



*RESOLUCIÓN de 13 de febrero de 2012, de la Dirección General de Medio Ambiente, por la que se otorga autorización ambiental unificada a la planta satélite de gas natural licuado para el suministro a la planta Termosol-2, promovida por Gas Natural Servicios SDG, SA, en el término municipal de Navalvillar de Pela. (2012060716)*

#### ANTECEDENTES DE HECHO

Primero. Con fecha 18 de julio de 2012 tiene entrada en el Registro Único de la Junta de Extremadura, la solicitud de Autorización Ambiental Unificada (AAU) para la planta satélite de gas natural licuado para el suministro a la planta Termosol-2, promovida en el término municipal de Navalvillar de Pela por Gas Natural Servicios SDG, SA, con domicilio en c/ Jarama, 132, 45007, Toledo y CIF A08431090.

Segundo. El proyecto contempla la solicitud de AAU para la planta satélite de gas natural licuado para el suministro a la planta Termosol-2 promovida en el término municipal de Navalvillar de Pela por Gas Natural Servicios SDG, SA. Esta actividad está incluida en el ámbito de aplicación de la Ley 5/2010, de 23 de junio, de prevención y calidad ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura y del Decreto 81/2011, de 20 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de autorizaciones y comunicación ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura, en particular en la categoría 4.5.b) del Anexo II del citado Reglamento.

La planta se ubicará en el término municipal de Navalvillar de Pela (Badajoz), concretamente en la parcela catastral 7 del polígono 1 de ese municipio. Las características esenciales del proyecto están descritas en el Anexo I de esta resolución.

Tercero. En cumplimiento de lo establecido en el artículo 57.4 de la Ley 5/2010 y en el artículo 23 del Reglamento de autorizaciones y comunicación ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura, la solicitud de AAU fue sometida al trámite de información pública, mediante anuncio de 7 de septiembre de 2011 que se publicó en el DOE n.º 193, de 6 de octubre de 2011. Dentro del periodo de información pública no se han recibido alegaciones u observaciones.

Cuarto. Previa solicitud del promotor, el Ayuntamiento de Navalvillar de Pela emite informe de fecha 15 de junio de 2011 acreditativo de la compatibilidad de las instalaciones con el planeamiento urbanístico, conforme lo establecido en el artículo 57.2.d de la Ley 5/2010 y al artículo 21.b del Reglamento de autorizaciones y comunicación ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Quinto. Mediante escrito de 7 de septiembre de 2011, la Dirección General de Medio Ambiente solicitó al Ayuntamiento de Navalvillar de Pela que promoviera la participación real y efectiva de las personas interesadas en el procedimiento de concesión de esta AAU mediante notificación por escrito a las mismas y, en su caso, recepción de las correspondientes alegaciones. Asimismo, en el mismo escrito, la Dirección General de Medio Ambiente solicitó informe a ese Ayuntamiento sobre la adecuación de las instalaciones descritas en la solicitud de AAU a todos aquellos aspectos que fueran de su competencia según lo estipulado en el artículo 57.5 de la Ley 5/2010 y al artículo 24 del Reglamento aprobado por el Decreto 81/2011.



A fecha de hoy no se ha recibido contestación alguna del Ayuntamiento de Navalvillar de Pela.

Sexto. Para dar cumplimiento al artículo 57.6 de la Ley 5/2010, al artículo 26 del Reglamento de autorizaciones y comunicación ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura y al artículo 84 de la Ley 30/1992, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, la Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Energía se dirigió mediante escritos de fecha 4 de enero de 2012 a Gas Natural Servicios SDG, SA, al Ayuntamiento de Navalvillar de Pela y al Servicio de Regadíos de la citada Consejería con objeto de proceder al trámite de audiencia a los interesados, no habiéndose recibido contestación alguna al respecto a fecha de hoy.

#### FUNDAMENTOS DE DERECHO

Primero. La Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Energía es el órgano competente para la resolución del presente expediente en virtud de lo dispuesto en el artículo 56 de la Ley 5/2010, de 23 de junio, de prevención y calidad ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura, y según el artículo 6 del Decreto 209/2011, de 5 de agosto, por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Energía.

