

RESOLUCIÓN DE LA DELEGACIÓN TERRITORIAL EN JAÉN DE LA CONSEJERÍA DE SOSTENIBILIDAD, MEDIO AMBIENTE Y ECONOMÍA AZUL, RELATIVA A LA SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE EMISIONES A LA ATMÓSFERA REALIZADA POR LA ENTIDAD ALDEBARÁN ENERGÍA DEL GUADALQUIVIR, S.L. PARA LA ACTIVIDAD DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE COMBUSTIÓN DE BIOMASA, EN EL T.M. DE ANDÚJAR, PROVINCIA DE JAÉN (AEA/JA/001/2024).

En relación con la solicitud de Autorización de Emisiones a la Atmósfera realizada por ALDEBARÁN ENERGÍA DEL GUADALQUIVIR, S.L., para la actividad de generación de energía eléctrica mediante combustión de biomasa, existente en el T.M. de Andújar (Jaén), concurren los siguientes:

ANTECEDENTES DE HECHO

PRIMERO.- Con fecha 26/10/2012 se emitió Resolución de la Delegación Provincial de Jaén de la Consejería de Medio Ambiente por la que se otorgó Autorización de Emisiones a la Atmósfera a la empresa Aldebarán Energía del Guadalquivir S.L., con CIF B91448290, para una planta de generación de energía eléctrica a partir de combustión de biomasa, sita en el Paraje Camino de los Rubiales del T.M. de Andújar, tramitada bajo el expediente JA-AEG-8-11. De dicha Autorización ha finalizado su plazo de vigencia de ocho años.

SEGUNDO.- Con fecha 26/02/2024, se presentó en la Ventanilla Electrónica de la Administración de la Junta de Andalucía por D^a. Claudia Hernández Dominguez, con NIF ***0566**, solicitud de Autorización de Emisiones a la Atmósfera para la actividad de generación de energía eléctrica mediante combustión de biomasa, existente en el T.M. de Andújar (Jaén). La documentación que acompaña a dicha solicitud es la siguiente, habiéndose incorporado la documentación mejorada con fecha 08/04/2024:

- Anexo para las actividades (Anexo VIII).
- Anexo para los focos P1G1 y P1G2 (Anexo VIII).
- Diagrama de flujo de los procesos y breve descripción de la actividad.
- Justificante del abono de la tasa de Autorización de Emisiones a la Atmósfera.
- Otros documentos.

TERCERO.- La solicitud realizada da lugar a la apertura del expediente AEA/JA/001/2024, tramitada en la plataforma CAEMIS con código AEA/20242300000000000001.

CUARTO.- Con fecha 06/05/2024 se emite informe técnico por parte del Departamento de Calidad del Aire, en el que se considera que procede informar favorablemente la solicitud de Autorización de Emisiones a la Atmósfera.





QUINTO.- Con fecha 06/05/2024, registro de salida 202499901358976 y, en aplicación del artículo 82 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, se comunica al solicitante la apertura del Trámite de Audiencia por un plazo de 10 días para que el interesado alegue y presente los documentos y justificaciones que estime pertinentes en relación con el informe emitido. Esta notificación es leída por el destinatario con fecha 06/05/2024.

SEXTO.- En aplicación del apartado 3 del artículo 82 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, vencido el plazo de 10 días para efectuar alegaciones, se da por terminado el trámite de audiencia.

SÉPTIMO.- Con fecha 29/05/2024, la Jefatura de Servicio de Protección Ambiental emite Propuesta de Resolución en la que considera que puede autorizarse la Autorización de Emisiones a la Atmósfera solicitada.

