

**RESOLUCIÓN PARA LA AUTORIZACIÓN DE EMISIONES A LA ATMÓSFERA PARA
INSTALACIÓN DE SECADERO DE BIOMASA UBICADA EN PUENTE DEL OBISPO EN EL
MUNICIPIO DE BAEZA (JAÉN) (JA/AEG/39/2015).**

Visto el expediente JA/AEG/39/2015 iniciado a instancia de D. Gonzalo Guillén Benjumea representante de la sociedad PROCESADO DE BIOMASA DEL SUR S.L. (PROBIOSUR) con C.I.F. B-23690605 y con domicilio a efectos de notificación en Ctra. Embalse de Pedro Marín, s/n en Puente del Obispo de Baeza (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 24/07/2015, D. Gonzalo Guillén Benjumea representante de la sociedad PROCESADO DE BIOMASA DEL SUR S.L. (PROBIOSUR) con C.I.F. B-23690605, presentó en la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente 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 la pedanía de Puente del Obispo del municipio de Baeza (Jaén). El ANEXO I de esta 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 21/10/2014 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 25/09/2015, se emitió el informe técnico favorable que permitió continuar la tramitación del expediente.
- CUARTO.- Con fecha de registro de salida 28/09/2015, 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 PROCESADO DE BIOMASA DEL SUR S.L. (PROBIOSUR), informe técnico elaborado por el Dpto. de Calidad del Aire con el fin de realizar el trámite de audiencia.
- QUINTO.- Advertido error en el anterior informe técnico sobre la clasificación de los grupos de las actividades desarrolladas en la instalación, con fecha de registro de salida 28/10/2015, 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 PROCESADO DE BIOMASA DEL SUR S.L.



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

Código Seguro de verificación: id1h+9Bzw8CDaoLmXxwABQ==. 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	JUAN EUGENIO ORTEGA RODRIGUEZ	FECHA	14/12/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	PÁGINA	1/16



id1h+9Bzw8CDaoLmXxwABQ==

(PROBIOSUR), nuevo informe técnico elaborado por el Dpto. de Calidad del Aire con el fin de realizar el trámite de audiencia.

SEXTO.- 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.

SÉPTIMO.- Con fecha 03/12/2015, se realiza propuesta de resolución.

A los anteriores hechos resultan de aplicación los siguientes:

FUNDAMENTOS DE DERECHO

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.

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



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

Código Seguro de verificación: id1h+9Bzw8CDaoLmXxwABQ==. 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	JUAN EUGENIO ORTEGA RODRIGUEZ	FECHA	14/12/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	PÁGINA	2/16



id1h+9Bzw8CDaoLmXxwABQ==

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

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 DE VIGILANCIA Y 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 másicas 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.

Procedimiento:

Con una antelación mínima de tres meses antes de la finalización del plazo de vigencia de la autorización, su titular solicitará su renovación mediante la presentación en el órgano ambiental autonómico competente de una declaración responsable relativa a las características de la instalación que difieran de la solicitud inicial, o en su caso, a la ausencia de cambios en la misma.

Transcurrido el plazo de tres meses desde la recepción de la declaración responsable sin que se haya notificado resolución expresa sobre el mantenimiento o modificación de las condiciones de la autorización, se entenderá que la misma queda renovada.

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



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

Código Seguro de verificación: id1h+9Bzw8CDaoLmXxwABQ==. 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	JUAN EUGENIO ORTEGA RODRIGUEZ	FECHA	14/12/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	PÁGINA	3/16



id1h+9Bzw8CDaoLmXxwABQ==

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.

Contra la presente Resolución de Autorización de Emisiones a la Atmósfera, que no pone fin a la vía administrativa, se puede interponer RECURSO DE ALZADA ante el titular de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, en el plazo de UN (1) MES, a contar desde el día siguiente a la recepción de la notificación de la presente autorización, de acuerdo con lo establecido en los artículos 114 y 115 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, sobre Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común y sus modificaciones.

EL DELEGADO TERRITORIAL



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

Código Seguro de verificación: id1h+9Bzw8CDaoLmXxwABQ==. 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	JUAN EUGENIO ORTEGA RODRIGUEZ	FECHA	14/12/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	PÁGINA	4/16



id1h+9Bzw8CDaoLmXxwABQ==

ANEXO I – DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN.

