

ANEXO 7.

JUSTIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL PRINCIPIO DNSH (principio de “no causar un daño significativo”) EN GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

Este anexo deberá ir acompañado de la aportación de:

1. El estudio de gestión de residuos de construcción y demolición
2. Plan de gestión de los residuos de construcción y demolición en el que se concrete como se aplica el estudio de gestión

todo ello según lo regulado en el Real Decreto 105/2008, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

En obras menores de construcción o reparación domiciliaria, acogiéndose a lo contemplado en el Real Decreto 105/2008, Disposición adicional primera: “Las obligaciones establecidas en los artículos 4 y 5 no serán de aplicación a los productores o poseedores de residuos de construcción y demolición en obras menores de construcción o reparación domiciliaria, que estarán sujetos a los requisitos que establezcan las entidades locales en sus respectivas ordenanzas municipales”, no será necesario aportar el Estudio de gestión de residuos de construcción y demolición y el Plan de gestión de residuos de construcción y demolición, sin perjuicio del cumplimiento de los requisitos que establezcan las entidades locales en sus respectivas ordenanzas municipales.

Para cumplimentación este Anexo puede consultarse el listado de gestores de residuos (“gestores de tratamiento”) en el Buscador de productores y gestores de residuos, publicado por la Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica. El buscador es una herramienta que le permite identificar y localizar los centros autorizados para el transporte y gestión de las diferentes tipologías de residuos, así como las operaciones para las que están autorizados dichos centros. Más información en:

https://residuos.gva.es/RES_BUSCAWEB/buscador_residuos_avanzado.aspx?idioma=C

Se deberán cumplimentar los Anexos 7A, 7B, 7C, 7D, 7E y 7F siguientes según corresponda a las actuaciones realizadas.

A modo de ayuda para cumplimentar estos anexos se informa de los códigos LER en función del tipo de residuo:

hormigón: 170101

obra de fábrica: 170102

tejas y materiales cerámicos: 170103

pétreos mezclados sin placas de yeso: 170107

hierro y acero: 170405

aluminio: 170402

plomo: 170403

metales mezclados: 170407

maderas: 170201

vidrio: 170202

plásticos: 170203

tizas: 170802

piedras: 170504

otros pétreos mezclados: 170904

mezclas bituminosas y asfaltos: 170302

materiales que contienen amianto: 170605

papel y cartón: 170904

calderas y calentadores a gas: 160214

calderas y calentadores eléctricos: 160214
acumuladores de agua: 160214
unidades ext. acondicionamiento de aire: 160214
unidades int. acondicionamiento de aire: 160214
Clorofluorocarburos, HCFC, HFC: 140601
radiadores eléctricos: 160214
radiadores de acero: 170405
radiadores de fundición de hierro: 170405
radiadores de aluminio: 170402
sanitarios cerámica (lavabos, ...): 170103
sanitarios acero (lavabos, bañeras,...): 170103
sanitarios plástico (duchas, bañeras...): 170203
grifos y grifería metal: 170407

ANEXO 7A

ACREDITACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE VALORIZACIÓN DEL 70% DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

Don/Doña

, con N.I.F./N.I.E , en nombre y representación de (táchese lo que no proceda) la empresa

constructora o como técnico competente de la obra objeto de ayuda dentro del programa de incentivos PREE 5000 –

Comunitat Valenciana, con C.I.F./N.I.F. número , domiciliado/a en:

N.º: , Localidad: ,

CP: , Provincia:

, Teléfono: , correo electrónico:

ACREDITA

1. Que el solicitante con N.I.F./C.I.F. ha presentado solicitud con nº expediente al programa de incentivos PREE 5000 – Comunitat Valenciana conforme a la Resolución de 21 de enero de 2022, del presidente del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial para la ejecución del proyecto denominado
2. Que el proyecto que se ha ejecutado, objeto de la subvención, cumple con la valorización del 70% de los residuos de construcción y demolición generados, que se recoge en el artículo 3.12 de la Resolución de 21 de enero de 2022.
3. Se presenta a continuación una memoria resumen con las características de los residuos generados¹

RESIDUO GENERADO	Código LER ²	Cantidad total de residuo		Gestor de Destino ³	Porcentaje de valorización
		m ³	t		

En a de de
(Firma del constructor/ técnico competente del proyecto)

¹ Los residuos peligrosos no valorizables no se tendrán en cuenta para la consecución de este objetivo.

² Se incorporará el Código LER, de acuerdo con la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.

³ Se deben enviar los certificados emitidos por los gestores de destino.

