

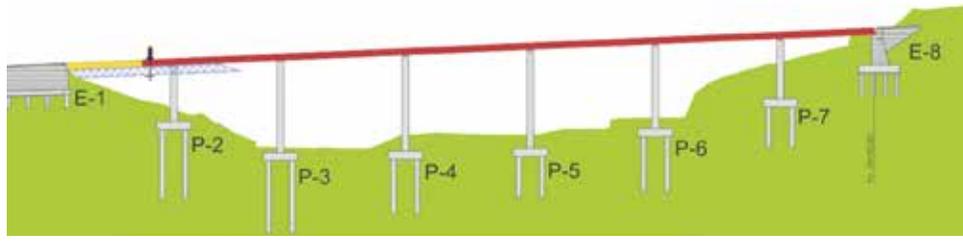
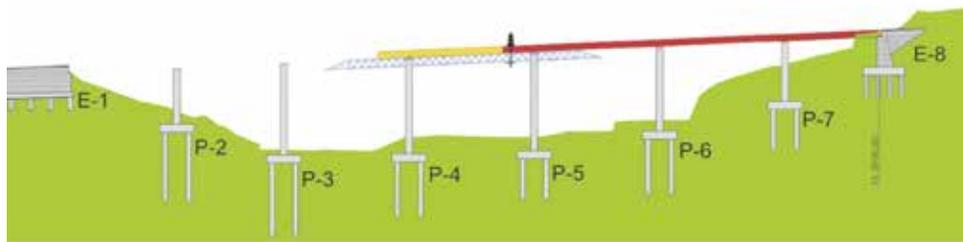
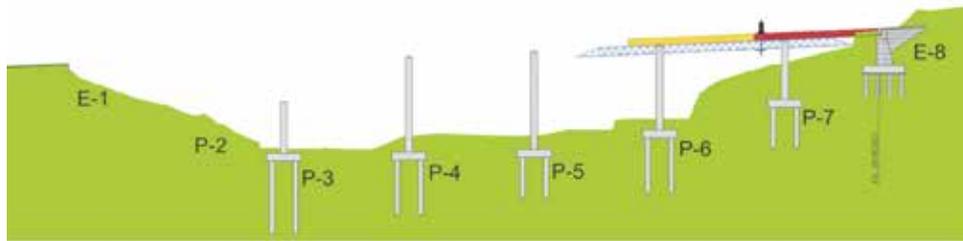
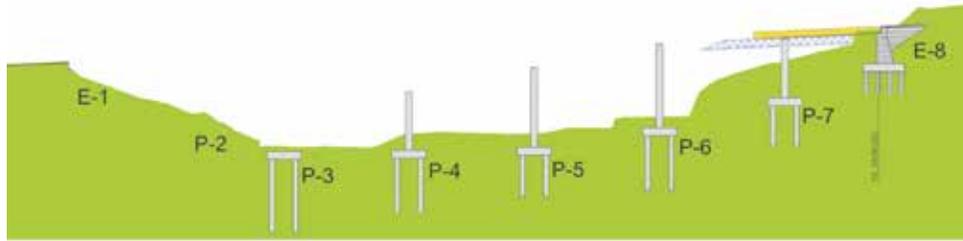
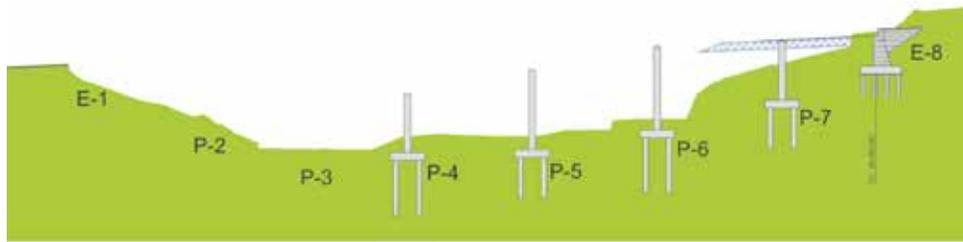
Cimbra Autodesplazable



DEL
SISTEMAS CONSTRUCTIVOS

MEXPRESA

Sistema de Cimbra Autodesplazable



Secuencia

1. Instalación de la cimbra y el molde en el extremo de inicio del Viaducto.

La Subestructura se va construyendo con la antelación necesaria para el avance.

