

**RESOLUCIÓN DE 6 DE OCTUBRE DE LA DELEGACIÓN PROVINCIAL DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE DE JAÉN RELATIVA A LA SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE EMISIONES PARA LA CENTRAL DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN RÉGIMEN ESPECIAL (BIOMASA) DE 47,62 MW TÉRMICOS DE LA EMPRESA GESTANÍA ENERGÍA S.L. (JA/AEG/5/11).**

Visto el expediente JA/AEG/5/10 iniciado a instancia de la empresa GESTANÍA ENERGÍA S.L. en solicitud de Otorgamiento de Autorización de Emisiones a la Atmósfera, instruido en esta Delegación Provincial conforme a lo dispuesto en la *Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental*, resultan los siguientes:

**ANTECEDENTES DE HECHO**

PRIMERO.- En fecha 16/06/11, se presentó por parte del GESTANÍA ENERGÍA S.L., solicitud de Otorgamiento de Autorización de Emisiones a la Atmósfera de dicha entidad, situada en Ctra JV-3414 (carretera de Villardompardo) en el km 3.5 margen izquierdo dentro del término municipal de Torredonjimeno. El Anexo I de esta resolución contiene una descripción de la instalación.


SEGUNDO.- A dicha solicitud se le acompañó la siguiente documentación:

- Plano de localización de la instalación
- Memoria técnica de planta de cogeneración

TERCERO.- Incoado el correspondiente expediente administrativo, que procedimentalmente, a de regirse por lo dispuesto en la *Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental*, se procede a remitir con fecha 7/09/10 escrito al interesado en el que se declaró iniciado el procedimiento de Autorización de Emisiones a la Atmósfera, con indicación del día que ha tenido entrada, así como el plazo máximo para resolver, que será de tres meses a partir de esa fecha. Asimismo, se recogió el carácter negativo del silencio.

A los anteriores hechos resultan de aplicación los siguientes:



<p>Código Seguro de verificación: 1.317903962984267E15. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <a href="https://nono.cma.junta-andalucia.es/verifirma/tipo4">https://nono.cma.junta-andalucia.es/verifirma/tipo4</a> Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.</p>			
FIRMADO POR	MUÑOZ PASCUAL MOISES	FECHA Y HORA	06/10/2011
ID. FIRMA	nono.cma.junta-andalucia.es	1.317903962984267E15	PÁGINA 1 / 12
 1.317903962984267E15			

**FUNDAMENTOS DE DERECHO**

PRIMERO.- De conformidad con el artículo 13 de la *Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de Calidad del Aire y Protección de la Atmósfera*, el órgano competente para otorgar la Autorización de Emisiones a la Atmósfera será el órgano de la Comunidad Autónoma en la que se ubique la instalación que ostente las competencias en materia de medio ambiente.


SEGUNDO.- El artículo 12.3 de la *Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común*, dispone que, en aquellos casos en los que una disposición atribuya competencia a una Administración sin especificar el órgano que debe ejercerla, se entenderá que la facultad de instruir y resolver corresponde a los órganos inferiores competentes por razón de la materia y del territorio.

TERCERO.- La instalación de referencia se encuadra en el epígrafe **01 01 03 01** grupo B del anexo del Real decreto 100/2011, por el que se actualiza el catálogo de actividades potencialmente a la atmósfera y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación, por tanto, en su ámbito de aplicación de conformidad con lo dispuesto en el artículo 13 *Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de Calidad del Aire y Protección de la Atmósfera*.

**POR LO QUE**

A la vista de los anteriores antecedentes y fundamentos de derecho y vistas la *Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común*, modificada por la *Ley 4/1999, de 13 de enero*, y demás normativa de general y pertinente aplicación, y una vez finalizados los trámites reglamentarios para el expediente de referencia, 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*,



Código Seguro de verificación: 1.317903962984267E15. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://nono.cma.junta-andalucia.es/verifirma/tipo4				
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.				
FIRMADO POR	MUÑOZ PASCUAL MOISES		FECHA Y HORA	06/10/2011
ID. FIRMA	nono.cma.junta-andalucia.es	1.317903962984267E15	PÁGINA	2 / 12
<div></div> <div>1.317903962984267E15</div>				

## SE PROPONE

PRIMERO.- Otorgar la autorización de emisiones a la atmósfera la instalación de referencia siempre que la actividad proyectada se ajuste a los requerimientos expresados en el memoria técnica presentado por el promotor y a los condicionantes establecidos en los anexos que conforman la presente resolución, los cuáles se relacionan a continuación:

Anexo I- Descripción de la instalación.

