| Extracción de grasas animales o aceites vegetales (comestibles o no comestibles) o actividades de refinado de aceite vegetal, con c.c.d>200t/año o de 150 Kg/h. | A | A 06 04 04 01 |

CUARTA.- La actividad se encuentra dentro del ámbito de aplicación del Real Decreto 117/2003, de 31 de enero, en concreto:

Tabla 8. Catalogación de la actividad

| GRUPO | Actividad y umbral de consumo de disolventes (tn/año) | VALOR DE EMISIÓN TOTAL |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 19 | Actividades de extracción de aceite vegetal y de refinado de grasa y aceite vegetal (>10) | 3 kg/t |

QUINTA.-La autorización que se concede tiene el alcance, en lo que se refiere a focos de emisión difusa a la atmósfera, que se establece en la siguiente tabla .

Tabla 9. Focos que producen emisiones difusas

| ID | DESCRIPCIÓN | COORDENADAS |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Emisiones difusas | Emisiones difusas procedentes de la recepción y acopio de materias primas (almacenamiento de producto seco a la intemperie, transporte material, carga a tolvas, etc) | X: 444533 Y: 4185033 |

SEXTA.- Los focos de emisiones no canalizadas y sus valores límites de emisión se indican en la siguiente tabla 8, en adaptación a lo previsto en el Decreto 151/2006, de 25 de julio.

| | | | |
|--------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| FIRMADO POR | MARIA JOSE LARA SERRANO | 28/05/2024 | PÁGINA 16/25 |
| VERIFICACIÓN | FjXB18A78UUERGFWM7ZHKRMCLK77TH | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma | |



Tabla 10: Valores Límites de emisión no canalizada de partículas

| DESCRIPCIÓN | CLASIFICACIÓN R.D.100/2011 | PARÁMETROS | VLE | UNIDAD |
|-------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------|-------------------|
| Emisiones difusas | C 04 06 1751 | Partículas totales en suspensión | 150 ⁽¹⁾ | µg/m ³ |

(1) Valor medio de 24 horas

SÉPTIMA.- Los focos de emisiones canalizadas se indican en la tabla 9.

Tabla 11. Focos de emisiones canalizadas

| FOCO | DESCRIPCIÓN | CLASIFICACIÓN R.D. 100/2011 | COMBUSTIBLE | COORD. UTM (HUSO 30N) | INSTALACIÓN DE DEPURACIÓN |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Foco 1 | Emisión conjunta de los secaderos 1 y 3 <u>Potencia:</u> 20 Mwt | B 03 03 26 31 | Biomasa del olivar | X: 444519,81 Y: 4185026,02 | Cámara de postcombustión, decantadores y lavador de gases Multiciclón |
| Foco 2 | Emisión procedente de las calderas generadoras de vapor n.º 1 y 2 <u>Potencia:</u> 3,872Mwt de potencia térmica total (suma de ambas calderas) | C 03 01 03 03 | Biomasa del olivar | X: 444516,52 Y: 4185027,92 | Ciclón (previo a la soplante) y filtro de mangas (previo a la emisión) |
| Foco 3 | Enfriadora de granulación | B 03 03 26 35 | - | - | Ciclón a la salida que retiene las partículas disgregadas |
| Foco 4 | Ventoeo extractora | B 04 06 17 05 | - | - | - |

OCTAVA.- Los valores límite de emisión de los focos canalizados se resumen en la siguiente tabla 10, en aplicación de lo previsto en la Orden de 12 de febrero de 1998, por la que se establecen los límites de emisión a la atmósfera de determinados agentes contaminantes procedentes de las instalaciones de combustión de biomasa sólida, Decreto 239/2011, de 12 de julio ,así como en el Anexo II del Real Decreto 1042/2017, de 22 de diciembre.



