



PROYECTO

Puentes Ensanche y Refuerzo

DESCRIPCIÓN

Desde RDA ingeniería hemos realizado múltiples Proyectos Ejecutivos de ensanche y refuerzo de puentes existentes, repotenciándolos según las necesidades actuales.

Actuamos en todas las partes del proyecto, desde el proyecto básico para licitaciones hasta el proyecto ejecutivo, acompañando también las etapas de obra.

Mediante los ensanches y refuerzo se logra adaptar estructuras existentes a las nuevas necesidades de ancho de calzada, de cargas y de acuerdo a normativas de uso actual.

Hemos trabajado en puentes de variadas tipologías, materiales, y con edades de la estructura original que van desde principios del siglo XX hasta nuestros días, lo que representa siempre un desafío diferente ya que implica un diseño muy artesanal.

SOLUCIÓN

Para resolver estos desafíos usualmente se requiere el refuerzo de la superestructura y la infraestructura, buscándose siempre evitar las actuaciones en las cimentaciones debido a la complicación que esto representa.

Los refuerzos se logran típicamente con aumentos de secciones y nueva armadura, así como refuerzos exteriores metálicos.

Las soluciones agregan también barreras tipo New Jersey que mejoran significativamente la obra en términos de seguridad vial.