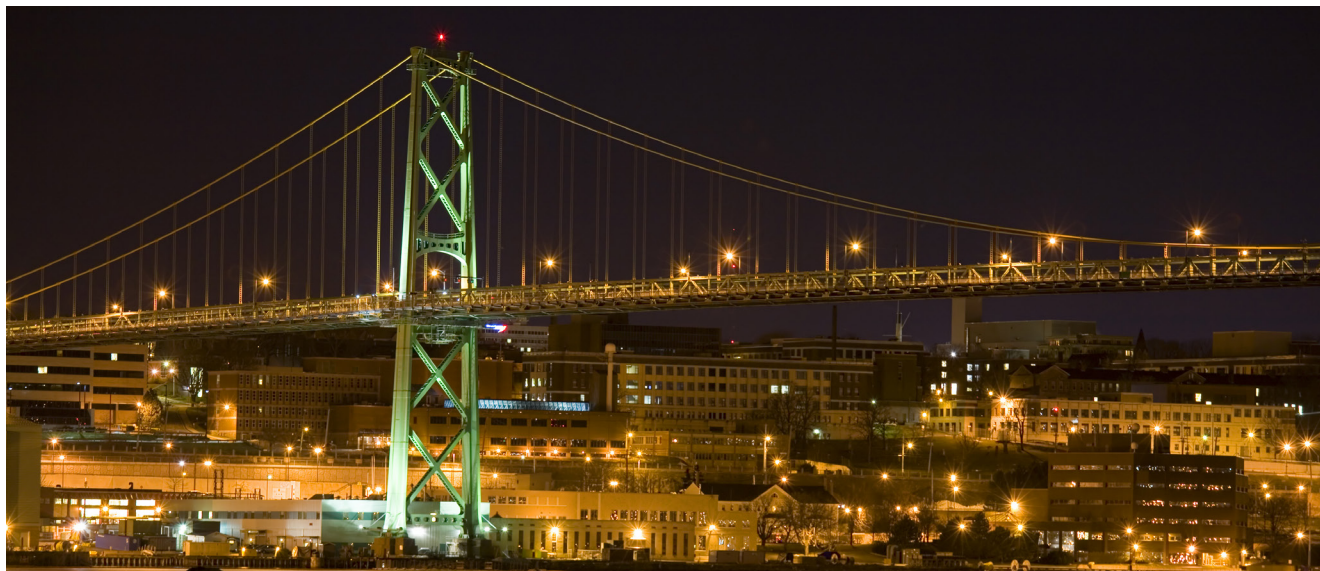


# Puentes Macdonald and MacKay (Canadá)



## Descripción del proyecto

Los puentes Angus L. Macdonald y A. Murray MacKay son de gran importancia para la ciudad de Halifax, capital de la provincia de Nueva Escocia. Abiertos al tráfico en 1955 y 1970 respectivamente, requieren de trabajos de reconstrucción y mantenimiento que deben ser planeados e implementados. En el puente Angus L. Macdonald, se instalará un sistema de monitoreo en la losa existente para conocer su comportamiento y después se construirá una nueva losa con base en los datos medidos. En el puente A. Murray MacKay se rehabilitará la losa existente.

## Dispositivos mageba

Se determinó que el sistema de monitoreo ROBO®CONTROL se debía usar para tomar mediciones y registrar los movimientos y las rotaciones de las losas del puente, aportando así los datos necesarios para el diseño de la nueva losa, y asistir en la planeación de los trabajos de rehabilitación en la losa existente del otro puente. El sistema totalmente automatizado permite mostrar los datos a personas autorizadas, desde cualquier dispositivo con internet. El uso del sistema de monitoreo ROBO®CONTROL ayuda mucho a los ingenieros en la optimización de diseño y minimizar costos.

## Puntos Destacados

### Productos mageba:

Tipo: ROBO®CONTROL sistema de monitoreo automático  
 Instalación: 2012  
 Puentes:  
 Ciudad: Halifax  
 País: Canadá  
 Tipo: puentes colgantes

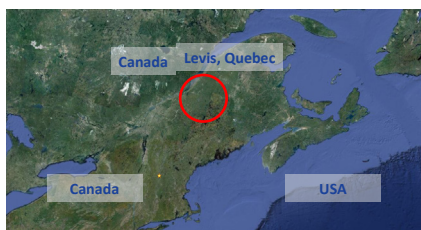
### Angus L. MacDonald Bridge

Contruido: 1955  
 Longitud: 1,300 m / Claro 441 m

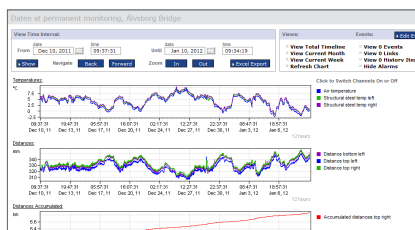
### A. Murray MacKay Bridge

Contruido: 1970  
 Longitud: 1,200 m / Claro 426 m

Ubicación de los puentes en Halifax, Canadá



Presentación en gráfica de los datos medidos (también disponibles en formato tabular)



Vista de los datos desde cualquier lugar usando una Tablet o una computadora (e.g. iPad)

