

RESOLUCIÓN PARA LA AUTORIZACIÓN DE EMISIONES A LA ATMÓSFERA PARA SECADEROS DE ORUJO Y PLANTA EXTRACTORA DE ACEITE DE ORUJO UBICADOS EN EL MUNICIPIO DE MANCHA REAL (JAÉN) (JA/AEG/10/14).

Visto el expediente JA/AEG/10/14 iniciado a instancia de D. Antonio del Castillo León representante de la sociedad S.C.A. 2º GRADO EXTRACTORA DE ORUJO SIERRA MÁGINA con C.I.F. F-23388796 y con domicilio a efectos de notificación en CAMINO ANCHO, S/N. APDO. DE CORREOS 96, C.P. 23100 de MANCHA REAL (Jaén), mediante solicitud de Autorización de Emisiones a la Atmósfera, instruido en esta Delegación Territorial conforme a lo dispuesto en el Decreto 239/2011, de 12 de julio (B.O.J.A. núm. 152, de 4 de agosto), 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, resultan los siguientes:

ANTECEDENTES DE HECHO

- PRIMERO.- Con fecha 31/12/2014, D. Antonio del Castillo León representante de la sociedad S.C.A. 2º GRADO EXTRACTORA DE ORUJO SIERRA MÁGINA con C.I.F. F-23388796, presentó en el registro general de la Consejería de Turismo y Comercio en Sevilla solicitud de Autorización de Emisiones a la Atmósfera según modelo del Anexo VIII del Decreto 239/2011, de 12 de julio, para las instalaciones que la sociedad tiene en el municipio de Mancha Real (Jaén). El ANEXO I de esta propuesta de resolución contiene una descripción de la instalación.
- SEGUNDO.- Incoado el correspondiente expediente administrativo, que procedimentalmente, ha de regirse por lo dispuesto en la Ley 7/2007, de 9 de julio (B.O.J.A. núm. 143, de 20 de julio), de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental (GICA), se procedió a remitir con fecha 10/02/2015 escrito al interesado en el que se declaró iniciado el procedimiento de Autorización de Emisiones a la Atmósfera, con indicación del día que había tenido entrada en esta Delegación, organismo competente para resolver, así como el plazo máximo para resolver, de tres meses a partir de esa fecha. Asimismo, se recogió el carácter negativo del silencio administrativo.
- TERCERO.- Con fecha 05/03/2015, se emitió el informe técnico favorable que permitió continuar la tramitación del expediente.
- CUARTO.- Con fecha de registro de salida 27/03/2015, de acuerdo a lo establecido en el art. 84 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, se remitió a la sociedad S.C.A. 2º GRADO EXTRACTORA DE ORUJO SIERRA MÁGINA, informe elaborado por el Dpto. de Calidad del Aire con el fin de realizar el trámite de audiencia.
- QUINTO.- Pasado el plazo para presentar alegaciones u observaciones durante el trámite de audiencia, sin que se haya presentado alguna, se continua la tramitación del procedimiento.

A los anteriores hechos resultan de aplicación los siguientes:

FUNDAMENTOS DE DERECHO

C/ Doctor Eduardo García-Triviño López, nº 15
Código Postal 23071. Teléfono (953) 368 800

Código Seguro de verificación: nzptobytgZr3K0Aoaov1Zg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	SEBASTIAN QUIROS PULGAR	FECHA	25/05/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	PÁGINA	1/15



nzptobytgZr3K0Aoaov1Zg==

- PRIMERO.- En el Decreto 239/2011, de 12 de julio, se desarrolla el procedimiento para la obtención de las Autorizaciones de Emisiones a la Atmósfera.
- SEGUNDO.- El mencionado Decreto 239/2011, de 12 de julio, así como el Real Decreto 100/2011, de 28 de enero (B.O.E. núm. 25, de 29 de enero), por el que se actualiza el Catálogo de Actividades Potencialmente Contaminadoras de la Atmósfera (CAPCA) y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación, establecen las obligaciones de las instalaciones en las que se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras.
- TERCERO.- El artículo 13.2 de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre (B.O.E. núm. 275, de 16 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). También, por el artículo 56 de la Ley 7/2007, de 9 de julio, en su redacción dada según la modificación realizada por la Ley 9/2010, de 30 de julio (B.O.J.A. núm. 155, de 9 de agosto), 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.
- CUARTO.- 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.
- QUINTO.- La actividad desarrollada en esta instalación es la “Extracción de grasas animales o aceites vegetales (comestibles o no comestibles) o actividades de refinado de aceite vegetal, con c.c.d. > 200 t/año o de 150 kg/hora” que se encuentra en el GRUPO A, CÓDIGO 06 04 04 01 del CAPCA.

