

Expediente: AEA/JA/057/2015/R1
Interesado: PLADUR GYPSUM, S.A.U.
Localidad: MARTOS (JAÉN)
Expte. CAPCA: CA-282_C-163

RESOLUCIÓN DE LA DELEGACIÓN TERRITORIAL EN JAÉN DE LA CONSEJERÍA DE SOSTENIBILIDAD, MEDIO AMBIENTE Y ECONOMÍA AZUL, RELATIVA A LA RENOVACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN DE EMISIONES A LA ATMÓSFERA SOLICITADA POR LA ENTIDAD PLADUR GYPSUM, S.A.U. PARA LA FÁBRICA DE YESO Y ESCAYOLA, ASOCIADA A LA CONCESIÓN DE EXPLOTACIÓN DEL RECURSO MINERO SECCIÓN C) N.º 15998, DENOMINADA ARANDA, UBICADA EN LA CARRETERA DE MARTOS A SANTIAGO DE CALATRAVA KM 3,4 EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE MARTOS (JAÉN), EXPTE. AEA/JA/057/2015/R1.

En relación con la solicitud de renovación de de Autorización de Emisiones a la Atmósfera realizada por PLADUR GYPSUM S.A.U., para la fábrica de yeso y escayola existente en el término municipal de Martos (Jaén), concurren los siguientes:

ANTECEDENTES DE HECHO

PRIMERO.- Con fecha 14/04/2016 se emitió Resolución de la Delegación Territorial de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de Jaén por la que se otorgó Autorización de Emisiones a la Atmósfera a la empresa Algiss Explotaciones Mineras, S.L., con CIF B-84850676, para una fábrica de yeso y escayola, asociada a la Concesión de explotación del recurso minero Sección C) n.º 15998, denominada Aranda, ubicada en la carretera de Martos a Santiago de Calatrava km 3,4 en el término municipal de Martos, tramitada bajo el expediente JA/AEG/57/2015.

SEGUNDO.- Con fecha 24/06/2019 se emitió Resolución de la Delegación Territorial en Jaén de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible por la que se modificó la titularidad de las instalaciones sujetas a Autorización de Emisiones a la Atmósfera para el recurso minero Sección C) n.º 15998 denominado Aranda, y la fábrica de yeso y escayola, en el término municipal de Martos, otorgada a Algiss Explotaciones Mineras, S.L., en favor de Pladur Gypsum, S.A.U.

TERCERO.- Con fecha 21/12/2023 se recibe solicitud de D. Antonio Madrigal García, con NIF ***9845**, en calidad de representante legal de la entidad Pladur Gypsum, S.A.U., con CIF A-79087987, por la que se solicita la renovación de la Autorización de Emisiones a la Atmósfera (JA/AEG/57/2015), otorgada con fecha 14/04/2016, cuyo período de vigencia de 8 años está próximo a su vencimiento.

CUARTO.- Con fecha 18/01/2024 se comunica a la entidad Pladur Gypsum, S.A.U. que se ha abierto el procedimiento de renovación de la Autorización de Emisiones a la Atmósfera que se tramitará bajo el expediente núm. AEA/JA/057/2015/R1.



MARIA JOSE LARA SERRANO		20/02/2024 14:33	PÁGINA 1/17
VERIFICACIÓN	FjXBIE4UL2GBTTGJDZBA8TT9KV5KDB	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			



QUINTO.- Con fecha 25/01/2024 se emite informe técnico por parte del Departamento de Calidad del Aire, en el que se considera que procede informar favorablemente la solicitud de renovación de la Autorización de Emisiones a la Atmósfera.

SEXTO.- Con fecha 29/01/2024, y registro de salida 202499900260320, 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 recibida por el destinatario con fecha 29/01/2024.

SÉPTIMO.- 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.

OCTAVO.- Con fecha 14/02/2024, la Jefatura de Servicio de Protección Ambiental emite Propuesta de Resolución en la que considera que puede autorizarse la renovación de la Autorización de Emisiones a la Atmósfera solicitada.

