

RESOLUCIÓN DE LA DELEGACIÓN TERRITORIAL DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE EN HUELVA, RELATIVA A LA SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE EMISIONES A LA ATMÓSFERA PARA ACTIVIDADES DEL GRUPO A O B DEL CATÁLOGO DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINADORAS DE LA ATMÓSFERA DEL ANEXO DEL R.D. 100/2011, N° DE EXPEDIENTE AEA-HU-007-15, PRESENTADA POR IBÉRICA DEL CARBÓNICO, S.A.

En esta Delegación Territorial se ha instruido expediente, instado por IBÉRICA DEL CARBÓNICO, S.A., en adelante IBERCASA, en solicitud de otorgamiento de Autorización de Emisiones a la Atmósfera, conforme a lo dispuesto 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*, resultando los siguientes.

ANTECEDENTES DE HECHO

PRIMERO. Con fecha 13 de marzo de 2015, D. Antonio Ramírez Anuglen, con N.I.F n° 29799684-X, con domicilio a efectos de notificación en C/ Orense, 11, 5ª planta, C.P. 28020 de la localidad de Madrid, en representación de IBERCASA, con NIF A-78046943, presentó en el registro de esta Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, solicitud de Autorización de Emisiones a la Atmósfera para las instalaciones de producción de dióxido de carbono líquido, sitas en el término municipal de Palos de la Frontera.

SEGUNDO. A dicha solicitud acompaña la siguiente documentación:

- Formulario de información para solicitud de Autorización.
- Plano de emplazamiento de la instalación, indicando el límite de la parcela.
- Diagrama de flujo de los procesos y breve descripción de la actividad.

TERCERO: Con fecha 16 de abril de 2015, de acuerdo a lo establecido en el artículo 84 de la *Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común*, se convocó a trámite de audiencia a los interesados. Con fecha 30 de abril de 2015 se presenta escrito alegando ciertos errores materiales, que han sido corregidos en este texto.

A los anteriores hechos resultan de aplicación los siguientes

FUNDAMENTOS DE DERECHO

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

SEGUNDO.- El *Decreto de la Presidenta 4/2013, de 9 de septiembre, de la Vicepresidencia y sobre reestructuración de Consejerías (BOJA 177/2013 de 10 de septiembre)*, en relación con el *Decreto 142/2013, de 1 de octubre, por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería de Medio*



Código Seguro de verificación: t z D w 9 I W S B q B v R I 5 V f n L L b A = = . Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

| | | | |
|-------------|---------------------------------|--------|------------|
| FIRMADO POR | JOSEFA INMACULADA GONZALEZ BAYO | FECHA | 16/06/2015 |
| ID. FIRMA | ws029.juntadeandalucia.es | PÁGINA | 1/15 |



t z D w 9 I W S B q B v R I 5 V f n L L b A = =

Ambiente y Ordenación del Territorio, en su artículo 7, indica que corresponde a la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio el ejercicio de las competencias atribuidas a la Comunidad Autónoma de Andalucía en materia de medio ambiente. Asimismo, *el Decreto 163/2013, de 8 de octubre, por el que se modifica el Decreto 342/2012, de 31 de julio, por el que se regula la organización territorial provincial de la Administración de la Junta de Andalucía*, establece que es competente para resolver el procedimiento la persona titular de la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente.

- 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*, establece las obligaciones de las instalaciones en las que se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras.
- QUINTO.- 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 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 (este Anexo 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*). También, por 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.
- SEXTO.- Para el otorgamiento de las autorizaciones de emisiones a la atmósfera, el artículo 4.3 del citado *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.



- SÉPTIMO.- La actividad desarrollada en la instalación de referencia, se encuadra en los epígrafes "*Producción, formulación, mezcla, reformulación, envasado o procesos similares de productos químicos*"

Código Seguro de verificación: t z D w 9 I W S B q B v R I 5 V f n L L b A = = . Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

| | | | |
|-------------|---------------------------------|--------|------------|
| FIRMADO POR | JOSEFA INMACULADA GONZALEZ BAYO | FECHA | 16/06/2015 |
| ID. FIRMA | ws029.juntadeandalucia.es | PÁGINA | 2/15 |



t z D w 9 I W S B q B v R I 5 V f n L L b A = =

inorgánicos líquidos o gaseosos no especificados anteriormente con capacidad ≥ 10.000 t/año", grupo A, código 04 04 16 05 y "Almacenamiento de productos químicos inorgánicos líquidos o gaseosos con capacidad ≥ 100 m³", grupo C, código 04 04 15 01, según Catálogo de Actividades Potencialmente Contaminadoras de la Atmósfera (Real Decreto 100/2011, de 28 de enero).

