

Un pont à une voie ouvrant sur une magnifique rivière et vallée

Étude de cas



Pont La Dificultad, Chili

Client: Ministère des travaux publics, région de Los Lagos

Solution: Mabey Compact 200™



Les défis

Le fleuve Futaleufú, dans le nord de la Patagonie, est renommé pour ses eaux glaciales d'un bleu marine et ses rapides qui attirent adeptes du rafting et du kayak du monde entier. Cependant, les infrastructures manquent dans la région de Los Lagos, et les déplacements sont difficiles, pour les habitants comme pour les touristes.

Compte tenu de l'importance croissante de l'activité touristique dans la région, la division de Los Lagos du ministère des travaux publics a décidé de lancer un programme d'amélioration des routes et des ponts. L'un des éléments de ce programme est le remplacement, près du bourg de Futaleufú, d'une vieille passerelle pour piétons à base de câbles, par une structure plus importante.

La solution

La société Empresa Constructora Baper S.A. a remporté l'appel d'offres du ministère des travaux publics en vue de remplacer la passerelle à câbles par un pont en acier modulaire à simple travée de 61 m et de construire les routes d'accès et les butées.

Mabey Bridge entretient depuis longtemps des relations de travail très positives avec le ministère des travaux publics, qui possède un stock d'appuis de ponts construits par la société.

Le site retenu pour le pont était très délicat : un terrain difficile, inégal, avec une zone de construction ne dépassant pas 50 m x 8 m. En outre, il était impossible d'acheminer des machines sur l'une des berges.

L'installation du pont fut en outre compliquée par les conditions météorologiques extrêmes rencontrées pendant les dix jours du projet : de fortes pluies et des températures en chute libre au début, suivies d'importantes chaleurs estivales.

Le pont choisi pour ce projet a été un Mabey Compact 200™ à voie unique, de 3,15 m de large, pour sa simplicité et sa robustesse.

L'équipe chargée de l'installation était composée d'un ingénieur, de deux contremaîtres, d'un géomètre, d'un agent de sécurité et de dix ouvriers. Trois des ouvriers non qualifiés disposaient d'une expérience des travaux en hauteur et l'un avait déjà pris part à la construction d'un pont modulaire.

Le pont composé de 20 éléments a été assemblé dans des conditions très délicates et lancé au-dessus du fleuve très encaissé. À son arrivée sur la rive opposée, l'avant- bec a dû être démonté à la main dans une zone resserrée.

Le résultat

La vie de trois communautés situées au sud-ouest du bourg de Futaleufú a été largement simplifiée par l'installation du pont de La Dificultad. L'activité touristique, vitale pour l'économie locale, a elle aussi beaucoup bénéficié de cette installation.

Le pont de La Dificultad est loin d'être le seul à présenter un tel isolement et un site aussi difficile. Mais Mabey dispose d'une vaste expérience de ce type d'installation et le pont Mabey Compact 200™ répond parfaitement à des conditions aussi délicates dans le monde entier.



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

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