POR LO QUE

A la vista de los anteriores antecedentes y fundamentos de derecho y vistas la Ley 30/1992, de 26 de noviembre (B.O.E. núm. 285, de 27 de noviembre), de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, modificada por la Ley 4/1999, de 13 de enero (B.O.E. núm. 12, de 14 de enero); la Ley 34/2007, de 15 de noviembre; la Ley GICA, el Decreto 239/2011, de 12 de julio, el R.D. 100/2011, de 28 de enero, y demás normativa de general y pertinente aplicación, y una vez finalizados los trámites reglamentarios para el expediente de referencia,

SE RESUELVE

C/ Doctor Eduardo García-Triviño López, nº 15
Código Postal 23071. Teléfono (953) 368 800



Código Seguro de verificación: nzptobytgZr3KOAOaov1Zg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	SEBASTIAN QUIROS PULGAR		FECHA	25/05/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	nzptobytgZr3KOAOaov1Zg==	PÁGINA	2/15



nzptobytgZr3KOAOaov1Zg==

PRIMERO.- Otorgar autorización de emisiones a la atmósfera a 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 presente autorización y en sus anexos., los cuáles se relacionan a continuación:

ANEXO I – DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN.

ANEXO II – CONDICIONES GENERALES.

ANEXO III – LÍMITES Y CONDICIONES TÉCNICAS.

ANEXO IV – PLAN CONTROL.

SEGUNDO.- La presente 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 de competente 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. Asimismo, se considerará que se una modificación es sustancial cuando en la instalación se produzca un incremento del 25% de las emisiones máxicas de cualquiera de los contaminantes atmosféricos autorizados. En este caso, la autorización prevista en el artículo 33 del Decreto 239/2011, de 12 de julio, podrá establecer el mantenimiento de las condiciones impuestas en la anterior autorización.

TERCERO.- La concesión de la presente 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.

CUARTO.- A esta autorización se deberá asignar un número de registro, conforme a lo regulado en el Decreto 356/2010, de 3 de agosto (B.O.J.A. núm. 157, de 11 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 contaminadoras de la atmósfera y de las instalaciones que emiten compuestos orgánicos volátiles, y se modifica el contenido del Anexo I de la Ley GICA, una vez este Registro se encuentre habilitado.

EL DELEGADO TERRITORIAL
DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE



C/ Doctor Eduardo García-Triviño López, nº 15
Código Postal 23071. Teléfono (953) 368 800

Código Seguro de verificación:nzptobytgZr3K0Aoaov1Zg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	SEBASTIAN QUIROS PULGAR	FECHA	25/05/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	PÁGINA	3/15



nzptobytgZr3K0Aoaov1Zg==

ANEXO I – DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN.

1. EXPEDIENTE: JA/AEG/10/14.
2. PROMOTOR: Antonio del Castillo León.
3. INSTALACIÓN: S.C.A. 2º GRADO EXTRACTORA DE ORUJO SIERRA MÁGINA.
4. EMPLAZAMIENTO: Camino Ancho, s/n, Polígono 13, Parcelas 55, 56, 60, 65, 66, 67 de MANCHA REAL (Jaén). Coordenadas UTM ETRS89 Huso 30 X=444500, Y=4185000.
5. CÓDIGO ACTIVIDAD SEGÚN CAPCA (R.D. 100/2011): 06 04 04 01.
6. GRUPO: A.
7. PRODUCCIÓN MEDIA ANUAL: 14.000 toneladas.
8. POTENCIA TÉRMICA TOTAL: 18,784 MWt.
9. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD Y CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN:

La actividad para la que se solicita autorización recibe el alperujo graso húmedo procedente de las almazaras de la comarca se almacena previamente en las balsas y depósitos de almacenamiento. De aquí se pasa el orujo graso al secadero nº1 donde se le resta un alto porcentaje de humedad (P1G1). Este orujo parcialmente seco se mezcla con orujo húmedo en la mezcladora con el objeto de mejorar luego en el secadero nº2 la extracción de la humedad final (P1G2).