Segundo. La actividad proyectada se encuentra dentro del ámbito de aplicación de la Ley 5/2010, de 23 de junio, y del Decreto 81/2011, de 20 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de autorizaciones y comunicación ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura, en particular en la categoría 4.5.b) del Anexo II del citado reglamento, relativa a "Instalaciones industriales destinadas al almacenamiento de gas natural sobre el terreno en tanques, con una capacidad de almacenamiento unitaria mayor de 200 toneladas".

Tercero. Conforme a lo establecido en el artículo 55 de la Ley 5/2010 y en el artículo 2 del Reglamento de autorizaciones y comunicación ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura, se somete a autorización ambiental unificada la construcción, montaje, explotación, traslado o modificación sustancial de las instalaciones en las que se desarrolle alguna de las actividades que se incluyen en el Anexo II del citado Reglamento.

A la vista de los anteriores antecedentes de hecho y fundamentos de derecho, y una vez finalizados los trámites reglamentarios para el expediente de referencia, por la presente,

#### SE RESUELVE:

Otorgar la Autorización Ambiental Unificada a favor de Gas Natural Servicios SDG, SA, para la actividad de planta satélite de gas natural licuado para el suministro a la planta Termosol-2 a desarrollar en el término municipal de Navalvillar de Pela, a los efectos recogidos en la Ley 5/2010, de 23 de junio, de prevención y calidad ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura y en el Reglamento de autorizaciones y comunicación ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura, aprobado por el Decreto 81/2011, de 20 de mayo, señalando que en el ejercicio de la actividad se deberá cumplir el condicionado fijado a continuación y el recogido en la documentación técnica entregada, excepto en lo que ésta contradiga a la presente autorización, sin perjuicio de las prescripciones de cuanta normativa sea de aplicación a la actividad de referencia en cada momento. El n.º de expediente de la instalación es el AAU 11/110.

- a - Producción, tratamiento y gestión de residuos generados

1. Los residuos peligrosos que se generarán por la actividad de la instalación industrial son los siguientes:

RESIDUO	ORIGEN	CÓDIGO LER <sup>(1)</sup>	CANTIDAD PREVISTA (kg/año)
Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas	Tareas de mantenimiento de las instalaciones	15 01 10*	esporádico
Absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas	Tareas de mantenimiento de las instalaciones	15 02 02*	esporádico
Filtros de aceite	Tareas de mantenimiento de las instalaciones	16 01 07*	esporádico

(1) LER: Lista Europea de Residuos publicada por la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero.

2. Los residuos no peligrosos que se generarán por la actividad de la instalación industrial son los siguientes:

RESIDUO	ORIGEN	CÓDIGO LER <sup>(1)</sup>	CANTIDAD PREVISTA (kg/año)
Aguas residuales procedentes de purgas de calderas	Circuito cerrado de agua caliente	10 01 23	esporádico
Mezcla de residuos municipales	Tareas de mantenimiento de las instalaciones	20 03 01	esporádico

(1) LER: Lista Europea de Residuos publicada por la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero.

3. La generación de cualquier otro residuo no indicado en los apartados b.1 o b.2, deberá ser comunicada a la Dirección General de Medio Ambiente.
4. No se mezclarán residuos peligrosos con otras categorías de residuos peligrosos ni con otros residuos, sustancias o materiales. La mezcla incluye la dilución de sustancias peligrosas.
5. Los residuos peligrosos generados en las instalaciones deberán envasarse, etiquetarse y almacenarse conforme a lo establecido en los artículos 13, 14 y 15 del Real Decreto 833/1988, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos. En particular, deberán almacenarse en áreas cubiertas y de solera impermeable, que conducirá posibles derrames a arqueta de recogida estanca.
6. Los residuos no peligrosos no podrán almacenarse por un tiempo superior a dos años, si su destino final es la valorización, o a un año, si su destino final es la eliminación. Los re-

siduos peligrosos no podrán almacenarse por un tiempo superior a seis meses. Ello de conformidad con lo dispuesto en la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados, y en la Ley 5/2010, de 23 de junio, de prevención y calidad ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

- b - Medidas de protección y control de la contaminación atmosférica

1. Las instalaciones cuyo funcionamiento dé lugar a emisiones contaminantes a la atmósfera habrán de presentar un diseño, equipamiento, construcción y explotación que eviten una contaminación atmosférica significativa a nivel del suelo. En particular, siempre que sea posible, las emisiones serán liberadas al exterior de modo controlado por medio de conductos y chimeneas que irán asociadas a cada uno de los focos de emisión y cuyas alturas serán las indicadas en este informe para cada foco o, en su defecto, la indicada en la Orden de 18 de octubre de 1976, sobre la prevención y corrección de la contaminación industrial de la atmósfera.