OCTAVO.- Esta actividad se encuentra sometida a Autorización Ambiental Unificada por encuadrarse en la categoría 5.13 *"Instalaciones industriales de almacenamiento de productos petrolíferos, petroquímicos y químicos con más de 100 metros cúbicos de capacidad (proyectos no incluidos en el punto 2.16, quedan exceptuados los proyectos recogidos en el 2.16BIS que serán tramitados por calificación ambiental"* del Anexo III del Decreto Ley 5/2014, de 22 de abril, de medidas normativas para reducir las trabas administrativas para las empresas.

No obstante lo anterior, en base a la Disposición Transitoria Cuarta del Decreto 239/2011, de 12 de julio, la instalación deberá solicitar Autorización de Emisiones a la Atmósfera en un plazo máximo de cuatro años desde la entrada en vigor del Decreto 239/2011, de 12 de julio.

POR LO QUE

A la vista de los anteriores antecedentes y fundamentos de derecho, y vistas la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, modificada por la Ley 4/1999, de 13 de enero; 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 general y pertinente aplicación,

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 presente autorización y en sus anexos.

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 con competencias en 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.



Código Seguro de verificación: t zDw9IWSBgBvRI5VfnLLbA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

| | | | |
|-------------|---------------------------------|--------|------------|
| FIRMADO POR | JOSEFA INMACULADA GONZALEZ BAYO | FECHA | 16/06/2015 |
| ID. FIRMA | ws029.juntadeandalucia.es | PÁGINA | 3/15 |



t zDw9IWSBgBvRI5VfnLLbA==

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

Contra la presente resolución, que no pone fin a la vía administrativa, puede interponerse **recurso de alzada** ante la persona titular de la Consejería competente en materia de medio ambiente, en el plazo de **un mes** a contar desde el día siguiente de la recepción de la notificación de la presente resolución, de acuerdo a lo establecido en los artículos 114 y 115 de la *Ley 30/1992, de 26 de noviembre, sobre Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común*, y sus modificaciones.

LA DELEGADA TERRITORIAL



Código Seguro de verificación: t zDw9IWSBgBvRI5VfnLLbA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

| | | | | |
|-------------|---------------------------------|---------------------------|--------|------------|
| FIRMADO POR | JOSEFA INMACULADA GONZALEZ BAYO | | FECHA | 16/06/2015 |
| ID. FIRMA | ws029.juntadeandalucia.es | t zDw9IWSBgBvRI5VfnLLbA== | PÁGINA | 4/15 |



t zDw9IWSBgBvRI5VfnLLbA==

ANEXO I
DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN

1. **EXPEDIENTE:** AEA-HU-007-15
2. **PROMOTOR / TITULAR:** IBÉRICA DEL CARBÓNICO, S. A. (IBERCASA)
3. **INSTALACIÓN:** PLANTA DE PRODUCCIÓN DE DIÓXIDO DE CARBONO LÍQUIDO
4. **EMPLAZAMIENTO:** P.I. NUEVO PUERTO, PARCELA 64, 21810 – PALOS DE LA FRONTERA (HUELVA)
5. **COORDENADAS UTM (HUSO 30):** X = 154.966,00; Y = 4.122.732,00

6. **CARACTERÍSTICAS DE LAS INSTALACIONES Y ACTIVIDAD:**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:

El proceso consiste en la obtención de dióxido de carbono líquido partiendo de una corriente gaseosa de dióxido de carbono procedente de una planta de amoniaco-urea vecina. La producción anual actual es de unas 54.000 toneladas de CO₂ líquido.

Además, se llevan a cabo:

- Labores administrativas: oficina, archivos y servicios generales.
- Taller y almacén de utillaje.
- Almacenamiento de producto acabado (aproximadamente 820 toneladas de producto acabado antes de su expedición al cliente). Esta operación se realiza en tres tanques de 150 toneladas, uno de 300 toneladas y otro tanque de 50 toneladas de capacidad.
- Carga – descarga de producto acabado.

