

Expediente: AEA/JA/003/2018/MNS1
Interesado: CARBOLIVA S.L.U.
Localidad: PUENTE DEL OBISPO - T.M. BAEZA (JAÉN)
Expte. CAPCA: CA-595

RESOLUCIÓN DE LA DELEGACIÓN TERRITORIAL EN JAÉN DE LA CONSEJERÍA DE SOSTENIBILIDAD, MEDIOAMBIENTE Y ECONOMÍA AZUL RELATIVA A LA MODIFICACIÓN NO SUSTANCIAL DE LA AUTORIZACIÓN DE EMISIONES A LA ATMÓSFERA SOLICITADA POR CARBOLIVA, S.L.U. PARA SU INSTALACIÓN “PLANTA DE FABRICACIÓN DE CARBÓN VEGETAL”, SITA EN LA LOCALIDAD DE PUENTE DEL OBISPO, TÉRMINO MUNICIPAL DE BAEZA, EN LA PROVINCIA DE JAÉN (EXP. AEG/JA/003/2018/MNS1)

En relación con la solicitud de modificación de la Autorización de Emisiones a la Atmósfera solicitada por Carboliva, S.L.U. para su instalación “Planta de fabricación de carbón vegetal”, ubicada en el polígono 35, parcela 49 del término municipal de Baeza (Jaén), concurren los siguientes

ANTECEDENTES DE HECHO

PRIMERO.- Con fecha 19 de junio de 2020 se emitió Resolución del Delegado Territorial en Jaén de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, por la que se otorgó Autorización de Emisiones a la Atmósfera para INSTALACIÓN PLANTA DE GASIFICACIÓN DE BIOMASA propiedad de CARBOLIVA S.L.U, tramitada bajo el expediente AEG/JA/003/2018, por un período de ocho años.

SEGUNDO.- Con fecha 14 de marzo de 2023 y registro núm. 202399903254493, D. Álvaro Espuny Rodríguez, con DNI 4*9***37Y, en nombre y representación de CARBOLIVA S.L.U, con NIF B900318528, solicita modificación de la Autorización de Emisiones a la Atmósfera para su instalación “Planta de fabricación de carbón vegetal” ubicada en el polígono 35 parcela 49 del término municipal de Baeza (Jaén).

TERCERO.- La solicitud da lugar a la apertura del expediente AEA/JA/003/2018/MNS1, lo que se comunica al solicitante con fecha 11 de mayo de 2023 y núm. 202399901245438 del Registro de la Delegación Territorial de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul en Jaén.

CUARTO. Una vez estudiada la documentación presentada por el interesado por personal técnico adscrito a esta Delegación Territorial, con fecha 19 de julio de 2023 se emite informe técnico favorable que, de conformidad con lo establecido en los artículos 82 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas y 31 del Decreto 239/2011, de 12 de julio, por el que se regula la calidad del medio ambiente atmosférico y se crea el Registro de Sistemas de Evaluación de la Calidad del Aire en Andalucía, es puesto de manifiesto al interesado con fecha 19 de julio de 2023,



FIRMADO POR	MARIA JOSE LARA SERRANO	11/08/2023	PÁGINA 1/15
VERIFICACIÓN	Pk2jm2CC6FVNQQ5D67YNDZYZWV2YMA	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	



concediéndole un plazo de diez días para alegar y presentar los documentos y justificaciones que estime pertinentes. Dicha comunicación es recibida por el interesado el 25 de julio de 2023.

QUINTO.- Con fecha 26 de julio de 2023 se recibe escrito del solicitante en el que manifiesta su conformidad con lo recogido en el informe técnico emitido.

SÉPTIMO.--Con fecha 9 de agosto de 2023, la Jefatura de Servicio de Protección Ambiental emite Propuesta de Resolución en la que considera que puede concederse la Autorización de Emisiones a la Atmósfera solicitada.

FUNDAMENTOS DE DERECHO

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

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

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

FIRMADO POR	MARIA JOSE LARA SERRANO	11/08/2023	PÁGINA 2/15
VERIFICACIÓN	Pk2jm2CC6FVNQQ5D67YNDZYZWV2YMA	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	



Delegación Territorial el ejercicio en la provincia de Jaén de las competencias en materia de medio ambiente.

