

## VIADUCTO DE ONTÓN (CANTABRIA)

### Características:

- ✓ Localización: Autovía A-8 (Ontón, Cantabria)
- ✓ Alcance del trabajo: Proyecto constructivo
- ✓ Tipología estructural: Tablero continuo de 3 vanos de canto variable
- ✓ Proceso constructivo: Voladizos sucesivos
- ✓ Longitud total: 264,0 m
- ✓ Luces: 72,0+120,0+72,0 m
- ✓ Ancho de plataforma: 12,6
- ✓ Altura máxima de rasante: 43,0 m

### Descripción:

El Viaducto de Ontón se sitúa en el tramo "Límite de la provincia de Vizcaya-Castro Urdiales" de la Autovía del Cantábrico A-8, estando compuesto de dos puentes gemelos de 264,0 m de longitud.

Cada uno de los dos puentes gemelos es de planta curva de 400,0 m de radio, perfil longitudinal con pendiente constante del 3% y anchura de plataforma de 12,60 m.

Cada tablero es un cajón monocelular de hormigón pretensado continuo de 3 vanos con luces desarrolladas de 72,0 + 120,0 + 72,0 m. El canto varía entre 6,00 m sobre pilas y 2,70 m en clave de vano central y en la zona sobre los estribos. La anchura del cajón es de 6,50 m con voladizos de 3,05 m.

Las pilas son huecas de hormigón armado, altura máxima de 33 m aproximadamente y con sección transversal rectangular. Los estribos son del tipo abierto y ejecutados en hormigón armado.

El tablero se ha construido mediante avance por voladizos sucesivos, salvo las zonas sobre pilas y estribos que se ejecutan sobre cimbra convencional.

