



## CURRICULUM EMPRESARIAL



El mejoramiento continuo de los caminos de México y el mundo, es el motor que nos impulsa desde hace 20 años. Un caso de éxito tras otro, nos ha valido el reconocimiento como aliados técnicos tanto de la iniciativa privada como de los tres niveles de gobierno, en esta gran misión.

Investigamos, desarrollamos y comercializamos productos para la optimización total y definitiva de los pavimentos. Pero sobre todo proveemos asesoría altamente especializada en el diseño, la construcción, la operación y el cuidado de superficies asfálticas, desde autopistas hasta canchas deportivas, más seguras, más duraderas y más baratas de mantener.

Con el conocimiento y la tecnología más avanzada del mundo adecuada a las condiciones de México, Centro y Sudamérica, los técnicos, ingenieros, maestros y doctores que conformamos el GRUPO SURFAX® innovamos, profesionalizamos e influimos en nuestro sector con una ética inquebrantable y una pasión desbordante.

Actualmente somos socios comerciales en la región, de las marcas globales con mayor reconocimiento en el mercado de los pavimentos y proveemos soluciones integrales de avanzada a través de cuatro empresas que convierten pequeñas inversiones hoy en grandes ahorros a corto, mediano y largo plazo.

Cuando todos los caminos se diseñen, se construyan, se operen y se mantengan en condiciones óptimas, habremos cumplido nuestra misión. Mientras tanto asumimos con orgullo y entusiasmo nuestra posición de líderes en nuestro sector y seguimos preparándonos para los retos del futuro.





## CURRICULUM EMPRESARIAL SÚRFAX SA DE CV: Caminos para toda la vida

Constituida el 12 de Agosto de 1991 y por ende desde hace 20 años, asesoramos técnicamente a la iniciativa privada y al gobierno en el diseño y la construcción de caminos de asfalto usando aditivos, emulsificantes, fibras y polímeros.

En una región en la que históricamente se ha sacrificado la calidad por el precio y en la que nos hemos acostumbrado a ver caminos en malas condiciones, nosotros pensamos diferente. Somos agentes activos del cambio en la forma de construir y conservar pavimentos asfálticos, desde caminos rurales hasta autopistas internacionales.

Nuestro catálogo incluye más de 25 productos nacionales e importados que con la asesoría de nuestro equipo de expertos, le ayudarán a construir caminos más seguros y duraderos ahorrando grandes cantidades de dinero.

Somos socios comerciales de DuPont® y distribuimos el polímero Elvaloy® en México y Centroamérica.

También somos socios comerciales de J. Rettenmaier & Söhne® y distribuimos la fibra Viatop® en México.

Respaldamos orgullosamente todas nuestras operaciones y procesos de producción, mantenimiento, almacenaje y servicio a clientes a través de la Certificación ISO 9001:2008, número de registro 74 700 1136.



**TÜVRheinland®**  
Precisely Right.

No. de Certificado **74 700 1136**

**ISO 9001: 2008**

Dentro de nuestra cartera de clientes y desde hace muchos años, se encuentran empresas de gran prestigio tanto en el ramo de la construcción de carreteras como en la modificación del asfalto, para quienes hemos colaborado con la asistencia técnica especializada y el abasto oportuno de productos para la construcción de cientos de miles de kilómetros de carpetas asfálticas.

Algunas de éstas son:

INGENIEROS CIVILES ASOCIADOS, S.A. DE C.V.
ASFALTOS UNIVERSALES, S.A. DE C.V.
ASFALTOS MODIFICADOS DE MEXICO S.A. DE C.V.
GLOBAL MARKETING CORPORATION, S.A. DE C.V.
CONSTRUCCIONES SANTA CLARA, S.A. DE C.V.
SEMM MATERIALS MEXICO, S.A. DE C.V.
CONSTRUCCIONES Y CARRETERAS, S.A DE C.V
FABRICACION DE EMULSIONES Y PAV DE GUERRERO, S.A. DE C.V.
PAVIMENTACIONES CAMINOS Y COMPACTACIONES, S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA VISE, S.A. DE C.V.
INDUSTRIAS ZAHORI, S.A. DE C.V.
GRUPO ASFALTOS PROCESADOS, S.A. DE C.V.
LUBYNOR MEXICO SA DE CV

Entre otros nacionales, lo que nos permite colocar en el mercado más de tres mil toneladas de productos anualmente.

