

02 RUTA BIOCEÁNICA – TRAMO 1

PROTECCIÓN DE TALUDES CON MANTOS HIDRÁULICOS – CHACO PARAGUAYO

ESTUDIO DE CASO · PARAGUAY



Manto hidráulico aplicado sobre el talud – kilómetros de protección continua

+1.000.000

M² PROTEGIDOS CONTRA LA EROSIÓN

11 de 21

TRAMOS PROTEGIDOS POR ECE

3

ECOSISTEMAS ATRAVESADOS

El desafío: la ruta que une Carmelo Peralta con Loma Plata atraviesa tres ecosistemas del Chaco con **suelos de alta salinidad**, lluvias concentradas en períodos muy marcados y una **erosión eólica** constante. Establecer vegetación ahí es de los retos más duros de la región.

La solución: protección de taludes mediante **mantos hidráulicos** aplicados por Ece, con la formulación ajustada a cada suelo. Más de **un millón de metros cuadrados** ejecutados en 11 de los 21 tramos de la obra – la mayor superficie de hidrosiembra aplicada en Paraguay.

Por qué funciona: el manto fija la semilla y la humedad contra el viento y el sol del Chaco, y protege el suelo desde el primer día, sin esperar a que la vegetación emerja.



El punto de partida: suelo salino agrietado del Chaco



Talud vegetado junto a la calzada – el resultado

FICHA DE OBRA

Obra	Ruta Bioceánica, Tramo 1
Ubicación	Carmelo Peralta – Loma Plata, Chaco
Sistema	Mantos hidráulicos Profile
Superficie	Más de 1.000.000 m ² (11 de 21 tramos)