

RESOLUCIÓN POR LA QUE SE OTORGA AUTORIZACIÓN DE EMISIONES A LA ATMÓSFERA DE LA INSTALACIÓN "PROCESO DE EXTRACCIÓN Y CONCENTRACIÓN DE CELESTINA" DEL TITULAR "SOLVAY MINERALES, S.A." SITUADO EN ESCÚZAR (GRANADA) (EXP. AEA/GR/031/2020)

Visto el expediente n.º AEA/GR/031/2020 sobre la autorización de emisiones a la atmósfera para la instalación "proceso de extracción y concentración de celestina (SrSO_4)" cuyo titular es "SOLVAY MINERALES, S.A.", situado en Carretera de Inca, S/N, 18.130, Escúzar (Granada), como actividad potencialmente contaminadora de la atmósfera, iniciado a instancia de D. Ignacio Aguilar Villanova-Rattazzi, con DNI n.º 13729824C, como titular de la instalación, con domicilio a efectos de notificación en Carretera de Inca, S/N, 18.130, Escúzar (Granada), instruido por esta Delegación Territorial conforme a lo dispuesto en la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera, resultan los siguientes:

ANTECEDENTES DE HECHO

PRIMERO.- Con fecha de 18 de marzo de 2016, se presentó en el Registro General de la Delegación Territorial de Granada (DTGR), solicitud de autorización de emisiones a la atmósfera (Anexo VIII) para la instalación "proceso de extracción y concentración de celestina (SrSO_4)" de titular SOLVAY MINERALES, S.A., como instalación en la que se desarrollan actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera, junto a la siguiente documentación:

- Plano de localización de la instalación.

SEGUNDO.- Con fecha 29 de junio de 2020 se acusa recibo de la documentación solicitada en el requerimiento de subsanación de deficiencias, referencia SPA/DCA/JCVM/mafp/23AT de fecha 19 de junio de 2020. Una vez examinada la documentación aportada se dan por subsanadas las mismas.

TERCERO.- En atención a lo previsto en el artículo 31.1 del Decreto 239/2011, de 12 de julio, con fecha 14 de octubre de 2020 se emite informe relativo a la solicitud que fue notificado al titular a fin de dar trámite de audiencia, durante un plazo de quince días, conforme a lo dispuesto en el artículo 84 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, sobre Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común. Transcurrido ese plazo, con fecha 17 de noviembre 2020 se han presentado alegaciones en el Registro Electrónico de esta Delegación Territorial.

CUARTO.- Atendiendo a las alegaciones presentadas, esta Delegación Territorial una vez evaluadas las mismas ha tomado la decisión de;

1. Respecto a los focos canalizados (foco **P1G1**) y nº2 (foco **P1G2**), dado que son emisiones canalizadas procedentes de la combustión de calderas integradas en el proceso productivo a demanda, se adecúa su actividad asociada a combustión del proceso productivo (Combustión, discontinua).



C/ Joaquina Eguaras, nº 2- Edificio "Almanjazar" - 18013 GRANADA
Tlf. : 958 14 52 00 Fax: 958 14 52 15
svpa.dtgr.cagpds@juntadeandalucia.es

FIRMADO POR	MARIA JOSE MARTIN GOMEZ	28/11/2020	PÁGINA 1/15
VERIFICACIÓN	640xu776PFIRMAgr787gmTSBTPqPY	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

2. Respecto a las emisiones difusas, se mantiene la consideración de dos focos identificados, una emisión no canalizada de partículas procedente del proceso de extracción del mineral en la zona de cantera (foco **P1DIF1**) y otra emisión no canalizada de partículas procedente del proceso de enriquecimiento en la planta productiva (foco **P1DIF2**). De igual modo, con fecha 5 de octubre de 2020, se ha presentado en el Registro Electrónico de Delegación Territorial de Jaén de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca, y Desarrollo el plan de muestreo aplicable a este expediente y se comprueba que es conforme con lo estipulado con el Anexo IV del informe relativo, aclarando que los tres puntos de muestreo más el punto de fondo son conformes para la correcta medición conjunta de las dos fuentes de emisión no canalizadas anteriores, todo ello conforme a lo establecido en el art. 4 del Decreto 151/2006, de 25 de julio. Cabe aclarar que la identificación de los dos focos de emisiones no canalizadas sirva para acotar una posible superación de los valores límites del conjunto, debiéndose realizar posteriores mediciones individuales acotando dichos focos en aras de identificar la fuente que supera los límites y establecer las acciones necesarias para su control. Para ello, se deberá especificar en el plan de muestreo, una alternativa de puntos de medición alrededor de los focos **P1DIF1** y **P1DIF2**, para que una vez se supere el valor límite de conjunto según plan de muestreo presentado, se proceda al segundo plan de muestreo e individual para cada foco emisor no canalizado.

