

# Caso de Estudo

## Ponte La Dificultad, Chile



‘Uma ponte de via única **permite o acesso a um remoto e belo vale fluvial**’

País	Chile
Produto	Mabey Compact 200
Cliente	Ministério das Obras Públicas
Conclusão	Fevereiro 2011

**mabey** bridge

## Caso de Estudo

# Ponte La Dificultad, Chile

### Os Desafios

O rio Futaleufú, no norte da Patagônia, é conhecido pelas suas profundas águas glaciais azuis e as correntes de águas bravas que atraem canoístas e kayakers de todo o mundo. No entanto, a infraestrutura na região de Los Lagos é subdesenvolvida e as deslocações são um desafio tanto para a população local como para os turistas.

Com o turismo a ser cada vez mais importante para a região, o Ministério das Obras Públicas da Região de Los Lagos decidiu embarcar num programa de melhorias das estradas e pontes. Incluída no plano estava a substituição de uma velha ponte suspensa pedonal perto da cidade de Futaleufú por uma estrutura mais substancial.

### A Solução

A Empresa Constructora Baper SA ganhou o contrato do Ministério das Obras Públicas para construir uma ponte de aço modular de vão único de 61 metros, vias de acesso e fundações como um substituto para a ponte pedonal.

A Mabey Bridge tem desfrutado de um relacionamento profissional duradouro e positivo com o Ministério das Obras Públicas, o qual mantém um stock de pontes da empresa.

O local da ponte era particularmente limitado, com um terreno difícil e uma pequena área de construção desnivelada disponível, com apenas 50 metros x 8 metros. Além disso, não havia acesso para as máquinas numa das margens.

A instalação da ponte foi ainda mais complicada por condições climáticas extremas durante o projeto de 10 dias: chuva forte e temperaturas reduzidas no início da construção, e um intenso verão no final.

Uma ponte de via única com 3,15 metros de largura Mabey Compact 200 foi a escolhida para este projeto devido à sua facilidade de montagem e qualidade robusta.

A equipa de instalação da ponte foi constituída por um engenheiro local, dois capatazes, um topógrafo, um oficial de segurança e dez trabalhadores. Três dos trabalhadores não qualificados tinham experiência em construção em altitude e um tinha experiência prévia na construção de pontes modulares.

A ponte de 20 módulos foi instalada em condições muito complicadas e estende-se sobre uma ravina profunda. Ao atingir a margem oposta, a ponta de lançamento teve de ser desmontada manualmente numa área restrita.

### O Resultado

Para três comunidades a sudoeste da cidade de Futaleufú, a vida tornou-se muito mais fácil com a instalação da ponte La Dificultad. Além disso, a indústria do turismo na região, que é vital para a economia local, recebeu um impulso.

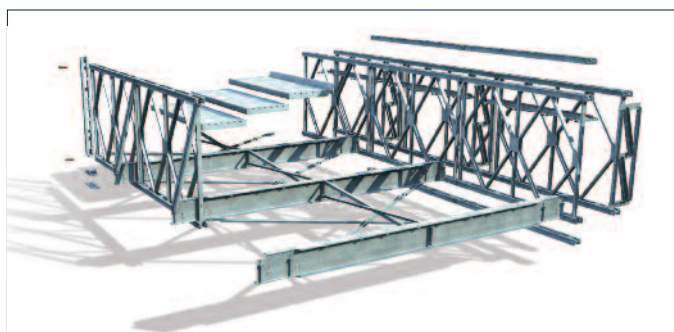


**Cima:** vista da ponte em ruínas onde se vê a nova Mabey Compact 200 a ser instalada.

**Resumindo:** assessor da Mabey Bridge no local supervisionando o desmantelamento da ponta de lançamento.

**Verso:** a Ponte La dificultad situa-se numa região remota e montanhosa popular entre os turistas de aventura.

A Ponte La dificultad é única no que diz respeito à sua localização remota e difícil. No entanto, a Mabey Bridge tem uma vasta experiência em tais instalações e a Mabey Compact 200 é utilizada em circunstâncias semelhantes em todo o mundo.



#### Acerca da Ponte Mabey Compact 200

Introduzido em 1986, o Compact 200 é a ponte modular mais popular da Mabey Bridge. O sistema utiliza componentes padronizados intercambiáveis para fornecer soluções robustas e de rápida construção para pontes rurais permanentes, acesso temporário e pontes de emergência. O Compact 200 pode suportar até duas faixas de tráfego e estender-se por até 61 metros entre apoios.

Para ver mais casos de estudo e informações relativas aos nossos produtos e serviços...

Visite [www.mabeybridge.com.br](http://www.mabeybridge.com.br) e-mail [mail@mabeybridge.com](mailto:mail@mabeybridge.com) ou digitalize aqui

