

Suministro de infraestructuras básicas para la mejora de la conservación de la fauna silvestre

Caso Práctico



Puente sobre el Río Galana, Kenia

Cliente: Intex Construction Ltd en nombre de Kenya Wildlife Service

Solución: Puente de 224 m de un carril en 5 tramos



El reto

El Parque Nacional de Tsavo es el más grande de Kenia y uno de los más grandes del mundo. Formado por 2 parques separados, Tsavo Este y Tsavo Oeste, está situado en la provincia costera de Kenia entre la ciudad de Nairobi y Mombasa, y sigue siendo un baluarte de biodiversidad, hogar de más de 60 especies de mamíferos, 1000 clases de plantas y 500 especies de pájaros. Con su casi medio millón de visitas al año, el parque genera unos ingresos considerables con el turismo de safari.

El Río Galana, que divide Tsavo Este por la mitad, sufre grandes desbordamientos en determinadas temporadas del año, lo que hace especialmente complejo y peligroso cruzarlo. Las inundaciones limitan el acceso al lado norte del parque, tanto para los turistas como para los guardas y las patrullas contra la caza furtiva responsables de la seguridad de la fauna silvestre del recinto, de sus hábitats y de los turistas. Esta dificultad de acceso compromete igualmente el propio desarrollo del parque y su capacidad para atraer nuevas inversiones turísticas.

Kenia Wildlife Service (KWS) representa el 90 % de los ingresos del turismo de safari de Kenia y casi el 75 % del turismo en total. Este organismo es la corporación estatal que se encarga de la conservación y el mantenimiento de la fauna silvestre del país, así como del desarrollo y mantenimiento de las carreteras dentro de los parques y reservas nacionales. En 2009, como parte de su iniciativa de reutilización de los parques, KWS identificó la necesidad de construcción de un nuevo puente para el río Galana. Copatrocinado por la Unión Europea en asociación con el Gobierno de Kenia como parte del Programa de Estrategia Nacional UE-Kenia, el puente proporcionaría acceso durante todo el año al lado norte del Parque Nacional de Tsavo Este, abriendo nuevas posibilidades de inversión para el parque procedentes de la industria del turismo.

La solución

En noviembre de 2014 se iniciaron los trabajos de construcción del nuevo puente. Mabey Bridge fue escogido en primer lugar para trabajar en colaboración con Intex, el contratista local, en la construcción de un puente de acero modular prefabricado de 224m, con mano de obra local contratada en los pueblos vecinos. Construido en 5 tramos, el puente Mabey Compact 200™ se planificó para ser instalado en 4 semanas.

La misión de Mabey era garantizar la construcción del puente de forma rápida, segura y eficaz, proporcionando asesoría durante el proceso de instalación. La construcción entrañaba no pocos desafíos. Por un lado, la instalación se llevó a cabo durante los meses más lluviosos del año y en una ubicación remota, por lo que las carreteras de acceso eran propensas a sufrir inundaciones y daños, que bloqueaban el acceso a la obra. Además, el acceso por la orilla más lejana a través del punto de vadeo de vehículos existente también se vio comprometido por las fuertes lluvias, y obstaculizado por la falta de un método seguro para cruzar el río y evitar su población autóctona de cocodrilos e hipopótamos.



El resultado

A pesar de la complejidad de la instalación, el puente se completó en diciembre de 2014 tal y como se había programado y ahora proporciona acceso permanente a los vehículos que cruzan el río Galana. Antes de su instalación, los turistas y los guardas estaban obligados a dar grandes rodeos para acceder al lado norte del parque, que difícilmente podía desarrollarse en estas condiciones. Ahora, el puente facilitará el acceso durante todo el año y permitirá tanto a KWS como al propio Gobierno de Kenia abrir el lado norte del parque, aumentando la inversión turística y potenciando el crecimiento económico y la estabilidad de la región.

Mabey Bridge Limited, Unit 9, Lydney Harbour Estate, Lydney, Gloucestershire GL15 4EJ, United Kingdom

Oficinas: +44 (0)1291 623 801 Correo electrónico: mail@mabeybridge.com www.mabey.com