Anexo II- Condiciones Generales.

Anexo III- Límites y condicionantes técnicos.

Anexo V- Plan de vigilancia y Control.

SEGUNDO.- La concesión de la presente autorización 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.

TERCERO.- Según el artículo 13 punto 2 de la ley 34/2007, de 15 de Noviembre , de calidad del aire y protección de la atmósfera, la autorización de emisiones a la Atmósfera se concede por un plazo de 8 años , pasado el cual podrán ser renovadas por periodos sucesivos.


Contra la presente Resolución, que no pone fin a la vía administrativa, puede interponerse recurso de alzada ante la Excm. Sr Consejero de Medio Ambiente, en el plazo de un mes, a contar desde el día siguiente a la recepción de la notificación de la presente autorización, de acuerdo con lo establecido en el artículo 114 y 115 de la *Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común*, modificada por la Ley 4/1999, de 13 de enero.



EL DELEGADO PROVINCIAL

Página 3 de 12

C/ Doctor Eduardo García-Triviño, 15  
Código Postal 23071 Jaén. Teléfono 953 368 750

Código Seguro de verificación: 1.317903962984267E15. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <a href="https://nono.cma.junta-andalucia.es/verifirma/tipo4">https://nono.cma.junta-andalucia.es/verifirma/tipo4</a> Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	MUÑOZ PASCUAL MOISES	FECHA Y HORA	06/10/2011
ID. FIRMA	nono.cma.junta-andalucia.es	1.317903962984267E15	PÁGINA 3 / 12
 1.317903962984267E15			

**ANEXO I**  
**DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN.**

-Promotor: GESTENIA ENERGIA SL

-Instalación: Planta de Cogeneración con BIOMASA

-Emplazamiento: Ctra. Bailen-Motril Km.11.65. Paraje El Llano de Jabalquinto.

-Características de la instalación:

La instalación se sitúa en Ctra. JA-3414( CTRA DE VILARDONPARDO) en el km 3.5 margen izquierdo , dentro del termino municipal de Torredonjimeno. Esta instalación que se proyecta consiste en la producción de energía eléctrica en régimen especial con biomasa (quema de poda de olivar y orujillo) de 10 MW eléctricos .

Entre las características principales de la instalación destacamos las siguientes:

Caldera térmica :

- Caldera de vapor sobrecalentado de potencia térmica 47,62 MWt
- Turbogruppo formado por una turbina de vapor de 5.500 rpm, reductor 5.500/1500 rpm y generador de 11.765 KVA con factor de potencia 0.85 con tensión de 1 kv y 50Hz y 10 MW de potencia nominal.

Se utilizara adicionalmente gasoleo C y/o Biodiesel como combustible de apoyo a la producción y durante los arranques, en una producción máxima del 10% respecto de la energía primaria que se consume, de acuerdo a lo estipulado en el Real Decreto 661/2007.


El combustible utilizado estará compuesto por una mezcla aproximada de componentes que en porcentaje de pesos será 60% poda y 40% orujillo. Se estima un consumo anual de 104.000 Tn/año.

En cuanto los focos localizados nos encontramos con el foco de emisión o de la chimenea de la caldera de vapor. También existirá una planta de trituración móvil el cual tendrá un foco no canalizado.

En cuanto las técnicas para reducir las emisiones nos encontramos que para la reducción de las partículas se utilizara un filtro de mangas, para las de menor tamaño se empleara un multiciclón.

En cuanto las medidas para la reducción de las emisiones Nox se utilizaran quemadores de baja emisión de Nox.



<p>Código Seguro de verificación: 1.317903962984267E15. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <a href="https://nono.cma.junta-andalucia.es/verifirma/tipo4">https://nono.cma.junta-andalucia.es/verifirma/tipo4</a> Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.</p>			
FIRMADO POR	MUÑOZ PASCUAL MOISES	FECHA Y HORA	06/10/2011
ID. FIRMA	nono.cma.junta-andalucia.es	1.317903962984267E15	PÁGINA 4 / 12
 1.317903962984267E15			

ANEXO II  
CONDICIONES GENERALES

PRIMERO.- La presente resolución se realiza según la documentación presentada por el promotor del proyecto, .


SEGUNDO.- En el caso de que se pretenda llevar a cabo una modificación en la instalación, una mejora en las características del foco, GESTENIA ENERGIA SL. deberá comunicarlo a esta Delegación Provincial, indicando razonablemente, los criterios definidos en el artículo 58 de la Ley 7/2007, 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.- La Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente de Jaén podrá, en todo tiempo y sin previo aviso, acceder a la 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 Provincial de Jaén de la Consejería de Medio Ambiente, el acceso a la empresa de forma inmediata.

