



Túneles 2026

Deviteck
Tecnología para infraestructura vial



¿Quiénes Somos?

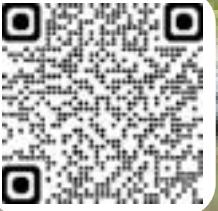
Durante más de 30 años, hemos diseñado soluciones para la innovación tecnológica en ITS, con el desarrollo de proyectos a la medida de las necesidades de nuestros clientes. Somos referentes en soluciones tecnológicas con altos estándares de calidad, con una amplia experiencia en el sector, mostrando como resultados, un extenso número de proyectos culminados.

An aerial photograph of a highway in a green, hilly landscape. Two white tunnel entrances are visible, each with a set of electronic gantries above the road. The left gantry has four panels, and the right one has five. A speed limit sign of 80 km/h is on the left. The highway has three lanes in each direction separated by a dashed line.

Gálibos Electrónicos

ETD - Estación de toma de datos

Deviteck



Radares de Velocidad



Deviteck

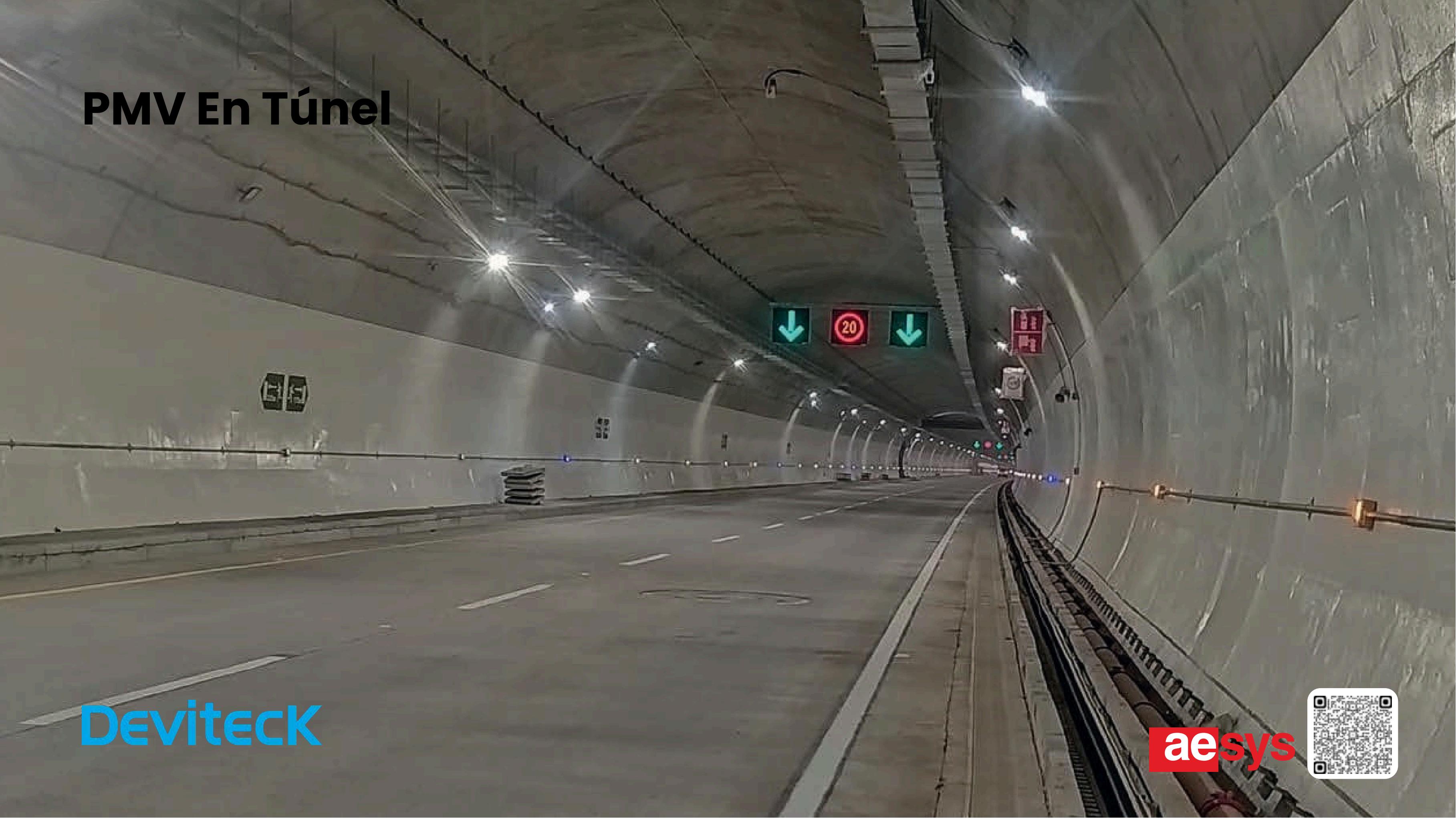

TRAFFIC LOGIX



Panel de Mensajería Variable



PMV En Túnel



Deviteck

aesys



Semáforos



Deviteck

LA
SEMAFORICA





Postes S.O.S

La mejor estética y diseño en su clase

- › ERTB: Emergency Road Treatment Board de última generación.
 - Solo 10w de consumo en llamadas (menos de 1m A) HYBERNET SYSTEM.
 - Autonomía en batería de 16 DÍAS.
 - Permite la conexión directa entre la fibra y la tarjeta ERTB sin conversor de medios (no requiere switch).
 - Permite el diagnóstico de toda la fibra óptica, entre postes y CCO.
- › Housing en ABS, seguro y antivandálico.
Liviano para fácil montaje (1 persona es suficiente para la instalación, no se requiere trabajo en alturas).
- › Diagnóstico predictivo total de cada componente con tendencias gráficas. CCO Direct control
- › Tecnología REAL DUAL, Permite automáticamente el cambio de tecnología fibra <> GSM según disponibilidad de fibra y/o operador GSM.
- › Plataforma / software, con una sola licencia por proyecto.
- › Normatividad europea