Asimismo, nuestra actividad comercial ha trascendido las fronteras hacia los mercados de Centro y Sudamérica, satisfaciendo oportunamente las necesidades tanto de servicios técnicos como del abasto de productos a empresas como:

INVERSIONES PETROLERAS, SA	HONDURAS
SOLUCIONES TECNICAS, S.A.	NICARAGUA
BREM CIA LTDA	ECUADOR
UNOPETROL NICARAGUA, SA	NICARAGUA
CONSTRUCTORA NORBERTO ODEBRECHT DE PANAMA, SA	PANAMA
BAYER, SA	GUATEMALA
TECNOLOGIA ASFALTICA, S.A.	HONDURAS
CONSTRUCTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A.	PERU / COLOMBIA
ASFALTART, SA	COLOMBIA
CONASFALTOS, SA	COLOMBIA
WORLD TRADE ASOCIATION S.R.L.	BOLIVIA

Participamos como socios activos en la Asociación Mexicana del Asfalto y la Asociación Mexicana de Ingeniería de Vías Terrestres. Publicamos constantemente trabajos de investigación en sus revistas y participamos como ponentes en sus foros, conferencias y congresos nacionales e internacionales.



Hay una palabra que describe todo lo que hacemos: **Certeza**.

Desde la capacitación y asesoría que le ofrecemos a los gobiernos municipales, estatales y federales así como a la iniciativa privada, hasta la caracterización de mezclas que realizamos para fabricantes de asfalto modificado y convencional, pasando por el fortalecimiento que brindamos a los laboratorios de pavimentos asfálticos más activos de la región, en Lasfalto® trabajamos con entusiasmo para conocer la tecnología más avanzada a nivel mundial, apropiarla y ponerla al alcance de todos.

Nacido originalmente como el laboratorio del Grupo Súrfax® hoy nos nutrimos del conocimiento y la actividad de actores provenientes de todos rincones de la industria y de una infraestructura y equipo que compiten con los de las organizaciones más adelantadas del planeta. Pero más allá de nuestra capacidad instalada, nos distinguimos por transformar positivamente la forma de construir caminos gracias a la experiencia de un equipo de técnicos, ingenieros, maestros y doctores que con una ética inquebrantable incide positivamente en el sector, yendo siempre un paso adelante en lo que a investigación, innovación y desarrollo se refiere.

Hacemos caracterización de agregados pétreos y mezclas asfálticas, diseño de mezclas asfálticas y análisis tanto de asfaltos como de emulsiones, servicios que nos convirtieron en referencia dentro de la industria. Así, junto con nuestros clientes construimos conocimiento que transparenta y fortalece la gestión de caminos en México, Centro y Sudamérica.

La inversión que ha permitido esta acelerada profesionalización y avance en el sector ya está hecha y ahora está a su disposición.

Algunos de nuestros equipos:

- Reómetros de corte dinámico (DSR) y de viga (BBR).
- Viscosímetros rotacionales Brookfield®.
- Horno rotatorio de película delgada (RTFO).
- Horno de envejecimiento a presión (PAV).
- Compactador giratorio.
- Prensa dinámica (para ensayos de módulo y fatiga para mezclas asfálticas).
- Prensa Marshall® digital.
- Rueda de Hamburgo.



Juntos construimos conocimiento que transparenta y fortalece la gestión de caminos en México y América Latina.

Nuestros trabajos son expuestos igualmente en foros de gran impacto tecnológico y científico del medio como son el Congreso Ibero Latino Americano CILA y TRB.

