¿QUE ES LO MAS IMPORTANTE PARA LA DURABILIDAD DE UN PAVIMENTO?

EL DRENAJE ES LO MAS IMPORTANTE PARA LA DURABILIDAD DEL PAVIMENTO

¿QUE DEBE DE HACER UN SUB-DRENAJE?

1.- RESPONDER A UN EVENTO DE LLUVIA LO MAS RAPIDO POSIBLE

(CAPTAR RAPIDO)

2.- DRENAR LA CANTIDAD DE AGUA AL PUNTO DE DESCARGA LO MAS RAPIDO POSIBLE

(FLUIR RAPIDO)

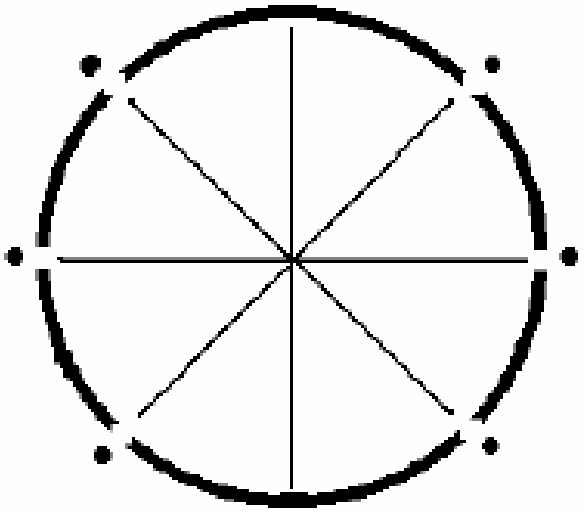
3.- DESARROLLAR SUS FUNCIONES DURANTE EL MAYOR PERIODO DE TIEMPO POSIBLE

(LARGA VIDA UTIL)

ROLLOS PARED SENCILLA

ROLLOS DE 30.5 ML DE LARGO

PRESENTACIONES;
- RANURADO Y
- RANURADO CALCETIN



6 hoyos

Especificación del producto

Tubería de una Sola Pared (Single-Q)

Diámetro Nominal (I.D.)		
Información del Producto	4” 100’ & 250’ Anular	6” 100’ Anular
Diámetro Interno (Nominal)	4.05 D.I.	5.92 D.I.
Diámetro Externo (Nominal)	4.725 D.E.	6.91 D.E.
Dureza de la Tubería 5% de Desviación AASHTO M252	35 DUT	35 DUT
Area de Entrada del Agua (Tubería Perforada)	Min. 1.0 Pulg./Pies Cuadrado	Min. 1.0 Pulg./Pies Cuadrado
Marcaje	ASTM F405	ASTM F405

