

TOWERS CEM · Air & Environment

TOWERS CEM

Country: Colombia · barranquilla **Category:** Air & Environment **Impact Areas:** Adaptation **Stage:** Prototype
Website: <https://towerscem.com/>

Elevator Pitch

TOWERS CEM es una cementera que se dedica a la producción y comercialización de nuevas tecnologías de cemento que purifican el aire urbano, eliminando hasta un 23% de las emisiones de CO₂, siendo capaces de crear grandes construcciones verdes y sostenibles. Nuestro producto cuenta con una mayor vida útil, disminuyendo la tasa y costos de mantenimiento, propiedades mecánicas mejoradas y propiedades auto limpiantes, evitando la adhesión de polvos y material particulado nocivo para la salud humana.

Climate Problem

El cemento es el material de construcción más utilizado en el mundo. Uno de los grandes inconvenientes de este material es que, en climas fríos o cambios de temperaturas repentinos, el cemento puede agrietarse, lo que requiere que se reemplace toda la sección estructural. Esto aumenta los costos de la obra y aumenta el tiempo del desarrollo del proyecto. El cemento tiende a ser más frágil que otros materiales de construcción y no está diseñado para soportar condiciones climáticas extremas y presión. Por otro lado, este es un material sumamente contaminante y altamente dañino para el ambiente. Por cada kg de cemento manufacturado diariamente se reporta una emisión de 0.07 kg de CO₂. A pesar de todas estas grandes desventajas, el sector constructor opta por el cemento como materia base debido a que no conoce otro material que brinde los mismos resultados finales a sus obras.

Founder

Carlos Torres

Revisión #2
Creado 2026-05-29 00:52:22 UTC por Angelica Diaz
Actualizado 2026-05-29 11:43:03 UTC por Angelica Diaz