



El concreto es esencial para **construir infraestructura** como casas y edificios, puentes y carreteras, puertos y aeropuertos.



Intersección de la autopista MoPac y la autopista 183, en Estados Unidos.
© Roschetzky / iStock



Peatones caminando sobre el Puente del Milenio con vista a la catedral de St. Paul, en Londres, Inglaterra, Reino Unido.
© Ian Teh / Pano Pictures



Plaza de la Constitución, en Ciudad de México.

© Adobe Stock



El concreto siempre ha sido y continúa siendo un actor clave para el **desarrollo y el funcionamiento** de las sociedades modernas.



Colegio de México, de Teodoro González de León y Abraham Zabudovsky, 1975-1976, en Ciudad de México.

© Julius Shulman



Línea 1 del Metro, en Ciudad de México, 1970.

© Fondo Colección ICA, Acervo Histórico Fundación ICA



Estación Candelaria, en Ciudad de México,
diseñada por Felix Candela, 1970.

© Fondo Colección ICA, Acervo Histórico Fundación ICA



El concreto es un material **extremadamente fuerte**, lo que lo hace esencial para viaductos y túneles e infraestructura energética como presas.



Central Hidroeléctrica Luis Donaldo Colosio, 1995.
© Fondo Colección ICA, Acervo Histórico Fundación ICA



Drenaje profundo de Huehuetoca.
© Fondo Colección ICA, Acervo Histórico Fundación ICA



Puente Mezcala, 1993.
© Fondo Colección ICA, Acervo Histórico Fundación ICA



El concreto es altamente **resistente al fuego** y no se quema. Puede ayudar a contener incendios y a evitar su propagación, haciendo más seguras las edificaciones.



Archivo General del Estado de Oaxaca, de Ignacio Medaro Corsini, 2014-2016, Oaxaca.
© Elena Marini Silvestri



Pilares La Pulga, de Taller de Arquitectura X - Alberto Kalach, 2020, Ciudad de México.
© Josué Mejía





El concreto puede almacenar y liberar energía térmica, lo que ayuda a regular la temperatura en las edificaciones. Esto puede resultar en un **menor consumo de energía** para calefacción y enfriamiento.



Modernos edificios residenciales urbanos en Alemania.
© iStock



Vista aérea de paneles solares en los techos de una fábrica en China.
© iStock



Terraza de edificio urbano en la capital de Singapur.

© iStock

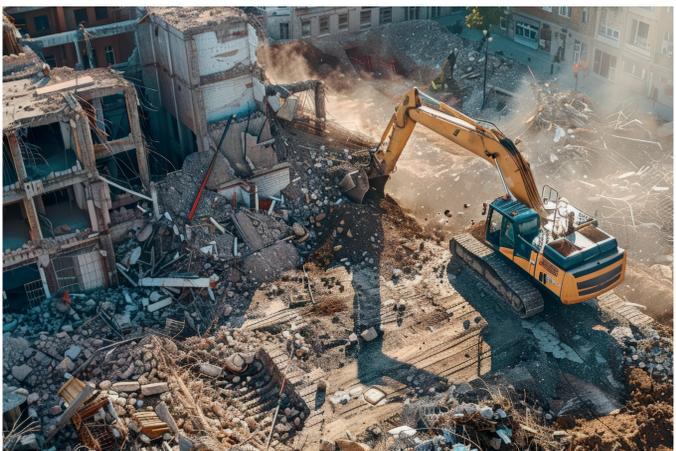


El concreto requiere un mantenimiento mínimo y se puede **reciclar**.

Las estructuras de concreto demolidas se pueden triturar y reutilizar para hacer concreto nuevo.



Concreto para la modernización de la Línea 1, la más antigua del metro de la Ciudad de México, 2022-2023.
© Public Transportation System



Sitio de una demolición.
© Adobe Stock



Martillo de demolición y pedazos de concreto rotos.

© iStock