A los anteriores hechos le son 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

MARIA JOSE LARA SERRANO		20/02/2024 14:33	PÁGINA 2/17
VERIFICACIÓN	FjXBIE4UL2GBTGJDZBA8TT9KV5KDB	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			



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 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 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** el otorgamiento de la renovación 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.

MARIA JOSE LARA SERRANO		20/02/2024 14:33	PÁGINA 3/17
VERIFICACIÓN	FjXBIE4UL2GBTGJDZBA8TT9KV5KDB	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			



- Anexo III. Límites y condiciones técnicas.
- Anexo IV. Plan de control.

SEGUNDO.- La renovación de 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, 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.- De conformidad con lo establecido en el artículo 34.2 del Decreto 239/2011, de 12 de julio, las sucesivas solicitudes de renovación de la autorización de emisiones a la atmósfera 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 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, por el que se regula la calidad del aire en Andalucía, 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.

QUINTO.- 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.

Contra la presente Resolución, que no agota la vía administrativa, podrá interponer, de acuerdo con lo establecido en los artículos 112, 115, 121 y 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas; Decreto del Presidente 10/2022, de 25 de julio, (BOJA Extraordinario n.º 25 de 26/07/2022) sobre reestructuración de Consejerías, modificado por el Decreto del Presidente 4/2023, de 11 de abril, (BOJA Extraordinario n.º 9 de 11/04/2023) sobre reestructuración de Consejerías y el Decreto 18/2024, de 29 de enero, (BOJA n.º 23 de 01/02/2024) por el que se modifica el Decreto 162/2022, de 9 de agosto, (BOJA Extraordinario n.º 28 de 11/08/2022) por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul, Recurso de Alzada ante el 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.

LA DELEGADA TERRITORIAL,

María José Lara Serrano

MARIA JOSE LARA SERRANO		20/02/2024 14:33	PÁGINA 4/17
VERIFICACIÓN	FjXBIE4UL2GBTGJDZBA8TT9KV5KDB	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			



ANEXO I

DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN

1. **EXPEDIENTE:** AEA/JA/057/2015/R1
2. **PROMOTOR / TITULAR:** PLADUR GYPSUM, S.A.U. (CIF A-79087987)
3. **INSTALACIÓN:** Fábrica de yeso y escayola
4. **EMPLAZAMIENTO:** Carretera de Martos a Santiago de Calatrava km 3,4 en el T.M. de Martos (Jaén), en concreto en el paraje conocido como “Yesares Viejos”. La instalación se encuentra ocupando parte de las siguientes parcelas catastrales: polígono 5, parcelas 48, 49, 50, 53, 87, 88, 89 y 90.

Figura 1. Plano de situación



Figura 2. Plano de emplazamiento



LEYENDA	
P1G1 - HORNO SEMIHDRATO	
P1G2 - HORNO ANHIDRITA	
P1G3 - HORNO PERLITA	
P2G1 - ENFRIADOR	
P2G2 - TORRE DE MEZCLAS	

5. 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 HUSO 30
Hornos de yeso (c.p. > 50 t/día).	A	03 02 04 01	X: 409.990 Y: 4.177.120
Actividades primarias de minería no energética que conlleven la extracción o tratamiento de productos minerales cuando la	C	04 06 16 02	



ACTIVIDAD	GRUPO	CÓDIGO	COORDENADAS UTM ETRS89 HUSO 30
capacidad es <= 200.000 t/año siempre que la instalación no se encuentre a menos de 500 m de un núcleo de población.			

• DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN Y ACTIVIDADES:

La instalación ocupa una superficie de 12.167 m², repartidos entre:

- Naves para horno.....1.182 m²
- Naves de almacén.....1.453 m²
- Torre de mezclas y ensacado.....196 m²
- Zona de oficinas, servicios sociales y laboratorio.....295 m²
- Accesos y viales.

