

La solución de Tensar redujo los costos en un 80% al tiempo que proporcionó una plataforma más rápida y segura.



Universidad Tecnológica de Perú, sede Iquitos

Iquitos, Perú

EL DESAFÍO DEL CLIENTE

Para la construcción de la segunda fase de la Universidad Tecnológica del Perú, sede Iquitos, se planeó la construcción de los edificios apoyados sobre el sistema Geopier de pilas de agregado compactado. Sin embargo, al iniciar la construcción se encontró un suelo natural muy blando que no permitía el paso y operación del equipo de 40 Toneladas utilizado para la instalación de las pilas. Como agravante, en la zona escasea el material granular necesario para conformar un relleno de mejoramiento.

LA SOLUCIÓN DE TENSAR

Emin GE/Tensar realizaron los diseños y análisis correspondientes para crear una Capa Estabilizada Mecánicamente (CEM), sobre la cual se pudiera desplazar y operar el equipo de Emin GE para la instalación del sistema de pilas de agregado compactado diseñado como cimentación de las estructuras de los edificios de la segunda etapa de la UTP. Una de las condiciones a resaltar fue la posibilidad de utilizar material del sitio compuesto por arena limosa para la creación de la plataforma, ya que la solución tradicional contemplaba el uso de grava que no está disponible en la zona y se debe transportar desde Ucayali, ubicado aproximadamente a 3 días de distancia navegando por los ríos Ucayali y Amazonas, haciendo de esa una solución extremadamente costosa. La solución de la CEM de Tensar con tecnología InterAx, permitió reducir en más del 80% los costos de la plataforma, reduciendo a la vez los tiempos de ejecución del proyecto y ofreciendo unas condiciones de trabajo más seguras tanto para los operarios como para la movilización de los equipos.

Tensar
A Division of CMC

Detalles del Proyecto

Dueño

Universidad Tecnológica del Perú

Contratista

Zer Geosystem Consultores

Periodo de Instalación

Octubre - Noviembre 2025

Distribuidor

Emin Geoestructuras

(Licenciatario Geopier)



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