3. Respecto a la distancia de la cantera a viviendas, una vez revisada la zona de extracción actual, se mide y se modifica la distancia, y se acota la zona de extracción actual mediante coordenadas UTM, en consecuencia, la autorización será válida para la zona de extracción actual delimitada, y en caso de cambiar la misma se deberá solicitar una nueva autorización, según lo recogido en el art. 33 del Decreto 239/2011, de 12 de julio.

4. Respecto al consumo de materias primas, se incorpora la nueva información facilitada por el titular de la instalación a la presente autorización.

5. Respecto al Anexo IV (Plan de Control), se remite a las condiciones indicadas en el punto 2 del apartado cuarto de los antecedentes de hecho del presente.

6. Respecto al control inicial, se acepta la propuesta siempre que el control interno se realice conforme el plan de muestreo registrado y las fechas de medición del control externo no sean superiores a 6 meses desde la fecha de la resolución de la autorización de emisiones a la atmósfera.

QUINTO.- Con fecha 24 de noviembre de 2020 se dicta propuesta de Resolución favorable al otorgamiento de Autorización de emisiones a la atmósfera.

A los anteriores hechos resultan de aplicación los siguientes

FUNDAMENTOS DE DERECHO

PRIMERO.- El artículo 13 punto 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



C/ Joaquina Eguaras, nº 2- Edificio "Almanjazar" - 18013 GRANADA
Tlf. : 958 14 52 00 Fax: 958 14 52 15
svpa.dtgr.cagpds@juntadeandalucia.es

FIRMADO POR	MARIA JOSE MARTIN GOMEZ	28/11/2020	PÁGINA 2/15
VERIFICACIÓN	640xu776PFIRMAgr787gmTSBTPqPY	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

las que se desarrollen algunas de las actividades incluidas en el catálogo recogido en el Anexo IV de la Ley y que figuran en dicho anexo como pertenecientes a los grupos A y B, que ha sido actualizado mediante 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.

SEGUNDO.- 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, de calidad del aire y protección de la atmósfera, y que figuran en dicho Anexo como pertenecientes a los grupos A y B.

TERCERO.- 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, se desarrolla el procedimiento para la obtención de las autorizaciones de emisiones a la atmósfera.

CUARTO.- El mencionado Decreto 239/2011, de 12 de julio, así como 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, establecen las obligaciones de las instalaciones en las que se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera.

QUINTO.- Esta Delegación Territorial es la competente para emitir la resolución que nos ocupa en razón de materia y territorio por aplicación del artículo 4.3 del Decreto 239/2011, de 12 de julio, del artículo 8 del Decreto del Presidente 2/2019, de 21 de enero, de la Vicepresidencia y sobre reestructuración de Consejerías, de la Disposición adicional octava del Decreto 342/2012, de 31 de julio, por el que se regula la organización territorial provincial de la Administración de la Junta de Andalucía modificada por el Decreto 32/2019, de 5 de febrero y del artículo 8.3 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.

SEXTO.- La instalación tiene una actividad principal de “Actividades primarias de minería no energética que conlleven la extracción o tratamiento de productos minerales cuando la capacidad es > 200.000 t/año o para cualquier capacidad cuando la instalación se encuentre a menos de 500 m de un núcleo de población”, que se encuadra en el **Grupo B - Código 04 06 16 01** y una actividad auxiliar de “Calderas de P.t.n. <= 250 kWt para procesos industriales con combustión”, que se encuadra en el **Código 03 01 03 05 – Grupo (-)**, según disposición final primera de 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. Además figura entre las actividades del Anexo I de la Ley 7/2007, de 9 de julio, en el epígrafe 10.5, estando sometida a Autorización Ambiental Unificada (AAU), comprobándose que dispone de la misma conforme a la Disposición Transitoria sexta de la Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental, no obstante lo anterior y según



C/ Joaquina Eguaras, nº 2- Edificio "Almanjazar" - 18013 GRANADA
Tlf : 958 14 52 00 Fax: 958 14 52 15
svpa.dtgr.cagpds@juntadeandalucia.es

FIRMADO POR	MARIA JOSE MARTIN GOMEZ	28/11/2020	PÁGINA 3/15
VERIFICACIÓN	640xu776PFIRMAgr787gmTSBTPqP7Y	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

lo dispuesto en la Disposición Transitoria cuarta del Decreto 239/2011, de 12 de julio, la instalación precisa autorización de emisiones a la atmósfera.