2. Colado del 1er tramo: claro 1° + 1/4 del claro 2°.

Los materiales se suministran desde la calle de acceso.

3. Presforzado del concreto (postensado)

4. Apertura de la cimbra (ver detalle) y desplazamiento longitudinal con equipos hidráulicos y sistema de deslizamiento.

5. Cierre de la cimbra. Ajuste topográfico de los moldes.

Los materiales para el siguiente colado se suministran desde la parte del puente ya construida.

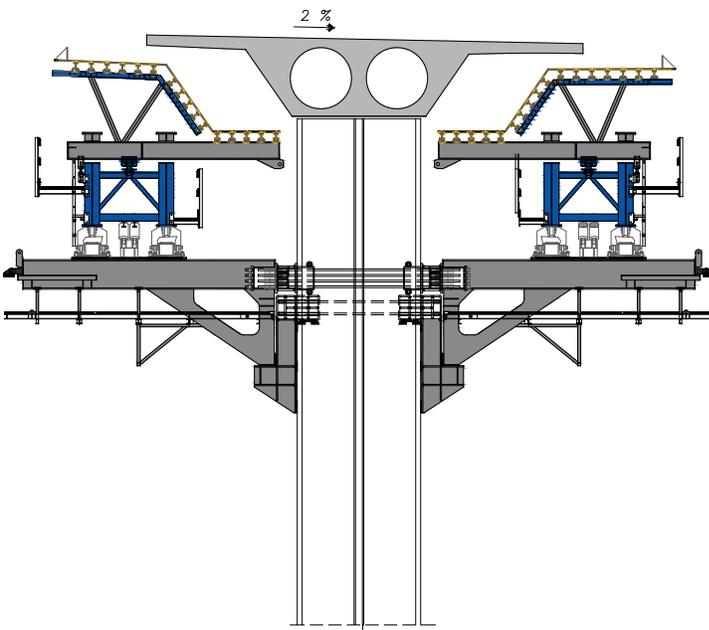
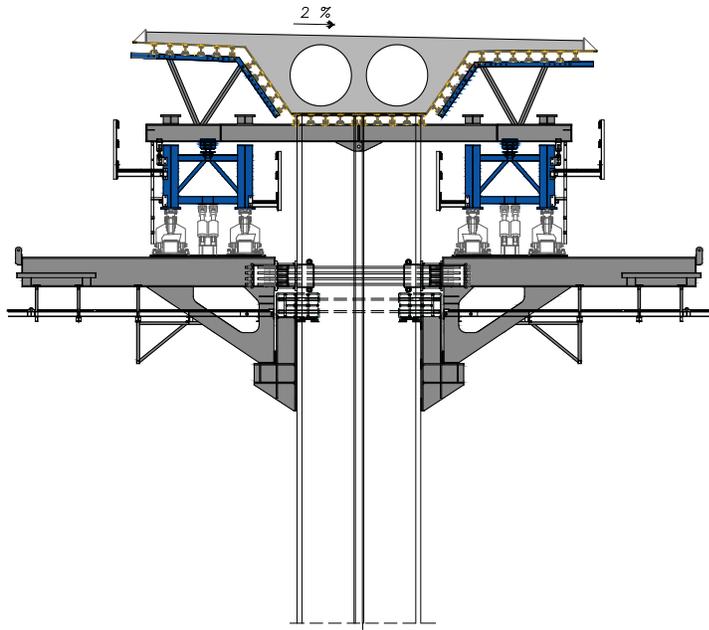
6. Colado del 2° tramo: hasta 1/4 del 3er claro.

7. Repetición del ciclo tantas veces como claros.

8. Retiro de la cimbra y el molde a la terminación del último claro.

Se han logrado ciclos de 4 días.

Detalle de la apertura de la Cimbra



1. Las Calles libres de grúas.
2. Las Calles libres de Transportes Pesados.
3. Trazos curvos naturales, sin poligonales.
4. Colados en sitio: Formas libres.
5. Estructuras continuas. Seguridad Sísmica.





Puente Vehicular Tarango
Eje 5 Poniente, D.F.



Puente Albatros
Lázaro Cárdenas, Michoacán



Puente Plaza Cristal
Veracruz



MEXPRESA

Av Nativitas 429 • 16090 Xochimilco, CDMX • México
Tel: +(52)(55) 5334 0330
E-mail mexpresa@mexpresa.com
www.mexpresa.com