Además, las secciones y sitios de medición de las emisiones contaminantes a la atmósfera cumplirán los requisitos establecidos en la Orden de 18 de octubre de 1976, sobre la prevención y corrección de la contaminación industrial de la atmósfera.

2. El complejo industrial consta de 5 focos significativos de emisión de contaminantes a la atmósfera, que se detallan en la siguiente tabla. En la misma, también se muestran los sistemas de minimización de la contaminación atmosférica de los que deberán disponer.

Foco de emisión	Tipo de foco	Clasificación Real Decreto 100/2011: grupo y código	Proceso asociado	Sistemas de minimización de la contaminación atmosférica
1.- Chimenea asociada a los gases residuales de la combustión de gas natural en la caldera 1 de regasificación de 108 kW de potencia térmica nominal.	Confinado, continuo y sistemático	C 03 01 03 03	Producción de agua caliente para el intercambiador de apoyo a los regasificadores atmosféricos	- Empleo de gas natural como combustible - Chimenea de dispersión <sup>(1)</sup>
2.- Chimenea asociada a los gases residuales de la combustión de gas natural en la caldera 2 de regasificación de 108 kW de potencia térmica nominal.	Confinado, continuo y sistemático	C 03 01 03 03	Producción de agua caliente para el intercambiador de apoyo a los regasificadores atmosféricos	- Empleo de gas natural como combustible - Chimenea de dispersión <sup>(1)</sup>
3.- Venteo de seguridad del depósito criogénico 1	Confinado, discontinuo y sistemático	C 05 06 01 01	Almacenamiento de gas natural licuado	- Sistema de recuperación de venteos hacia línea de consumo

4.- Venteo de seguridad del depósito criogénico 2	Confinado, discontinuo y sistemático	C 05 06 01 01	Almacenamiento de gas natural licuado	- Sistema de recuperación de venteos hacia línea de consumo
5.- Venteo de seguridad del depósito criogénico 3	Confinado, discontinuo y sistemático	C 05 06 01 01	Almacenamiento de gas natural licuado	- Sistema de recuperación de venteos hacia línea de consumo

(1) Las calderas de regasificación pueden compartir el conducto final de salida de efluentes gaseosos.

3. Los focos 1 y 2 emitirán a la atmósfera los gases residuales de la combustión de gas natural, para la producción de agua caliente para el intercambiador de apoyo a los regasificadores atmosféricos de gas natural licuado, en equipos de combustión de las siguientes potencias térmicas 108 y 108 kW, respectivamente.

Para estos focos, se establecen los siguientes requisitos:

- El combustible que podrá emplearse será el gas natural.
- Mantenimiento periódico preventivo para asegurar combustiones eficaces.
- En atención al proceso asociado, se establecen los siguientes valores límite de emisión (VLE) al aire:

CONTAMINANTE	VLE
Óxidos de nitrógeno (NOX), expresados como dióxido de nitrógeno (NO <sub>2</sub> )	300 mg/Nm <sup>3</sup>
Monóxido de carbono (CO)	150 mg/Nm <sup>3</sup>

Estos valores límite de emisión están referidos a un contenido de oxígeno por volumen en el gas residual del 3%. Los valores límite de emisión serán valores medios, medidos siguiendo las prescripciones establecidas en el capítulo -f-. Además, están expresados en unidades de masa de contaminante emitidas por unidad de volumen total de gas residual liberado expresado en metros cúbicos medidos en condiciones normales de presión y temperatura (101,3 kPa y 273 K), previa corrección del contenido en vapor de agua y referencia al contenido de oxígeno indicado.

4. Los focos 3, 4 y 5 emitirán a la atmósfera los vapores del gas natural licuado en exceso en momentos de sobrepresión en los tanques de almacenamiento a través de válvulas de seguridad actuadas automáticamente a partir de un valor de la presión interior.