1. EXPEDIENTE: JA/AEG/39/2015.
2. PROMOTOR: Gonzalo Guillén Benjumea.
3. INSTALACIÓN: PROCESADO DE BIOMASA DEL SUR S.L. (PROBIOSUR).
4. EMPLAZAMIENTO: Carretera de Embalse de Pedro Marín, s/n en Puente del Obispo, C.P. 23529, Baeza (Jaén), Polígono 35, Parcela 49 de BAEZA (Jaén). Coordenadas UTM ETRS89 Huso 30, X=453560, Y=4199500.

La planta se encuentra a menos de 500 metros de la Red Natura 2000, en concreto del LIC ES6160010 "Tramo inferior del río Guadalimar y Alto Guadalquivir".

5. POTENCIA TÉRMICA TOTAL: 2,2 MWt.
6. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD Y CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN:

La actividad de tratamiento de biomasa para uso energético se desarrolla de acuerdo con los siguientes parámetros básicos:

Capacidades de producción:

- Tratamiento de biomasa: 8,12 t/h.
- Almacenamiento de biomasa (mat. prima): 600 toneladas.
- Almacenamiento biomasa (producto): 180 m³.

Consumos materias primas (previsión):

- Biomasa: 50.000 t/año.

Productos obtenidos (previsión):

- Biomasa seca y clasificada: 40.761 t/año.

El proceso que se realiza en la instalación es el siguiente:

- Recepción, almacenamiento y trasiego de biomasa húmeda. La biomasa (hueso de aceituna, granilla de uva, etc.) se recibe y almacena en la planta, sometiéndose a un proceso de control de calidad; y cuando llega el momento de su tratamiento, se trasiega hasta el interior de la nave donde se ubican las instalaciones.
- Secado de biomasa. La humedad de la biomasa es reducida desde el 25% hasta el 8% al circular en el interior del trómel rotatorio del secadero junto con una corriente de aire caliente procedente de un horno, produciéndose la evaporación del exceso de agua. Este vapor de agua es arrastrado hacia unos ciclones, donde se eliminan los componentes sólidos que lleva incorporados, y posteriormente es evacuado a la atmósfera por la chimenea.
- Molturación y clasificación de biomasa. La biomasa seca se tritura, en el caso de ser necesario, ajustándose su granulometría a las necesidades del proceso de combustión a que se destine, y se clasifica en función de esta granulometría.
- Trasiego y almacenamiento de producto terminado. El producto acabado, biomasa seca y de granulometría determinada, se transporta y almacena de forma diferenciada a la espera de sus expedición.

A continuación se muestra el diagrama de proceso de la instalación:



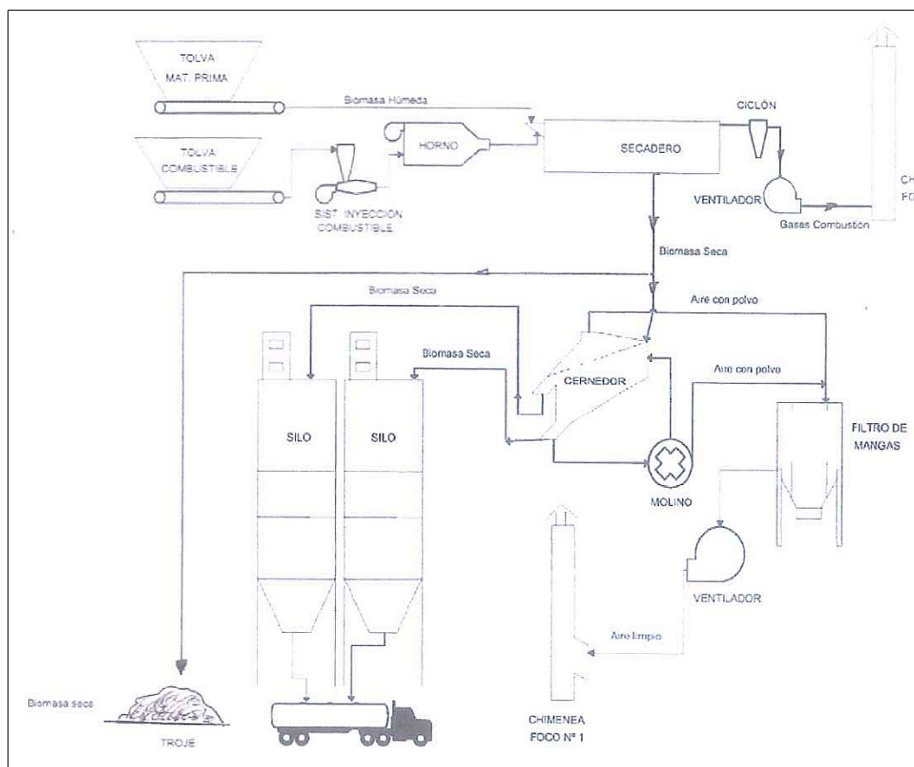
C/ Doctor Eduardo García-Triviño López, nº 15
Código Postal 23071. Teléfono (953) 368 800