Tabla 12. Valores límites para las emisiones canalizadas

| ID | PARÁMETROS | VLE | UNIDAD |
|-----------------------|-------------------|---------------------|--------------------|
| Foco 1 | Partículas | 150 ⁽¹⁾ | mg/Nm ³ |
| | CO | 1445 ⁽¹⁾ | ppmv |
| Foco 2 ⁽³⁾ | Partículas | 50 ⁽²⁾ | mg/Nm ³ |
| | NO _x | 500 ⁽²⁾ | mg/Nm ³ |
| | SO ₂ | 200 ⁽²⁾ | mg/Nm ³ |
| | CO ⁽⁴⁾ | --- | mg/Nm ³ |
| Foco 3 | Partículas | 50 | mg/Nm ³ |
| Foco 4 | Partículas | 150 | mg/Nm ³ |

(1) Los valores límite de emisión estarán referidos a un 15% de oxígeno y en condiciones exentas de humedad. No será necesario corregir al 15% de oxígeno si la concentración del mismo en chimenea es superior al 18%.

(2) Los valores límite de emisión se determinarán a una temperatura de 273,15 K, una presión de 103,3 kPa, previa corrección del contenido en vapor de aguas de los gases residuales, y un contenido normalizado de O₂ del 6%.

(3) El Foco 2 se encuentra dentro del ámbito de aplicación del Real Decreto 1042/2017, de 22 de diciembre, puesto que se considera una instalación de combustión mediana, pero no se ajusta a la consideración de instalación existente definida en el artículo 3.11 del citado Real Decreto. Dicha instalación estaba prevista para un proceso de secadero no sujeto a esta normativa, mientras que el uso solicitado supone la consideración de una instalación de combustión mediana, por lo que debe considerarse como nueva.

(4) De acuerdo a lo establecido en la Parte 1 del Anexo IV del Real Decreto 1042/2017, de 22 de diciembre, relativa al seguimiento de las emisiones, en cada control que se realice al foco se medirá la emisión de CO aunque para este parámetro no se establece límite de emisión.

NOVENA.- Los valores límite establecidos en las tablas 10 y 12 podrán ser modificados por imperativo legal cuando se establezcan mejores técnicas disponibles que así lo permitan.

DÉCIMA.- La verificación del cumplimiento de los valores límite establecidos en la tabla 10 se realizará conforme a la metodología establecida en la IT-ATM-09 “Inspecciones reglamentarias de emisiones fugitivas de partículas sedimentables y en suspensión”, aprobada por la Orden de la Consejería de Medio Ambiente de 19 de abril de 2012.

UNDÉCIMA.- Las conducciones de emisión objeto del alcance de esta autorización cumplirán con lo establecido en el Anexo V del Decreto 239/2011 de 12 de julio, por el que se regula la calidad del medio ambiente atmosférico y se crea el Registro de Sistemas de Evaluación de la Calidad del Aire en Andalucía y las Instrucciones Técnicas IT-ATM-01 e IT-ATM-03 de la Orden de 19 de abril de 2012, por la que se aprueban instrucciones técnicas en materia de vigilancia y control de las emisiones atmosféricas.

En el caso de imposibilidad de acondicionamiento de los focos a lo dispuesto en el párrafo anterior, en aplicación de la Disposición Transitoria Séptima del Decreto 239/2011, de 12 de julio, modificada por el Decreto-Ley 26/2021, de 14 de diciembre, se deberá presentar una declaración responsable donde se acredite que en cualquier caso se dan las condiciones necesarias para realizar muestreos, incluidas las de seguridad. Además, se deberá aportar un informe justificativo de la imposibilidad técnica de acondicionamiento de los focos, que acredite que se dan las condiciones adecuadas para garantizar la calidad y representatividad de los datos medidos en las evaluaciones de emisiones. El resto de



condiciones, incluidas las condiciones de seguridad (rodapiés, luces de barandilla, plataforma de trabajo, etc) y características de la boca de muestreo deberán ser cumplidas en todos los focos.

DUODÉCIMA.- Sin perjuicio de las demás obligaciones que imponga la legislación vigente en cada momento, el titular deberá cumplir con las que establecen el artículo 12 y siguientes del Decreto 239/2011. Se recuerda en particular el contenido del apartado 1.g) haciéndose saber que en situaciones de atmósfera estable con gradiente vertical de temperatura, o cualquier otra que impida una correcta dispersión de los contaminantes, y que implique un penacho que afecte a núcleos de población, vías de comunicación, y/o suponga una amenaza inminente de daño significativo por contaminación atmosférica procedente de la instalación del titular, se deberá poner el hecho en conocimiento inmediato de esta Delegación y adoptar, sin demora y sin requerimiento alguno, las medidas preventivas necesarias entre las que figuraran la ralentización de la producción o incluso su parada si fuese necesario.