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

POR LO QUE

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

RESOLUCIÓN

PRIMERO.- Se considera **favorablemente** la modificación no sustancial de la autorización de emisiones a la atmósfera de la instalación de referencia siempre que la actividad se ajuste a lo expresado en la documentación que acompaña a la solicitud presentada por el promotor y a los condicionantes establecidos en la autorización y en sus anexos, que se relacionan a continuación:

Anexo I: Descripción de las instalaciones.

Anexo II: Condiciones generales.

Anexo III: Límites y condiciones técnicas.

Anexo IV: Plan de control.

SEGUNDO.- Se recuerda que la Autorización de Emisiones a la Atmósfera se otorgó 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

FIRMADO POR	MARIA JOSE LARA SERRANO	11/08/2023	PÁGINA 3/15
VERIFICACIÓN	Pk2jm2CC6FVNQQ5D67YNDZYZWV2YMA	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	



obliguen a la tramitación de una nueva autorización o que se incurra en alguno de los supuestos en los que la Consejería con competencia en materia de medio ambiente puede revisar la autorización recogidos en el apartado 5 del artículo 34 del Decreto 239/2011, de 12 de julio, por el que se regula la calidad del medio ambiente atmosférico y se crea el Registro de Sistemas de Evaluación de la Calidad del Aire en Andalucía.

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

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

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

SEXTO.- A la autorización se deberá asignar un número de registro, conforme a lo regulado en el Decreto 356/2010, de 3 de agosto, por el que se regula la autorización ambiental unificada, se establece el régimen de organización y funcionamiento del registro de autorizaciones de actuaciones sometidas a los instrumentos de prevención y control ambiental, de las actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera y de las instalaciones que emiten compuestos orgánicos volátiles, y se modifica el contenido del Anexo I de la Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental.

Contra la presente Resolución, que no pone fin a la vía administrativa, podrá interponerse recurso de alzada ante la persona titular de la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul, en el plazo de un mes, contado a partir del día siguiente al de su notificación, de conformidad con lo establecido en el artículo 115 de la Ley 9/2007, de 22 de octubre, de Administración de la Junta de Andalucía, y los artículos 121 y 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

LA DELEGADA TERRITORIAL DE SOSTENIBILIDAD, MEDIO AMBIENTE Y ECONOMÍA AZUL

Fdo.: María José Lara Serrano

FIRMADO POR	MARIA JOSE LARA SERRANO	11/08/2023	PÁGINA 4/15
VERIFICACIÓN	Pk2jm2CC6FVNQQ5D67YNDZYWV2YMA	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	



ANEXO I

DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN

1. **EXPEDIENTE:** AEG/JA/003/2018/MNS1
2. **PROMOTOR / TITULAR:** Carboliva, S.L.U (B90318528)
3. **INSTALACIÓN:** La actividad a desarrollar por la instalación será la fabricación de carbón vegetal.
4. **EMPLAZAMIENTO:** Las instalaciones se localizan en el polígono 35 parcela 49 del término municipal de Baeza (Jaén).
5. **CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN Y ACTIVIDADES:**
 - **CÓDIGO Y GRUPO DE LA ACTIVIDAD SEGÚN CAPCA (RD 100/2011):**

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

Tabla 1. Clasificación de actividad

DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN R.D 100/2011	COORDENADAS UTM	INSTALACIÓN DE DEPURACIÓN
Otros hornos sin contacto no especificados en otros epígrafes con p.t.n> 2,3 MWT	B 03 02 05 09	X: 453505 Y: 4199679	Ciclón

• DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN Y ACTIVIDADES

Lo que se plantea con esta modificación no sustancial, es lo siguiente:

La actividad de Carboliva, S.L.U es la fabricación de carbón vegetal, y no la de gasificación de biomasa tal como figura en la autorización de emisiones a la atmósfera (AEG/JA/003/2018). El proceso termoquímico de Carboliva opera como un reactor químico, dado que la combustión del syngas está asociada y forma parte del propio proceso, al que le proporciona las condiciones de temperatura y operación necesarias para que las reacciones de transformación de la biomasa en carbón vegetal se produzcan adecuadamente. Esta circunstancia supone que la actividad de Carboliva se encuentre fuera del ámbito de aplicación del Real Decreto 1042/2017, de acuerdo a lo establecido en el artículo 2, de aplicación.

