

Una solución inteligente para la construcción de pasos a desnivel que ofrece seguridad, ahorro y un nuevo espacio para murales culturales.



Viaducto Virgen de Cotoca

Santa Cruz de la Sierra, Bolivia

EL DESAFÍO DEL CLIENTE

La construcción de rampas de acceso a puentes en zonas urbanas densamente pobladas es un reto para cualquier contratista, es así como las condiciones para la Asociación Accidental Guaracachi en este proyecto los llevó a buscar una alternativa que les permitiera conformar muros verticales para contener los rellenos de las rampas de aproximación a los nuevos pasos a desnivel. Así mismo, era de interés del contratante que la fachada tuviera un acabado especial, relacionado con el impacto ambiental y social. La construcción de esos muros utilizando el método tradicional de concreto reforzado colado en sitio presentaba un sobre costo importante en el proyecto y retrasos importantes al avance de obra.

LA SOLUCIÓN DE TENSAR

Grupo R&N/Tensar realizaron los diseños y análisis correspondientes para crear un muro estabilizado mecánicamente que cumpliera con los requisitos de verticalidad y tuviera la flexibilidad suficiente para poderse construir bajo las restricciones de tráfico vehicular y movilidad de peatones en la zona. El muro Ares con fachada vertical de paneles prefabricados permitió cumplir con los estándares de calidad y seguridad ofreciendo a la vez un acabado apto para la pintura alusiva a la cultura local mientras que reducía costos y tiempos de ejecución del proyecto.

Tensar
A Division of CMC

Detalles del Proyecto

Dueño

Gobierno Autónomo Municipal de Santa Cruz

Contratista

Asociación accidental Guaracachi

Periodo de Instalación

Julio 2023 - Junio 2025

Distribuidor

Grupo R&N



Permítanos ayudarle con su próximo desafío: [TensarCorp.com](https://www.tensarcorp.com) email: TensarMarketing-WH@cmc.com



We're CMC. You'll find our products strengthening and reinforcing the infrastructure nearly everywhere on the planet – in sports stadiums and public buildings as well as highways, bridges, railways and other structures. To serve this global market, CMC maintains facilities across the United States, Europe and Asia. These sites include everything from local recycling centers, steel mini-mills and micro-mills to large-scale fabrication centers, heat-treating facilities as well as other operations. **cmc.com** ©CMC 2026