CUARTO.- El titular de la instalación informará inmediatamente a esta Delegación Provincial de cualquier incidente o accidente producido en la 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.

QUINTO.- En el caso de cierre definitivo de las instalaciones, GESTENIA ENERGIA SL deberá presentar, con antelación suficiente (DIEZ MESES) a dicho cierre, un proyecto de desmantelamiento.



Código Seguro de verificación: 1.317903962984267E15. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <a href="https://nono.cma.junta-andalucia.es/verifirma/tipo4">https://nono.cma.junta-andalucia.es/verifirma/tipo4</a> Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	MUÑOZ PASCUAL MOISES	FECHA Y HORA	06/10/2011
ID. FIRMA	nono.cma.junta-andalucia.es	1.317903962984267E15	PÁGINA 5 / 12
 1.317903962984267E15			

ANEXO III  
LÍMITES Y CONDICIONES TÉCNICAS

**A. ATMÓSFERA**

La presente autorización se concede con los límites y condiciones técnicas que se establecen a continuación. Cualquier modificación de los 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 Que modifica Anexo IV de la Ley 34/2007)	CODIFICACIÓN	SISTEMAS DE DEPURACIÓN Y REDUCCION DE CONTAMINANTES
Emisiones de gases procedentes de la caldera que utiliza biomasa	<b>01 01 03 01</b>	<b>P1G1</b> (Caldera ) Orujillo y restos de poda)	<b>Filtro de mangas</b> <b>Multiciclón</b> <b>apagachispas</b> <b>Quemadores de baja emisión NOX</b>
Emisiones difusas planta trituratora y zona de acopios	<b>04 06 17 50</b>	<b>FOCO INMISION</b>	

**A.1. CONDICIONES TÉCNICAS**

**A.1.1 GENERALES**



El acondicionamiento de los focos de emisión deberá realizarse de acuerdo con la instrucción “Acondicionamiento de focos fijos de emisión de gases para el muestreo isocinético elaborada de acuerdo con 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 .

Página 6 de 12

C/ Doctor Eduardo García-Triviño, 15  
Código Postal 23071 Jaén. Teléfono 953 368 750

Código Seguro de verificación: 1.317903962984267E15. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <a href="https://nono.cma.junta-andalucia.es/verifirma/tipo4">https://nono.cma.junta-andalucia.es/verifirma/tipo4</a> Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	MUÑOZ PASCUAL MOISES		FECHA Y HORA
ID. FIRMA	nono.cma.junta-andalucia.es	1.317903962984267E15	PÁGINA
		1.317903962984267E15	

Las instalaciones de depuración adscritas a cada foco de emisión contarán con un Plan de Mantenimiento Anual, cuyas operaciones deberán estar descritas en procedimientos de trabajo y registradas convenientemente.

Las chimeneas deben estar permanentemente acondicionadas para que las mediciones y lecturas oficiales puedan practicarse fácilmente y con garantía de seguridad para el personal inspector. Las instalaciones de depuración adscritas a cada foco de emisión contarán con un Plan de Mantenimiento Anual, cuyas operaciones deberán estar descritas en procedimientos de trabajo y registradas convenientemente.

Para evitar las emisiones difusas de partículas se tomarán medidas preventivas estables tales como un barrido periódico del polvo acumulado en las zonas de trasiego de maquinaria.


Las bocas de muestreo serán de tubo industrial de 100 mm de longitud, roscadas o con bridas y tendrán una tapa que permita su cierre cuando no se utilicen. Por encima de los orificios de medida se colocarán sendas pletinas y ganchos a 15 y 80 cm respectivamente.

Alrededor de cada uno de los orificios debe existir una zona libre de obstáculos que será un espacio tridimensional que tendrá 30 cm por encima de la boca y 50 cm por debajo, 30 cm por cada lado de esta y de profundidad desde la perpendicular de la boca al exterior de la menos 2,5 m (para chimeneas con diámetro menor de 1,5 m) y 4m (para chimeneas con diámetro mayor de 1,5 m).

La plataforma fija sobre la que se situarán los equipos de medida debe tener las siguientes características:

1. Estar situada 1,6 metros por debajo de los orificios de medida.
2. La anchura de la plataforma será aproximadamente de 1,25 m y el piso de la plataforma ha de extenderse hasta la pared de la chimenea. Al mismo tiempo se colocará una trampilla que permita tapar el hueco que deja la escalera para evitar riesgos de caída.
3. Ser capaz de soportar un peso de 3 hombres y 250 Kg de peso.
4. Debe estar provista de barandilla de seguridad de 1 m de altura, cerrada con luces de unos 30 cm y con rodapiés de 20 cm de altura.