El orujo seco es expedido a la extractora para la obtención del aceite de orujo crudo. El calor necesario para la extracción provienen de dos calderas generadoras de vapor que utilizan de combustible orujillo (P2G1, P2G2).

Las actividades que se llevan a cabo en la instalación son las siguientes:

- Extracción de grasas animales o aceites vegetales (comestibles o no comestibles) o actividades de refinado de aceite vegetal, con c.c.d. > 200 t/año o de 150 kg/hora. GRUPO A. CÓDIGO 06 04 04 01.
- Equipos de combustión de contacto directo en la industria alimentaria en secaderos o instalaciones de ahumado, esterilización, u operaciones similares de P.t.n => 2,3 MWt y < 20 Mwt. GRUPO B. CÓDIGO 03 03 26 35.
- Calderas de P.t.n. <= 2,3 MWt y >= 70 kWt. GRUPO C. CÓDIGO 03 01 03 03.
- 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. GRUPO C. CÓDIGO 04 06 17 51.

10. EMISIONES DIFUSAS: La actividad puede dar lugar a partículas durante el trasiego de vehículos y el transporte de material, así como durante el almacenamiento de producto seco a la intemperie.

11. EMISIONES CANALIZADAS. DESCRIPCIÓN DE LOS FOCOS:



C/ Doctor Eduardo García-Triviño López, nº 15
Código Postal 23071. Teléfono (953) 368 800

Código Seguro de verificación: nzptobyqtqZr3K0Aoaov1Zg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	SEBASTIAN QUIROS PULGAR	FECHA	25/05/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	PÁGINA	4/15



nzptobyqtqZr3K0Aoaov1Zg==

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

Foco P1G1: Correspondiente al horno del secadero de orujo graso húmedo nº1, es un proceso continuo, con horno de biomasa de 8,372 MWt de potencia térmica nominal. Las características son las siguientes:

Denominación	Horno del secadero de orujo graso húmedo nº1
Código CAPCA	B 03 03 26 35
Tipo foco	Combustión+Proceso
Potencia térmica nominal	8,372 MWt
Marca y tipo	Doblas. Trómel
Combustible	Orujillo
Horas de funcionamiento	4.440 horas/año
Consumo de combustible	2.000 toneladas/año
PCI del combustible	18,840 KJ/Kg
Caudal de gases emitidos	35.449 Nm ³ /h
Porcentaje de Oxígeno en base seca	16,4%
Temperatura de los gases emitidos	117,2°C
Humedad relativa de los gases emitidos	10,2%
Altura chimenea	18 metros
Ø interno chimenea	190 cm
Número de bocas de muestreo	2
Sistema de depuración	Multiciclón

Foco P1G2: Correspondiente al horno del secadero de orujo graso húmedo nº2, es un proceso continuo, con horno de biomasa de 6,54 MWt de potencia térmica nominal. Las características son las siguientes:

Denominación	Horno del secadero de orujo graso húmedo nº2
Código CAPCA	B 03 03 26 35
Tipo foco	Combustión+Proceso
Potencia térmica nominal	6,54 MWt
Marca y tipo	Doblas. Trómel
Combustible	Orujillo
Horas de funcionamiento	4.440 horas/año
Consumo de combustible	2.000 toneladas/año
PCI del combustible	18,840 KJ/Kg
Caudal de gases emitidos	45.886 Nm ³ /h
Porcentaje de Oxígeno en base seca	16%
Temperatura de los gases emitidos	82,2°C



C/ Doctor Eduardo García-Triviño López, nº 15
Código Postal 23071. Teléfono (953) 368 800

Código Seguro de verificación:nzptobyqtqZr3K0Aoaov1Zg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	SEBASTIAN QUIROS PULGAR	FECHA	25/05/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	PÁGINA	5/15



nzptobyqtqZr3K0Aoaov1Zg==

Humedad relativa de los gases emitidos	9,1%
Altura chimenea	18 metros
Ø interno chimenea	140 cm
Número de bocas de muestreo	2
Sistema de depuración	Multiciclón

Foco P2G1: Correspondiente a la caldera generadora de vapor nº1, es un proceso discontinuo bajo demanda. Las características son las siguientes:

