

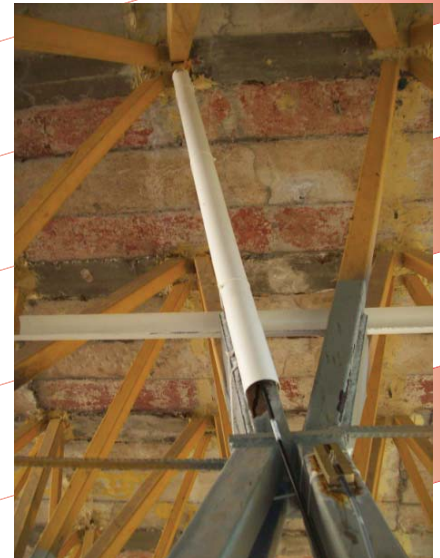
# Puente "El Tapón"

(Cd. Guzmán, México)

# EURORVA



Instalación de extensómetros ópticos.



Instalación con protección de cuerda óptica de 1,5 m.

## Monitorización de estructuras con patologías

### Cliente

Banco Nacional de Obras. BANOBRAS

### Estructura

Estructura en celosía con capa de compresión de Hormigón.

### Contexto

Daños visibles en las soldaduras y elementos metálicos. Se realizaron sucesivas reparaciones de mantenimiento.

### Necesidades del cliente

El cliente deseaba mantener la estructura en servicio de una manera segura durante la construcción de la nueva estructura

### Instrumentación instalada

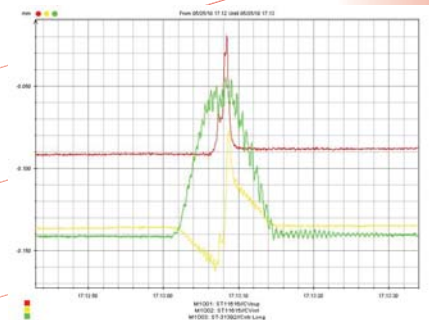
- 4 cuerdas ópticas de 1,5 metros
- 8 cuerdas ópticas de 2 metros
- 4 Extensómetros ópticos.
- 2 sensores de temperatura
- 1 estaciones de monitorización

### Primeros resultados

Una vez instalados todos los sensores, se procedió a la realización de una calibración de estos y unas pruebas de carga dinámicas. De estos ensayos, y de la observación de los datos recogidos durante la monitorización, se desprende que la estructura se comporta de una manera correcta.

### Beneficios para el cliente

El cliente tuvo un control sobre el comportamiento del puente asegurando así el servicio de una manera segura.



Registro de medidas de la prueba de carga realizada



# EURORVA

EURORVA, S.A. de C.V.  
Comunal 74, Col. Acacias  
C.P. 03240, México, D.F.  
+52 (55) 55 63 76 48  
[www.eurorva.com.mx](http://www.eurorva.com.mx)