De conformidad con la documentación presentada por la entidad, la actividad que se pretende llevar a cabo es la obtención de carbón vegetal (charcoal o biochar) a partir de orujillo y hueso de aceituna, a

FIRMADO POR	MARIA JOSE LARA SERRANO	11/08/2023	PÁGINA 5/15
VERIFICACIÓN	Pk2jm2CC6FVNQQ5D67YNDZYWV2YMA	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	



través de un proceso termoquímico industrial. En el proceso pirolítico¹, se obtiene por un lado biocarbón y, por otro lado, gas de síntesis o syngas. Básicamente, el proceso es el siguiente:

La materia prima, orujillo, es trasladada hasta la zona de pirólisis y depositada en una tolva de alimentación situada en el exterior; desde esta tolva, mediante un transportador, se distribuye el orujillo y hueso de aceituna al sistema de alimentación del horno, consistente en un tornillo sinfín.

A continuación, el orujillo se transforma en biocarbón en un reactor rotativo que consta de dos cámaras:

- Una cámara interior, donde el material es transformado a altas temperaturas en ausencia de oxígeno. En esta cámara la materia volátil contenida en el orujillo es desprendida en forma de gas combustible, mientras el contenido no volátil permanece en forma de carbón vegetal.
- Una cámara exterior, donde se aporta el calor requerido en el proceso. Este calor es aportado mediante la combustión de gas natural, durante los arranques², y del propio gas generado en la instalación durante el resto del proceso.

El carbón obtenido es enfriado con agua en el enfriador y, posteriormente, se le añade un ligante y es introducido en una briquetadora de rodillos.

El syngas, o gas sintético, es extraído de la cámara interna del reactor mediante succión con un ventilador e introducido en un ciclón para la separación de partículas. El reactor dispone de una válvula de seguridad que, en caso de emergencia bien por fallo del ventilador de extracción o bien por cualquier otro que impida la correcta extracción, deriva el syngas hacia una chimenea de emergencia por donde será expulsado a la atmósfera de forma segura mediante su venteo. Tras el ventilador de extracción, una parte del syngas es introducido en los quemadores de calentamiento indirecto del reactor. Los gases generados en la combustión de este syngas son expulsados a la atmósfera a través de una chimenea.

Dado que el reactor no consume todo el syngas producido en la instalación, el restante será utilizado para otros procesos industriales en una planta oleícola situada en el entorno. En caso de que, durante una situación temporal, el syngas generado no pueda ser absorbido en su totalidad por la industria adyacente y el reactor, el syngas sobrante será eliminado de forma segura mediante una antorcha, que cuenta con una llama piloto de gas natural, hasta que queden corregidos los parámetros de trabajo que ajusten la producción de syngas al consumo realmente requerido.

6. EMISIONES DIFUSAS:

En el proceso se producen emisiones difusas procedentes de la recepción, limpieza y mantenimiento de la instalación.

7. EMISIONES CANALIZADAS DESCRIPCIÓN DE LOS FOCOS.

Según la documentación presentada se identifican los siguientes focos:

- 1 *La pirólisis es un proceso termoquímico a través del cual se descompone el orujillo y el hueso de aceituna, en una atmósfera exenta de oxígeno, para obtener carbón vegetal, producto de la instalación, y un syngas que aporta la energía térmica requerida por el proceso.*
- 2 *Se estima que los arranques se producirán una vez al mes y con una duración aproximada de una hora.*

FIRMADO POR	MARIA JOSE LARA SERRANO	11/08/2023	PÁGINA 6/15
VERIFICACIÓN	Pk2jm2CC6FVNQQ5D67YNDZYZWV2YMA	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	



- **P1C1.**- Emisiones canalizadas procedentes del reactor de **5,8 MWT**. Combustible: gas natural (arranques) y syngas o gas de síntesis, sistema de depuración ciclón.
- **P1A1.**-Emisiones canalizadas en antorcha. Combustible: syngas o gas de síntesis, sistema de depuración ciclón. Foco no sistemático.
- **P1V1.**-Emisiones canalizadas en la chimenea de venteo. Combustible: syngas. Foco no sistemático para emergencias.

