

Conceptual design, design and construction of bridges. Different cases of study

Hugo Corres Peiretti, *Fhecor Ingenieros Consultores*

Résumé

Cette présentation porte sur la conception et la construction de différents types de pont, dont les ponts haubanés. Les interventions sur de nouvelles structures nouvelles ou existantes seront également traitées. La présentation met l'accent sur les besoins d'une conception adéquate des structures. Les idées reçues en matière de pont sont généralement très anciennes et difficiles à améliorer. De nos jours, les principales nouveautés proviennent de l'utilisation de nouveaux matériaux ainsi que des nouvelles façons de faire. La présentation démontre le besoin d'un contrôle rigoureux du procédé de conception, souvent confié à des modèles très complexes et peu contrôlés. La présentation illustre le besoin d'une étroite collaboration entre le concepteur et les constructeurs pour définir les procédés nécessaires de construction.