El trabajo: “Efecto en la temperatura de compactación sobre el módulo resiliente de las mezclas asfálticas” ha sido galardonado con:

- Premio Nacional “José Carreño Romani” en 2008 como Mejor Artículo Técnico de Vías Terrestres AMIVTAC.
- Premio Internacional a la Innovación Tecnológica en Carreteras 2008 “Juan Antonio Fernández del Campo”, otorgado por la ASOCIACION ESPAÑOLA DE LA CARRETERA.

**Lasfalto cuenta el certificado nivel 4 en pruebas de fatiga de la AMAAC.**

**Lasfalto® trabaja en alianza con la Universidad de Madison® en Wisconsin, EUA.**

**Lasfalto® trabaja en alianza con el Laboratorio Mathi Technologies® en Wisconsin, EUA.**





## CURRICULUM EMPRESARIAL VIATEST S DE RL DE CV: Gestión oportuna, ahorro garantizado

Imagine *recibir las respuestas necesarias para comprender la situación de su carretera y además la asesoría puntual para elegir la reparación adecuada en el momento oportuno.*

Imagine, en pocas palabras, una propuesta de mantenimiento que reducirá al máximo su gasto, ahorrando así tiempo, esfuerzo y grandes cantidades de dinero.

VIATEST® le ofrece esto:

Diagnosticamos con precisión en qué estado se encuentran sus caminos, pistas aeroportuarias y carreteras, permitiéndole optimizar la inversión en mantenimiento, ahorrando millones de pesos en este rubro, alargando la vida de sus superficies y mejorando la calidad de las mismas.

Los técnicos, ingenieros, maestros y doctores que conformamos Viatest®, asesoramos personalmente desde el proyecto y hasta la planeación de los recursos a través de las siguientes áreas:



- **Medición:** Nuestro equipo humano y tecnológico está listo para realizar ágilmente los levantamientos de datos necesarios que le permitan tomar acción inmediatamente.
- **Gestión:** Utilizamos índices de perfil, índices de fricción y otros parámetros de acuerdo a la normativa mexicana e internacional, que permiten determinar el estado del pavimento en términos de seguridad, comodidad y comportamiento.



¿Qué nos distingue de los demás?

- **Tiempo de respuesta.** El más corto del mercado.
- **Confiabledad.** Trabajamos con una ética inquebrantable que no permite la incorporación de datos ajenos al levantamiento.
- **Capacidad técnica.** Nuestro laboratorio y equipos incorporan la tecnología más avanzada a nivel mundial.

- Flexibilidad. Adaptamos nuestros sistemas a sus necesidades de medición y gestión para aeropuertos, carreteras y vías urbanas a un precio competitivo.

Con nuestra asesoría y servicio, usted ahorra.

VIATEST ofrece los siguientes servicios de auscultación (evaluación) de pavimentos:

- Índice de perfil (Perfilógrafo tipo California o láser, de acuerdo a la norma mexicana M.MMP.4.07.002)
- Coeficiente de fricción (Mu-Meter, conforme lo indicado en la norma ASTM E 670)
- Macrotextura (mancha de arena)
- Microtextura (Péndulo de fricción Inglés)
- IRI (láser)
- Perfil transversal (láser)
- Estructura continua del pavimento (GPR)
- Capacidad estructural (deflectómetro de impacto)
- Procesamiento de datos para diferentes sistemas de gestión
- Servicio de gestión de tramos o redes carreteras con sistemas adaptados a las necesidades y recursos del cliente

Las entidades con las cuales se tienen acuerdos de colaboración son las siguientes:

- Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
- Instituto Mexicano del Transporte
- Dynatest de Brasil
- Radartech de México
- Proyectos, Laboratorios y Asesorías
- Dynatest de Estados Unidos
- Universidad Veracruzana

Nos actualizamos cotidianamente y nos mantenemos al día en lo que respecta a mediciones y gestión en todo el mundo. Conocemos las soluciones empleadas y somos capaces de aplicarlas a las condiciones locales.

