

'Compra por demanda' demuestra ser la solución de compra más efectiva para reemplazar puentes en Costa Rica

Caso práctico de puentes



Red Nacional de Carreteras, Costa Rica



Cliente: Ministerio de Obras Públicas y Transportes, Costa Rica | **Solución:** Puente Mabey Compact 200™

El Reto

Las tormentas tropicales y los huracanes siempre han afectado a Costa Rica, especialmente en las regiones costeras y rurales, donde la construcción de viviendas y la infraestructura vial no han sido tan sólidas; los puentes de carreteras y peatones eran propensos al colapso, dejando a las comunidades aisladas por, potencialmente, semanas. El gobierno de Costa Rica se dio cuenta de que estas emergencias eran cada vez más frecuentes, debido posiblemente a la amenaza del cambio climático

La Dirección de Puentes de Costa Rica tenía el compromiso de reemplazar los puentes destruidos o dañados por las tormentas y huracanes, y de construir nuevos puentes que facilitaran la comunicación y mejoraran la infraestructura en las áreas afectadas

Sin embargo, el desafío de la licitación de contratos públicos, a través de procesos desactualizados, no facilitaba la respuesta urgente necesaria para volver a conectar a las comunidades afectadas.

La geografía en toda Costa Rica es variada, lo que significa que los puentes de reemplazo se tuvieron que construir en áreas costeras y montañosas, lo que representa un desafío por diferentes razones. Se requirió una solución viable para permitir tiempos más cortos de entrega para cada proyecto y una construcción más inmediata del puente de reemplazo.

La Solución

Teniendo esto en cuenta, la Dirección de Puentes, después de considerar la comprensión del pueblo costarricense de los desafíos del mercado local, decidió utilizar el concepto de “Compra por Demanda” como alternativa a la contratación pública. Esto se basó en un proceso de licitación transparente, que incluyó algunos de los fabricantes más experimentados de puentes de acero modulares. Mabey y su representante local, Titan Representaciones y Servicios S.A, ganaron la licitación al ofrecer el precio más competitivo y el tiempo de entrega más rápido.

Se entregaron 46 puentes Mabey Compact 200™, adecuados tanto para uso vehicular como peatonal. El puente Mabey C200™ tiene una gran versatilidad pudiendose construir fácilmente en diversas longitudes, algo fundamental para adecuarse a las necesidades y especificaciones de todos y cada uno de los proyectos en Costa Rica. También se brindó capacitación a los equipos de construcción costarricenses sobre el montaje rápido de los puentes modulares.

El Resultado

Al final se instalaron 42 puentes Mabey, quedando 4 puentes en las bodegas listos para ser usados en otra emergencia. Los puentes se instalaron sin ningún problema, lo que permitió que los cruces en las carreteras afectadas se volvieran a abrir en un tiempo récord. Los puentes destruidos habían detenido la comunicación entre pueblos y comunidades; después de construir los nuevos puentes, la población podría volver a moverse y comerciar con las comunidades circundantes y al mismo tiempo volvieron a la normalidad los servicios públicos tales como escuelas o servicios médicos

El programa tuvo tanto éxito que el Ministerio lanzó una segunda licitación de “Compra por Demanda”, que también ganó Mabey. La oferta ganadora esta vez incluyó el suministro de repuestos y partes especiales del sistema de puente Mabey Compact 200™, como rampas de emergencia y pasarelas peatonales.



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