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

Las instalaciones objeto de esta autorización se localizan en Puente del Obispo, polígono 35 - parcela 49 del termino municipal de Baeza. Según la documentación presentada la distancia aproximada a las primeras edificaciones del casco urbano es de aproximadamente 1,15 km.

9. NÚMERO DE CAPCA. CA-595

FIRMADO POR	MARIA JOSE LARA SERRANO	11/08/2023	PÁGINA 7/15
VERIFICACIÓN	Pk2jm2CC6FVNQQ5D67YNDZYZWV2YMA	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	



ANEXO II

CONDICIONES GENERALES

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

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

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

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

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

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

FIRMADO POR	MARIA JOSE LARA SERRANO	11/08/2023	PÁGINA 8/15
VERIFICACIÓN	Pk2jm2CC6FVNQQ5D67YNDZYZWV2YMA	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	



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

OCTAVA.- El titular de la autorización deberá disponer de un plan de mantenimiento para verificar el correcto funcionamiento de los equipos de combustión y en especial de los sistemas de depuración instalados.

NOVENA.- 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.

FIRMADO POR	MARIA JOSE LARA SERRANO	11/08/2023	PÁGINA 9/15
VERIFICACIÓN	Pk2jm2CC6FVNQQ5D67YNDZYZWV2YMA	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	



ANEXO III

LIMITES Y CONDICIONES TÉCNICAS

PRIMERA.- La autorización se concede con los límites y condiciones técnicas que se establecen a continuación, de acuerdo a lo estipulado en el Real Decreto 102/2011, de 28 de enero; Real Decreto 117/20023 de 31 de enero; el Decreto 151//2006, de 25 de julio; la Ley 7/2007, de 9 de julio; y el Decreto 239/2011, de 12 de julio.

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

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

Tabla 2. Catalogación de la actividad

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	GRUPO	CÓDIGO
Otros hornos sin contacto no especificados en otros epígrafes con p.t.n> 2,3 MWT	B	B 03 02 05 09

CUARTA.- La autorización que se concede tiene el alcance, en lo que se refiere a focos de emisión a la atmósfera, que se establece en las siguientes tablas:

Tabla 3. Focos de emisiones canalizadas

DESCRIPCIÓN	ID	GRUPO CÓDIGO CAPCA	VLE			CONTROLES	
			Parámetro	VL	Unidad	Externos	Internos
Emisiones canalizadas procedentes del reactor de 5,8 MWT.	P1C1	B 03 03 05 09	CO	400	mg/Nm ³	Cada 24 meses	Cada 12 meses
Combustible :gas Natural (arranques) y syngas o gas de síntesis			NO _x (como NO ₂)	600	mg/Nm ³		
Sistema de depuración Ciclón			SO ₂	120	mg/Nm ³		
			Partículas PM10	45	mg/Nm ³		



DESCRIPCIÓN	ID	GRUPO CÓDIGO CAPCA	VLE			CONTROLES	
			Parámetro	VL	Unidad	Externos	Internos
Emisiones en la antorcha. Combustible: syngas o gas de síntesis Sistema de depuración Ciclón Foco no sistemático	P1A1	B 09 02 04 00	--	--	--	--	--
Emisiones canalizadas en chimenea de venteo. Combustible: syngas Foco no sistemático para emergencias.	P1V1	B 09 02 04 00	--	---	--	---	---

Código: Se refiere al código asignado al foco conforme a los Real Decreto 100/2011, de 28 de enero.

VL: Valores límite de emisión referidos a una concentración de O₂ del 3 %, gas seco y en condiciones normales de presión y temperatura (101 ´ 3 kPa y 273 ´ 15 °K).

Los focos P1A1 y P1V1 se consideran focos no sistemáticos por lo que, de acuerdo con lo establecido en Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, solo podrán emitir con una frecuencia media no superior a doce veces por año natural, con una duración individual no superior a una hora, o con cualquier frecuencia, cuando la duración de las emisiones no sea superior al 5 por 100 del tiempo de funcionamiento de la instalación.

Una vez se encuentre en funcionamiento la instalación deberá realizarse una medición de las emisiones de Compuestos Orgánicos Totales (COT) procedentes del foco P1C1 que será remitida a esta Delegación Territorial para que, en función de los resultados, se estudie la conveniencia, o no, de establecer valores límites de emisión de este parámetro.