La planta ocupa una superficie total de 4.590 m², con una superficie construida y cubierta de, aproximadamente, 320 m².

El conjunto de las instalaciones está formado por un edificio de oficinas, comedor, vestuarios, laboratorio y sala de control, un edificio de cuadros eléctricos y de control, un edificio de almacenes, taller y un edificio de transformadores, así como la instalación de producción.

En la instalación de producción del dióxido de carbono se incluyen equipos de compresión, refrigeración y almacenamiento.

Las naves son de estructura metálica. Cubiertas planas con perfiles metálicos y placas de fibrocemento como cubiertas parciales; solera de hormigón; los edificios son de obra civil en hormigón y ladrillo revocado.



Código Seguro de verificación: t z D w 9 I W S B q B v R I 5 V f n L L b A = = . Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

| | | | | |
|-------------|---------------------------------|---|--------|------------|
| FIRMADO POR | JOSEFA INMACULADA GONZALEZ BAYO | | FECHA | 16/06/2015 |
| ID. FIRMA | ws029.juntadeandalucia.es | t z D w 9 I W S B q B v R I 5 V f n L L b A = = | PÁGINA | 5/15 |



t z D w 9 I W S B q B v R I 5 V f n L L b A = =

El CO₂ de la fase gaseosa es sometido a un proceso de transformación de estado y eliminación de impurezas de tipo físico. Las fases de este proceso de cambio de estado y purificación son las que siguen:

Etapas 1. Recepción por tubería del CO₂.

El CO₂ gas es suministrado por tubería de la planta vecina de producción de amoníaco de FERTIBERIA. Este gas viene con una pureza del 99,2 %, siendo el resto condensado de agua y, en menor medida, otras impurezas que son eliminadas a lo largo del proceso.

Etapas 2. Enfriamiento y decantado de condensados del CO₂.

El CO₂ bruto entra en un aerorrefrigerante donde se le baja la temperatura a unos 25 ° C, provocando el decantamiento de condensado de agua.

A partir de este punto el gas se divide en dos líneas de producción, IB1 e IB2, iguales en cuanto a proceso de fabricación.

Etapas 3. Compresión del CO₂.

En esta etapa, igual para ambas líneas de producción, el gas procedente de la etapa 2 es dirigido a un colector desde el que pueden aspirar los colectores de CO₂, cuyo fin es elevar la presión del gas a 17 bar.

Estos compresores están dotados de enfriadores y separador de condensados en cada una de las etapas.

En este punto, los incondensables son venteados a la atmósfera junto con el CO₂ necesario para su venteo. El resto del CO₂ se reintroduce al proceso (tanques).

Se estima un caudal de venteo de unos 400 kg/h, cuyo contenido aproximado sería:

- CO₂: 85,6 %.
- H₂: 12,1 %.
- N₂: 2 %.
- CO: 0,04 %.
- O₂: 0,06 %.
- CH₄: 0,02 %.

Etapas 4. Secado y filtrado del CO₂.

El CO₂ comprimido pasa por un conjunto de secadores compuestos por dos torres de secado cuya misión es absorber la humedad, secar completamente el gas y eliminar otras impurezas, como compuestos orgánicos oxigenados.

Tras el secado se eliminan impurezas en un filtro de carbón activo.

Etapas 5. Licuado del CO₂.

El CO₂ gaseoso se hace pasar por el haz tubular de un intercambiador de calor donde, a través del frío generado por la instalación frigorífica, pasa a CO₂ en estado líquido.

El CO₂ líquido pasa a una columna de destilación donde se eliminan las impurezas como N₂ y O₂. Posteriormente, el CO₂ líquido pasa a el tanque de almacenamiento intermedio (T-5) para el control de la calidad.



