UBICACIÓN: MONTREAL.

PRESUPUESTO DEL PROYECTO:

Presupuesto del proyecto: **4.000 millones de \$ canadienses** (unos 2.700 millones de € al cambio actual).

IMPORTANCIA ESTRATÉGICA DEL PROYECTO:

- Tráfico anual: 60 millones de vehículos.
- Impacto económico en el comercio: 20.000 millones \$ /año.

Se trata de uno de los mayores proyectos de infraestructuras actualmente en curso en Norteamérica, consistente en la ampliación de la capacidad del Corredor del San Lorenzo, una de las vías de mayor tráfico de Canadá y punto estratégico para la economía regional y nacional.

El proyecto fue adjudicado en abril de 2015 al consorcio internacional Signature on the St. Lawrence, formado por las siguientes empresas:







Esta estructura reemplaza al anterior Puente de Champlain,

construido en 1962, el cual ha alcanzado el final de su vida útil de servicio, aquejado de graves problemas de corrosión. Una vez inaugurado el nuevo puente, el anterior será demolido.

La nueva estructura consiste en un **puente de 3,4 km de longitud**. El tramo más relevante y emblemático es el **Puente Atirantado o Cable Stayed Bridge. Este tramo salva el canal navegable del Río San Lorenzo**, de importancia estratégica para el tráfico marítimo entre el Océano Atlántico y los Grandes Lagos de Norteamérica.

TECADE ha sido adjudicataria de la ejecución de este tramo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL CONTRATO

TECADE ha sido adjudicataria del suministro y fabricación de la totalidad del Puente Atirantado así como de un total de 28 cajones metálicos para los capiteles de las pilas que soportan la totalidad del puente. La estructura presenta las siguientes características:

- ❖ Longitud total del Puente: 517 m.
- Peso total de la estructura metálica: 13.000 toneladas.
- Estructura formada por un total de 28 capiteles metálicos, con un peso unitario de hasta 175 toneladas.

DATOS ECONÓMICOS DEL TRABAJO CONTRATADO POR TECADE

- ❖ Valor económico del contrato adjudicado a TECADE: 40 millones de €.
- Carga de trabajo generada: 500.000 h de trabajo.
- Puestos de trabajo creados: de 150 a 180.
- Periodo de ejecución del contrato: Diciembre 2015 a

Octubre 2017

TECADE se convierte en una de las pocas empresas homologadas para fabricar este tipo de estructuras para Canadá, lo cual tiene amplias implicaciones de cara al acceso al mercado norteamericano.