A los anteriores hechos resultan de aplicación los siguientes

FUNDAMENTOS DE DERECHO

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

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

TERCERO.- Conforme establecen el Decreto del Presidente 10/2022, de 25 de julio, sobre reestructuración de Consejerías, modificado por el Decreto del Presidente 4/2023, de 11 de abril, sobre reestructuración de Consejerías y el Decreto 18/2024, de 29 de enero, por el que se modifica el Decreto 162/2022, de 9 de agosto, por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul, y de acuerdo con el artículo 8 de la Ley 40/2015, de 1



octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, corresponde a esta Consejería el ejercicio de las competencias de la Comunidad Autónoma de Andalucía en materia de medio ambiente. De conformidad con lo dispuesto en el Decreto 300/2022, de 30 de agosto, por el que se modifica el Decreto 226/2020, de 30 de diciembre, por el que se regula la organización territorial provincial de la Administración de la Junta de Andalucía, corresponde a esta Delegación Territorial el ejercicio en la provincia de Jaén de las competencias en materia de medio ambiente.

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

POR LO QUE

A la vista de los anteriores antecedentes y fundamentos de derecho y vistas la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común, la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de Calidad del Aire y Protección de la Atmósfera; la Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental; el Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, por el que se actualiza el Catálogo de Actividades Potencialmente Contaminadoras de la Atmósfera y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación y su corrección de errores; el Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire; el Real Decreto 1042/2017, de 22 de diciembre, sobre la limitación de las emisiones a la atmósfera de determinados agentes contaminantes procedentes de las instalaciones de combustión medianas y por el que se actualiza el anexo IV de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera; 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; el Decreto 151/2006, de 25 de julio, por el que se establecen los valores límite y la metodología a aplicar en el control de las emisiones no canalizadas de partículas por las actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera; la Orden de la Consejería de Medio Ambiente de 19 de abril de 2012, por la que se aprueban instrucciones técnicas en materia de vigilancia y control de las emisiones atmosféricas y demás normativa de general y pertinente aplicación, una vez finalizado el procedimiento de tramitación del expediente de referencia, se adopta la siguiente

RESOLUCIÓN

PRIMERO.- Se considera favorablemente el otorgamiento 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.- La autorización de emisiones a la atmósfera se otorga por un período de OCHO (8) AÑOS a contar desde el día siguiente al de su notificación, pasado el cual deberá ser renovada por períodos sucesivos, salvo que se produzcan antes de dicho plazo modificaciones sustanciales que obliguen a la tramitación de una nueva autorización o que se incurra en alguno de los supuestos en los que la Consejería con competencia en materia de medio ambiente puede revisar la autorización recogidos en el apartado 5 del artículo 34 del Decreto 239/2011, de 12 de julio.

TERCERO.- Conforme a lo establecido en el artículo 34.2 del reiterado Decreto 239/2011, de 12 de julio, las sucesivas renovaciones deberán realizarse con una antelación mínima de TRES MESES antes de la finalización del plazo de vigencia de la autorización concedida, acompañadas 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 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 de 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.

LA DELEGADA TERRITORIAL DE SOSTENIBILIDAD MEDIO AMBIENTE Y ECONOMÍA AZUL,

Fdo: María José Lara Serrano.



ANEXO I

DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN

1. EXPEDIENTE CAEMIS: AEA/20242300000000000001
2. CÓDIGO AUTORIZACIÓN: AEA/JA/001/2024
3. PROMOTOR / TITULAR: ALDEBARÁN ENERGÍA DEL GUADALQUIVIR, S.L. (CIF B91448290)
4. INSTALACIÓN: Planta de generación de energía eléctrica a partir de combustión de biomasa
5. EMPLAZAMIENTO: Camino de los Rubiales km 3,5 – 23740 – Andújar (Jaén)

Figura 1. Plano de situación (elaboración propia, fuente REDIAM)



Figura 2. Plano de emplazamiento (fuente informe 28-23-M01-2-019710 ECCA Bureau Veritas)



6. CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN Y ACTIVIDADES:

- CÓDIGO Y GRUPO DE LA ACTIVIDAD SEGÚN CAPCA:

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 que se indica en la Tabla 1 siguiente:

Tabla 1. Clasificación de la actividad

ACTIVIDAD	GRUPO	CÓDIGO	COORDENADAS UTM (ETRS89_30N)
Combustión en el sector de producción y transformación de energía. Generación de electricidad para su distribución por la red pública. Calderas de P.t.n. <= 20 MWt y >= 5 MWt.	B	01 01 03 02	X: 412.347 Y: 4.211.923
Almacenamiento u operaciones de manipulación, mezclado, separación, clasificación, transporte o reducción de tamaño de materiales pulverulentos en la industria de transformación de la madera, pasta de papel, alimentación, bebidas, industria mineral o resto de actividades diversas no especificadas en otros epígrafes en instalaciones industriales, puertos o centros logísticos, con capacidad de manipulación de estos materiales >= 200 t/día y < 1.000 t/día.	C	04 06 17 51	



• DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN Y ACTIVIDADES:

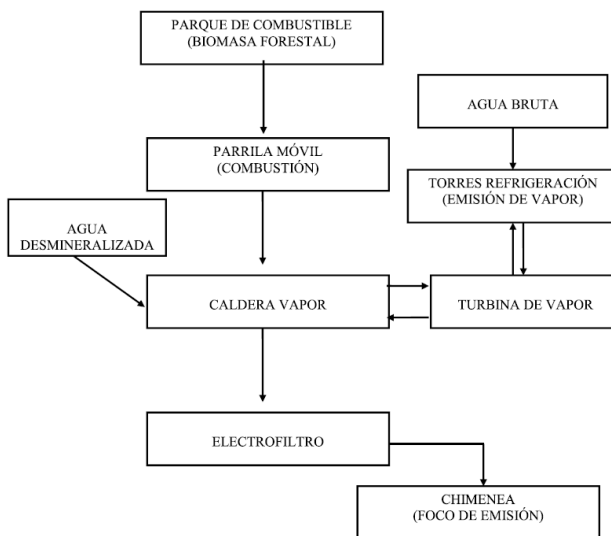
La actividad para la que se solicita la autorización, se dedica a la generación de energía eléctrica mediante combustión de biomasa, con una capacidad de producción mayor de 100 tn/año. El consumo de materias primas y capacidad de producción se refleja en la siguiente tabla:

Tabla 2. Consumo de materias primas y capacidad de producción

Materia prima	Consumo anual
BIOMASA DEL OLIVAR	45.000,00 t/año
Combustible	Consumo anual
BIOMASA SÓLIDA	45.000,00 t/año
Producción	Producción anual
ENERGÍA ELÉCTRICA (en kWh)	43.200,00 MW

El objeto básico de la actividad es la de producir energía eléctrica a partir de madera triturada. Ésta llega a las instalaciones y, a través de cintas transportadoras, se traslada a la caldera. De esta manera, se produce la combustión en su interior, para de esta forma producir vapor, el mismo que después, es dirigido a una turbina para generar energía eléctrica. El proceso se resume en el siguiente diagrama de flujo:

Figura 3. Diagrama de flujo



7. EMISIONES NO CANALIZADAS (DIFUSAS). DESCRIPCIÓN DEL FOCO P1G2 (PARQUE DE COMBUSTIBLE):

La instalación presenta emisiones difusas, resultantes del parque de recepción, manipulación y preparación del combustible, en este caso madera procedente de la poda de leñosas. La clasificación



de los focos productores de emisiones difusas a la atmósfera existentes en la instalación, conforme al Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, es la siguiente:

Tabla 3. Focos que producen emisiones difusas

ID	DESCRIPCIÓN	GRUPO	CÓDIGO	COORDENADAS UTM (ETRS89_30N)
P1DIF1	Almacenamiento u operaciones de manipulación, mezclado, separación, clasificación, transporte o reducción de tamaño de materiales pulverulentos en la industria de transformación de la madera, pasta de papel, alimentación, bebidas, industria mineral o resto de actividades diversas no especificadas en otros epígrafes en instalaciones industriales, puertos o centros logísticos, con capacidad de manipulación de estos materiales >= 200 t/día y < 1.000 t/día.	C	04 06 17 51	X: 412.339,14 Y: 4.212.073,75