Código Seguro de verificación: t zDw9IWSBgBvRI5VfnLLbA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

| | | | | |
|-------------|---------------------------------|---------------------------|--------|------------|
| FIRMADO POR | JOSEFA INMACULADA GONZALEZ BAYO | | FECHA | 16/06/2015 |
| ID. FIRMA | ws029.juntadeandalucia.es | t zDw9IWSBgBvRI5VfnLLbA== | PÁGINA | 6/15 |



t zDw9IWSBgBvRI5VfnLLbA==

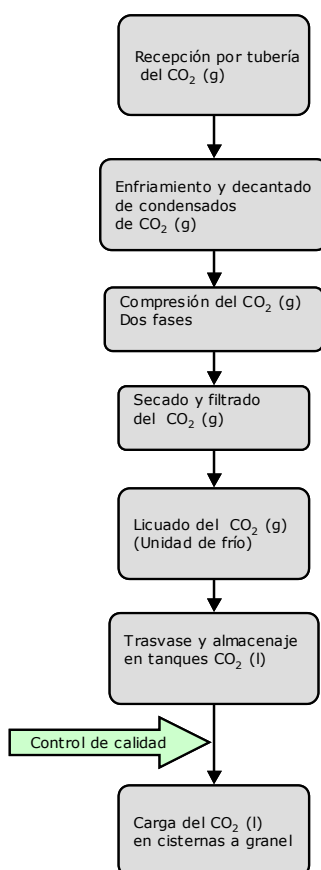
Etapas 6. Trasvase y almacenaje del CO₂ líquido.

El CO₂ acumulado en el tanque T-5 es trasvasado a los depósitos de almacenamiento T-1, T-2, T-3 y T-4 donde se definirá el correspondiente lote de producto tras control analítico y se autorizará la carga de cisternas y contenedores a granel.

Todos los depósitos son de acero al carbono y tienen una capacidad de 160 toneladas el T-1 y T-2, 150 toneladas el T-3 y 300 toneladas el T-4.

Etapas 7. Carga de cisternas a granel.

La carga de cisternas a granel se realiza sobre dos plataformas de básculas independientes. Estos dos puntos de carga comparten los mismos analizadores y permiten el llenado simultáneo de dos cisternas o contenedores.

Capacidad de la planta:

La capacidad máxima de fabricación de la planta es de 8.000 kg/h de CO₂, estando condicionada por el caudal de suministro a través de la tubería de FERTIBERIA y de la capacidad de almacenamiento de IBERCASA.



Código Seguro de verificación: t z D w 9 I W S B q B v R I 5 V f n L L b A = = . Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

| | | | | |
|-------------|---------------------------------|---|--------|------------|
| FIRMADO POR | JOSEFA INMACULADA GONZALEZ BAYO | | FECHA | 16/06/2015 |
| ID. FIRMA | ws029.juntadeandalucia.es | t z D w 9 I W S B q B v R I 5 V f n L L b A = = | PÁGINA | 7/15 |



t z D w 9 I W S B q B v R I 5 V f n L L b A = =

Capacidad de almacenamiento:

La capacidad máxima de almacenamiento de CO₂ en tanques fijos es de 820 toneladas a través de tres tanques de 150 toneladas cada uno, uno de 300 toneladas y otro de 50 toneladas.

Sistema de frío:

La instalación frigorífica de proceso está compuesta por dos sistemas de frío (IB-1 e IB-2) con amoníaco como refrigerante, con cargas de 4.900 kg y 4.900 kg respectivamente.

Dicha instalación cumplirá con el *Real Decreto 138/2011, de 4 de febrero, por el que se aprueban el Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas y sus instrucciones técnicas complementarias.*

Instalación IB-1:

Compresor nº 1: 160 kw.

Compresor nº 2: 160 kw.

Carga amoníaco: 4.900 kg.

Instalación IB-2:

Compresor nº 1: 210 kw.

Compresor nº 2: 146 kw.

Carga amoníaco: 4.900 kg.

Medidas de protección contra incendios:

Se dispone de una red de uso exclusivo contra incendios para el polígono y FERTIBERIA. Dicha red, dentro de la planta, está compuesta por:

- 13 extintores de polvo polivalente de 6 kg.
- 1 extintor de polvo polivalente de 3 kg.
- 9 extintores de CO₂ de 5 kg.
- 3 hidrantes bocas diámetro 100 mm con bocas de diámetro de 75 mm.
- 2 armarios dotados de mangueras conteniendo cada uno:
 - 2 adaptadores de diámetro 75 mm.
 - 2 adaptadores de diámetro 45 mm.
 - 1 manguera de 15 m y diámetro 75 mm.
 - 2 mangueras de 15 m y diámetro 45 mm.
 - 1 conexión de reducción de 75-45 mm.
 - 1 bifurcación para hidrante de 75 mm y salida de 45 mm.
 - 2 lanzas de 45 mm.