SÉPTIMO.- El Decreto 356/2010, de 3 de agosto por el que se regula la autorización ambiental unificada, 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, en relación a la inscripción de la Resolución de Autorización de Emisiones a la Atmósfera en el registro de autorizaciones actuaciones sometidas a los instrumentos de prevención y control ambiental.

OCTAVO.- La Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, vigente a partir del 2 de octubre de 2016, en su Disposición transitoria tercera sobre el Régimen transitorio de los procedimientos, establece que a los procedimientos ya iniciados antes de la entrada en vigor de la Ley no les será de aplicación la misma, rigiéndose por la normativa anterior, y que los actos y resoluciones dictados con posterioridad a la entrada en vigor de esta Ley se regirán, en cuanto al régimen de recursos, por las disposiciones de la misma".

POR LO QUE

A la vista de los anteriores antecedentes de hecho y fundamentos de derecho y vistas la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común; 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 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 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 demás normativa de aplicación, y una vez finalizada la instrucción del procedimiento, se

SE RESUELVE

PRIMERO.- Otorgar la autorización de emisiones a la atmósfera a la instalación de referencia siempre que la actividad se ajuste a lo expresado en la documentación que acompaña a la solicitud presentada por el promotor y a los condicionantes establecidos en la 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.



C/ Joaquina Eguaras, nº 2- Edificio "Almanjazar" - 18013 GRANADA
Tlf. : 958 14 52 00 Fax: 958 14 52 15
svpa.dtgr.cagpds@juntadeandalucia.es

FIRMADO POR	MARIA JOSE MARTIN GOMEZ	28/11/2020	PÁGINA 4/15
VERIFICACIÓN	640xu776PFIRMAgr787gmTSBTPqP7Y	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

SEGUNDO.- La autorización de emisiones a la atmósfera se otorga por un periodo de **OCHO AÑOS** a contar desde el día siguiente al de su notificación, pasado el cual deberá ser renovada por periodos sucesivos, salvo que se produzcan antes de dicho plazo modificaciones sustanciales que obliguen a la tramitación de una nueva autorización o que se incurra en alguno de los supuestos en los que la Consejería competente en materia de medio ambiente, puede revisar la autorización recogidos en el apartado 5 del artículo 34 del Decreto 239/2011, de 12 de julio.

TERCERO.- 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.

CUARTO.- Se ordena la inscripción de la Resolución en el 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 emitan compuestos orgánicos volátiles, creado por el art. 18 de la Ley 7/2007, de 9 de julio, y regulado en el capítulo VIII del 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.

Contra esta Resolución, que no pone fin a la vía administrativa, podrá interponerse recurso de alzada ante la persona titular de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, en el plazo de un mes a contar desde el día siguiente al de la recepción de la notificación de la presente autorización, de conformidad con lo dispuesto en 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
María José Martín Gómez



C/ Joaquina Eguaras, nº 2- Edificio "Almanjazar" - 18013 GRANADA
Tlf. : 958 14 52 00 Fax: 958 14 52 15
svpa.dtgr.cagpds@juntadeandalucia.es

FIRMADO POR	MARIA JOSE MARTIN GOMEZ	28/11/2020	PÁGINA 5/15
VERIFICACIÓN	640xu776PFIRMAgr787gmTSBTPqPY	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

ANEXO I
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**1. EXPEDIENTE: AEA/GR/031/2020****2. TITULAR:** SOLVAY MINERALES, S.A.**3. INSTALACIÓN:** proceso de extracción y concentración de celestina (SrSO₄).

Número de días de trabajo al año: 225.

Número de horas de trabajo al día: 24.

Número de horas reales de producción al año: 5.088.

Número de empleados: 24.