Denominación	Caldera generadora de vapor nº1
Código CAPCA	C 03 01 03 03
Tipo foco	Combustión
Potencia térmica nominal	1,936 MWt
Marca y tipo	Lambda. Acotubular
Combustible	Hueso de aceituna
Consumo de combustible	330 toneladas/año
PCI del combustible	18,840 KJ/Kg
Caudal de gases emitidos	8.559 Nm ³ /h
Porcentaje de Oxígeno en base seca	18,2%
Temperatura de los gases emitidos	141,8°C
Humedad relativa de los gases emitidos	4,1%
Altura chimenea	13 metros
Ø interno chimenea	65 cm
Número de bocas de muestreo	2
Sistema de depuración	Ciclón

Foco P2G2: Correspondiente a la caldera generadora de vapor nº2, es un proceso discontinuo bajo demanda. Las características son las siguientes:

Denominación	Caldera generadora de vapor nº2
Código CAPCA	C 03 01 03 03
Tipo foco	Combustión
Potencia térmica nominal	1,936 MWt
Marca y tipo	Lambda. Acotubular
Combustible	Hueso de aceituna
Consumo de combustible	330 toneladas/año
PCI del combustible	18,840 KJ/Kg
Caudal de gases emitidos	6.774 Nm ³ /h
Porcentaje de Oxígeno en base seca	17,1%



C/ Doctor Eduardo García-Triviño López, nº 15
Código Postal 23071. Teléfono (953) 368 800

Código Seguro de verificación: nzptoby tqZr3KO Aoaov1Zg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	SEBASTIAN QUIROS PULGAR	FECHA	25/05/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	PÁGINA	6/15



nzptoby tqZr3KO Aoaov1Zg==

Temperatura de los gases emitidos	150,3°C
Humedad relativa de los gases emitidos	2,6%
Altura chimenea	13 metros
Ø interno chimenea	65 cm
Número de bocas de muestreo	2
Sistema de depuración	Ciclón

12. 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, en construcción, 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.



C/ Doctor Eduardo García-Triviño López, nº 15
Código Postal 23071. Teléfono (953) 368 800

Código Seguro de verificación:nzptobytgZr3K0Aoaov1Zg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	SEBASTIAN QUIROS PULGAR	FECHA	25/05/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	PÁGINA	7/15



nzptobytgZr3K0Aoaov1Zg==

ANEXO II – CONDICIONES GENERALES.

- PRIMERO.- La presente propuesta de resolución se realiza según 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.
- SEGUNDO.- En el caso de que se pretenda llevar a cabo una modificación en la instalación, deberá comunicarlo a esta Delegación Territorial, indicando razonablemente, los criterios definidos en el artículo 58 de la Ley GICA, si considera que se trata de una modificación sustancial o no sustancial. Dicha comunicación se acompañará de la documentación justificativa de las razones expuestas.
- TERCERO.- Esta Delegación Territorial 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.
- CUARTO.- El titular de la instalación informará inmediatamente a esta Delegación Territorial 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. Asimismo, deberá informar antes de la finalización del primer trimestre del año siguiente sobre el número de cremaciones realizadas cuando el mismo supere al previsto y respecto al cual se establece esta autorización.
- QUINTO.- En ningún caso las emisiones a la atmósfera 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.
- SEXTO.- La Consejería competente 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.
- SÉPTIMO.- La transmisión, en su caso, de esta autorización requerirá la previa comunicación a esta Delegación Territorial, 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.



C/ Doctor Eduardo García-Triviño López, nº 15
Código Postal 23071. Teléfono (953) 368 800

Código Seguro de verificación:nzptobyqtqZr3K0Aoaov1Zg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	SEBASTIAN QUIROS PULGAR		FECHA	25/05/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	nzptobyqtqZr3K0Aoaov1Zg==	PÁGINA	8/15



nzptobyqtqZr3K0Aoaov1Zg==

- OCTAVO.- Durante las fases de construcción y de explotación de la actividad se exigirá el uso de las buenas prácticas ambientales que reduzcan las emisiones a la atmósfera de origen difuso.



