

maeg

PONT GUAYLLABAMBA

PONTS ET VIADUCS

- PONTS SUR CHEVALETS

PONT GUAYLLABAMBA

Lieu

Quito, Équateur

Entité contractante

Panavial SA

Maître d'œuvre

Herdoiza Crespo Construcciones SA (HCC)

Objet

Conception, fourniture et mise en œuvre des structures métalliques

Période d'exécution

2013-2014

Poids

1.240 tonnes

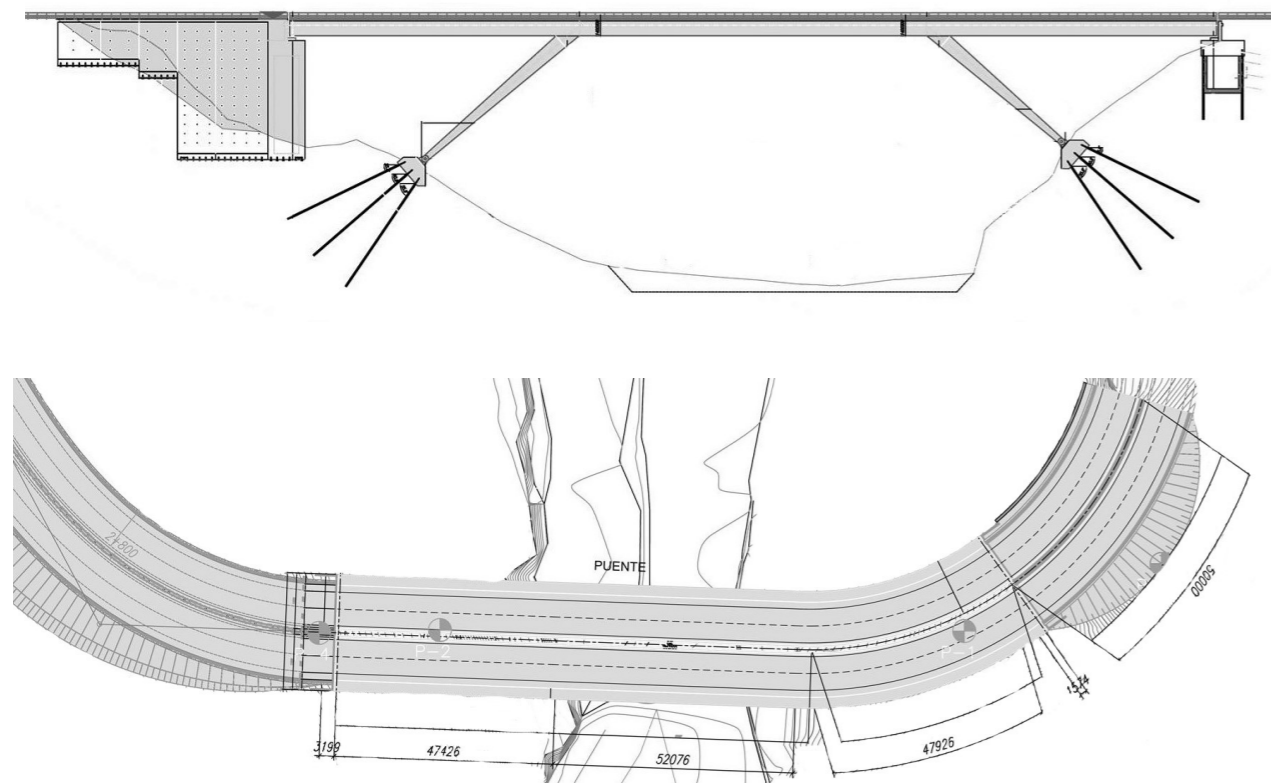
Longueur

150 mètres

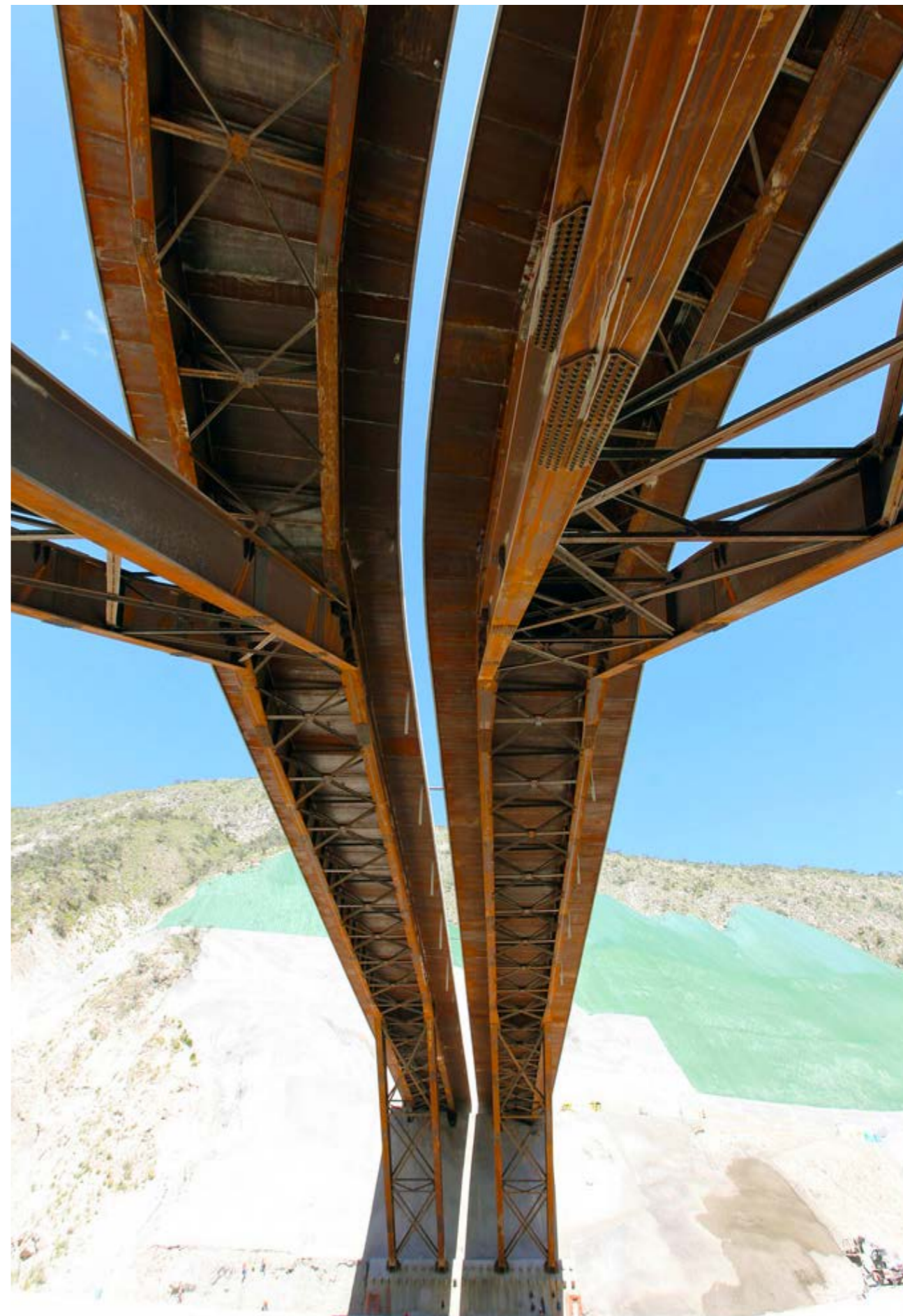
Le pont de Guayllabamba est situé sur la nouvelle autoroute reliant la capitale Quito au nouvel aéroport de la ville et permet la circulation de 15 000 véhicules par jour, contribuant ainsi au développement économique et touristique local.

Ce pont sur chevalets a une longueur totale de 150 mètres avec une travée centrale entre les supports de 105 mètres. Il compte sur deux voies indépendantes d'une largeur de 12 mètres chacune et le poids total de l'acier est de 1240 tonnes ; l'une des deux travées d'extrémité est incurvée. La phase de montage s'est déroulée sur un territoire inaccessible qui a obligé à travailler dans un espace de manœuvre restreint, ce qui a créé des problèmes d'accessibilité au chantier. Par conséquent, afin d'accélérer le temps d'exécution, une méthode de montage mixte a été choisie : les supports obliques du chevalet ont été installés et maintenus en équilibre grâce à l'utilisation de câbles

provisoire ; la partie à axe droit du tablier métallique a été lancée tandis que les travées terminales ont été montées à l'aide de grues.









Ideas
shape
the
World

Maeg Costruzioni S.p.A.
Via Toniolo 40
31028, Vazzola (TV) - Italy
+39 0438 441558
www.maegspa.com