Código Seguro de verificación: 1.317903962984267E15. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://nono.cma.junta-andalucia.es/verifirma/tipo4 Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.				
FIRMADO POR	MUÑOZ PASCUAL MOISES		FECHA Y HORA	06/10/2011
ID. FIRMA	nono.cma.junta-andalucia.es	1.317903962984267E15	PÁGINA	7 / 12
<div></div> <div>1.317903962984267E15</div>				

5. Cerca de la boca de muestreo debe instalarse una toma de corriente de 220 V preparada para la intemperie con protección a tierra y unos 2500W de potencia.

El acceso a la plataforma de trabajo será mediante escalera de peldaños, escalera de gato o montacargas. En el caso de instalar escalera de gato se prolongará ésta poniendo peldaños un metro por encima del suelo de la plataforma de trabajo. Si la altura lo requiere, serán colocadas plataformas de descanso o intermedias. Al mismo tiempo se colocará una trampilla que permita tapar el hueco que deja la escalera para evitar riesgos de caída.

Las chimeneas deben estar permanentemente acondicionadas para que las mediciones y lecturas oficiales puedan practicarse fácilmente y con garantía de seguridad para el personal inspector.

## **A.2. LÍMITES**

### A.2.1. EMISIÓN CANALIZADA PROCEDENTE DEL CALDERA DE VAPOR (COMBUSTIBLE BIOMASA)

PARÁMETROS	VLE	UNIDAD
CO	625	mg/Nm <sup>3</sup>
Partículas	50	mg/Nm <sup>3</sup>
Opacidad	2	Bacharach

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%.


### A.2.2. EMISIÓN CANALIZADA PROCEDENTE DEL CALDERA DE VAPOR (COMBUSTIBLE DIESEL)

PARÁMETROS	VLE	UNIDAD
SO <sub>2</sub>	200	mg/Nm <sup>3</sup>
CO	625	mg/Nm <sup>3</sup>
PARTICULAS	50	mg/Nm <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub>	600	mg/Nm <sup>3</sup>
Opacidad	2	Escala Bacharach



Página 8 de 12

C/ Doctor Eduardo García-Triviño, 15  
Código Postal 23071 Jaén. Teléfono 953 368 750

<p>Código Seguro de verificación: 1.317903962984267E15. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <a href="https://nono.cma.junta-andalucia.es/verifirma/tipo4">https://nono.cma.junta-andalucia.es/verifirma/tipo4</a> Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.</p>			
FIRMADO POR	MUÑOZ PASCUAL MOISES	FECHA Y HORA	06/10/2011
ID. FIRMA	nono.cma.junta-andalucia.es	PÁGINA	8 / 12
 1.317903962984267E15			

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% .

A.2.3 EMISIÓN NO CANALIZADA PROCEDENTES DE LA PLANTA DE TRITURACIÓN, LAS ZONA DE ACOPIOS Y TRANSITO DE VEHÍCULOS.

DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN	CODIFICACIÓN
Emisiones no canalizadas de la zona de trabajo y acopio de materiales	<b>04 06 17 50</b> <b>Grupo B</b>	Foco de origen difuso

La metodología a aplicar para la determinación y el control de las emisiones no canalizadas de partículas por las actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera, es la establecida en el Decreto 151/2006, de 25 de julio.


Asimismo, los valores límite a aplicar son los indicados en la tabla:

PARÁMETROS	VLE	UNIDAD
Partículas totales en suspensión	150 (valor medio de 24 horas)	µg/m³
Partículas sedimentables	300 (valor medio periodo muestreo)	mg/m².día

Será del mismo modo preceptivo comprobar que los camiones que transporten tierra, áridos, u otro material que genere polvo, disponga de un toldo de loneta, que impida la emisión de polvo al aire.

Las emisiones gaseosas producidas por la combustión en la maquinaria de obras y vehículos de transporte ocasionará también, de forma temporal y reversible, impacto sobre la calidad del aire.




Código Seguro de verificación: 1.317903962984267E15. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <a href="https://nono.cma.junta-andalucia.es/verifirma/tipo4">https://nono.cma.junta-andalucia.es/verifirma/tipo4</a> Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	MUÑOZ PASCUAL MOISES	FECHA Y HORA	06/10/2011
ID. FIRMA	nono.cma.junta-andalucia.es	1.317903962984267E15	PÁGINA 9 / 12
 1.317903962984267E15			

Los contaminantes principales serán monóxido de carbono (CO), hidrocarburos (HC), óxidos de nitrógeno (NOx), plomo (Pb) y dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>).