8. EMISIONES CANALIZADAS. DESCRIPCIÓN DEL FOCO P1G1 (CALDERA DE VAPOR):

En la instalación se localizan los siguientes focos canalizados:

P1G1: CALDERA DE VAPOR

Tipo de foco	Combustión
Dispositivo	Caldera
Potencia térmica nominal	6,2 MWt
Combustible	Biomasa sólida
Régimen de funcionamiento	Continuo
Consumo Anual	58.400,00 t/año
PCI del combustible	956,00 kJ/kg
Caudal de gases emitidos	21.628,00 Nm³/h
Temperatura de los gases emitidos	132°C
Humedad relativa de los gases emitidos	5,3% en volumen
Sistema de depuración de gases	No
Altura de la chimenea	25 m
Diámetro hidráulico de la chimenea	1,4 m
Bocas de muestreo	Sí (2)
Coordenadas UTM (ETRS89_30N)	X: 412.328,70 – Y: 4.211.926,79

La clasificación de los focos productores de emisiones canalizadas a la atmósfera existentes en la instalación conforme al Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, y de acuerdo al Real Decreto 1042/2017, de 22 de diciembre, sobre la limitación de las emisiones a la atmósfera de determinados



agentes contaminantes procedentes de las instalaciones de combustión medianas y por el que se actualiza el anexo IV de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera, es la siguiente:

Tabla 4. Focos que producen emisiones canalizadas

ID	DESCRIPCIÓN	GRUPO	CÓDIGO	COMBUSTIBLE	SISTEMA DE DEPURACIÓN	COORDENADAS UTM (ETRS89_30N)
P1G1	Caldera de biomasa <u>6,2 MWt</u> (Foco sistemático)	B	01 01 03 02	Biomasa (madera de poda de leñosas)	--	X: 412.328,70 Y: 4.211.926,79

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

Las instalaciones objeto de esta autorización se encuentran aproximadamente a 2,84 km al suroeste del núcleo urbano de Andújar.

10. NÚMERO CAPCA: CA-472.



ANEXO II

CONDICIONES GENERALES

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

SEGUNDA.- La Delegación Territorial en Jaén con competencias en materia de medio ambiente podrá, en todo momento 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.

TERCERA.- 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 período superior a TRES MESES) ya sean previstas o no, así como de las medidas preventivas y/o correctoras adoptadas.

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

QUINTA.- 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.

SEXTA.- 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.

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




J U N T A A L I D A	JUNTA DE ANDALUCÍA
	Delegación Territorial de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul en Jaén
	202499901674101 - 03/06/2024
	Delegación Territorial de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul en Jaén Jaén

OCTAVA.- El titular de la autorización deberá comunicar a esta Delegación Territorial cualquier modificación que se pretenda llevar a cabo en las instalaciones, con una antelación mínima de UN MES, indicando razonadamente, en atención a los criterios previstos en el apartado 2 del artículo 33 del Decreto 239/2011, de 12 de julio, si considera que se trata de una modificación sustancial o no. A esta solicitud acompañará los documentos justificativos de la misma.

NOVENA.- Para la renovación de la autorización, con una antelación mínima de TRES MESES antes de la finalización del plazo de vigencia de la misma, el titular la solicitará ante la Delegación Territorial de la Consejería competente en materia de medio ambiente.

DÉCIMA.- La Consejería competente en materia de medio ambiente podrá revisar la Autorización de Emisiones a la Atmósfera según establece el artículo 34.5 del Decreto 239/2011, de 12 de julio. El incumplimiento de los condicionados expuestos podrá invalidar y dejar sin efecto la presente autorización.

