

LafargeHolcim publica el Informe de Sustentabilidad 2018

23 Mayo 2019

El día de hoy LafargeHolcim publicó su Informe de Sustentabilidad 2018, el cual describe el desempeño económico, ambiental y social de la empresa y presenta sus objetivos para los pilares estratégicos de clima y energía, economía circular, medio ambiente y comunidades.

Durante el 2018, las emisiones netas de CO₂ de LafargeHolcim por tonelada de material de cemento disminuyeron a 576 kg CO₂ / tonelada, significando una reducción del 1% respecto al 2017 e igual a una reducción del 25% en comparación con las emisiones de 1990. La mejora se logró al reducir la proporción de clinker a cemento y consumir menos energía por tonelada de cemento, principalmente mediante el uso de combustibles alternos y la mejora de la eficiencia de los procesos de la compañía.

Economía circular: Aprovechamiento de los residuos para producir materiales de construcción.

En 2018, LafargeHolcim trató 52 millones de toneladas de residuos, lo que equivale a más de diez veces la generación total anual de residuos domésticos de Suiza. Este aumento del 6% en comparación con 2017 hace de la compañía uno de los mayores procesadores de residuos. Geocycle, el negocio global de gestión de residuos de la compañía, utilizó combustible para hornos o como materia prima alternativa utilizando la tecnología del Coprocesamiento. Más de 11 millones de toneladas, un aumento del 10% respecto a 2017. Este proceso conduce a la conservación de los recursos naturales y contribuye a la reducción general de las emisiones de gases de efecto invernadero.

Abordar el desafío de los residuos plásticos.

LafargeHolcim también está procesando cada vez más desechos plásticos y está haciendo un esfuerzo consciente para reducir las fugas de plástico en el océano. En 2018, la empresa reutilizó alrededor de 2 millones de toneladas de residuos plásticos en sus plantas de cemento. La compañía también está lanzando soluciones específicas de gestión de residuos en México, Egipto y Marruecos, donde la basura marina es una preocupación importante. Geocycle está apoyando a los municipios seleccionados para mejorar sus sistemas de manejo de desechos sólidos, la forma más efectiva de prevenir la fuga de plástico en el océano. En estos tres países objetivo, la compañía ha comenzado a establecer sistemas de recolección y recuperación para las fracciones de desperdicios, especialmente propensas a convertirse en basura marina, centrándose en la participación del sector informal de desechos, creando conciencia y estableciendo diálogos de políticas y marcos regulatorios.

Durante el 2018, LafargeHolcim continuó fortaleciendo su infraestructura de gestión de residuos en varios lugares al establecer una nueva instalación de pre-procesamiento en Madukkarai en India y mejorar aún más sus capacidades de manejo de residuos en México, Ecuador, Brasil, Argentina, República Checa, Bulgaria, India, Canadá, España y Alemania. Esto ayudará a gestionar mayores volúmenes en 2019.

LafargeHolcim promueve el pensamiento circular en todas sus operaciones, incluida la gestión de residuos. El coprocesamiento, la recuperación simultánea de energía y el reciclaje de elementos minerales a partir de residuos en la fabricación de cemento, es una

tecnología establecida en las plantas de cemento de LafargeHolcim. A diferencia de los métodos tradicionales de manejo de desechos, no deja residuos a medida que las cenizas se incorporan al clinker. Geocycle se asocia con diversas industrias y dirige sus residuos al proceso de cemento, lo que garantiza que, en lugar de eliminarse mediante vertederos o incineración, los residuos se gestionen de forma sustentable. En 2018, algunas de las plantas de cemento de LafargeHolcim sustituyeron hasta el 90% de los combustibles fósiles.

Además, LafargeHolcim recuperó 41 millones de toneladas adicionales de desechos, principalmente derivados de otras industrias, como escoria de la industria del acero y cenizas volantes de la generación de energía, para reemplazar el clinker en el producto final de cemento. La reducción del contenido de clinker en el cemento permite que LafargeHolcim limite la intensidad de CO2 de su producción de cemento.

Se puede acceder al informe completo en www.lafargeholcim.com/lafargeholcim-sustainability

Lea también

- > Convocatoria para proyectos de construcción ejemplares y conceptos de diseño visionarios

- > 411 mil toneladas de residuos aprovechados en 2018

- > Lanza Holcim México dos nuevas soluciones en cemento: Holcim Prefacem y Holcim Supercem