Los procesos realizados durante la fabricación del yeso son:

El mineral extraído de la cantera es clasificado primeramente mediante una machacadora móvil de mandíbulas y después, es transportado en camiones hacia una molienda secundaria en la fábrica, mediante una trituradora de impacto. El material sometido a molienda secundaria es depositado en silos de stock del mineral. De los silos de stock, mediante un alimentador extractor de cinta de banda, una cinta transportadora horizontal y una inclinada, se alimenta cada una de las líneas de calcinación.

El proceso técnico de producción está compuesto por dos hornos, uno para la fabricación de yeso semihidrato (CaSO₄ ½H₂O) y otro para la fabricación de yeso anhidrita (CaSO₄).

Horno semihidrato (P1G1). Con una capacidad de producción de 400 Tn/día, está formado por dos tubos concéntricos rotativos de 3,1 m de diámetro por 19 m de longitud, por los que se vehicula longitudinalmente el mineral desde el tubo exterior hasta el interior aprovechando en su recorrido la mayor parte de los tubos. En él, los gases de combustión siguen el camino inverso al descrito para el mineral de yeso. El horno está equipado con un quemador de gas natural.

La captación del polvo, producido por la aspiración de los gases del horno, se realizará mediante un filtro mangas de 600 m², que enviará los gases al exterior de la nave a través de una chimenea con un aspirador de 75 kW y 50.000 m³/h, devolviendo al horno el polvo recogido en la tolva de filtros.

Horno anhidrita (P1G2). Con una capacidad de producción de 300 Tn/día, está formado por tres tubos concéntricos rotativos de 3,6 m de diámetro por 19,5 m de longitud, por los que se vehicula longitudinalmente el mineral desde el tubo intermedio al interior y de éste al exterior, aprovechando en su recorrido la mayor parte de los tubos. Los gases de combustión siguen el recorrido del tubo interior al intermedio, aprovechando la tercera cámara (tubo exterior) para refrigerar el equipo calentado, más el mineral entrante para conseguir una adecuada eficiencia energética. El horno está equipado con un quemador de gas natural. La captación de polvo se realiza de la misma manera que en el caso del yeso semihidrato.

Horno de perlita (P1G3). La perlita, en su estado natural, es una roca vítrea de origen volcánico que contiene un 4% de agua. Calcinada a 1000°C, el agua se evapora y la roca se reblandece y estalla hasta alcanzar 20 veces su volumen inicial.

MARIA JOSE LARA SERRANO		20/02/2024 14:33	PÁGINA 6/17
VERIFICACIÓN	FjXBIE4UL2GBTGJDZBA8TT9KV5KDB	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			



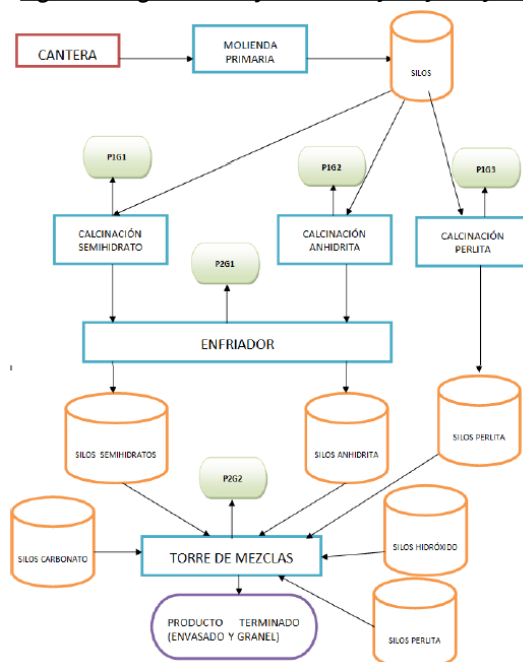
La instalación también cuenta con otro horno para la fabricación de perlita, que utiliza como combustible gas natural y está dotado con un filtro mangas y aspirador previo a la salida de los gases de combustión. El sistema de alimentación y funcionamiento es similar a los hornos descritos anteriormente.