Código Seguro de verificación: id1h+9Bzw8CDaoLmXxwABQ==. 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	JUAN EUGENIO ORTEGA RODRIGUEZ	FECHA	14/12/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	PÁGINA	5/16



id1h+9Bzw8CDaoLmXxwABQ==



Para la clasificación de las actividades desarrolladas en la planta se ha tenido en cuenta que las actividades pertenecientes al grupo B pasarán a considerarse como grupo A, las pertenecientes a grupo C pasarán a considerarse grupo B y las actividades sin grupo pasarán a considerarse grupo C a criterio del órgano competente de la comunidad autónoma, en el caso en que se utilicen sustancias peligrosas o la actividad se desarrolle a menos de 500 m de espacios pertenecientes a la Red Natura 2000.

Las actividades que se llevan a cabo en la instalación, y su clasificación 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, son:

- Equipos de secado, granulado o similares o de aplicación de calor por contacto directo con gases de combustión, no especificados en otros epígrafes, de potencia térmica nominal \Rightarrow 70 kWt y $<$ 2,3 MWt: GRUPO B, CODIGO 03 03 26 36.
- 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: GRUPO C, CÓDIGO 04 06 17 52.

7. EMISIONES DIFUSAS: Existen las siguientes emisiones difusas en la instalación:



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

Código Seguro de verificación: id1h+9Bzw8CDaoLmXxwABQ==. 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	JUAN EUGENIO ORTEGA RODRIGUEZ	FECHA	14/12/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	PÁGINA	6/16



id1h+9Bzw8CDaoLmXxwABQ==

- Partículas emitidas durante el trasiego de vehículos, transporte, manipulación y almacenamiento de la materia prima y del producto terminado: GRUPO C, CÓDIGO 04 06 17 52.

8. EMISIONES CANALIZADAS. DESCRIPCIÓN DE LOS FOCOS:

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

Foco P1G1: Correspondiente al secadero. La instalación consta de un secadero de 2,2 MWt con un foco de emisiones a la atmósfera. En el secadero se evapora, por acción de una corriente de aire caliente, el agua que la biomasa lleva incorporada. Para ello cuenta con un horno de combustión de biomasa (hueso de aceituna) que calienta una corriente de aire inducido hasta 300-350°C.

Este aire caliente se hace circular en equicorriente con la biomasa húmeda, dentro del trómel del secadero, de modo que toda el agua y otros compuestos con punto de evaporación inferior, pasan a estado de vapor y son eliminados por la chimenea.

Por otro lado, las pequeñas partículas de sólidos que arrastra el aspirador situado al final del secadero son precipitadas y recogidas en dos ciclones, en serie, situados al final del trómel. El proceso de precipitación que se produce, provocado por la brusca expansión que tiene lugar en los ciclones, origina una depresión tal que las partículas arrastradas en la corriente de aire y con un peso específico bajo, caen y son recogidos en un espiral tipo sinfín. El vapor de agua producido es eliminado a la atmósfera después de pasar por los ciclones señalados y, por tanto, exento de partículas sólidas.

La chimenea de evacuación de humos tipo ciclón del secadero tiene de Ø 1200 mm y 21 m de altura y las siguientes características:

Denominación	Secadero
Código CAPCA	03 03 26 36 (GRUPO B)
Tipo foco	Combustión+Proceso
Potencia térmica nominal	2,2 Mwt
Combustible	Biomasa
Horas de funcionamiento	8.760 horas/año (24 horas x 365 días al año)
Consumo de combustible	0,133 kg/s a plena carga 3.000 toneladas/año
PCI del combustible	15.910 KJ/Kg
Caudal de gases emitidos	39.391 Nm ³ /h
Temperatura de los gases emitidos	105°C
Altura chimenea	21 metros
Sistema de depuración	Multiciclón (dos ciclones)

Foco P1G2: Correspondiente a la chimenea del filtro de mangas que recoge el aire aspirado del molino de biomasa y del cernedor de biomasa en una zona libre de mangas, con chapa lateral, para impedir que los gases choquen directamente con las mangas. De este modo, el aumento de área reduce la velocidad del aire, creando una previa decantación de partículas.