DECIMOTERCERA.- Al objeto de cumplir con los valores límite fijados la entidad autorizada deberá implementar las medidas correctoras que fuesen necesarias, incluida la instalación de sistemas de depuración adicionales a los existentes o previstos en la documentación presentada. La obligatoriedad de instalaciones de depuración asociadas a los focos de emisión quedaran condicionadas en cualquier caso al cumplimiento efectivo de los valores límite de emisión impuestos. La inexistencia de estos dispositivos de depuración no eximirá de la responsabilidad en que pueda incurrir la entidad autorizada en caso de superación de los valores límite de emisión.

No se permitirá el mal funcionamiento de los sistemas de depuración durante mas de 4 horas consecutivas ni mas de 60 horas al año. Los equipos de depuración asociados a los focos de emisión deberán contar con un dispositivo que monitorice en continuo su funcionamiento, al objeto de detectar situaciones de funcionamiento incorrecto, debiendo quedar la señal registrada en soporte informático, en papel o en ambos, de manera que se garantice la no manipulación de los datos. Dicho dispositivo se basará en metidos utilizados habitualmente para tales funciones, como pueden ser los métodos triboeléctricos, ópticos, de medida de presión diferencial, etc. El funcionamiento de dichos equipos de control deberá ser certificado inicialmente por una Entidad Colaboradora de la Consejería de Medio Ambiente y verificado anualmente. Dicho registro estará a disposición de esta Delegación Territorial.

DECIMOCUARTA.- Si se superara alguno de los valores límite, en el plazo de QUINCE DÍAS desde que el titular de la instalación tenga conocimiento de este hecho, deberá presentar ante esta Delegación Territorial un informe en el que se expliquen las causas que originaron dicha superación y, en su caso, las medidas correctoras que se han decidido adoptar con plazo concreto para su ejecución. Este plazo no podrá ser superior a UN MES, contado a partir de la presentación del informe; no obstante, podrá solicitar su ampliación mediante petición razonada de las circunstancias concretas que concurran. En todo caso, en el plazo de UN MES desde que se corrijan los motivos que originaron la superación o se implementen las medidas correctoras necesarias, deberá realizar una nueva medida de los parámetros superados, debiendo presentar los resultados ante esta Delegación Territorial tan pronto como disponga de los mismos.

| | | | |
|--------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| FIRMADO POR | MARIA JOSE LARA SERRANO | 28/05/2024 | PÁGINA 19/25 |
| VERIFICACIÓN | FjXB18A78UUERGFWM7ZHKRMCLK77TH | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma | |



Finalmente, si de dicha situación pudieran derivarse incidentes en la calidad del aire del entorno, se podrán adoptar por esta Delegación Territorial las medidas cautelares que se estimen convenientes para evitar que estas circunstancias se prolonguen en el tiempo.

DECIMOQUINTA.- Los trabajos de operación de la instalación implicarán la adopción de buenas prácticas ambientales, cuyo objetivo es conseguir una reducción de emisiones que implique una mejora en los niveles de calidad del aire, de forma que queden por debajo de los valores límites establecidos. Para ello deberán aplicarse las medidas para la reducción de emisiones en las industrias que manejan sólidos pulverulentos, en especial en aquello que afecte al material particulado, entre las que se destacan de forma no exhaustiva las siguientes:

- Riego con agua mediante cisternas en áreas de acopios y zonas de carga a tolvas durante las épocas de estío, así como siempre que se precise de acuerdo con la climatología.
- Riegos periódicos de las zonas de tránsito de vehículos y maquinaria.
- Reducción de la velocidad de circulación de vehículos y maquinaria, para lo que deberá fijarse una velocidad máxima dentro de la instalación.

| | | | |
|--------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| FIRMADO POR | MARIA JOSE LARA SERRANO | 28/05/2024 | PÁGINA 20/25 |
| VERIFICACIÓN | FjXBI8A78UUERGFWM7ZHKRMCLK77TH | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma | |



ANEXO IV

PLAN DE CONTROL

PRIMERO.- Este Plan de Control será efectuado, salvo indicación expresa en sentido contrario, de conformidad con la periodicidad indicada en las siguientes tablas 13 y 14, con los medios técnicos de la propia instalación, Entidad Colaboradora de la Consejería con competencia en materia de medio ambiente en el ámbito de la calidad ambiental (ECCA) y/o laboratorio de ensayo acreditado por la UNE-EN-ISO/IEC 17025, siempre bajo responsabilidad de la propia instalación.