CODIGO ACTIVIDADES SEGÚN CAPCA (R.D. 100/2011):

- Industria química inorgánica: *Producción, formulación, mezcla, reformulación, envasado o procesos similares de productos químicos inorgánicos líquidos o gaseosos no especificados anteriormente con capacidad >= 10.000 t/año, grupo A, código 04 04 16 05.*



Código Seguro de verificación: t z D w 9 I W S B q B v R I 5 V f n L L b A = = . Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

| | | | | |
|-------------|---------------------------------|---|--------|------------|
| FIRMADO POR | JOSEFA INMACULADA GONZALEZ BAYO | | FECHA | 16/06/2015 |
| ID. FIRMA | ws029.juntadeandalucia.es | t z D w 9 I W S B q B v R I 5 V f n L L b A = = | PÁGINA | 8/15 |



t z D w 9 I W S B q B v R I 5 V f n L L b A = =

- Industria química inorgánica: *Almacenamiento de productos químicos inorgánicos líquidos o gaseosos con capacidad $\geq 100 \text{ m}^3$, grupo C, código 04 04 15 01*

7. EMISIONES DIFUSAS

Esta actividad es susceptible de generar emisiones de CO_2 , H_2 , N_2 , CO , O_2 y CH_4 .

8. EMISIONES CANALIZADAS: DESCRIPCIÓN DE LOS FOCOS

No existen focos de emisión canalizada a la atmósfera.

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

La instalación se encuentra en el término municipal de Palos de la Frontera. Las poblaciones más cercanas se sitúan aproximadamente a 4-5 kilómetros en dirección NO La Rábida, dirección SSE Mazagón y dirección E la localidad de Punta Umbría.



Código Seguro de verificación: **tzDw9IWSBgBvRI5VfnLLbA==**. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

| | | | |
|-------------|---------------------------------|--------|------------|
| FIRMADO POR | JOSEFA INMACULADA GONZALEZ BAYO | FECHA | 16/06/2015 |
| ID. FIRMA | ws029.juntadeandalucia.es | PÁGINA | 9/15 |



tzDw9IWSBgBvRI5VfnLLbA==

ANEXO II
CONDICIONES GENERALES

- PRIMERO.- 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. 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 adoptará las medidas adecuadas para evitar emisiones, incluidas las difusas, accidentales que puedan suponer un riesgo para la salud, la seguridad de las personas o un deterioro o daño para 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.
- CUARTO.- Se pondrá en conocimiento inmediato de esta Delegación Territorial y se adoptarán, sin demora y sin necesidad de requerimiento alguno, las medidas preventivas necesarias cuando exista una amenaza inminente de daño significativo por contaminación procedente de la instalación del titular.
- QUINTO.- El titular adoptará, sin demora y sin necesidad de requerimiento alguno y pondrá en conocimiento de esta Delegación Territorial, todas las medidas de prevención de nuevos daños cuando se haya producido contaminación atmosférica que haya originado un daño para la seguridad o la salud de las personas y para el medio ambiente.
- SEXTO.- 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.
- SÉPTIMO.- 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 o afecciones a los espacios protegidos, incluyendo las causadas por olores generados por 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, aún respetándose los límites establecidos en esta Autorización, produjesen superación de los valores vigentes de inmisión, molestias manifiestas en la población o afecciones a espacios protegidos, podrán establecerse, entre otras medidas, niveles de emisión más rigurosos, modificación de las condiciones de funcionamiento especiales con el objeto de



Código Seguro de verificación: t z D w 9 I W S B q B v R I 5 V f n L L b A = = . Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

| | | | | |
|-------------|---------------------------------|---|--------|------------|
| FIRMADO POR | JOSEFA INMACULADA GONZALEZ BAYO | | FECHA | 16/06/2015 |
| ID. FIRMA | ws029.juntadeandalucia.es | t z D w 9 I W S B q B v R I 5 V f n L L b A = = | PÁGINA | 10/15 |



t z D w 9 I W S B q B v R I 5 V f n L L b A = =

asegurar el cumplimiento de los objetivos de calidad del aire establecidos en la normativa o en los planes de mejora que correspondan.