Proyectos realizados:

- Medición de índice de perfil en: tramos carreteros
  - San Luis Potosi (2009)
  - Jalpa-Río Verde Querétaro (2010)
- Medición de coeficiente de fricción en tramos carreteros
  - San Luis Potosí (2009)
  - Jalpa-Río Verde Querétaro (2010)
  - Pista Aeropuerto Morelia (2010)
  - carr. Tapachula-Talismán Chiapas (2010)

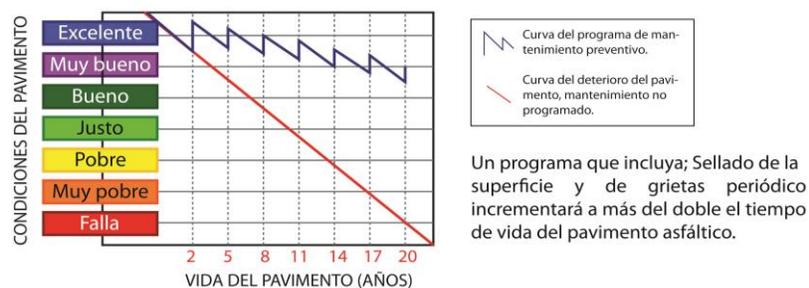
- Tecate-La Rumorosa Escénica en Baja California (2011)
  - Tijuana-Ensenada en Baja California (2011)
  - Aldama-Barra del Tordo en Tamaulipas (2011)
  - México-Querétaro en (2011)
  - Libramiento de Mexicali, en Baja California (2011)
- Medición con Georadar de Penetración de los espesores de pavimentos en diferentes aeropuertos de la red concesionada al grupo OMA (2011)
  - Evaluación del Índice de condición del pavimento (PCI) en diferentes proyectos (2011)
  - Implantación del sistema de gestión de pavimentos en los **aeropuertos Grupo OMA**:
    - Chihuahua(2010)
    - San Luis Potosí (2010)
    - Zihuatanejo (2010)
    - Zacatecas (2011)
    - Mazatlán (2011)
    - Culiacán (2011)
    - Torreón (2011)
    - Durango (2011)
    - Reynosa (2011)
    - Tampico (2011)
    - Acapulco (2011)
    - Ciudad Juárez (2011)
    - Monterrey (2011)



Si eres dueño o responsable de una superficie de asfalto esto te interesa:

- El sol, el agua y el aceite de los automóviles deteriora las superficies de asfalto, erosionándolas y permitiendo el surgimiento de grietas.
- Sin mantenimiento, la vida útil de las mismas es de aproximadamente 4 años, al cabo de los cuales podría ser necesaria una reconstrucción total.
- Además de que demerita el aspecto y reduce su utilidad, una superficie de asfalto dañada es impráctica y cara de sustituir.

El mantenimiento preventivo en cambio, garantiza la seguridad de los usuarios, protege y embellece aeropuertos, parques industriales, estacionamientos, ciclovías, condominios y canchas deportivas, incrementando significativamente la vida útil de sus superficies.



Desarrollamos y comercializamos productos, herramientas y maquinaria para sellar superficies asfálticas y rellenar grietas en pavimentos, además de que diagnosticamos el estado y planificamos la gestión de los recursos para ampliar el rendimiento de los mismos al máximo.

Hacer una pequeña inversión a los 2 años de la construcción de la superficie y posteriormente cada 3 años, es inteligente y atractivo, pues permite grandes ahorros en el largo plazo y conserva una apariencia agradable durante toda la vida del asfalto, que con estos cuidados puede llegar hasta los 20 años.

Somos fabricantes autorizados y distribuidores exclusivos de Seal Master ® en México.

Algunos de los proyectos realizados son:

- Hotel Victoria Express / Guadalajara Jal: sellado de estacionamiento con Master Seal 2006
- Burger King / Guadalajara Jal: sellado de estacionamiento con Master Seal 2006
- Aeropuerto Ixtapa, Zihuatanejo: sellado de pista con Seal Master PMCTS 2005
- Aeropuerto Loreto BCS: sellado de pista con Seal Master PMCTS 2008