Tabla 13. Periodicidad de los controles emisiones difusas

| ID FOCO | CONTROLES | |
|---------|-----------|--------------------|
| | Externos | Internos |
| Difusas | 60 meses | --- ⁽¹⁾ |

(1) Los controles se realizarán si así fuese requerido por la administración.

Tabla 14. Periodicidad de los controles emisiones canalizadas

| ID | CONTROLES | |
|--------|-------------------------|--------------------|
| | EXTERNOS | INTERNOS |
| Foco 1 | 24 meses ⁽²⁾ | 12 meses |
| Foco 2 | 36 meses ⁽³⁾ | --- ⁽¹⁾ |
| Foco 3 | 24 meses ⁽²⁾ | 12 meses |
| Foco 5 | 24 meses ⁽²⁾ | 12 meses |

(1) Los controles se realizarán si así fuese requerido por la administración.

(2) Según lo establecido en Decreto 239/2011, de 12 de julio

(3) Según lo establecido en el Real Decreto 1042/2017, de 22 de diciembre.

SEGUNDO.- Las mediciones de las emisiones difusas deberán realizarse conforme a lo establecido en el Decreto 151/2006, de 25 de julio y en la IT-ATM-09 de la Orden de la Consejería de Medio Ambiente de 19 de abril de 2012. Dadas las características de las instalaciones, se establece un número mínimo de 5 puntos de muestreo de tal manera que abarquen todas las actividades que se desarrollan en la instalación siendo uno de ellos destinado a medir la concentración de fondo de partículas.

TERCERO.- Se efectuará, por parte de entidad colaboradora de la Administración y bajo la responsabilidad del titular, un control externo de emisiones inicial, que deberá realizarse dentro de los TRES MESES posteriores a la entrada en vigor de la autorización, que incluirá todos los parámetros de la tabla 10.

CUARTO.- En relación con los controles internos, de conformidad con lo establecido en el artículo 16 del Decreto 239/2011, de 12 de julio, podrán ser realizados por las personas o entidades titulares de la propia instalación o, cuando la misma no disponga de medios, por entidad colaboradora de la Consejería

| | | | |
|--------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| FIRMADO POR | MARIA JOSE LARA SERRANO | 28/05/2024 | PÁGINA 21/25 |
| VERIFICACIÓN | FjXBI8A78UUERGFWM7ZHKRMCLK77TH | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma | |



competente en materia de medio ambiente o por laboratorio acreditado bajo la norma UNE-EN ISO/IEC17025 “Evaluación de la conformidad. Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración”.

- En el caso de que los controles sean realizados por la persona o entidad titular de la propia instalación, los medios disponibles se registrarán por criterios de aseguramiento de la calidad, tomando como referencia la norma UNE-EN ISO/IEC 17025.
- En la realización de los controles internos serán exigibles los mismos requerimientos técnicos que para la realización de los controles externos.
- Cuando una medición periódica externa coincida en el mismo año con una medición interna, no será necesario realizar la segunda.

QUINTO.- Las mediciones incluidas dentro del Plan de Control de las emisiones difusas deben ir acompañadas de un Plan de Muestreo. De conformidad con lo establecido en el artículo 3.1 del Decreto 151/2006, de 25 de julio, en la redacción dada por el Decreto-Ley 26/2021, de 14 de diciembre, el titular de la instalación deberá elaborar un Plan de Muestreo que deberá incorporar el contenido establecido en el artículo 3.2 del citado Decreto 151/2006, de 25 de julio, o la normativa que en cada momento le sea de aplicación, que será conservado por el titular a disposición del órgano ambiental competente.