ANEXO 7B

DECLARACIÓN RESPONSABLE DE EXENCIÓN DE LA JUSTIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE VALORIZACIÓN DEL 70% DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN POR INEXISTENCIA DE ESTAS *(en el caso que proceda)*

Don/Doña

, con N.I.F./N.I.E. , en nombre y representación de (táchese lo que no proceda) la empresa

constructora o como técnico competente de la obra objeto de ayuda dentro del programa de incentivos PREE 5000 –

Comunitat Valenciana, con C.I.F./N.I.F. número , domiciliado/a en:

N.º: , Localidad:

C.P: Provincia:

, Teléfono: , correo electrónico:

ACREDITA

1. Que el solicitante con N.I.F./C.I.F.
ha presentado solicitud con nº expediente al programa de incentivos PREE 5000 –
Comunitat Valenciana conforme a la Resolución de 21 de enero de 2022, del presidente del Instituto
Valenciano de Competitividad Empresarial para la ejecución del proyecto denominado
2. Que el proyecto que se ha ejecutado, objeto de la subvención, corresponde a obras, que por su naturaleza,
no han originado ningún residuo de construcción o demolición.
3. Para ello se adjunta la documentación presentada ante el Ayuntamiento correspondiente, una descripción
del proyecto, fotografías u otra documentación pertinente para acreditarlo.

En a de
(Firma del constructor/ técnico competente del proyecto)

ANEXO 7C

JUSTIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS DE VALORIZACIÓN DE RESIDUOS EN LA PROPIA OBRA *(en el caso que proceda)*

Don/Doña

, con N.I.F./N.I.E. , en nombre y representación de (táchese lo que no proceda) la empresa constructora o como técnico competente de la obra objeto de ayuda dentro del programa de incentivos PREE 5000 – Comunitat Valenciana, con C.I.F./N.I.F. número , domiciliado/a en:

N.º: , Localidad:

C.P.: , Provincia:

, Teléfono: , correo electrónico:

ACREDITA

- Que el solicitante con N.I.F./C.I.F. ha presentado solicitud con nº expediente al programa de incentivos PREE 5000 – Comunitat Valenciana conforme a la Resolución de 21 de enero de 2022, del presidente del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial para la ejecución del proyecto denominado
- Que en el proyecto que se ha ejecutado, objeto de la subvención, se han guardado para para su posterior reutilización o se han reutilizado/valorizado en la propia obra las fracciones de residuo:

RESIDUO GENERADO	Código LER ¹	Cantidad total de residuo		Medios utilizados (planta móvil, gestor, etc)	Porcentaje de valorización
		m ³	t		

- En consecuencia, estos materiales no han generado residuos de construcción ni demolición en el proyecto de rehabilitación energética.

En a de de
(Firma del constructor/ técnico competente del proyecto)

¹ Se incorporará el Código LER, de acuerdo con la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.

ANEXO 7D

JUSTIFICACIÓN GESTIÓN RESIDUOS DE AMIANTO (*en el caso que proceda*)

Justificar su adecuado tratamiento a través de la notificación previa del traslado de los residuos de amianto desde el lugar de generación hasta el gestor de residuos y los documentos de identificación de los traslados de residuos autorizados a esos movimientos, en aplicación del Real decreto 553/2020 de 2 de junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado.

ANEXO 7E

JUSTIFICACIÓN UTILIZACIÓN ÁRIDOS RECICLADOS PROCEDENTES DE RESIDUOS (en el caso que proceda)

Don/Doña

, con N.I.F./N.I.E. , en nombre y representación de (táchese lo que no proceda) la empresa constructora o como técnico competente de la obra objeto de ayuda dentro del programa de incentivos PREE 5000 – Comunitat Valenciana, con C.I.F./N.I.F. número , domiciliado/a en:

N.º: , Localidad:

C.P. : , Provincia:

, Teléfono: , correo electrónico:

ACREDITA

1. Que el solicitante con N.I.F./C.I.F. ha presentado solicitud con nº expediente al programa de incentivos PREE 5000 – Comunitat Valenciana conforme a la Resolución de 21 de enero de 2022, del presidente del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial para la ejecución del proyecto denominado
2. Que en el proyecto que se ha ejecutado, objeto de la subvención, se han utilizado áridos reciclados procedentes de residuos, según se describe en la siguiente tabla:

TIPO DE MATERIAL	CANTIDAD DE MATERIAL		EMPRESA PROVEEDORA DE MATERIAL	C.I.F. EMPRESA PROVEEDORA MATERIAL
	m ³	t		

3. Se aporta documentación que acredite la compra de estos materiales, con indicación de material y tipo de cantidad.

En a de de
(Firma del constructor/ técnico competente del proyecto)

ANEXO 7F

DECLARACIÓN RESPONSABLE CUMPLIMIENTO LISTADO DE VERIFICACIÓN ANEXO F DEL PROTOCOLO DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE LA UE.