4. EMPLAZAMIENTO: Carretera de Inca, S/N, 18.130, Escúzar (Granada)**5.- COORDENADAS UTM (huso 30 S):** X = 428.720; Y = 4.100.723**6. CARACTERÍSTICAS DE LAS INSTALACIONES Y ACTIVIDADES:**

GRUPO Y CÓDIGO DE LAS ACTIVIDADES SEGÚN ANEXO IV LEY 34/2007:

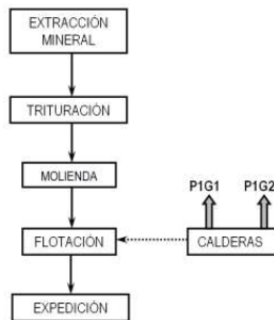
- ACTIVIDAD PRINCIPAL: "Actividades primarias de minería no energética que conlleven la extracción o tratamiento de productos minerales cuando la capacidad es > 200.000 t/año o para cualquier capacidad cuando la instalación se encuentre a menos de 500 m de un núcleo de población": **Grupo B - Código 04 06 16 01.**
- ACTIVIDAD AUXILIAR: "Calderas de P.t.n. <= 250 kWt para procesos industriales con combustión": **Código 03 01 03 05 – Grupo (-).**
- DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: La instalación se dedica a la proceso de extracción y concentración de celestina (SrSO₄).
El proceso productivo comienza con la extracción del mineral (celestina) mediante retroexcavadoras y se transporta con camiones tipo dumper a la planta de tratamiento. Una vez en planta, el material se somete un proceso de enriquecimiento del mineral de celestina, conforme a dos procesos diferenciados:
Preconcentración: englobado en dos etapas; primera de trituración, desenlodado y clasificación, y segunda de preconcentración por medios densos).
Concentración: englobado en dos etapas; molienda y concentrado por flotación.
- FOCOS DE EMISIÓN: En la extracción del mineral existe emisión difusa de partículas (foco **P1DIF1**) minimizado por la acción de riego continuo de pistas y plataformas mediante tractor-cuba. Dentro del tratamiento de enriquecimiento en planta, existe emisión difusa de partículas (**P1DIF2**) especialmente en la etapa de trituración, siendo el resto de etapas realizadas por vía húmeda. Las emisiones canalizadas consisten en los gases de combustión de las calderas de producción de agua caliente nº1 (foco **P1G1**) y nº2 (foco **P1G2**) respectivamente. Se trata de un proceso bajo demanda, en el que los quemadores arrancan cuando la temperatura baja de la programada en la consigna.



C/ Joaquina Eguaras, nº 2- Edificio "Almanjazar" - 18013 GRANADA
Tlf. : 958 14 52 00 Fax: 958 14 52 15
svpa.dtgr.cagpds@juntadeandalucia.es

FIRMADO POR	MARIA JOSE MARTIN GOMEZ	28/11/2020	PÁGINA 6/15
VERIFICACIÓN	640xu776PFIRMAgr787gmTSBTPqP7Y	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

Diagrama de flujo del proceso



El consumo medio de materias primas y capacidad de producción se refleja en la siguiente tabla:

CONSUMO DE MATERIAS PRIMAS	MATERIA PRIMA	CONSUMO ANUAL (t/año)	CANTIDAD MÁX ALMACENADA (t/año)	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO
	Mineral	350.000	50.000	Granel
	Alquilsulfato sódico	140	60	Bidones
	Pirofosfato sódico	20	10	Sacos de 25 kg
PRODUCCIÓN MEDIA ANUAL	PRODUCTOS	PRODUCCIÓN (t/año)	CANTIDAD MÁX ALMACENADA (t/año)	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO
	Celestina (SrSO ₄)	100.000	50.000	Granel

7.- EMISIONES CANALIZADAS

Las características de las emisiones a la atmósfera procedentes de los focos canalizados se recogen en la tabla siguiente:

Denominación Foco	P1G1	P1G2
Actividad asociada	Caldera de Agua Caliente nº1	Caldera de Agua Caliente nº2
Tipo de foco	Combustión	Combustión
Condiciones de funcionamiento	Discontinuo	Discontinuo
Caudal de gases (Nm ³ /h)	-	-
Temperatura gases emitidos (°C)	-	-
Humedad relativa de los gases (%)	-	-
Sistema de depuración de gases	NO	NO



C/ Joaquina Eguaras, nº 2- Edificio "Almanjazar" - 18013 GRANADA
Tlf. : 958 14 52 00 Fax: 958 14 52 15
svpa.dtgr.cagpds@juntadeandalucia.es

Denominación Foco	P1G1	P1G2
Sistema automático de medidas	NO	NO
Bocas de muestreo	SI	SI
Altura de chimenea (m)	11,5	11,5
Diámetro de chimenea (m)	0,25	0,25
Coordenadas UTM (Huso 30)	-	-

8.- EMISIONES DIFUSAS

Las operaciones susceptibles de ocasionar contaminación atmosférica de partículas en suspensión son todas las que forman parte del proceso; desde la extracción del mineral (foco de cantera **P1DIF1**), hasta el tratamiento de enriquecimiento en planta, especialmente en la etapa de trituración (foco de planta de proceso **P1DIF2**), siendo el resto de etapas realizadas por vía húmeda. Por ello, al objeto de minimizar estos efectos, se deberán tomar las medidas preventivas y correctoras necesarias para no afectar a las viviendas, terrenos y cultivos situados en el entorno cercano de las instalaciones, ajustándose en todo momento a lo dispuesto en la normativa vigente y teniendo en cuenta las mejores técnicas disponibles.

