



# Carretera Santa María del Carbón – Bonito Oriental en el Corredor Agrícola

## RETO DEL CLIENTE

Nuestro cliente contaba con una especificación de estabilización química de capa mediante el tradicional método suelo-cemento para lograr una subbase mejorada. Al realizar las pruebas en campo con el material existente se encontró que las propiedades mecánicas de la mezcla no eran las planteadas en el diseño original y eran muy variables, por lo que no era técnicamente factible implementar la estabilización con cemento, por tanto finalmente se implementó una estabilización mecánica de la capa base con geomalla TX-5, alcanzando un comportamiento eficaz y previsible.

## SOLUCIÓN TENSAR

Se utilizó el sistema Spectra como alternativa para estabilizar la subrasante, logrando los siguientes beneficios:

- Se obtuvo un incremento del valor de los ejes equivalentes, lo que mejoró el desempeño de la estructura del pavimento en el periodo de vida útil diseñado.
- Al reducir el uso de maquinaria, se redujeron las emisiones de gases, logrando una menor contaminación Ambiental.

## Olancho y Colón, Honduras

Olancho y Colón (Honduras)



INVEST-Honduras  
**Contratista**

**Instalación:** Diciembre de 2015 – Diciembre de 2016

**Sistema:** Spectra con Geomalla TriAxial TX5.  
Más de **500,000 m2** instalados.

**Valor:** **Aumento** considerable valor de los **ejes equivalentes** de diseño. **Reducción significativa** en los **tiempos de construcción** y la **huella de carbono**.

Más  
Información:



Tensor®