Enfriador (P2G1). Tras la salida del producto de los hornos de semihidrato y anhidrita, éste pasa por un intercambiador de calor donde se produce su enfriamiento y criba. Los finos van a los silos y los gruesos van a un molino para volver de nuevo al enfriador. El enfriador está dotado de un filtro de mangas, para eliminar las partículas del aire empleado para enfriar los productos tras su paso por él.

Silos de almacenamiento. Los silos de almacenamiento de producto intermedio son 12 (5 de semihidrato, 3 de anhidrita, 1 de carbonato, 1 de hidróxido cálcico, 1 de perlita y 1 de semihidrato fino), idénticos de 160 m³ y están situados sobre una misma estructura. Cada grupo de silos de producto independiente está dotado de un pequeño filtro de mangas.

Aditivación y mezclas (P2G2). La aditivación y mezcla se llevará a cabo en una torre de mezclas de 221 m³, donde se mezclarán semihidrato, anhidrita, perlita y aditivos en las proporciones definidas. Los productos mezclados se almacenarán en silos para su carga a granel o si se requieren ensacados, se llevarán a una ensacadora rotativa de 12 bocas. Tanto la mezcladora como la ensacadora disponen de sistemas de aspiración dotados con filtros de mangas, para la recogida de posibles partículas de los procesos.

Figura 3. Diagrama de flujo fábrica de yeso y escayola





6. EMISIONES NO CANALIZADAS (DIFUSAS):

La instalación presenta emisiones difusas, resultantes del movimiento de maquinaria y vehículos dentro de la planta y de las cintas transportadoras a molienda y silos de materiales. 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 2. Focos que producen emisiones difusas

ID	DESCRIPCIÓN	GRUPO	CÓDIGO
DIFUSAS	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

7. EMISIONES CANALIZADAS:

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, es la siguiente:

Tabla 3. Focos que producen emisiones canalizadas

ID	DESCRIPCIÓN	GRUPO	CÓDIGO	COMBUSTIBLE	SISTEMA DE DEPURACIÓN	COORDENADAS UTM
P1G1	Horno de semihidrato 5,5 MWt MONTERDE HR-5, N°1680 (año 2007) QUEMADOR ASOCIADO AL HORNO: BALTUR GI-420DSPGN, N°4624572 (Foco sistemático)	A	03 02 04 01	Gas natural	Filtro de mangas	X: 410.005,78 Y: 4.177.133,96
P1G2	Horno de anhídrita 5,5 MWt MONTERDE HR-5, N°1682 (año 2007) QUEMADOR ASOCIADO AL HORNO: BALTUR GI-420DSPGN, N°4624578 (Foco sistemático)	A	03 02 04 01	Gas natural	Filtro de mangas	X: 410.015,04 Y: 4.177.116,68
P1G3	Horno de perlita 1,45 MWt WBS METALLTECHNIK, GmbH, N°014 QUEMADOR ASOCIADO AL HORNO: -- (Foco sistemático)	A	03 02 04 01	Gas natural	Filtro de mangas	X: 410.013,50 Y: 4.177.159,65
P2G1	Enfriador (Foco sistemático)	B	04 06 17 50	--	Filtro de mangas	X: 409.996,77 Y: 4.177.142,77
P2G2	Torre de mezclas (Foco sistemático)	B	04 06 17 50	--	Filtro de mangas	X: 409.974,86 Y: 4.177.138,42

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

Las instalaciones se encuentran aproximadamente a 4 km al oeste del núcleo urbano de Martos.

9. NÚMERO CAPCA: CA-282.



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.- 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 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.

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 período 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 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.

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.

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

MARIA JOSE LARA SERRANO		20/02/2024 14:33	PÁGINA 9/17
VERIFICACIÓN	FjXBIE4UL2GBTGJDZBA8TT9KV5KDB	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



que la misma haya prestado su conformidad, tras la comprobación de que la instalación cumple lo establecido en la legislación vigente.