Los tanques estarán dotados de un sistema de recuperación de este gas natural excedente para su empleo como combustible en las calderas de regasificación. De forma que sólo se emita a la atmósfera el caudal de gas natural por encima de los caudales de máximos de consumo de las calderas de regasificación. Además, el sistema de monitorización de la planta deberá registrar los venteos producidos.



- c - Medidas de protección y control de las aguas, del suelo y de las aguas subterráneas

1. La instalación industrial contará con las siguientes redes de saneamiento independientes:

- a) Una de recogida de las aguas residuales procedentes de las purgas de calderas y de la limpieza de equipos e instalaciones. Estas aguas se dirigirán a una arqueta estanca para su recogida y gestión por gestor autorizado de residuos.
- b) Una de recogida de aguas pluviales de los cubetos de retención asociados a los tanques de gas natural licuado. Estas aguas se dirigirán a la red de evacuación de pluviales tras comprobar que se encuentren libres de hidrocarburos u otra contaminación.
- c) Una de recogida de aguas pluviales caídas fuera de los cubetos que se evacuarán para que continúen su discurrir natural.

2. Lo indicado en este capítulo -c- no exime, en su caso, de la preceptiva autorización o licencia de vertido del organismo de cuenca o del Ayuntamiento, según corresponda, órganos competentes conforme a la Ley de Aguas.

3. Al objeto de prevenir la afección del suelo o de las aguas subterráneas frente a fugas de gas natural licuado, y a pesar de que cualquier fuga se evaporaría con rapidez, el almacenamiento del gas natural licuado y los regasificadores se ubicarán dentro de cubetos de retención impermeables. Además, las zonas de carga y descarga del gas natural licuado desde camiones cisterna estarán impermeabilizadas.

- d - Medidas de protección y control de la contaminación acústica

1. Las principales fuentes de emisión de ruidos del complejo industrial se indican en la siguiente tabla.

Fuente sonora
2 bombas centrífugas de emisiones de ruidos entre 52 y 78 dB (A)

Las bombas deberán ubicarse dentro de la sala de calderas y sobre una base de goma para minimizar las vibraciones.

2. Sin perjuicio del cumplimiento de la normativa vigente en materia de contaminación acústica, en la instalación industrial, no se permitirá el funcionamiento de ninguna fuente sonora que provoque un nivel sonoro equivalente que sobrepase, a límite de propiedad los siguientes valores máximos.

Periodo de funcionamiento	Nivel de ruido máximo, dB(A)
Periodo día	60
Periodo tarde	60
Periodo noche	45

El nivel de ruido de cada periodo se determinará de conformidad con lo establecido en la normativa vigente.

3. En la instalación industrial, no se permitirá el funcionamiento de ninguna fuente sonora que provoque un nivel de recepción interno superior a los siguientes valores máximos.



Periodo de funcionamiento	Nivel de recepción interno máximo, dB(A)			
	A locales residenciales	A locales administrativos, oficinas y aulas de uso docente	A salas de lectura de uso docente	Establecimientos hospitalarios
Periodo día	35	40	35	30
Periodo tarde	35			
Periodo noche	30			

El nivel de ruido se determinará de conformidad con lo establecido en la normativa vigente.