SISTEMAS DISPONIBLES

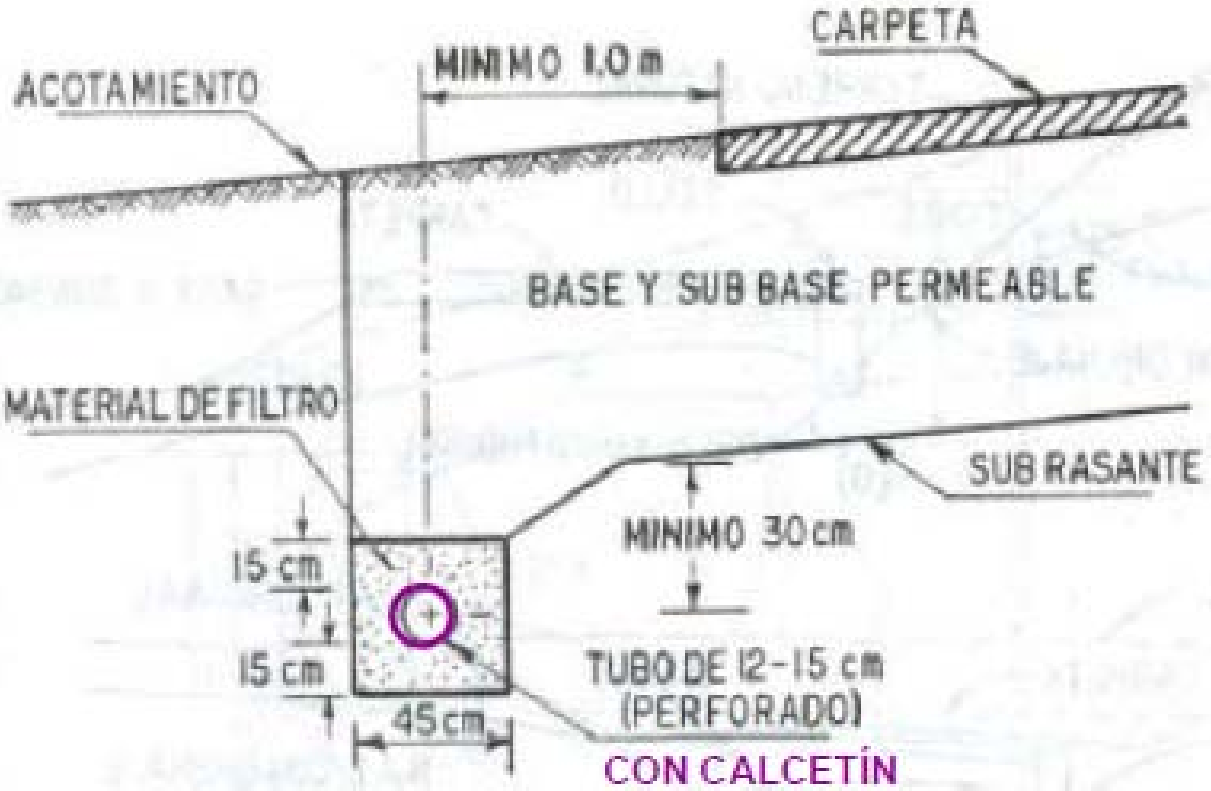


Figura VII-14. Detalle de la instalación de eliminación de agua