

CASO HISTÓRICO

# PAVIMENTACIÓN

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN LURÍN QUÍMICA ANDERS  
SISTEMA DIMENSIÓN DE TENSAR



FECHA DE EJECUCIÓN: 2015

UBICACIÓN GEOGRÁFICA: LURIN, LIMA, PERÚ

ENTIDAD CONTRATANTE: EMPRESA QUÍMICA ANDERS

CONTRATISTA: ALMASA CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.

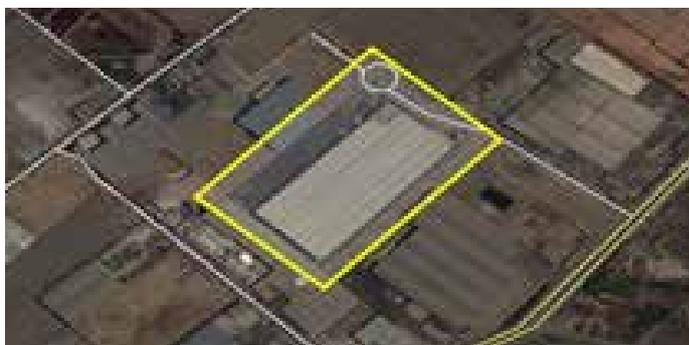
CONSULTOR: PROYECTA

PRODUCTOS UTILIZADOS: GEOMALLA TRIAX TX-160

## ANTECEDENTES

Química Anders es una distribuidora regional de productos químicos con más de 50 años de antigüedad.

Como parte del plan de expansión de Química Anders, se proyectó y construyó, el nuevo Centro de Distribución de Productos Químicos, que está ubicado en el distrito de Lurín, al sur de Lima.



## EL PROBLEMA

El suelo de fundación, una arena limosa de baja densificación presenta problemas de asentamientos diferenciales, el cual no es una buena fundación para pavimentos industriales, pues estos asentamientos originarían grietas y desniveles en el pavimento.



## LA SOLUCIÓN

Se ha utilizado el Sistema DIMENSION de TENSAR (Sistema de Suelo reforzado), el cual está conformado por un refuerzo de 5 capas de geomallas TRIAX TX-160, en un espesor de 1.00 mt. con la finalidad de mejorar la distribución de cargas de la fundación, disminuyendo los esfuerzos cortantes y verticales en las capas inferiores, y controlar los posibles asentamientos.

