

Descongestionando el tráfico en grandes ciudades

Caso Práctico



La Ciudad de Malolos, Filipinas

m|a|b|e|y|bridge

Cliente: Departamento de Obras Públicas y Carreteras | **Solución:** Paso Elevado Atlas™

Los retos

El tráfico pesado en la ciudad de Malolos, Filipinas, estaba llegando rápidamente a un punto en el que afectaba seriamente la capacidad de la ciudad de funcionar normalmente. Los largos atascos estaban interrumpiendo al comercio y la industria, perjudicando las vías de circulación tanto local como nacional. La principal intersección de la Autopista MacArthur era un lugar de particular congestión por lo que el embotellamiento necesitaba eliminarse.

La solución

Filipinas ha crecido en los últimos años como principal exportador de productos electrónicos, eléctricos, maquinaria y equipos de telecomunicaciones. Pero al mismo tiempo también lo ha hecho la presión sobre una infraestructura que nunca fue diseñada para hacer frente a los niveles modernos de tráfico que acompañan a tan dramático crecimiento.

La famosa Autopista MacArthur, que atraviesa las provincias del norte desde Metro Manila, es una ruta importante. Una intersección clave que cruza la autopista que sale al encuentro de otra importante carretera nacional y que lleva tráfico hasta los puertos y poblados de los valles al Noroeste del país.

Un acuerdo con la Oficina del Presidente, implementado por el Departamento de Obras Públicas y Autopistas de Filipinas, solicitó el diseño y la construcción de un Nuevo Puente de Paso Elevado para aliviar el tráfico en la autopista.

Se eligió un Puente de Paso Elevado pre-fabricado de acero como alternativa a un Puente de Paso Elevado de Hormigón. Ofreciendo una Instalación más rápida, un mínimo de cimentación y área de cobertura de la estructura, así como bastante menos interrupción durante la instalación – una ventaja clave en un entorno urbano densamente poblado como Malolos.

El puente fue preparado en la fábrica de Mabey y embarcado a Filipinas en contenedores ISO estándar. La construcción final midió 280m de largo y 7.35m de ancho; y el trabajo se completó en tan sólo 63 días.

Mabey lleva muchos años entregando soluciones de infraestructura a Filipinas, habiendo suministrado muchos puentes conforme a Programas de Puentes de la Presidencia del país con el objetivo de facilitar caminos de acceso a zonas rurales.



El resultado

El proyecto de ejecución acelerada del Puente de Paso Elevado de la Ciudad de Malolos fue una prioridad para la Oficina del Presidente de las Filipinas y la nueva estructura ha ayudado increíblemente a aliviar la congestión de tráfico en la zona; reduciendo el tiempo de viaje a los conductores y mejorando la industria y el comercio, además de incrementar

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