C/ Doctor Eduardo García-Triviño López, nº 15
Código Postal 23071. Teléfono (953) 368 800

Código Seguro de verificación: nzptoby tqZr3K0Aoaov1Zg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	SEBASTIAN QUIROS PULGAR		FECHA	25/05/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	nzptoby tqZr3K0Aoaov1Zg==	PÁGINA	9/15
				
nzptoby tqZr3K0Aoaov1Zg==				

ANEXO III – LÍMITES Y CONDICIONES TÉCNICAS.

La presente autorización se concede con los límites y condiciones técnicas que se establecen a continuación. 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.

La presente autorización tiene el siguiente alcance:

DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN R.D 100/2011 (CAPCA)	CODIFICACIÓN FOCO EMISIÓN	COORDENADAS UTM (ETRS89 - HUSO 30N)	COMBUSTI- BLE	INSTALACIÓN DE DEPURACIÓN
Horno del secadero de orujo graso húmedo nº1	Grupo: B Código: 03 03 26 35	P1G1	X = 444519,81 Y = 4185026,02	Orujillo	Multiciclón
Horno del secadero de orujo graso húmedo nº2	Grupo: B Código: 03 03 26 35	P1G2	X = 444515,56 Y = 4185025,11	Orujillo	Multiciclón
Caldera generadora de vapor nº1	Grupo: C Código: 03 01 03 03	P2G1	X = 444516,52 Y = 4185027,92	Hueso de aceituna	Ciclón
Caldera generadora de vapor nº2	Grupo: C Código: 03 01 03 03	P2G2	X = 444519,83 Y = 4185028,84	Hueso de aceituna	Ciclón

1. CONDICIONES TÉCNICAS GENERALES

Las conducciones de emisión deberán cumplir con los requisitos establecidos 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 ("Acondicionamiento de focos fijos de emisión de gases para el muestreo isocinético").

En el caso de que no fuera viable técnicamente cumplir con alguno de los requisitos de dicho Anexo V, se deberá solicitar ante esta Delegación Territorial la exención excepcional de su cumplimiento, de acuerdo a lo establecido en la Disposición transitoria séptima del Decreto 239/2011, de 12 de julio. En particular, si el requisito no cumplido es la ubicación de los puntos de toma de muestra, se deberá justificar la no afección de este hecho a la calidad y representatividad de los datos medidos. Para ello se deberá realizar de manera previa al primer control de emisiones que se ejecute, una evaluación de la idoneidad del plano de muestreo acorde a lo indicado en la Instrucción Técnica IT-ATM-03 "Número y situación de los puntos de medida. Acondicionamiento de los focos", publicada en la Orden de 19 de abril de 2012 (B.O.J.A. núm. 103, de 28 de mayo), por la que se aprueban instrucciones técnicas en materia de vigilancia y control de las emisiones atmosféricas.. El ensayo de homogeneidad requerido en dicha IT será realizado por una entidad colaboradora de la Consejería competente en materia de medio ambiente. No será necesario repetir la evaluación de la homogeneidad, siempre que las condiciones de la medida sean iguales a las existentes cuando se evaluó, es decir, no haya habido una modificación significativa del proceso, no se haya cambiado de combustible, etc..



C/ Doctor Eduardo García-Triviño López, nº 15
Código Postal 23071. Teléfono (953) 368 800

Código Seguro de verificación: nzptobyqtqZr3K0Aoaov1Zg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	SEBASTIAN QUIROS PULGAR		FECHA	25/05/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	nzptobyqtqZr3K0Aoaov1Zg==	PÁGINA	10/15



nzptobyqtqZr3K0Aoaov1Zg==

Las chimeneas deberán permanecer permanentemente acondicionadas para que las mediciones y lecturas oficiales puedan practicarse adecuadamente y con garantía de seguridad para el personal inspector.

2. VALORES LÍMITES DE EMISIÓN (VLE)

Para poder cumplir con los VLE establecidos a continuación, se deberá proceder a la instalación de aquellos filtros u otras instalaciones de depuración que sean necesarias a efectos de reducir la carga contaminante emitida a la atmósfera.

Los focos tienen sus valores límite referidos al 15% de oxígeno en condiciones exentas de humedad y su régimen de control se resumen en la siguiente tabla en aplicación de lo previsto en la Orden de 12 de febrero de 1998 (B.O.J.A. núm. 37, de 2 de abril), 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, en el Decreto 239/2011, de 12 de julio, y en el Decreto 151/2006, de 25 de julio (B.O.J.A. núm. 147, de 1 de agosto), por el que se establecen los valores límite y la metodología a aplicar en el control de las emisiones no canalizadas de partículas por las actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera.

