

Proceso de Declaración Ambiental de Productos

Pacasmayo



PASO 1

Recopilación y procesamiento de data



PASO 2

Cálculo preliminar de la declaración ambiental de productos

Certificado Ecoamet [aquí](#)



PASO 3

Cálculo del ciclo de vida de los productos en EPD Tool de GCCA

2023

PASO 4

Verificación EPD

GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

Próximamente

STEP 1

El procedimiento comienza definiendo los productos que se van a verificar. En el caso de Cementos Pacasmayo fueron Tipo I, Fortimax y Extraforte. A continuación, se procede a visitar las plantas de producción para conocer el proceso productivo y asegurarse de que la información a recoger está completa. Se envía a cada planta un cuestionario con la información requerida y ellos se encargan de recoger la información y devolverla completa. Con los datos recogidos, se revisan y se hacen observaciones si es necesario. Por último, se procesan los datos y se realiza una auditoría interna de la documentación para su revalidación.

La información se sistematiza y se elabora el informe final.

STEP 2

En este segundo paso, tenemos el cálculo preliminar de la Declaración Ambiental de Producto. La consultora Ecoamet ha realizado el cálculo preliminar de la huella de carbono de producto para el año 2022 siguiendo las directrices de la Norma EN 15804 y basándonos en la metodología de análisis de ciclo de vida según las normas ISO 14040 e ISO 14044. Actualmente, nos encontramos realizando las gestiones para la certificación por parte de una consultora externa.

Los resultados de la categoría de impacto de Huella de Carbono para una tonelada de cemento:

852.41 kg CO₂eq para cemento Portland Tipo I

675.94 CO₂eq para cemento Extraforte 1Co

637.87 kg CO₂eq para cemento Fortimax MS

STEP 3 & 4

La herramienta EPD pretende facilitar los continuos esfuerzos realizados por la industria del cemento y del hormigón para minimizar su efecto medioambiental y fomentar el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Cementos Pacasmayo está en proceso de obtener las EPDs y promocionar nuestros cementos respetuosos con el medio ambiente. Nuestro objetivo es certificar nuestros cementos, prefabricados y productos a base de hormigón. productos a base de hormigón.

Según la Industria de Global Cement and Concrete Association (GCCA), las EPD son importantes porque:

- Las EPD son esenciales para la contratación con bajas emisiones de carbono y se exigen con más frecuencia en la contratación pública y privada, como la la Iniciativa para la Profunda Descarbonización Industrial (IDDI), patrocinada por las Naciones Unidas.
- Las EPD ayudan a afrontar el reto del carbono incorporado al aumentar la visibilidad del impacto ambiental de los productos y materiales, lo que permite tomar medidas para reducirlo.
- Las EPD permiten calcular el carbono incorporado, y junto con los cálculos operativos, apoya el análisis del carbono en toda la vida útil del proyecto, ayudando a los diseñadores a crear soluciones de carbono reducido.
- Los fabricantes pueden evaluar su rendimiento y medir y reducir su efecto medioambiental gracias a las EPD.
- Las EPD son una herramienta transparente e imparcial para que fabricantes demuestren su dedicación a la transparencia del impacto ambiental.