

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

**TÍTULO DEL CONTRATO:** “REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE 10 PLANES DE EMERGENCIA EXTERIOR Y ELABORACIÓN DE CUADERNOS DE INTERVENCIÓN CORRESPONDIENTES A 10 INSTALACIONES INDUSTRIALES SITUADAS EN LA COMUNIDAD DE MADRID AFECTADAS POR EL REAL DECRETO 840/2015, DE 21 DE SEPTIEMBRE, POR EL QUE SE APRUEBAN MEDIDAS DE CONTROL DE LOS RIESGOS INHERENTES A LOS ACCIDENTES GRAVES EN LOS QUE INTERVENGAN SUSTANCIAS PELIGROSAS”.

**Nº EXPEDIENTE:** A/SER-012746/2018

### 1. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del contrato es la revisión completa de 8 Planes de Emergencia Exterior, actualización de otros 2 y la elaboración de 200 cuadernos de intervención mediante la adaptación del texto de los 10 Planes de Emergencia Exterior anteriores (20 ejemplares de cada uno de ellos), a un formato reducido apropiado para su uso por parte del personal de los servicios de emergencia durante una intervención, y como parte de la implantación de dichos planes, con el objetivo de dar cumplimiento a las obligaciones de la Comunidad de Madrid en esta materia establecidas en el Real Decreto 1196/2003, de 19 de septiembre, por el que se aprueba la Directriz Básica de protección civil para el control y planificación ante el riesgo de accidentes graves en los que intervienen sustancias peligrosas, y en el Real Decreto 840/2015, de 21 de septiembre, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, normativas que obligan a la Comunidad de Madrid a revisar y actualizar los Planes de Emergencia Exterior de dichas instalaciones industriales y a su implantación.

Los 10 Planes de Emergencia Exterior objeto del presente contrato han sido homologados/informados por la Comisión de Protección Civil de la Comunidad de Madrid y el Consejo Nacional de Protección Civil (anteriormente Comisión Nacional de Protección Civil) y posteriormente aprobados por el Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid.

La ubicación de las instalaciones objeto del presente servicio se relacionan en el punto 3 de este pliego.



## 2. FINALIDAD DEL SERVICIO A CONTRATAR

Se trata de un contrato de servicio que tiene como fines primordiales:

- a) Revisión completa de 8 Planes de Emergencia Exterior con el plazo de revisión vencido.
- b) Actualización de 2 Planes de Emergencia Exterior de más reciente elaboración.
- c) Elaboración de 200 cuadernos de intervención, mediante la adaptación del texto de los 10 Planes de Emergencia Exterior anteriores (20 ejemplares de cada uno de ellos), a un formato reducido, más apropiado para su uso por parte del personal de los servicios de emergencia durante una intervención y como parte de la implantación de dichos planes.

## 3. ÁMBITO TERRITORIAL

La totalidad de los trabajos afectarán al ámbito territorial de la Comunidad de Madrid, y más en concreto a los términos municipales de Humanes de Madrid, Getafe, Colmenar Viejo, Colmenarejo, Madrid (Vicálvaro), Madrid (Villaverde), Loeches, Torrejón-San Fernando de Henares, Villaverde, Alpedrete y Pinto, municipios en los que radican las instalaciones cuyos Planes de Emergencia Exterior se van a actualizar, y que son las siguientes:

- ADAMA AGRICULTURE ESPAÑA, S.A. (ARAGONESAS AGRO), en Humanes de Madrid.
- Estación de Tratamiento de Agua Potable (E.T.A.P) del Canal de Isabel II, en Colmenar Viejo.
- CEPSA GAS LICUADO, S.A., en Madrid (Vicálvaro).
- C.L.H., S.A., en San Fernando de Henares.
- C.L.H., S.A. (Oleoducto), en Loeches.
- C.L.H., S.A. (Instalación de Almacenamiento), en Madrid (Villaverde).
- DEICESA, en Alpedrete.
- REPSOL BUTANO, S.A., en Pinto.
- BRENNTAG QUÍMICA, S.A., en Getafe.
- Estación de Tratamiento de Agua Potable (E.T.A.P) del Canal de Isabel II, en Colmenarejo.



#### 4. ALCANCE Y CONTENIDO DEL SERVICIO

La estructura y contenido de los planes de Emergencia Exterior se ajustarán a lo establecido en el Real Decreto 1196/2003, de 19 de septiembre, por el que se aprueba la Directriz Básica de protección civil para el control y planificación ante el riesgo de accidentes graves en los que intervienen sustancias peligrosas, en el Real Decreto 840/2015, de 21 de septiembre, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, en el Real Decreto 1070/2012, de 13 de julio, por el que se aprueba el Plan Estatal de Protección Civil ante el riesgo químico y las Guías Técnicas Nacionales elaboradas por la Dirección General de Protección Civil y Emergencias, consultables en su página web, en el apartado de riesgos tecnológicos.

Los trabajos que se llevarán a cabo serán los siguientes:

***a.- Revisión completa de 8 Planes de Emergencia Exterior con el plazo de revisión vencido.***

Se trata de 8 instalaciones de nivel superior afectadas por el Real Decreto 840/2015, de 21 de septiembre, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

La revisión consiste en analizar toda la documentación y los sistemas integrados en el Plan de Emergencia Exterior, haciendo los cambios pertinentes y plasmándolo en un nuevo documento.

Como ya hemos mencionado, la normativa obliga a que cada tres años deba efectuarse la revisión de la totalidad de los Planes de Emergencia Exterior, plazo que se encuentra ya vencido en las instalaciones cuyos Planes de Emergencia Exterior van a ser revisados, y que son las siguientes:

- ADAMA AGRICULTURE ESPAÑA, S.A. (ARAGONESAS AGRO), en Humanes de Madrid.
- Estación de Tratamiento de Agua Potable (E.T.A.P) del Canal de Isabel II, en Colmenar Viejo.
- CEPESA GAS LICUADO, S.A., en Madrid (Vicálvaro).
- C.L.H., S.A., en San Fernando de Henares.
- C.L.H., S.A. (Oleoducto), en Loeches.
- C.L.H., S.A. (Instalación de Almacenamiento), en Madrid (Villaverde).
- DEICESA, en Alpedrete.
- REPSOL BUTANO, S.A., en Pinto.

En concreto la revisión completa deberá contemplar los siguientes aspectos:

- Revisar toda la documentación relacionada con cada una de las instalaciones presentada por los industriales para verificar su contenido, (Informes de Seguridad, Plan de Emergencia Interior, Política de Prevención de Accidentes





## Comunidad de Madrid

Graves, Notificación, etc.) solicitando si fuera necesario las aclaraciones oportunas.

- Se revisarán los riesgos, los procedimientos de actuación, las medidas de protección, el catálogo de medios y recursos, de acuerdo con los resultados de los ejercicios y simulacros que se lleven a cabo y en consonancia con la evolución de las técnicas de actuación en emergencia.
- Comparar la nueva documentación con la información disponible en la Subdirección General de Protección Civil para conocer los aspectos que deben modificarse en el plan de emergencia exterior.
- Efectuar una visita física a cada una de las instalaciones a fin de comprobación de datos, en caso necesario, y en todo caso será la Dirección de los trabajos quien así lo determine.
- Se revisará si hay cambios en la legislación, variación y actualización del personal que se integra en los órganos del PEE, incorporación de nuevos medios y recursos al Plan, experiencias ajenas o propias debidas al desarrollo de emergencias o por conclusiones de simulacros, evolución de las metodologías en evaluar y combatir accidentes mayores y modificaciones importantes de las instalaciones que impliquen variaciones importantes del riesgo.
- Se procederá a la actualización de la estructura y operatividad del Plan, adaptándola a la nueva estructura de la protección civil en la Comunidad de Madrid, con la creación de la Agencia de Seguridad y Emergencias Madrid 112 y según lo establecido en el Decreto 77/2017, de 12 de septiembre, del Consejo de Gobierno, por el que se modifica el Decreto 192/2015, de 4 de agosto, por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería de Presidencia, Justicia y Portavocía del Gobierno, y se pone en funcionamiento la Agencia de Seguridad y Emergencias Madrid 112, y el Decreto 87/2018, de 12 de junio, del Consejo de Gobierno, por el que se establece la estructura orgánica de la Vicepresidencia, Consejería de Presidencia y Portavocía del Gobierno.
- La revisión y actualización tendrá en cuenta tanto los cambios que se hayan producido en los establecimientos correspondientes como en la organización de los servicios de emergencia llamados a intervenir.
- Elaborar los nuevos planes de emergencia exterior incluyendo todas las modificaciones detectadas.

### ***b.- Actualización de datos de 2 planes de emergencia exterior.***

Se trata de actualizar dos Planes de Emergencia Exterior de más reciente elaboración y aprobación, por lo que no se requiere de una revisión completa, sino tan solo de una actualización de datos, de las siguientes instalaciones:

- BRENNTAG QUÍMICA, S.A., en Getafe.
- Estación de Tratamiento de Agua Potable (E.T.A.P) del Canal de Isabel II, en Colmenarejo.



Los puntos a contemplar son:

- Mantenimiento y revisión del inventario de medios y recursos movilizables, actualizando la base de datos.
- Mantenimiento y revisión del análisis del riesgo y de los planos correspondientes.
- Se procederá a la actualización de la estructura y operatividad del Plan, adaptándola a la nueva estructura de la protección civil en la Comunidad de Madrid, con la creación de la Agencia de Seguridad y Emergencias Madrid 112 y según lo establecido en el Decreto 77/2017, de 12 de septiembre, del Consejo de Gobierno, por el que se modifica el Decreto 192/2015, de 4 de agosto, por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería de Presidencia, Justicia y Portavocía del Gobierno, y se pone en funcionamiento la Agencia de Seguridad y Emergencias Madrid 112, y el Decreto 87/2018, de 12 de junio, del Consejo de Gobierno, por el que se establece la estructura orgánica de la Vicepresidencia, Consejería de Presidencia y Portavocía del Gobierno.
- La revisión y actualización tendrá en cuenta tanto los cambios que se hayan producido en los establecimientos correspondientes como en la organización de los servicios de emergencia llamados a intervenir.
- Elaborar los nuevos planes de emergencia exterior incluyendo todas las modificaciones detectadas.

***c.- Elaboración de “Cuadernos de Intervención”.***

Elaboración de cuadernos de intervención correspondientes a los 10 Planes de Emergencia Exterior anteriores, guías de bolsillo mediante la adaptación del texto de los mismos (se editarán 20 ejemplares de cada uno de ellos), a un formato reducido más apropiado para su uso por parte del personal de los servicios de emergencias durante una intervención, y como parte de la implantación de dichos planes.

Al hablar de un formato reducido más apropiado para su uso durante una intervención en emergencia, se entiende a la edición de una guía de bolsillo en un formato de reducidas dimensiones (especificadas en el punto 5 de este mismo pliego), que sea fácilmente manejable por parte de los integrantes de los Servicios de Intervención en emergencias durante la propia intervención y que se pueda llevar en un bolsillo de forma que se facilite su uso y consulta durante la propia intervención.

En definitiva, se trata de llevar a cabo la elaboración de una “Guía de Bolsillo” de cada uno de los Planes de Emergencia Exterior anteriores, ya que resulta imprescindible preparar unas guías resumidas, de fácil y rápido manejo, destinadas a los distintos servicios de emergencia, que contengan los datos operativos imprescindibles para la actuación de cada uno de dichos servicios, y como parte de la implantación de los Planes de Emergencia Exterior anteriores.





Para el desarrollo de los trabajos la Subdirección General de Protección Civil de esta Dirección General de Seguridad, Protección Civil y Formación, se pondrá a disposición del adjudicatario la documentación de que se dispone, relativa a los planes de emergencia exterior de las instalaciones referidas.

La empresa adjudicataria se comprometerá por escrito a la única utilización de los documentos suministrados para la realización del presente trabajo, y a devolver los documentos una vez finalizado éste.

Una vez entregado el trabajo, el Plan de Emergencia Exterior redactado pasará a ser propiedad de la Comunidad de Madrid.

## 5. PRESENTACIÓN Y ENTREGA DE LOS TRABAJOS

La presentación de los trabajos a entregar se regirá por lo siguiente:

### a) Los Planes de Emergencia Exterior revisados y actualizados:

La revisión y actualización de los PEE se realizará de forma coordinada con la Dirección de los trabajos, de forma que puedan subsanarse dudas en su desarrollo y se logre un contenido y estructura acordes a normativa y útiles para la aplicación práctica del documento.

Para cada uno de los Planes de Emergencia Exterior se presentará:

1. Una copia en papel
2. Dos copias digitales, presentadas en DVD o pendrive. Una de ellas en formato Microsoft Word y otra en Acrobat-pdf.

La presentación del trabajo será concreta y coherente con el tema que se desarrolla, siendo lo suficientemente amplia y clara, presentándose con la estructura y contenido que figura en la normativa aplicable, es decir, en:

- Real Decreto 1196/2003, de 19 de septiembre, por el que se aprueba la Directriz Básica de protección civil para el control y planificación ante el riesgo de accidentes graves en los que intervienen sustancias peligrosas.
- Real Decreto 840/2015, de 21 de septiembre, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.
- Real Decreto 1070/2012, de 13 de julio, por el que se aprueba el Plan Estatal de Protección Civil ante el riesgo químico.
- Guías Técnicas Nacionales elaboradas por la Dirección General de Protección Civil y Emergencias.



La documentación a entregar se adaptará a las siguientes especificaciones:

- Los planes impresos en papel se encuadernarán en carpeta de cuatro anillas, tamaño DIN A4.
- Los planos se presentarán en formato DIN A3, plegado de forma que las medidas exteriores de los planos plegados sea la del formato DIN A4.
- Las carpetas incluirán una carátula y una etiqueta en el lomo, que contenga los logotipos de la Agencia de Seguridad y Emergencias Madrid112, Dirección General de Seguridad, Protección Civil y Formación y la Subdirección General de Protección Civil.
- En lo relacionado con el logotipo y marca de la Comunidad de Madrid se estará a lo dispuesto en el Manual de Identidad Corporativa de la misma y en todo caso se estará a lo que disponga la Dirección de los trabajos.
- Los formatos de los archivos entregados en formato digital serán los siguientes:
  - Texto: Formato WORD/PDF.
  - Planos: Formato SIG/AUTOCAD.
  - Fotografías: Formato JPEG.
- El Adjudicatario velará y se comprometerá a la exactitud de los archivos digitales entregados con respecto a la redacción de los documentos en formato papel entregados y autorizados por la Dirección del trabajo.

Todos los documentos elaborados por los equipos redactores para la realización de este trabajo serán propiedad de la Dirección General de Seguridad, Protección Civil y Formación, que se reserva el derecho de reproducirlos, publicarlos y divulgarlos en todo o en parte de su contenido, cuando lo estime conveniente, sin que puedan oponer a ello el Equipo Redactor recurso alguno.

Por su parte, el Equipo Redactor viene obligado a recabar la autorización previa de la Dirección General de Seguridad, Protección Civil y Formación, para cualquier actividad que se deriva de la utilización de la documentación del presente trabajo y de las informaciones para ello recogidas, si bien el Equipo Redactor podrá hacer referencia al trabajo, a los efectos que se deriven de su referencia para la configuración de su “currículo”.

#### b) Los Cuadernos de Intervención:

Adaptación del texto de los 10 Planes de Emergencia Exterior anteriores ya elaborados a un formato reducido, adecuado para su utilización por parte de los integrantes de los servicios de emergencia actuantes en caso de accidente.

En definitiva, se trata de llevar a cabo la elaboración de una “Guía de Bolsillo” de cada uno de los Planes de Emergencia Exterior anteriores, ya que resulta imprescindible preparar unas guías resumidas, de fácil y rápido manejo, destinadas a los distintos servicios de intervención en emergencias, que contengan los datos operativos imprescindibles para la actuación de cada uno de dichos servicios.





## Comunidad de Madrid

El contenido y estructura de dichas guías será el establecido por la Dirección de los trabajos de entre las propuestas realizadas por el contratista y en todo caso se tratará de un resumen abreviado de cada uno de los planes de emergencia exterior, que contenga las principales características decisivas para una intervención en emergencias.

Una vez determinado el contenido y formato definitivos de forma coordinada con la Dirección de los trabajos, se procederá a la impresión de las guías de bolsillo y a la entrega de doscientos ejemplares (200) encuadernados, correspondiendo 20 ejemplares por cada una de las guías correspondientes a cada uno de los 10 Planes de Emergencia Exterior, así como dos copias de las mismas en formato digital (CD-ROM/DVD/pendrive), una en formato pdf y la otra en Word para poder hacer correcciones y actualizaciones de la guía.

La documentación a entregar se adaptará a las siguientes especificaciones:

- Las guías se encuadernarán en espiral, con papel resistente a la intemperie y con unas dimensiones aproximadas de 10,50 cm. de anchura x 14,70 cm de altura, para que sean fácilmente manejables por parte del personal de emergencias durante las intervenciones, y en todo caso el tamaño será decidido por la Dirección de los trabajos.
- La portada y carátulas serán de diseño semejante a la de los Planes de Emergencia Exterior, y en todo caso, será de elección de la Dirección de los trabajos.

### 6. RECURSOS HUMANOS, MATERIALES Y TÉCNICOS

#### 1.- En cuanto al personal:

Los trabajos expuestos se llevarán a cabo por personal cualificado de la empresa adjudicataria, para la realización de las tareas descritas.

Conforme a la experiencia previa de la Subdirección General de protección Civil en el desarrollo de los trabajos similares, se ha realizado una estimación de las necesidades personales y de material precisos para la realización de este encargo.

Concretamente para la realización de los trabajos encomendados se requerirá un equipo técnico que contenga al menos 1 Titulado Superior o Máster de la rama química, ingeniería química o ingeniería industrial, con experiencia en la elaboración de Planes de Emergencia Exterior y en todo lo relacionado con las instalaciones afectadas por el Real Decreto 840/2015, de 21 de septiembre, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, demostrable mediante la aportación de certificado de trabajos realizados, contrato de trabajo, currículum y titulación.

También se requiere la asistencia de un Delineante/Operador de ordenador para las labores de confección de planos y elaboración, impresión y edición de los PEE y cuadernos de intervención.







2.- En cuanto a los medios materiales y auxiliares para la asistencia técnica:

En cuanto a los recursos materiales requeridos para el desarrollo de los trabajos, serán todos por cuenta de la empresa adjudicataria, y se requerirá como mínimo lo siguiente:

- Ordenador gráfico con monitor de 23", capaz de soportar el software empleado.
- Software especializado de simulación de los efectos que se puedan originar en accidentes con sustancias peligrosas, tipo ALOHA y otros.
- Software SIG/CAD/Diseño gráfico especializado y entorno Windows.
- Impresora láser y plotter de alta resolución.
- Medios de impresión y encuadernación adecuados a los trabajos propuestos.

En la oferta económica estarán incluidos los gastos correspondientes a todos los medios informáticos, de diseño gráfico, de impresión y de encuadernación para el desarrollo de los trabajos, incluyendo tanto el hardware como el software, y que estarán a disposición de la Dirección de los trabajos.

Los gastos correspondientes a los desplazamientos a las instalaciones, en el caso de que se considere necesario realizar una visita a las mismas a juicio de la Dirección de los trabajos, será por cuenta del adjudicatario.

Pozuelo de Alarcón, a 16 de julio de 2018  
EL DIRECTOR GENERAL DE SEGURIDAD,  
PROTECCIÓN CIVIL Y FORMACIÓN

Fdo.: Carlos María de Urquijo Valdivielso