2.1. Emisiones canalizadas procedentes de los focos P1G1 y P1G2 (Hornos de los secaderos de orujo graso húmedo nº1 y nº2, respectivamente).

Se autoriza la emisión a la atmósfera procedentes de los hornos de los secaderos de orujo graso húmedo nº1 y nº2, por los focos P1G1 y P1G2, respectivamente, con los siguientes valores límites:

Valores Límites de Emisión autorizados para los focos P1G1 y P1G2.

FOCOS	PARÁMETRO	VLE ⁽¹⁾	UNIDAD	CONTROLES	
				EXTERNOS	INTERNOS
P1G1	Partículas	150	mg/Nm ³	Cada 24 meses	Cada 12 meses
P1G2	CO	1445	ppmv	Cada 24 meses	Cada 12 meses

(1) VLE: valor límite de emisión. Estos valores 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%.

En el establecimiento de los valores límites de partículas se ha tenido en cuenta, por un lado, lo establecido en el artículo 33.2 de la Ley 7/2007, de 9 de julio (B.O.J.A. núm. 143, de 20 de julio), de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental (GICA), en el que se debe tener en cuenta las mejores tecnologías disponibles, y por otro, los valores de PM10, que en todo el territorio de Andalucía sobrepasan los niveles de evaluación establecidos en el Real Decreto 102/2011, de 28 de enero (B.O.E. núm. 25, de 29 de enero), relativo a la mejora de la calidad del aire.

2.2. Emisiones canalizadas procedentes de los focos P2G1 y P2G2 (Calderas generadoras de vapor nº1 y nº2, respectivamente).

Se autoriza la emisión a la atmósfera procedentes de los hornos de las calderas generadora de vapor nº1 y nº2, por los focos P2G1 y P2G2, respectivamente, con los siguientes valores límites:



C/ Doctor Eduardo García-Triviño López, nº 15
Código Postal 23071. Teléfono (953) 368 800

Código Seguro de verificación: nzptobyqtqZr3K0Aoaov1Zg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	SEBASTIAN QUIROS PULGAR		FECHA	25/05/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	nzptobyqtqZr3K0Aoaov1Zg==	PÁGINA	11/15



nzptobyqtqZr3K0Aoaov1Zg==

Valores Límites de Emisión autorizados para los focos P2G1 y P2G2.

FOCOS	PARÁMETRO	VLE ⁽¹⁾	UNIDAD	CONTROLES	
				EXTERNOS	INTERNOS
P2G1	Partículas	400	mg/Nm ³	Cada 60 meses	—
P2G2	CO	1445	ppmv	Cada 60 meses	—

(1) VLE: valor límite de emisión. Estos valores 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%.

2.3. Emisiones de partículas no canalizadas (emisiones difusas).

Se autoriza la emisión a la atmósfera de partículas no canalizadas con los siguientes valores límites:

Valores Límites de Emisión autorizados para partículas no canalizadas.

DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN R.D 100/2011 (CAPCA)	VLE (EMISIONES DIFUSAS)		CONTROLES	
				EXTERNOS	INTERNOS
Emisiones difusas	C 04 06 17 51	Partículas totales en suspensión	150 µg/m ³ (valor medio de 24 horas)	Cada 60 meses	—
		Partículas sedimentables	300 mg/m ² .día (valor medio período de muestreo)	Cada 60 meses	—

Los trabajos de operación en la planta se harán con el uso de buenas practicas ambientales, entre otras:

- Mantenimiento adecuado con seguimiento de las indicaciones de fabricantes de maquinaria, equipos e instalaciones de depuración.
- Mantenimiento al día y presencia en la planta de los libros de controles y registro
- Limpieza periódica de equipos e instalaciones.
- Almacenamiento y manejo de material pulverulento con métodos que eviten la puesta en suspensión de partículas.
- Etc.

2.4. Superación de los valores límite de emisión.

La Resolución de 12 de marzo de 2007 del Director General de Prevención y Calidad Ambiental, establece que no se permitirá el mal funcionamiento de los sistemas de depuración (filtros) durante más de 4 horas consecutivas ni más de 60 horas al año.

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.



