

PRESA INTERNACIONAL FALCÓN (Abril de 1954)



INFORMACIÓN GENERAL

Se localiza sobre el Río Bravo a 442.26 km. aguas arriba del Golfo de México, y a 120 km. aguas abajo de la ciudad de Nuevo Laredo, Tamaulipas/Laredo, Texas.

La finalidad de esta obra hidráulica es el control de avenidas y el almacenamiento para uso municipal, riego, generación de energía eléctrica y recreación, entre otros.

La cortina es de tierra con 4 zonas de materiales graduados, núcleo o corazón impermeable sólido, roca seleccionada y material permeable. Tiene una longitud de 8,014 m., de los cuales 4,926 m están en México y 3,088m en Estados Unidos. La altura de la cortina es de 50 m con una anchura de 10.67m en la corona y 30.5 m en la base.

El vaso de almacenamiento tiene una superficie de 463 km² a la elevación máxima de almacenamiento.

Su capacidad al NAME y NAMO son:

CAPACIDAD (Vaso)	ELEVACIÓN (MSNM)	ALMACENAMIENTO (mm ³)					ÁREA DE EMBALSE (Has).
		%	MEX	%	EUA	TOTAL	
NAME	95.768	41.1	2,013.254	58.6	2,849.678	4,862.932	45,476.0
NAMO	91.805	41.1	1,351.633	58.6	1,913.180	3,264.813	34,477.0

Fuente: Estudio Topo-batimétrico de 2005.

Nota:

- NAME = Nivel de Aguas Máxima Extraordinaria.
- NAMO = Nivel de Aguas Máxima Ordinaria.

CRONOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN

- En otoño de 1949 se aprueban los planos de construcción de la presa.
- El 15 de diciembre de 1950 se inició la construcción de la presa.
- El 29 de diciembre de 1952 se inicia el almacenamiento de agua en la presa (se cierra el Río Bravo).
- El 19 de octubre de 1953, la presa es inaugurada por los Presidentes Adolfo Ruiz Cortines y Dwight D. Eisenhower.
- El 5 de abril de 1954 se termina la construcción de la presa.

REPORTE DE HECHOS DE LAS INSPECCIONES DE SEGURIDAD EN LAS PRESAS:

- Reporte emitido el 17 de octubre de 2017