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

MARIA JOSE LARA SERRANO		20/02/2024 14:33	PÁGINA 10/17
VERIFICACIÓN	FjXBIE4UL2GBTGJDZBA8TT9KV5KDB	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			



ANEXO III

LÍMITES Y CONDICIONES TÉCNICAS

PRIMERA.- La autorización se otorga 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; 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, con carácter general, la actividad desarrollada por la instalación se clasifica como potencialmente contaminadora de la atmósfera, de acuerdo con la siguiente catalogación:

Tabla 4. Catalogación de la actividad

ACTIVIDAD	GRUPO	CÓDIGO
Hornos de yeso (c.p. > 50 t/día).	A	03 02 04 01
Actividades primarias de minería no energética que conlleven la extracción o tratamiento de productos minerales cuando la capacidad es <= 200.000 t/año siempre que la instalación no se encuentre a menos de 500 m de un núcleo de población.	C	04 06 16 02

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 5. Focos de emisiones no canalizadas

ID	DESCRIPCIÓN	GRUPO	CÓDIGO
DIFUSAS	Movimiento de maquinaria y vehículos dentro de la planta.	C	04 06 17 51
	Cintas transportadoras a molienda y silos de materiales.		

Tabla 6. Focos de emisiones canalizadas

ID	DESCRIPCIÓN	GRUPO	CÓDIGO	COMBUSTIBLE	SISTEMA DE DEPURACIÓN
P1G1	Horno de semihidrato 5,5 MWt MONTERDE HR-5, N°1680 (año 2007) QUEMADOR ASOCIADO AL HORNO: BALTUR GI-420DSPGN, N°4624572 (Foco sistemático)	A	03 02 04 01	Gas natural	Filtro de mangas
P1G2	Horno de anhídrita 5,5 MWt MONTERDE HR-5, N°1682 (año 2007) QUEMADOR ASOCIADO AL HORNO: BALTUR GI-420DSPGN, N°4624578	A	03 02 04 01	Gas natural	Filtro de mangas



ID	DESCRIPCIÓN	GRUPO	CÓDIGO	COMBUSTIBLE	SISTEMA DE DEPURACIÓN
	(Foco sistemático)				
P1G3	Horno de perlita 1,45 MWt WBS METALLTECHNIK, GmbH, N°014 QUEMADOR ASOCIADO AL HORNO: -- (Foco sistemático)	A	03 02 04 01	Gas natural	Filtro de mangas
P2G1	Enfriador (Foco sistemático)	B	04 06 17 50	--	Filtro de mangas
P2G2	Torre de mezclas (Foco sistemático)	B	04 06 17 50	--	Filtro de mangas

QUINTA.- Los focos de emisiones no canalizadas, sus valores límite de inmisión y la periodicidad de sus controles se indican en la siguiente Tabla 7, en adaptación a lo previsto en el Decreto 151/2006, de 25 de julio:

Tabla 7. Valores límite de inmisión y periodicidad de los controles para los focos de emisiones no canalizadas

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

(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, de mayo a septiembre.

SEXTA.- Los focos de emisiones canalizadas, sus valores límite de emisión y la periodicidad de sus controles se indican en la siguiente Tabla 8, en adaptación a lo previsto en el Decreto 239/2011, de 12 de julio:

Tabla 8. Valores límite de emisión y periodicidad de los controles para los focos de emisiones canalizadas

ID	PARÁMETROS ⁽¹⁾	VLE ⁽²⁾	UNIDAD	CONTROLES	
				EXTERNOS	INTERNOS
P1G1	Partículas	50	mg/Nm ³	Cada 12 meses	Cada 6 meses
P1G2	SO ₂	200	mg/Nm ³		
P1G3	NO _x	600	mg/Nm ³		
	CO	625	mg/Nm ³		
P2G1 P2G2	Partículas	50	mg/Nm ³	Cada 24 meses	Cada 12 meses



- (1) Además de los parámetros indicados, se deberá medir los siguientes parámetros auxiliares: Caudal, Temperatura, Presión, Humedad y Oxígeno.
- (2) 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%.