MARIA JOSE LARA SERRANO		03/06/2024 08:53	PÁGINA 10/18
VERIFICACIÓN	FjXBIF8G9CF243P5YKZECKFRGSMZT4	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			



ANEXO III

LÍMITES Y CONDICIONES TÉCNICAS

PRIMERA.- La autorización se concede con los límites y condiciones técnicas que se establecen a continuación, de acuerdo a lo estipulado en el Real Decreto 102/2011, de 28 de enero; el Real Decreto 1042/2017, de 22 de diciembre; la Ley 7/2007, de 9 de julio; el Decreto 151/2006, de 25 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 y al Real Decreto 1042/2017, de 22 de diciembre, con carácter general, la actividad desarrollada por la instalación se clasifica como potencialmente contaminadora de la atmósfera, de acuerdo con la siguiente catalogación:

Tabla 5. Catalogación de la actividad

ACTIVIDAD	GRUPO	CÓDIGO
Combustión en el sector de producción y transformación de energía. Generación de electricidad para su distribución por la red pública. Calderas de P.t.n. <= 20 MWt y >= 5 MWt.	B	01 01 03 02
Almacenamiento u operaciones de manipulación, mezclado, separación, clasificación, transporte o reducción de tamaño de materiales pulverulentos en la industria de transformación de la madera, pasta de papel, alimentación, bebidas, industria mineral o resto de actividades diversas no especificadas en otros epígrafes en instalaciones industriales, puertos o centros logísticos, con capacidad de manipulación de estos materiales >= 200 t/día y < 1.000 t/día.	C	04 06 17 51

CUARTA.- La autorización que se concede tiene el siguiente alcance en lo que se refiere a focos de emisiones no canalizadas y canalizadas a la atmósfera:

Tabla 6. Focos de emisiones no canalizadas

ID	DESCRIPCIÓN	GRUPO	CÓDIGO
P1DIF1 (DIFUSAS)	Acopio de materiales	C	04 06 17 51
	Entrada y salida de camiones		
	Maquinaria de la planta (camiones, hormigoneras y pala cargadora)		



Tabla 7. Focos de emisiones canalizadas

ID	DESCRIPCIÓN	GRUPO	CÓDIGO	COMBUSTIBLE	SISTEMA DE DEPURACIÓN
P1G1	Caldera de biomasa <u>6,2 MWt</u> (Foco sistemático)	B	01 01 03 02	Biomasa (madera de poda de leñosas)	--
P1G3	Ventoeo de turbina (Foco no sistemático)	B	01 01 04 03	--	--
P1G4	Ventoeo de caldera (Foco no sistemático)	B	01 01 03 02	--	--
P1G5	Ventoeo purgas caldera (Foco no sistemático)	B	01 01 03 02	--	--
P1G6	Torres de refrigeración	--	06 05 03 00	--	--

QUINTA.- Los focos de emisiones no canalizadas, sus valores límite de inmisión y la periodicidad de sus controles se indican en la siguiente Tabla 8, en adaptación a lo previsto en el Decreto 151/2006, de 25 de julio y el Decreto 239/2011, de 12 de julio:

Tabla 8. Valores límite de inmisión y periodicidad de los controles para los focos de emisiones no canalizadas

ID	PARÁMETROS	VLE	UNIDAD	CONTROLES ⁽⁴⁾	
				EXTERNOS	INTERNOS
P1DIF1 (DIFUSAS)	Partículas totales en suspensión (PST)	150 ⁽¹⁾	µg/m³	Cada 60 meses	-- ⁽³⁾
	Partículas sedimentables (PS)	300 ⁽²⁾	mg/m² día		

(1) Valor medio de 24 horas, en condiciones ambientales.

(2) Valor medio del período de muestreo.

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

(4) Se realizarán exclusivamente en ÉPOCA ESTIVAL, esto es, desde mayo a septiembre, en ausencia de intrusiones de masas de aire saharianas.

