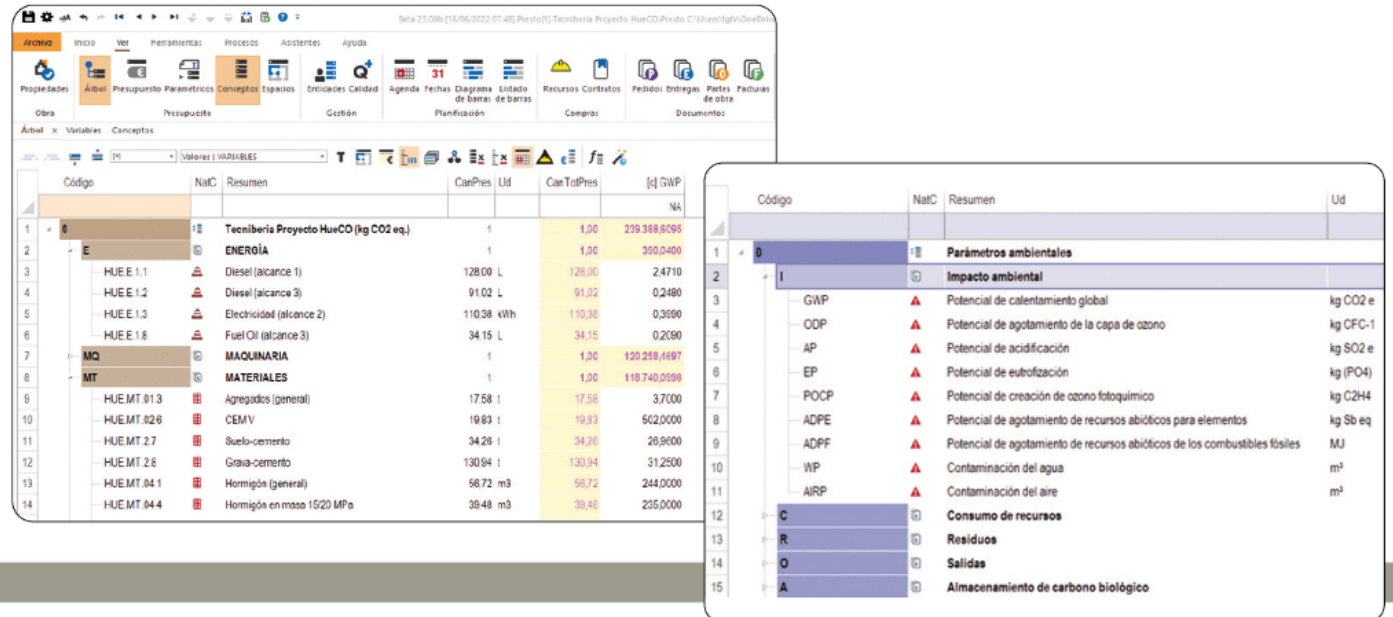


PRESTO CALCULA EL CARBONO EMBEBIDO EN EL PRESUPUESTO

# SOSTENIBILIDAD, HUELLA DE CARBONO Y BC3

Presto calcula este indicador a partir de los mismos datos del presupuesto, junto con los demás indicadores ambientales normalizados, siguiendo la metodología de la UNE-EN 15643:2021.



**El valor de la huella de carbono** o “carbono embebido” de cada material o solución constructiva, cuyo nombre normalizado es “Potencial de Calentamiento Global”, o “Global Warming Potential, GWP”, es accesible a partir de múltiples fuentes.

Por ejemplo, se pueden usar con Presto los resultados del proyecto HueCO de Tecniberia, con más de 200 valores para elementos de energía, maquinaria, materiales y transporte.

Para facilitar el intercambio de estos valores, la Asociación FIE BDC, en una propuesta de RIB Spain que surgió de la plataforma MATCOAM, definió por defecto los nueve indicadores más importantes, de forma que los asociados que desarrollan cuadros de precios pueden publicar estos datos dentro del formato FIE, o “BC3” como se conoce popularmente, y se traspasen directamente a los programas de presupuestos.

Al arrastrar a Presto los conceptos del cuadro Centro, del Colegio de Guadalajara, se transmite también el valor del GWP, calculándose automáticamente el valor para el proyecto obteniendo el sumatorio de los valores por las cantidades.

La posibilidad de Presto de crear alternativas permite simular el impacto de diferentes materiales o soluciones.

Otras fuentes de referencia, como el ITeC o INIES, se pueden utilizar sin más que copiar y pegar el valor en esas mismas variables de Presto. Dado que estos valores son estables en el tiempo para cada material, el usuario puede ir construyendo su base de datos combinando valores de distintas referencias. Además de las referencias genéricas están disponibles las de muchos fabricantes específicos, recogidos en EDP, “Environmental Product Declaration”, documentos normalizados que aportan los valores de un material o solución constructiva comercial.

Cuando existe un modelo BIM, Presto puede insertar mediante parámetros el valor agregado de los indicadores que corresponden a cada objeto o elemento gráfico, de forma que se obtiene un BIM 6D sin necesidad de herramientas especiales.

La sostenibilidad, junto con la digitalización y la electrificación, forman parte de la misión y la visión de Schneider Electric, de la que forma parte RIB Spain, sede española de RIB Software SE.

Fundada en Madrid, Presto desarrolla y comercializa el programa de gestión del coste y del tiempo orientado al BIM más difundido en los países de habla española, con 40.000 usuarios en todo el mundo.

Ofrece además la plataforma empresarial iTWO/MTWO para la gestión digital integral de proyectos de edificación, obra civil y planta industrial.



**RIB Spain SA**  
Rodríguez San Pedro, 10.  
914 48 38 00  
28015 Madrid  
info@rib-software.es  
www.rib-software.es