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

Las instalaciones objeto de esta Autorización, zona de extracción actual, se encuentran ubicadas a menos de 0,5 km de viviendas pertenecientes al núcleo urbano de Escúzar (Granada).

ANEXO II CONDICIONES GENERALES

PRIMERA.- La presente Resolución se realiza según la documentación presentada por el promotor del proyecto, junto a las informaciones adicionales recogidas durante el proceso de tramitación, tal y como se describe en los ANTECEDENTES DE HECHO.

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

TERCERO.- El titular de la instalación informará inmediatamente a esta Delegación Territorial de cualquier incidente o accidente producido en las instalaciones que pudiera afectar al medio ambiente, incluidas las paradas prolongadas de la instalación, ya sean previstas o no; así como de las medidas preventivas y/o correctoras adoptadas.



C/ Joaquina Eguaras, nº 2- Edificio "Almanjazar" - 18013 GRANADA
Tlf. : 958 14 52 00 Fax: 958 14 52 15
svpa.dtgr.cagpds@juntadeandalucia.es

FIRMADO POR	MARIA JOSE MARTIN GOMEZ	28/11/2020	PÁGINA 8/15
VERIFICACIÓN	640xu776PFIRMAgr787gmTSBTPqP7Y	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CUARTO.- En ningún caso las emisiones a la atmósfera procedentes de la actividad 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.

QUINTO.- En caso de ser necesarias para la protección de la salud humana o del medio ambiente debido a circunstancias específicas, la Consejería competente en materia de medio ambiente podrá establecer medidas más estrictas, entre otras, niveles de emisión más rigurosos y/o modificación de las condiciones de funcionamiento 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. Así como también 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.

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

SÉPTIMO.- 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.

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

NOVENO.- 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.

DÉCIMO.- La Consejería competente en materia de medio ambiente podrá revisar las AEA según establece el artículo 34.5 Decreto 239/2011 de 12 de julio. El incumplimiento de los condicionados expuestos podrá invalidar y dejar sin efecto la presente autorización.

DECIMOPRIMERO.- El titular deberá solicitar en el plazo máximo de TRES MESES desde la notificación de la autorización y ante la Delegación Territorial la solicitud de inscripción el registro de instalaciones en las que se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera de la Comunidad Autónoma de Andalucía, conforme al Anexo III del Decreto 239/2011, de 12 de julio.



C/ Joaquina Eguaras, nº 2- Edificio "Almanjazar" - 18013 GRANADA
Tlf. : 958 14 52 00 Fax: 958 14 52 15
svpa.dtgr.cagpds@juntadeandalucia.es

FIRMADO POR	MARIA JOSE MARTIN GOMEZ	28/11/2020	PÁGINA 9/15
VERIFICACIÓN	640xu776PFIRMAgr787gmTSBTPqP7Y	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

ANEXO III
LIMITES Y CONDICIONES TÉCNICAS

La presente autorización se concede con los límites y condiciones técnicas que se establecen a continuación, de acuerdo a lo estipulado en la Ley 7/2007, de 9 de julio, la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, el Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, y el Decreto 239/2011, de 12 de julio.

Al objeto de minimizar las emisiones a la atmósfera, el titular aplicará en todo momento buenas prácticas ambientales, las medidas técnicas preventivas y complementarias propuestas en este Anexo III.

