

DOCUMENTO DE APOYO

En el Anexo III, la documentación requerida para justificar las actuaciones realizadas, en el punto e)

JUSTIFICACIÓN EXIGENCIA CIRCULARIDAD_ PROGRAMAS P. 1. BARRIOS Y P.3. EDIFICIOS _ CFN

Se deberá presentar una memoria de actuación justificativa del cumplimiento de las condiciones impuestas en la concesión de la subvención, conforme a lo exigido en las bases reguladoras y la resolución de concesión de la ayuda, con indicación de las actividades realizadas y los resultados obtenidos. Esta memoria será realizada y suscrita por técnico competente, autor del proyecto o de dirección de la ejecución de la actuación, indicando así mismo la fecha de conclusión de las actuaciones. Según el **artículo 11 b) del Real Decreto 853/2021**, de 5 de octubre, por el que se regulan los programas de ayuda en materia de rehabilitación residencial y vivienda social del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. Los diseños de los edificios y las técnicas de construcción apoyarán la circularidad y, en particular, demostrarán, con referencia a la **ISO 20887** u otras normas para evaluar la capacidad de desmontaje o adaptabilidad de los edificios, cómo están diseñados para ser más eficientes en el uso de recursos, adaptables, flexibles y desmontables para permitir la reutilización. y reciclaje, según **declaración responsable DNSH** firmada para la solicitud de ayudas de ambos programas.

*“Los diseños de los edificios y las técnicas de construcción apoyarán la circularidad y, en particular, demostrarán, con referencia a la **ISO 20887** u otras normas para evaluar la capacidad de desmontaje o adaptabilidad de los edificios, cómo están diseñados para ser más eficientes en el uso de recursos, adaptables, flexibles y desmontables para permitir la reutilización y reciclaje y como parte del condicionante específico del principio de no causar un perjuicio significativo al medioambiente (DNSH) del Componente 2 del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.”*

NORMATIVA

ISO 20887 Sostenibilidad en edificios y obras de ingeniería civil - Diseño para desmontaje y adaptabilidad – Principios, Requisitos y Guía

La ISO 20887 es un estándar internacional que proporciona principios generales para introducir los criterios de la economía circular en el ámbito de la construcción. La finalidad que se persigue, como en el concepto económico, es eliminar los residuos de la construcción y ayudar a aumentar la vida útil de los edificios en general o de sus componentes por separado.

Acceso a norma (a través del siguiente enlace de la web del COAVN se accede a toda la colección completa de las Normas UNE para su visualización):

[COAVN | Colegio Oficial de Arquitectos Vasco-Navarro](#)



DOCUMENTOS DE APOYO

DOCUMENTO DE APOYO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA CIRCULARIDAD EN PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN Y LA EVALUACIÓN DE LOS REQUISITOS DE CIRCULARIDAD EN LOS PROGRAMAS DEL RD 853/2021 (CON REFERENCIA A LA ISO 20887:2020) del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana

(Cumplimiento punto n del Anexo I "Documentación a presentar para solicitar las ayudas", Resolución 349/2022, del PROGRAMA 1 DE BARRIOS de 25/05, del Director General de Vivienda)

(Cumplimiento punto I del Anexo II "Documentación a presentar para solicitar la ayuda", Resolución 140/2022, del PROGRAMA 3 DE EDIFICIOS, de 04/03, del Director General de Vivienda)

HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS EN BASE A ISO 20887

RE10

Herramienta de análisis del desmontaje y la adaptabilidad en proyectos de edificación en base a la norma ISO 20887 del Instituto Valenciano de la Construcción)

Esta herramienta ofrece una metodología de análisis y verificación del grado de aplicación de los principios de desmontaje y adaptabilidad en el diseño de edificios. La norma de referencia utilizada ha sido la Norma ISO 20887:2020 Sostenibilidad en edificios y obras de ingeniería civil - Diseño para desmontaje y adaptabilidad - Principios, Requisitos y Guía, la cual plantea diez principios que favorecen la optimización de la vida útil del edificio. Esta metodología analiza cada uno de los principios planteados en la norma ISO 20887:2020 y define un sistema de evaluación para cada uno de ellos según el cumplimiento de determinadas condiciones.

Acceso a descarga de herramienta: [Producto IVE \(five.es\)](https://five.es)

Acceso a instrucciones: RE10_V2.1.pdf (five.es)

Acceso a formación sobre herramienta: Producto IVE (five.es)

LEVEL(S)

MARCO EUROPEO PARA EVALUACIÓN DE SOSTENIBILIDAD DE EDIFICIOS

Level(s) es el Marco Europeo, que proporciona un lenguaje común para evaluar e informar sobre el rendimiento de sostenibilidad de los edificios, apto para medir y respaldar mejoras desde el diseño hasta el final de la vida útil. Pensado para aplicarlo en edificios residenciales y oficinas.

Utiliza 16 indicadores básicos de sostenibilidad divididos en 6 macroobjetivos. Es de código abierto y está disponible gratuitamente para todos.

Acceso a más información: [Level\(s\) - European Commission \(europa.eu\)](https://europa.eu)

ECÓMETRO ACV

Herramienta desarrollada por la Asociación Ecómetro que ayuda a realizar el cálculo y a comparar fácilmente los impactos medioambientales de los proyectos mediante la metodología de Análisis de Ciclo de Vida permitiendo ser una herramienta más en el proceso de diseño, construcción, uso y fin de vida de la edificación. Está alineada con las normas UNE-EN 15804:2012+A1:2014 y UNE-EN 15804:2012+A2:2020 así como con la norma UNE-EN 15978:2012.

Acceso a más información: [Ecómetro | certificaciones medioambientales \(ecometro.es\)](https://ecometro.es)

Acceso a informe de metodología: [INFORME DE METODOLOGIA ECOMETRO ACV](#)

VERDE Edificios 2022 – GBCe

Herramienta para la evaluación de la sostenibilidad en los edificios que tiene en cuenta todo el ciclo de vida del edificio y que evalúa aspectos ambientales, sociales y económicos a través de un sistema de indicadores que miden el impacto en distintos aspectos relacionados con la sostenibilidad, basada en la norma UNE-EN 15643:2021, y alineada con los objetivos del marco Level(s).

Acceso a más información: [VERDE 2022 Rev03 Herramienta \(Residencial privado\) – Green Building Council España \(gbce.es\)](https://gbce.es)

Acceso a guía de evaluación: [Guía verde edificios 2022-v03 \(gbce.es\)](https://gbce.es)