Don/Doña

, con N.I.F./N.I.E. , en nombre y representación de (táchese lo que no proceda) la empresa

constructora o como técnico competente de la obra objeto de ayuda dentro del programa de incentivos PREE 5000 –

Comunitat Valenciana, con C.I.F./N.I.F. número , domiciliado/a en:

N.º: , Localidad:

C.P.: , Provincia:

, Teléfono: , correo electrónico:

ACREDITA

1. Que el solicitante con N.I.F./C.I.F. ha presentado solicitud con nº expediente al programa de incentivos PREE 5000 – Comunitat Valenciana conforme a la Resolución de 21 de enero de 2022, del presidente del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial para la ejecución del proyecto denominado
2. Que en el proyecto que se ha ejecutado, objeto de la subvención, se ha tenido en cuenta y se ha cumplido con el Anexo F. Lista de Verificación del protocolo de Gestión de Residuos de Construcción y demolición de la U.E., con el fin de garantizar una reutilización y un reciclaje óptimos de los materiales de construcción

En a de de
(Firma del constructor/ técnico competente del proyecto)

Lista de verificación Protocolo de residuos de construcción y demolición

El Protocolo de residuos de construcción y demolición se enmarca en la estrategia europea para el sector de la construcción para 2020⁸⁴, así como en la Comunicación para un uso más eficiente de los recursos en el sector de la construcción⁸⁵ y el paquete sobre la economía circular⁸⁶. El objetivo de este Protocolo es aumentar la confianza en el proceso de gestión de residuos de construcción y demolición, así como la confianza en la calidad de los materiales reciclados procedentes de ambas actividades. Esta lista de verificación ayuda a los profesionales del sector de la construcción y la demolición a comprobar si han seguido los pasos más importantes en sus proyectos de demolición, construcción y reforma con el fin de garantizar una reutilización y un reciclaje óptimos de los materiales de construcción.

Identificación de residuos, separación en origen y recogida

MEJORA DE LA IDENTIFICACIÓN DE RESIDUOS

- ☐ Preparar una **auditoría previa a la demolición**, llevada a cabo por un **experto cualificado**:
 - para especificar la cantidad, la calidad y la ubicación de los materiales;
 - para identificar los materiales que pueden ser reutilizados o reciclados o que deben eliminarse;
 - para tener plenamente en cuenta las instalaciones y los mercados locales para los residuos de construcción y demolición y materiales reciclados.
- ☐ Preparar un **plan de gestión de residuos** orientado a los procesos, que muestre cómo se van a reutilizar o reciclar los materiales.
- ☐ Decidir las mejores opciones de tratamiento para los distintos materiales: limpieza para la reutilización y el reciclaje en la misma; aplicación o en otra aplicación, incineración o eliminación.
- ☐ Garantizar una **supervisión** eficiente por parte de las autoridades locales o de un tercero independiente.

MEJORA DE LA SEPARACIÓN EN ORIGEN

- ☐ **Mantener separados los materiales** durante el proceso de construcción y demolición para garantizar la calidad de los áridos y materiales reciclados.
- ☐ **Eliminar los residuos peligrosos** (descontaminación) correcta y sistemáticamente antes de la demolición.
- ☐ **Desmantelar y demoler de forma selectiva** los principales flujos de residuos inertes, a menudo manualmente, y tratarlos por separado.
- ☐ **Minimizar el material de envasado** en la medida de lo posible.
- ☐ **Proporcionar la documentación necesaria** a todos los contratistas para fomentar la transparencia y la supervisión.

⁸⁴ COM(2012) 433 final, <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/?uri=COM:2012:0433:FIN>

⁸⁵ COM(2014) 445 final, <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/?uri=COM:2014:0445:FIN>

⁸⁶ Paquete sobre la economía circular, http://ec.europa.eu/environment/circular-economy/index_en.htm

Logística de los residuos

TRANSPARENCIA, RASTREO Y TRAZABILIDAD

- ☐ **Proporcionar la documentación necesaria** a todos los contratistas para fomentar la transparencia y la supervisión.
- ☐ **Utilizar la lista europea de residuos** para garantizar la compatibilidad de los datos en toda la UE.