Conforme al Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, la actividad desarrollada por la instalación se clasifica como potencialmente contaminadora de la atmósfera, de acuerdo con la siguiente catalogación:

Actividad potencialmente contaminadora de la atmósfera (R.D. 100/2011)	GRUPO	CÓDIGO
Actividades primarias de minería no energética que conlleven la extracción o tratamiento de productos minerales cuando la capacidad es > 200.000 t/año o para cualquier capacidad cuando la instalación se encuentre a menos de 500 m de un núcleo de población	B	04 06 16 01

1.- ALCANCE

La autorización otorgada tendrá el siguiente alcance:

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO FOCO	CLASIFICACIÓN N RD 100/2011	COORDENADAS UTM (H30)
Emisiones difusas procedentes de la actividad de extracción	P1DIF1	Grupo B - Código 04 06 16 01	Recinto extracción actual: X:431.082; Y:4.101.759 X:431.524; Y:4.101.906 X:431.568; Y:4.101.601 X:431.241; Y:4.101.521
Emisiones difusas procedentes de la actividad de proceso	P1DIF2	Grupo B - Código 04 06 16 01	Toda la planta de proceso X:428.720; Y:4.100.723

2.- VALORES LÍMITE DE EMISIONES**2.1.- VALORES LÍMITE DE EMISIONES CANALIZADAS**

Ambas calderas, cuyos focos de emisión canalizados (P1G1 y P1G2) disponen de una potencia térmica nominal conjunta de 168,2 kW, inferior a 250 kW, por ende presentan una actividad sin grupo asignado, no quedando obligadas a lo establecido en el art. 12 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.



C/ Joaquina Eguaras, nº 2- Edificio "Almanjazar" - 18013 GRANADA
Tlf. : 958 14 52 00 Fax: 958 14 52 15
svpa.dtgr.cagpds@juntadeandalucia.es

FIRMADO POR	MARIA JOSE MARTIN GOMEZ	28/11/2020	PÁGINA 10/15
VERIFICACIÓN	640xu776PFIRMAgr787gmTSBTPqP7Y	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

Se autoriza la emisión procedente de los diferentes focos de emisión canalizados (P1G1 y P1G2) de la instalación, sin establecer obligaciones de medición de los mismos, siempre que no se alteren las condiciones de las calderas.

2.2.- VALORES LÍMITE DE EMISIONES NO CANALIZADAS O DIFUSAS

Serán de aplicación los valores límites establecidos en 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, y que se indican a continuación:

FOCO	Parámetro	VLE	Unidad	Observaciones
P1DIF1, P1DIF2	Partículas totales en suspensión	150	$\mu\text{g} / \text{m}^3$	Valor medio de 24 horas
	Partículas sedimentables	300	$\text{mg} / \text{m}^3 \cdot \text{día}$	Valor medio del periodo de muestreo

La metodología para la realización de las mediciones y los controles de las emisiones difusas se ajustará a lo establecido en la Instrucción Técnica IT-ATM-09 perteneciente a 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.

Los niveles de partículas totales en suspensión se determinarán mediante un muestreo de una duración de 24 horas continuadas, con una tolerancia máxima de quince minutos, mientras que la determinación de partículas sedimentables se aplicará a una duración de la medida de mínimo 15 días, mediante el método recogido en el apartado A del Anexo II del Decreto 151/2006, de 25 de julio y en la Instrucción Técnica IT-ATM-09.

Los muestreos se realizarán en condiciones normales de explotación de la planta y evitando días de condiciones climatológicas adversas, como fuertes vientos o lluvias.

3.- CONDICIONES TÉCNICAS

Durante el funcionamiento de la instalación se establecen las siguientes condiciones:

1.- El titular de la autorización deberá comunicar a esta Delegación Territorial cualquier modificación que se pretenda llevar a cabo en las instalaciones, indicando si se trata o no de una modificación sustancial.

2.- Se deberá cumplimentar un libro de registro, por cada foco de emisión, al que hace referencia el artículo 13 del Decreto 239/2011 de 12 de julio, por el que se regula la calidad del aire en Andalucía. Los focos de emisión cumplirán con lo establecido en el Anexo V "Acondicionamiento de focos fijos de emisión de gases para el muestreo isocinético" del Decreto 239/2011 de 12 de julio, y en las instrucciones técnicas IT-ATM-01, IT-ATM-02 y IT-ATM-03 de la Orden de 19 de abril de 2012. Las chimeneas deberán permanecer permanentemente acondicionadas para que las mediciones y lecturas oficiales puedan practicarse adecuadamente y con garantía de seguridad para el personal inspector.



C/ Joaquina Eguaras, nº 2- Edificio "Almanjazar" - 18013 GRANADA
Tlf. : 958 14 52 00 Fax: 958 14 52 15
svpa.dtgr.cagpds@juntadeandalucia.es

FIRMADO POR	MARIA JOSE MARTIN GOMEZ	28/11/2020	PÁGINA 11/15
VERIFICACIÓN	640xu776PFIRMAgr787gmTSBTPqPY	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

3.- En la planta se trabajará aplicando las buenas practicas ambientales que disminuyan al máximo las emisiones difusas, tal como se establece en el artículo 31.2. f) del Decreto 239/2011, de 12 de julio.

