

PRIMER PUENTE CONSTRUIDO CON CONCRETO RECICLADO

Como un ejemplo patente de la sostenibilidad de la construcción en concreto, se ha construido en la ciudad de Valencia, España, el primer puente a nivel internacional, que utiliza únicamente concreto reciclado, proveniente de las vigas de un puente desafectado por obsoleta.



El diseño de la nueva estructura de 165 m de longitud, es de tipo atirantado y ha requerido un volumen de 348 m³ de agregados reciclados.

El moderno puente está previsto para el desplazamiento de 14,000 vehículos diarios y se encuentra ubicado en la carretera que une Manises y Paterna en la región de Valencia, contribuyendo además, a facilitar el acceso al aeropuerto de la ciudad.

En esta construcción se han adoptado las prescripciones establecidas para materiales reciclados y los requerimientos de propiedades físicas y químicas, entre ellas el contenido del ion-cloro, según los estudios del Laboratorio Central de Estructuras y Materiales del Ministerio de Fomento.