SÉPTIMA.- El combustible utilizado en los hornos deberá cumplir con lo establecido en la normativa correspondiente a especificaciones técnicas de combustibles gaseosos.

OCTAVA.- Los valores límite establecidos en las Tablas 7 y 8 podrán ser modificados por imperativo legal cuando se produzcan mejoras en las técnicas disponibles que así lo permitan.

NOVENA.- La verificación del cumplimiento de los valores límite establecidos en la Tabla 7 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.

DÉCIMA.- La verificación del cumplimiento de los valores límite establecidos en la Tabla 8 se realizará conforme a la metodología establecida en la IT-ATM-05 *“Interpretación de resultados”*, aprobada por la Orden de la Consejería de Medio Ambiente de 19 de abril de 2012, en sus apartados 4.2.1 y 4.2.3.

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:

- a) Justificación de la imposibilidad técnica de la adaptación a los requisitos del Anexo V.
- b) Cumplimiento de los objetivos del Anexo V en cuanto a condiciones técnicas.
- c) Justificación de la idoneidad de los resultados obtenidos, para las características de los focos.
- d) 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

MARIA JOSE LARA SERRANO		20/02/2024 14:33	PÁGINA 13/17
VERIFICACIÓN	FjXBIE4UL2GBTTGJDZBA8TT9KV5KDB	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			



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.

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

DECIMOQUINTA.- Los trabajos de operación de la instalación se harán con el uso de buenas prácticas ambientales, cuyo objetivo es una reducción de emisiones que implique 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

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.

MARIA JOSE LARA SERRANO		20/02/2024 14:33	PÁGINA 14/17
VERIFICACIÓN	FjXBIE4UL2GBTTGJDZBA8TT9KV5KDB	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			



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:

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

MARIA JOSE LARA SERRANO		20/02/2024 14:33	PÁGINA 15/17
VERIFICACIÓN	FjXBIE4UL2GBTGJDZBA8TT9KV5KDB	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			



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 7 y 8 (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.- 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 renovación de la autorización se efectuarán, por entidad colaboradora de la Administración y bajo la responsabilidad del titular, los controles indicados y con la periodicidad establecida en las Tablas 7 y 8 (Anexo III), que incluirán todos los parámetros de dichas Tablas 7 y 8. 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"*.

CUARTA.- 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.

QUINTA.- 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

MARIA JOSE LARA SERRANO		20/02/2024 14:33	PÁGINA 16/17
VERIFICACIÓN	FjXBIE4UL2GBTGJDZBA8TT9KV5KDB	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			



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.

SEXTA.- Como titular de una actividad potencialmente contaminadora se deberán cumplir las obligaciones establecidas en el artículo 12 del Decreto 239/2011, de 12 de julio, además de llevar un control registrado mediante un libro-registro de acuerdo al artículo 13 del mismo Decreto 239/2011, de 12 de julio:

- El titular de la instalación dispondrá de los correspondientes libro-registro foliados y sellados por la Delegación Territorial en Jaén con competencias en materia de medio ambiente, para cada uno de los focos existentes en la instalación.
- 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 realizadas como consecuencia de controles externos de un determinado foco, deberán ir selladas por una entidad colaboradora de la Consejería competente en materia de 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.

SÉPTIMA.- Todas las actividades de control descritas serán presentadas en la Delegación Territorial en Jaén con competencias en materia de medio ambiente en el plazo máximo de TRES MESES desde que hayan sido efectuadas, indicando si se trata de un control externo o interno.

Además, los controles realizados por entidad colaboradora serán convenientemente notificados, cuando así le sea requerido, como mínimo, tres días hábiles antes de la actuación o con la prioridad que marque en cada momento la normativa aplicable. Los informes realizados seguirán el formato y contenido marcado para las entidades colaboradoras por la Consejería competente en materia de medio ambiente.

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.

MARIA JOSE LARA SERRANO		20/02/2024 14:33	PÁGINA 17/17
VERIFICACIÓN	FjXBIE4UL2GBTGJDZBA8TT9KV5KDB	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			