

**RUTA PROVINCIAL N°82**  
**CACHEUTA Y POTRERILLOS, MENDOZA, ARGENTINA**

## Estructura de Contención en Suelo Reforzado y Refuerzo de Talud

**Problema:**

La ruta provincial 82 nace en Blanco Encalada (Luján de Cuyo) y vincula hacia el suroeste las localidades de Cacheuta y Potrerillos. Parte de esta ruta quedó bajo agua en 1999 con la construcción del embalse Potrerillos, lo que determinó la incomunicación vial entre las dos localidades.

La reconstrucción de la ruta, en su etapa 2, requería la ejecución de muros de contención de hasta 27m de altura. También requería la construcción de un túnel vial revestimiento con hormigón gunitado.

**Nombre del cliente:** Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía. Gobierno de Mendoza

**Proyecto / Consultoría:** Ing. Gabriela Ruiz

**Constructora:** Rovella Carranza SA

**Productos usados (Qtd)**

Wirand 230000 kg

Geomallas Monoaxiales 122000 m2

Terramesh 6700 m2

**Fecha de la obra:** 01/2017 - 01/2019

**Solución:**

La obra incluyó la realización de 2.200 metros de nueva ruta, con 11 muros Terramesh System, y un túnel de 420 metros de longitud, en el cual se usaron fibras Wirand FS3N como refuerzo para el hormigón.

Se debe destacar la confianza del Cliente en las soluciones Terramesh y Wirand y el uso de materiales locales para conformar el relleno estructural y el relleno de los gaviones.

Esta obra fue premiada por la Asociación Argentina de Carreteras como: obra vial Provincial del Año 2018.



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Representación esquemática