SEXTO.- Como titular de una actividad potencialmente contaminadora se deberán cumplir las obligaciones establecidas en el artículo 12 del Decreto 239/2011, de 12 de julio, además de llevar un control registrado mediante un libro-registro de acuerdo al artículo 13 del mismo Decreto 239/2011, de 12 de julio:

- El titular de la instalación dispondrá de los correspondientes libro-registro foliados y sellados por esta Delegación Territorial para cada uno de los focos existentes en la instalación.
- En los libro-registro se harán constar los resultados de las mediciones realizadas de lo dispuesto para controles externos e internos, así como la evaluación del grado de cumplimiento de los valores límite que sean de aplicación. Asimismo, se anotarán las fechas y horas de limpieza y revisión periódica de las instalaciones de depuración, paradas por avería, comprobaciones e incidencias de cualquier tipo.
- Las anotaciones en los libro-registro realizadas como consecuencia de controles externos de un determinado foco, deberán ir selladas por una entidad colaboradora de la Consejería competente en materia de vigilancia de la calidad del aire.
- En el caso de que el encargado de las medidas de control interno sea una entidad colaboradora o laboratorio acreditado, estas deberán ir igualmente selladas.

SÉPTIMO.- Todas las actividades de control descritas serán presentadas en esta Delegación Territorial en el plazo de TRES MESES desde que hayan sido efectuadas, indicando si se trata de un control externo o interno.

| | | | |
|--------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| FIRMADO POR | MARIA JOSE LARA SERRANO | 28/05/2024 | PÁGINA 22/25 |
| VERIFICACIÓN | FjXB18A78UUERGFWM7ZHKRMCLK77TH | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma | |



Además, los controles realizados por entidad colaboradora serán convenientemente notificados, cuando así le sea requerido, como mínimo tres días hábiles antes de la actuación o con la prioridad que marque en cada momento la normativa aplicable. Los informes realizados seguirán el formato y contenido marcado para las entidades colaboradoras por la Consejería competente en materia de medio ambiente.

La entidad autorizada deberá además cumplir con sus obligaciones, que están establecidas en la Sección 3ª del Capítulo II del Decreto 239/2011; a este respecto se le recuerda la de comunicar a esta Delegación Territorial la transmisión, cese o clausura de la actividad.

| | | | |
|--------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| FIRMADO POR | MARIA JOSE LARA SERRANO | 28/05/2024 | PÁGINA 23/25 |
| VERIFICACIÓN | FjXBI8A78UUERGFWM7ZHKRMCLK77TH | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma | |



ANEXO V

VALORACIÓN DE LAS ALEGACIONES PRESENTADAS EN EL TRÁMITE DE AUDIENCIA DE LA RENOVACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN DE EMISIONES A LA ATMÓSFERA SOLICITADA POR OLEÍCOLA EL TEJAR NUESTRA SEÑORA DE ARACELI S.C.A, PARA SECADEROS DE ORUJO Y PLANTA EXTRACTORA, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE MANCHA REAL , EN LA PROVINCIA DE JAÉN (EXP. AEG/JA/010/2014/R1).

Con fecha 15/02/2024 y registro de entrada 202499901565084, dentro del plazo concedido en el trámite de audiencia, D. Francisco Serrano Osuna, con DNI ***1070**, en calidad de Representante Legal de Oleícola el Tejar Nuestra Señora de Araceli S.C.A., presenta alegaciones al informe técnico relativo a la renovación de la autorización de emisiones a la atmósfera para secaderos de orujo y planta de extractora de aceite de orujo, ubicado en sus instalaciones del municipio de Mancha Real (Jaén).

En contestación a las alegaciones presentadas se informa lo siguiente:

ALEGACIÓN PRIMERA.- *“Tal y como se indica en el Anexo I, el combustible utilizado en el horno de combustión de la planta de secado es Biomasa del Olivar. Al igual que se indica en la tabla 3 del punto 7: “Emisiones canalizadas: descripción de los focos”. Sin embargo, en el Anexo III, tabla 9, se indica que el combustible es orujillo, lo cual no es correcto.*

En dicha tabla 9 , del Anexo III, aparece que el combustible utilizado en el Foco 2 es Biomasa (hueso de aceituna), no siendo correcto, el combustible es Biomasa del Olivar, tal y como se indica en la tabla 4 del punto 7, del Anexo I.”