en una capa permeable.

SISTEMAS DISPONIBLES

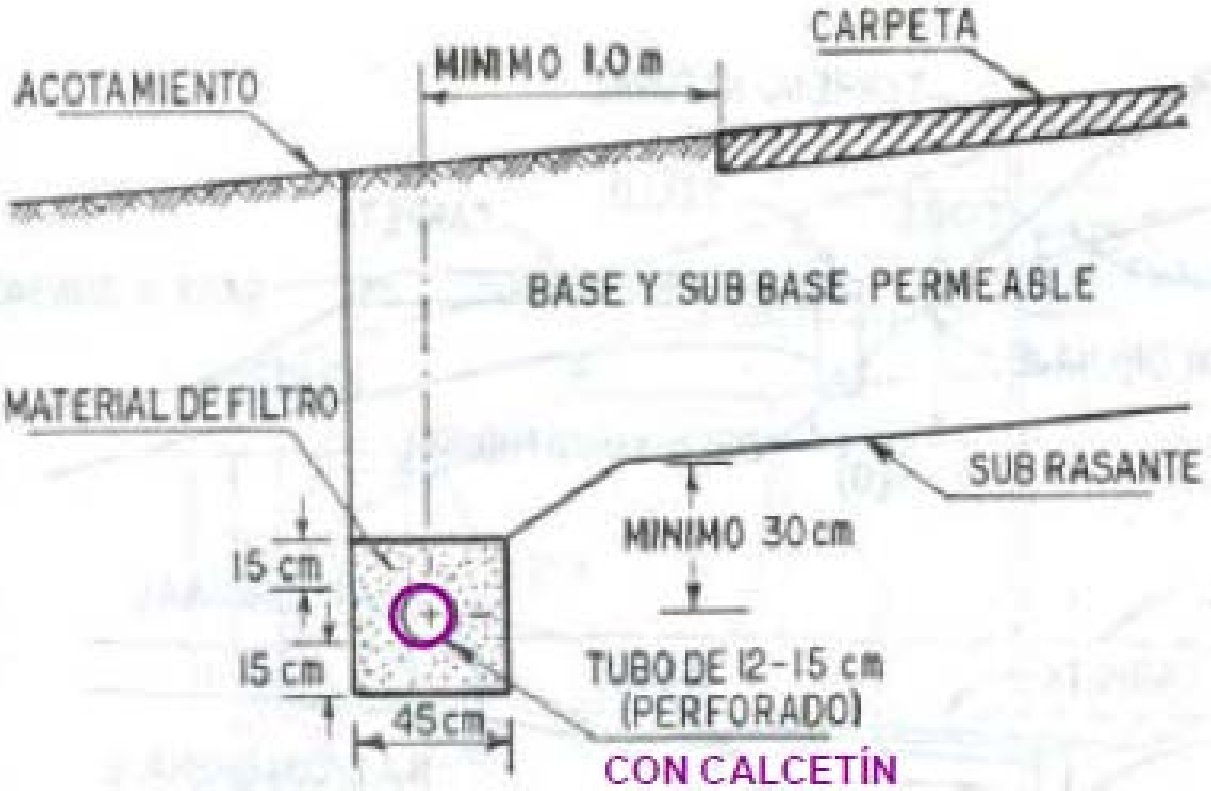
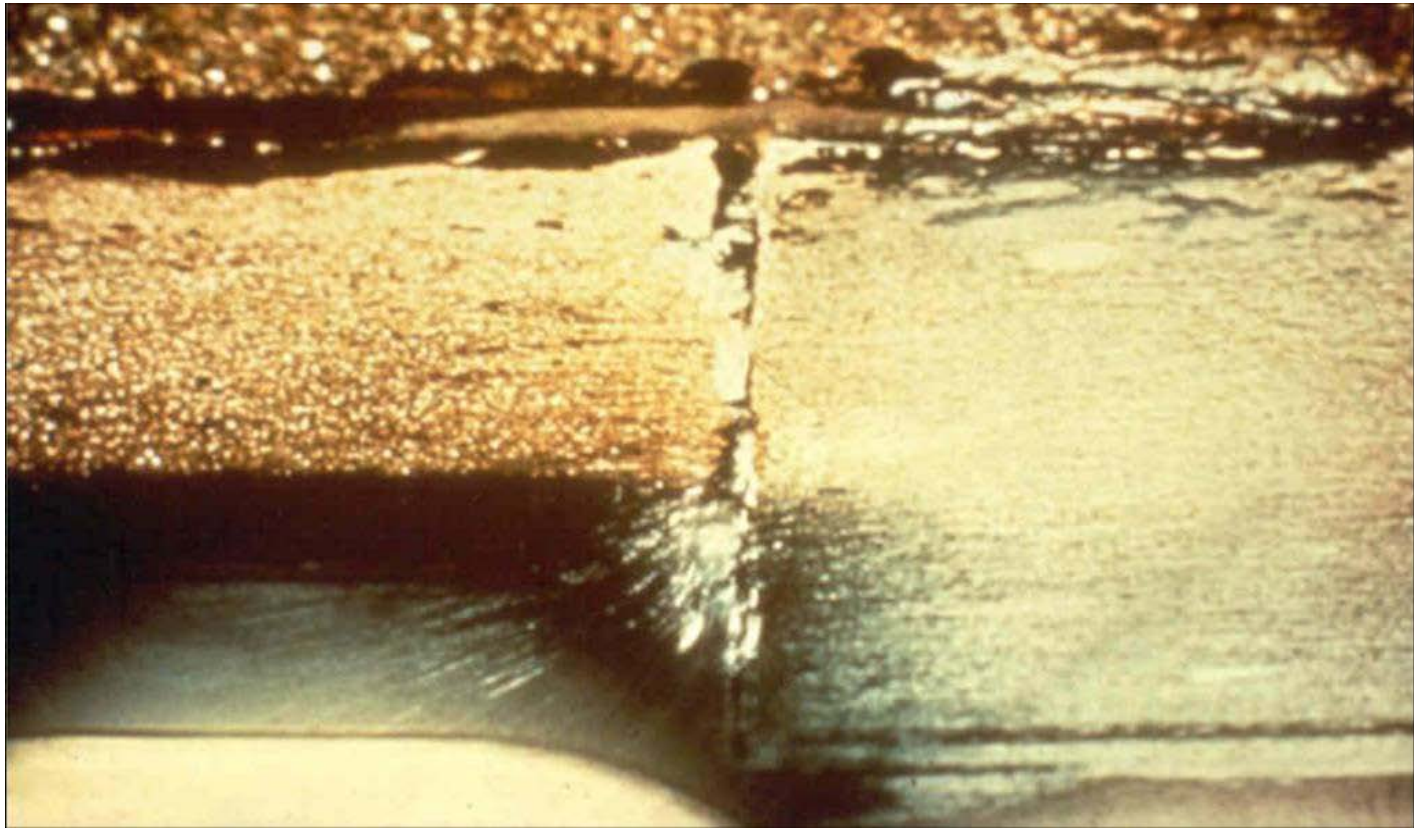


