

Acceso rápido, seguro y eficaz a la obra de una presa en Australia

Caso práctico de puentes



Presa Leslie Harrison, Queensland, Australia



Cliente: Seqwater | Solución: Compact 200™

El reto

La presa Leslie Harrison, situada cerca de Capalaba en el sudeste de Queensland, debía modernizarse para garantizar el cumplimiento con las Directrices de gestión de la seguridad de presas. Seqwater, el organismo público a cargo de la presa, acudió a Mabey Australia con la esperanza de que le proporcionase una ruta de acceso temporal para los vehículos de construcción del proyecto. Seqwater y su socio de construcción, Fulton Hogan, buscaban una solución de acceso que no implicara enviar todo el tráfico de la obra a las calles del barrio residencial adyacente.

La solución

Mabey ideó una solución de alquiler de un puente temporal que facilitaba el acceso a través de una carretera de mantenimiento que pasaba por delante de tan solo dos viviendas residenciales. Mabey explicó a Seqwater y Fulton Hogan las ventajas del puente de paneles de acero Compact 200™. La solución consistía en la colocación sobre el aliviadero de la presa de un puente de tramo único de un solo carril, de 55 m de longitud y 4,2 m de anchura, capaz de resistir cargas de vehículos de construcción de hasta 60 toneladas, incluidos camiones, excavadoras y otros vehículos pesados.

Se trataba de una solución sencilla dadas las capacidades del puente Compact 200™ y Fulton Hogan optó por colocarlo de acuerdo con la metodología de instalación de Mabey.

El resultado

Mabey formó al personal de Fulton Hogan en la instalación profesional de puentes antes del proyecto, y le proporcionó guías de instalación, planes de construcción y asistencia in situ durante la instalación y la construcción del puente.

Como resultado, pudo realizarse la instalación del puente sobre el aliviadero de la presa en solo tres (3) semanas, convirtiéndose en un punto de acceso a la obra alternativo y fundamental, que evitaba molestias al barrio residencial adyacente. La estructura se suministró de manera segura, sin retrasos, incidentes ni repercusiones negativas en el medio ambiente o el programa del proyecto. Es el primer puente de Mabey instalado mediante elevación con grúa en Australia. Enhorabuena al equipo de Fulton Hogan por sus eficaces métodos de instalación y gracias a Seqwater por creer en nuestra solución.

Se espera que el puente permanezca en la obra hasta mediados de 2019.



Mabey Bridge, Unit 9, Lydney Harbour Estate, Lydney, Gloucestershire GL15 4EJ, United Kingdom
Oficinas: +44 (0)1291 623 801 Correo electrónico: mail@mabeybridge.com www.mabeybridge.com