RESPUESTA A LA ALEGACIÓN.- A efectos de la presente autorización y de conformidad con el artículo 2.2 del Reglamento de emisiones industriales y de desarrollo de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación, aprobado por Real Decreto 815/2013, de 18 de octubre, tendrá la consideración de biomasa cualquiera de los siguientes productos:

a) Los productos compuestos por una materia vegetal de origen agrícola o forestal que puedan ser utilizados como combustible para valorizar su contenido energético.

b) Los siguientes residuos:

- 1.º residuos vegetales de origen agrícola y forestal;*
- 2.º residuos vegetales procedentes de la industria de elaboración de alimentos, si se recupera el calor generado;*
- 3.º residuos vegetales fibrosos procedentes de la producción de pulpa virgen y de la producción de papel a partir de la pulpa, si se coincineran en el lugar de producción y se recupera el calor generado;*
- 4.º residuos de corcho; y*
- 5.º residuos de madera, con excepción de aquellos que puedan contener compuestos organohalogenados o metales pesados como consecuencia de algún tipo de tratamiento con sustancias protectoras de la madera o de revestimiento y que incluye, en particular, los residuos de madera procedentes de residuos de la construcción y derribos.»*

| | | | |
|--------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| FIRMADO POR | MARIA JOSE LARA SERRANO | 28/05/2024 | PÁGINA 24/25 |
| VERIFICACIÓN | FJXB18A78UUERGFWM7ZHKRMCLK77TH | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma | |



Teniendo en consideración lo anterior, y corregido un error de numeración de las tablas existente en el Informe Técnico, el combustible utilizado en los focos 1 y 2 será biomasa **del olivar**, tal y como se indica en la tabla 11 del Anexo III “LÍMITES Y CONDICIONES TÉCNICAS”.

ALEGACIÓN SEGUNDA.- *“Los días de trabajo anuales en la planta de secado son de 330 días, por tanto, las horas de funcionamiento anuales son de 7920, no 4440 horas/año tal y como aparece en la tabla 3, del Anexo I”.*

RESPUESTA A LA ALEGACIÓN.- Se modifica la tabla 3 del Anexo I “DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN” para reflejar 7920 horas de trabajo anuales del horno de secado.

ALEGACIÓN TERCERA.- *“En cuanto al Foco 4: torres de refrigeración, comentar que son circuitos de recirculación de agua, emitiendo vapor de agua, no partículas. Se trata pues de una emisión difusa, no de una emisión canalizada. Actualmente, no existen chimeneas, desde el punto de vista mecánico no es viable por falta de espacio. Para cumplir con el Anexo V del Real Decreto 239/2011, la chimenea de una de las torres debería tener una altura aproximada de 35 metros, mientras que la otra debería tener una altura aproximada de 23 metros. Además, las torres se encuentran localizadas en zona ATEX y, no se ha encontrado ninguna ECCMA que cuente con instrumental homologado para medir emisiones en zona de atmósferas explosivas. Como anexo 1 a este documento, se adjunta, fotografía de las torres para verificar su volumen y localización. Indicar también que las torres de refrigeración están reguladas por Sanidad, realizándose controles reglamentarios”.*

RESPUESTA A LA ALEGACIÓN.- Se elimina de las tablas 11 y 12 del Anexo III “LÍMITES Y CONDICIONES TÉCNICAS” las torres de refrigeración, redenominándose como foco 4 el venteo de la extractora, por lo que se elimina la tabla 7 del Anexo I “DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN”.

ALEGACIÓN CUARTA.- *“En lo que respecta al Foco 5: venteo extractora, actualmente no cuenta con chimenea, se dispondrá de una con una altura de 2,80m en cumplimiento al Anexo V del Real Decreto 239/2011. A tener en cuenta que este foco también se encuentra localizado en zona ATEX.”*

RESPUESTA A LA ALEGACIÓN. Se modifica la tabla 6 del Anexo I “DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN”.

Como conclusión, se considera que procede aceptar las alegaciones presentadas referentes al combustible utilizado en los secaderos 1 y 3 y caldera generadora de vapor, y a las características de las torres de refrigeración y del venteo de la extractora.

| | | | |
|--------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| FIRMADO POR | MARIA JOSE LARA SERRANO | 28/05/2024 | PÁGINA 25/25 |
| VERIFICACIÓN | FjXBI8A78UUERGFWM7ZHKRMCLK77TH | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma | |