

**REFRACTARIOS ALFRAN, S.A**  
**PLANTA DE ALCALÁ DE GUADAÍRA**  
**(SEVILLA)**

**PROYECTO DE CLAUSURA PARA LA ACTIVIDAD DE GESTIÓN DE**  
**RESIDUOS NO PELIGROSOS**



**Junio de 2025**

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	AGUSTINA BUENO DIAZ	23/07/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEWA4JXCPV4WWMWU4JKQ7PHYX3P	PÁG. 1/13	

## ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN .....	3
2.	OBJETO DEL PROYECTO Y ANTECEDENTES.....	5
3.	FASE DE EXPLOTACIÓN .....	7
3.1.	Posibles cambios como consecuencia del desarrollo de la actividad.....	7
3.2.	Medidas para evitar el riesgo de contaminación .....	9
4.	FASE DE CLAUSURA DE LAS INSTALACIONES.....	11
4.1.	Medidas a adoptar .....	11
4.2.	Operaciones para la retirada de materias primas, subproductos, productos acabados y residuos generados .....	11
4.3.	Desmontajes y derrumbes.....	13

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	AGUSTINA BUENO DIAZ	23/07/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEWA4JXCPV4WWMWU4JKQ7PHYX3P	PÁG. 2/13



## 1. INTRODUCCIÓN

Se elabora el presente proyecto de clausura para el PROYECTO DE VALORIZACIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS promovido por REFRACTARIOS ALFRAN, S.A (en adelante, ALFRAN), dando cumplimiento así a lo establecido en el artículo 4.1 *del R.D.L 1/2016, de 16 de diciembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Prevención y Control Integrados de la Contaminación.*

### **Artículo 4. Principios informadores de la autorización ambiental integrada (RLD 1/2016, de 16 de diciembre)**

1. Al otorgar la autorización ambiental integrada, el órgano competente de la comunidad autónoma deberá tener en cuenta que en el funcionamiento de las instalaciones:

a) Se adopten las medidas adecuadas para prevenir la contaminación, particularmente mediante la aplicación de las mejores técnicas disponibles.

b) Se fomente la prevención en la generación de los residuos o, en su caso, que éstos se gestionen con el orden de prioridad que dispone la jerarquía establecida en el artículo 8 de la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados, a saber: prevención, preparación para la reutilización, reciclado y otros tipos de valorización, incluida la valorización energética. En el supuesto de que tampoco fuera factible la aplicación de dichos procedimientos, por razones técnicas o económicas, los residuos se eliminarán de forma que se evite o reduzca al máximo su repercusión en el medio ambiente.

c) Se utilice la energía, el agua, las materias primas y otros recursos de manera eficiente.

d) Se adopten las medidas necesarias para prevenir los accidentes graves y limitar sus consecuencias sobre la salud de las personas y el medio ambiente, de acuerdo con la normativa aplicable.

**e) Se establezcan las medidas necesarias para evitar cualquier riesgo de contaminación cuando cese la explotación de la instalación y para que el lugar donde se ubique quede en un estado satisfactorio de acuerdo con la normativa aplicable.**

Por otra parte, según lo indicado en el 29.2 a) del *Decreto 73/2012, de 22 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de Residuos de Andalucía*, dentro del procedimiento de autorización de operaciones e instalaciones de tratamiento de residuos (integrada o unificada, según proceda), se solicita *un proyecto técnico, un proyecto de explotación y un proyecto de clausura, elaborado por técnico competente.*

El contenido del proyecto de clausura queda recogido en el art. 38.3 del mismo decreto, y que se expone en el presente documento.

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

AGUSTINA BUENO DIAZ

23/07/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEWA4JXCPV4WWMWU4JKQ7PHYX3P

PÁG. 3/13




**Artículo 38. Contenido mínimo del proyecto técnico, del proyecto de explotación, del proyecto de clausura y de la memoria económica (Decreto 73/2012, de 22 de marzo)**

**3. El proyecto de clausura contendrá, como mínimo, la descripción y justificación de:**

- a) Los posibles cambios que se puedan prever en el lugar como consecuencia del desarrollo de la actividad, así como las medidas a adoptar para evitar el riesgo de contaminación en el emplazamiento y su restitución a un estado satisfactorio.
- b) Las medidas y precauciones a adoptar durante el sellado, la clausura o el cierre de las instalaciones y las relativas al mantenimiento posterior que pueda ser necesario.
- c) Las operaciones que se prevean para la retirada de materias primas, subproductos, productos acabados y residuos generados, junto con la secuencia de desmontajes y derrumbes.
- d) En los supuestos de clausura de vertederos, se estará a lo dispuesto en el artículo 14 del Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertederos.

Para la elaboración del presente proyecto de clausura, se toma como referencia el Estudio de Impacto Ambiental elaborado, donde se expone con detalle, el objeto y consecuencias ambientales derivadas de la ejecución del proyecto, en cada una de sus fases: construcción, explotación y desmantelamiento y clausura.

El análisis del impacto recogido en dicho documento, indica que el impacto global de la ejecución del proyecto sobre los elementos del medio es considerado como COMPATIBLE.

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	AGUSTINA BUENO DIAZ	23/07/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEWA4JXCPV4WWMWU4JKQ7PHYX3P	PÁG. 4/13	

## 2. OBJETO DEL PROYECTO Y ANTECEDENTES

En noviembre de 2022 se presenta por parte de ALFRAN la documentación para la solicitud de autorización administrativa relativa a la actividad de gestor de residuos no peligrosos, como parte de una nueva actividad a desarrollar. Se considera una Modificación Sustancial de la actual autorización. autorización.

Con fecha 16/04/2023, se recibe Resolución de acumulación de expedientes por parte de la DT en Sevilla de la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul.


El 24/04/2023 se recibe requerimiento de subsanación por parte de la DT en Sevilla de la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul, concretamente, se solicita por parte de dicho órgano competente, el informe de innecesariedad arqueológica, así como la solicitud de compatibilidad con el planeamiento urbano. Una vez se recibió el informe de innecesariedad arqueológica por parte de la DT del órgano competente en materia de cultura, se procedió a su presentación. En cuanto al informe de compatibilidad urbanística, a fecha de elaboración de este documento, no se ha recibido notificación alguna por parte del Ayuntamiento de Alcalá de Guadaíra.

Con fecha febrero de 2025, se recibe requerimiento de subsanación de documentación por parte de la DT en Sevilla de la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul, solicitando por parte de este organismo, la siguiente documentación en relación con la última modificación sustancial vinculada al trámite de gestión de residuos no peligrosos:

- Estudio de Impacto Ambiental de la actividad de valorización de residuos no peligrosos.
- Actualización del proyecto básico de la AAI original, teniendo en cuenta la actividad de valorización de residuos no peligrosos
- Informe Preliminar de Suelos de la actividad de valorización de residuos no peligrosos.
- Proyecto de clausura de la actividad de la actividad de valorización de residuos no peligrosos.
- Resumen no técnico.

Según la *Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular*, gestor de residuos es la persona o entidad, pública o privada, registrada mediante autorización o comunicación que realice cualquiera de las operaciones que componen la gestión de los residuos, sea o no el productor de los mismos.

Conforme al Anexo II de la citada Ley, se codifican las operaciones de valorización que se

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	AGUSTINA BUENO DIAZ	23/07/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEWA4JXCPV4WWMWU4JKQ7PHYX3P	PÁG. 5/13	

pretenden realizar en ALFRAN:


Código	Descripción
R05	Reciclado o recuperación de otras materias inorgánicas
R0507	Reciclado de residuos inorgánicos en sustitución de materias primas en otros procesos de fabricación
R11	Utilización de residuos obtenidos a partir de cualquiera de las operaciones numeradas de R1 a R10
R1302	Almacenamiento de residuos, en el ámbito de tratamiento.

*Tabla 1- Operaciones de tratamiento previstas según Anexo II de la Ley 7/2022*

Las operaciones proyectadas en ALFRAN son la utilización de restos de refractarios como materia prima, siempre y cuando se puedan valorizar, atendiendo a la jerarquía de residuos del artículo 8 de la *Ley 7/2022, de 8 de abril de residuos y suelos contaminados para una economía circular*. Teniendo en cuenta los principios de la política de residuos las fases planificadas son:

- Recepción de residuos no peligrosos de revestimientos y refractarios, bien de mantenimientos realizados por ALFRAN en remodelación de hornos refractarios, o bien adquiridos a terceras personas o entidades.
- Registro documental de los residuos no peligrosos recibidos.
- Manipulación: descarga, toma de muestras para laboratorio y secado si es preciso.
- Segregación, clasificación y almacenamiento, para utilizar el material como materia prima.

Los materiales que como resultado de los procesos anteriormente descritos no puedan ser utilizados como materias primas de los procesos de fabricación, serán gestionados conforme al procedimiento interno de control operacional medioambiental que indica cómo gestionar los restos de materiales refractarios. Generalmente, el material refractario procedente de las pruebas realizadas en el laboratorio se deposita en el contenedor destinado para tal fin situado en el recinto exterior. Estos residuos son gestionados por una empresa externa autorizada para su gestión en cumplimiento de la *ley 7/2022, de 8 de abril de Residuos y suelos contaminados para una economía circular*.

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	AGUSTINA BUENO DIAZ	23/07/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEWA4JXCPV4WWMWU4JKQ7PHYX3P	PÁG. 6/13	

### 3. FASE DE EXPLOTACIÓN

#### 3.1. Posibles cambios como consecuencia del desarrollo de la actividad

La actividad para la que se solicita autorización, se llevará a cabo en las propias instalaciones que actualmente tiene ALFRAN, no estando previsto que genere una mayor incidencia ambiental que la actual llevando a cabo su actividad habitual.

Los residuos no peligrosos que se pretenden valorizar proceden de material refractario y revestimiento que se originan en hornos de clientes cuyo mantenimiento es llevado a cabo por Alfran. Por su parte, el material refractario también puede provenir de acerías, vidrieras, o clinker de cemento.

La composición global de estos residuos no peligrosos es la siguiente:

- 30-80% Trióxido de dialuminio  $\text{Al}_2\text{O}_3$
- 20-60% Óxido de Silicio  $\text{SiO}_2$
- 5-20% Peróxido de Calcio  $\text{CaO}$
- 0-2%: Óxido de Titanio  $\text{TiO}_2$

Dada la composición química y el origen de los restos refractarios, se excluye la posibilidad de que presente una o varias de las características de peligrosidad enumeradas en el anexo I de la Ley de residuos, se descarta que sea explosivo, comburente, inflamable, irritante, tóxico, carcinógeno, corrosivo, infeccioso, mutagénico, sensibilizante y/o ecotóxico. Por tanto, no es posible identificar los residuos mediante el sistema de identificación que se describe en el Anexo I del Real Decreto 952/1997, de 20 de junio, por el que se modifica el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986, de 14 de mayo, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos, aprobado mediante Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.

Al tratarse de restos de material refractario no va a experimentar transformaciones físicas, químicas o biológicas ni va a afectar negativamente a otras materias con las cuales entre en contacto de forma que puedan dar lugar a la contaminación del medio ambiente o perjudicar la salud humana.

Sin perder de vista el carácter homogéneo de los residuos que se pretenden valorizar que provienen de revestimientos de hornos y de refractarios, de conformidad con lo establecido en la Lista Europea de Residuos se clasifican como sigue:

- LER 16 11 04 Otros revestimientos y refractarios procedentes de procesos metalúrgicos, distintos de los especificados en el código 16 11 03.
- LER 16 11 06 Revestimientos y refractarios procedentes de procesos no metalúrgicos, distintos de los especificados en el código 16 11 05.

FIRMADO POR	AGUSTINA BUENO DIAZ	23/07/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEWA4JXCPV4WWMWU4JKQ7PHYX3P	PÁG. 7/13



Como consecuencia del desarrollo de la actividad de gestión de residuos no peligrosos, se concluye lo siguiente:

- **No se prevé un incremento significativo de las emisiones** a la atmósfera.
- La actividad **no desprende olores**.
- El impacto ambiental asociado a las **emisiones lumínicas no es relevante**. La instalación ya cuenta con un sistema de alumbrado suficiente para la nueva actividad, que se realiza en el interior de una nave de producción, por lo que no será necesario la provisión de iluminación adicional.
- No se prevé que se superen los **niveles de ruido establecidos en la legislación vigente**, que son los propios del proceso productivo. La actividad de tratamiento de residuos no supone un incremento del ruido en la zona. Teniendo en cuenta que la instalación ya tiene actividad en la actualidad, no se considera un impacto significativo. Las emisiones de materia y energía previstos para el proceso de valorización de residuos no peligrosos son prácticamente despreciables, más allá de la utilización de maquinaria necesaria para llevar a cabo el proceso valorización para su reutilización.
- No se prevé un impacto significativo sobre la hidrología superficial y subterránea de la zona, porque la actividad se realiza sobre un entorno altamente antropizado, sobre terreno hormigonado y la instalación se encuentra en funcionamiento en la actualidad.
- **No implica mayor consumo de agua, energía u otros recursos** naturales previstos dentro del proceso productivo habitual.
- La **producción de residuos**, lejos de generar un impacto significativo, resulta más bien lo contrario, produce un impacto positivo en la región y actividad, y es el objetivo de este proyecto. La valorización de residuos no peligrosos minimiza el depósito en vertedero y promueve la reutilización de estos residuos, transformándolos en materia prima susceptible de poder ser reutilizada. Es una iniciativa que favorece la economía circular. Todos los residuos valorizados en ALFRAN serán utilizados como materias primas de los productos refractarios fabricados. Los productos valorizados **no van a ser comercializados**, dado que van a ser usados como **materia prima en la propia planta**.
- La alta antropización de la ubicación de las instalaciones previstas para la fase de funcionamiento, y el hecho de que la actividad se realice sobre el suelo interior de una instalación ya existente (perfectamente impermeabilizado) hace posible considerar despreciable el impacto sobre el suelo, clasificado como urbano industrial. Tampoco

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

AGUSTINA BUENO DIAZ

23/07/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEWA4JXCPV4WWMWU4JKQ7PHYX3P

PÁG. 8/13





implica una mayor ocupación de dicho suelo, ya que no se prevé una ampliación de la propia instalación para la realización de esta actividad.

- No se prevé incidencia sobre patrimonio cultural, flora y fauna, ya que la instalación actualmente lleva a cabo una actividad industrial. A pesar de la cercanía de Espacios Naturales Protegidos y de la Red Natura 2000, por la distancia existente a estas áreas unido a la naturaleza de la actividad, no se considera impacto alguno a la fauna de la zona. Tampoco hay vestigios que demuestre presencia de restos de naturaleza histórica y cultural en las inmediaciones de la zona.
- El desarrollo de la actividad no va a tener afección negativa sobre las vías pecuarias ya que, aunque localizadas relativamente cerca del perímetro de la parcela, quedan fuera de los límites. En definitiva, no se encuentran en una ruta de paso de vehículos ni maquinaria.
- La instalación está actualmente operativa, llevando a cabo la actividad de fabricación de material refractario, y valorización de residuos no peligrosos se llevará a cabo dentro de los límites de la propia instalación, por lo que **la afección al paisaje es inexistente**.
- Al encontrarse la nave en una zona industrial, con calles con anchura suficiente para la entrada de camiones, **la afección a las infraestructuras es inexistente**.
- Las instalaciones son perfectamente accesibles, se localizan a escasos metros de la autovía A-92 y de la carretera de circunvalación SE-40, por lo que **no sería necesario la apertura de nuevos caminos** que pudieran afectar a parcelas limítrofes.
- Puede producirse una **demandas de empleo** y ser necesaria mano de obra para llevar a cabo las tareas de valorización de los residuos, lo que repercutirá positivamente en la economía local.

Por todo ello, se concluye que el desarrollo de las actuaciones relacionadas con la valorización de residuos no peligrosos en la instalación, **no va a generar cambios sustanciales en la actividad actual de la organización, así como tampoco impactos significativos sobre el medio**, como puede desprenderse de la información incluida en el Estudio de Impacto Ambiental del proyecto.

### 3.2. Medidas para evitar el riesgo de contaminación

Teniendo en cuenta la naturaleza de las actuaciones proyectadas y, dado que **la instalación presenta actividad en la actualidad, no se prevén efectos significativos sobre el medio**. No obstante, se llevarán a cabo las siguientes medidas durante la fase de explotación y



desmantelamiento:

- Se comprobará que toda la maquinaria empleada, tenga el **marcado CE y se realizan las revisiones correspondientes**. Asimismo, los límites de emisiones de ruidos y vibraciones cumplirán en todo momento lo indicado en la legislación aplicable y vigente.
- Las instalaciones de ALFRAN cuentan con **suelo hormigonado e impermeabilizado** en todo su perímetro para evitar la aparición de posibles vertidos al suelo y a las aguas. No existe conexión alguna con la red de saneamiento ni la de las aguas pluviales de la instalación, para evitar contaminación por eventuales vertidos accidentales.
- La instalación **no vierte a Dominio Público Hidráulico ni Dominio Público Marítimo Terrestre**, realizando únicamente vertidos de tipo sanitario que se vierten a la red de saneamiento de empresa metropolitana de abastecimiento. La fábrica de ALFRAN cuenta con la Autorización de permiso de vertidos a la red pública de alcantarillado por EMASESA, emitida el 21 de julio de 2003, tras haber procedido la empresa municipal de aguas a la correspondiente comprobación de la construcción de la arqueta conjunta sifónica y de toma de muestras.
- Aunque los cauces de la zona son escasos y de carácter estacional, para evitar el riesgo de derrame de sustancias potencialmente contaminantes que puedan afectar a las aguas superficiales o subterráneas, las **operaciones mantenimiento de maquinaria** (cambio de lubricantes, limpieza y lavado de maquinaria) se realiza en puntos preestablecidos debidamente acondicionados, con **suelo impermeabilizado y pavimentado** en su totalidad, y sistema de recogida de residuos.
- En caso de **vertido accidental de sustancias potencialmente contaminantes** procedentes de la maquinaria, se procederá al tratamiento inmediato de la superficie afectada con sustancias absorbentes. El material afectado debe ser posteriormente retirado de modo selectivo y recogido y gestionado por gestor autorizado.
- Con respecto al paisaje, el entorno se encuentra muy modificado por la actividad humana, y la actividad se realiza en el interior de una nave de fabricación existente, por lo que no es necesaria aplicar medidas para minimizar los impactos sobre este factor.
- La organización cumple con todas sus obligaciones referidas en sus registros como pequeño productor de residuos peligrosos y el resto de requisitos legales de aplicación.

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

AGUSTINA BUENO DIAZ

23/07/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEWA4JXCPV4WWMWU4JKQ7PHYX3P

PÁG. 10/13



## 4. FASE DE CLAUSURA DE LAS INSTALACIONES

### 4.1. Medidas a adoptar

Las actuaciones de desmantelamiento y clausura de la nave donde está previsto llevar a cabo las actividades de valorización de residuos no peligrosos, no generarán impactos significativos sobre el medio, como puede desprenderse de la evaluación de impacto llevada a cabo en el Estudio de Impacto Ambiental.

Las medidas propuestas en esta fase consistirán en:

- **Retirada de la maquinaria utilizada y su correcto mantenimiento**, así como de los materiales empleados para esta actividad.
- **Limpieza y retirada de residuos de las instalaciones**, con especial precaución de los posibles residuos peligrosos generados, los cuales serán correctamente segregados y entregados a gestor autorizado.
- La instalación cuenta con suelo pavimentado, sobre un terreno altamente antropizado, por lo que no será necesaria la aplicación de medidas adicionales, más allá de las mencionadas en el apartado anterior.
- No serán necesarias labores de mantenimiento posteriores a la fase de clausura en la instalación, ya que la parcela donde se llevarán a cabo las actuaciones de valorización de residuos, se localiza dentro de las instalaciones de ALFRAN.

No obstante, las medidas propuestas para la fase de clausura o desmantelamiento están incluidas en el Plan de Vigilancia Ambiental del proyecto, incorporado dentro del Estudio de Impacto Ambiental presentado.

### 4.2. Operaciones para la retirada de materias primas, subproductos, productos acabados y residuos generados

Se llevará a cabo la retirada de la maquinaria y los materiales empleados

#### Herramientas manuales:

- Maza de goma o martillo
- Pala
- Rastrillo
- Tajamata (opcional). Herramienta de corte con mango alargado (recomendado > 0,5m).

FIRMADO POR	AGUSTINA BUENO DIAZ	23/07/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEWA4JXCPV4WWMWU4JKQ7PHYX3P	PÁG. 11/13



#### Equipos de Transporte:

- Carretilla elevadora.
- Condiciones mínimas: superior a 1000kg de capacidad de carga en elevación.
- Altura mínima de elevación (con carga nominal): 3000 mm
- Carrillo de mano.

#### Equipos de almacenamiento y proceso de secado

- Contenedor de material. Se utiliza para depositar el material (para facilitar la segregación y empaquetado) y durante un tiempo determinado hasta conseguir el secado del material de forma natural o facilitar el llenado de tolvas para secado forzado. Sus características son:
  - Hermeticidad por la parte inferior.
  - Capacidad recomendada: superior a 10 m<sup>3</sup>
  - Superficie inferior recomendada: superior a 10 m<sup>2</sup>.
- Tolvas metálicas con válvula de vaciado. Utilizada para introducir el material en el horno, en caso de que se requiera un secado forzado. Capacidad: superior a 1,5 m<sup>3</sup>


#### Equipos asociados a la clasificación:

- Cinta transportadora para la clasificación. Se dispondrá de una con las siguientes características, equivalente o similar:
  - Ancho superior a 500 mm
  - Largo superior a 3,5 m
  - Velocidad regulable.
- La altura el extremo superior, posición de salida, debe ser adecuada para las condiciones de uso. Por norma general, se requiere para el llenado de:
  - Big bag.
  - Tolva metálica de secado.

#### Equipos asociados al secado:

- Horno – secadero de fábrica, con curva programable, quemador alimentado por gas natural y asociado al foco de emisión ya existente (foco 1).

Los residuos generados serán los propios de las tareas de desmantelamiento, tanto no peligrosos (chatarra, envases, escombros...), como peligrosos (envases contaminados, absorbentes, aceite de maquinaria...).


Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	AGUSTINA BUENO DIAZ	23/07/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEWA4JXCPV4WWMWU4JKQ7PHYX3P	PÁG. 12/13	

Estos residuos serán correctamente segregados y almacenados temporalmente según su peligrosidad y, posteriormente, recogidos por gestor autorizado de residuos.

**4.3. Desmontajes y derrumbes**

No se contemplan demoliciones, desmontajes ni derrumbes asociados a la fase de clausura del proyecto.

Al no tratarse de un vertedero, tampoco se contempla como supuesto la clausura del mismo.

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	AGUSTINA BUENO DIAZ	23/07/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEWA4JXCPV4WWMWU4JKQ7PHYX3P	PÁG. 13/13	