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



Código Seguro de verificación: id1h+9Bzw8CDaoLmXxwABQ==. 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	JUAN EUGENIO ORTEGA RODRIGUEZ	FECHA	14/12/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	PÁGINA	7/16



id1h+9Bzw8CDaoLmXxwABQ==

El ventilador del filtro crea una corriente de aire ascendiente, a baja velocidad para que las partículas de mayor tamaño se decanten directamente hacia los elementos de descarga de la parte interior del filtro.

La chimenea de evacuación del aire filtrado tiene de Ø 460 mm y 15 m de altura y las siguientes características:

Denominación	Chimenea filtro de mangas
Código CAPCA	04 06 17 52 (GRUPO C)
Tipo foco	Proceso
Horas de funcionamiento	8.760 horas/año (24 horas x 365 días al año)
Caudal de gases emitidos	7.200 Nm ³ /h
Altura chimenea	15 metros
Sistema de depuración	Ciclón
Identificación de unidades asociadas al foco de emisión	Molino de biomasa
Consumo de materia prima	0,56 kg/s a plena carga 20.000 t/año
Producción media anual	Capacidad de producción: 50.000 t. Volumen de producción: 40.000 t.

9. DISTANCIAS A VIVIENDAS, EDIFICIOS, NÚCLEOS DE POBLACIÓN, ETC.

Según plano de emplazamiento aportado por el titular, la instalación se encuentra a unos 1.500 del núcleo de población más cercano, Puente del Obispo, del municipio de Baeza (Jaén). La instalación se encuentra dentro del complejo oleícola propiedad de Aceites del Sur – Coosur S.A., ubicado en Ctra. del Embalse Pedro Marín, s/n.

La instalación se encuentra a menos de 500 metros de la Red Natura 2000, en concreto del LIC ES6160010 “Tramo inferior del río Guadalimar y Alto Guadalquivir”.



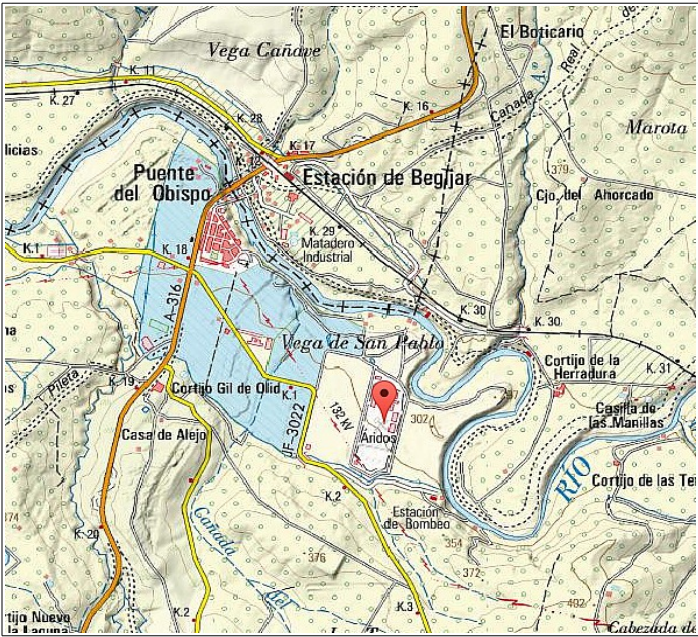
C/ Doctor Eduardo García-Triviño López, nº 15
Código Postal 23071. Teléfono (953) 368 800

Código Seguro de verificación: id1h+9Bzw8CDaoLmXxwABQ==. 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	JUAN EUGENIO ORTEGA RODRIGUEZ	FECHA	14/12/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	PÁGINA	8/16



id1h+9Bzw8CDaoLmXxwABQ==



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

Código Seguro de verificación: id1h+9Bzw8CDaoLmXxwABQ==. 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	JUAN EUGENIO ORTEGA RODRIGUEZ	FECHA	14/12/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	PÁGINA	9/16
id1h+9Bzw8CDaoLmXxwABQ==			

ANEXO II – CONDICIONES GENERALES.