SEXTA.- Los focos de emisiones canalizadas, sus valores límite de emisión y la periodicidad de sus controles se indican en la siguiente Tabla 9, en adaptación a lo previsto en el Decreto 239/2011, de 12 de julio y el Real Decreto 1042/2017, de 22 de diciembre:



Tabla 9. Valores límite de emisión y periodicidad de los controles para los focos de emisiones canalizadas

ID	PARÁMETROS ⁽⁵⁾	VLE	UNIDAD	CONTROLES	
				EXTERNOS	INTERNOS
P1G1	Partículas	50 ⁽¹⁾	mg/Nm ³	Cada 24 meses	Cada 12 meses
		50 ⁽²⁾⁽³⁾			
	SO ₂	200 ⁽¹⁾	mg/Nm ³		
		200 ⁽²⁾⁽³⁾			
	NO _x	600 ⁽¹⁾	mg/Nm ³		
		650 ⁽²⁾⁽³⁾			
	CO	625 ⁽¹⁾	mg/Nm ³		
		-- ⁽²⁾⁽³⁾⁽⁴⁾			
P1G3	--	--	--	--	
P1G4	--	--	--	--	
P1G5	--	--	--	--	
P1G6	--	--	--	--	

- (1) Conforme a la Disposición Adicional Única del Decreto 239/2011, de 12 de julio, este valor estará expresado en condiciones exentas de humedad y al 15% de oxígeno. No será necesario corregir al 15% de oxígeno si la concentración del mismo en chimenea es superior al 18%.
- (2) La caldera de vapor (P1G1) deberá cumplir los valores límites que ya tenía establecidos. No obstante, y según establece el Real Decreto 1042/2017, de 22 de diciembre, a partir del 1 de enero de 2025, las emisiones atmosféricas de SO₂, NO_x y partículas procedentes de las instalaciones de combustión medianas existentes con una potencia térmica nominal superior a 5 MW no superarán los valores límites de emisión que aparecen en la tabla.
- (3) Conforme al párrafo primero del Anexo II del Real Decreto 1042/2017, de 22 de diciembre, estos valores estarán determinados a una temperatura de 273,15°K, una presión de 101,3 kPa, previa corrección del contenido en vapor de agua de los gases residuales, y un contenido normalizado de O₂ del 6%.
- (4) De acuerdo a lo establecido en la Parte 1 del Anexo IV del Real Decreto 1042/2017, de 22 de diciembre, relativa al seguimiento de las emisiones, en cada control que se realice al foco P1G1 se medirá la emisión de CO aunque para este parámetro no se establece límite de emisión.
- (5) Además de los parámetros indicados, se deberá medir los siguientes parámetros auxiliares: caudal de gases, concentración de oxígeno, presión, temperatura y contenido de vapor de agua de los gases de escape. No será necesaria la medición de vapor de agua cuando los gases de escape del muestreo se sequen antes de que se analicen las emisiones.

SÉPTIMA.- Los valores límite establecidos en las Tablas 8 y 9 podrán ser modificados por imperativo legal cuando se produzcan mejoras en las técnicas disponibles que así lo permitan.

OCTAVA.- La verificación del cumplimiento de los valores límite establecidos en la Tabla 8 se realizará conforme a la metodología establecida en la IT-ATM-09 “*Inspecciones reglamentarias de emisiones*”



fugitivas de partículas sedimentables y en suspensión”, aprobada por la Orden de la Consejería de Medio Ambiente de 19 de abril de 2012.

NOVENA.- Para la correcta evaluación del cumplimiento de los valores límite establecidos en la Tabla 9, los muestreos que soportan los valores de emisión a comparar con los valores límite se deberán haber realizado de acuerdo a lo definido en la IT-ATM-02 “*Criterios para garantizar la representatividad de las tomas de muestra y medidas a realizar en un foco emisor*”, de la Orden de 19 de abril de 2012, por la que se aprueban instrucciones técnicas en materia de vigilancia y control de las emisiones atmosféricas o en la normativa en vigor en la materia.

DÉCIMA.- Los resultados de las mediciones de las emisiones, se valorarán, a efectos del cumplimiento de los valores límite de emisión indicados en la Tabla 9, según lo establecido en la IT-ATM-05 “*Interpretación de resultados*”, de la Orden de 19 de abril de 2012, de la Consejería de Medio Ambiente, por la que se aprueban instrucciones técnicas en materia de vigilancia y control de las emisiones a la atmósfera, o en su defecto en la normativa en vigor en la materia.