- OCTAVO.- Se podrá limitar la explotación de la actividad en aquellas condiciones meteorológicas en las que se comprueben que se pueden producir problemas o molestias claros, como determinados vientos dominantes, situaciones de inversión térmica o estabilidad atmosférica.
- NOVENO. El titular facilitará cualquier otra información que les sea solicitada por esta Delegación Territorial en el ámbito de sus competencias.
- DÉCIMO. La transmisión, en su caso, de la 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.
- UNDÉCIMO. 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.
- DÉCIMO SEGUNDO. El incumplimiento de los condicionados expuestos podrá invalidar y dejar sin efecto la presente autorización.



Código Seguro de verificación: t zDw9 IWSBqBvRI5VfnLLbA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

| | | | | |
|-------------|---------------------------------|----------------------------|--------|------------|
| FIRMADO POR | JOSEFA INMACULADA GONZALEZ BAYO | | FECHA | 16/06/2015 |
| ID. FIRMA | ws029.juntadeandalucia.es | t zDw9 IWSBqBvRI5VfnLLbA== | PÁGINA | 11/15 |



t zDw9 IWSBqBvRI5VfnLLbA==

ANEXO III
LIMITES Y CONDICIONES TÉCNICAS

La autorización se concede con los límites y condiciones técnicas que se establecen a continuación. Cualquier modificación de lo establecido en estos límites y condiciones y, en particular, en las características de las emisiones a la atmósfera deberá ser autorizada previamente.

Esta instalación se encuentra afectada por *el Decreto 239/2011, de 12 de julio, por el que se regula la calidad del medio ambiente atmosférico y se crea el Registro de Sistemas de Evaluación de la Calidad del Aire en Andalucía; la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de Calidad del Aire y Protección a la Atmósfera; y por 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.*

A. EMISIONES NO CANALIZADAS

Los venteos de los tanques y las emisiones derivadas de las operaciones de carga-descarga, se considerarán emisiones fugitivas a la atmósfera.

Para evitar o disminuir estas emisiones, en la medida de lo posible, en toda la instalación y, en particular, las destinadas al trasiego de los productos y en los tanques de almacenamiento, se deberán adoptar **todas las recomendaciones establecidas en los documentos BREF de aplicación a la actividad desarrollada en la instalación.**

En ningún caso, las emisiones a la atmósfera procedentes de la instalación deberán provocar en su área de influencia valores de calidad del aire superiores a los valores límites 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 o cualquier otro tipo de afección.**



Código Seguro de verificación: t z D w 9 I W S B q B v R I 5 V f n L L b A == . Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

| | | | | |
|-------------|---------------------------------|--|--------|------------|
| FIRMADO POR | JOSEFA INMACULADA GONZALEZ BAYO | | FECHA | 16/06/2015 |
| ID. FIRMA | ws029.juntadeandalucia.es | t z D w 9 I W S B q B v R I 5 V f n L L b A == | PÁGINA | 12/15 |



t z D w 9 I W S B q B v R I 5 V f n L L b A ==

ANEXO IV

PLAN DE CONTROL

Este Plan de Control podrá ser realizada por la propia instalación, por ECCA o por laboratorio acreditado bajo la norma UNE-EN-17025 (siempre bajo responsabilidad de la propia instalación).

Los controles externos serán realizados por ECCA, mientras que los controles internos podrán ser realizados por la propia instalación, por ECCA o por laboratorio acreditado bajo la norma UNE-EN-17025.

En el caso de que los controles internos sean realizados por la propia instalación, los medios disponibles serán los adecuados y con el mismo nivel exigido a un laboratorio acreditado bajo la norma UNE-EN-17025. En la realización de los controles internos serán exigibles los mismos requerimientos técnicos que para la realización de los controles externos.

B. EMISIONES NO CANALIZADAS

Se deberán realizar inspecciones visuales con objeto de detectar posibles fugas y derrames. Para asegurar la efectividad de los sistemas de depuración instalados en los posibles focos de emisión difusa, se deberá establecer un **Plan de Mantenimiento** (que deberá estar a disposición de esta Delegación Territorial), de manera que se asegure que se encontrarán siempre en perfecto estado de funcionamiento, debiendo ser éste un aspecto a inspeccionar. **Cada 12 meses** se deberá presentar informe en esta Delegación en el que se recojan las incidencias detectadas, debiendo justificar las medidas correctoras adoptadas, así como las preventivas propuestas para mejorar la instalación.

