



Antecedentes.

- ✓ Hoy en día que los edificios consumen menos energía en la fase de uso, hemos de obtener una visión más holística que aborde todo el ciclo de su vida y tenga la capacidad de transformar la industria del sector de la construcción hacia una mayor eficiencia en recursos, procesos y energía y también hacia materiales de menor impacto.
- ✓ El Análisis de ciclo de vida es una metodología de medición de la huella de carbono y otros impactos medioambientales, durante todo el ciclo de vida de un edificio. Desde la extracción de las materias primas y la fabricación de los productos (etapas A1-A3), el transporte y la construcción del edificio (A4-A5), la fase operacional (B1-B7), hasta el derribo, la desconstrucción, la reutilización, el reciclaje, o la eliminación final del edificio (etapas C1-C4) y el potencial de circularidad de los materiales utilizados (etapa D).
- ✓ La generación de registros de huella de carbono y de otros impactos medioambientales de la fase de construcción, uso y fin de vida es fundamental para proceder hacia la descarbonización de la cadena de valor de la edificación. El marco level(s) de la UE apunta en esta dirección y la inminente revisión del CTE impondrá cierta obligatoriedad de medición de la huella de carbono en edificación.
- ✓ El cambio de perspectiva para considerar todo el ciclo de vida y los costes de ciclo de vida (LCC), permite entender que los edificios más ecológicos son al final también más económicos



SYLLABUS

- ✓ **Introducción en Análisis de Ciclo de Vida.** En este módulo se explican los principios del análisis de ciclo de vida, los objetivos, los impactos que se pueden medir, las diferentes etapas de medición y las normas (AENOR, ISO, etc.) que rigen las mediciones. Además, se analizan las aplicaciones del análisis de ciclo de vida en la edificación.
 - ✓ **Herramienta ecómetro_ACV.** En este módulo se presenta la herramienta ecómetro ACV con ejemplos concretos de proyectos donde se calculó el ciclo de vida de los productos y los procesos de la construcción, durante todas las etapas de ciclo de vida.
 - ✓ **Generación de presupuestos.** Los participantes podrán ver como se genera un archivo BC3 con la codificación de Precio Centro de manera que sea leíble por ecómetro y luego se incorpora en la herramienta ecómetro_ACV, los cálculos que se realizan y los resultados obtenidos para las diferentes etapas del ciclo de vida y en cada uno de los diferentes capítulos de la construcción de un edificio (p.ej. Movimiento de tierras, cimentaciones, estructura, etc.).
 - ✓ **Fallos típicos.** En este modulo se analizan fallos habituales que se cometen durante la creación de los archivos BC3 y el uso de la herramienta y se enseña la manera de evitar o/y corregir estos fallos.
 - ✓ **Declaraciones Ambientales de Producto.** En este modulo se enseña como se pueden dar de alta datos específicos de productos que tienen DAPs y utilizar estos productos en proyectos.
 - ✓ **Comparativas.** Se enseña la funcionalidad de evaluación comparativa entre, proyectos y soluciones constructivas.
 - ✓ **Preguntas y Respuestas.** En la última sesión los usuarios pueden hacer preguntas y resolver dudas sobre el funcionamiento de la herramienta.
-