C/ Doctor Eduardo García-Triviño López, nº 15
Código Postal 23071. Teléfono (953) 368 800

Código Seguro de verificación: nzptobyqtqZr3KOAOaov1Zg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	SEBASTIAN QUIROS PULGAR	FECHA	25/05/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	PÁGINA	12/15



nzptobyqtqZr3KOAOaov1Zg==

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.

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.



C/ Doctor Eduardo García-Triviño López, nº 15
Código Postal 23071. Teléfono (953) 368 800

Código Seguro de verificación: nzptoby tqZr3K0Aoaov1Zg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	SEBASTIAN QUIROS PULGAR		FECHA	25/05/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	nzptoby tqZr3K0Aoaov1Zg==	PÁGINA	13/15



nzptoby tqZr3K0Aoaov1Zg==

ANEXO IV – PLAN CONTROL.

Este plan de control será efectuado con los medios técnicos de la propia instalación, Entidad Colaboradora de la Consejería de Medio Ambiente en el campo correspondiente y/o laboratorio de ensayo acreditado por la UNE-EN-ISO/IEC 17025.

Las mediciones se realizarán de acuerdo con la metodología de las instrucciones técnicas aprobadas por 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.

1. CONTROL EXTERNO

Durante el periodo de tiempo para el cual se concede la autorización, se efectuarán inspecciones periódicas por Entidad Colaboradora (bajo la responsabilidad del titular) con la periodicidad establecida en el Anexo anterior.

Los resultados de estos controles serán remitidos a esta Delegación Territorial en el plazo máximo de **TRES MESES** desde que hayan sido efectuados.

2. CONTROL INTERNO

Este plan de control será efectuado con los medios técnicos de la propia instalación, Entidad Colaboradora de la Consejería de Medio Ambiente en el campo correspondiente y/o laboratorio de ensayo acreditado por la UNE-EN-ISO/IEC 17025.

En el caso de que los controles sean realizados por la propia instalación, los medios disponibles serán los adecuados y, en lo que respecta a los ensayos, con el mismo nivel exigido a un laboratorio acreditado bajo 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.

3. LIBRO DE REGISTRO

El titular de la instalación dispondrá de los correspondientes libro-registro foliado y sellado por esta Delegación Territorial. En los libro-registro se harán constar los resultados de las mediciones realizadas en cumplimiento 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 el libro-registro, como consecuencia del control externo de un determinado foco, deberán ir selladas por una Entidad Colaboradora de la Consejería competente en materia de Medio Ambiente. En el caso de que el encargado de las medidas de control interno sea una entidad colaboradora o laboratorio acreditado, éstas deberán ir igualmente selladas.

4. INFORMACIÓN A LA CONSEJERÍA

Todas las actividades de control descritas serán presentadas en esta Delegación Territorial en el plazo de **TRES MESES** desde que hayan sido efectuadas. Además, los controles externos realizados por Entidad Colaboradora serán convenientemente notificados, como mínimo, 24 horas antes de la actuación, o con la prioridad que marque en cada momento la normativa aplicable; los



C/ Doctor Eduardo García-Triviño López, nº 15
Código Postal 23071. Teléfono (953) 368 800

Código Seguro de verificación:nzptobytgZr3K0Aoaov1Zg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	SEBASTIAN QUIROS PULGAR	FECHA	25/05/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	PÁGINA	14/15



nzptobytgZr3K0Aoaov1Zg==

informes realizados seguirán el formato y contenido marcado para las Entidades Colaboradoras por la Consejería competente en materia de Medio Ambiente.

En cualquier caso, cualquier superación de los parámetros limitados en la presente autorización que se detecte en cualquiera de los controles (externos o internos) o cualquier avería producida en las instalaciones de depuración o cualquier otra desviación que se produzca y que influya sobre la calidad del medio ambiente deberá ser informada a esta Delegación Territorial, en un plazo no superior a 24 horas.



C/ Doctor Eduardo García-Triviño López, nº 15
Código Postal 23071. Teléfono (953) 368 800

Código Seguro de verificación:nzptobytgZr3K0Aoaov1Zg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	SEBASTIAN QUIROS PULGAR		FECHA	25/05/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	nzptobytgZr3K0Aoaov1Zg==	PÁGINA	15/15



nzptobytgZr3K0Aoaov1Zg==