C. LIBROS DE REGISTRO

Para el conjunto de los focos de venteo, y para las posibles emisiones difusas de la instalación en general, se deberá disponer de un **Libro de Registro de Inmisiones**, conforme al artículo 13 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*, previamente solicitado a esta Delegación, en el que se anotarán paradas por avería, comprobaciones y cualquier incidencia en la instalación, incluyendo su duración y las medidas correctoras tomadas. Se dejará constancia, además, de las inspecciones rutinarias, externas en servicio e internas fuera de servicio a realizar. Este Libro de Registro podrá ser sustituido, a requerimiento del titular, por el registro de todas las actuaciones en el seguimiento **del Plan de Mantenimiento** requerido en el punto anterior.

Cualquier funcionamiento anormal deberá ser subsanado en el menor plazo posible, procediendo a la paralización de los procesos afectados si se produce un incremento de emisiones que pueda afectar apreciablemente a la calidad del aire.



Código Seguro de verificación: t z D w 9 I W S B q B v R I 5 V f n L L b A = = . Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

| | | | | |
|-------------|---------------------------------|---|--------|------------|
| FIRMADO POR | JOSEFA INMACULADA GONZALEZ BAYO | | FECHA | 16/06/2015 |
| ID. FIRMA | ws029.juntadeandalucia.es | t z D w 9 I W S B q B v R I 5 V f n L L b A = = | PÁGINA | 13/15 |



t z D w 9 I W S B q B v R I 5 V f n L L b A = =

D. INFORMACIÓN A LA CONSEJERÍA

Con carácter general se deberá cumplir lo establecido en el artículo 12 del *Decreto 239/2011*; y particularmente cualquier superación de los parámetros limitados en la autorización que se detecte en cualquiera de los controles descritos, o cualquier otra desviación que se produzca que pudiese influir sobre la calidad del medio ambiente atmosférico, deberá ser informada inmediatamente a la Delegación Territorial de Huelva de la Consejería competente en materia de medio ambiente. Además, en un plazo no superior a 48 horas de producirse el incidente, deberá remitirse a esta Delegación Territorial informe detallado de las causas del mismo y actuaciones realizadas al respecto.

En cualquier caso se deberán adoptar, sin demora y sin necesidad de requerimiento, todas las medidas de corrección y prevención necesarias. Finalmente, si de dicha situación pudieran derivarse incidentes en la calidad del aire del entorno, se podrán adoptar por esta Delegación Territorial las medidas cautelares que se estimen convenientes para evitar que estas circunstancias se prolonguen en el tiempo



Código Seguro de verificación: t zDw9IWSBgBvRI5VfnLLbA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

| | | | |
|-------------|---------------------------------|--------|------------|
| FIRMADO POR | JOSEFA INMACULADA GONZALEZ BAYO | FECHA | 16/06/2015 |
| ID. FIRMA | ws029.juntadeandalucia.es | PÁGINA | 14/15 |



t zDw9IWSBgBvRI5VfnLLbA==

ANEXO V

METODOLOGÍA DE MEDICIONES Y ENSAYOS

En el Anexo VII 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* se recoge el listado de métodos estándar de referencia. Para la realización de los ensayos de los parámetros especificados en el Plan de Vigilancia y Control, se seleccionará el método conforme la metodología establecida en la **Instrucción Técnica 4. "Criterios para definir métodos de referencia para la determinación de contaminantes"** (Orden de 19/04/2012),



Código Seguro de verificación: t zDw9IWSBgBvRI5VfnLLbA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

| | | | | |
|-------------|---------------------------------|---------------------------|--------|------------|
| FIRMADO POR | JOSEFA INMACULADA GONZALEZ BAYO | | FECHA | 16/06/2015 |
| ID. FIRMA | ws029.juntadeandalucia.es | t zDw9IWSBgBvRI5VfnLLbA== | PÁGINA | 15/15 |



t zDw9IWSBgBvRI5VfnLLbA==