4.-Cualquier operación de mantenimiento, conservación o limpieza se realizará con la maquinaria parada y en frio. Se efectuarán revisiones periódicas de la maquinaria y las instalaciones en general, que garanticen el correcto funcionamiento de las mismas.

5.- Se adoptarán las medidas adecuadas para evitar emisiones accidentales que puedan suponer un riesgo para la salud, la seguridad de las personas o un deterioro o daño a los bienes y al medio ambiente, así como poner en conocimiento de esta Delegación Territorial, con la mayor urgencia y por el medio más rápido posible dichas emisiones.

6.- Poner en conocimiento inmediato de esta Delegación Territorial y adoptar, sin demora y sin necesidad de requerimiento alguno, las medidas preventivas necesarias cuando exista una amenaza inminente de daño significativo por contaminación atmosférica procedente de la instalación del titular.

7.- Adoptar, sin demora y sin necesidad de requerimiento alguno y poner en conocimiento de esta Delegación Territorial, todas las medidas para la prevención de nuevos daños cuando se haya producido contaminación atmosférica que haya producido daño para la seguridad o la salud de las personas y del medio ambiente.

8.- Facilitar cualquier otra información que les sea solicitada por la Delegación Territorial en el ámbito de sus competencias.

4.- SUPERACIÓN DE LOS VALORES LÍMITES DE EMISIÓN EN MEDICIONES MANUALES

Los resultados de las mediciones de las emisiones, se valorarán, a efectos del cumplimiento de los valores límites de emisión indicados anteriormente, según lo establecido en la instrucción técnica 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.

A efectos de interpretar la superación de los limites de emisión anteriormente definidos, mientras la normativa autonómica no establezca otras condiciones al respecto, se estará a lo previsto en el Decreto 151/2006, de 25 de julio.

No obstante, en el caso de superación de los valores límite de emisión impuestos en la autorización otorgada, en el plazo de **QUINCE (15) DIAS** desde que tenga conocimiento de este hecho, se deberá presentar ante la Delegación Territorial de Granada, 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 (1) 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 (1) MES** desde que se corrijan los motivos que originaron la superación o se implementen las medidas correctoras necesarias, deberá realizar una nueva inspección, debiendo presentar los resultados ante la Delegación Territorial tan pronto como disponga de los mismos.



C/ Joaquina Eguaras, nº 2- Edificio "Almanjazar" - 18013 GRANADA
Tlf. : 958 14 52 00 Fax: 958 14 52 15
svpa.dtgr.cagpds@juntadeandalucia.es

FIRMADO POR	MARIA JOSE MARTIN GOMEZ	28/11/2020	PÁGINA 12/15
VERIFICACIÓN	640xu776PFIRMAgr787gmTSBTPqP7Y	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

Si de la superación de alguno de estos límites 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.

ANEXO IV PLAN DE CONTROL

El Plan de Control será efectuado 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 «Evaluación de la conformidad. Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración», en los términos que se expresan a continuación:

1.- CONTROL EXTERNO

1.1. CONTROL INICIAL

Antes de **SEIS (6) MESES** desde la fecha de la notificación de la autorización de emisiones a la atmósfera, se realizará la medición inicial de contaminación atmosférica por una ECCA. El control inicial incluirá, además de las mediciones de emisión de contaminantes a la atmósfera, la comprobación por la ECCA de que se cumplen las condiciones recogidas en esta autorización.

De acuerdo con lo indicado en la "IT-ATM-02 - Criterios para garantizar la representatividad de la toma de muestras y medidas a realizar en un foco", el número y duración de los muestreos que se propone para cada foco es el que se indica en la siguiente tabla:

FOCO	Parámetro	Muestras	Tiempo	Periodo	Controles	
					Externo	Interno
P1DIF1, P1DIF2	Partículas totales en suspensión y	3 + 1 captador de concentración de fondo de partículas	24 horas	24 horas	24 meses	12 meses
	Partículas sedimentables	3 + 1 captador de concentración de fondo de partículas	15 días	15 días	24 meses	12 meses

Los controles externos realizados por Entidad Colaboradora serán convenientemente notificados a esta Delegación Territorial. Los Informes realizados seguirán el formato y contenido



C/ Joaquina Eguaras, nº 2- Edificio "Almanjazar" - 18013 GRANADA
Tlf. : 958 14 52 00 Fax: 958 14 52 15
svpa.dtgr.cagpds@juntadeandalucia.es

marcado en la instrucción técnica IT-ATM-07, que regula el contenido mínimo de los informes de emisiones derivados de inspecciones reglamentarias.

