

# Sistema de Subdrenaje en Vías

Proyectos con Geosintéticos





### Nombre del proyecto:

Capa rompedora de capilaridad Mina Pinos Altos.

### Fecha:

Enero 2018.

### Ubicación Geográfica:

Ocampo, Chihuahua, México.

### Campo de Aplicación:

Sistema de Subdrenaje en Vías con Geotextil.

### Geosintéticos Utilizados:

31,730 m<sup>2</sup> de Geotextil Amanco Wavin NT930P y 67,545 m<sup>2</sup> de Geotextil Amanco Wavin NT5600P.

# Reto

Durante la exploración para el desarrollo de una nueva ampliación en el proyecto minero Pinos Altos, ubicado en Chihuahua, se decide construir un camino para el paso de vehículos, los cuales estarán transportando producto de las excavaciones. Esta zona se caracteriza por tener altos niveles de escurrimiento en periodos de lluvia; por lo tanto, se recomienda implementar una capa rompedora de capilaridad.



# Solución

Se realiza la evaluación topográfica, condiciones climatológicas y material de la zona, con el fin de efectuar una modelación de un Sistema de Subdrenaje conformado por Geotextiles No tejidos con propiedades mecánicas e hidráulicas adecuadas y material proveniente de las excavaciones, siendo esta la opción más eficiente para el proyecto.



# Resultado

Al integrar Geotextiles especialmente diseñados para las condiciones encontradas en el proyecto (Geotextil Amanco Wavin NT930P y Geotextil Amanco Wavin NT5600P) se obtiene la solución ideal disminuyendo los tiempos de ejecución, que fue uno de los requisitos de nuestro cliente para que los trabajos de movimiento de tierras se iniciaran de forma inmediata.



Te asesoramos **técnicamente** en  
**el diseño**, procesos constructivos, instalación  
de **nuestras soluciones**

# ¡Contáctanos!

**1** A través de nuestra página web

[www.amancowavingeosinteticos.com](http://www.amancowavingeosinteticos.com)

**2** En nuestras  
redes sociales  
**Amanco Wavin Geosintéticos**



**3** Por medio de nuestros  
**Ingenieros expertos**



Asesoría técnica y  
atención comercial  
[geosinteticos@wavin.com](mailto:geosinteticos@wavin.com)

### Servicio a Clientes

Tel. (55) 5831 7527, Cel. (55) 7903 7776,  
Cel. (55) 4346 0754 y Cel. (55) 4940 4950.

### Amanco Wavin

Av. Ciencia No. 11, Fracc. Industrial Cuamatla  
C.P. 54730, Cuautitlán Izcalli, Edo. de México.

