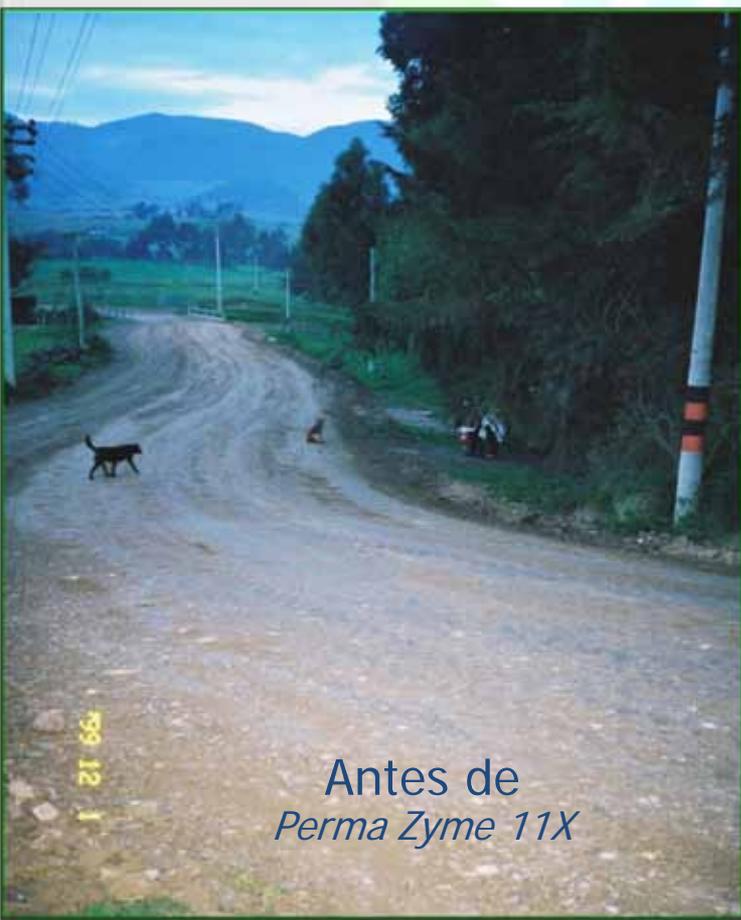
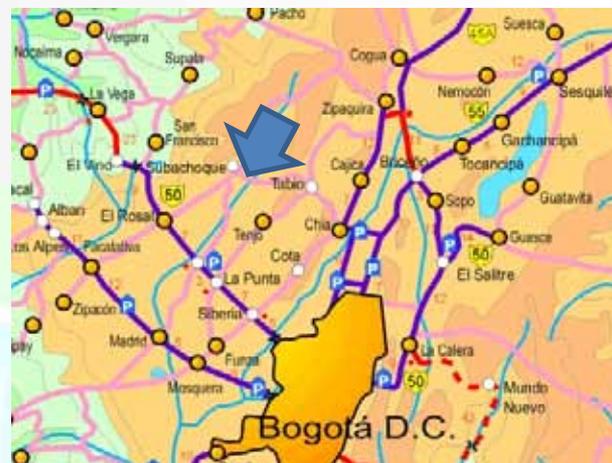


# CARRETERA SUBACHOQUE - TABIO

Sector Río Subachoque

Fecha: Diciembre de 1999

Total *Perma Zyme 11X*: 4,5 galones



Antes de  
*Perma Zyme 11X*



3 años después



ESTABILIZADO CON *Perma Zyme 11X*  
4 AÑOS DESPUÉS

This image shows a cross-section of soil layers. The top layer is a light-colored, sandy soil. Below it is a darker, more compact layer. The bottom layer is a reddish-brown soil. A white bracket on the left side groups the top two layers together.

SUB-RASANTE



INSTALACIÓN  
TUBERIA

This image shows a dirt road with a fence on the right side. The fence is made of wooden posts and wire. In the background, there are buildings and hills. A large blue arrow points from the top image to this one. A large red arrow points from the bottom of this image towards the bottom right corner.

*Perma*

WWW.S

12 4

REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA  
MUNICIPIO DE SUBACHOQUE

EL SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS  
DEL MUNICIPIO DE SUBACHOQUE, CUNDINAMARCA

CERTIFICA

Que en Diciembre del año 1999 se realizó la estabilización de un tramo de vía aproximadamente de 800 mts comprendidos entre el Cementerio del Municipio y el puente sobre el río Subachoque por la vía Subachoque - Tabio.

Esta estabilización se realizó utilizando el producto Perma Zyme 11X. El proceso fue dirigido por Ingenieros de la Compañía Superficies Ecológicas y Caminos S.A. (SECSA) utilizando maquinaria del Municipio. Esta vía permaneció sin utilizar carpeta de rodadura, simplemente estabilizada y sin ningún mantenimiento hasta el mes de Agosto de 2003, cuando el mismo tramo de vía fue intervenido y sencillamente se colocó una base granular y luego una carpeta de rodadura asfáltica.

Se expide la presente certificación a Solicitud de Superficies Ecológicas y Caminos S.A. (SECSA) a los **Doce (12)** días del mes de **julio** del año dos mil cuatro (2004)

  
**LUIS JORGE ACERO CHAVES**  
Secretario de Obras Públicas