UNDÉCIMA.- Las conducciones de emisiones 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 de toma de muestras*” e IT-ATM-03 “*Número y situación de los puntos de medida. Acondicionamiento de focos*”, aprobadas por la 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 estará a lo dispuesto en la Disposición Transitoria Séptima de dicho Decreto, modificada por el Decreto-Ley 26/2021, de 14 de diciembre, que establece lo siguiente:

“Con carácter excepcional, las personas o entidades titulares de las instalaciones existentes que no pudieran adaptarse a los requisitos del Anexo V, presentarán en el órgano ambiental autonómico competente una declaración responsable justificativa de dicha imposibilidad y de que, no obstante, se cumplen las condiciones necesarias para posibilitar los muestreos, incluidas las de seguridad, y de que los datos medidos se pueden obtener en condiciones adecuadas de calidad y representatividad. Junto a la declaración responsable se aportará informe que deberá contener una justificación adecuada de la imposibilidad técnica de la adecuación de los focos, entendiendo por tal aquella que suponga un costo excesivo o no justificable en función del objetivo perseguido, identificando todos aquellos aspectos que se determinen en una instrucción técnica aprobada mediante orden. No obstante, hasta que sea aplicable dicha instrucción técnica, dicha justificación deberá incluir, como mínimo, los siguientes aspectos:

- Justificación de la imposibilidad técnica de la adaptación a los requisitos del Anexo V.
- Cumplimiento de los objetivos del Anexo V en cuanto a condiciones técnicas.
- Justificación de la idoneidad de los resultados obtenidos, para las características de los focos.
- Justificación de la no afección a la calidad y representatividad de los datos medidos.”

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 IT-ATM-03 anteriormente mencionada. 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.

La chimenea deberá encontrarse permanentemente acondicionada para que las mediciones y lecturas oficiales puedan practicarse adecuadamente y con garantía de seguridad para el personal inspector.

DUODÉCIMA.- 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 quedará condicionada en cualquier caso al cumplimiento efectivo de los valores límite de emisión impuestos.

Las instalaciones de depuración asociadas a cada foco de emisión contarán con un Plan de Mantenimiento Periódico, integrado dentro del Plan de Mantenimiento General de la empresa, cuyas operaciones deberán estar descritas en procedimientos de trabajo y registradas convenientemente.

DECIMOTERCERA.- 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 atmósfera¹ (BOE n.º 290/1976, de 3 de diciembre).

DECIMOCUARTA.- El titular dispondrá de un registro de las horas de funcionamiento anuales de la instalación de combustión y de la carga media utilizada, y se conservará durante un período mínimo de diez años. Dicho registro estará a disposición del personal inspector de esta Delegación Territorial.

DECIMOQUINTA.- 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 la Delegación Territorial en Jaén con competencias en materia de medio ambiente 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 la Delegación Territorial en Jaén con competencias en materia de medio ambiente, 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 la Delegación Territorial en Jaén con competencias en materia de medio ambiente,

¹ 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.



las medidas cautelares que se estimen convenientes para evitar que estas circunstancias se prolonguen en el tiempo.

DECIMOSEXTA.- 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. Para ello deberán aplicarse las medidas para la reducción de emisiones en las industrias que manejan sólidos pulverulentos, para llevar a cabo el objetivo de reducción de emisiones en especial en aquello que afecte al material particulado (PM10), entre las que se destacan de forma no exhaustiva las siguientes:

- Acopio del material que genera más polvo y partículas finas en la nave de almacenamiento de biomasa, reduciendo su exposición al viento.
- Reducción de la velocidad de la cinta de salida de la máquina astilladora cuando se astilla material más seco, el cual genera mayor cantidad de partículas.
- Reducción de la manipulación del material astillado y seco fuera de la nave de almacenamiento de biomasa para reducir las emisiones.
- Carga de tolvas y cintas bajo cubierta para reducir las emisiones.