En las situaciones en las que las mediciones, así como la vigilancia e inspección previstas en el artículo 14 del Decreto 239/2011, de 12 de julio, a realizar por esta Delegación Territorial, coincidan con los controles realizados por Entidad Colaboradora, no será necesario realizar estos últimos en los aspectos que sean concurrentes.

Si de los resultados correspondientes a la campaña de mediciones o la existencia de denuncias, se dedujera el mal funcionamiento o insuficiencia de las medidas e instalaciones dispuestas en el proyecto y en este informe para eliminar contaminantes atmosféricos, se podrá requerir del titular la adopción de medidas correctoras complementarias.

1.2. CONTROL PERIÓDICO

Se efectuarán inspecciones periódicas por una ECCA, en las mismas condiciones que las señaladas para el Control inicial con una periodicidad de:

- VEINTICUATRO (24) MESES para el control de las emisiones emisiones difusas.

2.- CONTROL INTERNO

Los controles internos podrán ser realizados por el titular de la instalación o, cuando la misma no disponga de medios, por la ECCA y/o laboratorio de ensayo acreditado por la UNE-EN-ISO/IEC 17025, siempre bajo la responsabilidad del titular de la instalación. En el caso de que los controles sean realizados por 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.

Se efectuarán inspecciones periódicas, en las mismas condiciones que las señaladas para el Control inicial con una periodicidad de **DOCE (12) MESES** para el control de las emisiones difusas.

En los casos en los que las mediciones de vigilancia a realizar por esta Delegación Territorial o las mediciones establecidas en el apartado 1 del presente Anexo coincidan en el mismo año y con el mismo alcance técnico que el control interno, no será necesario realizar este último.

3.- LIBRO DE REGISTRO

El titular de la instalación dispondrá de un libro-registro de mediciones de emisiones contaminantes a la atmósfera, foliado y sellado por la Delegación Territorial. En el libro de registro, el titular hará constar los resultados de las mediciones realizadas en cumplimiento de lo dispuesto para el Control inicial, Controles externos e internos, así como la evaluación del grado de cumplimiento de los valores límite.

Las anotaciones en el libro-registro, como consecuencia del Control externo deberán ir selladas por la ECCA. Las anotaciones en el libro-registro, en el caso de que el encargado de las medidas de Control interno sea una ECCA y/o laboratorio acreditado, deberán ir igualmente selladas.



C/ Joaquina Eguaras, nº 2- Edificio "Almanjazar" - 18013 GRANADA
Tlf. : 958 14 52 00 Fax: 958 14 52 15
svpa.dtgr.cagpds@juntadeandalucia.es

FIRMADO POR	MARIA JOSE MARTIN GOMEZ	28/11/2020	PÁGINA 14/15
VERIFICACIÓN	640xu776PFIRMAgr787gmTSBTPqP7Y	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

En cada libro de registro 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, en particular los referentes al adecuado funcionamiento de los sistemas de depuración y control de emisiones a la atmósfera y los periodos de mal funcionamiento de los sistemas automáticos de medida.

Los libros de registro podrán ser consultados por la inspección oficial cuantas veces lo estime oportuno. La información contenida en los libros-registro se archivará y permanecerá bajo la custodia de la persona o entidad titular de la instalación durante al menos **CINCO (5) AÑOS**.

4.- INFORMACIÓN A LA CONSEJERÍA

Todas las actividades de control descritas serán presentadas en esta Delegación Territorial en el plazo de **TRES (3) MESES** desde que hayan sido efectuadas. Los Informes realizados seguirán el formato y contenido marcado para las Entidades Colaboradoras por la Consejería competente en materia de medio ambiente.

Cualquier superación de los valores límite que se detecte durante los controles descritos, así como cualquier otra desviación o accidente que se produzca que pueda afectar a la calidad del medio ambiente atmosférico, 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.



C/ Joaquina Eguaras, nº 2- Edificio "Almanjazar" - 18013 GRANADA
Tlf. : 958 14 52 00 Fax: 958 14 52 15
svpa.dtgr.cagpds@juntadeandalucia.es

FIRMADO POR	MARIA JOSE MARTIN GOMEZ	28/11/2020	PÁGINA 15/15
VERIFICACIÓN	640xu776PFIRMAgr787gmTSBTPqP7Y	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	