Postes S.O.S



Panel Solar Imperceptible & No Visible

Cumplimiento de las normas

- NFP99-250 :Características generales de la red telefónica de emergencia
- NF P99- 252:Principios de mantenimiento de ETN
- NF P99 – 253:Características técnicas de los teléfonos de emergencia en carretera y estaciones de trabajo de apelaciones
- NFP99-254 :Implementación de red telefónica de emergencia
- CEM :Directiva2004/108/CE
- G/M:EstándarETSI
- R&TTE:Directiva 1999/5/EC

Cámaras Para Detección De Cargas Peligrosas ANPR/LPR

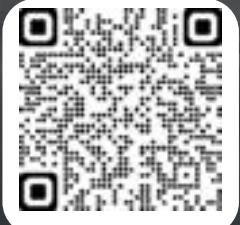


Deviteck
ADAPTIVE RECOGNITION



Sensor de Visibilidad & Tiempo Presente

Deviteck



Estaciones meteorológicas WS1000-ITS

Con medición de:

- * Brillo
- * Precipitación
- * Receptor GPS
- * Presión del aire
- * Radiación global
- * Humedad del aire
- * Brújula magnética
- * Dirección del viento
- * Velocidad del viento
- * Temperatura del aire

Deviteck

Thies
CLIMA



WEATHER STATION

WS1000-ITS

Thies
CLIMA

CUADRO COMPARATIVO



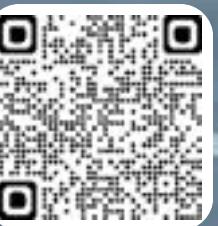
MARCA	LUFFT	THIES CLIMA
REFERENCIA	WS600	WS1000- ITS
Características Generales		
Voltaje de Operación	24VDC	6-40VDC o 10-28VAC, 50Hz/60Hz
Peso	1,5Kg	900g
Grado de protección	IP66	IP67
Temperatura de operación	Desde -50°C hasta+60°C	Desde -40°C hasta+70°C
Interfaz de comunicación	RS485	RS485/RS422
Protocolo de comunicación	UMB-Binario, UMB-ASCII	MODBUS RTU / ASCII (Thies-format)
Velocidad del viento		
Resolución	0...75m/s	0...60m/s
Dirección del viento	0.1 m/s	0.1 m/s
Rango de medición	±3° (0...35m/s)±5%(>35m/s)RMS	±3% RMS @ WV > 5 m/s
Temperatura		
Resolución	0... 359,9°	0...360°
Dirección del viento	<3° RMSE >1.0 m/s	±2° @ WV > 2m/s
Rango de medición	Desde -50°C hasta+60°C	Desde -40°C hasta+80°C
Relativa	0... 359,9°	±0,3 K @ 25°C
Medición	<3° RMSE >1.0 m/s	0...360°
Presión	Desde -50°C hasta+60°C	±2° @ WV > 2m/s
Presión	±0,2°C (-20...50°C)	±0,3 K @ 25°C
Presión	0...100% RH	0...100% RH
Presión	±2% RH	±1,8% @ 10...90% RH
Presión	300...1200 hPa	500...1200 hPa
Presión	±0,5 hPa (0...40°C)	±0,2 hPa (0...60°C)
Presencia	0,5 ... 200mm/h	0...999 mm/h
Presencia	Lluvia, nieve	Lluvia, nieve, aguanieve, cristales de hielo, granizo.
Brillo	No mide esta variable	0...150 kLux
		0,30%
		±3%
Radiación Global	No mide esta variable	0...2000 W/m²
		±30 W en comparacion con un piranometro Clase B



Talanqueras

Deviteck

MAGNETIC®
ACCESS TO PROGRESS





Tunnel Sensors

Líder mundial en el diseño y
fabricación de sensores
especiales para monitoreo
de la atmósfera del túnel.

Deviteck
 acoem



Sensor Viconox

Con medición directa de:

CO

NO

NO₂

NOX

Visibilidad

Temperatura

Deviteck

 acoem





Cable Sensor De Temperatura

De alta precisión y sistemas para control de incendios

Deviteck

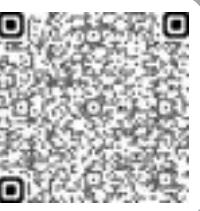
 **SECURITON**



Ventilación

Deviteck

systemair



Protección Pasiva Contra Incendios

Deviteck

Promat



Casos De Éxito



- Túnel Cisneros Loboguerrero
- Túnel Guillermo León Valencia
- Túnel Parque del Río Medellín
- Túnel de Hidroituango
- Túnel de Gualanday
- Túnel de la Quiebra

- Túnel de Buenavista
- Túnel de Occidente
- Túnel de Fuemia
- Túnel de Tesalia
- Túnel de la Línea
- Túnel de Mulatos
- Túnel de Crespo

Programa ICCM

Servicio de instalación
Calibración
Capacitación
Mantenimiento



Deviteck



its@deviteck.com.co



www.deviteck.com.co



+57 316 6934843

