

Productos sostenibles con compensación de CO₂



MAPEI promueve la **compensación total de emisiones residuales de CO₂** durante el ciclo de vida de los productos al adquirir créditos de carbono certificados para apoyar la implementación de proyectos de energías renovables y de reforestación.

Desde 2012, MAPEI Group ha compensado más de 80 000 toneladas de CO₂ relacionadas con la fabricación de numerosos productos, mediante la adquisición de créditos de carbono certificados. Ahora, en 2023, el programa de compensación de emisiones de CO₂ llega a Norteamérica.

Cero impactos ambientales

Para MAPEI, “cero impactos en el cambio climático” significa que las emisiones de CO₂ medidas a lo largo del ciclo de vida de los productos teniendo como línea cero el año 2023, y usando la metodología Life Cycle Assessment (Evaluación del ciclo de vida [LCA, por su sigla en inglés]), verificadas y certificadas con EPDs, han sido compensadas mediante la adquisición de créditos de carbono certificados por terceros en apoyo a proyectos de energía y reforestación.

¿Cómo medimos el CO₂?

Las emisiones de CO₂ de nuestros productos se expresan en kg de equivalencia de CO₂ por kg de producto y se calculan usando la metodología estandarizada **Life Cycle Assessment (Evaluación del ciclo de vida [LCA, por su sigla en inglés])**. El análisis de ciclo de vida de un producto

es una evaluación de los impactos ambientales del producto durante todas las diferentes fases de su vida. Los cálculos se hacen desde la extracción de las materias primas que constituyen la fórmula, hasta su transporte a la planta de producción, el ciclo de producción, su empaque, los materiales de desperdicio, el transporte del producto terminado al distribuidor y su eliminación final.

Este método LCA en el que cada fase de vida de un producto se toma en cuenta, se llama “desde la cuna hasta la tumba”.



Escanee para saber más acerca de MAPEI Ultralite® Mortar Zero.



Impactos ambientales medidos



Cambio climático



Acidificación



Creación de ozono
fotoquímico



Disminución de minerales
y metales



Disminución de la capa
de ozono



Disminución de
combustibles fósiles



Eutrofización



Privación de agua

¿Cómo certificamos lo valores?

Los resultados obtenidos por medio de LCA los verifica y certifica un organismo externo con una EPD, o Declaración de Producto Ambiental, publicada con el Sistema Internacional EPD.

Un EPD se prepara según los estándares internacionales (ISO 14025 y EN 15804, etc.) y muestra el impacto ambiental de un producto durante su ciclo de vida. Los EPDs de MAPEI también se pueden encontrar en el sitio de internet de MAPEI: <https://www.mapei.com/us/en-us/about-us/sustainability/health-and-environment/epd>.

EPD[®]

THE INTERNATIONAL EPD[®] SYSTEM

¿Cómo calculamos la cantidad de CO₂ que se compensará?

Cuando la cantidad de CO₂ se ha calculado y expresado en kg de CO₂ equivalentes por kilogramo de producto, esta cifra se multiplica por la cantidad en toneladas de producto manufacturado.

¿Cómo compensamos el CO₂?

Por medio de adquisiciones de créditos de carbono certificados para apoyar proyectos de energía renovable y de protección de bosques, este es nuestro compromiso con el planeta, con las personas y con el medio ambiente. Un crédito corresponde a una tonelada de CO₂ compensado. La cantidad de créditos que se comprarán se determina por la cantidad de CO₂ en las toneladas de producto fabricado (no vendido).

VENTA ANUAL
(TONS)



Kg de CO₂ por
kg de producto



TONELADAS de CO₂
que se comprarán
para compensación

¿Cómo elegimos los proyectos?

Los proyectos deben tener un impacto significativo y sostenible en el desarrollo de países emergentes que va más allá de la reducción de emisiones de CO₂. De hecho, estos impactos cumplen con muchas de las Metas de Desarrollo Sostenible (SDGs) de Naciones Unidas para el desarrollo sostenible desde una perspectiva social, económica y ambiental.

¿Por qué la iniciativa es confiable?

- Porque **calculamos** las emisiones de CO₂ usando la metodología LCA con resultados reportados y registrados en un documento de EPDs (Declaración de Producto Ambiental) verificado y certificado
- Porque los créditos para la compensación de carbono se **certifican** y los proyectos los vigilan organismos internacionales
- Porque nuestros laboratorios de I+D desarrollan constantemente productos de **alta calidad y duraderos** diseñados para reducir nuestro impacto ambiental y compensar nuestras emisiones de carbono durante el proceso de fabricación

Las emisiones de CO₂ medidas a lo largo del ciclo de vida de los productos teniendo como línea cero el año 2023 y usando la metodología Life Cycle Assessment (Evaluación del ciclo de vida [LCA, por su sigla en inglés]), verificadas y certificadas con EPDs, han sido compensadas mediante la adquisición de créditos de carbono certificados por terceros en apoyo a proyectos de energía y reforestación. Un compromiso con el planeta, las personas y la biodiversidad.