

Formation et installation de ponts d'urgence au Guatemala

Étude de cas de construction de pont



Volcán de Fuego, Guatemala

m|a|b|e|y|bridge

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

Le défi

Escuintla est une région montagneuse située à environ une heure de route de la capitale, Guatemala City. L'agriculture et le tourisme représentent une grande partie de l'économie et les éruptions périodiques des volcans de la région peuvent nuire à ces secteurs. L'une des éruptions les plus violentes de ces dernières années a détruit des ponts d'une importance vitale, coupant ainsi des installations agricoles du monde extérieur. Pour ces raisons, il était impératif que les ponts soient remplacés et l'infrastructure rétablie le plus rapidement possible. Juste avant cette catastrophe, Mabey Bridge avait entamé une relation commerciale avec le client désigné pour effectuer les travaux, Corporacion General de Tractores, S.A. (GENTRAC), un important distributeur de grandes marques internationales au Guatemala. À la suite d'un appel d'offres, Mabey Bridge a rapidement répondu avec un calendrier de construction de ponts viable pour respecter à la fois les délais et le budget. L'entreprise a ensuite remporté le contrat pour la fourniture de trois ponts, la formation sur place et un test d'évaluation de la charge avant la construction des ponts.

La solution

Mabey Bridge a fourni trois ponts Compact 200™ de 60 m, qui comprenaient deux voies pour les véhicules et des passerelles pour piétons. Conçus pour supporter une charge de type HL-93, les ponts répondent aux exigences des ponts routiers publics permanents aux États-Unis, avec la capacité de supporter 2 millions de cycles de la charge de conception de la fatigue.

De par leur taille, les ponts présentaient plusieurs défis techniques lors du lancement, mais ceux-ci ont été surmontés grâce à l'utilisation d'équipements spécifiques.

Une partie importante du contrat concernait la formation et le soutien à l'équipe GENTRAC, qui ont été mis en œuvre principalement sur le site d'installation à Guatemala City par un conseiller sur site de Mabey Bridge, à l'aide de manuels d'instructions traduits et fournis en espagnol. Cependant, dans le cadre du programme de formation, Mabey Bridge a également invité une partie de l'équipe au Royaume-Uni pour une formation initiale à Lydney.

Le résultat

Grâce à la formation dispensée au Guatemala, le montage des ponts par une équipe locale de 12 personnes n'a pris que 14 jours. Le personnel est également désormais capable de construire et d'entretenir le système C200™, avec deux chariots télescopiques et une petite grue. Les nouveaux ponts permettent maintenant d'accéder au site de production agricole et aux activités touristiques, reconnectant l'infrastructure principale et aidant à relancer l'économie de la région.

GENTRAC était extrêmement satisfait du déroulement de l'ensemble du projet. « Le conseiller sur site de Mabey Bridge était très professionnel et son rôle dans la formation opportun ; nous avons apprécié le soutien de Mabey Bridge pour nous aider à respecter les délais serrés sur un projet aussi important, et nous avons hâte de travailler à nouveau avec eux. »



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

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