ANEXO IV

PLAN DE CONTROL

PRIMERA.- Este Plan de Control será efectuado, salvo indicación expresa en sentido contrario, de conformidad con la periodicidad indicada en las anteriores Tablas 8 y 9 (Anexo III), con los medios técnicos de la propia instalación, por 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.

SEGUNDA.- Las mediciones de emisiones difusas deberán realizarse conforme a lo establecido en el Decreto 151/2006, de 25 de julio y en la IT-ATM-09 de la Orden de la Consejería de Medio Ambiente de 19 de abril de 2012. Dadas las características de las instalaciones se establece un número mínimo de cuatro (4) puntos de muestreo, de tal manera que abarquen todas las actividades que se desarrollan en la instalación, siendo uno de ellos destinado a medir la concentración de fondo de partículas.

TERCERA.- Las mediciones incluidas dentro del Plan de Control de las emisiones no canalizadas (o difusas) deben contar con un Plan de Muestreo. De conformidad con lo establecido en el artículo 3.1 del Decreto 151/2006, de 25 de julio, en la redacción dada por el Decreto-Ley 26/2021, de 14 de diciembre, el titular de la instalación deberá elaborar un Plan de Muestreo que deberá incorporar el contenido establecido en el artículo 3.2 del citado Decreto 151/2006, de 25 de julio, o la normativa que en cada momento le sea de aplicación, que será conservado por el titular a disposición del órgano ambiental competente.

CUARTA.- Respecto a los controles externos, de conformidad con lo establecido en el artículo 15 del Decreto 239/2011, de 12 de julio, durante el período de tiempo para el cual se concede la autorización se efectuará, por entidad colaboradora de la Administración y bajo la responsabilidad del titular, un **control externo de emisiones inicial**, que deberá realizarse dentro de los **TRES MESES** posteriores a la entrada en vigor de la autorización, que incluirá todos los parámetros de las Tablas 8 y 9 (Anexo III) y, posteriormente, los controles indicados y con la periodicidad establecida en dichas Tablas 8 y 9. Para la elaboración del informe de control externo se tomará como referencia la norma *UNE EN 15259:2008 "Calidad del aire. Emisiones de fuentes estacionarias. Requisitos de las secciones y sitios de medición y para el objetivo, plan e informe de medición"*.

QUINTA.- En relación con los controles internos, de conformidad con lo establecido en el artículo 16 del Decreto 239/2011, de 12 de julio, podrán ser realizados por las personas o entidades titulares de la propia instalación o, cuando la misma no disponga de medios, por entidad colaboradora de la Consejería competente en materia de medio ambiente o por laboratorio acreditado bajo la norma *UNE-EN ISO/IEC 17025 "Evaluación de la conformidad. Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración"*.

- En el caso de que los controles sean realizados por la persona o entidad titular de la propia instalación, los medios disponibles se registrarán por criterios de aseguramiento de la calidad, tomando como referencia la norma UNE-EN ISO/IEC 17025.



- En la realización de los controles internos serán exigibles los mismos requerimientos técnicos que para la realización de los controles externos.
- Cuando una medición periódica externa coincida en el mismo año con una medición interna, no será necesario realizar la segunda.

SEXTA.- El titular de la instalación dispondrá, antes de su puesta en marcha, de un libro-registro foliado y sellado por esta Delegación Territorial para cada foco de emisión, conforme al Anexo IV del Decreto 239/2011, de 12 de julio. En el 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, deberán ir selladas por una Entidad Colaboradora en el ámbito de la calidad ambiental 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.

La información contenida en los libros-registro se deberá conservar por el titular durante un período de al menos cinco años.

SÉPTIMA.- Cualquier superación de los valores límite que se detecte durante los controles descritos, así como 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 comunicarse inmediatamente a la Delegación Territorial y en caso necesario, la Delegación Territorial podrá adoptar las medidas cautelares que se estimen convenientes para evitar que estas circunstancias se prolonguen en el tiempo.

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. Los informes realizados seguirán el formato y contenido marcado para las entidades colaboradoras por la Consejería competente en materia de medio ambiente.

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