Tabla 4. Emisiones no canalizadas

FOCO	DESCRIPCIÓN	VLE		CONTROLES		COORD. UTM (HUSO 30N)
				Externos	Internos	
Difusas	Emisiones difusas procedentes de la recepción, limpieza y mantenimiento de la instalación.	150	mg/ m ³	(1)	(1)	X: 453505 Y: 4199670

PTS: Partículas totales en suspensión (valor medio de 24 horas)

(1) Los controles se realizarán si así fuese requerido por la administración en caso de que existan quejas o denuncias de la ciudadanía.

QUINTA.- Los valores límite establecidos en las tablas 3 y 4 podrán ser modificados por imperativo legal cuando se produzcan mejoras en las técnicas disponibles que así lo permitan.

FIRMADO POR	MARIA JOSE LARA SERRANO	11/08/2023	PÁGINA 11/15
VERIFICACIÓN	Pk2jm2CC6FVNQQ5D67YNDZYWV2YMA	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	



SEXTA.- La verificación del cumplimiento de los valores límite establecidos en la tabla 3 se realizará conforme a la metodología establecida en la Instrucción Técnica IT-ATM-05 *“Interpretación de resultados”*, aprobada por la Orden de la Consejería de Medio Ambiente de 19 de abril de 2012.

SÉPTIMA.- Las conducciones de emisión deberán cumplir con los requisitos establecidos en el Anexo V del Decreto 239/2011, de 12 de julio y en las Instrucciones Técnicas IT-ATM-01 *“Acondicionamiento de los puntos de toma de muestras”* e IT-ATM-03 *“Numero y situación de los puntos de medida. Acondicionamiento de los focos”*, aprobadas por Orden de la Consejería de Medio Ambiente de 19 de abril de 2012. En el caso de que no fuera viable técnicamente cumplir con alguno de los requisitos de dicho Anexo V, se deberá justificar ante esta Delegación Territorial la exención de su cumplimiento, de acuerdo a lo establecido en su Disposición transitoria séptima. 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 *“Numero y situación de los puntos de medida. Acondicionamiento de los focos”*, aprobada por Orden de la Consejería de Medio Ambiente de 19 de abril de 2012. El ensayo de homogeneidad requerido en dicha Instrucción Técnica 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 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.

Los focos de emisión deberán encontrarse permanentemente acondicionados para que las mediciones y lecturas oficiales puedan practicarse adecuadamente y con garantía de seguridad para el personal inspector.

OCTAVA.- Al objeto de cumplir con los valores límite fijados, la entidad autorizada deberá implementar las medidas correctoras que fuesen necesarias, incluida la instalación de sistemas de depuración adicionales a los previstos en la documentación presentada.

La obligatoriedad de instalaciones de depuración asociadas a los focos de emisión de gases quedaran condicionadas en cualquier caso al cumplimiento efectivo de los valores límite de emisión impuestos.

NOVENA.- Todos los focos canalizados deben tener una altura mínima que garantice una adecuada dispersión de los contaminantes, dicha altura debe ser cuando menos la exigida en la Orden de 18 de octubre de 1976 sobre prevención y corrección de la contaminación industrial de la atmósfera³ (BOE n.º 290/1976, de 3 de diciembre).

DÉCIMA.- Si se superara alguno de los valores límite establecidos en las Tablas 4, 5 y 6, 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

³ Esta Orden se encuentra derogada, si bien mantiene su vigencia en la comunidad Autónoma de Andalucía en virtud del párrafo segundo del apartado 2 de la Disposición derogatoria única del Real Decreto 100/2011, de 28 de enero.

FIRMADO POR	MARIA JOSE LARA SERRANO	11/08/2023	PÁGINA 12/15
VERIFICACIÓN	Pk2jm2CC6FVNQQ5D67YNDZYWV2YMA	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	



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, y siempre antes de que transcurra el plazo de tres meses desde su realización.

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.

DECIMOPRIMERA.- Los trabajos de operación de la instalación se harán con el uso de buenas prácticas ambientales, cuyo objetivo es el establecimiento de unos niveles de reducción de emisiones que impliquen una mejora en los niveles de calidad del aire, de forma que queden por debajo de los valores límites establecidos.

