

Instalação e treinamento sobre pontes de emergência na Guatemala

Estudo de caso sobre construção de pontes



Volcán de Fuego, Guatemala

m|a|b|e|y|bridge

Cliente: Corporacion General de Tractores, S.A. (GENTRAC) | **Solução:** Compact 200™

O desafio

A região de Escuintla é montanhosa e fica cerca de uma hora de carro da capital, a cidade de Guatemala. A produção agrícola e o turismo representam uma grande parte da economia e esta pode ser afetada por erupções vulcânicas periódicas na região. Uma das erupções vulcânicas mais violentas nos últimos anos destruiu pontes de vital importância, deixando, assim, a área de produção agrícola desconectada do mundo exterior. Por isso, era crucial que as pontes fossem substituídas e a infraestrutura restabelecida com a máxima urgência possível. Um pouco antes do momento do desastre, a Mabey Bridge tinha iniciado relações comerciais com o cliente designado para executar a obra, a Corporacion General de Tractores, S.A. (GENTRAC), uma grande distribuidora das melhores marcas internacionais na Guatemala. Após uma concorrência acirrada, a Mabey Bridge respondeu rapidamente com um programa viável de construção de pontes para atender o prazo de execução e o orçamento e, assim, ganhou o contrato para fornecer três pontes, administrar treinamento no local da obra e fazer um teste de avaliação de carga nas pontes antes da sua construção.

A solução

A Mabey Bridge forneceu três Compact 200™ de 60 metros, que eram pontes para veículos com duas pistas e passadiços. Projetadas para suportar cargas HL-93, as pontes atendem os requisitos das pontes de rodovias públicas permanentes nos EUA, com a capacidade de suportar 2 milhões de ciclos de carga de projeto de fadiga.

O tamanho das pontes significava que havia vários desafios de engenharia durante o lançamento, mas estes foram resolvidos com o uso de equipamentos especiais.

Uma grande parte do contrato se referia a treinar e dar suporte à equipe da GENTRAC, o que foi feito principalmente no local da instalação na cidade de Guatemala por um consultor da Mabey Bridge no local da obra, utilizando manuais traduzidos e fornecidos em espanhol. No entanto, como parte do programa de treinamento, a Mabey Bridge também convidou algumas pessoas da equipe para irem ao Reino Unido receber um treinamento inicial em Lydney.

O resultado

Graças ao treinamento administrado na Guatemala, as pontes levaram apenas 14 dias para serem montadas por uma equipe de 12 pessoas da região, que agora conseguem construir e fazer a manutenção do sistema C200™, com dois manipuladores telescópicos e um pequeno guindaste. As novas pontes atualmente proporcionam acesso à área de produção agrícola e à atividade de turismo, reconectando-as à infraestrutura principal e ajudando a iniciar mais rapidamente a recuperação da região.

A GENTRAC ficou extremamente satisfeita com o andamento de todo o projeto. “O papel do consultor da Mabey Bridge no local da obra quanto ao treinamento foi desempenhado no momento certo e de forma profissional; o suporte oferecido pela Mabey Bridge foi muito bem-vindo e nos ajudou a cumprir o prazo apertado nesse projeto tão importante, e esperamos trabalhar com eles novamente.”



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

Do Office: +44 (0)1291 623 801 Email: mail@mabeybridge.com www.mabeybridge.com