- e - Solicitud de inicio de actividad y puesta en servicio

1. En el caso de que el proyecto, instalación o actividad no comenzara a ejecutarse o desarrollarse en el plazo de cuatro años, a partir de la fecha de otorgamiento de la AAU, la DGMA, previa audiencia del titular, acordará la caducidad de la AAU, conforme a lo establecido en el artículo 63 de la Ley 5/2010, de 23 de junio.
2. Dentro del plazo de cuatro años indicado en el apartado e.1, el titular de la instalación deberá remitir a la DGMA solicitud de inicio de la actividad según lo dispuesto en el artículo 64 de la Ley 5/2010, de 23 de junio, y aportar memoria, suscrita por técnico competente, que certifique que las obras e instalaciones se han ejecutado conforme a lo establecido en la documentación presentada y a las condiciones de la AAU.
3. Tras la solicitud del inicio de la actividad, la DGMA girará una visita de comprobación con objeto de emitir, en caso favorable, informe de conformidad del inicio de la actividad.
4. El inicio de la actividad no podrá llevarse a cabo mientras la DGMA no dé su conformidad. El titular de la instalación deberá comunicar a la DGMA, la fecha definitiva de inicio de la actividad en un plazo no superior a una semana desde su inicio.
5. En particular y sin perjuicio de lo que se considere necesario, la memoria referida en el apartado e.2 deberá acompañarse de:
  - a) La documentación que indique y acredite qué tipo de gestión y qué gestores autorizados se harán cargo de los residuos generados por la actividad con el fin último de su valorización o eliminación, incluyendo los residuos asimilables a urbanos.
  - b) Informe de un organismo de control autorizado en materia de emisiones de contaminantes a la atmósfera y bajo el alcance de su acreditación como organismo de inspección por la norma UNE-EN ISO17020:2004 que certifique que se respetan los valores límite de emisión.
  - c) El certificado de cumplimiento de los requisitos de ruidos establecido en el artículo 26 del Decreto 19/1997, de 4 de febrero, de Reglamentación de Ruidos y Vibraciones.
6. A fin de realizar las mediciones referidas en el punto anterior, que deberán ser representativas del funcionamiento de la instalación, el titular de la instalación industrial podrá requerir a la DGMA permiso para iniciar un periodo de pruebas antes del inicio de la actividad. En dicho caso, el titular de la instalación deberá solicitarlo dentro del plazo de cuatro



años indicado en el apartado e.1 y con una antelación mínima de un mes antes del comienzo previsto de las pruebas. Junto con esta solicitud, deberá indicar el tiempo necesario para el desarrollo de las pruebas y la previsión temporal del inicio de la actividad, quedando a juicio de la DGMA la duración máxima del periodo de pruebas.

7. Una vez otorgada conformidad con el inicio de la actividad, la DGMA procederá a la inscripción del titular de la AAU en el registro de pequeños productores de residuos peligrosos.

- f - Vigilancia y seguimiento

1. Siempre que no se especifique lo contrario, el muestreo y análisis de todos los contaminantes y parámetros de proceso, así como los métodos de medición de referencia para calibrar los sistemas automáticos de medición, se realizarán con arreglo a las normas CEN. En ausencia de las normas CEN, se aplicarán las normas ISO, las normas nacionales, las normas internacionales u otros métodos alternativos que estén validados o acreditados, siempre que garanticen la obtención de datos de calidad científica equivalente.

A pesar de este orden de prioridad, las determinaciones de gases de combustión realizadas durante el seguimiento de las emisiones a la atmósfera de los focos 1 y 2 se realizarán con arreglo a normas de referencia que garanticen la obtención de datos de calidad científica equivalente a los de las normas CEN, pudiéndose optar indistintamente por normas CEN, ISO, UNE,...

2. Los equipos de medición y muestreo dispondrán, cuando sea posible, de un certificado oficial de homologación para la medición de la concentración o el muestreo del contaminante en estudio. Dicho certificado deberá haber sido otorgado por alguno de los organismos oficialmente reconocidos en los Estados miembros de la Unión Europea, por los países firmantes del Acuerdo sobre el Espacio Económico Europeo, o, cuando haya reciprocidad, por terceros países.
3. La DGMA, en el ámbito de sus competencias, aprobará la localización de los puntos de medición y muestreo, que deberán ser accesibles para la realización de las medidas necesarias.
4. Con independencia de los controles referidos en los apartados siguientes, la DGMA, en el ejercicio de sus competencias, podrá efectuar y requerir cuantos análisis e inspecciones estimen convenientes para comprobar el rendimiento y funcionamiento de las instalaciones autorizadas.
5. El titular de la instalación industrial deberá prestar al personal acreditado por la administración competente toda la asistencia necesaria para que ésta pueda llevar a cabo cualquier inspección de las instalaciones relacionadas con la AAU, así como tomar muestras y recoger toda la información necesaria para el desempeño de su función de control y seguimiento del cumplimiento del condicionado establecido.

Residuos producidos:

6. De conformidad con el artículo 41 de la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados, el titular de la instalación industrial dispondrá de un archivo físico o tele-



mático donde se recoja por orden cronológico la cantidad, naturaleza, origen y destino de los residuos producidos; cuando proceda se inscribirá también, el medio de transporte y la frecuencia de recogida. En el Archivo cronológico se incorporará la información contenida en la acreditación documental de las operaciones de producción y gestión de residuos. Se guardará la información archivada durante, al menos, tres años.

7. En su caso, antes de dar traslado de los residuos peligrosos a una instalación para su valorización o eliminación deberá solicitar la admisión de los residuos y contar con el documento de aceptación de los mismos por parte del gestor destinatario de los residuos.
8. Asimismo, el titular de la instalación deberá registrar y conservar los documentos de aceptación de los residuos peligrosos en las instalaciones de tratamiento, valorización o eliminación y los ejemplares de los documentos de control y seguimiento de origen y destino de los residuos por un periodo de tres años.

#### Contaminación atmosférica:

9. Se llevarán a cabo, por parte de organismos de control autorizado (OCA) y bajo el alcance de su acreditación como organismo de inspección por la norma UNE-EN ISO17020:2004, cada cinco años, controles externos de las emisiones de contaminantes atmosféricos desde los focos 1 y 2, según numeración indicada en el apartado b.2.

Como primeros controles externos se tomarán los referidos en el apartado e.5.

10. En relación a los focos 3, 4 y 5, el titular de la instalación deberá registrar el número de venteos anuales producidos así como estimar la cantidad de metano emitida anualmente a la atmósfera.
11. En todas las mediciones realizadas deberán reflejarse caudales de emisión de gases contaminantes expresados en condiciones normales, concentración de oxígeno, presión, temperatura y contenido de vapor de agua de los gases de escape. Los datos finales de emisión de los contaminantes regulados en la AAU deberán expresarse en mg/Nm<sup>3</sup>, y referirse a base seca y, en su caso, al contenido en oxígeno de referencia establecido en la AAU para cada foco.
12. El titular de la instalación industrial debe comunicar, con una antelación de, al menos, cinco días, la fecha prevista en la que se llevarán a cabo la toma de muestras y mediciones de las emisiones a la atmósfera del complejo industrial.
13. En las mediciones puntuales de las emisiones contaminantes, los niveles de emisión serán el promedio de los valores emitidos durante una hora consecutiva. En cada control, se realizarán, como mínimo, tres determinaciones de los niveles de emisión medidos a lo largo de ocho horas consecutivas, siempre que la actividad lo permita en términos de tiempo continuado de emisiones y representatividad de las mediciones.

En las mediciones puntuales, se considerará que se cumplen los VLE si los niveles de emisión de, al menos, el 75% de las determinaciones no supera los VLE en más de un 40%. En caso de no cumplirse los VLE, en el plazo de una semana, deberá realizarse un control externo en el foco implicado, en el que se llevarán a cabo, al menos, quince determinaciones de los niveles de emisión. En este caso, se consideraría que se cumplirían los VLE



si los niveles de emisión de, al menos, el 94% de las determinaciones no supera los VLE en más de un 25%.

14. Todas las mediciones puntuales a la atmósfera deberán recogerse en un libro de registro foliado, que deberá diligenciar la DGMA, en el que se harán constar de forma clara y concreta los resultados de las mediciones de contaminantes, así como una descripción del sistema de medición (norma y método analítico); fechas, horas y breve descripción de las operaciones de mantenimiento; paradas por averías, así como cualquier otra incidencia que hubiera surgido en el funcionamiento de la instalación. Esta documentación estará a disposición de cualquier agente de la autoridad en la propia instalación, debiendo ser conservada por el titular de la instalación industrial durante al menos los cinco años siguientes a la realización de la misma.

- g - Medidas a aplicar en situaciones anormales de explotación que puedan afectar al medio ambiente

Fugas, fallos de funcionamiento:

1. En caso de incumplimiento de los requisitos establecidos en la AAU o incidencias ambientales, el titular de la instalación industrial deberá:
  - a) Comunicarlo a la DGMA en el menor tiempo posible, mediante correo electrónico o fax, sin perjuicio de la correspondiente comunicación por vía ordinaria.
  - b) Adoptar las medidas necesarias para volver a la situación de cumplimiento en el plazo más breve posible y para evitar la repetición del incidente.
2. El titular de la instalación industrial dispondrá de un plan específico de actuaciones y medidas para situaciones de emergencias por funcionamiento con posibles repercusiones en la calidad del medio ambiente.