Para evitar la emisiones difusas de partículas se tomarán medidas preventivas estables tales como un barrido periódico del polvo acumulado en las zonas de trasiego de camiones, riesgos sistemáticos, vados de agua para el lavado de ruedas, equipos dotados de sistemas captadores de polvo en los apilamientos mediante barreras físicas, aspersores, sistemas de aspiración.



Código Seguro de verificación: 1.317903962984267E15. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <a href="https://nono.cma.junta-andalucia.es/verifirma/tipo4">https://nono.cma.junta-andalucia.es/verifirma/tipo4</a> Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	MUÑOZ PASCUAL MOISES	FECHA Y HORA	06/10/2011
ID. FIRMA	nono.cma.junta-andalucia.es	1.317903962984267E15	PÁGINA 10 / 12
 1.317903962984267E15			

ANEXO IV  
PLAN DE VIGILANCIA Y CONTROL

**1. PLAN DE VIGILANCIA Y CONTROL**


La actividad está incluida en el código **01 01 03 01** y **04 06 17 50** grupo B del anexo del Real decreto 100/2011, por el que se actualiza el catálogo de actividades potencialmente a la atmósfera y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación, por lo que se realizarán mediciones de emisiones atmosféricas de control externo, por Entidad Colaboradora de la Administración cada **DOS AÑOS**.

Se realizarán los **autocontroles** reflejados en el art. 16 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, que consistirán en mediciones de contaminantes atmosféricos cada **12 MESES**, que podrán ser realizados por la propia empresa con equipo homologado, o por una Entidad Colaboradora de la Administración en esta materia.

Se deberá llevar un libro-registro de mediciones de contaminantes a la atmósfera, adaptado al modelo Anexo 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, en el que se haga constar de forma clara y concreta, los resultados de las mediciones, así como otras incidencias. El Libro-registro se encontrará foliado y sellado por la Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente.

Los controles externos se realizarán con la periodicidad que se marca en el cuadro siguiente y serán realizados en todos los casos por Entidad Colaboradora de la Consejería de Medio Ambiente (ECCMA) bajo la responsabilidad del titular:



Código Seguro de verificación: 1.317903962984267E15. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <a href="https://nono.cma.junta-andalucia.es/verifirma/tipo4">https://nono.cma.junta-andalucia.es/verifirma/tipo4</a> Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	MUÑOZ PASCUAL MOISES		FECHA Y HORA
ID. FIRMA	nono.cma.junta-andalucia.es	1.317903962984267E15	PÁGINA
 1.317903962984267E15			


Foco	Parámetro	Frecuencia	nº muestréos	Duración muestreo	Unidad de expresión
CALDERA	CO	Cada 2 años	Mínimo 3	8 horas	mg/Nm³
	Partículas	Cada 2 años	Mínimo 3	8 horas	mg/Nm³
	NOx	Cada 2 años	Mínimo 3	8 horas	mg/Nm³
	opacidad	Cada 2 años	Mínimo 8	8 horas	Bacharach
Foco no canalizado	Partículas	Cada 2 años	Mínimo 3	24 horas/o 15 días	mg/Nm³

Notas.-

1. La duración del muestreo puede reducirse en caso de colmatación de los filtros, siempre y cuando quede este hecho evidenciado.
2. Los valores se expresarán en condiciones secas.
3. Los valores se expresarán a 1 atm de presión y 273 K.
4. El límite de cuantificación del método analítico de ensayo utilizado en laboratorio de apoyo, será aquel que, tras conversión del resultado final a las unidades de expresión especificadas, nunca sea superior al V.L.E. impuesto en esta Autorización.
5. Como método de muestreo y ensayo se empleará un procedimiento acreditado por ENAC.

Cualquier superación de los parámetros limitados en la Autorización que se detecte en cualquiera de los controles 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 la Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente de Jaén, en un plazo no superior a 24 horas.



<p>Código Seguro de verificación: 1.317903962984267E15. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <a href="https://nono.cma.junta-andalucia.es/verifirma/tipo4">https://nono.cma.junta-andalucia.es/verifirma/tipo4</a> Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.</p>			
FIRMADO POR	MUÑOZ PASCUAL MOISES	FECHA Y HORA	06/10/2011
ID. FIRMA	nono.cma.junta-andalucia.es	1.317903962984267E15	PÁGINA 12 / 12
 1.317903962984267E15			