MEJORA DE LA LOGÍSTICA

- ☐ Intentar **mantener distancias reducidas** para que el reciclaje siga siendo ecológico y atractivo desde el punto de vista económico.
- ☐ Optimizar la red de transporte y utilizar los sistemas de soporte de TI.
- ☐ Cuando sea posible utilizar los centros de transferencia de residuos o los servicios de reciclaje y clasificación de residuos.
- ☐ **Garantizar la integridad** de los materiales durante el transporte, desde el desmantelamiento hasta el reciclaje.

POSIBILIDAD DE ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO ADECUADO DE LAS EXISTENCIAS

- ☐ **El adecuado almacenamiento y mantenimiento de existencias** de los materiales de construcción y demolición es necesario en determinadas situaciones.
- ☐ Tomar **medidas cautelares** para minimizar las emisiones y los riesgos, habida cuenta de las condiciones locales.

Procesamiento y tratamiento de los residuos

OPCIONES DE PROCESAMIENTO Y TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS

- ☐ **Seguir la jerarquía de los residuos** para maximizar los beneficios en cuanto a la eficiencia de los recursos, la sostenibilidad y el ahorro de costes.
- ☐ Clasificar los materiales y productos no inertes en función de su **valor económico**, siempre que sea posible.
- ☐ Procesar o tratar los materiales conforme a los **criterios y normas medioambientales** vigentes.

PREPARACIÓN PARA LA REUTILIZACIÓN

- ☐ **Reutilizar** tantos materiales como sea posible, ya que la reutilización conlleva aún más beneficios medioambientales que el reciclaje.

RECICLAJE

- ☐ Reciclar materiales, ya sea **in situ** para una nueva construcción o **en otro emplazamiento** en un centro de reciclaje.
- ☐ **Promover el reciclaje**, especialmente en las zonas con gran densidad de población donde se concentran la oferta y la demanda.
- ☐ Garantizar **una planificación adecuada de las actividades de gestión de residuos** para garantizar índices de reciclaje elevados

RECUPERACIÓN DE MATERIALES Y ENERGÍA

- ☐ **El relleno** puede considerarse en situaciones concretas, cuando no sea posible la reutilización o el reciclaje en aplicaciones de alta calidad.
- ☐ **La recuperación energética** debe tenerse en cuenta para los materiales que no pueden reutilizarse ni reciclarse.

Gestión y garantía de calidad

CALIDAD DEL PROCESO PRIMARIO

- ☐ Introducir herramientas y controles de gestión y garantía de calidad **en todas las etapas de la ruta del reciclaje**.
- ☐ Utilizar los **sistemas de gestión de calidad** generales existentes, como la ISO 9000, la ISO 14001 y el EMAS.
- ☐ Controles y herramientas esenciales de **gestión y garantía de calidad para cada fase del proceso**:
 - **Identificación de residuos, separación en origen y recogida**: preparación de una auditoría previa a la demolición, elaboración de informes in situ y redacción de un informe final para el centro de reciclaje.
 - **Construcción**: identificar los residuos previstos y sus cantidades para elaborar un plan de gestión de residuos.
 - **Logística de los residuos**: comprobar si los residuos son peligrosos o no y proporcionar un almacenamiento y transporte adecuados.
 - **Procesamiento y tratamiento de residuos**: demolición selectiva, aceptación de residuos, control de producción en fábrica y pruebas finales.

GARANTÍA DE CALIDAD RELACIONADA CON LOS PRODUCTOS Y NORMAS DE PRODUCTO

- ☐ Seguir las normas europeas aplicables a las materias primas para materiales reciclados.
Utilizar las normativas europeas vigentes aplicables a los productos (RDC).
- ☐ Si no se aplican estas normas de producto europeas, deben utilizarse las evaluaciones técnicas europeas.
- ☐ Si no se aplican las normativas europeas vigentes aplicables a los productos, debe recurrirse a sistemas de garantía de calidad (por ejemplo, la ISO 9000) como herramienta adicional.

En _____ a _____ de _____
(Firma del constructor/ técnico competente del proyecto)



Ni la Comisión Europea ni nadie que actúe en su nombre se responsabilizarán del uso que pudiera hacerse de la información incluida en la presente publicación, o de los errores que pudiera presentar a pesar de haber sido elaborada y comprobada cuidadosamente. La publicación no necesariamente refleja la opinión oficial de la Unión Europea ni de ninguno de sus servicios.