- PRIMERO.- La presente 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: id1h+9Bzw8CDaoLmXxwABQ==. 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	JUAN EUGENIO ORTEGA RODRIGUEZ	FECHA	14/12/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	PÁGINA	10/16



id1h+9Bzw8CDaoLmXxwABQ==

- 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: id1h+9Bzw8CDaoLmXxwABQ==. 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	JUAN EUGENIO ORTEGA RODRIGUEZ	FECHA	14/12/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	PÁGINA	11/16



id1h+9Bzw8CDaoLmXxwABQ==

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
Secadero	Grupo: B Código: 03 03 26 36	P1G1	X = 453650 Y = 4199703	Biomasa	Multiciclón
Chimenea filtro de mangas	Grupo: C Código: 04 06 17 52	P1G2	X = 453665 Y = 4199700		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..

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.

Estos límites podrán ser modificados por imperativo legal cuando se produzcan mejoras en las técnicas disponibles que así lo permitan.



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

Código Seguro de verificación: id1h+9Bzw8CDaoLmXxwABQ==. 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	JUAN EUGENIO ORTEGA RODRIGUEZ	FECHA	14/12/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	PÁGINA	12/16



id1h+9Bzw8CDaoLmXxwABQ==

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.

— **Valores Límite de Emisiones Canalizadas.**

Se autorizan los valores límite de emisión para cada foco incluidos en la siguiente tabla:

FOCO	PARÁMETRO	VLE ⁽¹⁾	UNIDAD	CONTROLES	
				EXTERNOS	INTERNOS
P1G1	Partículas	150	mg/Nm ³	Cada 24 meses	Cada 12 meses
	CO	1445	ppmv	Cada 24 meses	Cada 12 meses
P1G2	Partículas	20	mg/Nm ³	Cada 60 meses	Sin controles ⁽²⁾

(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): Se realizarán si esta Delegación así lo requiere o en caso de denuncia de parte.

En el establecimiento de los valores límite de CO se ha tenido en cuenta 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 y para los valores límite 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.

— **Valores Límite de Emisiones No Canalizadas (emisiones difusas).**

En el establecimiento de los valores límite de emisión de partículas no canalizadas al exterior se ha tenido en cuenta lo establecido en el Decreto 151/2006, de 25 de julio, por el que se establecen los valores límites y la metodología a aplicar en el control de las emisiones no canalizadas de partículas por las actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera, 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 teniendo en cuenta 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.

Se autoriza la emisión difusa a la atmósfera con los siguientes valores límite:



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

Código Seguro de verificación: id1h+9Bzw8CDaoLmXxwABQ==. 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	JUAN EUGENIO ORTEGA RODRIGUEZ	FECHA	14/12/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	PÁGINA	13/16



id1h+9Bzw8CDaoLmXxwABQ==

DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN R.D 100/2011 (CAPCA)	VLE (EMISIONES DIFUSAS)		CONTROLES	
				EXTERNOS	INTERNOS
Emisión difusa de partículas	Grupo: C Código: 04 06 17 52	Partículas totales en suspensión	150 µg/m ³ (valor medio de 24 horas)	Cada 60 meses	Sin controles ⁽¹⁾
		Partículas sedimentables	300 mg/m ² .día (valor medio periodo de muestreo)	Cada 60 meses	Sin controles ⁽¹⁾

(1): Se realizarán si esta Delegación así lo requiere o en caso de denuncia de parte.

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.

— **Superación de los valores límite.**

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.

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: id1h+9Bzw8CDaoLmXxwABQ==. 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	JUAN EUGENIO ORTEGA RODRIGUEZ	FECHA	14/12/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	PÁGINA	14/16



id1h+9Bzw8CDaoLmXxwABQ==

ANEXO IV – PLAN DE VIGILANCIA Y 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

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



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

Código Seguro de verificación: id1h+9Bzw8CDaoLmXxwABQ==. 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	JUAN EUGENIO ORTEGA RODRIGUEZ	FECHA	14/12/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	PÁGINA	15/16



id1h+9Bzw8CDaoLmXxwABQ==

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: id1h+9Bzw8CDaoLmXxwABQ==. 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	JUAN EUGENIO ORTEGA RODRIGUEZ	FECHA	14/12/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	PÁGINA	16/16



id1h+9Bzw8CDaoLmXxwABQ==