



TESTIMONIAL:

REPAVIMENTACIÓN CON GEOMALLA DE FIBRA DE VIDRIO

Aeropuerto Guillermo León Valencia – Popayán, Cauca - Colombia

REPAVIMENTACIÓN CON GEOMALLA FIBRA DE VIDRIO

Aeropuerto Guillermo León Valencia
Popayán, Colombia



NOMBRE DEL PROYECTO:

Repavimentación Plataforma Aeropuerto Guillermo León Valencia

FECHA: Septiembre 2017

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:

Popayán - Cauca (Colombia)

CONSTRUCTOR:

Consorcio Aeropuertos Nacionales 2017

DISEÑADOR:

Consorcio Aeropuertos Nacionales 2017

GEOSINTETICOS UTILIZADOS:

Geomalla Fibra de vidrio R100

CANTIDADES: 10.468 M²

REPAVIMENTACIÓN CON GEOMALLA FIBRA DE VIDRIO

Aeropuerto Guillermo León Valencia
Popayán, Colombia

RETO



Las obras de mantenimiento a ejecutar en el Aeropuerto Guillermo León Valencia se enfocan a plataforma y calle de rodaje, las cuales se encontraban totalmente deterioradas, en dicha infraestructura se presentan patologías como fisuras longitudinales y transversales, piel de cocodrilo, peladuras, ahuellamientos y presencia de materia vegetal. Se plantea por parte del equipo diseñador la utilización de un producto que permita amortiguar esfuerzos, retarde el agrietamiento y por supuesto minimizar los costos de mantenimiento

SOLUCIÓN



Se consideró la inclusión de una geomalla de fibra de vidrio R100 de 100 kN/m² de resistencia en ambos sentidos, con el fin de reforzar la carpeta asfáltica a instalar en la zona de plataforma y calle de rodaje, incrementar la resistencia a la fatiga, retardar la aparición y reflejo de las fisuras existentes.

RESULTADO



Se instalaron mas de 10.000m² de geomalla fibra de vidrio, lo cual garantiza la minimización de patologías sobre la carpeta asfáltica del área intervenida y retarda el tiempo de intervención para su mantenimiento.

Mexichem®

Geosynthetics

Contamos con un completo portafolio de **Geosintéticos**, soluciones innovadoras que garantizan las más altas especificaciones. Por más de 30 años hemos participado en innumerables proyectos, ejecutados exitosamente en Latinoamérica.

Nuestro compromiso es generar valor a sus proyectos:



Menor inversión en dinero y tiempo de ejecución de obra vs tecnología tradicional.



Menor inversión de mantenimiento por mayor vida útil.



Mayor durabilidad para afrontar con más eficiencia los retos del cambio climático.



Reducción en la explotación de materiales pétreos no renovables y emisión de gases efecto invernadero.

Conocimiento y experiencia en Geosintéticos a disposición de su obra, nuestro equipo de ingenieros especialistas en geotecnia y pavimentos brindará asesoría, diseño y soporte en la aplicación de Geosintéticos, sin ningún costo.

MÉXICO: Estado de México • Celular: +52 (55) 7903-7776 • Email: geosinteticos@mexichem.com • www.mexichem.com.mx/Sol_Integrales/Geosinteticos

PANAMA: República de Panamá • Teléfono: (507) 3059 600 • Info.panama@mexichem.com • www.amanco.com.pa

CENTRO AMERICA

GUATEMALA: Palín • Teléfono: (502) 2410 1300 • www.amanco.com.gt

EL SALVADOR: Soyapango • Teléfono: (503) 2293 1444 / (503) 2500-9200 • www.amanco.com.sv

HONDURAS: San Pedro Sula • Teléfono: (504) 2545 2400 Tegucigalpa • Teléfono: (504) 2202 7520 • www.amanco.com.hn

NICARAGUA: Managua • Teléfono: (505) 2266 1551 • Info.nicaragua@mexichem.com • www.amanco.com.ni

COSTA RICA: Heredia • Teléfono: (506) 2209-3400 • Info.costarica@mexichem.com • www.amanco.cr

SUR AMERICA

ARGENTINA: Buenos Aires • Teléfono: (54 11) 4848 8484 / 0800 444 262626 • E-mail: geosinteticos@mexichem.com • www.amanco.com.ar

BRASIL: São José dos Campos - S 12211-180, Brasil • Teléfono: (55) 12 3941 5585. • www.bidim.com.br

COLOMBIA: Bogotá • Teléfono: (571) 782 51 00 Exts.: 3301 / 02 / 03 / 04 / 05 • Todo el país: 01 8000 912 286 - 01 8000 972 826. • E-mail: ingenieriageosinteticos@mexichem.com • www.pavco.com.co

PERÚ: Lima • Teléfono (511) 627 60 38 / 39 • E-mail: geosperu@mexichem.com • www.pavco.com.pe