

## REHABILITACIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO KM 224 - KM 226 CARRETERA ACAYUCAN - LA VENTOSA, OAXACA, MÉXICO

### Refuerzos de Camada Asfáltica

#### Problema:

La carretera Acayucan-La ventosa es una vialidad indispensable para el desarrollo del estado de Oaxaca, su constante y pesado tráfico como lo son los tractocamiones T3-S2-R4 influyen en el rápido deterioro de la carpeta de rodamiento causando fatiga a la estructura del pavimento, presentando ondulaciones y desprendimientos del asfalto; El simple bacheo superficial realizado hasta hoy a sido insuficiente para poder garantizar al usuario un traslado a buen tiempo y con la confianza de moverse por la conexión terrestre que brinda esta zona.

#### Solución:

La secretaria opta por rehabilitar la capa de rodamiento mediante la reposición de la carpeta asfáltica. Se toman medidas cautelares que ayuden a prolongar el tiempo de vida útil y por las condiciones de carga a las que estará expuesta, se toma la decisión de reforzar un asfalto EKBE® con una geomalla MadGrid AR® considerando el siguiente procedimiento:

- Fresado de la Carpeta Asfáltica dañada.
- Riego de Liga ECR-65 a 0.6 lts/m<sup>2</sup>.
- Colocación de la MadGrid AR®.
- Colocación de la Carpeta Asfáltica.

**Nombre del cliente:** SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE

**Proyecto / Consultoría:** Dpto. Técnico Of. Querétaro

**Constructora:** Obras y Servicios CONSTRUTORAL S.A. de C.V.

#### Productos usados (Qtd)

MacGrid AR 26,400 m<sup>2</sup>

**Fecha de la obra:** 09/2018 - 10/2018



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída

## Seccion Tipo de Refuerzo en Pavimento Flexible



### Representación esquemática

Maccaferri de Mexico  
Parque Industrial Querétaro km 28.5  
Av. San Pedrito No. 119 col. Santa Rosa Jauregui - Querétaro - 76220 - Mexico  
Tel: +52 442 229 4300  
E-mail: info.mx@maccaferri.com