



PROYECTO

Puente sobre el Arroyo El Potrero

UBICACIÓN

Florida, Uruguay

DATOS GENERALES

Área: Estructuras civiles
 Mercado: Puentes
 Año de realización: 2017
 Constructora: CIEMSA - MELITER
 Comitente: Dirección Nacional de Vialidad, Ministerio de Transporte y Obras Públicas de Uruguay (DNV-MTOP)
 Alcance: Proyecto ejecutivo

DESCRIPCIÓN

El objetivo del proyecto fue intervenir la obra de paso existente (construida en 1940) mediante un ensanche de calzada y refuerzo de la estructura para cumplir con los requerimientos del tráfico actual.

SOLUCIÓN

Se trata de un puente viga de vanos continuos vinculados a la infraestructura mediante péndolas. Todos los elementos estructurales fueron reforzados para soportar las cargas actuales y las péndolas fueron sustituidas por apoyos elastoméricos. El nuevo puente, de 86 m con tablero de vigas de hormigón armado sobre pilas de hormigón armado, fue concebido como un puente integral lo que mejoró el comportamiento de la estructura y eliminó la necesidad del mantenimiento de juntas.