Figura VII-14. Detalle de la instalación de eliminación de agua en una capa permeable.

CUANDO LLUEVE EL AGUA SE FILTRA A LA BASE



SE CREA UN EFECTO DE BOMBEO Y MIGRACION DE FINOS

SE DEBILITA LA BASE DEL PAVIMENTO

FINALMENTE SE PRESENTA LA FALLA

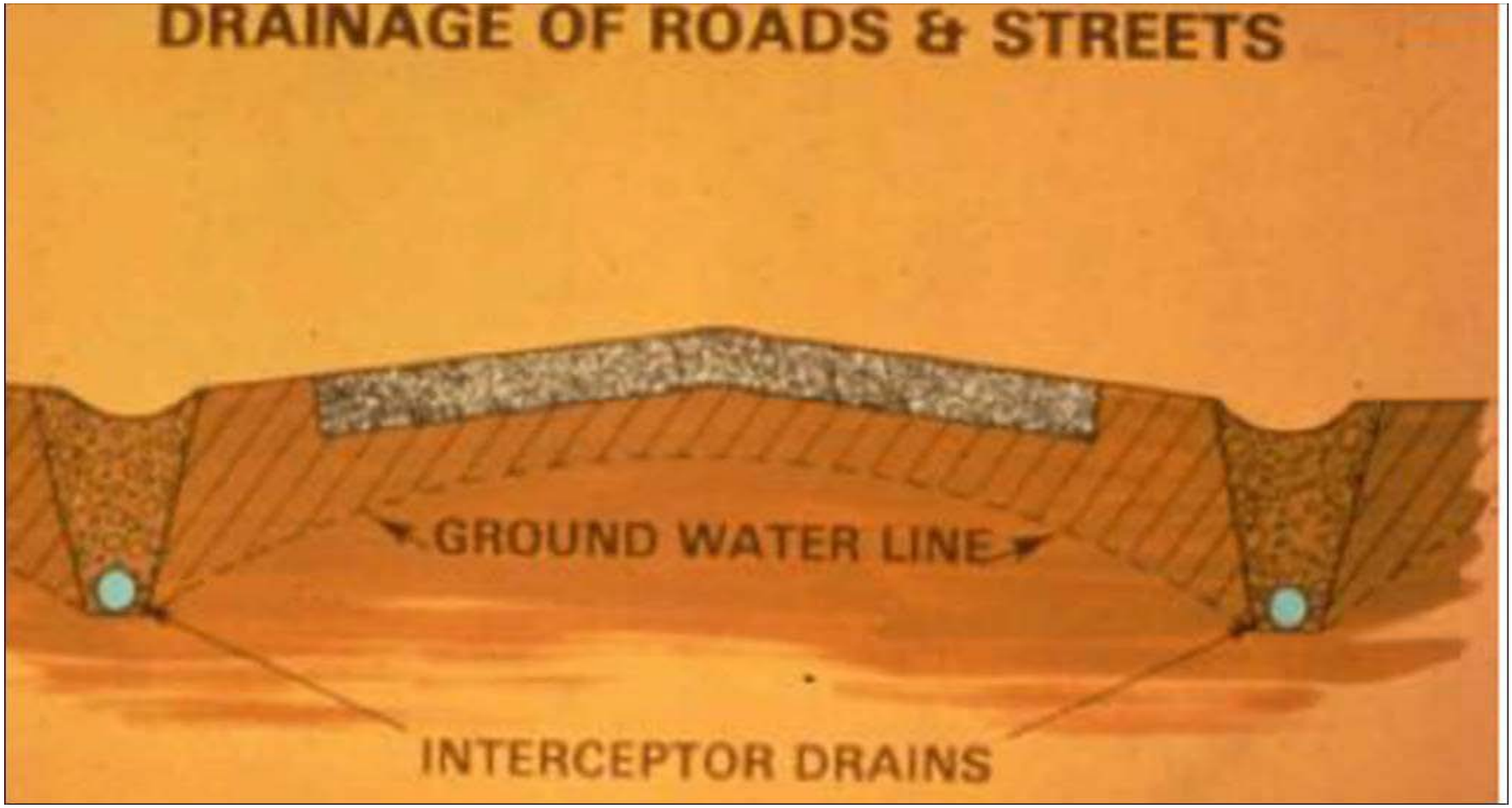
¿REALMENTE CUANTO NOS CUESTA?

"LOS AHORROS EN COSTOS DE REPAVIMENTACION USANDO SUB-DRENAJES ES DE APROXIMADAMENTE $239,892 USD X 1.6 KMS"

SEGÚN UNA INVENTAGACION REALIZADA POR EL CENTRO DE INVESTIGACION DEL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE KENTUKY.

CONCLUSION

1.- USAR SUB-DRENAJES PROLONGA LA VIDA UTIL DE LOS PAVIMENTOS.
2.- LA BASE ES LA ESTRUCTURA BASICA QUE SE REQUIERE PROTEGER Y POR LO TANTO DRENAR.
3.- USAR UN MAL SISTEMA DE SUB-DRENAJE ES PEOR QUE NO TENERLO (EFECTO PRESA)
4.- EL DAÑO MAS COMUN EN UN SISTEMA DE SUB-DRENAJE ES EL DAÑO POR COMPRESION DE SU ESTRUCTURA.
5.- ENTRE MEJOR ESTRUCTURA TENGA EL PRODUCTO YA INSTALADO, MEJOR SERA SU DESEMPEÑO AL DRENAR.


DRAINAGE OF ROADS & STREETS
GROUND WATER LINE
INTERCEPTOR DRAINS

TADSA

TECNOLOGÍA AVANZADA EN DRENAJE S.A. DE C.V.

Próxima apertura

***Gracias** a su preferencia, queremos anunciar la próxima apertura de sucursales en las ciudades de:*

Aguascalientes

Chiapas

León

Hermosillo

Montemorelos No.7100-A Col. Topo Chico Monterrey, N.L. C.P. 64260

Tel. (01-81) 8338-4205 / 8338-5480 / 8352-5350 / 8332-9656 Fax (01-81) 8338-4292