



Estudios y Proyectos para Infraestructura del Transporte



*“En los Caminos de México”
Desde 1968*



INGENIERÍA DE TRÁNSITO

- Volúmenes de Tránsito
- Pesaje Dinámico y Espectros de Carga
- Estimación Aforo e Ingreso
- Impacto Vial



AUSCULTACIÓN DE CAMINOS

- Accidentalidad
- Evaluación Superficial y Estructural de Pavimentos
- Inventario y Evaluación de Señalamiento



EVALUACIÓN DE PROYECTOS

- Factibilidad Técnica, Económica y Financiera
- Análisis Beneficio-Costo (Registro de Proyectos-PEF)



Contamos con Certificaciones internacionales para la Inspección Física de Caminos y experiencia en más de 10 países.

TECNOLOGÍA

Somos una empresa innovadora y creativa, con las herramientas tecnológicas, los procesos y los procedimientos más modernos

1

LCMS (LASSER CRACK MEASUREMENT SYSTEM)

Identifica automáticamente los deterioros del pavimento, mide el Índice de Rugosidad Internacional (IRI), la Profundidad de Roderas (PR) y la Macrotextura (MT). A través de sus proyectores de líneas láser permite obtener imágenes 2-D y perfiles 3-D

2

RTMS G4 (REMOTE TRAFFIC MICROWAVE SENSOR)

Basado en RTMS (Sensor de Microondas de Tránsito Remoto, es un radar no intrusivo para la detección y la medición de tránsito hasta en 5 carriles, registra el volumen, longitud, tiempo y velocidad

3

HWD (HEAVY WEIGHT DEFLECTOMETER)

El Deflectómetro de Impacto simula el efecto del desplazamiento vertical (deflexión) causado por la rueda en movimiento de un vehículo pesado

4

GPR (GROUND PENETRATING RADAR)

El GPR o georadar es un equipo que permite definir discontinuidades en el pavimento, a través de la emisión de ondas electromagnéticas de alta frecuencia

5

RQ-84Z AREOHAWK UAV (LiDAR TECHNOLOGY)

LIDAR (Light Detection and Ranging) es una herramienta para la adquisición detallada de información geo-espacial, al combinar el escaneo láser de la superficie de terreno, la geo-referenciación y dispositivos inerciales

6

QUATTRO IMMERSIVE MEDIA

Quattro es una cámara de 360° con 4 lentes, que capturan un campo visual cilíndrico a alta resolución 4400x1550px



SOCIOS TECNOLÓGICOS



Pavemetrics



Quality Counts

MERRICK & COMPANY

Sensors & Software
Where GPS Innovation Begins

SUITE DE APLICACIONES



SISTEMA PARA RECORRIDOS VIRTUALES



SISTEMA PARA CONSULTA DE DATOS VIALES



PROGRAMAS DE EVALUACIÓN DE CARRETERAS



SISTEMA PARA CONSULTA DE DATOS VIALES GEOREFERENCIADO



PORTAL DE DESCARGA



BANCO DE DATOS DE AUSCULTACIÓN, VOL. DE TRÁNSITO Y SEG. VIAL

NUESTROS CLIENTES



Más de **71 mil km**
Evaluados



PRESENCIA INTERNACIONAL



CONTACTO



www.semicmex.com.mx



atencion.clientes@semicmex.com.mx