FIRMADO POR	MARIA JOSE LARA SERRANO	11/08/2023	PÁGINA 13/15
VERIFICACIÓN	Pk2jm2CC6FVNQQ5D67YNDZYZWV2YMA	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	



ANEXO IV

PLAN DE CONTROL

PRIMERA.- De conformidad con el artículo 15 del Decreto 239/2011, de 12 de julio, se establece el Plan de Control indicado en la Tabla 6. Este Plan de Control será efectuado, salvo indicación expresa en sentido contrario, con los medios técnicos de la propia instalación, Entidad Colaboradora de la Consejería con competencia en materia de medio ambiente en el ámbito de la calidad ambiental (ECCA) y/o laboratorio de ensayo acreditado por la UNE-EN-ISO/IEC 17025, siempre bajo responsabilidad de la propia instalación.

Tabla 5. Periodicidad de los controles

DESCRIPCIÓN	ID FOCO	CONTROLES	
		Externos	Internos
Emisiones procedentes del reactor de 5,8 Mwt de potencia.	P1C1	24 meses	12 meses
Emisiones canalizadas en antorcha.	P1A1	-	-
Emisiones canalizadas en la chimenea de venteo.	P1V1	-	-

En el plazo de UN MES desde la entrada en vigor de la autorización, el titular de la misma deberá remitir a esta Delegación Territorial la siguiente documentación:

- Certificación Técnica expedida por el técnico director de la obra y, en su caso, de acuerdo a la legislación sectorial específica, visada por el Colegio Profesional correspondiente, en la que se acredite que la instalación donde se va a desarrollar la actividad se ajusta a la documentación presentada y autorizada, así como a los condicionantes establecidos en el presente informe.
- Plan de Mantenimiento específico de los equipos de depuración de gases, en su caso, indicando explícitamente la metodología de seguimiento, registro y responsable de operaciones.

Este Plan de Control será efectuado con los medios técnicos de la propia instalación, Entidad Colaboradora de la Consejería con competencias en materia de medio ambiente en el campo correspondiente y/o laboratorio de ensayo acreditado por la UNE-EN-ISO/IEC 17025.

SEGUNDA.- Los controles externos serán realizados en todos los casos por Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental (ECCA) bajo la responsabilidad del titular, salvo indicación expresa en otro sentido.

El control inicial se realizará en el plazo máximo de TRES MESES tras la fecha de entrada en vigor de la autorización. El titular deberá presentar, ante esta Delegación Territorial, la documentación asociada al control de las emisiones canalizadas procedentes de la planta de tratamiento para la fabricación de áridos.

FIRMADO POR	MARIA JOSE LARA SERRANO	11/08/2023	PÁGINA 14/15
VERIFICACIÓN	Pk2jm2CC6FVNQQ5D67YNDZYZWV2YMA	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	



Durante el periodo de tiempo para el cual se concede la autorización, se efectuarán inspecciones periódicas externas por Entidad Colaboradora (bajo la responsabilidad del titular) con la periodicidad establecida en la tabla 5.

TERCERA.- Los controles internos serán realizados con los medios técnicos de la propia instalación, Entidad Colaboradora de la Consejería con competencia en materia de medio ambiente en el ámbito de la calidad ambiental (ECCA) y/o laboratorio de ensayo acreditado por la UNE-EN-ISO/IEC 17025.

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 periódica interna, no será necesario realizar la segunda.

CUARTA.- El titular de la instalación dispondrá de los correspondientes libro-registro foliados y sellados por esta Delegación Territorial para cada uno de los focos.

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 los libro-registro, como consecuencia de controles externos de un determinado foco, deberán ir selladas por una entidad colaboradora de la Consejería competente en materia de la vigilancia de la calidad del aire.

En el caso de que el encargado de las medidas de control interno sea una entidad colaboradora o laboratorio acreditado, estas deberán ir igualmente selladas.

QUINTA.- Todas las actividades de control descritas serán presentadas en esta Delegación Territorial en el plazo de TRES MESES desde que hayan sido efectuadas, indicando si se trata de un control externo o interno. Además, los 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 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 medioambiente deberá ser informada a esta Delegación Territorial en un plazo no superior a 24 horas.

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

FIRMADO POR	MARIA JOSE LARA SERRANO	11/08/2023	PÁGINA 15/15
VERIFICACIÓN	Pk2jm2CC6FVNQQ5D67YNDZYWV2YMA	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	