

Puente Ambassador

Donde esta y para qué se hizo :

- El puente colgante **Ambassador** une las ciudades Detroit (Michigan) con Windsor , Ontario (Canadá) . Fue construido en Detroit en 1927 y fue terminado en 1929 .

Un estudio del transporte fronterizo de 2004 reveló que 150.000 trabajos en la región así como 13.000 millones de dólares al año dependen de la unión Windsor-Detroit.



Se trata del paso fronterizo más importante en volumen comercial en Norteamérica: más del 25% del comercio entre los Estados Unidos y Canadá cruza este puente.

Tipo de estructura :

El puente **Ambassador** tiene una estructura entramada , con diferentes triángulos y algún que otro cuadrado , también posee unos cables de suspensión con los que consigue mantenerse sobre el río de Detroit. El estilo del puente es una mezcla de Art déco y Streamline moderne con toques de estilo gótico.



Materiales empleados :

El principal material para su construcción fue el acero, si bien las torres principales a cada lado son una aleación de acero y silicio que surgen de los pilares de hormigón. El puente está compuesto de 21.000 toneladas de acero, y la calzada se alza a una altura de 46 m sobre la superficie del río. Las torres se alzan 118 m sobre el río y se sumergen 35 bajo el río Detroit. Sólo la parte principal sobre el río está soportada por cables de suspensión.



- En la imagen superior, unas flechas rojas muestran diversos elementos sometidos a esfuerzos de tracción.