Paradas temporales y cierre:

3. En el caso de paralización definitiva de la actividad o de paralización temporal por plazo superior a dos años, el titular de la AAU deberá vaciar los tanques de almacenamiento de gas natural licuado y gestionar adecuadamente el mismo, evitando su emisión a la atmósfera. Asimismo, deberá entregar todos los residuos existentes en la instalación industrial a un gestor autorizado conforme a la Ley 22/2011, de 28 de julio; y dejar la instalación industrial en condiciones adecuadas de higiene medio ambiental.

- h - Prescripciones finales

1. La AAU objeto de la presente resolución tendrá una vigencia indefinida, sin perjuicio de lo establecido en los artículos 59 y 61 de la Ley 5/2010, de 23 de junio, de prevención y calidad ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura, y 30 y 31 del Reglamento de autorizaciones y comunicación ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura, aprobado por el Decreto 81/2011, de 20 de mayo.
2. Se dispondrá de una copia de la presente resolución en el mismo centro a disposición de los agentes de la autoridad que lo requieran.



3. El incumplimiento de las condiciones de la resolución constituye una infracción que irá de leve a grave, según el artículo 153 de la Ley 5/2010, de prevención y calidad ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura, sancionable con multas de hasta 200.000 euros.
4. Contra la presente resolución, que agota la vía administrativa, podrá interponer el interesado recurso potestativo de reposición ante el Consejero de Agricultura, Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Energía, en el plazo de un mes, a partir del día siguiente a aquél en que se lleve a efecto su notificación, o ser impugnada directamente ante el orden jurisdiccional contencioso-administrativo.

Transcurrido dicho plazo, únicamente podrá interponerse recurso contencioso-administrativo, sin perjuicio, en su caso, de la procedencia del recurso extraordinario de revisión.

No se podrá interponer recurso contencioso-administrativo hasta que sea resuelto expresamente o se haya producido la desestimación presunta del recurso de reposición interpuesto.

Mérida, a 13 de febrero de 2012.

El Director General de Medio Ambiente  
PD (Resolución de 8 de agosto de 2011 del Consejero,  
DOE N.º 162 de 23 de agosto de 2011)  
ENRIQUE JULIÁN FUENTES

## **ANEXO I**

### **RESUMEN DEL PROYECTO**

La actividad consistirá en el almacenamiento de gas natural licuado y su suministro como combustible auxiliar a la planta termosolar Termosol-2. Por lo tanto, se tratará de una planta satélite de gas natural licuado.

La capacidad geométrica de almacenamiento de gas natural licuado será de 598,5 m<sup>3</sup> (3 depósitos cilíndricos de 199,5 m<sup>3</sup>); mientras que la capacidad de gasificación, de 6.000 Nm<sup>3</sup>/h.

La actividad se encuentra dentro del ámbito de aplicación de la Ley 5/2010, de 23 de junio, de prevención y calidad ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura y del Decreto 81/2011, de 20 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de autorizaciones y comunicación ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura, en particular en la categoría 4.5.b) del Anexo II del citado reglamento, relativa a "Instalaciones industriales destinadas al almacenamiento de gas natural sobre el terreno en tanques, con una capacidad de almacenamiento unitaria mayor de 200 toneladas".

La actividad se llevará a cabo en la parcela 7 del polígono 1 del término municipal de Navalvillar de Pela (Badajoz). Las coordenadas representativas del emplazamiento son X = 275.625, Y = 4.339.585, huso 30, ED50.



Las infraestructuras principales son:

- Edificio con dos salas: una de calderas modulares y bombas; y otra de cuadros eléctricos y telecontrol.
- Cubetos de contención: uno por depósito de gas natural licuado, otro para la zona de regasificadores atmosféricos y estación de regulación y medición.

Para el desarrollo de la actividad, se dispondrá de las siguientes instalaciones y maquinarias:

- Almacenamiento.
  - Tres depósitos criogénicos horizontales de 199,5 m<sup>3</sup>, con una capacidad útil de 189,5 m<sup>3</sup> cada uno.
- Descarga de cisternas.
  - Dos regasificadores atmosféricos con capacidad de gasificación de 260 Nm<sup>3</sup>/h.
- Regasificación.
  - Dos bloques de tres regasificadores atmosféricos conectados en paralelo con una capacidad de gasificación por bloque de 6.000 Nm<sup>3</sup>/h.
  - Intercambiador de calor de tipo carcasa y haz tubular con un caudal de diseño de 6.000 Nm<sup>3</sup>/h.
  - Dos calderas de agua caliente de 108,80 kW de potencia térmica nominal cada una.
- Regulación.
- Odorización.
  - Depósito de 200 litros de THT (tetrahidrotiofeno).
  - Control.

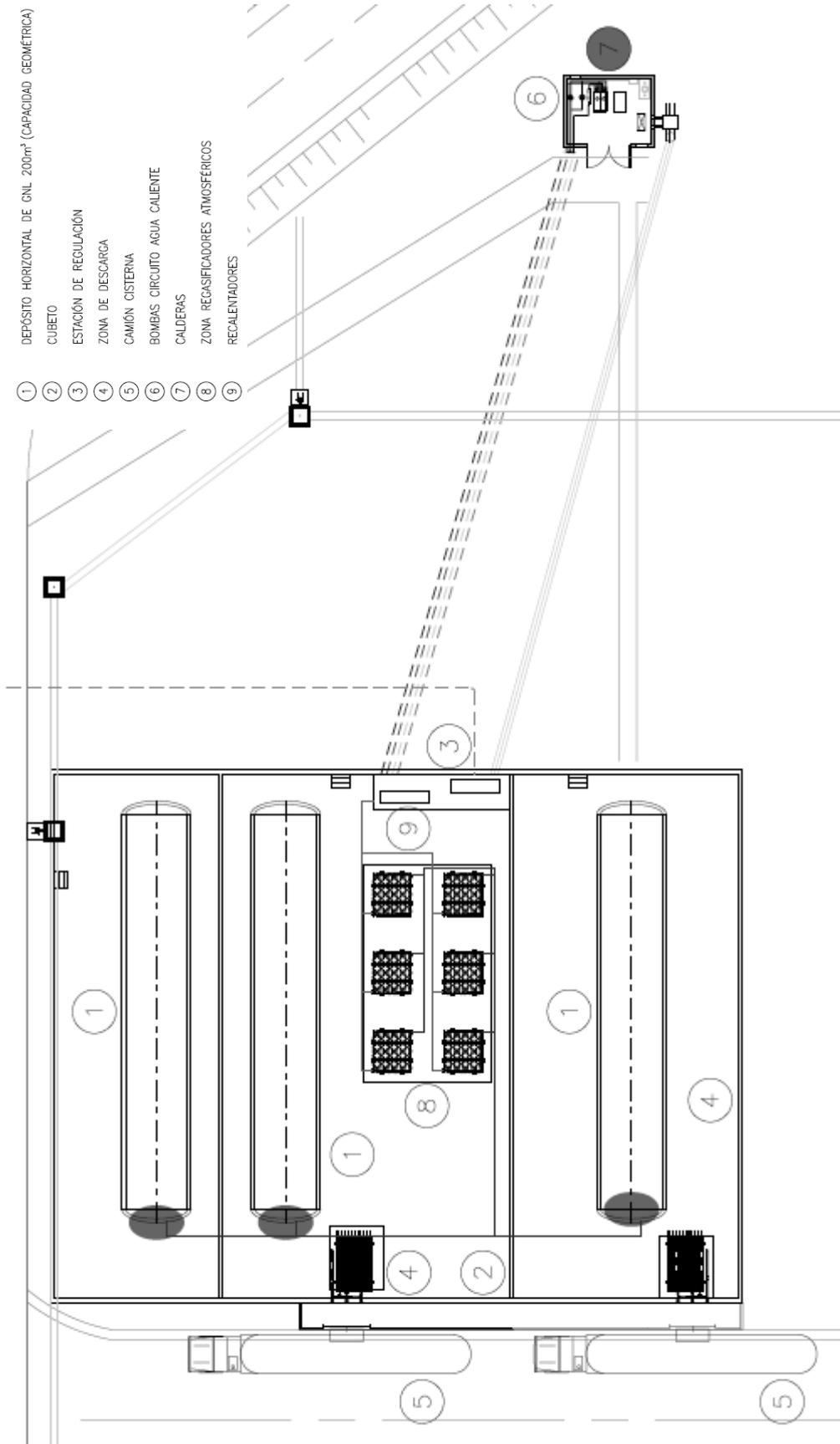


Figura 1. Plano en planta de instalaciones, infraestructuras y equipos.

