



Top 10 de infraestructura con concreto

◀ Por Ana Victoria Barrera Arenas

La versatilidad del concreto, aunada a las tecnologías de vanguardia logran grandes obras de infraestructura y diseños espectaculares. A continuación presentamos algunas de grandes obras de infraestructura que han revolucionado el mundo de la construcción con concreto.

10. La rueda de Falkirk:

En Escocia, es un ascensor para barcos que se utiliza para salvar un desnivel de 24 m. En menos de 5 minutos la rueda gira 180 grados y eleva las embarcaciones hasta el nivel del canal para continuar su viaje.

9. El Eurotúnel:

Cruza el canal de la Mancha, uniendo Francia con el Reino Unido. Es el tercero de mayor longitud (50.5 km) y el que tiene el tramo submarino (39 km) más largo del mundo.

8. El Puente Baluarte:

Forma parte de la carretera Mazatlán-Durango, en México. Con 403 metros de altura, es el puente atirantado más alto del mundo certificado por el Record Guinness y tiene una longitud de 1,124 m.

7. El Viaducto de Millau:

Alcanza una altura máxima de 343 m sobre el río Tarn, siendo el puente más alto del mundo, y tiene una longitud de 2,460 m, entre el Causse du Larzac y el Causse Rouge en Francia.

6. El túnel de base de San Gotardo:

Es el más largo del planeta con 57.5 km de longitud y atraviesa las entrañas de los Alpes suizos, fue necesario remover más de 28 millones de toneladas de roca y utilizar 4,000.000 m³ de concreto

5. El Gran Río Artificial de Libia:

Una red de tuberías de concreto subterráneas de 4,000 km de longitud que de agua dulce al desierto del Sahara. Es considerado como el mayor proyecto de riego del mundo.

4. Las Tres Gargantas:

La planta hidroeléctrica más grande del mundo situada en el río Yangtsé en China. Esta obra produce el 11% de la energía consumida en China.

3. El Aqualine Bahía de Tokio:

Es una vía de 15 km de longitud, uno de las más grandes del mundo, conformada por un puente (4.4 km) y un túnel submarino (9.5 km) que atraviesan la Bahía de Tokio.

2. El Capital Gate:

Considerado el edificio más inclinado del mundo (18 grados). Construido durante las noches debido a que las altas temperaturas durante el día secaban el concreto muy rápido.

1. El Burj Khalifa en Dubai:

Es un rascacielos de 828 m de altura, es la estructura más alta de la historia. Su diseño contraresta los efectos del viento y tormentas de arena en Dubai. **C**